

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ
СЛОВАРЬ



А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

Палеонтологический институт



ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Под редакцией

Г. А. Безносовой и Ф. А. Журавлевой

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

1 9 6 5

Москва

А В Т О Р Ы

О. В. АМИТРОВ, Ю. А. АРЕНДТ, О. И. АРХИПОВА, Г. А. БЕЗНОСОВА,
Т. И. БЕЛЬСКАЯ, А. Н. ВЛАСОВ, Р. Ф. ГЕККЕР, Б. Т. ГОЛЕВ, Н. Н. ГОР-
БАЧИК, А. Д. ГРИГОРЬЕВА, Ф. А. ЖУРАВЛЕВА, В. А. ИВАНОВА, Л. В. ИЛЬИ-
НА, Н. Н. КРАМАРЕНКО, В. А. КРАШЕНИННИКОВ, Л. Ф. КУЗИНА, А. М. КУ-
ЛИКОВА, Н. И. МАСЛАКОВА, И. П. МОРОВОВА, Л. А. НЕВЕСКАЯ,
Г. И. НЕМКОВ, Н. И. НОВОЖИЛОВ, Д. В. ОБРУЧЕВ, А. М. ОБУТ, А. П.
ПОНОМАРЕНКО, Б. Б. РОДЕНДОРФ, С. Е. РОЗОВСКАЯ, А. Н. СОЛОВЬЕВ,
А. И. СИДЯЧЕНКО, В. А. СЫТОВА, Л. П. ТАТАРИНОВ, А. Г. ШАРОВ, В. Н.
ШИМАНСКИЙ

К О Н С У Л Ь Т А Н Т

В. Н. ШИМАНСКИЙ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Двадцатое столетие является эпохой бурного роста различных научных периодических и непериодических изданий, что связано с развитием науки. Количество работ, выходящих в той или иной области науки, так велико, что один исследователь не всегда в состоянии их прочитать. Это вызвало появление различных реферативных журналов и другой вспомогательной литературы.

Не менее характерно для настоящего столетия появление большого количества словарей по геологии, медицине, сельскому хозяйству, технике, которые должны помочь читателю быстрее ориентироваться в терминах, применяемых в специальной литературе. Увеличение количества научной литературы и прогрессирующая специализация научных работников и производителей ведут к тому, что чтение узко специальной литературы делается затруднительным для широкого круга лиц, если в такой работе нет объяснения терминов, в ней применяемых. Словари помогают пользоваться также литературой прошлого столетия, где в ряде случаев были распространены термины, теперь почти или вовсе забытые.

Все сказанное о научной литературе вообще в полной мере применимо и к палеонтологической литературе, особенно по беспозвоночным.

Морфологическая терминология в палеонтологии беспозвоночных в настоящее время довольно сложная и запутанная. Специалисты по одной и той же группе часто употребляют разные названия для одних и тех же элементов скелета животных. Так исторически сложилось, что терминология, применяемая при описании мезозойских аммоноидей, не тождественна с таковой, употребляемой при описании палеозойских. Для обозначения элементов внутреннего строения спинной створки брахиопод, связанных с прикреплением к этой створке ручного аппарата, почти в каждом отряде употребляются свои названия. В ряде случаев одна и та же часть организма имеет несколько названий. Не менее часто один термин используется для обозначения совершенно различных частей организмов.

Специальных исследований по терминологии на русском языке до настоящего времени нет, не составлена синонимика терминов, нет никаких рекомендаций для предпочтительного употребления того или другого

синонима, нет принятой русской транскрипции тех терминов, которые были впервые предложены на каком-либо иностранном языке.

Краткий палеонтологический словарь, составленный К. М. Султановым, изданный в 1961 г. Академией наук Азербайджанской ССР, объемом 13 печатных листов, содержит палеонтологические, общепалеонтологические, палеоэкологические, гидробиологические, зоогеографические и морфологические термины, а также названия систематических групп. Достоинством этого пособия является то, что в нем содержатся не только палеозоологические, но и палеоботанические термины. Вполне понятно, однако, что столь широкий диапазон словаря принудил автора включить в него только самые необходимые и распространенные термины. Безусловно, такой словарь полезен для краеведов, учащихся старших классов и геологоразведочных техникумов, студентов младших курсов, но он не может оказать существенной помощи при чтении специальной палеонтологической литературы.

Некоторое количество палеонтологических и общепалеонтологических терминов объяснено в Геологическом словаре, изданном Всесоюзным геологическим институтом в 1955 г., но количество их невелико.

Палеонтологи пользуются также английским словарем научных терминов (Dictionary of scientific terms), англо-русским и францужеско-русским геологическими словарями, латинско-русским медицинским словарем и другими, но все эти словари не являются полноценными пособиями при чтении современных палеонтологических монографий, так как не содержат полного перечня специфических морфологических терминов и их синонимии.

В трудном положении оказываются палеонтологи небольших палеонтологических ячеек при периферийных геологических организациях, не всегда располагающих достаточным количеством сводных работ, в которых приводится пояснение принятой терминологии. Значительные затруднения испытывают также студенты вузов при работе над курсовыми и дипломными работами.

Еще с большими трудностями при чтении палеонтологической русской литературы сталкиваются студенты геологии и палеонтологи, а также начинающие научные работники Болгарии, Чехословакии, Польши, Югославии, как правило, легко овладевающие русским языком, но, конечно не терминологией, составленной из самых различных языков, различно употребляемой и понимаемой. Вероятно, это относится в равной степени и к начинающим палеонтологам других стран, пользующимся русской палеонтологической литературой.

Все сказанное побудило коллектив сотрудников Палеонтологического института АН СССР, Московского государственного университета, Ленинградского государственного университета, Московского геологоразведочного института, Института геологии и геофизики СО АН СССР, Геологи-

ческого института АН СССР и Университета дружбы народов составить настоящий Словарь.

В данный том включены главным образом термины, употребляемые в палеонтологических работах при описании остатков скелетов беспозвоночных животных, значительное количество терминов по номенклатуре, палеоэкологии, тафономии, а также ряд общебиологических и биостратиграфических терминов, употребляемых палеонтологами. Как правило, приводятся синонимия терминов. Для морфологических терминов, кроме того, даны соответствующие значения на английском, французском и немецком языках. Необходимо отметить, что иностранная терминология приведена в Словаре далеко не полностью, так как, во-первых, часто в иностранной литературе не употребляется терминология, соответствующая русской, и, во-вторых, в ряде случаев неясно соответствие русских и иностранных терминов. Для облегчения единообразного перевода морфологических терминов на другие языки в Словаре дан перевод этих терминов на латинский язык.

Для многих терминов по номенклатуре приведен перевод на английский и французский языки. Более подробные сведения о содержании и построении Словаря изложены во введении.

В составлении Словаря приняли участие:

Protozoa — *С. Е. Розовская, А. М. Куликова, Н. И. Маслакова, Т. Н. Горбачик, Г. И. Немков, Б. Т. Голев, В. А. Крашенинников* (подкласс Foraminifera); *В. Н. Шиманский* (подкласс Radiolaria).

Porifera — *А. Н. Власов.*

Archaeocyatha — *А. Н. Власов.*

Coelenterata — *А. Н. Власов* (классы Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa), *В. А. Сытова* (класс Anthozoa).

Stenophora — *А. Н. Власов.*

Vermes, Annelida — *Р. Ф. Геккер.*

Mollusca — *Ф. А. Журавлева* (класс Loricata), *Л. Б. Ильина, О. В. Амитров* (класс Gastropoda), *Л. А. Невеская* (класс Bivalvia), *Ф. А. Журавлева* (класс Cephalopoda, подкласс Ectocochlia без надотряда Ammonoidea), *Л. Ф. Кузина* (класс Cephalopoda, надотряд Ammonoidea), *В. Н. Шиманский* (класс Cephalopoda, подкласс Endocochlia, ринхолиты и Conicochia).

Arthropoda — *Н. Н. Крамаренко, О. И. Архипова* (надкласс Trilobita), *Н. И. Новожилов* (класс Crustacea, подкласс Gnatostraca), *В. А. Иванов* (класс Crustacea, подкласс Ostracoda), *А. Н. Власов* (класс Crustacea, подклассы Cephalocarida и Malacostraca), *Б. Б. Родендорф, А. П. Пономаренко* (надкласс Chelicerata и класс Insecta).

Bryozoa — *И. П. Морозова.*

Brachiopoda — Г. А. Безносова (без надсемейства Productacea), А. Д. Григорьева (надсемейство Productacea)¹.

Echinodermata — Ю. А. Арендт (подтип Pelmatozoa), А. Н. Соловьев, (подтип Eleutherozoa).

Hemichordata — Ф. А. Журавлева (подтип Stomochordata), А. М. Обут, А. И. Сидяченко, Ф. А. Журавлева (подтип Graptolithina).

Термины по общей биологии написаны в основном Л. П. Татариновым, частично Т. Н. Бельской и А. Г. Шаровым, по номенклатуре Д. В. Обручевым и В. Н. Шиманским, по палеоэкологии, тафономии и биостратиграфии Т. Н. Бельской и частично Г. А. Безносовой.

Словарь редактировали сотрудники Палеонтологического института Академии наук СССР Г. А. Безносова, Ф. А. Журавлева. Редактирование иностранных и латинских слов и этимологии терминов проведено сотрудником Палеонтологического института А. Н. Власовым и профессором кафедры классической филологии Московского государственного университета С. И. Раддигом. Наименования терминов по латыни и этимология для различных групп животных, за немногими исключениями, даны А. Н. Власовым.

Составление Словаря проводилось под общим руководством и при консультации сотрудника Палеонтологического института доктора биологических наук В. Н. Шиманского.

Настоящий Словарь следует рассматривать как первый опыт составления подобного рода справочников. Несмотря на большой объем словаря, он не является исчерпывающим. Совершенно очевидно, что полный словарь палеонтологических терминов, включающий абсолютно все термины, применяемые или применявшиеся в палеонтологических работах, занял бы несколько томов. Далеко не всегда удавалось установить и наиболее предпочтительный термин, так как почти у каждого из синонимов имеются свои сторонники. В ряде случаев в целях сокращения объема пришлось ограничиваться очень кратким объяснением термина или пояснять его при помощи других терминов, включенных в Словарь. Далеко не во всех случаях полностью приведены соответствующие значения терминов на иностранных языках.

Приводя в Словаре общебиологические термины и другие термины общего порядка, авторы и редакторы имели в виду облегчение чтения уже имеющейся палеонтологической литературы, а не какие бы то ни было рекомендации относительно желательности или нежелательности употребления этих терминов. В связи с этим в Словарь включено некоторое ко-

¹ Некоторые термины по брахиоподам были включены в Словарь по рекомендации бельгийского палеонтолога П. Сартенера (Paul Sartenaer, Institut royal des sciences naturelles de Belgique), за что выражается ему искренняя признательность.

личество устаревших терминов и терминов, имеющих отношение к теориям, не признанным в настоящее время.

Редакторы надеются, что Словарь явится началом большой и нужной работы по составлению терминологического кодекса, в котором каждый термин будет иметь свое строго определенное значение и станет понятен любому палеонтологу.

Безусловно, составлению такого кодекса должны предшествовать коллоквиумы по отдельным группам организмов, на которых будут обсуждены спорные вопросы терминологии и установлены списки рекомендуемых терминов. В настоящее время такая работа началась по археоциатам, остракодам и некоторым другим группам.

Редакторы выражают глубокую благодарность за ценные замечания по содержанию и оформлению Словаря доктору геолого-минералогических наук В. В. Меннеру, доктору геолого-минералогических наук В. В. Друцицу и всем другим лицам, рецензировавшим словарь.

ВВЕДЕНИЕ

Словарь состоит из трех частей: I — текст Словаря (объяснения терминов), II — систематический указатель (на русском языке), III — иностранный указатель.

Часть I

Основной текст состоит из перечня терминов в алфавитном порядке. При этом для морфологических терминов в качестве основных приводят наиболее употребительные термины или термины в принятой транскрипции, а остальные — в качестве их синонимов.

Довольно большое количество терминов не имеет специального объяснения, так как оно приведено в объяснениях другого, более общего термина. Такие слова даны, так же как и термины-синонимы, в соответствующем по алфавиту месте с ссылкой на термин, содержащий объяснение этого названия. Так, например, в объяснении термина «**а б а к т и н а л ь н ы й с к е л е т**» приводится характеристика терминов «**р а д и а л ь н ы е п л а с т и н к и**», «**т е р м и н а л ь н ы е п л а с т и н к и**» и других, обозначающих элементы абактинального скелета.

Объяснение терминов составлено по следующему образцу:

а. Наименование термина. Если термин состоит из одного существительного, оно пишется в именительном падеже в том числе, которое является наиболее употребимым. Если одно и то же наименование употребляется в одной или разных систематических группах в разном числе, то этот термин приводится дважды — в единственном и во множественном числе и имеет два объяснения, например:

«**П и н н у л а**: Porifera, Spongiae — см. пиннула.

П и н н у л ы (от лат. pinnula — перышко), pinnulae: Echinodermata, Cystoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — узкие не ветвящиеся придатки рук или иногда брахиол, состоящие из члеников...» Если термин состоит из существительного и прилагательного, то написание термина начинается

ся с прилагательного, т. е. в последовательности, принятой в русском языке, и соответственно определяется место термина по алфавиту.

Например:

«Дельтириальная пластина,
Дельтириальная полость,
Дельтириальная щель,
Дельтириальное отверстие,
Дельтириальные валики...» и т. д.

б. **Этимология термина** приводится в том случае, если термин взят из другого языка. При наличии ряда терминов, имеющих одинаковое этимологическое начало, этимология приводится только для первого. Например: «Плевральная борозда (от греч. *pleura* — бок)»,..., последующие термины — плевральная полость, плевральные лопасти и т. д. даются без этимологии.

В разделе «этимология» греческие слова или части слов приводятся в латинском написании, например: «Анаптих (от греч. *ana* — через все, *ptuche* — складка)»...

Для терминов-синонимов этимология не приводится.

в. **Перевод на латинский язык** приводится только для морфологических терминов. При переводе на латинский язык предпочтительно употребляются те слова или корни, которые обычно используются в палеонтологических работах как основа для видовых, родовых и т. д. названий. Переводы даны по возможности для всех терминов, которые кратко обозначают части организма. Для тех терминов, которые скорее представляют собой развернутые названия или текстуальные обозначения, латинский перевод не приводится. Иногда наименование термина по латыни не является точным переводом термина на латинский язык, а представляет собой принятое в литературе латинизированное название соответствующей части организма; например: «Ротовой конус, *rostrum*»...

г. **Тип и класс животных**, к которым применен данный термин. В словаре принята систематика, разработанная в «Основах палеонтологии».

д. **Объяснение термина**. Объяснение, по возможности краткое и ясное, иногда может содержать, как уже говорилось, попутное объяснение одного или нескольких более частных терминов, если это необходимо для ясности и целостности изложения.

При этом в объяснении могут быть употреблены для пояснения смысла другие термины, имеющие свое самостоятельное значение и объясненные в Словаре. Если такой термин (употребленный для пояснения в объяснении другого) имеет синонимы, то в данном случае употребляется только основной, объясненный термин, а не его синонимы.

В тексте объяснения могут упоминаться также более низкие систематические единицы, чем класс и тип, в том случае, если данный термин употребляется только для одной какой-нибудь группы внутри класса. Например: «С и р и н к с (от греч. *syrix* — дудка), *Brachiopoda*, *Articulata* — короткая трубка, расположенная на внутренней поверхности дельтириальной пластины у представителей рода *Syringothyrix*...»

В том случае, если одно и то же название употребляется в различных типах в разном смысле, для него приводятся несколько объяснений, соответствующих значению его в разных типах в том порядке, в котором обычно следуют друг за другом описания данных типов в учебниках и руководствах, при этом одно значение от другого отделено арабскими цифрами. Например: «У ст ь е. 1. *apertura*: *Protozoa*, *Foraminifera* — одно или несколько отверстий в раковине довольно большого размера, через которые животное сообщалось с внешней средой... 2. *Porifera*, *Spongiae* — см. оскулом. 3. *ostium*: *Archaeocyatha* — верхнее окончание центральной полости...» и т. д. Если термин имеет различное значение внутри одного типа для разных классов или подклассов, приводятся также отдельные формулировки термина по классам и одно значение от другого отделено строчной буквой русского алфавита в соответствующем порядке. Например: «А п и к а л ь н ы й у г о л, *angulus apicalis*: 1. *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. проксимальный угол. 2. *Mollusca*, а. *Gastropoda* — угол между двумя касательными к поверхности начальных оборотов, проведенными в одной осевой плоскости... б. *Bivalvia* — угол схождения передней и задней ветвей замочного края у равномускульных форм... в. *Cephalopoda* — угол расширения раковинной трубки и ее начальной части...»

Один и тот же термин часто имеет несколько значений даже внутри одной группы. В таком случае приводятся все значения данного термина с соответствующими пояснениями. Например: «И н т е р т а б у л ю м... — пространство, ограниченное двумя смежными днищами. Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между соседними днищами».

е. Перечисление синонимов. Под рубрикой «синонимы» перечисляются термины, соответствующие по значению объясненному термину, но менее употребляемые, редкие, устаревшие. Часто в одной систематической группе данный термин является основным, а в другой синонимом. Например, термин «с е п т ы» для *Protozoa* — основной, в качестве его синонима приведен термин «п е р е г о р о д к и», а для *Archaeocyatha* и *Mollusca* основным является термин «п е р е г о р о д к и», а термин «с е п т ы» его синонимом.

ж. Перечень английских, французских и немецких терминов (если они, конечно, имеются), которые соответствуют данному русскому термину в иностранной палеонтологической литературе, приводится только для морфологических терминов. Кроме того, перевод на английский и французский языки дан для значительного числа терминов по номенклатуре.

Часть II

Систематический указатель представляет собой перечень в алфавитном порядке терминов (в том числе и синонимов) по систематическим группам. Дробность подразделений, для которых составлен указатель, диктовалась в каждом отдельном случае степенью специфики терминологии по разным группам внутри данного типа. Систематический указатель снабжен рисунками, дающими общее представление о данной группе и поясняющими отдельные наиболее трудно объяснимые термины.

Часть III

Иностраный указатель состоит из перечня в алфавитном порядке иностранных палеонтологических терминов, приведенных в I части в качестве соответствующих русским объясненным терминам и составлен по следующему образцу: 1) иностранный термин, 2) язык¹, 3) ссылка на соответствующий русский термин.

¹ Следует подчеркнуть, что указывая язык в иностранном указателе, составители словаря имели в виду термины, употребляющиеся в палеонтологических работах на соответствующем языке, а не их перевод, так как большое количество терминов представляет собой латинские слова или выражения и не соответствуют словарному составу и строю указанного языка.

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

англ. — английский	новолат. — новолатинский
греч. — греческий	отр. — отряд
ед. ч. — единственное число	род. п. — родительный падеж
иностр. — иностранный	сем. — семейство
лат. — латинский	см. — смотри
миф. — мифический	уменьш. — уменьшительный
назв. — название	уменьш. суфф. — уменьшительный суффикс
нем. — немецкий	фр. — французский

Часть I

ОБЪЯСНЕНИЯ
ТЕРМИНОВ

А

АБАКТИНАЛЬНАЯ СТОРОНА (от лат. ab — от и греч. aktis — луч), abactinalium: Echinodermata — сторона тела, противоположная актиальной. Синоним: абораляльная сторона. Иностр.: abactinal side, aboral side, dorsal side (англ.) (рис. 139).

АБАКТИНАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton abactinalis: Echinodermata — скелет абактиальной стороны тела, у одних форм существующий постоянно, у других — только на определенных стадиях онтогенеза. а. Crinoidea — в состав а. с. входят базальные (у дидиклических форм — базальные и инфрабазальные) и радиальные таблички дорсальной чашечки, а также членки рук. Кроме того, в его состав часто входят вторичные элементы — анальные таблички: радианальная, анальная X табличка и другие, интеррадиальные и интербрахиальные таблички. Иностр.: abactinal skeleton (англ.). б. Asteroidea — первичный а. с. представлен центральной (дорсо-центральной) пластиной и обычно тремя венчиками пластинок: пять первичных радиальных пластинок, пять терминальных пластинок и пять интеррадиальных (базальных) пластинок. Одна из базальных пластинок становится madreporitom или последний развивается как самостоятельное образование. У взрослых форм, кроме того, появляются элементы вторичного скелета: между первичными радиальными и терминальными пластинками по средней линии руки развивается ряд вторичных радиальных пластинок, а по сторонам этого ряда — по ряду дорсо-латеральных (супрамаргинальных, рис. 135) пластинок. Пять вторичных радиальных пластинок, прилегающих к первичным радиальным, иногда называют инфрабазальными. Пространство между элементами первичного

и вторичного скелета бывает заполнено мелкими разнообразной формы дополнительными пластинками. в. Ophiuroidea — а. с. диска представлен одной центральной (дорсо-центральной) пластиной, пятью радиальными, пятью терминальными и пятью интеррадиально расположенными оральными пластинками (ротовыми щитками). Одна из оральных пластинок становится madreporовой. Между радиальными и терминальными пластинками, а также между ротовыми щитками развиваются венчики пластинок вторичного скелета, а над основаниями рук по паре радиальных щитков. Нередко вся абактиальная поверхность диска бывает покрыта многочисленными, черепицеобразно налегающими друг на друга пластинками дополнительного скелета (рис. 137). г. Echinoidea — а. с. представлен небольшим диском, окружающим перипрокт, — верхним щитком, состоящим из двух венчиков пластинок: интеррадиально расположенных генитальных и радиально расположенных глазных (терминальных) пластинок. У ряда морских ежей на ранних стадиях развития панциря в перипрокте закладывается центральная (дорсо-центральная) пластинка, а позднее ряд мелких перипроктальных пластинок.

АББРЕВИАЦИЯ (от лат. abbreviatio — сокращение, укорочение) — ускорение хода онтогенеза, связанное с выпадением поздних стадий развития посредством процессов фетализации, неотения или эпистаза. Близкий по значению термин: отрицательная анаболія.

АБДОМЕН: 1. Protozoa, Radiolaria — см. брюшной отдел. 2. Vermes, Polychaeta; Arthropoda, Crustacea, Insecta — см. брюшко.

АБДОМИНАЛЬНАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. брюшная поверхность раковины.

АБДОМИНАЛЬНЫЕ КОНЕЧНОСТИ:

Arthropoda, Crustacea — см. брюшные конечности.

АБДОМИНАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Crustacea — см. брюшные сегменты.

АБЕРРАЦИЯ (от лат. aberratio — отклонение) — в широком смысле — всякое отклонение в строении и функциях от типичного образца; обычно употребляется для обозначения индивидуальных отклонений от нормы. Наф (Naef) применял этот термин для обозначения уклонений в ходе развития органов на средних стадиях, вместо термина девиация.

АБИОГЕНЕЗ (от греч. а — не, bios — жизнь и genesis — происхождение) — зарождение организмов из неживого.

АБИОТИЧЕСКАЯ СРЕДА — среда существования организмов или их сообществ, определяющаяся совокупностью факторов неживой природы — абиотических факторов.

АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ — совокупность физико-химических факторов, не связанных прямо с жизнедеятельностью организмов; в частности под а. ф. понимают условия неорганической среды, в которых обитают организмы или их сообщества.

АБИССАЛЬ — см. абиссальная область.

АБИССАЛЬНАЯ ЗОНА — см. абиссальная область.

АБИССАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. abyssos — бездна) — глубинная область океанического дна; разные авторы проводят верхнюю границу а. о. на глубинах от 1000 до 3500 м. Иногда под термином абиссаль понимают совокупность организмов, населяющих а. о. Синонимы: а б и с с а л ь н а я з о н а, а б и с с а л ь.

АБИССОЦЕЛАГИАЛЬ — см. пелагическая область.

АБОРАЛЬНАЯ СТОРОНА: Echinodermata — см. абактинральная сторона.

АБОРАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. проксимальный конец раковины.

АБОРАЛЬНЫЙ ОРГАН (от лат. ab — от и os, род. пад. oris — рот), organum aborale:

Stenophora — орган чувства равновесия, помещающийся на апикальном конце тела.

Иностр.: aboral organ (англ.); organe aboral (фр.); aborales Sinuesorgan (нем.) (рис. 26)

АБОРИГЕНЫ — см. автохтоны.

АВИКУЛОЭЦИУМ (от лат. aviculus — птичка и греч. oikia — дом, жилище), aviculocœcium: Bryozoa, Cheilostomata — обызвестленная камера, в которой помещается авикулярный. Иностр.: aviculocœcium (англ.); aviculocœcie (фр.); Aviculocœzium (нем.).

АВИКУЛЯРИИ, avicularia: Bryozoa, Cheilostomata — особи, состоящие из маленькой ячейки и причлененной к ней подвижной «челюсти» — клюва, снабженной сильными мышцами. Различают выкарирующие, или замещающие, и адвентивные, или дополнительные, авикулярии. Первые занимают положение нормальных ячеек, вторые расположены на ячейках; и те и другие несут защитную и, по-видимому, осязательную функцию. Синоним: п т и ч ь и г о л о в к и. Иностр.: avicularia, bird's heads (англ.); adventifs, aviculaires (фр.); Avicularia, Avicularien (нем.) (рис. 108, 111, 112).

АВТОАДАПТАЦИЯ (от греч. autos — сам и лат. adaptatio — приспособление) — индивидуальные соматогенные и скесигенные приспособительные изменения. Одни из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

АВТОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — теория, согласно которой направление и характер эволюции определяется не влиянием среды, а внутренней специфической организацией.

АВТОЗООИД (от греч. zoon — животное), autozooidus: Hemichordata, а. Pterobranchia — взрослая особь; у рода Rhabdopleura различаются мужские, женские и бесполые особи. Синонимы: з о о и д. Иностр.: zoöid (англ.); zoöide (фр.); Zooid (рис. 152) (нем.) б. Graptolithina — см. зооид.

АВТОНОМИЗАЦИЯ ОНТОГЕНЕЗА — уменьшение зависимости формообразовательных процессов в онтогенезе от внешних влияний.

АВТОПОРЫ (от греч. poros — проход), autopori: Coelenterata, Anthozoa — ячейки в полипнике Tabulata, Heliolitoidea, в которых обитали полипы. Иностр.: autopores (англ.)

АВТОР (от лат. *auctor* — создатель) — лицо, которому приписывается опубликованная работа или зоологическое название. Иностр.: *author* (англ.); *auteur* (фр.).

АВТОТЕКА (от греч. *theka* — ящик, коробочка), *autotheca*: *Nemichordata*, *Graptolithina* — относительно более крупные членики рабдосомы *Stereostolonata*, в которых, как полагают, помещались женские индивиды. Иностр.: *autotheca* (англ.); *auto-thèque* (фр.); *Autotheka* (нем.) (рис. 153, 155).

АВТОТРОФНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *trophe* — пища) — организмы, питающиеся путем синтеза органических веществ из неорганических.

АВТОХТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. автохтоны.

АВТОХТОНЫ (от греч. *chthon* — земля, страна) — элементы фауны или флоры, сформировавшиеся на территории своего распространения. Синонимы: аборигены, автохтонные организмы.

АГАМНЫЕ ВИДЫ (от греч. *a* — без, *gamos* — брак) — виды, особи которых размножаются бесполом способом.

АГГЛЮТИНИРОВАННАЯ РАКОВИНА (от лат. *agglutinare* — склеивать), *testa agglutinata*: *Protozoa*, *Foraminifera* — раковина, скелет которой сложен из материала, собранного из окружающей среды и цементированного секреторными веществами. Иностр.: *agglutinated test*, *granular shell* (англ.).

АГЕРМАТИВНЫЕ КОРАЛЛЫ (от греч. *a* — без, *herma* — подводная скала), *coralla ahermatypica*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — кораллы, не строящие рифов. Иностр.: *ahermatypic corals* (англ.).

АГЛЕТЫ (от англ. *aglet* — аксельбант) *axiculi*: *Protozoa*, *Radfolaria* — пластинки скелета у некоторых представителей отр. *Acantharia*, пронизанные простыми порами. Иностр.: *aglets* (англ.)

АГОНИАТИВНЫЙ ТИП ЛОПАСТНОЙ ЛИНИИ (от назв. рода *Agoniatites*, *sutura agoniatitoida*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — морфологический тип лопастной линии *Ammonoidea*, характеризующийся небольшим числом простых, нерасчлененных элементов; выделяется одна очень широкая лопасть (рис. 66).

АГРЕГАТНЫЕ ГЛАЗА: *Arthropoda*, *Trilobita* — см. психохрохские глаза.

АГРЕССИВНЫЙ ПЕРИОД — период реального увеличения ареала при расселении вида или высшей систематической группы.

АДАКСИЛЛЯРНЫЕ КАМЕРЫ (от лат. *ad* — у, к и *axilla* — подмышка), *camerae adaxillares*: *Protozoa*, *Foraminifera* — вспомогательные камеры немпионической стадии развития, сообщающиеся только с дейтероконхом.

АДАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. *ambulo* — хожу и греч. *akron* — кончик) *laminae adambulacrales*: *Echinodermata*, а. *Thescoidea* — пластинки, расположенные в два ряда и прикрывающие амбулакры (рис. 126). б. *Asteroidea* — два ряда пластинок, примыкающих снаружи и снизу к амбулакральным пластинкам по обеим сторонам амбулакрального желобка. Иностр.: *adambulacral plates*, *adambulacrales* (англ.); *plaques adambulacrales*, *plaques recouvrantes* (фр.); *Adambulacralplatten* (нем.) (рис. 135).

АДАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ — см. амбулакральные пластинки.

АДАМБУЛАКРАЛЬНЫЙ ОКОЛОРОТОВОЙ СКЕЛЕТ: *Echinodermata*, *Asteroidea* — см. околоротовой скелет.

АДАПЕРТУРАЛЬНО (от лат. *apertura* — отверстие), *adapturale* — по направлению к апертуре.

АДАПИКАЛЬНО (от лат. *apex*, род. п. *apicis* — вершина), *adapicale* — по направлению к апикальному конусу.

АДАПТАЦИОГЕНЕЗ (от греч. *genesis* — происхождение) — процесс возникновения новых приспособлений в эволюции.

АДАПТАЦИОМОРФОЗ (от греч. *morphosis* — формообразование) — процесс смены приспособлений в эволюции. Ближайший по значению термин — приспособительная эволюция.

АДАПТАЦИЯ (от лат. *adaptatio* — приспособление) — приспособление организма или систематической группы организмов к среде. Различают морфологическую адаптацию (в строении организмов), физиологическую адаптацию (в особенностях физиологии организмов) и биохимическую адаптацию (в особенностях обмена веществ организмов). Применяется в весьма различных смысловых оттенках для обозна-

чения как процесса приспособления организма и систематических групп организмов к среде, так и его результата («готового» приспособления). Под а. понимается как эволюционное приспособление видов и высших систематических единиц к среде, так и индивидуальные не наследственные реакции организма на изменившиеся условия существования.

АДАПТИВНАЯ ЗОНА (от греч. zone — пояс) — комплекс абиотических и биотических факторов, образующих среду жизни данного вида или высшей систематической единицы организмов.

АДАПТИВНАЯ РАДИАЦИЯ (от лат. radiatio — излучение) — эволюция групп организмов, связанная с приспособлением дочерних ветвей ко многим частным условиям обитания, с их дивергенцией по многим направлениям. Иногда различают континентальную адаптивную радиацию (систематической группы высокого ранга на обширной территории) и локальную адаптивную радиацию (систематической группы невысокого ранга на ограниченной территории). Синонимы: иррадиация, идиоадаптивная радиация.

АДАПТИВНАЯ РЕШЕТКА — графический метод изображения комплекса адаптивных зон, входящих в состав адаптивной зоны высшего порядка (зоны жизни систематической группы высокого ранга).

АДАПТИВНЫЕ ЖАБРЫ: *branchia adaptiva*: Mollusca, Gastropoda — образования, возникающие вместо жабр и служащие для дыхания. Например, пучальцевидные отростки на краях мантии у *Patella*.

АДАПТИВНЫЕ ТИПЫ — см. жизненная форма.

АДАПТИРОВАННОСТЬ — приспособленность организма к условиям его существования.

АДВЕНТИВНЫЕ АВИКУЛЯРИИ: Bryozoa, Ctenostomata — см. авикулярии.

АДВЕНТИВНЫЕ ЛОПАСТИ И СЕДЛА (от лат. adventitius — дополнительный), *lobi et sellae adventitii*: Mollusca, Cephalopoda — по морфологической терминологии вторичные элементы, возникающие внутри ventральной лопасти или на наружном седле у *Ammonoidea*. Синоним: до-

полнительные лопасти и седла. Иностр.: *adventive lobes and saddles* (англ.); *lobes et sellae adventives* (фр.); *Adventivloben und Adventivsättel* (нем.).

АДВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. *advolutus* — привернутый), *testa advoluta*: Mollusca, Gastropoda — спиральная раковина, у которой каждый оборот незначительно охватывает предыдущий. См. также эволютная раковина. Иностр.: *advolute shell* (англ.).

АДДИТИВНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (от лат. *additio* — приложение) — морфологическая дифференциация, связанная с появлением новых структурных особенностей, а не с простым разделением органа на части.

АДДУКТОРИАЛЬНАЯ ЯМКА (от лат. *adducere* — приводить), *folea adductorialis*: Arthropoda, Crustacea — ямка на боковой поверхности створки *Ostracoda*, соответствующая возвышению на внутренней поверхности, несущему отпечатки мышц аддуктора. Иностр.: *adductoril pit* (англ.); *Schließmuskelgrube* (нем.).

АДДУКТОРИАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА: *Brachiopoda* — валик или валикообразное утолщение внутреннего известкового слоя на дне брюшной или спинной створки, являющиеся местом прикрепления мускулов-закрывателей. Иностр.: *adductor platform* (англ.).

АДДУКТОРЫ: 1. Mollusca, Bivalvia — см. мускулы-замыкатели. 2. Arthropoda, Crustacea — см. отпечатки мускула-аддуктора. 3. *Brachiopoda*, *Articulata* — см. мускулы-закрыватели.

АДЕКВАТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ (от лат. *adaequatus* — приравненный) — наследственная изменчивость, имеющая приспособительный характер по отношению к воздействиям условий внешней среды.

АДЕКВАТНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ИНДУКЦИЯ — см. параллельная индукция.

АДЕКВАТНАЯ СОМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ — см. соматическая индукция.

АДЖУСТОРЫ: *Brachiopoda* — см. ножные мускулы.

АДМИНИКУЛЫ (от лат. *adminiculum* — подставка, подпора), *adminicula*: *Brachiopoda*, *Articulata* — термин, предложенный

Браун (Brown) для обозначения частей зубных или круральных пластин, прилегающих ко дну соответствующей створки. Синоним (для зубных пластин): парные сегменты. Иностр.: *adminicula* (англ.).

АДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. *a* — без и *odontos*, род. п. *odontos* — зуб), *cardo adonticus*: *Arthropoda*, *Crustacea* — простой замок у *Ostracoda* желобково-валикового типа, без зубов, с валиком на одной створке, который входит в желобок на другой створке. Иностр.: *adont hinge* (англ.); *charnière adonte* (фр.).

АДОРАЛЬНО (от лат. *ad* — к, у и *os*, род. п. *oris* — рот) — *adorale* по направлению к устью, к переднему концу.

АДРАДИУС (от лат. *radius* — луч), *adradium*: *Coelenterata*, *Hydrozoa*, *Scyphozoa*, *Protomedusae*, *Diphyrozoa* — линия симметрии, делящая пополам пространство между смежными перадиусом и интерадиусом у медуз. Иностр.: *ad-radius*, *radius of the third order* (англ.); *adradius* (фр.); *Adradius*, *Nebenradius*, *Radius dritter Ordnung*, *Mundradius* (*у Scyphozoa*) (нем.).

АКАНТИННАЯ СЕПТА (от греч. *akantha* — шип), *acanthina*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — септа, слагающаяся из ряда наклоненных к оси, иногда почти горизонтальных шпоров или игл. Разновидности: голакант, рабдакант, монакант. Синонимы: шпоровидная септа, иглочатая септа. Иностр.: *acanthine* (англ., фр.); *Septaldorn* (нем.) (*рис. 32, 33*).

АКАНТОКСЫ (от греч. *oxus* — острый), *acanthoxae*: *Porifera*, *Spongiae* — оскы, покрытые шпиками. Иностр.: *acanthoxeas*, *acanthoxeaklosters* (англ.); *acanthoxes* (фр.); *Acanthoxen* (нем.).

АКАНТОПОРЫ (от греч. *poros* — отверстие, проход), *acanthopori*: *Bryozoa*, *Trepistomata*, *Cryptostomata* — трубчатые образования очень малого диаметра с узкой центральной полостью и толстыми концентрически пластинчатыми стенками, в которых помещались полиморфные особи. Акантопоры располагались в стенках ячеек и поднимались над поверхностью колонии в виде шпилей, выполая, по-видимому, защитную функцию в колонии. Синоним: трубчатые иглы. Иностр.: *acanthopores*, *spini-form tubulae*, *megacanthopores*, *microacantho-*

res, *acanthos*, *spines* (англ.); *acanthopores*, *épinés* (фр.) (*рис. 100*).

АКАНТОСТИЛИ (от греч. *stylos* — столб), *acanthostyli*: *Porifera*, *Spongiae* — стили или тилостили, покрытые шпиками. Иностр.: *acanthostyles* (англ., фр.); *Acanthostylen* (нем.).

АКАНТОСТРОНГИЛИ (от греч. *strongylos* — округлый), *acanthostrongyli*: *Porifera*, *Spongiae* — стронгили, покрытые шпиками. Иностр.: *acanthostrongyles*, *acanthostrongyliklosters* (англ.), *acanthostrongyles* (фр.); *Acanthostrongylen* (нем.).

АКАНТОТИЛОСТИЛИ (от греч. *tylos* — шишка, *stylos* — столбик), *acanthotylostyli*: *Porifera*, *Spongiae* — тилостили, покрытые шпиками. Иностр.: *acanthotylostyles* (англ.); *acanthotylostyles* (фр.); *Acanthotylostylen* (нем.).

АКАНТОТИЛОТЫ, *acanthotyloti*: *Porifera*, *Spongiae* — тилоты, покрытые шпиками. Иностр.: *acanthotyloletes*, *acanthotyloklosters* (англ.); *acanthotyloletes* (фр.); *Acanthotyloeten* (нем.).

АККОМОДАЦИЯ (от лат. *accomodatio* — приспособление) — индивидуальная реакция существования. Синоним: индивидуальная фенотипическая адаптация.

АКЛИННАЯ РАКОВИНА (от греч. *aklines* — неаклонный, прямой), *testa acilina*: *Mollusca*, *Bivalvia* — равносторонняя раковина, у которой срединя линия отвесная. Термин чаще всего употребляется при изучении *Pectinidae*. Иностр.: *aciline shell*, *aciline test* (англ.).

АКМЭ (от греч. *акме* — острие, расцвет) — фаза расцвета онтоцикла или филогенеза. Соответствует взрослому состоянию в онтоцикле или филогенезической стадии в филогенезе.

АКРОН (от греч. *акрон* — вершина, кончик), *acron*: *Arthropoda* — передняя предротовая область головы, гомологичная головной лопасти анелид. У *Insecta* в состав акрона входит верхняя губа и глаза. Синонимы: *глазной сегмент* (*Crustacea*), *преоральный сегмент* (*Insecta*). Иностр.: *acron* (англ., фр.); *Akron* (нем.).

АКСИАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ (от лат. *axis* — ось), *planum axiale*: *Mollusca*, *Gastropoda* — воображаемая плоскость,

проходящая через ось раковины. Синоним: осевая плоскость.

АКСИАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА, *sculptura axialis*: Mollusca, Gastropoda — элементы скульптуры, параллельные оси у спирально завитых раковин. Синонимы: осевая скульптура, вертикальная скульптура, поперечная скульптура. Иностр.: axial ornamentation (англ.); Querverzierung (нем.) (рис. 45).

АКСИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. осевое сечение.

АКСИАЛЬНО-РОСТОВОЙ УГОЛ: *angulus crescentialis*: Mollusca, Gastropoda — угол между линиями нарастания и осью раковины. Синоним: угол линий нарастания.

АКСИАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. спинные борозды.

АКСИАЛЬНЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. осевые ребра.

АКСИАЛЬНЫЕ СЕПТУЛЫ (от лат. *septulum* — заборчик), *septula axialia*: Protozoa, Foraminifera — септулы, идущие параллельно оси навивания и септам.

Иностр.: axial septula, axillar meridional septa, axillar longitudinal septa (англ.); cloisons secondaires méridiennes, cloisons faussées méridiennes (фр.); axiale Dachreifen, wabentragende Dachreifen (нем.) (рис. 3).

АКСИАЛЬНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ, *depositi basales*: Protozoa, Foraminifera — вторичные дополнительные отложения, имеющиеся у некоторых групп Fusulinida в осевой части раковины. Синонимы: базальные отложения, осевые уплотнения.

АКСИАЛЬНЫЙ КАНАЛ: Echinodermata, Polymatzoa — см. осевой канал.

АКСИЛЛЯРНЫЕ КАМЕРЫ (от лат. *axilla* — подмышка), *camerae axillares*: Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры непонической стадии развития, сообщающиеся с нуклеонокхом.

АКСИЛЛЯРНЫЕ ПЛАСТИНКИ, *laminae axillares*: Echinodermata, Asteroidea — пять единичных пластинок, располагающихся на интеррадиальных площадках у некоторых палеозойских морских звезд.

АКСИЛЛЯРНЫЕ ЧЛЕНИКИ ПЕРВОГО, ВТОРОГО И Т. Д. ПОРЯДКА: Echinodermata, Crinoidea — см. руки.

АКСИЛЛЯРНЫЙ ЧЛЕНИК, *axillarium*: Echinodermata, Crinoidea — любой членик свободных или входящих в состав чашечки рук, над которым руки раздваиваются. Синоним: плечевой членик. Иностр.: axillary (англ.); axillaire (фр.); Brachialium, Axillarium (нем.). **АКСИС**: Mollusca, Gastropoda — см. ось раковины.

АКСОПЛАСТ (от греч. *axon* — ось, *plastos* — образованный), *axoplastus*: Protozoa, Radiolaria — особое тельце внутри ядра, в котором сходятся осевые нити аксоподий.

АКСОПОДИИ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *axopodia*: Protozoa, Heliozoa, Radiolaria — прямые псевдоподии, берущие начало от саркоматрикса. Иностр.: axopodial pseudopods, axopodia (англ.); axopodes (фр.); Axopodia (нем.).

АКТИВАЦИЯ ФУНКЦИЙ — превращение неподвижного органа в подвижный, связанное с приобретением им новой активной главной функции.

АКТИВНОЕ СОРЕВНОВАНИЕ — см. борьба за существование.

АКТИВАЛЬНАЯ СТОРОНА (от греч. *aktis* — луч), *actinalium*: Echinodermata — сторона тела, на которой расположен рот. Синоним: оральная сторона. Иностр.: actinal side, oral side, ventral side (англ.) (рис. 139).

АКТИВАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, *skeleton actinale*: Echinodermata, Crinoidea — а. с. включает пять оральных пластинок, скелет амбулакральных желобков, продолжающийся в руки, а также часто интерамбулакральные таблички и таблички анальной трубки. б. *Asteroidea* — а. с. состоит из пластинок рук, околоротового скелета и пластинок, занимающих интеррадиальную площадку. в. *Orhiuroidea* — первичный а. с. состоит из скелета рук и околоротового скелета диска. г. *Echinoidea* — к а. с. относится весь панцирь, кроме верхнего щитка, и перистомальные пластинки.

АКТИНОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. *odus*, род. п. *odontos* — зуб), *cardo actinodonteus*: Mollusca, Bivalvia — разновидность таксондонтного замка; состоит из многочисленных зубов, веерообразно расходящихся от макушки. Иностр.: actinodont

hinge (англ.); charnière actinodonte (фр.); actinodontes Schloß (нем.).

АКТИНОСИФОНАТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от греч. siphon — тростник, трубка), depositi actinosiphonati: Mollusca, Cephalopoda — внутрисифонные отложения некоторых Nautiloidea в виде продольных радиальных пластин; развиваются от стенки сифона к центру, вначале в каждом сегменте отдельно, а при достаточном развитии сливаются в сплошные пластины. Синоним: внутрисифонные пластины. Иностр.: actinosiphonate deposits (англ.); dépôts actinosiphonés (фр.); radiale Blätter (нем.).

АКТУАЛИЗМ — см. актуалистический метод.

АКТУАЛИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД (от лат. actualis — действительный) — в палеонтология — метод исследований, основанный на изучении современных организмов и процессов их захоронения. Синоним: актуализм, метод актуализма.

АКТУОПАЛЕОНТОЛОГИЯ (от греч. palaios — древний, on, род. п. ontos — сущее) — отрасль тафономии, занимающаяся изучением процессов захоронения остатков организмов в современности.

АКЦЕЛЛЕРАЦИЯ (от лат. acceleratio — ускорение) — филогенетическое ускорение развития органа или признака в онтогенезе. Синонимами: онтогенетическое ускорение, генетическая акцелерация, тахигенез. В качестве синонима а. иногда употребляется также термин концентрация.

АКЦЕССОРНЫЕ КАМЕРЫ (от новолат. accessorius — привходящий, добавочный), camerae accessoriae: Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры Discocylinidae, Orbitoidea, имеющие связь только с протоконхом. Синоним: протоконхальные камеры. Иностр.: loges protoconquales (фр.).

АКЦЕССОРНЫЕ ПОРЫ: Bryozoa, Cystostomata — см. дополнительные поры.

АКЦЕССОРНЫЕ ЯЧЕЙКИ, coenozoocia: Bryozoa, Cheilostomata — небольшие камеры или трубчатые полости, сходные с различными кенозооидами Cystostomata. Синонимами: кенозооции, кенозооциумы. Иностр.: kenozoocia, interstitial cells (англ.); kenozoocies (фр.).

АЛА (от лат. ala — крыло), ala: Arthropoda, Trilobita — полукруглые углубления на неподвижных чешках, примыкающие к задней части гребели, окруженные алярной бороздой. Иногда ошибочно термин а. называют парагребельные лопасти. Синоним: щечные лопасти (рис. 90).

АЛИВИНКУЛЯРНАЯ СВЯЗКА (от лат. alius — другой, vinculum — завязка), ligamentum alivinculare: Mollusca, Bivalvia — связка, продольная ось которой перпендикулярна к оси замка. Иностр.: alivincular ligament (англ.).

АЛЛЕЛИ (от греч. allelon — взаимно, между собой, друг друга) — различные мутантные формы одного и того же гена. Синонимами: аллеломорфы, аллеломорфные гены.

АЛЛЕЛОМОРФНЫЕ ГЕНЫ — см. аллели.

АЛЛЕЛОМОРФЫ — см. аллели.

АЛЛОЙОМЕТРОНЫ (от греч. alloios — иной, различный и metron — мера) — приспособительные измерения пропорций и размеров органов и частей тела. Развиваются конвергентно в различных группах под влиянием тетракинеза. Термин предложен Г. Осборном (Osborn).

АЛЛОЙОСТРОФНЫЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. гетерострофный протоконх.

АЛЛОМЕРНАЯ КАТАМОЛОГИЯ — см. имитирующая гомология.

АЛЛОМЕТРИЯ — рост, сопряженный с изменением пропорций. См. также гетерогония, генетическая аллометрия.

АЛЛОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формаобразование) — эволюция в направлении морфозиологической стабилизации. Характерна смена одной среды на другую, биологически равноценную, замена одних частных приспособлений другими и сохранение прежнего уровня организации.

Связь организма со средой не усложняется и не упрощается, а лишь видоизменяется. Близкий по значению термин: идиоадаптация.

АЛЛОПАТРИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. patris — родина) — виды, разобщенные географически, не встречающиеся на одной территории.

АЛЛОПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВИДОБРАЗОВАНИЕ — видообразование в условиях географической изоляции дивергирующих

форм. Синоним: географическое видообразование.

АЛЛОСИММЕТРИЯ (от греч. *syn* — с; *metron* — мера) изменение типа симметрии.

АЛЛОТИП (от греч. *typos* — образец), *allotypus* — паратип пола, противоположного полу голотипа, указанного автором. Иностр.: *allotype* (англ.).

АЛЛОХОРИЯ (от греч. *chora* — место) — изменение местоположения органа.

АЛЛОХРОНИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. *chronos* — время) — виды, разобщенные во времени.

АЛЛОХТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. аллохтоны.

АЛЛОХТОНЫ (от греч. *chthon* — земля, страна) — элементы фауны или флоры, вторично вселившиеся в данный район из области своего происхождения. Синонимы: аллохтонные организмы, иммигранты. Термин употребляется также для обозначения ископаемых остатков организма, захороненных не на месте, а привнесенных извне.

АЛЛЭСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ (от греч. *aisthetos* — осязательный) — признаки, приспособительное значение которых связано с их восприятием другими организмами. К числу аллэстических признаков относятся специфические особенности окраски, запахов, внешней формы и др.

АЛЬВЕОЛА (от лат. *alveolus* — углубление, корытце), *alveolus*: 1. Mollusca, Cephalopoda — углубление в осевой части переднего конца ростра *Belemnoidea*, вмещающее фрагмант. Синонимы: альвеолярный конус, альвеоля, ячейка. Иностр.: *alveole* (англ.); *alvéole* (фр.); *Alveole*, *Alveolit* (нем.). 2. Bryozoa, Cyclostomata — маленькая полость между ячейками. 3. Brachiopoda, Articulata — ячейка в основании кардинального отростка *Productida* с внутренней стороны створки.

АЛЬВЕОЛИТОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода *Alveolites* и греч. *eidos* — вид): *polyparium alveolitoidum*: Coelenterata, Anthozoa — разновидность массивного полипняка. *Tabulata*, в котором кораллиты в сечении имеют полулунные очертания. Иностр.: *alveolitoid polypary* (англ.). **АЛЬВЕОЛЫ**, *alveoli* 1. Protozoa, Forami-

nifera — сложные поры, проливающие кернотекту у *Schwagerinidae* и некоторых родов *Verbeekinae*. Иностр.: *alveoles* (англ.). 2. Mollusca, Bivalvia — зубные ямки нижней створки, в которые входят зубы верхней створки у форм с пахнотным замком. Иностр.: *alveoles* (англ.); *alvéoles* (фр.) (*рис. 48*).

АЛЬВЕОЛЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеоля.

АЛЬВЕОЛЯРНАЯ ЧАСТЬ РОСТРА, *pars alveolaris rostris*: Mollusca, Cephalopoda — передняя часть ростра у *Belemnoidea*, в которой располагается альвеоля. Синонимы: передняя часть ростра, приальвеолярная часть ростра, верхняя часть ростра. Иностр.: *alveolar region* (англ.); *Alveolarteil* (нем.).

АЛЬВЕОЛЯРНАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. брюшная щель.

АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ КОНУС: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеоля.

АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ УГОЛ, *angulus alveolaris*: Mollusca, Cephalopoda — угол между образующими альвеолярного конуса. Иностр.: *Öffnungswinkel* (нем.).

АЛЬФА-СИСТЕМАТИКА (от греч. *alpha* — назв. буквы α) — стадия описания и наименования видов.

АЛЯРНАЯ БОРОЗДА (от лат. *ala* — крыло), *sulcus alaris*, *Arthropoda*, *Trilobita* — борозда, отделяющая ала от щетки. Иностр.: *alar furrow* (англ.).

АЛЯРНАЯ ФОССУЛА, *fossula alaris*: Coelenterata, Anthozoa — фоссула, расположенная между алярной и диллярной септами у *Rugosa*. Синоним: боковая фоссула. Иностр.: *alar fossula* (англ.); *fossule alaire* (фр.) (*рис. 34*).

АЛЯРНЫЕ СЕПТЫ, *septa alaria*: Coelenterata, Anthozoa — две протосепты *Rugosa*, расположенные по обе стороны от кардинальной. Синоним: боковые септы около главной. Иностр.: *alar septa* (англ.); *septa alaires* (фр.) (*рис. 34*).

АМАЛЬГАМАТА: Bryozoa, Trepostomata — см. слившиеся стенки.

АМБИТУС (от лат. *ambitus* — круг, окружность), *ambitus*: Echinodermata, Echinoidea — наиболее расширенная часть панциря. Синоним: экватор. Иностр.:

ambitus (англ.); Ambitus, Zone des größten Umfangs (нем.).

АМБЛИПРОКТ (от греч. amblys — тупой, proktos — анальное отверстие), amblyproctus: Porifera, Spongiae — губка с сильно расширяющейся, блюдцевидной центральной полостью. Иностр.: amblyproct (англ.); amblyprocte (фр.); Amblyproct (нем.).

АМБУЛАКРАЛЬНАЯ СИСТЕМА (от лат. ambulo — хожу и греч. акрон — кончик), systema ambulacrale: Echinodermata — система сосудов (амбулакральных каналов), заполненных жидкостью, близкой по составу к морской воде. В типичном случае а. с. состоит из следующих основных частей: кольцевого канала, расположенного вокруг глотки, пяти радиальных каналов с отходящими от нихambuлакральными ножками и каменистого канала, соединяющего мадрепорит с кольцевым каналом.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ЖЕЛОВКИ, fossulae ambulacrales: Echinodermata, а. Pelmatozoa — широкие или узкие, открытые или прикрытые кроющими табличками борозды активной стороны тела, идущие от рта к периферии рук и пиннул, или брахиол, по которым вместе с током воды ко рту поступают пищевые частицы. б. Eleutherozoa, Asteroidea — широкие открытые борозды на активной стороне тела, идущие от рта к периферии каждой руки. В середине а. ж. располагаютсяambuлакральные каналы с радиальнымиambuлакральными сосудами. Иностр.: ambulacral grooves (англ.); sillons ambulacrales, sillons radiaux (фр.); Ambulacralfurchen (нем.) (рис. 135).

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ Echinodermata — см.ambuлакральная система.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ НОЖКИ, pedes ambulacrales: Echinodermata — тонкие, цилиндрические, очень растяжимые трубки, которые являются придатками радиальныхambuлакральных каналов. У Crinoidea, некоторых Asteroidea, у Ophiuroidea и ряда Holoturioida а. н. кончатся остроконечно и носят название щупалец. У большинства Asteroidea, ряда Holoturioida и у Echinoidea а. н. кончатся подошвой с присасывательными дисками и служат органами движения. Среди вымерших клас-

сов Pelmatozoa присутствие а. н. можно считать доказанным только у Thecoidea. Иностр.: tube feet (англ.) (рис. 135).

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПИЩЕВЫЕ ЖЕЛОВКИ, fossulae nutritivales: Echinodermata, Echinoidea — простые или разветвляющиеся желобки на нижней стороне плавника, идущие от рта к краевым частям тела. Реснитчатый эпителий создает в а. п. ж. ток воды, несущий ко рту взвешенные пищевые частицы. Присутствуют у многих Clupeasteroidea и некоторых других групп. Синоним: пищевые желобки. Иностр.: ambulacral food grooves, actinal furrows (англ.); sillons de la face orale (фр.); Ambulacralporenfurchen, Porenfasclen (нем.) (рис. 142).

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae ambulacrales: Echinodermata, а. Somasteroidea — два ряда пластинок в каждом радиусе, расположенных в порядке чередования и частично или полностью охватывающих (закрывающих) радиальныеambuлакральные каналы. б. Asteroidea — пластинки, образующие сводambuлакрального желобка; на соприкасающихся сторонах двух соседних пластинок имеются выемки, благодаря чему образуются поры для выходаambuлакральных ножек (рис. 135). в. Ophiuroidea — два ряда пластинок рук, расположенных друг против друга или чередующихся, развитие у палеозойских офиуроподобных форм подкласса Oegophiuroidea; у типичных офиур они закладываются как парные пластинки, которые позднее сливаются в моновитные позвонки. г. Echinoidea — пластинки, пронизанные порами для выходаambuлакральных ножек; располагаются рядами, а. п. образуютambuлакры. Синоним:ambuлакральные таблички. Иностр.: ambulacral plates (англ.); plaques ambulacrales (фр.); Ambulacralplatten (нем.) (рис. 143).

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОЛЯ: Echinodermata — см.ambuлакры.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori ambulacrales: Echinodermata — поры наambuлакральных пластинках или между ними, служащие для выходаambuлакральных ножек. Иностр.: ambulacral pores (англ.); pores ambulacrales (фр.); Ambulacralporen (нем.).

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ РАДИУСЫ: Echinodermata — см. амбулакры.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: laminae ambulacrales: Echinodermata, а. Cystoidea — таблички панциря, высокоорганизованных дискоидей, образующие два ряда, на которых располагаются амбулакральные желобки. б. Thecoidea — таблички панциря, расположенные в два ряда и образующие амбулакральные желобки, отходящие от рта. Между а. т. находятся поры для амбулакральных ножек (рис. 126). в. Eocrinoidae, Crinoidea — таблички панциря, расположенные обычно в два ряда вдоль амбулакральных желобков (рис. 131). Echinoidea — см. амбулакральные пластинки.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЙ ОКОЛОРОТОВОЙ СКЕЛЕТ: Echinodermata, Asteroidea — см. околоротовой скелет.

АМБУЛАКРУМЫ, ambulacra: Coelenterata, Scleractinia — желобовидные понижения в цевенхиме, разделяющие коллейны на поверхности некоторых мезандрических полипников. Иностр.: ambulacra (англ.).

АМБУЛАКРЫ, ambulacra: Echinodermata — пять антимеров тела животного, вдоль которых расположены радиальные амбулакральные каналы и ряды амбулакральных ножек (все Eleutherozoa, Edrioasteroidea и Crinoidea), или радиально вытянутые антимеры на вентральной поверхности теки, вдоль которых расположены амбулакральные желобки, продолжающиеся на брахиоды (Pelmatozoa, кроме Edrioasteroidea и Crinoidea). Органы, расположенные вдоль амбулакров, являются радиальными. У Blastoidea эти образования иногда называют псевдоамбулакрами. Синонимы: амбулакральные радиусы, радиусы. Иностр.: ambulacra (англ.); aires ambulacraires (фр.); Ambulacren (нем.) (рис. 122, 126, 128, 135, 139).

АМЕБОЦИТЫ (от названия рода Amoeba и греч. kytos — полость), amoebocytii: Porifera, Spongiae — амебовидные клетки в мезоглее, различающиеся по морфологии и функциям в организме (пищеварение, выделение и др.). Иностр.: amoebocytes, amoeboid cells (англ.); amoebocytes (фр.); Amoebocysten (нем.).

АММОНИТОВЫЙ ТИП ЛОПАСТНОЙ ЛИНИИ (от назв. рода Ammonites), sutura

ammonitoidea: Mollusca, Cephalopoda — морфологический тип лопастной линии Ammonoidea, в которой лопасти и седла сильно рассечены. Иностр.: ammonitic suture line (англ.); suture ammonite (фр.); ammonitische Lobenlinie (нем.) (рис. 66). **АМОРФНЫЕ ПОЛОСЫ** (от греч. а — без и morphe — форма), striae amorphae: Mollusca, Cephalopoda — узкие аморфные полосы в соединительном кольце у Discosoridida, имеющие в разрезе кольца форму круглых скобов, охватывающих хитиноидную зону. Различаются первая и вторая аморфные полосы. Иностр.: amorphous bands (англ.) (рис. 60).

АМПЛЕКСОИДНАЯ СЕПТА (от назв. рода Amplexus), septum amplexoideum: Coelenterata, Anthozoa — короткая пластинчатая септа Rugosa с зубчатым осевым краем. Зубцы соответствуют местам, где осевые части септы ложатся на днища. Иностр.: amplexoid septum (англ.); septum amplexoide (фр.) (рис. 32).

АМПУЛА (от лат. ampulla — выпуклый сосуд, бутылка), ampulla: Coelenterata, Hydrozoa, а. Hydrocoralla — полость, занимаемая blastostилем; б. Stromatoporoidea — полость, превосходящая по величине ячейки и снабженная тонкими перегородками; предположительно соответствует ампуле гидрокораллов. Иностр.: ampulla (англ.); ampoule (фр.); Ampulle (нем.).

АМФИАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. амфиастры.

АМФИАСТРЫ (от греч. amph — оба, aster — звезда), amphiastri: Porifera, Spongiae — астры с двумя центрами лучей по концам главного луча, длина которого превышает длину лучей-шипыков. Синоним: амфиастеры. Иностр.: amphiasters (англ.); amphiastrès (фр.); Amphiastrern, Doppelsterne, Amphiastrern (нем.) (рис. 17).

АМФИБИОНТНОСТЬ (от греч. bios — жизнь), способность организмов существовать в течение всей жизни частично в воде, частично на воздухе. Организмы, способные к амфибионтности, называются амфибионтными.

АМФИБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. амфибионтность.

АМФИБИОТИЧЕСКАЯ ЗОНА — одно из названий литоральной зоны, употребляе-

мое с целью подчеркнуть изменчивость условий обитания. Дю Риэ (Du Rietz, 1940; 1947) называет геоамфибиотической зоной супралитораль, а гидроамфибиотической — собственно литораль.

АМФИБЛАСТУЛА (от греч. blastos — почка), amphiblastula: Porifera, Spongiae — стадия развития некоторых губок, представляющая собой личинку, задний конец которой сложен археоцитами, а передний — ханоцитами. Иностр.: amphiblastula (англ.); amphiblastule (фр.); Amphiblastula (нем.).

АМФИДЕТНАЯ СВЯЗКА (от греч. deutos — связанный), ligamentum amphideticum: Mollusca, Bivalvia — наружная связка, располагающаяся по обе стороны от макушки. Синоним: двусторонняя связка. Иностр.: amphidetic ligament (англ.); ligament amphidète (фр.); amphidetes Ligament (нем.).

АМФИДИСКИ (от греч. diskos — диск) amphidisci: Porifera, Spongiae — якоревидные микросклеры, представляющие собой стержень с ветвями, загнутыми назад на концах, иногда сливающимися и образующими подобие зонтика с зазубренными или ровными краями. Иностр.: amphidiscs, amphidisklosters (англ.); amphidisques (фр.); Amphidisken (нем.) (рус. 17).

АМФИДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odus род. п. odontos — зуб), cardo amphidonticus: Arthropoda, Crustacea — четырехэлементный замок раковины Ostracoda, имеющей в краевых отделах четко выраженные зубы, разделенные желобком среднего отдела. В передней части желобок несет глубокую гладкую ямку. По форме зубов крайних отделов замка выделяются три подтипа: парамфидонтный, гемиямфидонтный, голамфидонтный. Иностр.: amphidont hinge (англ.); charnière amphidontе (фр.); amphidontes Schloß (нем.).

АМФИОКСЫ: Porifera, Spongiae — см. оксы.

АМФИПАЦИФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ — см. амфицифичность.

АМФИПАЦИФЧНОСТЬ (от новолат. Mare Pacificum — Тихий океан) — распространение организмов у азиатского и американского берегов северной половины Тихого океана, в тропиках и на крайнем севере (в Охотском и Беринговом морях).

Синоним: амфицифическое распространение.

АМФИСТЕРНАЛЬНЫЙ ПЛАСТРОН (от греч. sternon — грудь), plastron amphisternalis: Echinodermata, Echinoidea — пластрон, в котором с притростальной пластинкой контактирует пара стернальных пластинок, расположенных более или менее симметрично по обеим сторонам срединной линии; крупные стернальные пластинки, протягивающиеся до заднего края панциря, образуют так называемый стернум. Иностр.: plastron amphisterne (фр.) (рус. 146).

АМФИСТИЛИ (от греч. stylos — столб), amphistyli: Porifera, Spongiae — диактинны с притупленными или закругленными концами. Иностр.: amphistyles (англ., фр.); Amphistylen (нем.).

АМФИСТРОНГИЛИ: Porifera, Spongiae — см. стронгили.

АМФИТЕКА (от греч. amphithea — футляр, чехол), amphithea: Mollusca, Cephalopoda — части раковины у Belemnoida, возникающие за счет вторичного отложения вещества мантией на поверхности фрагмюкона (ростр и эпиростр). Термин используется в тех случаях, когда желательно подчеркнуть происхождение и очередность возникновения элементов скелета. Иностр.: amphithea (фр.).

АМФИТИЛОТЫ: Porifera, Spongiae — см. тилоты.

АМФИТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. thyreon — дверца), foramen amphithyridale: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный в основании дельтидиума. Иностр.: amphithyrid foramen (англ.); foramen amphithyridе (фр.); amphithyrides Foramen (нем.) (рус. 119).

АМФИТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. амфитриены.

АМФИТРИЗНЫ (от греч. triaina — трехзубец), amphitriaenae: Porifera, Spongiae — тризны, имеющие по три ветви на обоих концах макубриума. Синоним: амфитриены. Иностр.: amphitriaenes (англ.); amphitriaènes (фр.); Amphitriaenen (нем.).

АНАБАЗИС (от греч. anabasis — восхождение) — первая фаза филогенеза по Д. Н. Соболеву; стадия органического роста, характеризующаяся оргогенетическим развитием.

АНАЛОГИИ (от греч. ана — на, вверх и логос — бросок) — разновидность филэмбриогенеза, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается добавлением к конечным стадиям морфогенеза предков новых стадий. При эволюции, происходящей путем аналогии, в онтогенезе наблюдается рекапитуляция признаков взрослых предков. Синоним: пролонгация. Близкий по значению термин: геронтоморфоз.

АНАГЕКСЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. анагексены.

АНАГЕКСЭНЫ (от греч. hex — шесть, по аналогии с «стриксы»), anahexaenae: Porifera, Spongiae — гексены с ветвями, якоробразно загнутыми назад, в сторону манубриума. Синоним: анагексены. Иностр.: anahexaenes (англ.); anahexaenes (фр.); Anahexaenen (нем.).

АНАГЕНЕЗ (от греч. anagenesis — возрождение) — 1) Процессы прогрессивного развития. Близкий по значению термин: морфофизиологический прогресс. 2) Регенерация тканей.

АНАДИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. анадиены.

АНАДИЭНЫ (от греч. ана — на, вверх и дис — два, по аналогии с «стриксы»), anadiaenae: Porifera, Spongiae — диэны с ветвями, якоробразно загнутыми назад, в сторону манубриума. Синоним: анадиены. Иностр.: anadiaenes (англ.); anadiaenes (фр.); Anadiaenen (нем.).

АНАКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. klinein — наклонять), area anaclynalis: Brachiopoda — арея брюшной или спинной створки, плоскость которой наклонена по отношению к разделяющей плоскости под углом более 90°, но менее 90°. Иностр.: anacline area (англ.); arca anacline (фр.); anakline Area (нем.) (рис. 117).

АНАЛОГИЧНЫЕ ВАРИАЦИИ — см. параллелизм.

АНАЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ (от греч. analogos — соответственный) — органы животных, различные по происхождению (происходящие из разных зачатков), но выполняющие одинаковую функцию.

АНАЛОГИЯ (от греч. analogia — соответствие) — сходство в строении органов и структур различного происхождения, основанное на общности функций.

АНАЛЬНАЯ АРЕЯ (от лат. anus — задний проход), area analis: 1. Mollusca, Bivalvia — площадка на поверхности створки позади кия или килеобразного перегиба. 2. Echinodermata, Crinoidea — часть заднего интерамбулакра, в которой расположена анальная трубка или мешок. Иностр.: anal area (англ.).

АНАЛЬНАЯ ВЫРЕЗКА: Mollusca, Gastropoda — см. анальная щель.

АНАЛЬНАЯ ЖИЛКА: vena analis: Arthropoda, Insecta — одна из жилок последней системы, расположенной у многих насекомых зади кубитальной; обозначается буквой А. Обычно а. ж. ветвится от основания. Иностр.: anal vein (англ.); nervure anale (фр.); Analader (нем.) (рис. 99).

АНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, f. lobus analis: Vermes, Polychaeta — неметамерный хвостовой участок тела. Синоним: пигидий. Иностр.: pygidium (фр.). 2. Arthropoda, Crustacea, Chelicerata, Insecta — см. тельсон.

АНАЛЬНАЯ ПИРАМИДКА, pyramis analis: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea, Eocirinoidea, Paracirinoidea — небольшое возвышение, состоящее из табличек и окружающее или прикрывающее анальное отверстие. Синонимы: анальный клапан, клапанная пирамидка. Иностр.: anal pyramid (англ.); pyramide anal (фр.); Analpyramide (нем.) (рис. 126).

АНАЛЬНАЯ ПОЛОСКА, striola analis: Mollusca, Gastropoda — след зарастания мантийной щели. Хорошо выражена у Pleurotomaridae. Синонимы: синовальная полоска, мантийная полоска. Иностр.: selenizone, slit hand (англ.); bandelette sinusaire (фр.); Schlitz-hand (нем.) (рис. 43).

АНАЛЬНАЯ СИФОНАЛЬНАЯ ЗОНА: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные зоны.

АНАЛЬНАЯ СИФОНАЛЬНАЯ СКЛАДКА: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные складки.

АНАЛЬНАЯ СТОРОНА: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Eocirinoidea — см. спинная сторона.

АНАЛЬНАЯ Х ТАБЛИЧКА, lamina analis X: Echinodermata, Crinoidea — интеррадиальная табличка, расположенная между задними радиальными табличками,

над радиальной, косо слева по отношению к ней; встречается у многих Inadunata и Flexibilia. Иностр.: anal X (англ.); anale X (фр.); Anal X (нем.) (рис. 129, 131, 132).

АНАЛЬНАЯ ТРУБКА, *tubus analis*: Echinodermata, а. Blastoidea — короткая, покрытая табличками трубка, встречающаяся в единичных случаях. б. Crinoidea — сжатое вытянутое возвышение крышки у Camerata, обычно несущее анус, а также коническая мягкая трубка некоторых современных Articulata. Термины а. т. и анальный мешок не всегда четко различают. Иностр.: anal tube (англ.); tube anal (фр.); Aftergöhre, Analutubus (нем.).

АНАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА, *fasciola analis*: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, окружающая перипротект. Иностр.: anal fasciole (англ.); fasciole anale (фр.) (рис. 149).

АНАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ, *fissura analis*: Mollusca, Gastropoda — щель, рассекающая наружную губу у шра или вдали от него и служащая для вывода воды и продуктов обмена из мантийной полости у представителей Vellerophantacea и Pleurotomaria-sea. Разновидностью мантийной щели являются анальная отверстие и ряд отверстий у рода *Naliois*. Синонимы: мантийная щель, синусная вырезка, анальная вырезка. Иностр.: slit, anal notch, anal mark (англ.); fissure (фр.); Schlitz (нем.) (рис. 43, 44). См. также устьева щель.

АНАЛЬНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. заднее поле.

АНАЛЬНЫЙ ВЕЕР: Arthropoda, Insecta — см. веер.

АНАЛЬНЫЙ КЛАПАН: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea, Eocrinoidea, Paracrinoidea — см. анальная пирамида.

АНАЛЬНЫЙ КРАЙ КРЫЛА, *margo analis*: Arthropoda, Insecta — задний край крыла от торкуса до основания. Иностр.: anal margin (англ.); bord anal (фр.); Analrand (нем.).

АНАЛЬНЫЙ МЕШОК, *sacculus analis*: Echinodermata, Crinoidea — умеренно или сильно выпуклая часть крышки Inadunata, обычно несущая анус, а также часто поры, служившие, вероятно, для дыхания. Термин а. м. и анальная трубка не

всегда четко различают. Иностр.: anal sac (англ.); sac ventral (фр.); Analsack (нем.) (рис. 129).

АНАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ: Arthropoda, Crustacea, Chelicerata, Insecta — см. тельсон.

АНАЛЬНЫЙ СИФОН: Mollusca, Bivalvia — см. выводной сифон.

АНАЛЬНЫЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

АНАПЛАЗИС (от греч. *anaplassein* — образовывать заново) — «восходящий» период индивидуального развития от яйцеклетки до взрослого состояния. Соответствует стадии эпимета онтоцикла.

АНАПТИХ (от греч. *ana* — на, *anaptyche* — складка), *anaptychus*: Mollusca, Cephalopoda — наиболее архаичный тип крышечек в виде тонкой слабобугорчатой одностворчатой пластинки, закрывавшей устье раковины некоторых Ammonoidea. Синоним: к р ы ш е ч к а. Иностр.: anaptychus (англ., фр.); Anaptychus (нем.).

АНАСТОМОЗЫ (от греч. *stoma* — рот), *anastomoses*: 1. Bryozoa, Cyplostomata — особый тип соединения прутьев в сетчатых колониях, возникающий в результате изгибания и сращения прутьев. Иностр.: anastomoses, anastomosing (англ.); anastomoses (фр.) (рис. 104). 2. Nemichordata, Graptolithina — периодические расширения на соседних ветвях рабдосомы, посредством которых ветви срастаются и образуются петли яйцевидной формы. Иностр.: anastomoses (англ.).

АНАТЕТРЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. анатетрены.

АНАТЕТРЕНЫ (от греч. *tetras* — четверка, по аналогии с «триэны»), *anatetraenae*: Porifera Spongiae — тетрены с ветвями, якорсообразно загнутыми назад, в сторону манубриума. Синоним: а н а т е т р е н ы. Иностр.: anatetraenes (англ.); anatetraènes (фр.); Anatetraenen (нем.).

АНАТРИЭНЫ: Porifera, Spongiae — см. анатриэны.

АНАТРИЭНЫ (от греч. *triaena* — треубец), *anatriaenae*: Porifera, Spongiae — триэны с ветвями, якорсообразно загнутыми назад, в сторону манубриума. Синонимы: а н а т р и э н ы, а н т р и э н ы (не-

правильно). Иностр.: anatriaenes (англ.); anatriaènes (фр.); Anatriaenen (нем.) (рис. 16).

АНАХОРЕТИЗМ — см. иммурация.

АНГЛИЙСКИЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

АНГУСТИСЕЛЛАТЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (от лат. *angustus* — узкий, *sella* — седло); *septum primum angustisellatum*: Mollusca, Cephalopoda — первая перегородка Ammonoidea с высоким и узким вентральным седлом. Синоним: узкоседельный тип первой перегородки. Иностр.: *angustisellate prime septum* (англ.); *septum prime angustisellée* (фр.); *angustisellate erste Scheidewand* (нем.).

АНЕУХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. *an* — без, *ne, eu* — в сочетаниях — хороший и *choane* — воронка, лейка), *aneuchoanae*: Mollusca, Cephalopoda — обычно зачаточные, очень короткие и недостаточно ясно выраженные перегородочные трубки некоторых древних Nautiloidea. Синоним: ахоанитовые перегородочные трубки. Иностр.: *aneuchoanitic septal necks*, *achoanitic septal necks* (англ.) (рис. 53).

АНЕУХОАНИТОВЫЙ СИФОН, *siphon aneuchoaenalis*: Mollusca, Cephalopoda — сифон некоторых Nautiloidea с анеухоанитовыми перегородочными трубками и обычно толстыми, рыхлыми соединительными кольцами. Иностр.: *aneuchoanitic siphuncle* (англ.); *siphon aneuchoaen* (фр.).

АНИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. *isos* — равный, *mekos* — длина, *aktis* — луч, *klinein* — наклонять, *hex* — шесть), *clinohexactines anisomecactinales*: Porifera, Spongiae — клиногексактины с лучами разной длины. Иностр.: *anisomecactinal clinohexactines*, *anisomecactinal clinohexacts* (англ.).

АНИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ (от греч. *orthos* — прямой), *orthohexactines anisomecactinales*: Porifera, Spongiae — ортогексактины с лучами разной длины. Иностр.: *anisomecactinal orthohexacts*, *anisomecactinal orthohexactines* (англ.).

АНИЗОМЕРЯ (от греч. *anisos* — неравный, *meros* — часть) — установление раз-

личий между отдельными однородными органами или структурами организма. Синоним: иэкваллизация.

АНИЗОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. неравномускульные двустворки.

АНИЗОХЕЛЫ (от греч. *chele* — коготь), *anischelae*: Porifera, Spongiae — хелы с различно развитыми концами. Иностр.: *anischelans*, *anischelaklosters* (англ.); *anischèles* (фр.); *Anischelens* (нем.) (рис. 17).

АНИЗОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода *Anisoceras*), *volutio anisoceratoidea*: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины мезозойских Ammonoidea, при котором внутреннее обороты завиты по криоцерасовому типу, а последний оборот сначала выпрямляется, а затем крючкообразно загибается внутрь. Все обороты располагаются не в одной плоскости в отличие от андилоцерасового типа.

АНКОРА (от греч. *ankora* — якорь), *ancora*: Hemicordata, Graptolithina — первая стадия развития Retiolitidae, у которых сифула обычно отсутствует. Иностр.: *ancora* (англ.) (рис. 164).

АНКОРАТЫ: Porifera, Spongiae — см. якорьки.

АННИГИЛЯЦИЯ — см. афанизия.

АННУЛОСИФОНАТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. *annulus* — кольцо и греч. *siphon* — тростник, трубка), *annuli obstructionis*: Mollusca, Cephalopoda — внутрисифонные отложения Actinoceratoidea и некоторых Nautiloidea в виде кольца на перегородочной трубке и прилегающих частях соединительных колец. Синонимы: кольца в полене, внутрисифонные кольца. Иностр.: *annulosiphonate deposits*, *annuli* (англ.); *anneaux d'obstruction* (фр.); *Obstructionsringe* (нем.).

АННУЛИОС, *annulus*: Mollusca, Cephalopoda — вентральная и дорсальная полость соединительнотканых волокон *Ectocostilia*, которые соединяют два мускула ретрактора, как бы образуя кольцо, и, как и последние, прикрепляют мягкое тело животного к внутренней поверхности жилой камеры. Синоним: полоски приращения. Иностр.: *annulus* (англ.); *ligament de fixation* (фр.); *Verwachsungsband* (нем.).

АННУЛИОСНЫЙ СЛОЙ, *stratum annulare*: Mollusca, Cephalopoda — арагонитовый слой на месте прикрепления аннулюса к живой камере, отлагаемый аннулюсом. Иностр.: annulus layer (англ.).

АННУЛЯРНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. аннуляриный отросток.
АННУЛЯРНАЯ ЯМКА (от лат. *annularis* — кольцевидный), *fossa hyoseptalis*: Mollusca, Cephalopoda — небольшое углубление посредине дорсальной края свободной части перегородки у некоторых Nautiloidea, служившее местом прикрепления мускульных элементов. Иностр.: hyoseptal fossa (англ.). На обратной стороне перегородки ямке соответствует бугорок, называемый *episeptal tubercle* (англ.). Русского термина для обозначения последнего элемента нет.

АННУЛЯРНОЕ ПОДНЯТИЕ, *elevatio annularis*: Mollusca, Cephalopoda — утолщение равнинного вещества в основании жилой камеры Nautiloidea, включающее мускульные отпечатки и апоневротические полосы. Иностр.: annular elevation (англ.).
АННУЛЯРНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. кольцевые камеры.

АННУЛЯРНЫЙ ОТРОСТОК, *lobus annularis*: Mollusca, Cephalopoda — небольшая, узкая, часто угловатая лопасть, расположенная посредине дорсальной лопасти у некоторых Nautiloidea; является отражением аннуляриной ямки или спинной борозды. Синоним: аннуляриная лопасть. Иностр.: annular lobe (англ.).

АНОМАЛИЯ (от греч. *anomalos* — неравный, неправильный) — отклонение в строении и функции отдельного органа или организма в целом от нормы.

АНОМОКЛАДЫ: Porifera, Spongia — см. аномоклоны.

АНОМОКЛОНЫ (от греч. *anomos* — неправильный, *klon* — ветвь), *anomocloni*: Porifera, Spongiae — сфероклоны неправильной формы. Синоним: аномоклады. Иностр.: anomoclads, anomoclones (англ.); anomoclones (фр.); Anomoclonen (нем.).

АНОНИМНОЕ НАЗВАНИЕ (от греч. *anonymos* — безымянный), *ponem anonymitum* — научное название, опубликованное в анонимной работе.

АНОЮГАЛЬНЫЙ ВЕЕР: Arthropoda, Insecta — см. веер.

АНТЕКЛИПЕУС (от лат. *ante* — перед, *clupeus* — щип), *anteclypeus*: Arthropoda, Insecta — передняя (дистальная) часть наличника Hemiptera и Psocoptera. Иностр.: anteclypeus (англ., фр.); Anteclypeus (нем.).

АНТЕННА (от лат. *antenna* — рея), *antenna*: Archaeosuatha, Serpicoidea — тонкий вертикальный столбик на конце козырьков, раздвоенный на конце или расчлененный на три-четыре ворсинки.

АНТЕННАЛЬНЫЕ ЯМКИ: Arthropoda, Trilobita — см. передние ямки.

АНТЕННУЛЫ (от лат. *antennula*, уменьш. от *antenna* — рея), *antennulae*: Arthropoda, a. Crustacea — первая пара сяжков, располагающаяся на предротовой части головы; состоят из трех основных члеников и от одного до трех жгутов. Синонимы: первые антенны. Иностр.: antennules, first antennae (англ.); antennules (фр.); erste Antennen, Vorderantennen (нем.) (рис. 95)

АНТЕННЫ, *antennae*: Arthropoda, a. Trilobita — передняя, ветвистая пара конечностей. Иностр.: antennae (англ.). б. Crustacea — вторая пара сяжков, располагающаяся на первом послеротовом сегменте головы; часто состоят из двух основных члеников (гомологов иротоподита) — жгутоподобного эндоподита и короткого чешуевидного экзоподита. Иногда под а. понимают обе пары сяжков. Синонимы: вторые антенны, большие антенны. Иностр.: antennae, second antennae (англ.); antennes, antennes deuxième (фр.); Antennen, zweite Antennen (нем.) (рис. 95). в. Insecta — членистые придатки первого головного сегмента; несут осязательную и обонятельную функции и построены очень разнообразно. Гомологичны антеннулам Trilobitomorpha и Crustacea. Иностр.: antennae (англ.); antennes (фр.); Fühler (нем.) (рис. 98).

АНТЕОМОРФНАЯ ФАЗА (от лат. *ante* — прежде, раньше, перед и греч. *morphe* — форма) — начальная фаза онтоцикла или филоцикла, период возникновения организма или нового филума.

АНТЕР (от лат. *anthera* — пыльник у цветка), *anthera*: Bryozoa, Cheilostomata — часть крышечки на наружной стороне карделлы, служащая для закрывания отвер-

стия, называемого порта. Иностр.: anter (англ., фр.) (*рис. 108*).

АНТЕТЕКА (от лат. ante — перед и греч. thesa — ящик), antethesa; Protozoa, Foraminifera — конечная септа, образующая переднюю стенку последней камеры. Синоним: конечная стенка. Иностр.: antethesa (англ.).

АНТИВИРГУЛА (от греч. anti — против и лат. virgula — прутик, палочка), anti-virgula; Hemichordata, Graptolithina — зигзагообразное утолщение хитинизированной стенки сетчатого скелета некоторых Retiolitidae, располагающееся вдоль одной из сторон, против виргулы. Иностр.: anti-virgula, zigzag virgula (англ.); anti-virgula (фр.).

АНТИМЕРЫ (от греч. meros — часть), antimeri — однородные гомономные органы правой и левой сторон организма.

АНТИПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. plicis — складка), commissura anterior antiplicata; Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону спинной створки, осложненный в средней части мелким изгибом в сторону брюшной створки и ограниченный по бокам двумя мелкими изгибами в сторону брюшной створки. Иностр.: antiplicate anterior commissure (англ.); commissure antiplicée (фр.) (*рис. 118*).

АНТИСИФОНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная лопасть.

АНТИСИФОННАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca Cephalopoda — см. дорсальная лопасть.

АНТИСИФОННАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная сторона раковины.

АНТИСПИРАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (от лат. spira — изгиб), cursus contraspiralis; Mollusca, Gastropoda — направление, противоположное направлению навивания оборотов (*рис. 42*).

АНТИСПИРАЛЬНЫЙ СИНУС, sinus contraspiralis; Mollusca, Gastropoda — изгиб края устья или линий нарастания в направлении, противоположном направлению навивания спирали (*рис. 45*).

АНТРИЭНЫ: Porifera, Spongiae — см. антрионы.

АНТРОН (от греч. antron — углубление), antrum; Brachiopoda, Articulata — тре-

угольное углубление у рода *Buxtonia*, образованное неполным соединением поддерживающих пластин кардинального отростка и бревсепты. Иностр.: antron, antrum (англ.).

АНЦЕСТРОЕЦИУМ (от англ. ancestor — предок и греч. oikion — жилище, местопребывание), ancestroecium; Bryozoa — скелетный покров (цистид) анцеструлы. Иностр.: ancestroecium (англ.).

АНЦЕСТРУЛЯ, ancestrula; Bryozoa — первичный цистид колонии. Иностр.: ancestrula (англ.); ancestrule (фр.) (*рис. 107*).

АНЦИЛОПЕГМАТНЫЙ ТИП БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — см. петлевидный брахидиум.

АНЦИЛОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода *Ancylorceras*), volutio ancylorceratoidea; Mollusca Cephalopoda — тип завивания раковины Ammonoidea, при котором внутренне обороты свернуты по кривоцеровому типу, а последний оборот сначала выпрямляется, а затем крючкообразно загнбается внутрь. Все обороты лежат в одной плоскости.

АНЦИСТОПЕГМАТНЫЙ ТИП БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — см. крючкообразный брахидиум.

АПЕРС: Mollusca, Gastropoda — см. вершина раковины.

АПЕРТУРА (от лат. apertura — отверстие, устье), 1. Protozoa, а. apertura cameralis: Foraminifera, Nummulitidae — щелевидное отверстие в основании септы над спиральным валиком предыдущего оборота. Синонимы: устье камеры, ротовая щель. Иностр.: Kammermündung (нем.) (*рис. 6*). 2. Foraminifera, Fusulinida — см. устье. в. apertura: Radiolaria — широкое главное отверстие в скелете. 2. Coelenterata, Scyphozoa; Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda; Bryozoa — см. устье.

АПЕРТУРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ; Protozoa, Foraminifera — см. устьевая поверхность.

АПЕРТУРНОЕ ПОЛЕ: Bryozoa, Chelostomata — см. апер.

АПЕРТУРНЫЕ ЛОПАСТИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. ротовые лопасти.

АПЕРТУРНЫЕ ПРУТЯ: Hemichordata, Graptolithina — см. прутья.

АПЕРТУРНЫЕ ШИПЫ: Hemichordata, Graptolithina — см. прутья.

АПЕРТУРНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. дистальный конец раковины.

АПЕРТУРНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Gastropoda — см. околоустье.

АПЕРТУРЫ ИГЛ, *apertures spinales:* Brachiopoda, Articulata — открытые основания игл на внутренней поверхности брюшной створки непосредственно под ареей. Иностр.: spine apertures (англ.).

АПИКАЛЬНАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. апикальное отверстие.

АПИКАЛЬНАЯ КАМЕРА: Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера.

АПИКАЛЬНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. осевая линия.

АПИКАЛЬНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. апикальное отверстие.

АПИКАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (от лат. apex — вершина), *lamella apicalis:* Brachiopoda, Articulata — непарная пластина, развивающаяся наряду с парными дельтидальными пластинами, расположенная в самой вершине дельтириума и прикрывающая отверстие для ножки с задней стороны. Иностр.: apical plate (англ.); Apikalplatte (нем.).

АПИКАЛЬНАЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. вершинная часть ростра.

АПИКАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Gastropoda — см. апикальное отверстие.

АПИКАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, *apertura apicalis:* Mollusca, Gastropoda — разновидность анальной щели. Отверстие или щель на вершине кошачковидной раковины, служащая для вывода воды из мантийной полости (например, у *Fissurella*, *Lucarina* и др.). Синонимы: верхнее отверстие, апикальная щель, апикальная апертура, апикальная перфорация. Иностр.: apical aperture (англ.); perforation (фр.); Loch (нем.) (*pus. 44*).

АПИКАЛЬНОЕ ПОЛЕ: Echinodermata, Echinoidea — см. вершинный щиток.

АПИКАЛЬНЫЕ БОРОЗДКИ, *sulci apicales:* Mollusca, Cephalopoda — бороздки на апикальной части ростра *Belemnoides*. Apikalfurchen, Spitzenfurchen (нем.) (*pus. 72*).

АПИКАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтиральные валики.

АПИКАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтиральные валики.

АПИКАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. зубные пластины.

АПИКАЛЬНЫЙ АППАРАТ, *apicalium:* Brachiopoda, Articulata — совокупность скелетных образований внутри макушечной части брюшной створки. В зависимости от сочетания различных элементов (зубных пластина, дельтиральные килей, септального валика, септы, псевдосепты и дельтиральная пластина) Г. Н. Фредерикс выделяет 11 типов а. а. Иностр.: apical apparatus (англ.); appareil apical (фр.); Apikalapparat, Apikalia (нем.).

АПИКАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. проксимальный конец раковины. 2. *caritulum apicale:* Mollusca, Cephalopoda — задний, обычно более узкий, конец раковины, с которого начинался ее рост.

АПИКАЛЬНЫЙ НУКЛЕУС: Mollusca, Gastropoda — см. нуклеус.

АПИКАЛЬНЫЙ ОСТРОСОК, *acantha apicalis:* Protozoa, Radiolaria — вершинный луч спикулы у *Nassellaria*. Иностр.: apical spine (англ.) (*pus. 8*).

АПИКАЛЬНЫЙ ПУПОК, *umbilicus apicalis:* Mollusca, Gastropoda — углубление, образуемое верхними частями последних оборотов у форм с более или менее сильно объемлющими оборотами. Иностр.: apical umbilicus (англ.).

АПИКАЛЬНЫЙ УГОЛ, *angulus apicalis:* 1. Coelenterata, Anthozoa — см. проксимальный угол. 2. Mollusca, a. Gastropoda — угол между двумя касательными к поверхности начальных оборотов, проведенными в одной осевой плоскости. Синоним: вершинный угол (*pus. 42*). б. *Bivalvia* — угол схождения передней и задней ветвей замочного края у равно-мускульных форм; для *Pectinidae* — угол, образованный желобками, ограничивающими ушки. Синонимы: макушечный угол, умбональный угол (*pus. 49, 50*). в. Cephalopoda — угол расширения раковинной трубки в ее начальной части; термин обычно применяется для прямых раковин. Синоним: вершинный угол. Иностр.: apical angle (англ.).

АПИКАЛЬНЫЙ УГОЛ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. вершинный угол ростра.

АПОДЕМАЛЬНЫЕ ЯМКИ (от греч. apodematos — находящийся в чужих краях), fossae apodemales; Arthropoda, Trilobita — углубления на внешней поверхности тергитов, соответствующие аподемам. Иностр.: apodemal pits, appendifer pits (англ.).

АПОДЕМЫ, apodemae: Arthropoda, Trilobita — выступы на внутренней поверхности спинного щита, служившие для прикрепления мышц или связок. Синоним: внутренние выросты панциря. Иностр.: apodemae, apodemes, appendifers (англ.) (рис. 87).

АНОМИКСИС (от греч. anomixis — смешение) — размножение без оплодотворения как бесполое, так и партеногенетическое.

АПОНЕУРОТИЧЕСКИЕ ПОЛОСЫ (от греч. аро — от, из и neuron — сухожилие, жила), striolae aponeuroticae: Mollusca, Cephalopoda — отпечатки аннулюса на внутренней поверхности жилой камеры Ectocochlia. Иностр.: aponeurotic bands (англ.).

АПОПИЛА (от греч. аро — вою, pyrē — ворота), apopyla: Porifera, Spongiae — выводящая из жгутиковой камеры пора у скелета или аскоподного элемента сикона и лейкона. Иностр.: apopyle (англ., фр.); Apopyle (нем.) (рис. 12, 13).

АПОПОРА (от греч. poros — отверстие, проход), apoporus: Porifera, Spongiae — выходящее отверстие апохеты; у сикона соответствует выходу отводящего канала в центральную полость, у лейкона — оскулюм. Иностр.: apopore, posticum (англ.); apopore (фр.); Apopore (нем.) (рис. 12, 13).

АПОФИЗА (от греч. apophysis — отросток), apophysis: Mollusca, Bivalvia — отросток под макушкой для прикрепления ножного мускула — у Pholadidae, отросток септы для прикрепления ножного мускула — у Dreissenidae, выступы для поддержки мускулов-замыкателей — у Rudistae. Для Pholadidae иностр.: myophris septum, apophysis (англ.); apophyse styloïde (фр.); для Rudistae — apophyse myophage (фр.); Apophyse (нем.).

АПОФИЗЫ: 1. apophyses: Protozoa, Radiolaria — боковые ответвления радиальных игл у Acantharia. Иностр.: apophyses

(англ.). 2. apophyses: Mollusca, Loricata — крыловидные лопасти артикуламентума, выступающие из-под тегментума каждой пластинки; служат для прикрепления мускулов. Иностр.: sutural laminae (англ.); lames suturales, aires jugales (фр.); Vörspringende Lappen (нем.) (рис. 40). 3. Echinodermata, Echinoidea — см. окологрелостной пояс.

АПОХЕТА (от греч. apochetos — отводной канал), apocheta: Porifera, Spongiae — центральный отводящий канал у сикона или сиконоподного элемента лейкона, соединяющий апопилу с апопорой. Иностр.: apochete, apogthysum (англ.); apochète (фр.); Apochete (нем.) (рис. 12, 13, 14).

АППАРАТ ВОРОНКИ, apparatus choanae: Mollusca, Cephalopoda — совокупность воронки и элементов, связанных с ее функционированием (клапан, запонки). Иностр.: Trichterapparat (нем.).

АППАРАТ РУЧНЫХ ПОДДЕРЖЕК: Brachiopoda — см. брахиидум.

АППЕНДИКС (от лат. appendix — придаток, добавление к чему-либо), appendix: Nemichordata, Graptolithina — продолжение общего канала за текальную часть рабдосомы, вдоль виргулы в виде открытой трубки у некоторых Plectograptidae. Иностр.: appendix (англ.).

АППЕНДИКУЛЯРНЫЕ ОРГАНЫ (от полат. appendicularius — дополнительный), appendicularia: Bryozoa, Cheilostomata — собирательный термин для авикулярия и вибракулярия. Иностр.: appendicular organs, heterozoocia (англ.).

АПСАКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. arsis — дуга, свод, klinein — наклонять), area arsidocline: Brachiopoda — арея брюшной или спинной створки, плоскость которой наклонена по отношению к разделяющей плоскости под углом от 90 до 180°. Иностр.: arsacline area (англ.); aréa arsacline (фр.); arsacline Area (нем.) (рис. 117).

АПТИХ (от греч. а — без, ptuche — складка), aptychus: Mollusca, Cephalopoda — двустворчатая крышечка, закрывающая устье раковины Ammonoidea. Синоним: крышечка. Иностр.: operculum, aptychus (англ.); opercule, aptychus (фр.); Aptychus (нем.).

АРАХНОИДНОЕ РАСЧЛЕНЕНИЕ (от греч. arachne — паук), tagmatissatio arachnoidea: Arthropoda, Chelicerata — расчле-

нение тела на два раздела: просому (или головогрудь) и онисогому (или брюшко). Иностр.: arachnoid tagmatisation (англ.); tagmatisation arachnoïdale (фр.); arachnoïdale Segmentierung (нем.).

АРБАЦИОНДНЫЙ ТИП СЛОЖНЫХ АМБУЛАКРАЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

АРЕА: 1. Mollusca, Gastropoda — см. пришовная площадка. 2. Bryozoa, Cheilostomata — см. арея.

АРЕАЛ (от лат. area — площадь, пространство) — область географического распространения данной систематической группы. Ареалы могут быть сплошными или разобленными (разорванными).

АРЕАЛЬНОЕ УСТЬЕ, apertura arealis: Protozoa, Foraminifera — отверстие, расположенное посреди септальной поверхности последней камеры или ближе к одному из ее краев (равновидность септального устья). Иностр.: areal aperture (англ.); ouverture aréale (фр.); areale Mündung (нем.).

АРЕНА ЖИЗНИ — см. биосфера.

АРЕОЛА (от лат. areola — площадка): 1. Mollusca, Bivalvia — см. щитик. 2. Bryozoa, Cheilostomata — см. ареолярная пора. 3. areola: Echinodermata, Echinoidea — углубленная площадка округлой формы, окружающая туберкул и являющаяся местом прикрепления мышц, связывающих иглу с панцирем. Иностр.: areola, areole (англ.); aréole (фр.); Warzenhof (нем.) (рис. 148).

АРЕОЛЯРНАЯ ПОРА, areola: Bryozoa, Cheilostomata — одно из серии отверстий, расположенных вокруг переднего края колонии. Синоним: ареола. Иностр.: areola, areole, lateral punctation (англ.); aréole, pore aréolaire (фр.) (рис. 111).

АРЕЯ (от лат. area — площадка), 1. Mollusca, a. Gastropoda — см. пришовная площадка. 6. area: Bivalvia — область на заднем поле створки между наружным и внутренним килями у Trigonidae. См. также связочная площадка. Иностр.: area (англ.); aréa (фр.); Area (нем.). 2. area: Bryozoa, Cheilostomata — плоская или выпуклая передняя перегородка, граничащая с гимноцистом. Синонимы: фронтальная арея, арея, апертурное поле. Иностр.: frontal area

(англ.). 3. area: Brachiopoda — палитроп с плоской или вогнутой поверхностью. Синонимы: замочная арея, кардинальная арея, интерарея. Иностр.: interarea, cardinal area (англ.); aréa, interaréa (фр.); Area (нем.) (рис. 115).

АРИДНАЯ ОБЛАСТЬ (от лат. aridus — сухой) — область с аридным климатом, где испарение резко преобладает над осадками.

АРИСТОГЕНЕЗ (от греч. aristos — лучший, благородный и genesis — происхождение) — разработанная Г. Осборном (Osborn) ортогенетическая теория развития новых приспособительных признаков посредством аристогенов.

АРИСТОГЕНЫ (от греч. genos — происхождение) — наследственные изменения, ведущие к параллельному развитию одинаковых признаков в различных филогенетических ветвях; возникают благодаря ортогенетическим процессам в геноплазме (наследственном веществе). При своем возникновении аристогены не имеют приспособительного значения, но получают его после периода усиления выражения признака в эволюции. Один из биомеханических принципов разработанной Осборном идеалистической концепции эволюции. Синонимы: генетические аристогены, генетические ректиградации, ректиградации.

АРИСТОТЕЛЕВ ФОНАРЬ, lanterna Aristotelis: Echinodermata, Echinoidea — челюстной аппарат, состоящий обычно из 40 скелетных образований: пяти скобок, пяти двойных дужек, расположенных радиально, пяти двойных пирамидок, пяти пар эпифисов и пяти зубов, расположенных интеррадиально. А. ф. располагается внутри панциря, над перистомом, наружу выступают только кончики зубов. Прикрепляется а. ф. к околотелюстному полюсу при помощи сухожилий и мышц. В ископаемом состоянии элементы а. ф. сохраняются редко, как правило, разрозненные и отдельно от панцирей. Синоним: челюстной аппарат. Иностр.: Aristotle's lantern, dental apparatus (англ.); lanterne d'Aristote, appareil masticateur (фр.); Kiefergebiß, Kaugerüst (нем.) (рис. 140).

АРИФМОМОРФ (от греч. arithmos — число, morphos — формообразование) —

изменение числа однородных (гомономных) органов и частей органа.

АРКВАТЫ (от лат. arcuatus — изогнутый), arcuati: Porifera, Spongiae — изохелы с тремя, обычно уплощенными ветвями. Иностран.: arcuates, arcuate isochelae (англ.) (рис. 17).

АРКОВИДНЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ (от лат. arcus — дуга), pori ambulacrales arcuati: Echinodermata, Echinoidea — поры, расположенные по обеим сторонам крупного бугорка, имеющего форму арки, ориентированной поперечно по отношению к овальному углублению, в котором находятся поры (рис. 143).

АРКУИФЕРЫ (от лат. ferre — вести), arcuifera: Brachiopoda, Articulata — тип круп у Rhynchonellida в виде широких, расходящихся у основания пластин, закарчивающихся маленькой молотообразной пластиной. Иностран.: arcuifer ssga (англ.); ssga arcuiferae (фр.).

АРОЛИУМ (от греч. arole — предохранение), arolim: Arthropoda, Insecta — перьяная подушечка между коготками лапки, служащая для удержания насекомого на гладкой наклонной или вертикальной поверхности. Иностран.: arolimium (англ., фр.); Arolium, Haftapparat (нем.).

АРОМОРФОЗ (от греч. airoin — поднимать, morphosis — формообразование) — эволюция в направлении морфофизиологического прогресса. Характерной особенностью ароморфоза А. Н. Северцов считал общий подъем энергии жизнедеятельности организма, связанный с прогрессивными изменениями в органах движения, обмена веществ, нервной системы и органах высших чувств. И. И. Шмальгаузен считал характерным для ароморфоза расширение среды обитания и усложнение связей организма со средой, подъем общей жизнедеятельности и общее повышение уровня организации, связанное с накоплением приспособлений широкого значения. Термин а. применяет также для обозначения конкретных преобразований строения, ведущих к повышению организации. Ближайше по значению термины: морфофизиологический прогресс, прогрессивный процесс.

АРЧНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae arcuales: Coelenterata, Anthozoa — элементы септальных конусов Rugosa, имеющие вид

лент, поднимающихся в массе диссепиментариума по периферии коралла к его оси. Система таких лент называется арчным аппаратом (arcuarium), так как в продольном разрезе каждая пара противолежащих лент имеет вид арки. В поперечном разрезе выглядят, как поперечные балочки.

АРЧНЫЙ АППАРАТ: Coelenterata, Anthozoa — см. арчные пластинки.

АРРОСТИЯ (от греч. arghosia — слабость, бессилие) — процесс закрепления в филогенезе болезненных состояний под прямым влиянием среды, без участия естественного отбора.

АРТИКУЛАМЕНТУМ (от лат. articulus — сочленение), articulamentum: Mollusca, Loricata — слой раковины волокнистого строения, располагающийся под темнементом и состоящий из углекислой известки и органического вещества; обнаруживает концентрические слои нарастания, параллельные очертаниям кармана в перинотуме, в который погружены края пластинок. Иностран.: articulamentum (англ., фр.).

АРТИКУЛЯТНАЯ КРЫШЕЧКА, operculum articulatum: Mollusca, Gastropoda — крышечка с выступом или отростком для прикрепления мускула. Синоним: артикулятивный оперкулум.

АРТИКУЛЯТНЫЙ ОПЕРКУЛОМ: Mollusca, Gastropoda — см. артикулятная крышечка.

АРХАЛЛАКСИС (от греч. arché — начало, allaxis — изменение) — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается изменением начальных стадий морфогенеза (зачатков органа). При эволюции, происходящей путем архаллакиса, рекантуляции признаков предков в онтогенезе не происходит. Ближайше по значению термин: неогенез.

АРХЕДИКТИИ (от греч. diktyon — сеть), archedictyon: Arthropoda, Insecta — густая сеть неправильных тонких жилок, располагающихся в промежутках между продольными жилками. Из архедиктия в дальнейшей эволюции формируются настоящие поперечные жилки. Характерен для вымерших Palaeodictyoptera. Синонимы: архедиктион, архедиктион. Иностран.: archedictyon (англ., фр.); Archediktion (нем.).

АРХЕДИКТИОН: Arthropoda, Insecta — см. архедиктий.

АРХЕДИКЦИОН: Arthropoda, Insecta — см. архедиктий.

АРХЕОТЕКА (от греч. *theke* — склад, ящик), *archaeotheca*: Coelenterata, Anthozoa — стенка, образованная за счет диссепиментов и септ. Иностр.: *archéothèque* (фр.).

АРХЕОЦИТЫ (от греч. *kytos* — полость), *archaeocyti*: Porifera, Spongiae — клетки, в результате деления которых возникают коанодиты жгутиковых камер. Иностр.: *archaeocytes* (англ.); *archéocytes* (фр.); *Archaeocyten* (нем.).

АРХЕТИП (от греч. *archetypus* — прообраз), *archetypus* — план строения, лежащий в основе организации систематических групп особенно высокого ранга (типов).

АРХИВОЛИЯ (от греч. *arche* — начало, *bole* — бросок) — регулируемое отклонение на ранних стадиях ортогенеза, не ведущее к изменению признаков взрослого организма.

АРХИСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. *stratum* — настил и греч. *grapho* — пишу) — этим термином в старой литературе обозначались систематические группы организмов, особенно ценные для целей корреляции осадочных отложений в силу частой встречаемости, хорошей сохранности и выраженной изменчивости во времени. Термин излишний.

АРХИТЕКА (от греч. *theke* — ящик, склад), *architheca*: Mollusca, Cephalopoda — наиболее древние по происхождению части раковины *Belemnoidea* — начальная камера и мовидный слой.

АРХЭСТЕТИЗМ (от греч. *aisthetos* — осязаемый, чувствуемый), — первичность сознания в органической эволюции. Согласно идеалистическим представлениям Кона (Соре), предложившего этот термин, сознание в эволюции предшествовало развитию нервной системы и органов чувств.

АСЕЛЛАТНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (от греч. *a* — не и лат. *sella* — седло), *septum primum asellatum*: Mollusca, Cephalopoda — первая перегородка *Ammonoidea*, прямая или слабоволнистая, без резаго вентрального седла. Синоним: **бесседельный тип первой перегородки**. Иностр.: *asellate pri-*

me septum (англ.); *septum primum asellée* (фр.); *asellate erste Scheidewand* (нем.).

АСИММЕТРИЧНАЯ РАКОВИНА, *testa asymmetrica*: Mollusca, Gastropoda — термин обычно применяется к спирально-коническим раковинам, хотя асимметричными являются и некоторые неспиральные раковины (червеобразные, ладьевидные и др.).

АСИММЕТРИЧНЫЕ МЕЖВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. межвспомогательные камеры.

АСИМПТОТЫ (от греч. *asymptotos* — несовпадающий), *asymptotae*: Mollusca, Cephalopoda — продольные линии на поверхности конютеки у *Belemnoidea*, подразделяющие ее на несколько частей. Различают боковые асимптоты и срединные асимптоты. Известны асимптоты и на простракуме *Belemnoidea* и гладкусе у *Tentaculoida*. Иностр.: *asymptotes* (англ., фр.); *Asymptotenlinien*, *Asymptoten* (нем.).

АСИНХРОННОЕ ПЕРЕОТЛОЖЕНИЕ (от греч. *synchonos* — одновременный) — переотложение окаменелостей в результате размыта древних осадков, подводных оползней, обрушений и т. п., вследствие чего окаменелости, свойственные более древним толщам, оказываются захороненными в более молодых осадках (разница может быть в несколько процессов).

АСИНХРОННОСТЬ — неодновременность процессов.

АСКОН: Porifera, Spongiae — см. асконоидный тип.

АСКОНОИД (от назв. рода *Ascon* и греч. *eidos* — вид), *asconoidus*: Porifera, Spongiae — губка асконоидного типа строения.

АСКОНОИДНЫЙ ТИП, *ascon*: Porifera, Spongiae — тип строения или стадия развития губки, состоящей из одной жгутиковой камеры. Синоним: **аск о н**. Иностр.: *ascon*, *ascon type*, *asconoid type* (англ.); *ascone*, *type d'Ascone* (фр.); *Askon*, *Askonotypus* (нем.) (*рис. 12*).

АСКОПОРА (от греч. *askos* — сумка, *poros* — проход), *ascoporus*: Bryozoa, Cheilostomata — отверстие на передней стенке ячейки, которым компенсационная сумка открывается наружу. Иностр.: *ascopora*, *fenestrula*, *micropore* (англ.); *ascopore* (фр.).

АСКУС: Bryozoa, Cheilostomata — см. компенсационная сумка.

АСПИНАЛЬНЫЕ ПОРЫ (от лат. ad — у, spina — шип), pori aspinales: Protozoa, Radiolaria — разновидность пор у Acantharia; расположены непосредственно около радиальных игл и окаймлены первичными ветвями их апофиз. Иностр.: aspinal pores (англ.). См. также парамальные поры.

АССИМИЛЯЦИОННЫЙ ОРГАН: Archaeocyatha — см. внутренний орган.

АССОЦИАЦИЯ (от новолат. associatio — общество) — в экологии и палеоэкологии часть биоценоза (или палеобиоценоза), занимающая определенную часть биотопа и характеризующаяся определенным соотношением форм, отличным от других частей того же биотопа.

АСТЕРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. aster — звезда и eidos — вид); polyparium asteroidium: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк Rugosa с кораллитами без стенок, с перемежающимися сегментами в соседних кораллитах. Иностр.: asteroid corals, astraeiform corals (англ.).

АСТЕРОЦИАТОВАЯ СТЕНКА: Archaeocyatha, Septoidea — см. звездчатая стенка.

АСТЕРОЦИАТУСОВАЯ СТЕНКА: Archaeocyatha, Septoidea — см. звездчатая стенка.

АСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. астры.

АСТОГЕНИЯ (от греч. astos — гражданин, genos — происхождение), образование колонии путем почкования.

АСТРЕВИДНАЯ КОЛОНИЯ: Coelenterata, Anthozoa — см. астревиный полипняк.

АСТРЕВИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода Astrea), polyparium astreiforme: Coelenterata, Anthozoa — разновидность массивного полипняка Rugosa, в котором кораллиты не имеют внешних стенок, диссепиментаризм обфий, а сегты соседних кораллитов только иногда сростаются внешними концами. Синоним: астреевидная колония.

АСТРОИДНЫЙ СКЕЛЕТ (от греч. astron — звезда, eidos — вид), skeleton astroideum: Protozoa, Radiolaria — скелет, в котором иглы расходятся звездобразно от центра тела; типичен для Acantharia.

АСТРОПИЛЬ (от греч. pyle — ворота), astropyle: Protozoa, Radiolaria — главное отверстие в центральной капсуле у Paeo-

daria. Иностр.: astropyle (англ.); Hauptöffnung (нем.).

АСТРОРИЗАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. астроризальные лучи.

АСТРОРИЗАЛЬНЫЕ ЛУЧИ (от греч. rhiza — корень), rami astrorhizales: Coelenterata, Hydrozoa — горизонтальные каналы астрориз у Stomatoporoidea. Синонимы: астроризальные каналы, лучевые каналы, горизонтальные каналы. Иностр.: astrorhizal branches (англ.); branches astrorhizales (фр.); Astrorhizalstrahlen, Astrorhizenäste (нем.).

АСТРОРИЗАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР: Coelenterata, Hydrozoa — см. вертикальный канал.

АСТРОРИЗЫ, astrorhyzae: Coelenterata, Hydrozoa — системы горизонтальных каналов у Stomatoporoidea, лучеобразно отходящих от общего центра и не имеющих собственных стенок; на поверхности ценостеума образуют звездообразные понижения. Иностр.: astrorhizae (англ.); astrorhizes (фр.); Astrorhizen (нем.).

АСТРЫ, astri: Porifera, Spongiae — общее название микроскопер с многочисленными лучами или пинами, отходящими пучками из одного или нескольких центров. Синоним: астеры. Иностр.: asters (англ.); astres (фр.); Ästern, Astren, Sterne (нем.).

АТАВИЗМ (от лат. atavus — предок) — появление у потомков признака, характерного для более или менее отдаленного предка. Различают гибридный атавизм, проявляющийся в потомстве при скрещивании родителей, принадлежащих к разным систематическим группам (подвидам, видам и др.), и спонтанный атавизм, возникающий как бы самопроизвольно. Синоним: реверсия. Близкий по значению термин: регенция.

АТАВИСТИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ — проявление атавистических признаков в регенерировавшем органе.

АТОЛЛ — коралловый остров или риф, почти не поднимающийся над водой, имеющий форму сплошного или разорванного кольца, окружающего лагуну, в большинстве случаев сообщающуюся с морем; встречается в открытом океане, в противоположность береговым и барьерным рифам.

АТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. *atomos* — неделимый), *brachia atomica*: Echinodermata, Crinoidea — руки без разветвлений. Иностр.: *atomous arms* (англ.); *bras simples* (фр.).

АТРИАЛЬНАЯ МЕМБРАНА (от лат. *atrium* — главный зал в доме, *membrana* — перепонка), *membrana atrialis*: Porifera, Spongiae — слой тела, выстилающий центральную полость и не содержащий жгутиковых камер. Синоним: *гастральная мембрана*. Иностр.: *gastral membrane*, *atrial membrane* (англ.); *membrane gastrale* (фр.); *Magenschicht*, *Magenmembrane*, *Gastralmembrane*, *Atrialmembrane* (нем.).

АТРИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Porifera, Spongiae, Reseraculida — см. центральная полость.

АТРИТНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. *atritus* — стертый, изношенный, *foramen* — отверстие), *foramen atritum*: Brachiopoda, Articulata — форамен со стертыми телами. Иностр.: *atritte foramen* (англ.); *foramen atrite* (фр.); *atrittes Foramen* (нем.).

АТУРЬЕВАЯ ПЕРЕГОРОДЧАЯ ЛИНИЯ (от названия рода *Aturia*): *sutura atrialis*: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная линия с широким, почти прямоугольным ventральным седлом, глубокой заостренной латеральной лопастью и мелкой дорсальной лопастью.

АУМЕНТАТИВНАЯ ГОМОЛОГИЯ (от лат. *augmentatio* — увеличение, приращение) — разновидность неполной гомологии, при которой сравниваемый орган обладает какими-либо дополнительными частями, присоединившимися к нему извне. Синоним: *аугментативная катомология*.

АУМЕНТАТИВНАЯ КАТОМОЛОГИЯ — см. аугментативная гомология.

АУКСИЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ: Mollusca, Cephalopoda — см. оксидлярные лопасти.

АУЛАКОТЕРМА (от греч. *aulax*, род. п. *aulacos* — борода и *terma* — край), *aulacoterma*: Brachiopoda, Articulata — глубокая, довольно широкое углубление, разделяющее брюшную створку *Richtopheniidae* на пузырчатую ткань и все что над ней. Иностр.: *aulacoterma* (англ.).

АУЛАКОФОР (от греч. *phoros* — несущий), *aulacophorus*: Echinodermata, Carcinidea — щупальцевидный скелетизированный вырост гидроцеля (отряды *Mitrata*

и *Cornuta*), служивший для улавливания пищи; представляет собой разновидность руки, не гомологичной рукам или брахиолам других *Pelmatozoa*. Раньше это образование считалось стеблем или ножкой. Иностр.: *aulacophore* (фр.) (*рис. 125*).

АУЛОПОРОВЫЕ ТРУБКИ (от назв. рода *Aulopora*), *tubulae Auloporarum*: Coelenterata, Hydrozoa — кораллиты рода *Aulopora*, симбиотически сожительствующие в пеностеуме *Stromatoporoidea*. Иностр.: *Aulopora tubes* (англ.); *tubes d'Aulopores* (фр.); *Auloporenrohren* (нем.).

АУЛОПОРОВИДНАЯ СТАДИЯ (от греч. *eidos* — вид, *stadium* *auloporoideum*): Coelenterata, Anthozoa — стадия в развитии полипняков *Tabulata*, *Heliolitoidea* и *Rugosa*, когда юные кораллиты по строению похожи на взрослые кораллиты рода *Aulopora* (*Tabulata*).

АУЛОПОРОВИДНЫЙ ПОЛИПНЯК, *polyparium auloporoideum*: Coelenterata, *Tabulata* — разновидность стелющегося полипняка, в котором мелкие кораллиты располагаются сетчато или собраны в линейно вытянутые цепочки.

АУЛОС (от греч. *aulos* — труба), *aulos*: Coelenterata, Anthozoa — осевая структура у *Rugosa*, имеющая вид трубки; обычно образуется в результате срастания укороченных осевых концов свет первого порядка. Синонимы: *трубка*, *осевая трубка*. Иностр.: *aulos* (англ.) (*рис. 35*).

АУЛОФИЛЛОИДНЫЙ СТОЛБИК (от назв. рода *Aulophyllum* и греч. *eidos* — вид), *columella aulophylloidea*: Coelenterata, Anthozoa — сложный столбик, у которого отсутствует срединная пластинка. Иностр.: *aulophylloid corals* (англ.) (*рис. 35*).

АУРИКУЛЫ, *auriculae*: Echinodermata, Echinoidea — см. околючеюстной пояс. Иностр.: *auricles* (англ.); *auricules* (фр.); *Auriculae* (нем.).

АУРИКУЛЯРИЯ (от лат. *auricula* — ушко), *auricularia*: Echinodermata, Holothurioida — свободно плавающая личинка.

АУТОЗООЦИУМ: Bryozoa — см. цистид.

АУТОЗООИД: Bryozoa — см. зооид.

АУТОПОРА: Bryozoa — см. цистид.

АУТОЦИСТИД (от греч. *autos* — сам, *kystidion* — пузырек), *autocystidium*: Bryozoa

зоа, Cyclostomata — цистид нормального размера.

АУТОЭКОЛОГИЯ (от греч. oikos — дом, жилище, местопребывание, logos — наука) — направление в палеоэкологии, рассматривающее экологию отдельных систематических групп организмов и отдельных ее представителей.

АФАНИЗИЯ (от греч. arphanisis — исчезновение) — тип редукции органов в онтогенезе, при котором происходит активное уничтожение нормально развитого у эмбриона зачатка органа. У эмбриона в этих случаях редуцирующий орган сохраняет свои морфологические и физиологические функции; у взрослых он полностью исчезает. Синоним: анигиляция.

АФИТАЛЬ (от греч. а — не, без и rhyton — растение) — совокуность зон морского дна ниже распространения растений; охватывает эпибатраль, мезобатраль, инфрабатраль и гадель. В гидробиологии этим термином обозначается глубинная зона озера, лишенная растительности.

АФОДУС (от греч. arphodos — выход), arphodus: Porifera Spongiae — короткий поровый канал, ведущий из жгутиковой камеры в апохету, соответствующий апопи-

ле. Иностр.: arphodus (англ.); arphodus (фр.); Arphodus, Arphodalkanal (нем.).

АФОТИЧЕСКАЯ ЗОНА (от греч. а — не, без, phos — свет) — область морей и пресных водоемов, лишенная света; начинается с глубин около 200 м. Синонимы: а ф о т и ч н а я о б л а с т ь, а ф о т и ч н а я з о н а, а ф о т и ч е с к а я о б л а с т ь. **АФОТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ** — см. афотическая зона.

АФОТИЧНАЯ ЗОНА — см. афотическая зона.

АФОТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — см. афотическая зона.

АФРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. arphros — пена, eidos — вид), polyurarium aphroideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк Rugosa, подобный астероидному, но с укороченными септами и кораллитами, соединенными зоной диссепиментов. Иностр.: aphroid corals, aphroid polyurary (англ.).

АХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. анеухоанитовые перегородочные трубки.

АЭРАЦИЯ (от греч. aer — воздух) — степень снабжения кислородом придонных слоев воды и осадка.

Б

БАЗАЛИИ: Porifera — см. базальные спиккулы.

БАЗАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от греч. basis — основание), sulcus basalis: Mollusca, Cephalopoda — продольная борозда на нижней поверхности ринколита. Иностр.: Basalfurche (нем.).

БАЗАЛЬНАЯ ЗОНА, zona basalis: Mollusca, Cephalopoda — задняя часть стенки жилой камеры, обычно углодненная и несущая на себе изнутри орнамент, состоящий из продольных низких мелких ребрышек, поперечного ряда более четко выраженных бугорков или ямок и т. п. Б. з. резко выделяется у бревиконических

Nautiloidea. Иностр.: basal zone (англ.).

БАЗАЛЬНАЯ ЛИНИЯ, linea basalis: Mollusca, Cephalopoda — медянная линия нижней стороны ринколита. Иностр.: Basallinie (нем.).

БАЗАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА, septum basale: Mollusca, Cephalopoda — перегородка во вдутой адоральной части раковины некоторых представителей отряда Ascoseptatida, расположенная между перегородкой усечения и первой сигмоидальной перегородкой. Иностр.: basal septum (англ.) (рис. 54).

БАЗАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА: 1. lamina basalis: Bryozoa — расширенная известковая

пластина в основании колонии, служащая для прикрепления последней к субстрату. Иностр.: basal plate (англ.); 2. discus basalis: Hemichordata, Graptolithina — пластинка, посредством которой бентические и эпиплактоновые формы Stereostolonata прикрепляются к субстрату; часто неправильно отождествляется с центральным диском (эти генетически близкие образования морфологически различны). Синонимы: прикрепительная пластинка, основной диск. Иностр.: basal disc, disc of attachment (англ.); disque basal (фр.).

БАЗАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА, lamella basalis: Coelenterata, Anthozoa — тонкая, наиболее рано образовавшаяся часть кораллита Scleractinia, на которой начинают закладываться и расти вверх септы и стенки. Синоним: основная пластинка. Иностр.: basal plate (англ.); Fußplatte, Basalplatte (нем.).

БАЗАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, superficies basalis: Bryozoa — нижняя сторона инкрустирующей или свободно растущей колонии. Иностр.: basal surface (англ.). **БАЗАЛЬНАЯ СКЛАДОЧКА**, plicella basalis: Mollusca, Cephalopoda — продольное, несколько наклонное, складкоподобное образование на нижней стороне ринхолита. Иностр.: Basalfalte (нем.).

БАЗАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura basalis: Mollusca, Gastropoda — скульптура основания раковины.

БАЗАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА: Mollusca, Gastropoda — см. фасциолярный вырост.

БАЗАЛЬНАЯ ЧАСТЬ НАРУЖНОЙ ГУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. базальный край.

БАЗАЛЬНАЯ ЭПИТЕКА: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — см. эпитека. б. holotheca: Anthozoa — тонкий покров, более или менее морщинистый, покрывающий основание, а иногда и боковую поверхность полипника. Синоним: голотекка. Иностр.: holotheca (англ.).

БАЗАЛЬНО — в основании тела или органа.

БАЗАЛЬНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ, fossa basalis: Mollusca, Cephalopoda — продольная ложбинка на нижней стороне ринхолита. Иностр.: Basalsenke (нем.).

БАЗАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio basalis: Coelenterata, Anthozoa — почкова-

ние у Tabulata, при котором нарастание полипника происходит с периферического края колоний; дочерние кораллиты возникают у самого основания материнских. **БАЗАЛЬНОЕ РЕБРО**, crista basalis: Mollusca, Cephalopoda — отчетливо обособленное продольное возвышение на нижней стороне ринхолита. Иностр.: basalrib (англ.); crête longitudinale médiane (фр.); Basalrippe, Kaurippe (нем.).

БАЗАЛЬНОЕ УСТЬЕ, apertura basalis: Protozoa, Foraminifera — устье большинства группы фораминифер, расположенное у основания септы. У многих групп мелких фораминифер б. у. называется только устье последней камеры. Синонимы: основное устье, внутрикраевое устье, краевое устье, итерио-маргинальное устье. Иностр.: basal aperture, interiomarginal aperture (англ.); ouverture basale (фр.); basale Mündung, interiomarginale Mündung (нем.).

БАЗАЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАВЕЛИ, lobiglabellares basales: Arthropoda, Trilobita — небольшие лопасти, наблюдающиеся у некоторых трилобитов (Agnostida и др.) у задне-бокового угла глабели. Иностр.: basal lobes of glabella (англ.); lobes basales (фр.).

БАЗАЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ: Protozoa, Foraminifera — см. кувикулы.

БАЗАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Protozoa, Foraminifera — см. аксиальные уплотнения.

БАЗАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, basalia: Porifera, Spongiae — спикулы, выступающие на нижней поверхности тела. Синоним: базалии. Иностр.: basalia (англ.); spicules basales (фр.); Basalnadeln, Basalspicula (нем.).

БАЗАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae basales: Echinodermata, a. Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea, Paracrinoidea — сравнительно хорошо выраженные таблички цикла, непосредственно примыкающего к стеблю (рис. 123, 127). б. Crinoidea — таблички цикла, расположенного непосредственно под радиальными табличками (рис. 129). в. Asteroidea — см. абактиальный скелет. Синонимы: основные таблички, парабазальные таблички, подрадиальные таблички. Иностр.: basals

(англ.); plaques basales (фр.); Basalplatten (нем.).

БАЗАЛЬНЫЙ ВАЛИК, crassatio basalis: Mollusca, Cephalopoda — продольный валик на нижней поверхности ринхолита. Синоним: продольный валик. Иностр.: Basalwulst, Kauwulst (нем.) (рис. 78).

БАЗАЛЬНЫЙ ДИСК, discus basalis: 1. Coelenterata, Anthozoa — нижняя мягкая часть кораллового полипа Scleractinia, обычно округлого контура. Иностр.: basal disc (англ.). 2. Mollusca, Gastropoda — диск на основании раковины у Scaliidae.

БАЗАЛЬНЫЙ КРАЙ, labrum basale: Mollusca, Gastropoda — нижняя часть наружной губы, лежащая между вертикальной (или собственно палатальной) частью наружной губы и столбиковым окончанием. Синонимы: нижний край, базальная часть наружной губы, нижняя часть наружной губы. Иностр.: basal lip (англ.).

БАЗАЛЬНЫЙ КРЕСТ, crux basalis: Protozoa, Radiolaria — элемент скелета Acantharia, возникающий в центре тела от слияния крыловидно расширенных оснований радиальных игл. Иностр.: basal leaf cross, leaf cross (англ.).

БАЗАЛЬНЫЙ СЛОЙ, stratum basale: Mollusca, Cephalopoda — внутренние слои напюшона ринхолита, идентичные с пластинчатыми слоями рукоятки ринхолита. Иностр.: Basalschicht (нем.).

БАЗАЛЬ (от лат. ala — крыло), basalis: Arthropoda, Insecta — основание крыла у Diptera, обособленное от крыловой пластинки. Синоним: стебелек. Иностр.: Basalia (нем.).

БАЗИКОРОНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от греч. corona — венец), laminae basiconales: Echinodermata, Echinoidea — пять единичных интерамбулакальных пластинок и пять пар амбулакральных пластинок, образующих розетку вокруг перистомы; закладываются на ранних стадиях онтогенеза. У некоторых форм во взрослом состоянии резорбируются. Иностр.: basiconal plates (англ.) (рис. 141).

БАЗИПОД: Arthropoda, Crustacea — см. базиподит.

БАЗИПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), basipoditus: Arthropoda, а. Trilobita — см. трохантер. б. Crusta-

cea — дистальный членик протоподита, примыкающий к эндиподиту и экзоподиту; иногда название ошибочно распространяют на весь протоподит. Синонимы: базипод, basipod (англ.); basipodite (фр.); Basipodit (нем.) (рис. 91).

БАЗИПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. базиподит.

БАЗИС, basis: Echinodermata, а. Cystoidea, Eocrinoidae — совокупность таблечек теки, имеющих более или менее правильное расположение и лежащих между местом отхождения стебля и латеральными таблечками. б. Blastoidea, Crinoidea — совокупность таблечек, лежащих между местом отхождения стебля (а также иногда центрo-дорсальной или центральной таблечкой) и радиальными таблечками. У Blastoidea базис обычно состоит из двух больших одинаковых таблечек и одной маленькой, лежащей в правом переднем интерамбулакре. У Crinoidea различают базис, состоящий из одного или двух венцов таблечек (моноциклический и дихициклический). Синоним: основание. Иностр.: base (англ.); base (фр.); Basis (нем.).

БАКУЛИКОН (от греч. baculum — палка, dosos и conus — конус), baculiconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea, свернутая только в самом начале, а затем прямая или почти прямая. Иностр.: baculicone (англ.); baculicône (фр.).

БАКУЛИТОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода Baculites), volutio baculitoidea: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины Ammonoidea, при котором начальные обороты свернуты в маленькую плотную спираль, а последний вытянут в виде прямой и длинной трубки.

БАЛОЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. трабекулы.

БАНКА (от англ. bank — отмель) — прижизненное или образованное движением воды скопление раковин Mollusca или Gracilioroda, представляющее (или представлявшее) подводный барьер или отмель. В палеонтологии б. иногда называют любое сколько-нибудь значительное скопление раковин.

БАРАНЦОВСКИЕ КОЛОНИИ (по фамилии Barrande) — комплексы ископаемых

форм организмов, как бы вторгающихся на некоторое время в более древнюю фауну. По данным более поздних исследований, описанные Баррандом случаи объясняются тем, что отложения с более молодой фауной были вдавлены в отложения с более древней фауной в результате тектонических движений. Синоним: Баррандовы колонии. См. также псевдопрогрессия. Изначал в этом же значении употребляется и термин — преддариение стадий и колонии.

БАРАНДОВЫ КОЛОНИИ — см. баррандовские колонии.

БАРЬЕРНЫЙ РИФ — риф, протягивающийся в виде вала вдоль берега материка и островов и отделенный от суши более мелководным проливом (каналом). Типичный пример — Большой барьерный риф у западных берегов Австралии.

БАТИАЛЬ — см. батияльная область.

БАТИАЛЬНАЯ ЗОНА — см. батияльная область.

БАТИАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. bathus — глубокий) — область морского дна, отвечающая континентальному склону и лежащая в интервале глубин от 200 до 3500 м (по другим представлениям до 1000—1700 м). Синонимы: батияльная зона, батияль.

БАТИВОНТЫ (от греч. bios — жизнь) — организмы, живущие исключительно на больших глубинах.

БАТИЛИТОРАЛЬ (от лат. litoralis — береговой), зона морского дна от нижней границы распространения многоклеточных до границы расселения одноклеточных водорослей (в Средиземном море от 80—180 до 130—250 м). Характеризуется заметным уклоном дна. Соответствует нижней части сублиторальной зоны и самым верхам батияльной области.

БАТИЦЕЛАГИАЛЬ — см. целагическая область.

БАТИФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. philos — люблю) — организмы, живущие на различных глубинах, но преимущественно на больших.

БАТМИЗМ (от греч. bathmos — ступень, ранг) — внутренняя сила, управляющая ростом и развитием организма и являющаяся причиной прогрессивной эволюции. Термин предложен Копом, создателем раз-

новидности идеалистической концепции эволюции.

БАХРОМА, fimbria: Brachiopoda, Articulata — ряд иголочек, расположенных на петле или спирали брахиодиума.

БЕДРО, femur: Arthropoda, Insecta — третий членик ноги; очень редко расчленен на два членика. Иностр.: femur (англ., фр.); Schenkel (нем.) (рис. 97).

БЕЗЗУБАЯ РАКОВИНА, testa edentata: Mollusca, Bivalvia — раковина, лишенная зубов. Иностр.: edentate shell, edentulous shell (англ.).

БЕЙРИХИДНЫЙ ДИМОРФИЗМ (от назв. рода Beurichia): Arthropoda, Crustacea — тип полового диморфизма у Ostracoda, характеризующийся развитием переднебрюшной или заднебрюшной воздушной камеры на раковинах самок, но полностью отделенной перегородкой от домицилиума. Иностр.: beurichiid dimorphism, cruminal dimorphism (англ.).

БЕЛОЕ ПЯТНО: Mollusca, Bivalvia — см. центральный диск.

БЕЛЫЙ СЛОЙ, stratum album: Mollusca, Cephalopoda — средний слой кокошки и проостракума у Belemnoides; соответствует среднему слою гипостракума у Mollusca, Bivalvia.

БЕНТАЛЬ (от греч. benthos — глубина) — дно водоема и придонный слой воды, рассматриваемые как среда обитания организмов.

БЕНТИЧЕСКАЯ ФАУНА — см. бентос.

БЕНТОННАЯ ФАУНА — см. бентос.

БЕНТОС — организмы, населяющие дно водоема. Различают габобентос, населяющие дно моря, и лимнобентос — население дна пресноводных водоемов. В зависимости от образа жизни животных б. может быть сидячим и подвижным. Синонимы: бентонная фауна, бентическая фауна, бентосная фауна.

БЕНТОСНАЯ ФАУНА — см. бентос.

БЕНТОФАГИ (от греч. phageia — питаться) — животные, питающиеся донными организмами (бентосом) и детритом. К ним относятся как хищные и травоядные животные, так и падальщики, детритофаги и грунтояды.

БЕРЕГОВОЙ РИФ — риф, окружающий острова или часть материка и непосредственно примыкающий к суше (в отличие от барьерного рифа).

БЕССЕДЬЛЬНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. аселлатный тип первой перегородки.

БЕССМЕРТНЫЕ ТИПЫ — термин предложен Рюдеманом (Ruedemann) для родов, существующих с палеозоя по настоящее время.

БЕССТРУКТУРНАЯ ПЛАСТИНКА, duplicatura: Arthropoda, Crustacea — обызвествленная кровяная часть внутренней пластинки раковины Ostracoda. Синонимы: правая пластинка, дупликатура. Иностр.: duplicature (англ.); innere Randlamelle, Schalenduplikatur (нем.) (рис. 94).

БЕТА-СИСТЕМАТИКА (от греч. beta — назв. буквы β) — стадия объединения установленных видов в систему категорий.

БИВЕНЬ, pilum: Mollusca, Cephalopoda — небольшое зубовидное образование, заменяющее у некоторых ринколитов капшоп.

БИВИУМ (от лат. bivium — двойной путь), bivium: Echinodermata, а. Asteroidea — два луча, примыкающие к интеррадиусу, в котором расположен мадрепорит. б. Notothotoidea — два амбулакра на верхней стороне тела (противоположной позвальной поверхности). Амбулакральные ножки этих двух амбулакров несут, видимо, функции дыхания и ослабления. Иностр.: bivium (англ., фр.); Bivium (нем.). в. Echinoidea — два задних амбулакра (I и V). У некоторых неправильных морских ежей могут быть резко обособлены от тривума — сдвинуты назад вместе с отворняной парой задних глазных пластинок (семейство Disasteridae) (рис. 147).

ВИДИХОТОМНЫЕ РЕБРА (от греч. bidichotomos — раздвоенный), costae bidichotomae: Mollusca, Cephalopoda — ребра на раковине мезозойских Ammonoidea, раздваивающиеся повторно (рис. 70).

БИЛАТЕРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. двустороннесимметричная раковина.

БИЛАТЕРАЛЬНАЯ СИММЕТРИЯ (от лат. bis — дважды и lateralis — боковой) — двусторонняя симметрия у организмов, имеющих, следовательно, лишь одну плоскость симметрии. Синоним: билатеральность.

БИЛАТЕРАЛЬНОСИММЕТРИЧНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma bilaterale: Ne-

michordata, Graptolithina — рабдосома Graptoloidea, ветви которой расположены вправо и влево от сикуты более или менее симметрично. Синоним: двустороннесимметричная рабдосома. Иностр.: bilateral rhabdosome (англ.). **БИЛАТЕРАЛЬНОСТЬ** — см. билатеральная симметрия.

БИЛОКУЛИНОВОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Biloculina), volutio biloculiniformis: Protozoa, Foraminifera — расположение камер в одной плоскости по две в одном обороте. Последующая камера в такой степени объемлет предыдущую, что снаружи видны только две камеры.

БИНАРНАЯ НОМЕНКЛАТУРА — см. биномиальная номенклатура.

БИНИМФАЛЬНЫЙ МЕТАМОРФОЗ (от лат. bis — дважды и греч. mupha — куколка): Arthropoda, Chelicerata — постэмбриональное развитие некоторых клещей, при котором выпадает последняя стадия нимфы (трионимфа) и имеется всего две нимфальные стадии (протонимфа и дейтонимфа). Иностр.: binymphalic metamorphosis (англ.); métamorphose binymphale (фр.); binymphale Metamorphose (нем.).

БИНОМЕН (от лат. nomen — имя), binomen — сочетание родового и видового названий, которые вместе составляют научное название вида. Синоним: двучлен. Иностр.: binomen (англ.); binôme (фр.).

БИНОМИНАЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА — система, по которой каждый вид получает название, состоящее из двух слов (биномиальное название), из которых первое — родовое название, а второе — видовое название. Синонимы: бинарная номенклатура, двойная номенклатура.

БИНОМИНАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ — см. биномиальная номенклатура.

БИНОМИНАЛЬНЫЙ — состоящий из биномена или относящийся к биномиальным названиям. Иностр.: binominal (англ., фр.). **БИОГЕНЕАЛОГИЯ** — см. филогения.

БИОГЕНЕЗ (от греч. bios — жизнь, genesis — происхождение) — происхождение одних живых организмов от других. Применяется для обозначения идеи вечности жизни (omne vivum ex vivo), противопоставляемой идее абиогенеза. Иногда

(Д. Н. Соболев) термин биогенез употребляется как синоним термина филогенез. **БИОГЕНЕТИКА** — наука об общих закономерностях биологического развития (как индивидуального, так и исторического). Термин предложен Д. Н. Соболевым, но не нашел широкого употребления.

БИОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЗАКОН — сформулированное Э. Геккелем (Haeckel) положение о соотношении индивидуального и исторического развития организмов — «онтогенез есть краткое повторение филогенеза». Поднота повторения филогенеза нарушается, по Геккелю, приспособлением эмбриона к специфическим условиям его существования (ценогенезом). В современной трактовке биогенетический «закон» Геккеля признается односторонне упрощающим действительные соотношения между онтогенезом и филогенезом. Онтогенез — не только результат филогенеза, но и его основа. Филогенез не противопоставляется онтогенезу как история взрослых организмов, а рассматривается теперь как генетический ряд отобранных (естественным отбором) онтогенезов. И в современной трактовке явлению повторения в онтогенезе стадий развития предков отводится важное место. Синонимы: закон Геккеля, закон Мюллера — Геккеля.

БИОГЕННЫЕ ПОРОДЫ — породы, сложенные в основном остатками организмов (животных и растений) как в виде целых остатков, так и детрита, или продуктами жизнедеятельности организмов. Таковы многие известняки, некоторые кремнистые породы, угли. Биогенное происхождение имеют некоторые современные пелагические илы. Различаются зоогенные и фитогенные породы. Синонимы: онтогенные породы, биолиты.

БИОГЕОГРАФИЯ — отрасль знаний, изучающая географическое распространение и распределение животных и растений и их сообществ, а также фауны и флоры отдельных территорий. Разделяется на зоогеографию (географию животных) и фитогеографию (географию растений).

БИОГЕОЦЕНОЗ (от греч. *ge* — земля, *koipos* — общий) — комплекс, образуемый живыми организмами и абиотическими условиями их существования. Синонимы: экосистема, цеп. В аналогичном

значении употребляются иногда и термины голоцен (Фредерикс), фацга.

БИОГЕРМ (от греч. *beta* — подводная скала) — выступ на морском дне (современном или ископаемом), образованный остатками обитающих (или обитавших) на этом месте организмов, сохраняющих иррижированное положение. См. также онкоид.

БИОЗОНА — отложение, соответствующее полному распространению какой-либо одной определенной систематической группы организмов (вида, рода, семейства и т. д.).

БИОЛИТЫ — см. биогенные породы.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ (от лат. *stabilisatio* — упрочение) — поддержание степени приспособленности видов и высших систематических групп организмов на определенном уровне.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ВИДЫ — см. виды-двойники.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ — разновидность филогенетических корреляций, выражающаяся в согласованных изменениях органов, связанных с приспособлением к определенным условиям жизни. Между органами, «координированными биологически», нет ни топографической, ни непосредственной функциональной зависимости.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕГРАДЫ — см. биологический барьер.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ — см. жизненная форма.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР — препятствия для расселения тех или иных форм организмов, обусловленное существованием (или отсутствием) в данной области животных и растений, являющихся конкурентами, врагами или, наоборот, — пищей и т. д. Синонимы: биологические преграды.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ НУЛЬ — температура окружающей среды, ниже которой прекращается рост и развитие организма.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС (от лат. *progressus* — движение вперед) — возрастание приспособленности видов и высших систематических групп организмов к среде в ходе эволюции. Ведет к увеличению численности и расширению ареала, а также к увеличению числа видов внутри систематической группы.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГРЕСС (от лат. *regressus* — движение назад) — снижение степени приспособленности видов и групп организмов к среде в ходе эволюции. Ведет к уменьшению численности и сужению ареала, к уменьшению числа видов и в конечном итоге — к вымиранию.

БИОМ — 1) в гидробиологии — совокупность жизни в водоеме, т. е. исторически сложившееся население водоема, связанное общностью обитания. 2) в экологии позвоночных — совокупность растений и животных, населяющих крупные ландшафтные подразделения.

БИОМА — см. биоценоз.

БИОМАССА (от лат. *massa* — ком, кусок) — количество органического вещества в живых организмах, приходящееся на единицу поверхности дна (измеряется обычно в г/м²) или единицу объема воды. При подсчете биомассы учитывают или все тело организмов, или исключают скелетные остатки (например, раковины моллюсков).

БИОМЕТРИЯ (от греч. *metreo* — мерю) — совокупность приемов математической обработки данных измерений признаков организмов; имеет вспомогательное значение в решении теоретических и практических задач биологии и смежных наук.

БИОМЕХАНИКА — отрасль физиологии, изучающая движения человека и животных с учетом законов механики и анатомо-физиологических особенностей двигательного аппарата.

БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. приспособительная эволюция.

БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ — формы и способы развития новых приспособлений. Термин Г. Осборна (*Osborn*). Синоним: принципы биомеханической адаптации.

БИОМОРФНЫЕ ОСТАТКИ (от греч. *morphe* — форма) — скелетные остатки организмов, целые или малоповрежденные и при захоронении сохранившие в основном ту форму, которую данные организмы имели при жизни (например, целые колонии кораллов или мшанок, раковины моллюсков или брахиопод с обемными створками, чашки морских лилий с руками и стеблем и т. п.).

БИОМУРАЦИЯ — см. иммиграция.

БИОНОМИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ (от греч. *nomos* — закон) — крупные области суши

или моря, имеющие определенные общие условия обитания организмов. Такими областями являются, например, абиссаль, батталь, веритовая область моря.

БИОНОМИЯ — отрасль биологии, рассматривающая закономерности распространения организмов; так, биономия моря рассматривает закономерности расселения организмов по дну моря.

БИОПАРАМОРФИЗМ — см. параморфия.

БИОПЛАСТОЛОГИЯ (от греч. *plastos* — образованный и *logos* — слово, учение) — наука о соотношениях между онтоциклом и филогенетическим. Термин предложен Хайттом (*Hyatt*).

БИОПРИЗНАК — любой признак, любая структура организма, зависящая от особого наследственного фактора. Термин Г. Осборна (*Osborn*).

БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ЗОНА (от лат. *stratum* — настил и греч. *grapho* — пишу) — отложение с определенным комплексом ископаемых организмов, характерным для данной б. з. и не повторяющимся в подстилающих и покрывающих ее отложениях.

БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД — см. палеонтологический метод.

БИОСТРАТИГРАФИЯ — отрасль стратиграфии, построенная на применении палеонтологического метода установления относительного возраста отложений.

БИОСТРАТИНОМИЯ — см. биостратономия.

БИОСТРАТОНОМИЯ (от греч. *nomos* — закон) — наука, занимающаяся изучением распределения органических остатков в осадках. Иногда употребляется в качестве синонима термина тафономия (*Weigelt*). Синоним: биостратономия.

БИОСТРОМ (от греч. *stroma* — настилка, ковер) — лиззообразные или пластообразные тела, сложенные остатками организмов, частью находящихся в прижизненном положении. В отличие от биогермов не образуют значительных выступов и не отличаются существенно по мощности от слоев, в которые переходят по простиранью.

БИОСФЕРА — область земного шара, заселенная организмами. Б. охватывает нижние слои атмосферы (точнее тропосферу), гидросферу и поверхностные слои ли-

тосферы. Синоним: а р е н а ж и з н и. **БИОТА** — совокупность организмов данной области.

БИОТИП — группа особей в пределах одного вида, отличающаяся особенностями образа жизни.

БИОТИЧЕСКАЯ СРЕДА — условия обитания организма или сообщества, определяющиеся влиянием на него жизнедеятельности других организмов и взаимоотношениями с ними. Отдельные стороны этих условий называются биотическими факторами.

БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ — см. биотическая среда.

БИОТОП (от греч. *topos* — место) — 1) местообитание биоценоза; 2) комплекс факторов среды, необходимых для существования определенных организмов или их сообществ.

БИОФАЦИЯ (от лат. *facies* — облик, наружность) — 1) комплекс биотопов, объединяемых определенными общими условиями обитания организмов; разными исследователями понимается в весьма различном объеме; 2) в понимании некоторых, преимущественно американских, ученых биофация — органическая составляющая определенной фации.

БИОФИЛЬТРАЦИЯ — явления, связанные с питанием ряда морских животных (фильтраторов), пропускающих через свое тело ток воды со взвешенными в ней частицами.

БИОХИМИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. адаптация.

БИОХОР (от греч. *chora* — страна) — высшие подразделения биоциклов, объединяющие биотопы, расположенные в одной климатической области.

БИОХРОН (от греч. *chronos* — время) — интервал времени, отвечающий полному распространению одной определенной систематической группы (вида, рода, семейства и т. д.), соответствующий биоценозу.

БИОЦЕНОЗ (от греч. *koinos* — общий) — комплекс организмов, населяющих тот или иной биотоп и находящихся в определенных взаимоотношениях между собой и с абиотической средой. Синонимы: б и о м а, б и о э к о л о г и ч е с к а я ф о р м а ц и я, ц е н о з.

БИОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ГРУППИРОВКИ — комплексы организмов, связанные между

собой биоценотическими связями, характер которых иногда остается неясным. Могут составлять часть биоценоза. Например биоценотической группировкой является население одной экологической ниши.

БИОЦИКЛ (от греч. *kuklos* — круг) — высшее подразделение биосферы, соответствующее ее разделению на морские воды, пресные воды и сушу.

БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФОРМАЦИЯ — см. биоценоз.

БИПИННАРИЯ (от лат. *bis* — дважды, *pinna* — перо) *bipinnaria*: Echinodermata, Asteroidea — свободно плавающим личинка.

БИПОЛЯРНОСТЬ — один из типов распространения организмов, когда один и тот же вид (род, семейство) обитает в умеренных широтах южного и северного полушарий, но отсутствует в тропической области.

БИПОЛЯРНЫЙ ТИП РАСЩЕПЛЕНИЯ, *divisio bipolaris*: Mollusca, Cephalopoda — тип расщепления лопастных элементов у Ammonoidea, при котором, наряду с двукранидным или трикранидным делением лопасти, в вершине седел также зарождались зубчики или вырезы, направленные вниз. После этого новые зубчики возникали от двух «полюсов», навстречу друг другу. Иностран.: *bipolare Zerschlitung der Lobenlinie* (нем.).

БИПОЦИЛЛЫ (от лат. *pacillum* — чашечка), *bipocilli*: Porifera, Spongiae — микросклеры с изогнутым главным лучом, на концах которого находятся чашковидные или зонтиковидные образования. Иностран.: *bipocilli* (англ.).

БИРОТУЛЫ (от лат. *rotula* — колесико), *birotulae*: Porifera, Spongiae — амфициклические концы которых осложнены плоскими или зонтиковидными дисками, перпендикулярными оси микросклеры. Иностран.: *birotules*, *birotulace amphidiscs* (англ.); *birotules* (фр.); *Birotuleu* (нем.) (*рис. 17*).

БИСЕРТА: Brachiopoda, Articulata — см. двойная септа.

БИСЕРИАЛЬНЫЕ РУКИ: Echinodermata, Cystoidea, Eocrinoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — см. двурядные руки.

БИССУС (от греч. *byssos* — тонкий лен), *byssus*: Mollusca, Bivalvia — пучок органических волокон, выделяемый особыми

железами ноги и служащий для прикрепления к субстрату. Иностр.: byssus (англ., фр.); Byssus (нем.).

ВИССУСНАЯ АРЕЯ, *area byssea*: Mollusca, Bivalvia — треугольная зона переднего ушка правой створки, соответствующая растущей биссусной вырезке. Синонимы: биссусная фасциола, фасциола.

ВИССУСНАЯ ВЫЕМКА: Mollusca, Bivalvia — см. биссусная вырезка.

ВИССУСНАЯ ВЫРЕЗКА, *sulcus bysseus*: Mollusca, Bivalvia — выемка на крае раковины для выхода биссуса. Синонимы: биссусная выемка, биссусный вырез. Иностр.: byssal notch (англ.); échancrure byssale (фр.); Byssusausschnitt (нем.) (рис. 49).

ВИССУСНАЯ ФАСЦИОЛА: Mollusca, Bivalvia — см. биссусная арка.

ВИССУСНОЕ УШКО, *auricula byssea*: Mollusca, Bivalvia — редуцированное до маленького отростка переднее ушко правой створки у некоторых Pterinea.

ВИССУСНЫЙ ВЫРЕЗ: Mollusca, Bivalvia — см. биссусная вырезка.

ВИССУСНЫЙ СИНУС, *sinus bysseus*: Mollusca, Bivalvia — неглубокая выемка края переднего ушка левой створки Pectinidae. Иностр.: byssal sinus (англ.).

ВИССУСОВАЯ ЖЕЛЕЗА, *glands byssea*: Mollusca, Bivalvia — железа, помещающаяся в передней части ноги многих двусторчатых моллюсков и выделяющая биссус. Иностр.: Byssusdrüse (нем.).

ВИТЕКА (от лат. *bis* — дважды и греч. *theke* — склад), Nemichordata, Graptolithina — сравнительно более мелкие ячейки рабдосомы *Stereostolonata*, являющиеся, как полагают, ячейками мужских индивидов. Иностр.: *bitheca* (англ.); *bithèque* (фр.) (рис. 153, 156). См. также гонангии, половые ячейки.

ВИФУРКАЦИОННОЕ ВЕТВЛЕНИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. бифуркация.

ВИФУРКАЦИЯ (от лат. *bifurcus* — раздвоенный, как вилы), *bifurcatio*: 1. Protozoa, Foraminifera — раздвигание спиральной полости у Nummulitidae. Иностр.: *dédoublement* (фр.); *Windungsverdoppelung* (нем.). 2. Mollusca a. Gastropoda, Bivalvia — увеличение количества ребер закономерным раздвиганием. б. Cephalopoda — раздвигание ребер у Аммоно-

ида, которое называется вильчатым ветвлением, если ни одна из ветвей не является продолжением начальной части ребра. Синонимы: дихотомия, дихотомическое ветвление, бифуркационное ветвление (рис. 70).

3. Вругозоа — разветвление прутьев у растущей колонии, которому предшествует деление цистидов на пруты, часто сопровождающееся появлением — вклиниванием одного или нескольких дополнительных цистидов. Синоним: дихотомия. Иностр.: *bifurcation* (англ.). 4. Brachiopoda — увеличение числа элементов радиальной скульптуры расщеплением надвое ранее возникшего элемента. Иностр.: *bifurcation* (англ., фр.).

БЛАСТОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ (от греч. *blastos* — росток, *genos* — происхождение) — в формальной генетике — изменения зародышевой плазмы или половых клеток, противопоставляемые изменениям «тела».

БЛАСТОЗОИД (от греч. *zoon* — животное, *eidos* — вид), *blastozooidus*: Nemichordata, Pterobranchia — незрелая особь, всегда имеющаяся на переднем конце растущих основной трубки и боковых трубок колонии *Rhabdopleura*. Синоним: незрелый концевой зооид. Иностр.: *blastozooid*, *terminal bud* (англ.) (рис. 152).

БЛАСТОМЕРЫ (от греч. *meros* — часть), *blastomeri* — клетки, на которые распадается яйцеклетка в процессе дробления яйца.

БЛАСТОПОР (от греч. *poros* — проход), *blastoporus* — отверстие, ведущее в полость гастролы. Синонимы: первичный рот.

БЛАСТОСТИЛЬ (от греч. *stylos* — столб), *blastostyle*: Coelenterata, Hydrozoa — особь колонии гидроидных полипов, приспособленная для отпочковывания медузидного поколения. Иностр.: *blastostyle* (англ.); *blastostyle* (фр.); *Blastostyl* (нем.) (рис. 23).

БЛАТУЛА, *blastula* — зародыш, передко однослойный, обычно с полостью внутри, состоящий из группы клеток, возникающих в результате дробления яйца.

БЛАТТОТЕРГИЯ (от лат. *blatta* — таракан и греч. *pteryx*, род. к. *pterygos* — крыло), *blattopterygia*: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, харак-

теризующийся гетерономией крыльев: передние крылья плотные, кожистые с хорошо выраженным неспециализированным жилкованием, задние крылья перепончатые, широкие, веерные, с продольными жилками. Синоним: тараканокрылость. Иностр.: blattopterygy (англ.); blattoptérygie (фр.); Blattopterygie (нем.). **ВЛЮЖДАЮЩИЙ БЕНТОС** — см. подвижный бентос.

ВЛЮЩЕВИДНЫЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. пателловидный кораллит.

БОКА: Arthropoda, Trilobita — см. боковые части сидного щита.

БОКА РАКОВИНЫ, latera testae: 1. Protozoa, Foraminifera — часть раковины между срединной и плуочной областями. Синонимы: боковые стороны раковины, латеральные стороны раковины. Иностр.: lateral sides (англ.); Seitenflächen (нем.). 2. Brachiopoda — наклонная поверхность раковины между вентером и боковыми краями. Иностр.: flanks (англ.); Flanken (нем.).

БОКА РУКОЯТКИ, latera manubrii: Mollusca, Cephalopoda — боковые части рукоятки, отграниченные от ее средней части отчетливыми перегибами. Иностр.: Flanken (нем.) (рис. 78).

БОКАЛОВИДНАЯ ОБОЛОЧКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидротека.

БОКАЛОВИДНАЯ ЯЧЕЙКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидротека.

БОКОВАЯ АСИМПТОТА, asymptota lateralis: Mollusca, Cephalopoda — линия, отделяющая боковые части конотекы от зоны бокового изгиба. Иностр.: asymptote laterale (фр.); laterale Asymptote (нем.) (рис. 75, 76).

БОКОВАЯ ВЫЕМКА ГИПОСТОМЫ, excavatio lateralis hypostomatis: Arthropoda, Trilobita — углубление между передним крылом и плечом гипостомы. Иностр.: lateral notch of hypostoma (англ.) (рис. 89).

БОКОВАЯ ВЫСОТА ОБОРОТА: Mollusca, Cephalopoda — см. высота оборота.

БОКОВАЯ ЗАТЫЛЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Trilobita — см. боковая окципитальная лопасть.

БОКОВАЯ ЛИНИЯ, linea lateralis: Mollusca, Cephalopoda — линия, разграничивающая зону бокового изгиба конотекы фрагмокона Belemnoida от вентральной

части конотекы. Иностр.: ligne tangentielle latérale (фр.); Seitenlinie, laterale Tangentiallinie (нем.) (рис. 75).

БОКОВАЯ ЛОПАСТЬ, lobus lateralis: Mollusca, Cephalopoda — по формальной терминологии лопастей боковыми лопастями у палеозойских Ammonoidea называются все лопасти, расположенные на боковой стороне раковины. Они могут быть наружными и внутренними. У мезозойских аммоноидей боковыми считаются лопасти, расположенные между вентральной лопастью и проекцией спирали предыдущего оборота, причем у триасовых их может быть от одной до трех, у юрских и меловых — обычно две. Иногда у мезозойских аммоноидей первую б. л. называют внешней лопастью. Синоним: латеральная лопасть. Иностр.: lateral lobe (англ.); lobe latérale (фр.); Laterallobus (нем.).

БОКОВАЯ ОКЦИПИТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus occipitalis lateralis: Arthropoda, Trilobita — обособленные боковые части окципитального кольца. Синонимы: затылочная лопасть, боковая затылочная лопасть. Иностр.: lateral occipital lobe, occipital lobe (англ.); lobe occipitale (фр.).

БОКОВАЯ СКЛАДКА, plica lateralis: Mollusca, Loricata — складка на нижней поверхности мантии, ограничивающая с боков жаберные бороздки и предохраняющая жабры от засорения.

БОКОВАЯ СТЕНКА ПОЛИЦА, pallium: Coelenterata, Anthozoa — часть стенки тела полица, расположенная между основанием и оральным диском.

БОКОВАЯ СТОРОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. латеральная сторона.

БОКОВАЯ ТРУБКА, tubus lateralis: Hemichordata, Pterobranchia — боковое отведение от основной трубки в деноции Rhabdopleura, на котором, как и на основной трубке, образуются зоидные трубки; б. т. состоит, как и основная трубка, из чередующихся полуколец, соединенных изгибообразными швами. Иностр.: lateral tube (англ.); tube latérale (фр.).

БОКОВАЯ ФОССУЛА: Coelenterata, Anthozoa — см. алярная фоссула.

БОКОВАЯ ЧАСТЬ КОНОТЕКИ: Mollusca, Cephalopoda — часть конотекы фрагмокона Belemnoida, расположенная между

средней частью конотечи и зоной бокового изгиба (*рис. 75*).

БОКОВАЯ ЧАСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ, pars lateralis laminae centralis: Mollusca, Cephalopoda — часть центральной пластинки гладиуса Teuthoidea, обособленная от ее средней части. Синоним: боковое поле средней части гладиуса. Иностр.: champ latéral de la plaque (фр.); laterale Partie der Mittelplatte, Seitenfeld der Mittelplatte (нем.) (*рис. 76*).

БОВОЕ ВЕТВЛЕНИЕ, virgatio lateralis: Hemichordata, Graptolithina — деление ветви, при котором дочерние веточки отходят под углом от родительской, в то время как последняя продолжает свой рост в прежнем направлении. Иностр.: lateral branching (англ.).

БОВОЕ КОЛЬЦО: Protozoa, Radiolaria — см. фронтальное кольцо.

БОВОЕ ПОЛЕ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ГЛАДИУСА: Mollusca, Cephalopoda — см. боковая часть центральной пластинки.

БОВОЕ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ Protozoa, Foraminifera — см. боковое сечение.

БОВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio lateralis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором дочерние кораллиты обособляются от материнского сбоку чашечки, образуя боковые ветви. Синоним: наружное почкование. Иностр.: lateral increase (англ.) (*рис. 36*).

БОВОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio lateralis: Protozoa, Foraminifera — поперечное сечение, проходящее между начальной камерой и полюсом оси навигания раковины. Синоним: боковое поперечное сечение. Иностр.: excentric section (англ.); sagittaler Schnitt (нем.).

БОВОЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. ширина раковины.

БОВОЙ КРАЙ НАДКРЫЛЬЯ: Arthropoda, Insecta — см. передний край крыла.

БОВОЙ ОТСЛОК, actis lateralis: Protozoa, Radiolaria — один из лучей стигулы Nassellaria (*рис. 8*).

БОВОЙ СПИННОЙ КИЛЬ, Nucholithoidea — см. киль.

БОВОЙ УГОЛ, angulus lateralis: Coelenterata, Scyphozoa — угол между половинами гребней у Conularia, разделенных

срединной линией. Иностр.: Flächenwinkel (нем.).

БОВОЙ УГОЛ РАСШИРЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. угол расширения раковины.

БОВОЕ БОРОЗДКИ: 1. Coelenterata, Scyphozoa — см. срединные бороздки. 2. Mollusca, Cephalopoda — см. бороздки.

БОВОЕ БОРОЗДЫ: 1. Coelenterata, Scyphozoa — см. срединные борозды. 2. Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабели.

БОВОЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ, sulci glabellares laterales: Arthropoda, Trilobita — ушки, в виде симметричных пар борозды по бокам глабели, направленные от спинных борозд внутрь под прямым или более или менее острым углом. Обычно нумеруются спереди назад. Если их три пары, то они имеют названия — передние боковые, средние боковые и задние или преокципитальные боковые борозды глабели. Реже нумерация ведется сзади наперед. Синонимы: боковые борозды, борозды глабели, глабеллярные борозды. Иностр.: lateral glabellar furrows, median lateral glabellar furrows, glabellar furrows (англ.); sillons glabellaires (фр.); Seitenzfurchen (нем.) (*рис. 85*).

БОВОЕ ВЗДУТИЕ: Mollusca, Cephalopoda — регулярные боковые вздутия на раковине Ectosochlia, образованные, в отличие от бугорков, не за счет утолщения стенок раковины, а за счет ее выпячивания. Иностр.: pleuronks (англ.).

БОВОЕ ВЫСТУПЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые ушки.

БОВОЕ ГРЕБНИ: Brachiopoda, Articulata — см. латеральные гребни.

БОВОЕ ЗУБЫ, dentes laterales: Mollusca, Bivalvia — зубы в гетеродонтном замке, расположенные спереди и сзади от макушки и более или менее параллельные замочному краю. Синоним: латеральные зубы. Иностр.: lateral teeth, laterals (англ.); dents latérales (фр.); Seitenzähne (нем.) (*рис. 46, 48*).

БОВОЕ КАМЕРЫ, camerae laterales: Protozoa, Foraminifera — камеры, расположенные по обе стороны экваториального слоя камер у Discocyclusinae, Orbitoidae, Lepidocyclusinae. Синоним: латеральные камеры. Иностр.: lateral chambers (англ.);

loges latérales (фр.); Lateralkammern (нем.).
БОКОВЫЕ КАНТЫ, partes laterales: Mollusca, Cephalopoda — несколько обособленные, субтреугольные в поперечном разрезе, боковые части раковины некоторых Serpidae на уровне средней и передней частей фрагмента. Иностран.: Seitenkanten (нем.) (рис. 77).

БОКОВЫЕ КАНТЫ КАПОШОНА, margo sordax: Mollusca, Cephalopoda — режущий край капюшона ринхолита. Синоним: режущий край. Иностран.: Seitenkanten der Kapuze (нем.) (рис. 78, 79).

БОКОВЫЕ КОМИССУРЫ: Brachiopoda — см. комиссура.

БОКОВЫЕ КРАЯ: Brachiopoda — см. край.

БОКОВЫЕ КРАЯ СТОРОК, margines laterales: Mollusca, Bivalvia — передний и задний края створок. Синоним: латеральные края.

БОКОВЫЕ КРЫЛЬЯ, alae laterales: Mollusca, Cephalopoda — задние боковые части раковины некоторых Serpidae. Синонимы: крыловидные пластины, крыловидные выросты. Иностран.: ailes latérales (фр.); Seitenflügel, Flügelteile (нем.).

БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти габелы.

БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ, lobi glabellares laterales: Arthropoda, Trilobita — части габелы, ограниченные и более или менее отделенные соответствующими боковыми бороздами габелы. Обычно нумеруются спереди назад и, если их три пары, называются передние боковые, средние боковые и задние или преокципитальные лопасти габелы. Синонимы: габеллярные лопасти, боковые лопасти; кроме того б. л. г. называются иногда просто лопастями габелы. Иностран.: lateral glabellar lobes, glabellar lobes (англ.); lobes glabellaires (фр.); Seitenlappen (нем.) (рис. 35).

БОКОВЫЕ ОТВЕРСТИЯ, aperturæ laterales: Protozoa, Foraminifera — отверстия в спиральных септулах, позволяющие протоплазме соседних камер сообщаться в осевом направлении. Иностран.: communication apertures, lateral passages (англ.); ouvertures latérales (фр.) (рис. 3).

БОКОВЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Orphiuroidea — см. лагеральные пластинки.

БОКОВЫЕ ПОЧКИ, gemmae laterales: Coelenterata, Anthozoa — почки, возникающие при боковом почковании на боковой поверхности материнского индивидуума.

БОКОВЫЕ ПРЕОКЦИПИТАЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ, lobi praecoepitales laterales: Arthropoda, Trilobita — боковые части преокципитальной лопасти габелы в случае, если она продольно разделена на три части. См. также преокципитальная лопасть габелы. Иностран.: lateral praecoepitall lobes (англ.); lobes basales (фр.).
БОКОВЫЕ ПРИМАКУШЕЧНЫЕ ПОЛОСТИ, cavitates apicales laterales: Brachiopoda, Articulata — две боковые полости из трех, на которые перегородивают заднюю часть брюшной створки зубные пластины. Иностран.: lateral cavities (англ.); cavités apicales latérales (фр.).

БОКОВЫЕ ПРОДОЛЖЕНИЯ КАМЕР, interlamellaria: Protozoa, Foraminifera — часть камер у Nummulitidae, заключенные между боковыми стенками оборотов и наблюдаемые в осевом сечении. Синоним: камерные крылья. Иностран.: espaces interlamellaires (фр.); Kammerflügel (нем.).

БОКОВЫЕ ПРОДОЛЖЕНИЯ СЕПТ, alae septales: Protozoa, Foraminifera — части септ Nummulitidae, заключенные между боковыми стенками оборотов. Синоним: септальные крылья. Иностран.: Septenflügel (нем.).

БОКОВЫЕ ПРУТЬЯ: Nemichordata, Graptolithina — см. прутья.

БОКОВЫЕ СЕПТЫ: Brachiopoda, Articulata — парные гребни, развивающиеся на боковых частях внутренней поверхности брюшной створки у форм со спондилюмом. В случае, если развиты две пары б. с., различают собственно боковые септы, расположенные ближе к середине створки, и дополнительные боковые септы, расположенные ближе к боковым краям ее. Иностран.: lateral septa (англ.); septa latéraux (фр.).

БОКОВЫЕ СЕПТЫ ОКОЛО ГЛАВНОЙ: Coelenterata, Anthozoa — см. алярные септы.

БОКОВЫЕ СИНСУСЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. латеральные синусы.

БОКОВЫЕ СЛОЖНЫЕ ГЛАЗА: Arthropoda, Insecta — см. глаза.

БОКОВЫЕ СТЕНКИ ОБОРОТОВ, *muri laterales volutionium:* Protozoa, Foraminifera — части стенок раковины Nummulitidae, облегающие с боков полость канала оборота.

БОКОВЫЕ СТОРОНЫ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. бока раковины.

БОКОВЫЕ ТАБЛИЧКИ, *laminae laterales:* Echinodermata, Blastoidea — серия маленьких табличек, расположенных между краями амбулакров и ланцетовидной таблички. Со стороны краев амбулакров между ними вклиниваются наружные боковые таблички. Синонимы: поровые таблички, внутренние боковые таблички. Иностр.: inner side plates (англ.); plaques laterales (фр.); Seitenplatten (нем.) (рис. 127).

БОКОВЫЕ УШКИ, *auriculae laterales:* Mollusca, Cephalopoda — сильно выступающие или вытянутые вперед боковые края устья раковины Ectocochlia. Синонимы: ушковидные выросты, боковые выступы. Иностр.: auricles, ears (англ.); oreillettes laterales (фр.); seitliche Ohren, Seitenohren (нем.) (рис. 69).

БОКОВЫЕ ЧАСТИ РАКОВИНЫ, *partes testae laterales:* Mollusca, Gastropoda — переходные части между спинной и брюшной поверхностями раковины. При ориентировке раковины вершиной вверх и устьем к себе, справа от оси окажется правая боковая часть; слева — левая. См. также ориентация раковин.

БОКОВЫЕ ЧАСТИ СПИННОГО ЩИТА, *pleura:* Arthropoda, Trilobita — части спинного щита, лежащие снаружи от спинных борозд. Синонимы: бока, плевры, плевральные лопасти. Иностр.: pleurae, pleura, epimera (англ.).

БОЛЬШИЕ АНТЕННЫ: Arthropoda, Crustacea — см. антенны.

БОЛЬШИЕ СЕТЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. сеты первого порядка.

БОЛЬШОЙ ДИАМЕТР: Protozoa, Foraminifera — см. диаметр раковины.

БОРОЗДА, *sulcus:* Arthropoda, Crustacea — углубление на наружной поверхности створки, удлиненное в дорзо-вентральном направлении, обычно отчетливо выраженное в спинной части раковины Ostracoda. На внутренней поверхности борозде соот-

ветствует выступ. Борозд может быть до трех. Обозначаются S₁, S₂, S₃. Иногда редуцирована до слабого углубления. Иностр.: sulcus, furrow (англ.); sillon (фр.); Furche (нем.) (рис. 92, 93).

БОРОЗДА РУКОЯТКИ, *sulcus manubrii:* Mollusca, Cephalopoda — продольное углубление вдоль медвяной линии рукоятки ринхолита. Иностр.: Furche, Sillon, Schafffurche (нем.) (рис. 79, 80).

БОРОЗДКИ: Mollusca, Cephalopoda, а. Ectocochlia — см. струйки. б. *sulci rostrales:* Ectocochlia — продольные углубления на ростре у Veleminoidea. Б. на боках ростра называют боковыми бороздками. Иностр.: furrows, grooves, slits (англ.); Furchen, Seitenfurchen, Lateralfurchen, Spitzenfurchen, Längsfurchen, Apikalfurchen, Doppelfurchen, Alveolarfurchen (нем.).

БОРОЗДЫ, *sulci:* 1. Mollusca, Cephalopoda — более или менее глубокие продольные желобки на вентральной стороне раковины некоторых Ammonoidea; часто окаймляют киль. Иногда продольные борозды встречаются и на боковых сторонах раковины. Иностр.: furrows, sulci (англ.); sillons (фр.); Furchen (нем.). 2. Arthropoda, Trilobita — узкие, удлиненные, различным образом простирающиеся, более или менее отчетливые углубления на спинном щите. Иностр.: furrows (англ.); sillons (фр.).

БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабели.

БОРОЗДЫ РЕБЕР: Arthropoda, Trilobita — см. межплевральные борозды.

БОРТ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. муральная часть перегородки. 2. *margo cristalis:* Arthropoda, Crustacea — гребнеобразный выступ, иногда развивающийся на смычковом крае раковины Ostracoda снаружки (дистально) от каймы и являющийся частью наружной пластинки. Иностр.: flange (англ.); Cbitinleiste, Außenleiste (нем.).

БОРТОВАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральная линия.

БОРТОВАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральная часть перегородки.

БОРЬБА ЗА СУЩЕСТВОВАНИЕ — метафорическое выражение Ч. Дарвина, которое он применил для характеристики взаимоотношений между организмами и средой, приводящих к избирательному

уничтожению менее приспособленных и размножению более приспособленных организмов (т. е. к естественному отбору). Термин применяется для обозначения как активных форм борьбы за существование (конкуренция, прямая борьба), так и для пассивных форм, не связанных непосредственно с антагонистическими отношениями между особями одного вида и выражающимися в борьбе с неблагоприятными действиями абиотических факторов среды и с общими врагами (косвенная борьба, пассивное соревнование). И. И. Шмальгаузен применяет для обозначения различных форм борьбы за существование термин «соревнование» и различает активное соревнование (конкуренцию) и пассивное соревнование.

БОСТРИХОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ (от назв. рода *Bostryhoceras*), *volutio bostryhoceratoidea*: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины Аммонойды в винтовую спираль с плотно прилегающими оборотами и с крючкообразно оттянутой жилой камерой.

БРАДИГЕНЕЗ (от греч. *bradys* — медленный, *genesis* — происхождение) — замедление темпов развития в онтогенезе. См. также ретардация.

БРАДИМОРФИЯ (от греч. *morphe* — форма) — замедление темпов развития в онтогенезе у отдельных особей одной популяции данного вида.

БРАДИТЕЛИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ — см. персистентные типы.

БРАДИТЕЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ — организмы, принадлежащие к медленно эволюционирующим (брадителическим) систематическим группам, медленно эволюционирующие организмы.

БРАДИТЕЛИЯ (от греч. *telos* — исполнение, цель) — медленный темп эволюции, характеризующий отдельные систематические группы организмов; зависит от сочетания ряда внутренних и внешних факторов эволюции, но не является имманентным свойством данной систематической группы. Близкий по значению термин: заторможенная эволюция.

БРАХИАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. жаберная область.

БРАХИАЛЬНАЯ СИФОНАЛЬНАЯ ЗОНА: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные зоны.

БРАХИАЛЬНАЯ СИФОНАЛЬНАЯ СКЛАДКА: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные складки.

БРАХИАЛЬНЫЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

БРАНХИОКАРДИАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от греч. *branchia* — жабры, *kardia* — сердце), *sutura branchiocardialis*: Arthropoda, Crustacea — две узкие бороздки или два шва между жаберной областью и сердечной и кишечной областями карапакса у Decapoda (подкласс Malacostraca). Синонимы: кардиобранхиальная борозда, спинная борозда. Иностр.: *silfon branchio-cardiaque* (фр.) (рис. 95).

БРАНХИОСТЕГАЛЬНЫЕ ШПИЦЫ (от греч. *stegos* — крыша), *spinae branchiostegales*: Arthropoda, Crustacea — шпильки на поверхности бранхиостегита у Decapoda (рис. 95).

БРАНХИОСТЕГИТ, *branchiostegitus*: Arthropoda, Crustacea — боковая часть карапакса Malacostraca, прикрывающая жаберы и соответствующая жаберной области его.

БРАХИАЛЬНАЯ СТОВРКА: Brachiopoda — см. спинная створка.

БРАХИАЛЬНОЕ ПОЛЕ (от греч. *brachion* — рука), *area brachialis*: Brachiopoda, Articulata — пространство внутри брахиальных гребней.

БРАХИАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ, *pectina brachiales*: Brachiopoda — гребни, отходящие от отпечатков мускулов-закрывателей клереди и образующие по переднему краю петлю; служат местом прикрепления двух спиральных рук. Синоним: б р а х и а л ь н ы е п е т л и. Иностр.: *brachial ridges, reniform impressions* (англ.); *empreintes reniformes* (фр.).

БРАХИАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ, *bases brachiales*: Brachiopoda, Articulata — низкие гребнеобразные структуры в основании кардинального отростка, представляющие собой, по мнению автора термина Имбри (Imbric, 1959), образования, гомологичные брахиоформам Orthida. Иностр.: *brachial bases* (англ.).

БРАХИАЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ, *impressions brachiales*: Brachiopoda, Articulata — след прирастания или непосредственного соприкосновения лофофора на внутренней

поверхности чаще спинной, реже обеих створок.

БРАХИАЛЬНЫЕ ПЕТЛИ: Brachiopoda — см. брахиальные гребни.

БРАХИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae brachiales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин на внутренней поверхности спинной створки Pentamerida, расходящихся от макушки, соответствующих круральным пластинкам других отрядов. Дистальные части б. п. называют внутренними б. п., а проксимальные — наружными б. п. У Plectambonitacea б. п. называют также парные трехлопастные выросты на внутренней поверхности спинной створки в средней ее части, развиты наряду с круральными пластинками. Иностр.: brachial plates (англ.); plaques brachiales (фр.); Brachialplatten (нем.). См. также круральные пластины.

БРАХИАЛЬНЫЙ АППАРАТ: Brachiopoda — см. брахидиум.

БРАХИАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus brachialis: Brachiopoda, Articulata — отросток внутри спинной створки Pentamerida, помещающийся между внутренними и наружными брахиальными пластинками и протягивающийся от их переднего края на большее или меньшее расстояние. Б. о. несет функцию круп.

БРАХИДИУМ, brachidium: Brachiopoda — особые известковые структуры, прикрепляющиеся к внутренней поверхности спинной створки, связанные с поддержкой или прикреплением лофофора. Синонимы: р у ч н о й а п п а р а т, а п п а р а т р у ч н ы х п о д д е р ж е к, р у ч н ы е п о д д е р ж к и, р у ч и, б р а х и а л ь н ы й а п п а р а т (эти термины употребляются также иногда как синонимы лофофора). Иностр.: brachidium, brachial supports (англ.); appareil brachiale, appareil arophysaire, brachidium, supports de l'appareil brachial (фр.); Armgerüst (нем.).

БРАХИДОМНЫЕ ФОРМЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. микродомные формы.

БРАХИОЛЫ (от лат. brachiolum — маленькая рука, ручка), brachiola: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Blastoidea, Eocrinioidea — узкие, состоящие обычно из двух рядов членков отростки, несущие амбулакральные желобки, служащие для сбора пищи и прикрепляющиеся к краям амбулакров. Синонимы: р у ч к и, п а л ь

цы (для Cystoidea): Иностр.: brachiolae (англ., фр.); Brachiolen (нем.) (рис. 127).

БРАХИОЛЬНЫЕ ВПАДИНЫ, cava brachiola: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Blastoidea, Eocrinioidea — места прикрепления брахиол. Иностр.: brachiole sockets (англ.); facettes d'insertion de brachiolae (фр.); Fingergelenke (нем.) (рис. 122, 127).

БРАХНОМ (от греч. brachys — короткий), brachyomus: Porifera, Spongiae — редуцированный по длине клон десмы.

БРАХИОРТАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. orthos — прямой, aktis — луч, klinein — наклонять и hex — шесть), clinohexactines brachyorthactinales: Porifera, Spongiae — анизомектиналильные клиногексактины с редуцированным по длине одним из лучей вертикальной оси. Иностр.: brachyorthactinal clinohexacts, brachyorthactinal clinohexactines (англ.).

БРАХИОРТАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять), clinopentactines brachyorthactinales: Porifera, Spongiae — клинопентактины с вертикальным лучом, редуцированным по длине. Иностр.: brachyorthactinal clinopentacts, brachyorthactinal clinopentactines (англ.).

БРАХИОРТАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ, orthohexactines brachyorthactinales: Porifera, Spongiae — анизомектиналильные ортогексактины с редуцированным по длине одним из лучей вертикальной оси. Иностр.: brachyorthactinal orthohexacts, brachyorthactinal orthohexactines (англ.).

БРАХИОФОРИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиофорум.

БРАХИОФОРИУМ (от греч. brachion — рука и phoreo — ношу), brachiorphorium: Brachiopoda, Articulata — система брахиальных пластин с брахиофорами на внутренней поверхности спинной створки у Plectambonitacea или система наружных и внутренних брахиальных пластин с брахиальным отростком у Pentameracea и Camerellacea. Б., состоящий из разобщенных брахиальных пластин и брахиофор, не окружающих мускульное поле, носит название простого б., а состоящий из соединенных брахиальных пластин, ограничивающих полностью мускульное поле, называется двойным б. Синоним: б р а х и о

форий. Иностр.: brachiophorium (англ., фр.); Brachiophorium (нем.).

БРАХИОФОРНЫЕ ВАЛИКИ, lamellae brachiophorales: Brachiopoda, Articulata — круральные пластины, приросшие ко дну сишной створки.

БРАХИОФОРНЫЕ ОТРОСТКИ, processus brachiophorales: Brachiopoda, Articulata — тип брахидиума, представленный прямыми отростками, прикрепляющимися под углом к дистальному концу брахиофор. Иностр.: brachiophore processes (англ.).

БРАХИОФОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae brachiophorales: Brachiopoda, Articulata — особые пластины на внутренней поверхности сишной створки Orthida, поддерживающие брахиофоры. Синоним: брахиофорные поддержки. Иностр.: brachiophore plates, brachiophore supports (англ.); Brachiophorenplatten (нем.).

БРАХИОФОРНЫЕ ПОДДЕРЖКИ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиофорные пластины.

БРАХИОФОРЫ, brachiophora: Brachiopoda, Articulata — особые невысокие гребни на внутренней поверхности сишной створки, ограничивающие зубные ямки с внутренней стороны и расходящиеся в стороны от макушки. Иностр.: brachiophores (англ., фр.); Brachiophoren (нем.). См. также брахиальные основания.

БРАХИФИЛЬНОЕ СЕДЛО (от греч. brachus — короткий, rhyllon — лист), sella brachyphyloidea: Mollusca, Cephalopoda — низкое листовидное седло у мезозойских Ammonoidea.

БРЕВИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. бревикончатая раковина.

БРЕВИКОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА (от лат. brevis — короткий, conus — конус), brevisonus: Mollusca, Cephalopoda — короткая, часто ширококоническая раковина Escocochia. Синонимы: короткоконическая раковина, бревикон. Иностр.: brevisone, breviconic test (англ.); breviscone (фр.); kurzkonisches Gehäuse (нем.).

БРЕВИСЕПТА (от лат. septum — ограда, забор), brevisseptum: Brachiopoda, Articulata — короткое и невысокое продольное срединное возвышение на внутренней поверхности той или иной створки в задней части, не связанное с мускульным полем

в отличие от септального валика. Иностр.: brevisseptum (англ., фр.).

БРИМ (от англ. brim — край, поля шляпы), margo septalis: Mollusca, Cephalopoda — резко отогнутый наружу край перегородочной трубки. Синоним: септальный край. Иностр.: brim (англ.); Kreppe (нем.).

БРЮДЯЧИЙ БЕНТОС — см. подвижный бентос.

БРОККИЗМ — см. теория филогенетического старения. Термин предложен Л. Ш. Давиташвили по имени основателя теории филогенетического старения итальянского палеонтолога Дж. Брокки (Brocchi) (1772—1823).

БРЮХО: Brachiopoda, Articulata — см. вентер.

БРЮШНО abdomen: 1. Vermes, Polychaeta — задний отдел туловищного участка тела. Синонимы: а б д о м е н. 2. Arthropoda, а. Crustacea, Insecta — третья задняя тагма тела, состоящая из различного числа подвижно сочлененных или частично слившихся сегментов. У Insecta брюшко первично состоит из 11 сегментов и тельсона; число видимых сегментов может редуцироваться до одного. Первые семь сегментов называются прегенитальными или висцеральными, восьмой и девятый сегменты, несущие половые придатки, называются генитальными или половыми, и десятый — двенадцатый сегменты — постгенитальными. Синонимы: а б д о м е н, б р ю ш н о й о т д е л, у р о с о м а (последние два для Crustacea). Иностр.: abdomen, уроosome (англ.) abdomen (фр.); Abdomen, Hinterleib (Insecta) (нем.). б. Chelicerata — см. опистосома.

БРЮШНАЯ БОРОЗДА, sulcus ventralis: Mollusca, Cephalopoda — продольное углубление на брюшной стороне ростра у Belemnoida, начинающееся на заднем конце ростра или на некотором расстоянии от него и достигающее переднего конца. Синоним: б р ю ш н а я б о р о з д а. Иностр.: ventral furrow, ventral groove (англ.); Alveolarfurche, Ventralfurche, Ventralkanal, Ventralrinne, Kanal (нем.).

БРЮШНАЯ БОРОЗДКА: Mollusca, Cephalopoda — см. брюшная борозда.

БРЮШНАЯ ЛОЖБИНА, sulcus ventralis: Coniconchia, Hyolithoidea — углубление

на крышечке, расположенное между ее макушкой и краем.

БРЮШНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть.

БРЮШНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РАКОВИНЫ, planum ventrale: 1. Mollusca, Gastropoda — поверхность той части спирально-конической раковины, где расположено устье; в прижизненном положении направлена вниз. Синонимы: вентральная поверхность раковины, абдоминальная сторона раковины. 2. Coniconchia, Hyolithoidea — часть поверхности раковины, включающая брюшную сторону, а иногда и часть спинной, отделенная от спинной поверхности границными бороздами и отлично от нее скульптурированная (рис. 82).

БРЮШНАЯ СКЛАДКА, plica ventralis: Mollusca, Bivalvia — складка на раковине Rudistae у места выхода ноги. Синоним: брюшной выступ.

БРЮШНАЯ СТВОРКА, valvula ventralis: Brachiopoda — створка раковины, к которой прикрепляются мускулы ножки. Название «брюшная створка» возникло первоначально по предполагаемому соответствию этой створки брюшной части мягкого тела животного, однако есть указания (Percival, 1944), что у Articulata в эмбриональном развитии расположение сторон тела обратное. Синонимы: вентральная створка, pedalная створка. Иностр.: pedical valve, ventral valve (англ.); valve ventrale (фр.); Ventralklappe, Stielklappe, Ventralschale (нем.). В старой иностранной литературе термин б. с. употребляется также для обозначения спинной створки в принятом здесь смысле (рис. 115, 121).

БРЮШНАЯ СТЕНКА КОНУСА, murus ventralis conii: Mollusca, Cephalopoda — часть конуса у гладуса Teuthoidea, расположенная на брюшной стороне. Синонимы: брюшной край конуса. Иностр.: Ventralwand des Conus (нем.) (рис. 76, 77).

БРЮШНАЯ СТОРОНА: 1. Protozoa, Foraminifera — см. лупочная сторона. 2. Mollusca, a. Gastropoda — см. ориентация раковин. б. Cephalopoda — см. вентральная сторона. 3. venter: Coniconchia, Hyolithoidea — обычно более плоская сторона раковины, с выступающей у устья губой.

4. venter: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea — у сжатых форм сторона, противоположная той, на которой находится анальное отверстие. Иностр.: antanal side (англ.); face inférieure (фр.); Unterseite (нем.).

БРЮШНАЯ СТОРОНА РОСТРА, venter rostri: Mollusca, Cephalopoda — сторона ростра у Belemnioidea, к которой приближен сифон.

БРЮШНАЯ ЧАСТЬ КОНОТЕКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная часть конотеки.

БРЮШНАЯ ЩЕЛЬ, fissura ventralis: Mollusca, Cephalopoda — продольная зияющая щель в передней части ростра некоторых Belemnioidea. Синонимы: альвеолярная щель. Иностр. ventral fissure (англ.); Alveolarschlitz (нем.).

БРЮШНО-БОКОВОЕ РЕБРЫШКО, crista ventrolateralis: Mollusca, Cephalopoda — продольное ребро на ростре Chitonothoidae, приближенное к вентральной стороне. Иностр.: ventrolaterale Leiste (нем.).

БРЮШНО-БОКОВЫЕ БОРОЗДКИ, sulci ventrolaterales: Mollusca, Cephalopoda — бороздки на границе вентральной и латеральной сторон и ашикальной части ростра Belemnioidea. Иностр.: ventrolaterale Spitzenfurchen (нем.).

БРЮШНОЕ ПОЛЕ, area ventralis: Mollusca, Bivalvia — часть раковины, прилегающая к брюшному краю и отделенная килевым перегибом от спинного поля у форм с терминальной макушкой. Синоним: вентральное поле (рис. 51).

БРЮШНОЕ УТОЛЩЕНИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. брюшной выступ.

БРЮШНОЙ ВАЛИК: Coniconchia, Hyolithoidea — см. валики.

БРЮШНОЙ ВЫРЕЗ: Mollusca, Cephalopoda — см. гипономический sinus.

БРЮШНОЙ ВЫСТУП: Mollusca, a. Bivalvia — см. брюшная складка. б. bulbus ventralis: Cephalopoda — утолщение боковых частей проостракума в задней части раковины у Sepiidae. Синонимы: брюшное утолщение. Иностр.: apophyse ventrale (фр.); Ventralfortsatz (нем.) (рис. 77). в. carina: Arthropoda, Crustacea — структура в виде сильно выступающего ребра в передней брюшной части раковины Ostracoda, расположенная па-

параллельно наружному краю. Если одновременно развита и желтая структура, то она расположена ближе к краю раковины, чем брюшной выступ. Синоним: карина, гдсти у м. Иностр.: carina, hishim, double border (англ.).

БРЮШНОЙ ЖЕЛОБОК, sulcus ventralis: Arthropoda, Crustacea — желобок между истинным краем створки Ostracoda и краевым ребром. Иностр.: ventral channel (англ.).

БРЮШНОЙ КИЛЬ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. киль.

БРЮШНОЙ КРАЙ, margo ventralis: 1. Protozoa, Foraminifera — часть раковины, соответствующая внутреннему краю спирали у развернутых спирально-плоскостных форм. 2. Mollusca, Bivalvia — см. нижний край; название употребляется для раковин с терминальными макушками.

Иностр.: ventral margin (англ.); ventral bord (фр.); Ventralrand (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — очертание створки у Ostracoda в брюшной части при рассмотрении ее сбоку. Иностр.: ventral border margin (англ.); bord ventral, bord inférieur (фр.); Ventralrand, Ventralbogen, ventraler Bogen des Seitenumrisses, Bauchrand (нем.) (рис. 92).

БРЮШНОЙ КРАЙ КОНУСА: Mollusca, Cephalopoda — см. брюшная стенка конуса.

БРЮШНОЙ ЛИМБ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. лимб.

БРЮШНОЙ ОТДЕЛ, abdomen: 1. Protozoa, Radiolaria — третий отдел панциря у Nassellaria, отделенный пережимом от других. Синоним: абдомен. 2. Arthropoda, Crustacea — см. брюшко.

БРЮШНОЙ ОТРОСТОК, processus ventralis: 1. Protozoa, Radiolaria — один из лучей спикулы Nassellaria, расположенный между боковыми. 2. Brachiopoda, Articulata — вырост на внутренней поверхности брюшной створки Strophodontacea, отходящий от вершины дельтириума и раздваивающийся вперед.

БРЮШНЫЕ КОНЕЧНОСТИ, pedes abdominales: Arthropoda, Crustacea — конечности сегментов брюшка; у Malacostraca представлены плеоподами и уроподами. Синоним: абдоминальные конечности.

БРЮШНЫЕ КРАЯ СЕПТ, margines septorum ventrales: Mollusca, Cephalopoda —

края септ, видимые на внутренней поверхности септона у Sepiidae (рис. 77).

БРЮШНЫЕ НОГИ, pedes abdominales: Arthropoda, Insecta — 1) редуцированные конечности на трех первых брюшных сегментах Protura, гомологичные ногам. 2) нечленистые конечности (ложноножки) у личинок многих Lepidoptera (гусеницы), Hymenoptera (ложногусениц сидячебрюшие), Mecoptera и некоторых других. Иностр.: abdominal legs (англ.); pieds ventrales (фр.); Bauchfüße (нем.).

БРЮШНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. вентральные пластинки.

БРЮШНЫЕ СЕГМЕНТЫ, segmenta abdominalia: Arthropoda, Crustacea — сегменты брюшка; у представителей Malacostraca — шесть-семь сегментов, у других подклассов число их различно. Синоним: абдоминальные сегменты. Иностр.: abdominal segments (англ.); segments abdominaux (фр.); Abdominalsegmente (нем.).

БРЮШНЫЕ ЩИТКИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. вентральные пластинки.

БУТОР, tuberculum: Arthropoda, Crustacea — высокий, обычно округлый вырост различного размера, возвышающийся над поверхностью створки Ostracoda. Различают бугры структурные (на внутренней поверхности раковины им соответствуют углубления) и скульптурные (не имеющие отражения на внутренней поверхности). В американской литературе структурному бугру примерно соответствуют bulb, knob, а скульптурному — node, tubercle. Иностр.: tubercule (фр.); Knoten, Warze (нем.) (рис. 93).

БУТОРКИ, tubercula: 1. Coelenterata, Scyphozoa — см. туберкулы. 2. Bryozoa, Cryptostomata — более или менее крупные выступы поверхностного слоя колонии, представляющие собой вид кенозондов. Иностр.: nodes, tubercles (англ.); noeuds, tubercules (фр.). 3. Brachiopoda, Articulata — маленькие округлые узелки или раковинные возвышения часто в местах выхода игл. Синоним: гранулы. Иностр.: monticules, granules (англ.); tubercules (фр.); 4. Echinodermata, Echinoidea — см. туберкулы.

БУТОРКИ-ЗАМЫКАТЕЛИ: Arthropoda, Crustacea — см. ямки-замыкатели.

БУТОРОК, 1. Protozoa, Foraminifera — см. гранула. 2. tuberculum: Mollusca, Cephalopoda — выпуклость округлого или овального очертания на поверхности раковины Ectosochlia. Более узко буторок понимается как выпуклость за счет утолщения раковинного слоя, не отражающаяся на ядре. Иностр.: tubercle, node, clavus (англ.); tubercule (фр.); Knoten (нем.).

БУТОРОК НЕПОДВИЖНОЙ ЩЕКИ, tuberculum fixigenale: Arthropoda, Trilobita — буторок вблизи переднебокового угла фронтальной лопасти глады. Иностр.: fixigenal boss (англ.).

БУГОРЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. туберкулоидная скульптура.

БУГОРЧАТЫЕ ТУМУЛЫ, botrya: Archaeocystha, Sertoidaea — тумулы с несколькими поровыми отверстиями. Синонимы: гроздевидные тумулы, сложные пористые тумулы.

БУККАЛЬНАЯ МЕМБРАНА (от лат. bucca — щека), membrana buccalis: Mollusca, Cephalopoda — кольцо из семи — десяти узких выростов, расположенных внутри кольца рук у Endosochlia. Иностр.: Buccaltrichter, Buccalpfiefer (нем.).

БУККАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae buccales: Echinodermata, Echinoidea — амбулакральные пластинки на перистоме. Синонимы: ротовые пластинки, оральные пластинки. Иностр.: buccal plates (англ.); plaques buccales (фр.); Buccalplatten (нем.).

БУЛАВА, clava: Mollusca, Cephalopoda — расширение на конце лопей руки у Decapoda. Иностр.: club (англ.); Tentakelkeule (нем.).

БУЛОВОИДНАЯ СЕТТА: Coelenterata, Anthozoa — см. ропаллоидная сетта.

БУРОЕ ТЕЛО: Bryozoa — см. коричневое тело.

БУРСАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. бурсы.

БУРСЫ (от лат. bursa — мешок), bursae: Echinodermata, Ophiuroidea — тонкостенные мешки, открывающиеся наружу особыми щелями (бурсальные щели) на оральной стороне диска у оснований рук; являются органами дыхания; в них же развиваются половые продукты. Иностр.: bursae (англ.); bourses, sacs branchiaux (фр.); Bursae (нем.).

В

ВААГЕНОВСКИЕ МУТАЦИИ — см. мутация Ваагена.

ВАГИЛЬНЫЙ БЕНТОС — см. подвижный бентос.

ВАКУОЛИ (от лат. vacuus — пустой, полой), vacuolae: Bryozoa, Cyclostomata — косо расположенные трубочки, развитые на поверхности колоний как на ячеистой, так и на неячеистой сторонах и открывающиеся наружу в основании продольных бороздок (судьб). Иностр.: vacuoles (англ., фр.) (рис. 113).

ВАЛДНОЕ НАЗВАНИЕ — см. действительное название.

ВАЛИК: Arthropoda, Crustacea — 1) *cris^ta* — элемент наружной скульптуры. Иностр.: *crest* (англ.). 2) *cris^tula dentalis* — элемент замка. Иностр.: *hinge list* (англ.); *innere Schloßleiste* (нем.). 3) *gingiva* — небольшое возвышение на проксимальной части внутренней пластинки на одной или на обеих створках у представителей некоторых групп Ostracoda, обычно расположенное между каймой и септами. Иностр.: *list* (англ.); *Chitinleiste*, *Innenleiste* (нем.) (рис. 94).

ВАЛИКИ: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. гребни. 2. Mollusca, a. Gastropoda —

см. вариковые утолщения; б. *anterides*: *Bivalvia* — выступы на внутренней поверхности раковины, укрепляющие раковину или резиллифер; разновидность сифональных зон на внутренней поверхности раковины у *Rudistae*. Иностр.: *buttresses* (англ.). в. *varices*: *Cephalopoda* — периодические утолщения стенок раковины *Ammonoidea* на ее внешней или внутренней поверхности. Внутренние валки отражаются на ядре в виде пережимов. Иностр.: *varices* (англ.); *bourrelets* (фр.); *Wülste* (нем.). 3. *lorica*: *Coniconchia*, *Hyolithoidea* — краевая, расширяющаяся часть крышечки. Различают спинной валик и брюшной валик. 4. *cristulae*: *Bryozoa*, *Stylostomata* — гребневидные утолщения наружной части поверхности колонии, разделяющие продольные ряды устьев ячеек. Синоним: гребешки. Иностр.: *ridges* (англ.).

ВАЛЫИ (от лат. *valva* — створка), *valvae*: *Arthropoda*, *Insecta* — компонент половых придатков самки; представляют собой парные створкообразные придатки, подвижно сочлененные с вентральными краями сегмента. Иностр.: *hapragones*, *valves* (англ., фр.); *Valven* (нем.).

ВАННА, *vanna*: *Bryozoa*, *Cheilostomata* — проксимальная часть устья ячейки с отверстием для компенсационной сумки у *Ascorhoga*. Иностр.: *vanna* (англ.).

ВАРИЕТИЕТ (от лат. *varietas* — разновидность, различие), *varietas* — резко отличающаяся группа особей или даже отдельные особи в пределах одной популяции. Чаще всего возникновение вариекетов связано с особыми экологическими условиями, в которых находится данная группа особей. В зоологии и палеонтологии номенклатурного статуса не имеет и должен рассматриваться как проявление внутривидовой изменчивости. Синоним: разновидность. Иностр.: *variety* (англ.); *variété* (фр.).

ВАРИКОЗНЫЕ РАЗРАЩЕНИЯ: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. вариковые утолщения.

ВАРИКОЗНЫЕ УТОЛЩЕНИЯ (от лат. *varix* — вздутые на вежах), *varices*: *Mollusca*, *Gastropoda* — грубые валки на поверхности раковины, расположенные параллельно линиям нарастания и свидетельствующие о длительных остановках роста раковины. У раковин, имеющих

вариковые утолщения, одно из них обычно окаймляет наружную губу. Синонимы: *варирикссы*, *варрицы*, *варриции*, *вариковые разращения*, *поперечные вздутия*, *валики*, *желваки*. Иностр.: *varices* (англ.).

ВАРИКСЫ: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. вариковые утолщения.

ВАРИЦИИ: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. вариковые утолщения.

ВАРИЦЫ: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. вариковые утолщения.

ВАСКУЛЯРНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: *Brachiopoda* — см. васкулярные отпечатки.

ВАСКУЛЯРНЫЕ ОТПЕЧАТКИ (от лат. *vascularia* — сосудистый), *impressions vasculares*: 1. *Mollusca*, *Cephalopoda* — отпечатки сосудов мантии на поверхности перегородки в виде тонких ветвящихся бородачек. 2. *Brachiopoda* — отпечатки кровеносных сосудов мантии на внутренней поверхности створок; имеют вид бородачек, заключенных между двумя валками. Синонимы: *васкулярные впечатления*, *паллиальные отпечатки*, *паллиальные впечатления*. Иностр.: *pallial markings*, *vascular markings* (англ.); *empreintes vasculaires*, *impressions de sinuses palléaux*, *impressions vasculaires*, *angioglyphes* (фр.); *Vascula* (нем.).

ВАСКУЛЯРНЫЕ СИНУСЫ: *Brachiopoda* — см. мантийные сосуды.

ВАСКУЛЯРНЫЕ СОСУДЫ: *Brachiopoda* — см. мантийные сосуды.

ВВОДНЫЙ СИФОН, *siphon incurrens*: *Mollusca*, *Bivalvia* — сифон, через который вода и пища поступают в мантийную полость. Синонимы: *дыхательный сифон*, *жаберный сифон*. Иностр.: *incurrent siphon* (англ.); *siphon branchial*, *siphon ventral* (фр.); *Atemisiphon*, *Atemrohr*, *Kiemen-Sipho* (нем.).

ВДАВЛЕННОСТЬ, *depressio*: *Arthropoda*, *Crustacea* — широкое, относительно неглубокое понижение различных размеров на наружной поверхности створок *Ostracoda* без четких границ, иногда отражающееся на внутренней поверхности. Иностр.: *depression*, *sulcate depression* (англ.).

ВЕР, *flabellum*: *Arthropoda*, *Insecta* — веерообразно складывающаяся задняя

часть заднего крыла Polyneoptera с большим количеством радиально расположенных анальных и югальных жидок. Синонимы: анальный веер, анокюгалый веер. Иностр.: fan (англ.); éventail (фр.); Fächer (нем.).

ВЕЕРООБРАЗНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma *Flabellatum*: Nemichordata, Graptolithina — рабдосома с ветвями, располагающимися в одной плоскости в виде веера. Иностр.: flabellate rhabdosome (англ.).

ВЕЕРООБРАЗНЫЙ ПОЛИПНИК, polyparium *flabelliforme*: Coelenterata, Anthozoa — массивно ветвистый полипник *Scleractinia*, в котором кораллиты веерообразно расходятся от оси.

ВЕЗИКУЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. пузырьки.

ВЕЗИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ (от лат. vesicula — пузырек), tela vesicularis: 1. Coelenterata, а. Hydrozoa — пузырьчатая ткань у *Stomatoporoidea*, состоящая из округлых или неправильных пузырьков и образованная в результате реформации радиальных столбиков и ламин. Толщина волокна в т. близка или равна толщине ламин и радиальных столбиков. Нередко под в. т. понимают вообще пузырьчатую ткань. б. Anthozoa — см. диссепиментариум. в. Bryozoa — см. пузырьчатая ткань.

ВЕЛАРИУМ (от лат. velarium — парус), velarium: Coelenterata, Scyphozoa — орган плавания у *Submedusae* в виде горизонтальной кольцевой перегородки на субумбрелле. Иностр.: velarium, horizontal shell (англ.); velarium (фр.); Velarium (нем.).

ВЕЛИГЕР (от лат. velum — парус и gero — несy), veliger: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — стадия в индивидуальном развитии, характеризующаяся присутствием развитого внутреннего мешка, ноги и вельюма. Синоним: парусник. Иностр.: veliger (англ.); véligère (фр.); Veliger (нем.).

ВЕЛУМ: Coelenterata, Hydrozoa — см. парус.

ВЕЛЮМ, velum: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. парус. 2. Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — верхняя дисковидная часть вельгера, усеченная ресничками и приспособленная для передвижения в воде при

планктонном образе жизни. Синоним: парус. 3. Arthropoda, Crustacea — велятная структура *Ostracoda* в виде широкого ребра. Иностр.: velum (англ.).

ВЕЛЯТНАЯ СТРУКТУРА: Arthropoda, Crustacea — ребро, развивающееся вдоль свободного края раковины *Ostracoda* или его части, на некотором расстоянии от истинного края. Если одновременно развиты карины или гистиум, велятная структура расположена ближе к наружному краю. Различают: велюм, краевое ребро, струйчатое ребро. Синоним: краевое утолщение. Иностр.: velate structure (англ.) (рис. 92).

ВЕНЕЦ: Coelenterata, Scyphozoa — см. корона.

ВЕНЕЧНАЯ БОРОЗДА, sulcus marginalis: Coelenterata, Scyphozoa — кольцевой желобок на краю зонтика. Иностр.: marginal circular groove (англ.).

ВЕНОЗНЫЕ ПОЛОСТИ: Mollusca, Gastropoda — см. лакуны.

ВЕНТЕР (от лат. venter — живот, брюхо), venter: Brachiopoda, Articulata — средняя часть раковины, ограниченная боковыми склонами и протягивающаяся от макушки до переднего края. Синоним: брюхо. Иностр.: venter (англ.).

ВЕНТРАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus ventralis: Mollusca, Cephalopoda — лопасть перегородочной линии, расположенная на вентральной стороне раковины *Ectoschelia*. Синонимы: брюшная лопасть, наружная лопасть, внешняя лопасть, сифональная лопасть, срединная лопасть, периферическая лопасть. Иностр.: ventral lobe, external lobe, siphonal lobe (англ.); lobe ventral, lobe externe, lobe siphonal (фр.); Ventrallobus, Externlobus, Siphonallobus, Außenlobus (нем.).

ВЕНТРАЛЬНАЯ МЕМБРАНА: Arthropoda, Trilobita — см. мембрана.

ВЕНТРАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. брюшная поверхность раковины.

ВЕНТРАЛЬНАЯ СТВОРКА: Brachiopoda — см. брюшная створка.

ВЕНТРАЛЬНАЯ СТЕНКА ТЕКИ, murus ventralis thecae: Nemichordata, Graptolithina — стенка теки, обращенная наружу.

Синоним: наружная стенка теки.

ВЕНТРАЛЬНАЯ СТОРОНА, 1. Protozoa, Foraminifera — см. пупочная сторона.

2. venter: Mollusca, Cephalopoda — брюшная сторона раковины у свернутых форм — обычно наружная, у прямых и согнутых определяется по положению гипонимического синуса. Синонимы: брюшная сторона, внешняя сторона, наружная сторона, сифонная сторона. Иностр.: venter (англ.); côté ventrale, région ventrale (фр.); Ventralseite, Externseite, Außenseite (нем.) (рис. 57, 58, 63). **ВЕНТРАЛЬНАЯ СТОРОНА ВЕТВИ**, pars ventralis rami: Hemichordata, Graptolithina — сторона однорядной ветви, в которую теки обращены устьями. Иностр.: ventral side (англ.).

ВЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КОНОТЕКИ, venter conothecae: Mollusca, Cephalopoda — часть конотеки на сифонной стороне фрагмента Belemnitoidea, ограниченная с двух сторон зонами бокового изгиба. Синоним: брюшная часть конотеки. Иностр.: pari ventrale (фр.) (рис. 75).

ВЕНТРАЛЬНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. брюшное поле.

ВЕНТРАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella ventralis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на вентральной стороне раковины Nautiloidea, Actinoceratoidea, Endocera-toidea, Bactritoidea и большинства Clymeniida из Ammonoidea. Иностр.: Externsattel (нем.).

ВЕНТРАЛЬНО-КРАЕВОЙ ШОВ: Arthropoda, Trilobita — см. перростральный шов.

ВЕНТРАЛЬНО-СИНУСНЫЙ ТИП ЛИНИЙ РОСТА (от лат. sinus — изгиб, впадина), striae crescentiales convexae: Mollusca, Cephalopoda — тип линий роста на раковине Ammonoidea, характеризующийся синусом на вентральной стороне, а на боковой — выступом. Иностр.: convex growth lines (англ.); convex lignes de croissance (фр.); konvexe Anwachsstreifen (нем.).

ВЕНТРАЛЬНЫЕ ЗУБНЫЕ ЯМКИ: Brachiopoda, Articulata — см. дополнительные ямки.

ВЕНТРАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae ventrales: Brachiopoda, Articulata — иглы, развитые в большем или меньшем количестве на брюшной створке раковины Productacea.

ВЕНТРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae ventrales: Echinodermata, Orphiuroidea — пластинки рук, прикрывающие амбулаторные желобки. Синонимы: брюшные пластинки, брюшные щитки. Иностр.: ventral shields (англ.) (рис. 136).

ВЕНТРАЛЬНЫЕ РУКИ, poda ventrales: Mollusca, Cephalopoda — четвертая пара рук от дорсальной стороны у Endocochlia. Синоним: четвертая пара рук.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ, ventralis — брюшной.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТУП: Mollusca, Cephalopoda — см. ростр.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ КРАЙ, margo ventralis: Mollusca, a. Bivalvia — см. нижний край. б. Cephalopoda — перегиб между вентральной и латеральной сторонами оборота в спирально свернутой раковине Ectocochlia. Синонимы: наружный перегиб, внешний перегиб, вентральный перегиб, наружный край, сифонный край, маргинальный край. Иностр.: ventrolateral edge, shoulder margin (англ.); bord externe (фр.); Externkante (нем.).

ВЕНТРАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК: Mollusca, Cephalopoda — см. ростр.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральный край.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ СИНУС: Mollusca, Cephalopoda — а) sinus ventralis — выемка в камерных отложениях посредине вентральной стороны у некоторых Nautiloidea и Actinoceratoidea. Иностр.: ventral sinus (англ.). б) — см. гипонимический синус.

ВЕНТРО-ЛАТЕРАЛЬНОЕ СЕДЛО (от лат. lateralis — боковой), sella ventrolateralis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное посредине между вентральной и латеральной сторонами раковины Nautiloidea, Endocera-toidea, Actinoceratoidea и Bactritoidea.

ВЕНТРО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ МАССЫ: Mollusca, Cephalopoda — наиболее толстые участки камерных отложений в вентро-латеральных частях камеры, разделенные посредине вентральным синусом и ограниченные с боков толстыми дорсальными полосоми. При достаточном росте образуют лопасти, которые могут частично охватывать сифон, и тогда являются, по-види-

тому, основой перисифональных отложений. Иностр.: ventrolateral masses (англ.). **ВЕНТРО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ РУКИ**, *roda ventrolaterales*: Mollusca, Cephalopoda — третья пара рук от дорсальной стороны у *Endocochlia*. Синоним: третья пара рук.

ВЕНТРОРАЛЬНО: Mollusca, Cephalopoda — термин обозначает направление наклона какой-либо структуры на вентральной стороне раковины вперед, орально. Иностр.: ventrolat (англ.).

ВЕНЧИК СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА, *orbis*: Mollusca, Cephalopoda — апикальная часть соединительного кольца древних представителей *Discosorida*, оглабающая перегородочную трубку, обычно сильно утолщенная, двуслойная. Иностр.: bullette (англ.) (рис. 60, 61).

ВЕРЕТЕНО: Mollusca, Gastropoda — см. столбик.

ВЕРЕТЕНООБРАЗНАЯ РАКОВИНА, *testa fusiformis*: Protozoa, Foraminifera — раковина, у которой дмша превышает диаметр; характерна для представителей некоторых семейств отряда *Fusulinida*. Иностр.: spindle shell (англ.).

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕТВЬ БРАХИДИУМА, *lamina verticalis*: Brachiopoda, Articulata — пластина, идущая вертикально от переднего конца петлевидного брахидиума. Иностр.: vertical plate (англ.); plaque verticale (фр.).

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. аксиальная скульптура.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРУБКА: *Hemichordata*, *Pterobranchia* — см. зоидная трубка.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. зоидные трубки.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септы.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, 1. *platae*: Archaeoscyatha, Septoidea — узкие вертикальные элементы скелета на внутренней стороне наружной стенки у некоторых представителей родов *Ajasicyathus* Bedf., *Putaroscyathus* Bedf., *Apicoscyathus* Volod. 2. *lamellae*: Coelenterata, Hydrozoa — вертикальные элементы скелета у рода *Stromatocerium*, представляющие собой изогнутые, угловатые или прямые пластины, протягивающиеся через весь ценостеум и нередко располагающиеся радиально по

отношению к какой-либо точке. Синоним: вертикальные пластины.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. вертикальные пластинки.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: Coelenterata, Anthozoa — элементы скелета, совпадающие с направлением роста полипа. К ним относятся септы, столбик, внутренняя стенка, пада. Синоним: продольные скелетные элементы. Иностр.: longitudinal skeletal elements (англ.).

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СТЕРЖЕНЬКИ, *styli*: Archaeoscyatha, Taenioidea — скелетные образования в интерваллюме, располагающиеся радиальными рядами, иногда беспорядочно. Синоним: цилиндрически фибры.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. радиальные столбики.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАНАЛ, *canalis verticalis*: Coelenterata, Hydrozoa — вертикальная полость у *Stromaturoidea*, образующаяся при последовательном наложении центров астрии; иногда без астриальных лучей. Синонимы: астриальный цилиндр, центральный канал, центральный астриальный канал, цилиндрический канал, осевой канал. Иностр.: vertical tube (англ.); tube vertical (фр.); Vertikalöhre (нем.). Вертикальными каналами называются также зоидные трубки.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЛУЧ: *Receptaculitida* — см. радиаль.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, *processus verticalis*: Protozoa, Radiolaria — парный к апикальному отростку луч, соединенный с ним срединной балкой.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ КЛАССИФИКАЦИИ — принцип классификации, предусматривающий объединение в одну систематическую единицу представителей одного филума, независимо от степени морфологических и хронологических отличий.

ВЕРТЛУГ, *trochanter*: Arthropoda, Insecta — второй членик ноги; имеет важное механическое значение, служит опорой мышц, движущих бедра и всю ногу в целом. Синоним: трохантер. Иностр.: tro-

chanter (англ., фр.); Schenkelring (нем.) (рис. 97).

ВЕРХНИЕ ЧЕЛЮСТИ: Arthropoda, Crustacea, Insecta — см. мандибулы.

ВЕРХНИЙ ЗАДНИЙ УГОЛ, angulus postero-superior: Protozoa, Foraminifera — более или менее острый угол между септой и спиральной полосой последующего оборота у Nummulitidae. Синоним: верхний угол. Иностр.: angle postéro-supérieur (фр.).

ВЕРХНИЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia — см. замочный край.

ВЕРХНИЙ УГОЛ: Protozoa, Foraminifera — см. верхний задний угол.

ВЕРХНЯЯ ГЕМИСЕПА: Bryozoa, Cystostomata — см. гемисепа.

ВЕРХНЯЯ ГУБА, Arthropoda, а. Trilobita — см. гилостома. б. labrum: Insecta — непарный вырост передней части ротовой полости, расположенный впереди наличника и обычно более или менее прикрывающий сверху ротовые органы. Синоним: лабрум. Иностр.: labrum (англ., фр.); Oberlippe (нем.) (рис. 98).

ВЕРХНЯЯ ПЛАСТИНА: Protozoa, Foraminifera — см. тектум.

ВЕРХНЯЯ СТВОРКА, valva superior: Mollusca, Bivalvia — свободная створка у цементно прикрепляющихся раковин или малая створка у резко неравностворчатых сидячих раковин. Синоним: свободная створка. Иностр.: upper valve (англ.); valve libre, valve supérieure (фр.); Deckelklappe (нем.).

ВЕРХНЯЯ СТОРОНА РИНОЛИТА: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная сторона ринхолита.

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. ориентация раковин.

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеолярная часть ростра.

ВЕРХУШЕЧНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura apicalis: Mollusca, Bivalvia — своеобразная складчатость или гофрированность поверхности примакушенной области раковин Unionidae.

ВЕРХУШЕЧНОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio apicalis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором дочерние кораллеты возникают и развиваются в чашке материнского кораллита. Синоним: внутреннее почкование.

ВЕРХУШКА: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. вершина. 2. Mollusca, а. Gastropoda — см. вершина раковины. б. Bivalvia, — см. макушка.

ВЕРШИНА, 1. vertex: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae — центр аксумбрелярной стороны зонтика медуз. Синоним: верхушка. Иностр.: Glöckenscheitel (нем.). 2. Mollusca, Bivalvia — см. макушка. 3. Brachiopoda — см. клюв.

ВЕРШИНА КРЫЛА, apex alae: Arthropoda, Insecta — дистальная оконечность крыла. Иностр.: apex (англ., фр.); Apex (нем.).

ВЕРШИНА РАКОВИНЫ, apex testae: Mollusca, Gastropoda — более или менее заостренный конец колпачковидных и спиральнокожих раковин, наиболее рано образовавшаяся часть раковины. Синонимы: макушка, верхушка, вершинка, апекс. Иностр.: apex (англ.); sommet (фр.); Apex (нем.) (рис. 43, 44, 45).

ВЕРШИНА РЕБРА: Mollusca, Bivalvia — см. гребень ребра.

ВЕРШИНКА: Mollusca, а. Gastropoda — см. вершина раковины. б. Bivalvia — см. макушка.

ВЕРШИННАЯ ЧАСТЬ РОСТРА, apex rostralis: Mollusca, Cephalopoda — часть ростра Belemnoida, противоположная альвеолярной. Синонимы: апикальная часть ростра, задняя часть ростра, верхний конец ростра, нижняя часть ростра. Иностр.: apical region, apex (англ.); Spitzenregion des Rostrums (нем.).

ВЕРШИННАЯ ЯМКА, fovea apicalis: Mollusca, Cephalopoda — углубление на оси апикальной части ростра Belemnoida, возникающее в результате сглаживания краев вершинного отверстия после резорбции эпирофра.

ВЕРШИННОЕ ОТВЕРСТИЕ, foramen apicale: Mollusca, а. Gastropoda — см. апикальное отверстие. б. Cephalopoda — углубление неправильной формы с морщинистыми краями на вершине морщинистого бутора (апикальной части ростра) Belemnoida, появляющееся после резорбции эпирофра (рис. 74).

ВЕРШИННЫЙ КОНЕЦ РОСТРА: *Mollusca, Cephalopoda* — см. вершинная часть ростра.

ВЕРШИННЫЙ УГОЛ, *angulus apicalis:* 1. *Archaeocyatha* — угол между стенками кубка при его вершине в продольном сечении. 2. *Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda* — см. апикальный угол.

ВЕРШИННЫЙ УГОЛ КАПОШОНА, *angulus apicalis sarrac:* *Mollusca, Cephalopoda* — угол, образуемый боковыми кантами капшона. Иностр.: *Scheitelwinkel* (нем.).

ВЕРШИННЫЙ УГОЛ РОСТРА, *angulus apicalis rostri:* *Mollusca, Cephalopoda* — угол между касательными, лежащими в плоскости симметрии, в вершинной части ростра у *Belemnoidea*. Синоним: апикальный угол ростра.

ВЕРШИННЫЙ ЦИТОК, *scutum apicale:* *Echinodermata, Echinoidea* — комплекс генитальных и глазных пластинок, занимающий обычное центральное положение на верхней стороне панциря. Синоним: апикальное поле. Иностр.: *apical system, oculo-genital ring* (англ.); *système apical, appareil apicale, apex* (фр.); *Apicalsystem, Apicalfeld, Scheitel, Scheitel-schild* (нем.) (*рис. 139, 147*).

ВЕСЛОКРЫЛОСТЬ, *corepterygia:* *Arthropoda, Insecta* — тип летательного аппарата; морфологически характеризуется наличием гомономных крыльев с длинными, узкими основаниями, слабой костализацией и немногочисленными жилками. Представители — палеозойские *Megaseoptera, Prothymenoptera, Odonata, Homoptera*, часть *Mesoptera*. Синоним: конентергия. Иностр.: *corepterygy* (англ.); *corepterygie* (фр.); *Korepterygie* (нем.).

ВЕСТИБУЛУМ (от лат. *vestibulum* — вход), *vestibulum:* *Echinodermata, Soma-sterioidea* — большой пятиугольный рот, окруженный скелетными элементами, слабо обособленными от других элементов актинового скелета (*рис. 138*).

ВЕСТИБЮЛЬ, *vestibulum:* 1. *Arthropoda, Crustacea* — пространство между наружной и внутренней пластинками в краевой части раковины *Ostracoda*. Синоним: краевая полость. Иностр.: *vestibule* (англ.) (*рис. 94*). 2. *Bryozoa, Cryptostomata* — выгнутая трубчатая часть

грушевидного цистиды. Иностр.: *vestibule* (англ.); *colonne tubulaire* (фр.).

ВЕТВИ: 1. *cladi:* *Porifera, Spongiae* — лучи, отходящие от макушки мшанки, диан, триан, тетран и гексан, а также мелкие лучи, отходящие от главных лучей астр и амфидисков. Нередко ветвями также называют клоны. Синоним: клады. Иностр.: *clads, cladi, branches* (англ.); *branches* (фр.); *Claden, Aste* (нем.). 2. *Coelenterata, Hydrozoa* — см. гидрокладии. **ВЕТВИСТАЯ КОЛОНИЯ:** *Bryozoa* — колония, поднимающаяся над субстратом в виде ветви, ячеистой со всех сторон, с боковыми отростками или без них. Различают ветвистые, уплощенноветвистые, стержневидные и кустистые типы колоний. Иностр.: *dendroid zoarium, ramose zoarium* (англ.); *branches, rameaux* (фр.).

ВЕТВИСТЫЕ ОТПЕЧАТКИ МУСКУЛОВ, *impressions dendroides:* *Brachiopoda, Articulata* — мелковетвистые и листообразные отпечатки задних или реже передних мускулов-закрывающей спинной створки *Productacea*. Иностр.: *dendritic muscle scars, dendritic muscular impressions* (англ.); *impressions dendroïdes* (фр.); *dendritische Ansatzpunkte* (нем.).

ВЕТВИСТЫЙ ПОЛИПНИК, *polyparium fasciculatum:* *Coelenterata, Anthozoa* — полипник, в котором кораллиты в той или иной степени отделены друг от друга свободным пространством и соприкосновение стенок необязательно. Разновидности: сирингопоридный, дендронидный, фалелонидный, мутовчатый и хализитоидный полипники. Синоним: кустистый полипник. Иностр.: *fasciculate polyparium* (англ.); *polypier fasciculé* (фр.).

ВЕТВЬ, *ramus:* 1. *Bryozoa* — составная часть наиболее распространенного типа колонии в виде стержня с разветвлениями. Устья открываются со всех сторон ветви. Разветвление происходит за счет бифуркации. Иностр.: *ramose* (англ.). 2. *Nemichordata, Graptolithina* — целая колония или ее часть, состоящая из одного или нескольких рядов последовательно расположенных тек. Синонимы: стержень, прут. Иностр.: *branch, stipe* (англ.); *rameau, branche* (фр.); *Zweig* (нем.) (*рис. 153*).

ВЗАИМНО СООБЩАЮЩИЕСЯ ПОРЫ, *porei conjuncti:* *Archaeocyatha* — поровые

каналы, соединяющиеся друг с другом порами или поровыми каналами второго порядка.

ВЗДУТИЕ, inflatio: Arthropoda, Crustacea — большое возвышение на створке раковины Ostracoda, лишенное четких границ. Иностр.: inflation, elevation, swelling (англ.); Anschwellung (нем.) (рис. 93).

ВЗДУТОСТЬ СТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia, Brachiopoda — см. выпуклость створки.

ВЗДУТЫЕ ОБОРОТЫ, volutae tumidae: Mollusca, Gastropoda — очень сильно выпуклые обороты.

ВЗРОСЛАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Coni-conchia, Hyolithoidea — быстро расширяющаяся основная часть раковины, состоящая из воздушных камер и жилой. Обычно в литературе неудачно называется «взрослая стадия» (рис. 83).

ВЗРЫВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. взрывное формообразование.

ВЗРЫВНОЕ ФОРМОБРАЗОВАНИЕ — резкое увеличение числа видов в какой-либо группе, связанное с резким ускорением процесса видообразования и с адаптивной радиацией возникающих видов. Сторонниками идеалистического учения о филодиклах рассматривается в качестве обязательного этапа эволюции любого таксона. По Бойрдену — первая подфаза онтогенетической фазы филодикла. Синонимы: взрывная эволюция, стадия взрыва в эволюции, эксплозивная эволюция. Близкий по значению термин: квантовая эволюция.

ВИБРАКУЛОЭЦИУМ (от лат. vibraculum — ресничка и греч. oikia — жилище, местопребывание), vibraculoecium: Bryozoa, Cheilostomata — обособленная камера, в которой помещался вибракүлярий. Иностр.: vibraculoecium (англ.).

ВИБРАКУЛЯРИИ, vibracularia: Bryozoa, Cheilostomata — особи, снабженные длинным подвижным жгутом, выполнявшие в колонии запитую функцию. Мягкое тело индивида помещалось в полости с хитиновыми или известковыми стенками. В ископаемом состоянии встречаются следы их прикрепления. Иностр.: vibracula (англ.); vibracula, flagella (фр.) (рис. 112).

ВИД — см. систематические единицы.

ВИДОВАЯ ГРУППА — см. группа. Иностр.: species-group (англ.); groupe-espece (фр.).

ВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ, nomen specificum — второй компонент биномиального названия вида. Употребленное отдельно, видовое название не имеет значения в номенклатуре. Иностр.: specific name (англ.); nom spécifique (фр.).

ВИДООБРАЗОВАНИЕ — процесс образования новых видов. В узком смысле слова — одно из направлений эволюционного процесса, характеризующееся дифференциацией форм внутри вида или разделением вида на два или несколько дочерних. Симпсон (Simpson) применяет термин видообразование или формообразование также для обозначения особой формы эволюции, связанной с дифференциацией групп в пределах более или менее широкой популяции в результате приспособления к частным условиям внутри одной и той же адаптивной зоны. В типичных случаях процесс идет со средней (горютелической) скоростью и ведет к появлению новых систематических единиц низкого ранга (подвидов, видов, родов).

ВИДЫ-ДВОЙНИКИ, species gemellae — пары или группы очень сходных близкородственных видов. Синонимы: биологические виды, физиологические виды, криптические виды, феноны. Иностр.: sibling species (англ.); espèces jumelles (фр.).

ВИКАРИАТ (от лат. vicarius — замещающий) — явление замещения одних форм другими (обычно родственными или сходными по морфологии) в разных географических или экологических областях. В более широком смысле слова можно говорить о викарировании во времени, когда экологическую нишу одной формы в отложениях иного возраста занимает другая. Синоним: викарирование.

ВИКАРИРОВАНИЕ — см. викариат. **ВИКАРИРУЮЩИЕ АВИКУЛЯРИИ**: Bryozoa, Cheilostomata — см. авикулярии.

ВИКАРИРУЮЩИЕ ВИДЫ, species vicariantes — близкородственные виды, замещающие друг друга в одновозрастной фауне и флоре различных территорий и акваторий. Синоним: замещающие виды.

ВИЛКА, furca: Mollusca, Cephalopoda — карманоподобное образование в задней части раковины Sepia. Иностр.: Gabel (нем.).

ВИЛЧАТОЕ ВЕТВЛЕНИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. бифуркация.

ВИНКУДОМ (лат. vinculum — завязка, связь), vinculum: Mollusca, Cephalopoda — адоральная часть соединительного кольца у древних представителей отряда Discoscolecida, заполняющая желобок, образованный цитроантитовой перегородочной трубкой; по микроструктуре винкудом напоминает глазки Eudesceratoidea. Иностр.: vinculum (англ.) (рис. 60).

ВИРГАЛИИ (от лат. virga — палка, стержень), virgalia: Echinodermata, Sosterozoidea — палочковидные интерамбулакральные пластинки, отходящие диагональными рядами от амбулакральных пластинок к периферии тела (рис. 138).

ВИРГАТИВЫЕ РЕБРА (от назв. рода Virgatites), costae virgatioidae: Mollusca, Cephalopoda — пучки ребер с почти параллельными ветвями на раковине мезозойских Ammonoidea; каждая более передняя ветвь в пучке начинается ближе к его основанию, чем соседняя более задняя. Иностр.: virgatotome ribbing (англ.); costulation virgatoide (фр.) (рис. 70).

ВИРГЕЛЛА (уменьш. от лат. virga — палка, стержень), virgella: Nemichordata, Graptolithina — опорная ось сикулы, вставленная в ее стенку и выступающая в виде шипа на переднем конце сикулы у некоторых Diplograptidae. Синоним: ш и п. Иностр.: virgella (англ., фр.); Virgella (нем.) (рис. 162).

ВИРГИ, virgae: Archaeocyatha, Septoidea — стержневидные вертикальные элементы скелета, соединяющие поровые перемычки внутренней стенки у Clathricyathus fossangulatus Vologdin.

ВИРГУЛА (от лат. virgula — прутик), virgula: Nemichordata, Graptolithina — прочный осевой элемент скелета у Graptoloidea, Axoporofoa, представляющий собой полное штигтеобразное продолжение верхушки просикулы; образуется из немь. Синонимы: ось, опорная ось, стержень и т. д. Иностр.: virgula, solid axis (англ.); virgula (фр.); Virgula, stabförmige Axe (нем.) (рис. 161).

ВИСЦЕРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от лат. visceralis — кишечный), 1. Coelenterata, Anthozoa — см. внутренняя полость кораллита. 2. saccus visceralis: Brachiopoda — задняя, меньшая по объему часть внутренней полости раковины, где расположена большая часть органов животного. Иностр.: visceral cavity, coelom (англ.); cavité viscérale (фр.); Visceralhöhle (нем.).

ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брешко.

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ДИСК, discus visceralis: Brachiopoda — часть раковины, заключающая висцеральную полость. Иностр.: visceral disc (англ.); disque viscéral (фр.); Visceralteil (нем.).

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ МЕШОК, saccus visceralis: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — часть мягкого тела животного, содержащая основные внутренние органы. Иностр.: sac viscéral (фр.); Visceralsack (нем.).

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. foramen — отверстие), foramen visceralis: Brachiopoda, Articulata — небольшое отверстие в задней части цельной замочной пластины. Синоним: дорсальный форамеи. Иностр.: dorsal foramen, visceral foramen (англ.); foramen dorsal, foramen viscéral (фр.); Visceralforamen (нем.).

ВИСЯЧЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. пendentные отложения.

ВИСЯЧИЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. висячий спондилиум.

ВИСЯЧИЙ СПОНДИЛИУМ, spondylium liberum: Brachiopoda, Articulata — спондилиум, свободно висящий внутри створки, не поддерживающийся срединной сеткой. Синонимами: висячий спондилиий, свободный спондилиум, свободный спондилиий. Иностр.: free spondylium (англ.); spondylium libre (фр.) (рис. 120).

ВИТАЛИЗМ (от лат. [vis] vitalis — жизненная сила) — идеалистические теории, согласно которым жизнь и развитие организма определяются действием особой жизненной силы.

ВКЛИНВАННИЕ: Brachiopoda — см. интеркаляция.

ВЛАГАЛИЦЕ, vagina: Mollusca, Cephalopoda — карманообразно расширенная часть основания ногощупальца у Nautilus, в которую ногощупальце может втя-

гиваться. Синоним: влагалыще щупальца. Иностр.: Cirrusscheide (нем.).

ВЛАГАЛИЩЕ ЩУПАЛЬЦА: Mollusca, Cephalopoda — см. влагалыще.

ВНЕКАЛИММАРНЫЕ ПСЕВДОПОДИИ (от греч. kalymma — оболочка, пленка), pseudopodia extracalymmatica: Protozoa, Radiolaria — псевдоподии, отходящие от саркодиктиума.

ВНЕКАПСУЛЯРНАЯ ПРОТОПЛАЗМА: Protozoa, Radiolaria — см. экстракапсулярная протоплазма.

ВНЕШНЕЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. наружное седло.

ВНЕШНЕЕ ЯДРО — см. наружное ядро.

ВНЕШНИЕ ПРИЯМОЧНЫЕ РЕБРА: Brachiopoda, Articulata — см. наружные прямочные ребра.

ВНЕШНИЕ РЕБРА, costae secundariae: Mollusca, Cephalopoda — обособленные части сложно ветвящихся ребер у мезозойских Ammonoidea, которые обращены к ventralной стороне от места деления. Иностр.: secondary ribs (англ.); côtes secondaires (фр.).

ВНЕШНИЙ КОНЕЦ ОСНОВАНИЯ БРЮШНОЙ ЦЕЛИ, terminus exterior basis fissurae ventralis: Mollusca, Cephalopoda — конец основания брюшной щели на поверхности ростра Belemnoidea.

ВНЕШНИЙ КРАЙ: Mollusca, Gastropoda — см. наружная губа.

ВНЕШНИЙ ОСТРАКУМ: Mollusca, Bivalvia — см. остракум.

ВНЕШНИЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. ventralный край.

ВНЕШНЯЯ АСИМПТОТА, asymptota externa: Mollusca, Cephalopoda — асимптода, расположенная у некоторых Teuthoidea в краевых частях гладуса. Иностр.: äußere Asymptote (нем.).

ВНЕШНЯЯ ГУБА: Mollusca, Gastropoda — см. наружная губа.

ВНЕШНЯЯ КАМЕРНАЯ СТЕНКА, cortex cellaris: Mollusca, Cephalopoda — муральная часть перегородки Belemnoidea, отогнутая вдоль стенки фрагмокона и ограничивающая камерную полость сбоку. (В русской литературе не употребляется.) Иностр.: Kammeraußenwand (нем.).

ВНЕШНЯЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. ventralная лопасть.

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА: Archaeoscuta — см. пеллис.

ВНЕШНЯЯ СВЯЗКА: Mollusca, Bivalvia — см. наружная связка.

ВНЕШНЯЯ СТОРОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. ventralная сторона.

ВНЕШНЯЯ ЭНДОТЕКА: Mollusca, Cephalopoda — см. эндотека.

ВНЕЩУПАЛЬЦЕВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio extratentacularis: Coelenterata, Anthozoa — образование новых коралловых полипов у Scleractinia вне кольца щупалец. Синоним: экстрагентаккулярное почкование. Иностр.: extratentacular budding (англ.).

ВНУТРЕННЕЕ ЛАТЕРАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella internilateralis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на внутренней части латеральной стороны свернутой раковины Nautiloidea.

ВНУТРЕННЕЕ ПОЧКОВАНИЕ: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. верхушечное почкование. 2. gemmatio interna: Bryozoa, Phylactolaemata — особый тип размножения с образованием стаботластов, или покоящихся почек.

ВНУТРЕННЕЕ ЯДРО — форма сохранности органических остатков, при которой получается слепок (отливка), воспроизводящий форму и рельеф внутренней полости организма или его остатка (например, раковины). Образуется при заполнении минеральным веществом полостей организма и последующем растворении вещества скелета организма.

ВНУТРЕННЕЗАВЕРНУТАЯ ТЕКА, theca introversa: Nemichordata, Graptolithina — тека, повернутая устьем внутрь (дорсально) благодаря чрезмерному развитию ventralного края устья; обычно сопровождается сигмоидальным изгибом продольной оси теки. Иностр.: introverted theca (англ.).

ВНУТРЕННИЕ БОКОВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Blastoidea — см. боковые таблички.

ВНУТРЕННИЕ БРАХИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиальные пластины.

ВНУТРЕННИЕ ВЫРОСТЫ ЦАНДРИЯ: Arthropoda, Trilobita — см. аподемы.

ВНУТРЕННИЕ ГРЕБНИ, gemmicula: Coelenterata, Scyphozoa — зачаточные перегородки в виде продольных валиков на внутренней стороне стенок Conularia: Синоним: септальные гребни?

Иностр.: internal longitudinal ribs (англ.); Segmentalleisten (нем.).

ВНУТРЕННИЕ ЗУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. стодобковые складки.

ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЫ, canales interiores: Protozoa, Foraminifera — образования, при помощи которых, по-видимому, осуществляется связь организма с внешней средой при отсутствии устья. Характерны для некоторых родов Rotaliida.

ВНУТРЕННИЕ КРУРАЛЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. круральные пластины.

ВНУТРЕННИЕ ПОРЫ: Brachiopoda — см. эндопоры.

ВНУТРЕННИЕ ПРЯМОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. внутренние прямоочные ребра.

ВНУТРЕННИЕ ПРЯМОЧНЫЕ РЕБРА, cristae internae adfoveolares: Brachiopoda, Articulata — пара особых невысоких гребней на внутренней поверхности спинной створки у Rhynchonellida и Terebratulida, ограничивающих зубные ямки с внутренней стороны. Синоним: **внутренние прямоочные пластины**. Иностр.: inner socket ridges (англ.); internes crêtes des fossettes (фр.).

ВНУТРЕННИЕ РЕБРА: 1. costae internae: Archaeocyatha, Septoidea — вертикальные пластины на наружной стенке со стороны интервалиума у бесперегородочных археоцет, напоминающие зачатки перегородок. 2. costae primariae: Mollusca, a. Bivalvia — ребра на внутренней поверхности створки раковины. Иностр.: internal ribs, lirae (англ.). б. Cephalopoda — обособленные части сложно ветвящихся ребер у мезозойских Ammonoidea, которые расположены по направлению к умбиликусу от места деления. Иностр.: primary ribs (англ.); côtes primaires (фр.).

ВНУТРЕННИЕ СЕПТЫ: Coelenterata, Scyphozoa — см. перегородки.

ВНУТРЕННИЕ СКЛАДКИ, plicae internae: Echinodermata, Cystoidea — складки стереотеки, выдающиеся на внутренней поверхности табличек.

ВНУТРЕННИЕ ШИПЫ, spinae internae: Brachiopoda, Articulata — выросты на внутренней поверхности раковины, преимущественно на спинной створке. Иностр.: endospines (англ.).

ВНУТРЕННИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton accessorium internum: Protozoa, Foraminifera — хоматы, аксиальные уплотнения и другие дополнительные отложения в виде валов, шипов в боках раковины и по основанию оборотов.

ВНУТРЕННИЙ ЗАКОН ПРОГРЕССИВНОГО РАЗВИТИЯ — см. градация.

ВНУТРЕННИЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ: Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

ВНУТРЕННИЙ КИЛЬ, carina interna: Mollusca, Bivalvia — задний киль заднего поля у Trigonidae, ограничивающий щиток. Иностр.: carène interne, carène postérieure (фр.).

ВНУТРЕННИЙ КОНЕЦ ОСНОВАНИЯ БРЮШНОЙ ЩЕЛИ, terminus interior basis fissurae ventralis: Mollusca, Cephalopoda — конец основания брюшной щели на стенке альвеолы Belemnoida.

ВНУТРЕННИЙ КРАЙ, margo interior: Arthropoda, Crustacea — граница между обызвествленной и необызвествленной частями внутреннего листка у Ostracoda. Иностр.: inner margin (англ.); bord interne (фр.); Innenrand, proximale Schalenlinie (нем.) (рис. 94).

ВНУТРЕННИЙ ЛИСТОК, lamella interna: Arthropoda, Crustacea — внутренняя часть двойной складки кожи у Ostracoda, свободно покрывающей тело животного; представляет собой в большей части кутикулярную пластинку, переходящую в хитиновый покров. Иностр.: inner lamella, chitin lining of the epidermis, inner plate (англ.); inneres Schalenblatt, innere Schalenlamelle (нем.).

ВНУТРЕННИЙ ОРГАН, organum internum: Archaeocyatha — предполагаемый орган, помещавшийся в центральной полости и имевший, по А. Г. Вологдину, функцию пищеварения и дыхания. Существование органа весьма сомнительно. Синоним: **ассимиляционный орган**.

ВНУТРЕННИЙ ОСТРАКУМ: Mollusca, Bivalvia — см. остракум.

ВНУТРЕННИЙ СКЕЛЕТ, skeleton internum: 1. — см. скелет. 2. Echinodermata, Echinoidea — известковые скелетные элементы (радиальные перегородки, подперики или колонны), находящиеся внутри панциря и служащие для его укрепления. Наиболее сильно эти элементы развиты

у представителей отряда Clupeasteroidea. К в. с. можно отнести также окологлоточной пояс.

ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ: 1. Mollusca, a. Gastropoda — см. пластинчатый слой. б. Bivalvia — см. остракум. в. stratum internum: Cephalopoda — концентрический, волнолинейный слой, расположенный у некоторых ринколитов под покровным слоем кампюна. Иностр.: Innenschicht (нем.). 2. Echinodermata, Cystoidea — см. стереотека.

ВНУТРЕННИЙ ТЕКТОРИУМ (от лат. tectus — покрытый), tectorium internum: Protozoa, Foraminifera — вторичный слой стенки раковины Fusulinida, подстилающий протекку или диафанотекку (рис. 5).

ВНУТРЕННИЙ ХИТИНОВЫЙ СЛОЙ, stratum chitineum internum: Arthropoda, Crustacea — тонкий прозрачный слой хитина на раковинах Ostracoda, выделяемый энtimerмой после известкового слоя и расположенный между известковым слоем и энtimerмой. Иностр.: chitin coating of epidermis, inner chitin layer (англ.); couche de chitin interne (фр.); innere Chitinschicht (нем.) (рис. 94).

ВНУТРЕННЯЯ АСИМПТОТА, asymptota interna: Mollusca, Cephalopoda — асимптота, ограничивающая у некоторых Tenthacoidea среднюю часть гладиуса от боковых частей. Иностр.: innere Asymptote (нем.).

ВНУТРЕННЯЯ БОКОВАЯ ЛОПАСТЬ, lobus internilateralis: Mollusca, Cephalopoda — по генетической терминологии — лопасть у Ammonoidea, первично зарождающаяся в виде боковых выступов дорсальной лопасти, но затем в ходе индивидуального развития переходящая в вершину внутреннего бокового седла. Позднее в филогенезе она сразу зарождаётся в вершине внутреннего бокового седла. Обозначается буквой I. В немецкой терминологии эта лопасть обозначается символами U_1 и K. — см. выемчатая лопасть.

ВНУТРЕННЯЯ ВЫСОТА ОБОРОТА, altitudo volutae interna: Mollusca, Cephalopoda — расстояние между серединами вентральной и дорсальной сторон оборота в спирально свернутой раковине Ectososthila с обьемлющими оборотами. Синоним: высота апертуры.

ВНУТРЕННЯЯ ГУБА, labrum internum: Mollusca, Gastropoda — внутренняя часть окологлотки, прилегающая к столбику и к брюшной части последнего оборота. Различают верхнюю часть в. г. — парietальный край и нижнюю часть в. г. — коломелярный край. Синонимы: столбиковая губа, столбиковый край, коломелярная губа, коломелярный край. Иностр.: inner lip (англ.); bord interne, bord columellaire (фр.); Innenlippe, Innenrand, Spindelrand (нем.) (рис. 45).

ВНУТРЕННЯЯ ЗОНА ВЕНЧИКА, zona orbis interna: Mollusca, Cephalopoda — слой венчика соединительного кольца Discosorida, прилегающий к перегородочной трубке, обычно более вздутый, состоящий из плотного аморфного вещества. Иностр.: inner zone of bullette, inner layer of bullette (англ.) (рис. 60).

ВНУТРЕННЯЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная лопасть.

ВНУТРЕННЯЯ МАНТИЙНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum palliale internum: Vtrachiopoda, Articulata — внутренняя полость раковины Rictiofeniidae, стенки которой покрыты мантией. Иностр.: inner mantle cavity (англ.) (рис. 121).

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА, diaphragma: Archaeoscyatha, Septoidea — зачаточная необязательная внутренняя стенка у Monoscyathida.

ВНУТРЕННЯЯ ПЛАСТИНКА, duplicatura: Arthropoda, Crustacea — внутренняя часть оболочки взрослых особей Ostracoda, состоящая из обзвествленного в краевой части хитинового покрова. В иностранной литературе в. п. является синонимом внутреннего листка. Иногда в. п. называют краевой пластинкой. Иностр.: duplicature (англ.); lamelle interne (фр.); innere Randlamelle; Schalenduplikatur (нем.) (рис. 94).

ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОСТЬ: 1. [Porifera, Spongiae, Receptaculitida, Sphinctozoa — см. центральная полость. 2. endogaster: Archaeoscyatha, Septoidea — все внутреннее пространство кубка, либо полость кубка, ограниченная необязательной внутренней стенкой у Monoscyathida. Синоним: и у м. Нередко под в. п. понимается центральная полость представителей всех классов типа Archaeoscyatha.

ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОСТЬ КОРАЛЛИТА, thecarium; Coelenterata, Anthozoa — пространство, ограниченное стенкой, в котором располагаются все скелетные элементы кораллов. Синонимы: в и с е р а л ь н а я п о л о с т ь, т е к а р и у м, э н д о т е к а. Иностр.: tabularia (англ.).

ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОСТЬ РАКОВИНЫ, cavitas testae interna; Brachiopoda, Articulata — часть полости раковины Richthofeniidae, расположенная под спишной створкой. Иностр.: inner shell cavity (англ.) (рис. 121).

ВНУТРЕННЯЯ РЕШЕТКА, dictyon internum; Resectaculitida — решетка, слагающая внутреннюю стенку и образующая спиккулы типа пентактин.

ВНУТРЕННЯЯ СВЯЗКА, resilium; Mollusca, Bivalvia — связка, которая прикрыта створками и снаружи не видна; помещается в связочной ямке или на хондропоре. Синонимы: к а р т и л я ж, р е з и л и у м. Иностр.: internal ligament, resilium (англ.); Ligament interne, resilium, cartilage (фр.); internes Ligament, innerliches Ligament, Resilium (нем.).

ВНУТРЕННЯЯ СТЕНКА, vallum internum: 1. Sphinctozoa — элемент скелета, ограничивающий центральную полость и имеющий вид замкнутого пористого сосуда. Иностр.: inner wall (англ.); muraille interne (фр.); Innenwand (нем.). 2. Resectaculitida — внутренняя часть скелета, образующая внутреннюю решетку, ограничивающая центральную полость и имеющая вид замкнутого сосуда. Иностр.: inner wall (англ.); muraille interne (фр.); Innenwand (нем.). 3. Archaeoscyatha — второй по важности элемент скелета, представляющий собой подобие пористой воронки, находящейся внутри кубка. Иностр.: inner wall, internal wall (англ.); muraille interne (фр.); Innenwand, innere Wand (нем.) (рис. 20). 4. Coelenterata, Anthozoa — стенка у Rugosa, развивающаяся в области контакта табуляриума и диссеппментариа.

ВНУТРЕННЯЯ СТЕНКА ТЕКИ: Nemichordata, Graptolithina — см. дорсальная сторона теки.

ВНУТРЕННЯЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная сторона раковины.

ВНУТРЕННЯЯ ФАСЦИОЛА, fasciola interna; Echinodermata, Echinoidea — фасциола, расположенная в привершинной части панциря, внутри зоны, образованной петаллоидными частями амбулакров. Иностр.: endopetalous fasciole (англ.); fasciole endopétale (фр.) (рис. 149).

ВНУТРЕННЯЯ ЭНДОТЕКА: Mollusca, Cephalopoda — см. эндотека.

ВНУТРИВИДОВАЯ БОРЬБА — все виды борьбы за существование, ведущие к избирательному уничтожению или устранению от размножения отдельных особей внутри одного вида. Часто этот термин применяют только для обозначения активных форм внутривидовой борьбы (внутривидовой конкуренции).

ВНУТРИВИДОВЫЕ КОАДАПТАЦИИ — см. конкуренция.

ВНУТРИКАЛЦЕМАРНЫЕ ПСЕВДОПОДИИ (от греч. kalymma — покров), pseudopodia endocalymmatica: Protozoa, Radiolaria — псевдоподии, отходящие от саркомаатрикса и пронизывающие толщу каллеммы.

ВНУТРИКАМАРОФОРНАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (от греч. kamara — сводчатая комната и phoreo — несy), lamina endosamarophorialis: Brachiopoda, Articulata — невысокая пластина, возвышающаяся внутри камарофориаума в плоскости симметрии; может упираться в заальную пластину. Иностр.: intersamarophoral plate (англ.).

ВНУТРИКАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. камерные отложения.

ВНУТРИКАСУЛЯРНАЯ ПРОТОПЛАЗМА: Protozoa, Radiolaria — см. интракасулярная протоплазма.

ВНУТРИКЛЕТОЧНОЕ ПИЩЕВАРИЕ, nutritio intracellularis: пищеварение у многоклеточных животных, не имеющих обособленной пищеварительной полости, при котором пища захватывается жгутиковыми ворончичковыми клетками и переваривается внутри клеток.

ВНУТРИКРАЕВОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. базальное устье.

ВНУТРИОКЦИПИТАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: (от лат. occipitalis — затылочный), sulci intraoccipitales: Arthropoda, Trilobita — небольшие боковые борозды окципитального кольца, отходящие от спинных борозд внутрь и делящие кольцо на переднюю и

заднюю полосу. Иностран.: intraoccipital fultrows (англ.).

ВНУТРИСЕПТАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от лат. septum — забор, ограда), cavum intraseptale: Protozoa, Foraminifera — узкое пространство неправильной формы, изредка наблюдающееся у Nimmulitidae между двумя известковистыми пластинками, составляющими септу. Иностран.: interseptal space (англ.); chambre interseptale (фр.); abortive Kammer (нем.).

ВНУТРИСЕПТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, canales intraseptales: Protozoa, Foraminifera — система каналов внутри септ у Nummulitidae и некоторых Rotaliida (рис. 6).

ВНУТРИСЕПТАЛЬНЫЙ АППАРАТ: Coelenterata, Anthozoa — см. межсептальный аппарат.

ВНУТРИСИФОННАЯ СИСТЕМА ТРУБОК (от греч. siphon — трубка), systema tubularum endosiphonale: Mollusca, Cephalopoda — система известковых трубок в сифоне ископаемых раковин Actinoceratoidea, образующихся, по-видимому, в результате обызвестления стенок сосудов сифонно-сосудистой системы. Иностран.: endosiphonales Röhrensystem (нем.) (рис. 59).

ВНУТРИСИФОННАЯ ТКАНЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. эндосифонная ткань.

ВНУТРИСИФОННЫЕ КОЛЬЦА: Mollusca, Cephalopoda — см. аннулоксифонатные отложения.

ВНУТРИСИФОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositions siphonales: Mollusca, Cephalopoda — известковые образования различной структуры в сифоне многих Ectosochlia, выделявшиеся мягкой тканью сифона. Иностран.: siphonal deposits (англ.); dépôts siphonaux (фр.); Siphonalablagerungen (нем.).

ВНУТРИСИФОННЫЕ ПЛАСТИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. актиносифонатные отложения.

ВНУТРИСТЕННОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. интрамуральное почкование.

ВНУТРИЩУПАЛЬЦЕВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio intratentacularis: Coelenterata, Anthozoa — образование новых коралловых полипов внутри кольца щупалец у Scleractinia. Подразделяется на дитомодальное, тристомодальное, триплекстомодальное и полистомодальное; последнее, в свою очередь, подразделяется на

интрамуральное, дикримумуральное и дикримумуральное. Иностран.: intratentacular budding (англ.).

ВОГНУТО-ВЫПУКЛАЯ РАКОВИНА, testa concavo-convexa: Brachiopoda — раковина, брюшная створка которой выпуклая, а спинная — вогнутая. Иностран.: concavo-convex shell (англ.); coquille concavo-convexe (фр.); konkav-konvexe Schale (нем.) (рис. 116).

ВОГНУТОСИФОННЫЕ РАКОВИНЫ, testae concavosiphonales: Mollusca, Cephalopoda — раковины Ectosochlia с сифоном, имеющим вогнутые сегменты. Иностран.: concavosiphonate tests (англ.).

ВОГНУТОСТЬ ОБОРОТОВ, concavitas volutarum: Mollusca, Gastropoda — изогнутость поверхности оборотов в сторону столбика.

ВОГНУТОСТЬ СТОВРКИ, concavitas valvae: Brachiopoda — расстояние между разделяющей плоскостью и параллельной ей плоскостью касательной к поверхности створки, если створка имеет вогнутую поверхность. Иностран.: concavity of valve (англ.); concavité de la valve (фр.).

ВОЗВЫШАЮЩИЙСЯ ЗАВИТОК, voluta minax: Mollusca, Gastropoda — завиток, более или менее сильно приподнятый над последним оборотом.

ВОЗВЫШЕНИЕ: Brachiopoda — см. седло.

ВОЗДУХОНОСНЫЙ ПУЗЫРЬ: Nemichordata, Graptolithina — см. пневматофор.

ВОЗДУШНАЯ КАМЕРА, camera pneumatica: 1. Mollusca, Cephalopoda. а. Ectosochlia — см. газовая камера. б. Endosochlia — часть фрагмента Velomnoidea, отделенная от других перегородками. Иностран.: chambre (фр.); Luftkammer (нем.) (рис. 72). 2. Coniconchia, Hyolithoidea — часть раковины, ограниченная с двух сторон поперечными перегородками.

ВОЗДУШНЫЕ МЕШКИ, bursae tracheae: Arthropoda, Insecta — тонкостенные расширения трахей, лишенные спиральных утолщений. Иностран.: tracheic expansion (англ.); élargissement trachéal (фр.); Luftsäcke (нем.).

ВОЗДУШНЫЙ ПУЗЫРЬ: Nemichordata, Graptolithina — см. пневматофор.

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ — изменения, связанные с возрастом и ростом организма.

ВОКРУГРОТОВОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. циркуморальное почкование.

ВОЛОКНИСТАЯ РАКОВИНА, *testa impunctata:* Brachiopoda — тип строения известковой раковины, при котором не наблюдается ни истинной пористости (см. пористая раковина), ни ложной пористости (см. ложнопористая раковина). Синоним: *непористая раковина*. Иностр.: *impunctate shell* (англ.); *test impunctaté, test non poncturé* (фр.); *Impunctata* (нем.).

ВОЛОКНИСТАЯ СВЯЗКА, *ligamentum fibrosum:* Mollusca, Bivalvia — составная часть связки, приспособленная к сжимающим напряжениям. Синоним: *фиброзная связка*. Иностр.: *fibrous ligament* (англ.).

ВОЛОКНИСТЫЙ СЛОЙ, *stratum fibrosum:* 1. Mollusca, Bivalvia — разновидность внешнего остракума; слогаается из волокон арагонита. Иностр.: *couche fibreuse* (фр.). 2. Brachiopoda — наружный слой раковины, состоящий из тонких волокон, направленных почти перпендикулярно поверхности раковины. Иностр.: *fibrotest* (фр.). См. также известковые слои раковины.

ВОЛОСКИ, *chaetae:* Arthropoda, Insecta — отчлененные кутикулярные придатки покровов насекомого; могут нести осязательную и защитную функции, а также быть важной частью органов передвижения. Синонимы: *х е т ы, щ е т и н к и*. Иностр.: *hair* (англ.); *soie* (фр.); *Haare* (нем.).

ВОЛЮТА (от лат. *voluta* — завиток), *volta:* Mollusca, Cephalopoda — плоскостриальная эмбриональная раковина некоторых Nautiloidea в один оборот или более.

ВОРОНКА, *hyponotus:* Mollusca, Cephalopoda — мускулистый орган в виде конической трубки, состоящий из двух несросшихся (*Ectosochlia*) или сросшихся (*Endosochlia*) спереди клапестей; помещается на вентральной стороне тела, под головой, и открывается узким концом наружу, широким — в мантийную полость; выталкивая с силой через узкий конец в. воздух мантийной полости, животное движется толчками задним концом вперед. Иностр.: *hyponome, ambulatory funnel, funnel* (англ.); *hyponome* (фр.); *Trichterrohr, Trichter* (нем.). Иногда воронкой называют перегородочную трубку или целиком стемку сифона.

ВОРОТНИК: Nemichordata, Enteropneusta — см. воротничок.

ВОРОТНИКИ, *aversa:* Mollusca, Cephalopoda — образования на раковине мезозойских Ammonoidea (Lytocerotina), представляющие, по всей видимости, околотруевые отвороты, возникшие периодически и сохранившиеся в процессе дальнейшего роста. Различают три типа воротников: литоцератидный, мегалитоцератидный и тисаноцератидный. Иностр.: *flares, collars* (англ.); *évasements, lamelles* (фр.) (*рис. 62*).

ВОРОТНИКОВЫЕ ПОРЫ, *pori ascerphales:* Protozoa, Radiolaria — тонкие поры на пластинке, расположенной в основании головного отдела некоторых Nassellaria. Иностр.: *collar pores* (англ.).

ВОРОТНИЧКОВАЯ ЧАШЕЧКА, *choanocalyx:* Coelenterata, Anthozoa — чашечка *Rugosa*, имеющая плоский или выпуклый отворот краев и ямку в середине.

ВОРОТНИЧКООБРАЗНЫЕ УТОЛЩЕНИЯ, *tori choanoides:* Brachiopoda, Articulata — наросты вследствие утолщения дельтиальных пластин. Иностр.: *collarlike tori* (англ.); *kragenförmige Aufwülste* (нем.).

ВОРОТНИЧКОВЫЕ ВЫСТУПЫ, *fistulae:* Archaeocyatha, Septoidea — скульптурные образования вокруг выходов пор в виде кольцевых валиков или коротких трубочек. Синоним: *ф и с т у л а*.

ВОРОТНИКОВЫЕ КЛЕТКИ: Porifera, Spongiae — см. хоанциты.

ВОРОТНИЧОК: 1. Porifera, Spongiae — см. плазматический воротничок. 2. *patagium:* Nemichordata, Enteropneusta — часть мягкого тела животного, охватывающая основание хоботка в виде воротника. Синоним: *в о р о т н и к*. Иностр.: *collar* (англ.); *collier* (фр.) (*рис. 150*).

ВОРСИНКИ, *fimbriae:* Brachiopoda — тонкие иголочки, покрывающие наружную поверхность раковины.

ВОРСИНЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА: Brachiopoda — см. фимбриатная скульптура.

ВОРСИНЧАТЫЙ КОНЕЦ, *margo lanatus:* Archaeocyatha — верхний край кубка, обрамленный с внутренней стороны ворсинчатыми образованиями.

ВОРТЕКС: Coelenterata, Anthozoa — см. ложный столбик.

ВОСПРИИМАЮЩАЯ БОРОЗДКА: Arthropoda, Crustacea — бороздка над средней частью замка одной створки Ostracoda,

в которую входит спинной край противоположной створки (род *Schuleridea*). Синоним: ступенчатобразное понижение спинного края. Иностр.: *accomodation groove* (англ.).

ВОСХОДЯЩАЯ ВЕТВЬ БРАХИДИУМА, *brachidium ascendens*: *Brachiopoda*, *Articulata* — две пластинки петлевидного брахидиума, идущие в направлении от переднего края раковины к заднему. Синоним: восходящая лента брахидиума. Иностр.: *ascending branch* (англ.); *bandelette ascendante* (фр.); *absteigender Ast*, *absteigender Schenkel* (нем.).

ВОСХОДЯЩАЯ ЛЕНТА БРАХИДИУМА: *Brachiopoda*, *Articulata* — см. восходящая ветвь брахидиума.

ВОСЬМИДУЧЕВЫЕ СПИГУЛЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. октагинны.

ВСЕБОКОВАЯ ЛОПАСТЬ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. омилатеральная лопасть.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКА: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. псевдосепта.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, *camerae auxiliares*: *Protozoa*, *Foraminifera* — камеры, связанные с нуклеонокном отверстиями (столовами) у *Discosyclinidae*, *Lepidosyclinidae*, *Orbitoidae*. Иностр.: *auxiliary chambers* (англ.); *loges auxiliaires* (фр.); *Auxiliarkammern* (нем.).

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. оксиллярные лопасти.

ВСТАВНЫЕ РЕБРА, *costae intercalares*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — более короткие ребра у *Ammonoidea*, расположенные чаще всего между ветвящимися ребрами и начинающиеся от места ветвления последних. Иногда встречаются и между одиночными ребрами. Синонимы: дополнительные ребра, промежуточные ребра. Иностр.: *intercalatory ribs* (англ.); *côtes intercalaires* (фр.).

ВСЯ ВЫСОТА АПЕРТУРЫ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. высота оборота.

ВТОРАЯ АМОРФНАЯ ПОЛОСА, *limbus amorphus secundus*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — узкая часть соединительного кольца древних представителей отряда *Discosorida*, расположенная между хитиновой зоной и венчиком и имеющая в разрезе форму круглой скобки, обращенной выпуклой стороной назад, адапикально. Иностр.: *second amorphous band* (англ.).

ВТОРАЯ ЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ БЕЛЕМНОИДЕЙ, *stadium larvae secundum*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — стадия формирования первых, относительно длинных камер фрагмокона и полного рассасывания желточного мешка. Иностр.: *stade larvaire* (фр.); *zweites Larvenstadium* (нем.).

ВТОРАЯ ПАРА РУК: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. дорсо-латеральные руки.

ВТОРАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, *pars testae adulta*: *Coniconchia*, *Tentaculitoidea* — часть раковины, соответствующая взрослым стадиям животного, лишенная внутри перегородок, типичных для более ранней части раковины (рис. 81).

ВТОРИЧНАЯ АРЕЯ, *area secundaria*: *Brachiopoda* — внутренняя, прилегающая к дельтирциуму часть ареи, отделенная от остальной ее части прямой линией, отходящей от ее верхним; имеет вертикальную штриховку. Синонимы: перидельтидальная арея, перидельтидальный арея. Иностр.: *secondary area*, *perideltidial area* (англ.); *aréa secondaire* (фр.).

ВТОРИЧНАЯ ПОЛОСТЬ — см. целом.

ВТОРИЧНАЯ СЕПТА, *septum secundarium*: *Brachiopoda*, *Articulata* — срединная перегородка в брюшной створке, образованная в результате слияния зубных пластин. Термин предложен Г. Фредериксом для отличия от настоящей срединной септы, которую он называет первичной септой. Иностр.: *secondary septum* (англ.).

ВТОРИЧНОЕ УТОЛЩЕНИЕ: 1. *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. склерехима. 2. *Brachiopoda* — см. вторичный известковый слой.

ВТОРИЧНЫЕ ИГЛЫ, *spinae intercalares*: *Protozoa*, *Radiolaria* — радиальные иглы, отходящие от пластинок, возникших в результате слияния расширившихся концов апофиз у *Acantharia* и образовавших сплошной сферический панцирь, и иглы, отходящие от внешней сферы у *Spumellaria*. Синоним: добавочные иглы. Иностр.: *by-spines* (англ.).

ВТОРИЧНЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. посмертные камерные отложения.

ВТОРИЧНЫЕ КАМЕРЫ: *Protozoa*, *Foraminifera* — см. камерки.

ВТОРИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. метасепты.

ВТОРИЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamellae secundariae: Brachiopoda — пластины спирального брахиодума, образующие спираль и следующие за первичной пластиной. Иностр.: secondary lamellae (англ.).

ВТОРИЧНЫЕ РЕБРА, costae secundariae; Brachiopoda, Articulata — ребра, появляющиеся в синусе вслед за одним или двумя первичными. Иностр.: lateral plicae of sinus (англ.); côtes secondaires (фр.).

ВТОРИЧНЫЕ СЕТЬИ: Coelenterata, Anthozoa — см. метасетни.

ВТОРИЧНЫЙ ГОМОНИМ — см. гомоним. Иностр.: secondary homonym (англ.); homonyme secondaire (фр.).

ВТОРИЧНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ, stratum calcareum secundarium: Brachiopoda — внутренний известковый слой раковины, выделяемый всей поверхностью наружного эпителия мантии, состоящий из длинных тонких волокон кальцита, расположенных перпендикулярно к краю мантии и под косым углом к первичному известковому слою. Толщина слоя увеличивается в заднем направлении. Сильное развитие этого слоя в макушечной части створок носит название макушечного заполнения. Синонимы: внутренний известковый слой, вторичное утолщение, мозолистое утолщение, каллус, мозолистый слой. Иностр.: secondary layer, inner carbonate layer, callus, callus deposit, callus deposition, fibrous layer, fibrous inner layer (англ.); couche de calcite, couche secondaire, callostest (фр.); Kallöse (нем.).

ВТОРИЧНЫЙ СПОНДИЛИУМ, spondylium secundarium: Brachiopoda, Articulata — раковинное вещество различной толщины, выстилающее полностью и частично внутреннюю поверхность двойного спондилума. Иностр.: spondylial lining (англ.).

ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. сетки второго, третьего и т. д. порядка.

ВТОРЫЕ АНТЕННЫ: Arthropoda, Crustacea — см. антенны.

ВТОРЫЕ МАКСИЛЛЫ, maxillae pares secundae: Arthropoda, Crustacea — пятая пара головных конечностей, располагающаяся на четвертом послеротовом сегменте; состоит из протоподита и двух его эндитов и участвует в фильтрации пищи. Иностр.:

second maxillae (англ.); maxilles, maxilles deuxièmes (фр.); zweite Maxillen (нем.).

ВУЛЬВА: Mollusca, Bivalvia — см. щиток. **ВЫВОДКОВАЯ КАМЕРА**: Arthropoda, Crustacea, a. Malacostraca — см. марсупиум. б. inflatio ovaria: Ostracoda — выступающие лопацевидные и шаровидные образования в брюшной или переднебрюшной части раковины самок или развитые в заднебрюшной части и отграниченные внутренней перегородкой от полости раковины в частично изолированную камеру. Предположительно служили для вынашивания молоди. Частный случай в к.—крумина (у Beyrichiidae). Иностр.: pouch, brood pouch, swelling, femal pouch, ovarian inflation, crumina (Beyrichiidae) (англ.); Bruthöker, Brutkammer, Brutraum, Bruttasche (нем.) (рус. 92).

ВЫВОДКОВАЯ СУМКА: Arthropoda, Crustacea — см. марсупиум.

ВЫВОДНОЙ СИФОН, siphon excurrentis: Mollusca, Bivalvia — сифон, который служит для вывода из мантийной полости продуктов обмена. Синонимы: анальный сифон, клоакальный сифон. Иностр.: excurrent siphon (англ.); siphon anal, siphon dorsal (фр.); Aftersiphon, Ausfuhr-Siphon, Kloakensiphon (нем.).

ВЫДЕЛЕНИЕ ТИПА, designatio — указание автором таксона родовой или видовой группы при ее выделении. Иностр.: designation (англ.); désignation (фр.).

ВЬЕМКИ: Nemichordata, Graptolithina — см. экзаквация.

ВЬЕМОЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — термин, введенный немецким палеонтологом Шмидтом (Schmidt); соответствует обычно внутренней боковой лопасти Ammonoidea. В русской литературе не употребляется. Иностр.: Kehllobus (нем.).

ВЫПАДЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ФУНКЦИИ — преобразование органа, связанное с выпадением его древней функции, ведущим к интенсификации новой, главной. Часть органа, исполнявшая промежуточную функцию, обычно редуцируется.

ВЫПУКЛО-ВОГНУТАЯ РАКОВИНА, testis convexo-concava: Brachiopoda — раковина, у которой брюшная створка вогнутая, а спинная — выпуклая. Иностр.: convexo-concave shell (англ.); coquille

convexo-concave (фр.); konkave Schale (нем.) (рис. 116).

ВЫПУКЛО-ПЛОСКАЯ РАКОВИНА, *testa convexo-plana*: Brachiopoda — раковина, брюшная створка которой плоская, а спинная выпуклая. Иностран.: convexo-plane shell (англ.); coquille convexo-plane (фр.); konvex-plane Schale (нем.) (рис. 116).

ВЫПУКЛОСТЬ ОБОРОТОВ, *convexitas volutarum*: Mollusca, Gastropoda — изогнутость поверхности оборотов в сторону, противоположную столбцу.

ВЫПУКЛОСТЬ СТОРКИ: 1. *crassitudo valvae*: Mollusca, Bivalvia — расстояние по перпендикуляру между плоскостью симметрии раковины и точкой наибольшей выпуклости створки. Синонимы: в д у т о с т ь с т в о р к и, т о л щ и н а с т в о р к и. Иностран.: thickness (англ.); épaisseur (фр.); Dicke, Durchmesser (нем.). 2. *convexitas valvae*: Brachiopoda — расстояние между разделяющей плоскостью и параллельной ей плоскостью, касательной к поверхности створки, если створка имеет выпуклую поверхность. Синоним: в д у т о с т ь с т в о р к и. Иностран.: convexity of valve, height (англ.); convexité de la valve (фр.); Klappenhöhe (нем.).

ВЫРЕЗ: Mollusca, Cephalopoda — см. с и н у с.

ВЫСОТА АПЕРТУРЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. внутренняя высота оборота.

ВЫСОТА АРЕИ, *altitudo areae*: Brachiopoda — расстояние между замочным и макушечным краями ареи, измеренное в вертикальной плоскости под макушкой. Иностран.: length of interarea (англ.); Arealänge (нем.).

ВЫСОТА КАМЕРЫ, *altitudo camerae*: Protozoa, Foraminifera — расстояние между двумя оборотами по линии, параллельной септам.

ВЫСОТА КАНАЛА ОБОРОТА: Protozoa, Foraminifera — см. шаг оборота.

ВЫСОТА ОБОРОТА, *altitudo volutae*: 1. Protozoa, Foraminifera — расстояние между двумя соседними оборотами раковины.

2. Mollusca, a. Gastropoda — расстояние между швами, ограничивающими данный оборот у спиральноконических раковин. Обычно приводится отношение высоты оборота к ширине оборота; в этом случае высота измеряется между концами отрезка, соответствующего ширине оборота, так что

угловые расстояния до этих концов составляют по 90° (рис. 42). 6. Cephalopoda — максимальное расстояние между вентральной и дорсальной сторонами оборота спирально-свернутой раковины *Ectocochlia*. Синонимы: боковая высота оборота, вся высота апертуры. Иностран.: whorl height (англ.); hauteur du tour (фр.); Windungshöhe, Höhe des Umganges (нем.) (рис. 64).

ВЫСОТА ПОСЛЕДНЕГО ОБОРОТА, *altitudo volutae extremae*: Mollusca, Gastropoda — расстояние между наиболее удаленными точками последнего оборота у спиральноконических раковин, т. е. расстояние от шва в начале последнего оборота (над верхним концом устья) до нижней части основания раковины. Применять этот термин как синоним высоты устья (Коробков, 1955) не рекомендуется. Синоним: д л и н а п о с л е д н е г о о б о р о т а (рис. 42).

ВЫСОТА РАКОВИНЫ, *altitudo testae*: 1. Mollusca, a. Gastropoda — расстояние от вершины до нижней части основания раковины у спиральноконических раковин (у сифоностомных раковин — включая сифональный канал, спроектированное на плоскость, параллельную оси раковины). Иностран.: length (англ.) (рис. 42, 44).

6. Bivalvia — расстояние от макушки до нижнего края по перпендикуляру к линии направления длины; для родов с терминальными макушками — наибольшее расстояние от макушки до заднего края. Синоним: ш и р и н а р а к о в и н ы. Иностран.: height (англ.); hauteur (фр.); Breite, Höhe (нем.). в. Cephalopoda — наибольшее расстояние между вентральной и дорсальной сторонами прямой или согнутой раковины *Ectocochlia*. Синонимы: срединный диаметр раковины, дорсовентральный диаметр раковины. Иностран.: height of shell, dorsoventral diameter (англ.); ventro-dorsaler Durchmesser (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — небольшое расстояние между спинным и брюшным краями раковины *Ostracoda*, перпендикулярное длине и ширине. Иностран.: height (англ.); hauteur (фр.); Höhe (нем.). 3. Brachiopoda — см. длина раковины.

ВЫСОТА УСТЬЯ, *altitudo aperturae*: Mollusca, Gastropoda — расстояние от верхне-

го конца устья до нижнего (у сифоностомных раковин — включая сифональный канал); иногда под этим термином понимается не само расстояние, а его проекция на ось раковины или на аксиальную плоскость. Поскольку твердых правил на этот счет нет, рекомендуется, говоря о высоте устья, указывать способ ее измерения — см. также высота последнего оборота.

ВЫСТУП НЕПОДВИЖНОЙ ЩЕКИ, *proectura fixigenalis*: Arthropoda, Trilobita — небольшой выступ, развитый на уровне передней части габелы и нависающий над осевой бороздой; достигает боковой лопасти, но не сливается с ней. Иностран.: *butteress of fixigen*, *butteress of fixed cheek* (англ.) **ВЫСТУПЫ**: Mollusca, Cephalopoda — см. гребни.

Г

ГАДАЛЬ (от греч. *hades* — подземное царство) — зона морского дна с наибольшими глубинами (более 6—7 тыс. м).

ГАЗОВАЯ КАМЕРА, *camera pneumatica*: Mollusca, Cephalopoda — часть раковинной гребки *Ectosochlia*, заключенная между двумя соседними перегородками и заполненная газом. Синонимами: воздушная камера, газоносная камера. Иностран.: *camera*, *chamber*, *air chamber*, *gas chamber* (англ.); *chambre*, *loge* (фр.); *Luftkammer* (нем.) (*рис. 55*).

ГАЗОНОСНАЯ КАМЕРА: Mollusca, Cephalopoda — см. газовая камера.

ГАЛЕА (от лат. *galea* — шлем), *galea*: 1. Protozoa, Radiolaria — конический отросток у некоторых *Rhaeodaria* с двусторонней раковинной. Иностран.: *galea* (англ.). 2. Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

ГАЛИЗОТОНИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ — см. пойкилоосмотические организмы.

ГАЛОБЕНТОС (от греч. *hals*, род. п. *halos* — соль и *benthos* — глубина) — бентос морских водоемов.

ГАЛОБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — организмы, распространение которых ограничено водами высокой солености; распространены в этих водах в массовом количестве.

ГАЛОКСЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *xenos* — чуждый, чужой) — организмы, относительно безразличные к солености воды (в противоположность галофильным или галофобным).

ГАЛОПЛАНКТОН (от греч. *plankton* — блуждающее) — планктон морских водоемов.

ГАЛОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *philos* — любящий) — организмы, обитающие преимущественно в водах повышенной солености.

ГАЛОФОБНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *phobos* — страх) — организмы, не переносящие повышения солености воды.

ГАЛЬТЕРСЫ: Arthropoda, Insecta — см. жужжальца.

ГАМЕТЫ (от греч. *gametes* — супруг), *gametae*: Protozoa, Foraminifera — подвижные половые клетки, образующиеся из распавшегося гамонта, снабженные двумя или тремя жгутиками. Иностран.: *gametes* (англ.).

ГАММА-СИСТЕМАТИКА (от греч. *gamma* — назв. буквы γ) — стадия изучения видообразования и факторов эволюции.

ГАМОНТ (от греч. *gamon*, род. п. *gamontos* — вступающий в брак); *gamons*: Protozoa, Foraminifera — особь бесполого поколения с мегасферической раковинной.

ГАРМОНИЧЕСКИЙ ОТБОР — см. совпадающий отбор.

ГАСТРАЛЬНИ: Porifera, Spongiae — см. гастральные спикулы.

ГАСТРАЛЬНАЯ МЕМБРАНА: Porifera, Spongiae — см. атриальная мембрана.

ГАСТРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: 1. Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

2. Coelenterata, Scyphozoa — см. желудочная полость.

ГАСТРАЛЬНЫЕ ЗУБЫ (от греч. gaster — желудок), dentes gastrales: Arthropoda, Crustacea — твердые хитиновые зубцы кардиальной камеры желудка у Malacostraca, завершающие размельчение пищи, уже разжеванной мандибулами. Иностр.: gastric ossicles (англ.).

ГАСТРАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, gastralial: Porifera, Spongiae — спикулы в атриальной мембране у Hexactinellida. Синоним: г а с т р а л и и. Иностр.: gastralial (англ.).

ГАСТРИКАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. желудочная область.

ГАСТРОВАСКУЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ (от лат. vascularis — сосудистый), cavum gastrovasculare: Coelenterata, Anthozoa — кишечная полость полипа, разделенная многочисленными мезентеральными складками. Стенки полости и складки выстланы энтодермой. Функция полости — переваривание пищи. Синоним: пищеварительная полость.

ГАСТРОЗОИД: Coelenterata, Hydrozoa — см. гастрозоид.

ГАСТРОЗОИД (от греч. zoön — животное, eidos — вид), gastrozooidus: Coelenterata, Hydrozoa — питающая особь в колонии гидроидных полипов отряда Hydrocorallina и у Siphonophora. Синонимы: г а с т р о з о и д, г а с т р о ф о р. Иностр.: gastrozoid (англ.) (рус. 25).

ГАСТРОПОР (от греч. poros — отверстие, канал), gastroporus: Coelenterata, Hydrozoa — ячейка в колонии гидроидных полипов, занятая гастрозоидом. Иностр.: gastropore (англ., фр.); Gastropor (нем.).

ГАСТРОПОРЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. зоидные трубки.

ГАСТРОСТИЛЬ (от греч. stylos — столб), gastrostylus: Coelenterata, Hydrozoa — спикулообразное возвышение в центре гастропора.

ГАСТРОФОР: Coelenterata, Hydrozoa — см. гастрозоид.

ГАСТРУЛА (от греч. gastre — выпуклость, чрево сосуда и лат. уменьш. суфф.), gastrula — стадия двуслойного зародыша, возникающая из бластулы путем инвагинации (выпячивания), иммиграции (погружения) или деламиагии (расщепления) клеток бластулы.

ГЕБЕРТЕЛЛОВЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Hebertella), processus cardinalis hebertelloideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток с коротким стволom и миофором, расположенным по сторонам ствола. Иностр.: Hebertella type of cardinal process (англ.).

ГЕКСАКОРАЛЬНАЯ ЧАШЕЧКА (от названия подкласса Hexacoralla), calyx hexacorallis: Coelenterata, Anthozoa — чашечка Rugosa с закругленными краями, имеющая внешнее сходство с чашечками многих Hexacoralla. Г. ч. сложена дистальными концами септ, образующих высокий валик вокруг глубокой чашечной ямки.

ГЕКСАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. гексактины.

ГЕКСАКТИНЫ (от греч. hex — шесть, aktis — луч), hexactines: 1. Porifera, Spongiae — триаксоны с шестью лучами. Синонимы: ш е с т и л у ч е в ы е с п и к у л ы, г е к с а к т и н ы е с п и к у л ы.

Иностр.: hexacts, hexactines (англ.); hexactines (фр.); Sechstrahler, Hexactinen (нем.) (рус. 16). 2. Receptaculitida — спикулы, с шестью лучами слагающие наружную и внутреннюю решетки. Поскольку шестой луч, отходящий в сторону, диаметрально противоположную радиали, обычно бывает атрофирован, то спикулы, по сути дела, представляют собой пентактины.

ГЕКСАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. гексастры.

ГЕКСАСТРЫ (от греч. aster — звезда), hexastri: Porifera, Spongiae — микросклепы, представляющие собой гексактины, от свободных концов каждого луча которых, как и от центра, отходят звездообразные пучки более мелких лучей, образуя звездообразную фигуру тела астр. Синоним: г е к с а с т е р ы. Иностр.: hexasters (англ.); hexastres (фр.); Hexastern, Hexastren (нем.) (рус. 17).

ГЕКСЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. гексены.

ГЕКСЭНЫ (по аналогии с «триэны»), hexaenaе: Porifera, Spongiae — макросклепы, подобные триэнам, но с шестью ветвями. Синоним: г е к с е н ы. Иностр.: hexaenae (англ.); hexaēnes (фр.); Hexaenen (нем.).

ГЕКТОКОТИЛЬ (от греч. hekaton — сто, много и kotylos — чаша, кубок), hectocotylus: Mollusca, Cephalopoda — специ-

лазированная рука у *Endosochlia*, служащая для переноса половых продуктов самца в мантийную полость самки. Иностр.: *Neckokotylus* (нем.).

ГЕЛИКОИДНАЯ РАКОВИНА: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. спирально-коническая раковина.

ГЕЛИКОИДНАЯ СПИРАЛЬ (от лат. *helix* — завиток), *spira helicoidalis*: *Protozoa*, *Radiolaria* — расположение камер у *Sprellaria* по асимметричной (бащенковидной) спирали. Синоним: турбоспираль. Иностр.: *helicoidal spiral* (англ.).

ГЕЛИКОКОН (от лат. *conus* — конус), *helicoconus*: *Mollusca*, *Gastropoda* — удлиненноконическая известковая трубка, образующая раковину у большей части гастропод; обычно завернута в спираль. Иностр.: *helicocone* (англ.).

ГЕЛИКОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ (от назв. рода *Helicoceras*), *volutio helicoceratoidea*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — тип завивания раковин мезозойских *Ammonoidea* в виде открытой, т. е. с несоприкасающимися оборотами, витовой спирали.

ГЕЛОКЛОНЫ (от греч. *helos* — гвоздь, бугор и *klon* — ветвь), *heloclonas*: *Porifera*, *Spongiae* — монокрепидные десмы с осложнениями на концах клонов. Иностр.: *heloclonas* (фр.).

ГЕЛОТРОФЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. калтропы.

ГЕЛЬМАТОГЕНЕЗ (от греч. *helama* — прыгнул, выскочил и *genesis* — происхождение) — выпадение стадий из онтогенеза.

ГЕМЕРА (от греч. *hemera* — день) — интервал времени, отвечающий максимальному развитию определенной систематической единицы (вида, рода, семейства и т. д.), соответствующий эпизоли.

ГЕМИДИСКИ (от греч. *hemi* — половина, *diskos* — диск), *hemidisci*: *Porifera*, *Spongiae* — микроскопические типа амфицисков, но с осложнением лишь на одном конце. Иностр.: *hemidiscs* (англ.); *hémidisques* (фр.); *Hemidiscen* (нем.).

ГЕМИМЕТАБОЛИЯ: *Arthropoda*, *Insecta* — см. неполовое превращение.

ГЕМИПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ СПОСОБ РОСТА (от греч. *periphēra* — окружность): *Brachiopoda* — способ роста раковины, при котором нарастание створки происходит вдоль ее периферии, кроме заднего края. При г. с. роста створки имеет форму не-

полного круга или полукруга. Иностр.: *hemiperipheral growth* (англ.); *croissance hémipériphérique* (фр.); *hemiperipheres Schalenwachstum* (нем.).

ГЕМИСЕПТА (от лат. *septum* — ограда, забор), *semiseptum*: *Bryozoa*, *Cryptostomata* — выступ стенки цистиды. Различают: а) верхняя гемисепта — пластинчатый выступ задней стенки внутри цистиды в месте перехода ее основания в вестигиаль; б) нижняя гемисепта — выступ сходного строения, но отходящий от передней стенки цистиды. Иностр.: *hemiseptum* (англ.) (рис. 102).

ГЕМИСИРИНКС (от греч. *syrinx* — дудка), *hemisyrinx*: *Brachiopoda*, *Articulata* — полость треугольного сечения между каймами гемисиринкса и зубными пластинами спондиллиума у *Clitambonitacea*. Синоним: *хемисиринкс*. Иностр.: *Hemisyrinx* (нем.).

ГЕМИСПОНДИЛИУМ (от греч. *spondeion* — чапа), *hemispondylium*: *Brachiopoda*, *Articulata* — образование на внутренней стороне прирастающей створки *Thecidacea* между зубами, служащее местом прикрепления средних мускулов-аккривателей. Иностр.: *hemispondylium* (англ., фр.); *Hemispondylium* (нем.).

ГЕМИФРАГМЫ (от греч. *phragma* — ограждение, вал, защита), *hemiphragmata*: *Bryozoa*, *Trepostomata* — пластинчатые, обычно односторонние выступы стенки цистиды, иногда слегка изогнутые и утолщенные. Иностр.: *semidiaphragms*, *hemiphragms* (англ.) (рис. 101).

ГЕМИХОАНТИЧЕСКИЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. *choane* — воронка), *hemichocanae*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — длинные, цилиндрические или воронковидные перегородочные трубки некоторых *Endoceratoidea*, протягивающиеся на $1/2 - 3/4$ длины газовой камеры. Иностр.: *hemichocantite septal necks* (англ.) (рис. 53).

ГЕММУЛЫ (от лат. *gemma* — маленькая почка), *gemmae*: *Porifera*, *Spongiae* — отпочковывающиеся внутри тела пресноводных губок личинкоподобные особи с плотным органическим покровом, близким к хитину или спонгину; представляя собой покоящуюся стадию, г. способны переживать неблагоприятное время (засуху, замерзание) и переноситься ветром и животными; при благоприятных же усло-

виях из них вырастают нормальные особи. Иностр.: *gemmules* (англ., фр.); *Gemmulae* (нем.). Помимо своего основного значения, термин употребляется для наименования наследственных задатков, якобы образующих каждую отдельную клетку организма. Каждая геммула передает совокупность свойств соответствующей клетке. См. также пангенезис.

ГЕММУЛЬНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ, *microscleri gemmulares*: *Porifera*, *Spongiae* — микросклеры, приуроченные к оболочкам геммул.

ГЕН (от греч. *genos* — рождение, происхождение) — дискретный наследственный фактор, локализованный в хромосоме клеточного ядра. Изменение гена (мутация) передается по наследству в виде измененных признаков организма. Влияние генов на признаки организма особенно важной роли, которую они играют в белковом синтезе. Химическим субстратом генов являются полимерные молекулы рибонуклеиновой кислоты. По современным представлениям, мутации связывают с химическими изменениями в этих молекулах.

ГЕНАЛЬНЫЕ УГЛЫ: *Arthropoda*, *Trilobita* — см. печные углы.

ГЕНАЛЬНЫЕ ПИШЫ: *Arthropoda*, *Trilobita* — см. печные пиши.

ГЕНЕГОЛОТИП — см. типовой вид.

ГЕНЕЗИОЛОГИЯ — см. генетика.

ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. *generalis* — общий) — организмы или систематические группы организмов, в строении которых совмещаются признаки организмов из нескольких различных систематических групп и отсутствуют признаки специфической специализации последних.

ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЙ ТИП — структурные особенности органа какой-либо систематической группы, лишенные частных приспособительных признаков, характеризующих отдельные соподчиненные виды. Синоним: *обобщенный тип*.

ГЕНЕРАЦИЯ (от лат. *generatio* — рождение, происхождение) — поколение организмов. Продолжительность генерации исчисляется от момента достижения половой зрелости одним поколением до момента наступления половой зрелости последующего поколения.

ГЕНЕРОТИП — см. типовой вид.

ГЕНЕТИКА (от греч. *genetikos* — относящийся к происхождению) — наука о законах наследственности. Синоним: *генезиология*.

ГЕНЕТИКО-АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ (от греч. *automatos* — самодвижущийся) — процессы распространения более или менее безразличных признаков на популяцию без участия естественного отбора, в связи с явлениями неизбежной смертности.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ АКЦЕЛЕРАЦИЯ — см. акцелерация.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ АЛЛОМЕТРИЯ (от греч. *allos* — другой и *metron* — мера) — развитие приспособлений посредством изменений пропорций и размеров органов в эволюции. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (*Osborn*). См. также аллометрия.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ — см. ретроградия.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОАДАПТАЦИЯ — см. коадаптация.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ — см. компенсация.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КООРДИНАЦИЯ (от лат. *cop* — с, вместе и *ordinatio* — расположение в согласованном порядке) — взаимозависимости в соотносительном развитии различных органов в эволюции. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (*Osborn*).

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕПРЕРЫВНОСТЬ — эволюция новых признаков посредством непрерывных наследственных изменений. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (*Osborn*).

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОСТЬ (от лат. *potentia* — возможность, сила, влияние) — тенденция к независимому появлению в родственных филумах сходных признаков. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (*Osborn*).

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДЕТЕРМИНАЦИЯ (от лат. *praedeterminatio* — предопределение) — появление у различных представителей одной филогенетической ветви одних и тех же признаков, обусловленное свойствами геноплазмы (наследственного вещества); один из биомеханических принципов разработанной Осборном (*Osborn*) идеалистической концепции эволюции.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ — см. прогрессия.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕТАРДАЦИЯ — см. ретардация.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕТРОГРЕССИЯ — см. ретрогрессия.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ — взаимное согласование работы органов, позволяющее сохранять приспособленность организма при постоянном поступлении энергии. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АРИСТОГЕНЫ — см. аристокены.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — см. геномные корреляции.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕКТИГРАДАЦИИ — см. аристокены.

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ — поддержание равновесия между усиленным развитием и дегенерацией отдельных частей в органе и отдельных органов в организме. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

ГЕНИДИЙ: Brachiopoda — см. генидиум. **ГЕНИДИУМ, henidium:** Brachiopoda — цельная пластинка, прикрывающая дельтирум, лежащая между основанием дельтирума и передним краем зубных пластин. Синоним: генидий. Иностр.: henidium (англ., фр.); Henidium (нем.).

ГЕНИТАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА (от лат. genitalis — половой), lamina genitalis: Arthropoda, Insecta — восьмой (у Ensifera) или десятый (у самцов Caelifera) стернит брюшка, прикрывающий основание яйцеклада или половых придатков самца. Иностр.: genital plate (англ.); lamelle génitale (фр.); Genitallamelle (нем.) (рис. 147).

ГЕНИТАЛЬНАЯ ПОРА: Echinodermata, Cystoidea — см. гонопора.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: Brachiopoda — см. овариальные отпечатки.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ КРЫШКИ, opercula genitalia: Arthropoda, Chelicerata — парные пластинки, прикрывающие половое отверстие на первом сегменте мезосомы у Eurypterida и Scoripionida и являющиеся привоющими конечностей этого сегмента. Синоним: половые крышечки. Иностр.: genital operculae (англ.); opercules génitales (фр.); Genitaldäcke (нем.).

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ: Brachiopoda — см. овариальные отпечатки.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae genitales: Echinodermata, Echinoidea — интеррадиально расположенные пластинки верхнего щитка, пронизанные порами для выхода половых продуктов (гениральными порами). Одна из г. п. является мадрепоритом. Синоним: половые пластинки. Иностр.: genital plates (англ.); plaques génitales (фр.).

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori genitales: Echinodermata, Echinoidea — см. гениральные пластинки.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ГЕНИТАЛЬНЫЙ ЩИТ, epigynum: Arthropoda, Chelicerata — пластинка, расположенная спереди от полового отверстия у самок Arachnida и Acaromorpha. Синонимы: эпигина, эпигений, эпигинальный щиток. Иностр.: epigynum, epigyne, epigynum (англ.); plaque génital (фр.); Genitalschild, Epigynum (нем.).

ГЕНОГОЛОТИН — см. типовой вид.

ГЕНОМНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ (от греч. genos — род, помос — закон) — разновидность индивидуальных корреляций, обусловленных тесным сцеплением разнородных наследственных задатков или множественным проявлением одних и тех же наследственных факторов. Синонимы: генетические корреляции, идио-плазматические корреляции. См. также эндокорреляции.

ГЕНОПЛАЗМА — см. зародышевая плазма.

ГЕНОТИП (от греч. typos — образец), genotypus: 1.— совокупность наследственных задатков организма, полная характеристика его зародышевой плазмы. 2.— см. типовой вид.

ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — наследственно обусловленные приспособления и наследственные изменения приспособлений отдельных особей, популяций и систематических групп организмов.

ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — наследственная изменчивость.

ГЕНОТИПИЧЕСКИЙ АТАВИЗМ (от лат. atavus — прапродитель) — появление у единичных особей атавистических признаков, связанное с действием наследственных факторов. Реализуют мутационный атавизм, вызванный обратными мутациями генов, и комбинационный атавизм, вызван-

ный перекомбинацией генов при скрещивании.

ГЕНЭПИСТАЗ — см. эпистаз.

ГЕОАМФИБИОТИЧЕСКАЯ ЗОНА — см. амфибиотическая зона.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость, зависящая от географического распространения.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗОНЫ — области, характеризующиеся относительно одинаковыми природными условиями и охватывающие значительные участки земной поверхности. Могут быть широтными и вертикальными.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ВИДОБРАЗОВАНИЕ — см. аллопатрическое видообразование.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СУКЦЕССИЯ — см. сукцессия.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РОДЫ (от греч. *geo* — земля, *logos* — учение) — роды, объединяющие виды различного происхождения, получающие сходство друг с другом в результате изохронной гомоплазии. Синоним: *ц и р к у д о*.

ГЕОМЕРИДА (от греч. *meris* — доля, *gaster* — живой покров, совокушность организмов Земли).

ГЕОМОРФА (от греч. *morphe* — форма) — местные формы с небольшими отклонениями от типичной формы, часто неуловимые на отдельных экземплярах, ввиду наличия переходных форм, но ясно наблюдающиеся на большом материале. Г. однообразна с типичной формой, которая и сама по себе представляет какую-то геоморфу. Г. свойствен географический ареал обитания, обычно небольшой. Синоним: *э к о л о г и ч е с к а я м о р ф а*.

ГЕОТОМИЧЕСКАЯ ОСЬ (от греч. *tome* — сечение), *axis geotomicus*: Protozoa, Radiaria — меньшая экваториальная ось у Acantharia. Иностр.: *geotomical axis* (англ.).

ГЕПАТИКАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. печеночная область.

ГЕРАТОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ (от греч. *geras* — старость, *logos* — слово, учение) — представители старческих стадий филоциклонов, конечные формы филумов, аналогичные геронтическим стадиям онтогенеза.

ГЕРМАТИННЫЕ КОРАЛЛЫ (от греч. *herma* — подводная скала): Coelente-

rata, Anthozoa — кораллы, строящие рифы. Иностр.: *hermatypic corals* (англ.).

ГЕРМАФРОДИТИЗМ (от греч. *hermaphroditos* — мифическое обоимолое существо) — присутствие в одном организме одновременно мужской и женской половых систем.

ГЕРМАФРОДИТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — животные, у которых одна и та же особь продуцирует как женские, так и мужские половые клетки. Таковы некоторые кишечнополостные, многие черви и моллюски, асцидии и др. У одних организмов женские и мужские половые клетки развиваются одновременно (в разных железах), у других в одной железе поочередно развиваются яйца и сперма.

ГЕРМЕНЫ (от лат. *germen* — росток), *germina*: Archaeocysta, Septoidea — шиловидные отростки на внешней части наружной стенки.

ГЕРМИНАТИВНЫЙ ОТБОР — см. зачатковый отбор.

ГЕРМОФИЛОГИНЕЗ (от лат. *germen* — почка, зародыш и греч. *phyle* — племя, род, вид, *genesis* — происхождение, возникновение) — в формальной генетике эволюция зародышевой плазмы.

ГЕРОНТИЧЕСКАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.

ГЕРОНТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ (от греч. *geron*, род. п. *gerontos* — старик), *camerae geronticae*: Mollusca, Cephalopoda — одна или несколько коротких последних газовых камер в раковине Ectocochlia, образующихся в течение геронтической (старческой) стадии, когда рост раковины сильно замедляется. Иностр.: *gerontic camerae* (англ.).

ГЕРОНТИЧЕСКИЙ КОНТАКТОВЫЙ ЖЕЛОБОК: Mollusca, Cephalopoda — см. контактный желобок.

ГЕРОНТОМОРФОЗ (от греч. *morphosis* — формообразование) — эволюция посредством изменений, возникающих на поздних стадиях развития. Близкий по значению термин анаболия.

ГЕТЕРОАКСИАЛЬНЫЙ ПРОТОКОНХ (от греч. *heteros* — различный, другой и лат. *axis* — ось), *protoconcha heteroaxialis*: Mollusca, Gastropoda — протоконх, ось наивысшего которого образует с осью раковины угол различной величины.

ГЕТЕРОБАТМИЯ (от греч. *bathmos* — степень, *rank*) — неодинаковый уровень

специализация различных органов, достигнутый в ходе эволюции. Синоним: эволюционная гетеробатмия. Ближний по значению термин: мозаичная эволюция.

ГЕТЕРОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — термин употребляется для обозначения различных явлений: 1) спонтанного появления в потомстве особей, резко отличающихся по своим признакам, 2) процесса конвергенции.

ГЕТЕРОГЕННАЯ ПОЛИФАЗНАЯ РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от греч. genos — род, происхождение, poly — много и phasis — проявление) — различный филогенетический возраст всех стадий онтогенеза. При прямом порядке гетерогенной полифазной рекапитуляции наблюдается последовательное повторение в онтогенезе стадий развития предков, при обратном порядке ранние стадии онтогенеза имеют более молодой филогенетический возраст, чем поздние, при смешанном порядке в онтогенезе более древние филогенетически стадии сменяются более молодыми, и обратно.

ГЕТЕРОГЕННЫЕ АМБУЛАКРЫ, ambulacra heterogena: Echinodermata, Echinidea — неодинаково построенные амбулакры поли (термин обычно применяется в тех случаях, когда непарный передний амбулакрит отличается по строению от парных).

ГЕТЕРОГОНИЯ (от греч. gone — рождение) — непропорциональный (параболический) рост различных частей организма в индивидуальном или историческом развитии. Этим же термином в зоологии обозначается чередование различных форм размножения в различных поколениях одного вида животных. См. также аллометрия.

ГЕТЕРОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odus, род. п. odontos — зуб), cardo heterodontus: 1. Mollusca, Bivalvia — замок, состоящий из немногочисленных, различных по форме и расположению зубов: кардинальных и боковых. Синоним: разнотрубный замок. Иностр.: heterodont hinge (англ.); charnière hétérodonte (фр.); heterodontes Schloß (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — замок раковины Ostracoda, состоящий из чередующихся зубов и ямок. Иностр.: heterodont hinge (англ.); charnière hétérodonte (фр.).

ГЕТЕРОЗОИДЫ (от греч. eidos — вид),

heterozooidi: Bryozoa — полиморфные особи в колонии. Иностр.: heterozooids (англ.); hétérozoïdes (фр.).

ГЕТЕРОЗООЭЦИУМ (от греч. zoop — животное и oikion — жилище, местопребывание), heterozoöecium: Bryozoa, Chelostomata — скелет полиморфной особи колонии. Иностр.: heterozoëcium (англ.); heterozoëcie (фр.).

ГЕТЕРОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД (от греч. logos — слово, учение) — ряд, образованный представителями различных филумов, обладающими одинаковыми, но независимо приобретенными структурами. См. также изоморфия.

ГЕТЕРОЛОГИЯ — см. гомоплазия.

ГЕТЕРОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. неравномускульные двустворки.

ГЕТЕРОМОРФНАЯ РАКОВИНА (от греч. morphé — форма), testa heteromorpha: 1. Protozoa, Foraminifera — раковина, в которой, вследствие замещения закономерностей нарастания, сочетаются два или более типов строения. 2. Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea любой формы, за исключением спирально свернутой в одной плоскости с контактными бороздами. Синоним: побочная форма. Иностр.: heteromorphous shell (англ.); Nebenform (нем.).

ГЕТЕРОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — замещение одного органа другим, гомологичным первому. Иногда употребляется как синоним термина гомеозис.

ГЕТЕРОМОРФЫ: Arthropoda, Crustacea — взрослые раковины у диморфных групп Ostracoda, отнесенные к самкам. Иностр.: heteromorph (англ.).

ГЕТЕРОНОМИЯ (от греч. nomos — установление — разделение организма на различно построенные метамеры. Иногда гетерономным называют также всякий непропорционально растущий орган.

ГЕТЕРОНОМИЯ КРЫЛЬЕВ: Arthropoda, Insecta — разная функциональная специализация передних и задних крыльев, выражающаяся в их разном строении. Иностр.: heteronomy of the wings (англ.); hétéronomie des ailes (фр.); Heteronomie der Flügel (нем.).

ГЕТЕРОЦИФАРНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. разнополюсная раковина.

ГЕТЕРОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. разнокрылость.

ГЕТЕРОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода *Heterorthis*), *typus processus cardinalis heterorthidoidis*; Brachipoda, Articulata — кардинальный отросток, у которого средняя лопасть миофора выгнута в заднем направлении. Иностр.: *Heterorthis type of cardinal process* (англ.).

ГЕТЕРОСТРОФИЧЕСКИЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. гетерострофный протоконх.

ГЕТЕРОСТРОФНЫЙ ПРОТОКОНХ (от греч. *strophe* — поворот, вращение), *protosconcha heterostropha*; Mollusca, Gastropoda — протоконх, у которого направление оси навивания оборотов не совпадает с таковым у основной раковины (например, у представителей *Rugamidellidae*). Синонимы: гетерострофический протоконх, девиационный протоконх, аллоострофный протоконх.

ГЕТЕРОТАКСИЯ (от греч. *taxis* — устр-во, строение) — индивидуальное резкое изменение строения органа.

ГЕТЕРОТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. *tomē* — сечение), *manus heterotomicae*; Echinodermata, Crinoidea — руки, различающиеся величиной и расположением своих ветвей. Иностр.: *heterotomous arms* (англ.); *bras hétérotomiques* (фр.) (*pus. 133*).

ГЕТЕРОТОПИЯ (от греч. *topos* — место) — изменение места закладки органа в онтогенезе.

ГЕТЕРОТОПНАЯ СУБСТИТУЦИЯ (от лат. *substitutio* — замещение) — замещение одного органа другим, несущим подобную же функцию, но развивающимся на другом месте.

ГЕТЕРОФРАГМЫ (от греч. *phragma* — ограждение, вал), *heterophragmata*; Bryozoa, Trepostomata — крючкообразно изогнутые, пластинчатые выступы стенки ячейки, развитые обычно в зрелой зоне колонии. Иностр.: *heterophragms* (англ.).

ГЕТЕРОХРОНИЯ (от греч. *chronos* — время) — изменение времени закладки и темпов развития органов в онтогенезе.

ГЕТЕРОХРОННАЯ ГОМОПЛАЗИЯ — гомоплазия у организмов различного геологического возраста. Синоним: фило-

генетическая гетерохрония.

ГЕТЕРОХРОННАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ — конвергенция у организмов различного геологического возраста.

ГЕТЕРОХРОННЫЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ — параллелизм у организмов различного геологического возраста. Близкие по значению термины: гетерохронная гомоплазия, итерация.

ГЕТЕРОЭПИСТАЗИЯ (от греч. *epistasis* — установка) — разный темп эволюции отдельных признаков в одном филуме.

ГИАЛИНОВАЯ СТЕНКА: Protozoa, Foraminifera — см. стекловидная стенка.

ГИАЛИНОВЫЙ СЛОЙ: Mollusca, Bivalvia — см. гипостракум.

ГИАТУС (от лат. *hiatus* — отверстие, зияние) — разрыв между двумя близкими видами, выражающийся в отсутствии переходных форм между ними.

ГИБРИД (от лат. *hybrida* — помесь) — особь, полученная в результате скрещивания.

ГИБРИДНЫЙ АТАВИЗМ — см. атавизм.

ГИГРОФИЛЫ — см. гигрофильные организмы.

ГИГРОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *hygros* — влажный, *phileo* — люблю) — организмы, приспособленные к обитанию при высокой влажности (в болотах, влажных лесах и т. п.). Синоним: г и г р о ф и л ы.

ГИДНОФОРОВИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода *Hydnophora* и греч. *eidos* — вид), *polyparium hydno-phoroideum*; Coelenterata, Anthozoa — массивно-ветвистый полипник *Scleractinia* со спирально-расположенными кораллитами. Иностр.: *hydno-phoroid polyparum* (англ.) (*pus. 23*).

ГИДРАНТ (от греч. *Hydra* — миф., водяная змея *Hydra* и *anthos* — цветок), *hydranthus*; Coelenterata, Hydrozoa — питающая особь колонии гидровидных полипов. Иностр.: *hydranth* (англ.); *hydranthe* (фр.); *Hydranth, Autozooid, Polypit* (нем.) (*pus. 23*).

ГИДРОАМБИОТИЧЕСКАЯ ЗОНА — см. амфиобитическая зона.

ГИДРОБИОЛОГИЯ (от греч. *hydor* — вода, *bios* — жизнь и *logos* — учение) — наука, изучающая условия существования водных организмов, их взаимоотношения и

связи с абиотической и биотической средой.

ГИДРОБИОНТЫ (от греч. *bion* — живущий) — организмы, обитающие в воде.

ГИДРОЗОМА: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. гидросома.

ГИДРОИД: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. гидроидный полип.

ГИДРОИДНЫЙ ПОЛЫП (от латв. рода *Hydra* и греч. *eidos* — вид), *hydropolypus*: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — особь бесполового поколения, морфологически отличающаяся от кораллового полипа (*Anthozoa*) отсутствием мягких радиальных перегородок и глоточной трубки. Синонимы: гидроид, гидрополип. Иностран.: *hydropolyp*, *hydroid* (англ.); *hydropolype* (фр.); *Hydropolyp* (нем.).

ГИДРОКАУЛОМ: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. ствол.

ГИДРОКАУЛОМА: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. ствол.

ГИДРОКАУЛУС: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. ствол.

ГИДРОКАУЛЬ: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. ствол.

ГИДРОКАУЛЮС: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. ствол.

ГИДРОКЛАДИИ (от греч. *klados* — ветка, росток, побег), *hydrocladia*: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — ветки, отходящие от стволов колонии гидроидных полипов. Синонимы: ветви. Иностран.: *hydrocladia*, *branches* (англ.); *hydrocladites*, *branches* (фр.); *Hydrocladien*, *Aste* (нем.).

ГИДРОМЕДУЗА, *hydromedusa*: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — половая стадия метазоида гидроидов. Иностран.: *hydromedusa* (англ.); *hydroméduse* (фр.); *Hydromeduse* (нем.).

ГИДРОПОЛИП: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. гидроидный полип.

ГИДРОПОРА: *Echinodermata* — см. мадрепорит.

ГИДРОРАБДА: *Nemichordata*, *Graptolithina* — см. рабдосома.

ГИДРОРИЗ: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. гидрориза.

ГИДРОРИЗА (от греч. *rhiza* — кровь), *hydrorhiza*: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — основная колония гидроидных полипов, представляющая собой ползучий ветвящийся стolon. Синонимы: корневище, ризокаулулус (неправильно), ризокау-

лом, ризокаулома, саркориза, гидрориз (неправильно). Иностран.: *hydrorhiza*, *rhizocaul*, *root-like organ* (англ.); *hydrorhize*, *rhizocaul* (фр.); *Hydrorhize*, *Rhizocaulom* (нем.).

ГИДРОСОМА (от греч. *soma* — тело), *hydrosoma*: 1. *Coelenterata*, *Hydrozoa* — колония гидроидных полипов в целом. Синонимы: гидрозомма. Иностран.: *hydrosome* (англ., фр.); *Hydrosome* (нем.). 2. *Nemichordata*, *Graptolithina* — см. рабдосома.

ГИДРОСПИРНЫЕ ПОРЫ (от лат. *spira* — извив, изгиб), *pori hydrospirales*: *Echinodermata*, *Blastoidea* — отверстия на краях амбулакров, ведущие к гидроспирам и лежащие между наружными боковыми и боковыми табличками. Синонимы: маргинальные поры. Иностран.: *pores of hydrospires* (англ.); *pores hydrospiriques* (фр.); *Hydrospirenporen* (нем.) (рис. 127). **ГИДРОСПИРНЫЕ СКЛАДКИ**: *Echinodermata*, *Blastoidea* — см. гидроспиры.

ГИДРОСПИРНЫЕ ТАБЛИЧКИ, *laminae hydrospirales*: *Echinodermata*, *Blastoidea* — таблички некоторых blastoidей, к которым прикрепляются гидроспиры. Иностран.: *hydrospire plates* (англ.); *Hydrospirenplatten* (нем.).

ГИДРОСПИРНЫЙ КАНАЛ, *canalis hydrospiralis*: *Echinodermata*, *Blastoidea* — канал, идущий под амбулакром параллельно последнему и открывающийся на вершине теки спиркулей; он является продолжением гидроспир в активной части теки.

ГИДРОСПИРЫ, *hydrospirae*: *Echinodermata*, а. *Cystoidea* — см. ромбовые поры, диплопоры. б. *Blastoidea* — складчатые тонкостенные структуры, расположенные под краями амбулакров или на границе радиальных и дельтоидных табличек; по-видимому, если функцию дыхания. Синонимы: гидроспирные складки. Иностран.: *hydrospires* (англ., фр.); *Hydrospiren* (нем.) (рис. 127).

ГИДРОТЕКА (от греч. *theka* — склад, ящик), 1. *hydrotheca*: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — скелетная оболочка, окружающая полип. Синонимы: тека, гидротэка, бокаловидная оболочка, бокаловидная ячейка.

Иностр.: hydrotheca (англ.); hydrothèque (фр.); Hydrothek (нем.) (рис. 23). 2. Nemichordata, Graptolithina — см. тека. Иностр.: hydrothèque (фр.).

ГИДРОТОМИЧЕСКАЯ ОСЬ (от греч. томе — сечение), axis hydrotomicus: Protozoa, Radiolaria — большая экваториальная ось у Acantharia. Иностр.: hydrotomical axis (англ.).

ГИДРОТЭКА: Coelenterata, Hydrozoa — гидротэка.

ГИДРОФИТОН (от греч. phyton — растение), hydrophyton: Coelenterata, Hydrozoa — совокупность всех частей колонии гидродных полипов в целом, за исключением гидрантов и их ножек (т. е. гидрориза со стволком и гидрокладами).

ГИМНОКАУЛИОС (от греч. gymnos — голый и лат. caulis — стебель), gymnocaulus: Nemichordata, Pterobranchia — нехитинизированный ствол у Rhabdopleura, расположенный сразу за blastozooidом; из него зарождаются новызоиды. Иностр.: gymnocaulus (англ.) (рис. 12).

ГИМНОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), gymnocystis: Bryozoa, Cheilostomata — периферический обываственный участок передней стенки цистиды. Иностр.: gymnocyst (англ.); gymnocyste (фр.) (рис. 111).

ГИНАНДРОМОРФЫ (от греч. gyne — женщина и aner, род. п. andros — мужчина и morphe — форма) — особи с мозаичным распределением мужских и женских половых признаков. В типичных случаях левая и правая половины тела гинандроморфов построены как у разных полов.

ГИНГЛИМУС (от греч. ginglymos — сочленение, стык), ginglymus: Brachiopoda, Articulata — борозда по замочному краю брюшной створки, в которую входит замочный край спинной створки у некоторых Productidae. Иностр.: ginglymus (англ., фр.).

ГИПЕРБОЛЯРНОЕ ПОЛЕ (от греч. hyperbole — преувеличение), aea hyperbolaris: Mollusca, Cephalopoda — часть конотеки и проостракума Velesnoidea, на которой линия нарастания образует реэкий изгиб вперед. Соответствуют боковой части конотеки или боковой части и зоне бокового изгиба вместе. (Понимается не всегда одинаково.) Иностр.: hyperbolic aea (англ.); Hyperbelkrone, Felder der Hyperbelstreifen (нем.).

ГИПЕРКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. hyper — сверх, пере- и klinein — наклонять), aea hyperclina: Brachiopoda — арея спинной створки, плоскость которой наклонена по отношению к разделяющей плоскости в передне-дорсальном направлении под углом более чем 90°. Иностр.: hypercline aea (англ.); aea hypercline (фр.); hypercline Aea (нем.) (рис. 117).

ГИПЕРМЕТАМОРФОЗ (от греч. metamorphosis — превращение): Arthropoda, Insecta — явление, свойственное паразитическим насекомым; состоит в том, что личиночная стадия вида подразделена на несколько состояний, отличающихся друг от друга морфологически и биологически. Иностр.: hypermetamorphosis (англ., фр.); Hypermetamorphose (нем.).

ГИПЕРМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — направление эволюции, характерной особенностью которого является переразвитие (непропорциональное увеличение) отдельных органов. Характерно быстрое изменение среды и сохранение без особых изменений системы индивидуальных корреляций, регулирующих относительный рост органов. Близкий по значению термин: сверхспециализация.

ГИПЕРСТОМАЛЬНАЯ ОВИЦЕЛЛА (от греч. stoma — рот), ovicella hyperstomatosa: Bryozoa, Cyclostomata — овицелла, помещающаяся под ячейкой так, что крышечка часто закрывает и овицеллу. Иностр.: hyperstomial ovicell (англ.); ovicelle hyperstomiale (фр.) (рис. 109).

ГИПЕРСТРОФИЯ (от греч. strophe — поворот, вращение), hyperstrophia: Mollusca, Gastropoda — явление, когда последующие обороты охватывают предыдущие сверху сильнее, чем снизу, так что правозавитая раковина выглядит как левозавитая, и наоборот.

ГИПЕРТЕЛИЯ — см. сверхспециализация.

ГИПОДЕЛЬТОИДНАЯ ТАБЛИЧКА (от греч. hypo — под, снизу и deltoides — имеющий форму буквы Δ), hypodeltoideus: Echinodermata, Blastoidea — часть разделенной задней дельтоидной таблички некоторых blastoidey, лежащая проксимально от ануса и отделенная от рта эпидельтоидной табличкой. Иностр.: hypodeltoide (англ.); hypodeltoide (фр.); Hypodeltoide (нем.) (рис. 128).

ГИПОДЕРМА (от греч. *derma* — кожа), *hyoderma*: Arthropoda, Insecta — однослойный эпителий, одевающий тело насекомого и формирующий внешний хитиновый покров тела. Иностр.: *hyodermis* (англ.); *hyoderme* (фр.); *Hyodermis*, *Nyoderm*, *Epidermis* (нем.).

ГИПОДИГМ (от греч. *deigma* — показание, проявление), *hyopidigma* — весь доступный материал по данному виду.

ГИПОМОРФОЗ (от греч. *hypo* — под, ниже, *morphosis* — оформление) — направление эволюции, связанное с недоразвитием признаков взрослых организмов и сохранением в половозрелом состоянии признаков молодых особей и личинок. Связано с деспециализацией (ввиду потери ряда специфических приспособлений взрослых особей) и обычно с упрощением среды или с сохранением пожизненно личиночного образа жизни. Близкие по значению термины: фетализация, филетическая неонатия.

ГИПОНОМИЧЕСКИЙ СИНУС (от греч. *hypo* — под, *nomos* — подземный ход, *sinus* *hypo* — *nomicus*: Mollusca, Cephalopoda — изгиб назад края устья или выемка на нем на вентральной стороне раковины, в месте выхода воронки. Синонимы: синус воронки, вентральный синус, брюшной вырез. Иностр.: *hypo* — *nomitic sinus*, *ventral sinus* (англ.); *sinus hypo* — *nomique* (фр.); *Ventralausschnitt* (нем.) (рис. 58).

ГИПОНИГИЙ (от греч. *hypo* — под, *nyge* — зад), *hyponygium*: Arthropoda, Insecta — генитальные и постгенитальные сегменты брюшка. Иностр.: *hyponyge* (англ., фр.); *Nyponygium* (нем.).

ГИПОПЛАКС (от греч. *plax* — пластинка), *hyoplaux*: Mollusca, Bivalvia — брюшная дополнительная пластинка у *Foladidae*. Иностр.: *hyoplauxe* (фр.).

ГИПОПУС (от греч. *pous* — нога), *hyopus*: Arthropoda, Chelicerata — особая стадия развития некоторых *Thyroglyphoidea*, соответствующая стадии тритонимфы и имеющая специальное экологическое значение (расселение и защитная покоящаяся фаза). Иностр.: *hyopus* (англ., фр.); *Nyopus* (нем.).

ГИПОСЕПТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. *septum* — ограда, забор), *depositiones hyposeptales*: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, образующиеся на вы-

пуклой адапикальной поверхности перегородки. Иностр.: *hyposeptal deposits*, *distal deposits* (англ.); *dépôts hyposeptaux* (фр.); *hyposeptale Ablagerungen* (нем.) (рис. 55).

ГИПОСТЕГ (от греч. *hypostegos* — крытый, находящийся под крышей), *hypostegus*: Bryozoa, Cheilostomata — полость между кутиккулой и известковой стенкой ячейки, заполненная жидкостью и представляющая собой гидростатическую систему, при помощи которой осуществляется высовывание полина из ячейки и втягивание в ячейку. Иностр.: *hypostege* (англ.); *hypostège* (фр.).

ГИПОСТОМ (от греч. *hypo* — под, *stoma* и *stoma* — рот), *hypostoma*: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. гипостома. 2. Arthropoda, Chelicerata — нижнечелюстной аппарат некоторых *Asaromorph*, образующий вместе с хелиперами переднюю тамбу толл — гнатосому. Иностр.: *hypostoma* (англ., фр.); *Hypostoma* (нем.).

ГИПОСТОМА, *hypostoma*: 1. Coelenterata, Hydrozoa — конусовидное возвышение на ротовом конце гидроидного поллюца; на вершине несет ротовое отверстие. Синонимы: гипостом, ротовой конус, ротовой диск, манубриум. Иностр.: *hypostoma*, *hypostome*, *oral projection*, *manubrium* (англ.); *hypostome* (фр.); *Hypostom* (нем.). 2. Arthropoda, Trilobita — непарная срединная пластинка на вентральной стороне головного щита, неподвижно сочлененная с ростральной пластиной или дублюрой по гипостомальному шву, позади которой или под задней частью расположено ротовое отверстие. Синонимы: верхняя губа, лабрум. Иностр.: *hypostoma* (англ.); *hypostome* (фр.); *Hypostoma* (нем.) (рис. 58, 59).

ГИПОСТОМАЛЬНЫЙ ШОВ, *sutura hypostomalis*: Arthropoda, Trilobita — линия сочленения дублюры или ростральной пластины с передним краем гипостома. Иностр.: *hypostomal suture* (англ.).

ГИПОСТРАКУМ (от греч. *ostracum* — чешушка; Mollusca, a. *hyopstracum*: *Loricata* — внутренний слой раковины пластинчатого строения, лежащий под артикуляментумом; содержит небольшое количество органического вещества. б. *Gastropoda* — см. перламутровый слой. в. *hyopstracum*: *Bivalvia* — дополнительный известковый слой, развивающийся у форм с массивной

раковинной в местах прикрепления к створкам мускулов-закрывателей и выделяющийся самими мускулами. Синоним: гиалиновый слой. Иностр.: hyostracum (англ.); conche hyaline, hypostracum (фр.); Hypostrakum (нем.). г. Cephalopoda — см. перламутровый слой.

ГИПОТАЛАССА (от греч. thalassa—море)—толща воды над океаническими (абиссальными) глубинами.

ГИПОТЕКАЛЬНЫЕ РОМБОВЫЕ ПОРЫ (от греч. theke — склад, вместитель), porii rhombales hypothecales: Echinodermata, Cystoidea — ромбовые поры, расположенные под поверхностью табличек теки и обычно невидимые снаружи. Иностр.: hypothecal pore rhombs (англ.).

ГИПОТЕТИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (от греч. hypothesis — предположение), nomina hypothetica — названия гипотетических или мифических форм; не имеют номенклатурного статуса.

ГИПОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. hypo — под, снизу и thyridion — дверца), foramen hypothyrdeum: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный под макушкой, примерно в средней части дельтырума. Синоним: подмакушечный форамен. Иностр.: hypothyrid foramen (англ.); foramen hypothyride (фр.); hypothyrides Foramen (нем.) (рис. 119).

ГИПОФАР (от греч. pharos — парус), hypopharyx: Porifera, Spongiae — нижняя часть тела, не имеющая жгутиковых камер. Иностр.: hypopharyx (англ., фр.); Hypopharynx (нем.).

ГИПОФАРИНКС (от греч. pharynx — глотка), hypopharynx: Arthropoda, Insecta — элемент ротового аппарата, представляющий собой языкообразный придаток нижней стенки ротовой полости. Иностр.: hypopharynx (англ., фр.); Hypopharynx (нем.).

ГИПОЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae hypocentrales: Echinodermata, Cnarioidea — довольно многочисленные неправильной формы таблички, расположенные на «брюшной» стороне теки между маргинальными табличками. Иностр.: Hypocentralia (нем.).

ГИРОКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. гироцераконовая раковина.

ГИРОКОНОВАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. гироцераконовая раковина.

ГИРОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. гироцераконовая раковина.

ГИРОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Gyroceras и греч. konos — конус), gyroceraconus: Mollusca, Cephalopoda — плоскостриальная раковина Nautiloidea и древнейших Ammonoidea с неосприкасающимися оборотами; число оборотов невелико. Синонимами: гироцеракон, гироконовая раковина, гирокон, свободносвернутая раковина. Иностр.: gyroceracone, gyroceraconic test, gyroceran test (англ.); gyrocône (фр.); spinalgehogenes Gehäuse (нем.).

ГИСТАЛЬНЫЙ ДИМОРФИЗМ (от греч. histion — парус): Arthropoda, Crustacea — тип диморфизма у Ostracoda, характеризующийся сильным развитием гистима у гетероморф. Иностр.: histial dimorphism (англ.).

ГИСТЕРОСОМА (от греч. hysteros — задний и soma — тело), hysterosoma: Arthropoda, Chelicerata — задний отдел тела у Asagomorphra, состоящий из подсомы и опистосомы. Иностр.: hysterosoma (англ., фр.); Hysterosoma (нем.).

ГИСТИУМ: Arthropoda, Crustacea — см. брюшной выступ.

ГИСТОМОРФОЗ (от греч. histos — ткань, morphosis — формообразование) — изменение гистологического строения органа.

ГИСТОСУБСТИТУЦИЯ (от лат. substitutio — замещение) — замещение в органе одной ткани другой.

ГЛАБЕЛЬ (от лат. glabellus — лысый, гладкий), glabella: Arthropoda, Trilobita — обычно воздушная средняя (осевая) часть головного щита, ограниченная по бокам сининными бороздками и сзади окципитальной бороздой. В случаях, когда последняя не выражена, под глабелью подразумевается вся осевая часть головного щита, включая окципитальное кольцо. Иностр.: glabella (англ.); Glabella, Glatze (нем.) (рис. 85, 90).

ГЛАБЕЛЯРНЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабелы. **ГЛАБЕЛЯРНЫЕ ЛОПАСТИ**: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабелы. **ГЛАБЕЛЯРНЫЙ ВУГОРОК**, tuberculum glabellare: Arthropoda, Trilobita — сред-

ные один или два бугорка на фронтально-медальной лопасти. Иностр.: glabellar node, glabellar tubercle (англ.).

ГЛАВНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Coelenterata, Anthozoa — см. кардинальная септа.

ГЛАВНАЯ СЕПТА: Coelenterata, Anthozoa — см. кардинальная септа.

ГЛАВНАЯ ФОССУЛА: Coelenterata, Anthozoa — см. кардинальная фосула.

ГЛАВНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. экваториальное сечение.

ГЛАВНОЕ УСТЬЕ, apertura principalis: Protozoa, Foraminifera — отверстие в стенке последней камеры у форм со сложным устьем. Иностр.: primary aperture, main aperture. (англ.).

ГЛАВНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae auxiliares principales: Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры Discocyclinidae, Lepidocyclinidae, Orbitoidea, соприкасающиеся базальными частями своей стенки с протоконхом и дейтероконом, но сообщающиеся только с дейтероконом. Иностр.: loges auxillaires primaires (фр.); Hauptauxiliarkammern (нем.).

ГЛАВНЫЕ ЗУБЫ: Mollusca, Bivalvia — см. кардинальные зубы.

ГЛАВНЫЕ ИГЛЫ, spinae principales: Protozoa, Radiolaria — крупные, правильно расположенные иглы у Acantharia и Sponnellaria.

ГЛАВНЫЕ КВАДРАНТЫ, quadrantes principales: Coelenterata, Anthozoa — квадранты Rigosa, лежащие по обе стороны от кардинальной септы, между нею и аллярными септами.

ГЛАВНЫЙ КИЛЬ, carina principalis: Mollusca, Bivalvia — при наличии нескольких килей главным называется киль, располагающийся обычно в задней части створки и проходящий от макушки к задне-нижнему углу.

ГЛАВНЫЙ ЛУЧ: Porifera, Spongiae — см. манубриум.

ГЛАВНЫЙ СТЕРЖЕНЬ, funiculus: Nemichordata, Graptolithina — стержень синрабдосомы, образующийся за счет слияния немногих рабдосом; прикрепляется к центральному диску. Синонимы: обшая ножка, ножка полипняка. Иностр.: stem (англ.); Stiel (нем.).

ГЛАВНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Trilobita — см. лицевые швы.

ГЛАДИУС ((от лат. gladius — меч), gladius: Mollusca, Cephalopoda — тонкая опорная пластинка, расположенная в дорсальной части тела у Tenthoidea, соответствующая проостракуму других Endocoelilia. Иностр.: pen (англ.); Gladius, Schulp (нем.).

ГЛАДКИЕ ФОРМЫ, formae glabrae: Arthropoda, Trilobita — трилобиты, у которых четкое деление спинного щита продольными бороздами на три части отсутствует.

ГЛАЗА, oculi: Arthropoda, Insecta — органы зрения, расположенные на боках головы и состоящие из множества мелких зрительных аппаратов — омматидиев. Число омматидиев колеблется от одного до нескольких тысяч. Г. свойственны имаго и личинкам насекомых, как правило, с полным превращением. Синоним: боковые сложные глаза. Иностр.: faceted eyes (англ.); yeux (фр.); Augen, Komplexaugen (нем.).

ГЛАЗКИ, ocelli: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — органы зрения медуз, расположенные в основании щупалец. Синоним: оцеллы. Иностр.: ocelli (англ.); ocelles (фр.); Ocellen (нем.). 2. Arthropoda, Insecta — органы зрения, расположенные на лбу между или рядом с фасеточными глазами, обычно в числе трех; могут редуцироваться полностью или частично. Иностр.: ocelli (англ.); ocelles (фр.); Einzelaugen (нем.) (рис. 98).

ГЛАЗНИЦЫ: Arthropoda, Crustacea — см. орбиты.

ГЛАЗНОЕ ПЯТНО; macula ocularis: Arthropoda, Crustacea — прозрачный или обесцветленный линзовидный бугорок у мезокайнозойских Ostracoda, расположенный в передней части створки виаз от переднего отдела замка. На толстостенных раковинах г. п. открывается с внутренней стороны каналом для прохождения глазного нерва; на тонкостенных раковинах имеется только воронкообразное углубление. Иностр.: eye spot, eye tubercle (англ., последний — частично).

ГЛАЗНОЙ БУГОРОК: Arthropoda, Crustacea, а. ophthalmidium: Ostracoda — небольшое возвышение, расположенное в передне-спинной части раковины Ostracoda (надсем. Leperditacea). Толщина раковинного слоя г. б. меньше, чем в прилегающих частях. Иностр.: eye tubercle, eye spot (англ.); Augenknoten, Augenhöcker (нем.).

6. tuberculum oculare: Malacostraca — небольшое парное или непарное возвышение на головной части карапакса у представителей подотряда Notostraca, предполагавшиеся за выход глаза.

ГЛАЗНОЙ СЕГМЕНТ: Arthropoda, Crustacea — см. акрон.

ГЛАЗНОЙ СИНУС: Mollusca, Cephalopoda — один из пары небольших синусов на латеральной стороне устья раковины современного Nautilus, отражающий положение глаза. Иностр.: ocular sinus (англ.).

ГЛАЗНЫЕ ВАЛИКИ, crustae oculares: Arthropoda, Trilobita — узкие, обычно слегка изогнутые валики на неподвижных щелках, простирающиеся от переднего конца пальцеобразной лопасти к передней части глаза. Синоним: пальцеобразные валики. Иностр.: eye ridges, eye lists, ocular bands, ocular ridges (англ.); crêtes oculaires, lignes oculaires (фр.) (рис. 85, 90).

ГЛАЗНЫЕ КРЫШКИ: Arthropoda, Trilobita — см. пальцеобразные лопасти.

ГЛАЗНЫЕ ЛОПАСТИ, lobi ocellaris: Arthropoda, Trilobita — комплексы, состоящие из глаза и пальцеобразной лопасти. Иностр.: eye lobes (англ.). См. также пальцеобразные лопасти.

ГЛАЗНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae oculares: Echinodermata, Echinoidea — радиально расположенные пластинки вершинного щитка, пронизанные порами (глазные поры, рис. 147). для выхода концов амбулакральных каналов со светочувствительными клетками. Синонимы: окулярные пластинки, терминальные пластинки. Иностр.: ocular plates (англ.); plaques ocellaires (фр.); Ocellarplättchen, Ocellarplatten (нем.) (рис. 147).

ГЛАЗНЫЕ ПОРЫ, pori oculares: Echinodermata, Echinoidea — см. глазные пластинки.

ГЛАЗНЫЕ РЕБРА, cristae ophthalmicae: Arthropoda, Chelicerata — продольные ребра, расположенные над боковыми глазами и ограничивающие кардиофтальмическую область на просоме Merostomata. Иностр.: ophthalmic ridges (англ.); cristes ophthalmiques (фр.); Augenrippen (нем.).

ГЛАЗОК, 1. ophthalmidium: Mollusca, Cephalopoda — зона из плотного аморфного или тонкозернистого материала на адши-

кальном краю соединительного кольца у некоторых Euesmeroceratida и Endoceratida, имеющая в продольном разрезе кольца вид глаза. Иностр.: eyelet (англ.). 2. Arthropoda, Crustacea — см. простой глаз.

ГЛОБИФЕРНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ (от лат. globus — шар, ferre — нести), pedicellaria globifera: Echinodermata, Echinoidea — наиболее важные в систематическом отношении педицеллярии, створки которых устроены весьма разнообразно; шейка, как правило, отсутствует. Характерной чертой г. п. является наличие трехлопастной ядовитой железы в головке, вследствие чего последние более или менее вздут шарообразно. Синоним: шароносные педицеллярии. Иностр.: globiferous pedicellariae (англ.); pédicellaires globifères (фр.).

ГЛОССА (от греч. glossa — язык), glossa: Arthropoda, Insecta — внутренняя лопасть на вершине нижней губы. Иностр.: glossa (англ., фр.).

ГЛОТКА, 1. pharynx: Protozoa, Radiolaria — внутренняя трубка у орального отверстия некоторых Phaeodaria. Иностр.: pharynx (англ.). 2. pharynx: Coelenterata, Scyphozoa — ближайший к рту отдел пищеварительной полости у медуз. Иностр.: gullet (англ.); gorge (фр.); Schlundrohr (нем.). 3. Mollusca, Gastropoda — см. потолок устья.

ГЛОТочная ТРУБКА: Coelenterata, Anthozoa — см. стомодеум.

ГЛОТочное КОЛЬЦО, annulus pharyngalis: Echinodermata, Holothurioidea — известковое образование, окружающее пищевод и состоящее из пяти интерамбулакральных и пяти амбулакральных скелетных элементов.

ГЛУБОКИЙ СЛОЙ, stratum profundum: Mollusca, Cephalopoda — внутренний слой конотехи и проосстракума у Veleutheroidea; гомологизируется с внешней частью геностракума Mollusca, Bivalvia. Морфогенетически являются внешней эндотеккой.

ГНАТОВАЗЫ (от греч. gnathos — челюсть, basis — основа), gnathobases: Arthropoda, a. Crustacea — верхние эндиты мандибулы и максиллы, выполняющие функцию пережевывания пищи. Иностр.: gnathobases (англ., фр.); Gnathobasen (нем.). 6. Chelicerata — первые членики ходильных конечностей некоторых хелицеровых, играющие

роль челюстей при размельчении пищи. Синоним: жевательные отростки. Иностр.: gnathobases (англ., фр.); Gnathobasen (нем.).

ГНАТОПОДЫ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *gnathopoda*: *Arthropoda*, *Crustacea* — первые две пары свободных грудных конечностей (после ногочелюстей) у *Amphipoda* (подкл. *Malacostraca*), приспособленные для хватания и поэтому нередко снабженные подпленней. Иностр.: *gnathopods* (англ.); *gnathopodes* (фр.); *Gnathopoden* (нем.).

ГНАТОСОМА (от греч. *soma* — тело), *gnathosoma*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — передний отдел тела *Ascaromorpha*, несущий хелицеры и гиностом, обособленный в виде отдельной тагмы. Синонимы: капитулум, головка, ложная головка. Иностр.: *gnathosoma* (англ.); *gnathosome* (фр.); *Gnathosome* (нем.).

ГНАТОТОРАКС (от греч. *thorax* — грудная клетка), *gnathothorax*: *Arthropoda*, *Crustacea* — передняя часть тела многих ракообразных, состоящая из гнатоцефалона, слившегося с одним, тремя или четырьмя передними грудными сегментами. Иностр.: *gnathothorax* (англ., фр.); *Gnathothorax* (нем.).

ГНАТОЦЕФАЛОН (от греч. *kephale* — голова), *gnathoccephalon*: *Arthropoda*, *Crustacea* — совокупность послеротовых сегментов головы, сегментов мандибул и обеих пар максилл. Иностр.: *gnathoccephalon* (англ.); *gnathocéphalon* (фр.); *Gnathoccephalon* (нем.).

ГОДИЧНЫЕ КОЛЬЦА, *annuli anniversarii*: *Mollusca*, *Bivalvia* — более грубые линии нарастания на поверхности раковины, возникающие в связи с периодическими приостановками роста, вызванными сезонными колебаниями условий жизни. Иностр.: *Jahresringe* (нем.) (рис. 51).

ГОДНОЕ НАЗВАНИЕ, *nomen utile* — название, удовлетворяющее положениям Международных правил номенклатуры; г. п. обязательно является действительным. Иностр.: *available name* (англ.), *nom utilisable* (фр.).

ГОЛАКАНТ (от греч. *holos* — весь, целый и *akantha* — шип, колючка), *holacantha*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — трахеюла *Rugosa* в виде иголки. Иностр.: *holacanth* (англ.) (рис. 33).

ГОЛАКАНТИННАЯ СЕПТА, *septum holacanthem*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — септа *Rugosa*, слагающаяся из ряда голакантов. Иностр.: *holacanthine septum* (англ.) (рис. 33).

ГОЛАРКТИКА (от греч. *arktikos* — северный) — биогеографическая область, включающая большую часть Европы и Азии и Северную Америку. Синоним: голарктическая область.

ГОЛАРКТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — см. Голарктика.

ГОЛАСПИС (от греч. *aspis* — щит), *holaspis*: *Arthropoda*, *Trilobita* — следующая за мераспис стадия индивидуального развития, в течение которой происходит главным образом рост животного; г. называется также личинка на этой стадии развития. Синоним: неанпическая стадия. Иностр.: *holaspis*, *holaspis period* (англ.).

ГОЛЕНЬ, *tibia*: *Arthropoda*, *Insecta* — четвертый членик ноги; может сливаться с пятой в общий тибно-тарзальный отдел. Иностр.: *tibia* (англ., фр.); *Schiene* (нем.) (рис. 97).

ГОЛОВА, *cephalon*: *Arthropoda*, а. *Trilobita* — передний отдел тела, иногда г. также именуется головной щит. Синоним: цефалон. Иностр.: *head*, *cephalon* (англ.). б. *Crustacea* — тагма переднего отдела тела, состоящая из акрона и четырех послеротовых сегментов. Синонимы: цефалон, просома. Иностр.: *cephalon*, *head* (англ.); *tête*, *céphalon* (фр.); *Kopf*, *Vorderleib*, *Cephalon*, *Zephalon* (нем.). в. *Insecta* — см. головной отдел.

ГОЛОВКА, 1. *capitulum*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — несколько вздутая часть ростра, прикрывающая начальную часть фрагмокона на брюшной стороне у *Sepioida*. 2. *Arthropoda*, *Chelicerata* — см. гнатосома.

ГОЛОВКА ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, *capitulum pedicellariae*: *Echinodermata*, *Echinoidea* — дистальная часть педицеллярии, состоящая обычно из трех, реже двух или четырех створок, которые могут открываться или закрываться, благодаря мускулам; передко головка снабжена ядовитыми железами.

ГОЛОВКА ТУБЕРКУЛА, *capitulum tuberculi*: *Echinodermata*, *Echinoidea* — шаровидная суставная поверхность туберкула (рис. 148).

ГОЛОВНАЯ КАПСУЛА, epicranium: Arthropoda, Insecta — наружный хитиновый скелет головного отдела. Синоним: э п и к р а н и у м. Иностр.: epicranium (англ., фр.); Kopfkapsel (нем.).

ГОЛОВНАЯ ЛОПАСТЬ, prostomium: Vermes, Annelida — передняя, неметамерная часть головного отдела. Синоним: п р о с т о м и у м. Иностр.: prostomium, lobe céphalique (фр.); Prostomium (нем.)

ГОЛОВНОЙ ДИСК: Nemichordata, Pterobranchia — см. предротовая лопасть.

ГОЛОВНОЙ КАПОШОН: Mollusca, Cephalopoda — см. капюшон.

ГОЛОВНОЙ ОТДЕЛ, 1. cephalis: Protozoa, Radiolaria — первый отдел панциря у Nassellaria, отделенный пережимом от других. Синоним: ц е ф а л у м. Иностр.: cephalis (англ.). 2. capit: Arthropoda, Insecta — передняя тагма тела, несущая органы чувств, глаза и антенны и ротовые органы. Синоним: г о л о в а. Иностр.: head (англ.); tête (фр.); Kopf (нем.).

ГОЛОВНОЙ УЧАСТОК, holostomium: Vermes, Annelida — участок тела Polychaeta, состоящий из головной лопасти, или простомия, и несколько видоизмененных передних сегментов, или перистомия.

ГОЛОВНОЙ ХРЯЩ: Mollusca, Cephalopoda — см. хрящевая капсула.

ГОЛОВНОЙ ЩИТ, cephalon: Arthropoda, Trilobita — передняя часть спинного щита, являющаяся покровом головы; образован слиявшимися воедино тергитами сегментов, вошедшими в состав головы. Г. щ. иногда именуется головой или цефалоном. Иностр.: cephalon, head, head shield (англ.); Kopfschild (нем.) (рис. 84, 85, 96).

Головогрудный щит: Arthropoda, a. Crustacea — см. карапакс. б. Chelicerata — см. просома.

ГОЛОВОГРУДЬ, cephalothorax: Arthropoda, a. Crustacea — передняя часть тела, образующаяся при слиянии головы с одним или несколькими грудными сегментами. Синонимы: ц е ф а л о т о р а к с, п р о с о м а. Иностр.: cephalothorax (англ.); céphalothorax (фр.); Cephalothorax, Zephalothorax, Kopfbrust (нем.). б. Chelicerata — см. просома. См. также панцирь.

ГОЛОВОТРУБКА, capititubus: Arthropoda, Insecta — сильно удлиненная перед глазами часть головы некоторых жуков.

ГОЛОГЕНЕЗ (от греч. holos—весь, целый и genesis — происхождение) — разновидность автогенетической теории эволюции, разработанная итальянским биологом Д. Роза (Rosa). Согласно теории, каждый вид закономерно разделяется на всей территории своего распространения на два дочерних вида, один из которых развивается ускоренно (скоропелая ветвь), а другой замедленно (запоздалая ветвь). Процесс деления видов аналогичен процессу деления яйцеклетки в онтогенезе. Запоздалая ветвь хотя и развивается медленно, но в конце концов дает начало более высокоорганизованным формам. Причина вымирания — исчерпание способности зародыщевой плазмы к дальнейшим изменениям. Синоним: о л о г е н е з. См. также хологенез.

ГОЛОЕ НАЗВАНИЕ, nomen nudum — название, опубликованное ранее 1931 г., не удовлетворяет условиям статей 12 и 16 или опубликованное после 1930 г., не удовлетворяет условиям статьи 13а Международных правил номенклатуры.

ГОЛОМЕТАБОЛИЯ: Arthropoda, Insecta — см. полное превращение.

ГОЛОМОРФОЗ (от греч. holos — весь, целый, morphosis — формообразование) — изменение целостности органа (слияние частей органа или его разделение на части).

ГОЛОПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ СПОСОБ РОСТА (от греч. peripherea — окружность), crescentia holoperiphérica: Brachiopoda — способ роста раковины, при котором нарастание створки идет по всей ее периферии и ранее образованная ее часть оказывается лежащей внутри более молодой части. При г.с. роста створка имеет форму диска или конуса (Cranida, Acrotretida). Иностр.: holoperipheral growth (англ.); croissance holopériphérique (фр.); holoperipheres Schalenwachstum (нем.).

ГОЛОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее), holoplankton — планктонные организмы, ведущие планктонный образ жизни на всех стадиях развития.

ГОЛОСЕПТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: (от лат. septum — ограда), deposita holoseptalia Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, развивающиеся главным образом на па-

ружейной стенке камеры и отсюда без перерыва продвигаясь на адапикальную поверхность одной перегородки и адоральную поверхность другой; известны у *Westonocera* и *Discosorida*. Иностр.: holoseptal deposits (англ.).

ГОЛОСТОМНАЯ АПЕРТУРА: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. голостомное устье.

ГОЛОСТОМНАЯ РАКОВИНА (от греч. *stoma* — рот), *testa holostomatica*: *Mollusca*, *Gastropoda* — раковина с голостомным устьем.

ГОЛОСТОМНОЕ УСТЬЕ, *apertura holostomatica*: *Mollusca*, *Gastropoda* — устье без сифонального выреза или сифонального канала. Синонимы: голостомная апертура, цельное устье, цельное околустье, цельнокрайнее устье. Иностр.: *holostomatous aperture* (англ.); *holostome* (фр.); *ganze Mündung* (нем.).

ГОЛОТЕКА: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. базальная эпитека.

ГОЛОТИП (от греч. *typos* — образец), *holotypus* — единственный экземпляр, выделенный или указанный в качестве «типа» номинального таксона видовой группы при первоначальном описании. Иностр.: *holotype* (англ., фр.).

ГОЛОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. *choane* — воронка), *holochoanae*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — длинные цилиндрические или воронковидные перегородочные трубки, протягивающиеся через всю газовую камеру до предыдущей перегородки; развиты у многих *Endoceratoidea*, некоторых *Nautiloidea* и у *Spirula*. Иностр.: *holochoanitic septal necks* (англ.) (рис. 53).

ГОЛОХОАНИТОВЫЙ СИФОН, *siphon holochoaniticus*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — сифон *Endoceratoidea* и некоторых *Nautiloidea* с голохоанитовыми перегородочными трубками и прилегающими к ним почти по всей их длине соединительными кольцами, часто сложной структуры. Иностр.: *holochoanitic siphuncle* (англ.); *siphon holochoanitic* (фр.). См. также эллипохоанитовый сифон.

ГОЛОХРОНИЧЕСКИЕ ГЛАЗА (от греч. *chroa* — тело, поверхность тела), *oculi compositi*: *Arthropoda*, *Trilobita* — глаза, состоящие из большого числа плотно соприкасающихся шестиугольных или четы-

реугольных линз, покрытых общей оболочкой. Синоним: фа сеточные глаза. Иностр.: *holochroal eyes*, *compound eyes* (англ.).

ГОЛОЦЕН — см. биогеоценоз.

ГОМЕОГЕНЕЗ — см. гомоплазия.

ГОМЕОДЕЛЬТИДИЙ: *Brachiopoda*, *Inarticulata* — см. гомеодельтидиум.

ГОМЕОДЕЛЬТИДИУМ (от греч. *homoios* — похожий, *delta* — назв. буквы Δ и *idion* — уменьш. суфф.), *homoedeltidium*: *Brachiopoda*, *Inarticulata* — образование, прикрывающее дельтириум, не отделенное от прилежащих сторон палинтропа какой-либо бороздой или швом, так что линии нарастающей переходят с палинтропа на г. без перерыва. Синоним: гомеодельтидий. Иностр.: *homoedeltidium* (англ., фр); *Hombödelidium* (нем.).

ГОМЕОЗИС (от греч. *homoiosis* — употребление) — резкое изменение строения органа, приближающее его по строению к гомологичному органу другой систематической группы организмов. Синоним: метаморфия и я. Обычно в этом же значении употребляется и термин гетероморфоз.

ГОМЕОМОРФИЯ (от греч. *homoios* — похожий, *skhodia* и *morphe* — форма) — независимо приобретенное крайне близкое сходство различных организмов по внешнему облику. Термин применяется также для обозначения крайних степеней независимо приобретенного сходства отдельных негомологичных структур организма. Иногда понятие «гомеоморфия» расчленяют на три группы и различают мономорфию, параморфию и изоморфию.

ГОМЕОСТАЗ (от греч. *stasis* — состояние) — эволюционное установление постоянства внутренней среды организма.

ГОМЕОСТРОФИЧЕСКИЙ ПРОТОКОНХ: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. ортострофный протоконх.

ГОМЕОСТРОФНЫЙ ПРОТОКОНХ: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. ортострофный протоконх.

ГОМЕОХИЛИДИЙ: *Brachiopoda*, *Inarticulata* — см. гомеохилидиум.

ГОМЕОХИЛИДИУМ (от греч. *cheilos* — губа, *idion* — уменьш. суфф.), *homoexchilidium*: *Brachiopoda*, *Inarticulata* — выпуклая структура в средней части палинтропа спинной сворки. Синоним: гомеохилидий. Иностр.: *homoexchilidium*

(англ., фр.); Homochilidium, Pseudochilidium (нем.).

ГОМОГЕНИЯ — см. частная гомология.

ГОМОГЕННАЯ ПОЛИФАЗНАЯ РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от греч. homogenes — однородный, poly — много и phasis — проявление) — одинаковый филогенетический возраст всех стадий онтогенеза.

ГОМОГЕННЫЕ АМБУЛАКРЫ, ambulacra homotena: Echinodermata, Echinozoa — одинаково построенные пять амбулакров полей; термин обычно применяется для металоидных амбулакров, когда непарный передний амбулакр не отличается по строению от парных.

ГОМОДИНАМИЯ (от греч. homos — подобный и dynamis — сила, значение) — сходство в строении между метамерными органами и структурами одного организма. Синоним: серияльная гомология. Оуэн (Owen) употреблял в этом же смысле термин гомотипия, получивший после Геккеля (Haeckel) иное значение.

ГОМОЙОЛОГИЯ (от греч. homoios — похожий, logos — учение), — независимо приобретенное сходство в строении гомологических органов, имеющих одинаковую функцию (аналогия гомологичных органов). См. также изоморфия.

ГОМОЛОГИ — см. гомологичные органы.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЕ РЯДЫ — см. параморфия.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД — см. гомологический ряд наследственности.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД (от греч. homologia — согласие, соответствие) — ряд организмов из одного филума, демонстрирующий последовательные стадии развития

определенного органа или структуры.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД НАСЛЕДСТВЕННОСТИ — ряд родственных видов, у которых проявляются относительные индивидуальные наследственные изменения. Синонимы: гомологический вариационный ряд, параморфный ряд.

ГОМОЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ — органы, имеющие одинаковое происхождение и одинаковый план строения, но выполняющие иногда различные функции. Синоним: гомологи.

ГОМОЛОГИЯ — сходство в строении и топографических соотношениях органов,

основанное на общности их происхождения. Обычно употребляется в более узком значении вместо термина частная гомология для обозначения сходства в строении органов одинакового происхождения у разных организмов.

ГОМОМЕРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. равномускульные двустворки.

ГОМОМОРФИЯ — см. гомоплазия.

ГОМОНИИ (от греч. homos — подобный и onoma — имя), homonoma — одно из двух или нескольких тождественных названий, означающих объективно различные таксоны видовой группы внутри одного и того же рода или объективно различные таксоны внутри родовой группы или внутри семейственной группы. Прилагательные старший и младший относятся соответственно к ранние или позже опубликованному из двух гомонимов. Первичный гомоним — каждое из двух или нескольких тождественных названий видовой группы, примененных к объективно различным таксонам этой группы и при первом опубликовании включенных в один и тот же номинальный род. Вторичный гомоним — каждое из двух или нескольких тождественных названий видовой группы, примененных к объективно различным таксонам этой группы и включенных в один и тот же род в результате перенесения одного или более таких таксонов из другого рода или других родов. См. также закон гомонимии. Синоним: о м о н и м. Иностран.: homonym (англ.); homonime (фр.).

ГОМОНОМИЯ — сходство в строении между однородными органами и структурами одного организма. В узком смысле употребляется для обозначения сходства в строении одноименных органов одного организма, не имеющих метамерного или симметричного относительно длинной оси положения (Геккель — Haeckel). Синоним: общ а я г о м о л о г и я (Egenbaur — Gegenbaur).

ГОМОПАЗИЯ (от греч. plasis — образование, формирование) — процесс независимого приобретения сходства в строении организмов. Синонимы и близкие по значению термины: гетерология, гомеогенез, гомоморфия, изоморфия, конвергенция, морфологическая эквивалентность, параллелизм.

ГОМОПЛАСТИЧЕСКАЯ РЕКУРРЕНЦИЯ — см. рекуррентия.

ГОМОПОЛЯРНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. равнополюсная раковина.

ГОМСТИП (от греч. *typos* — образец), *homotypus* — экземпляр, принадлежность которого к определенному виду установлена не автором вида.

ГОМОТЕЗИЯ — сходство в строении между органами одного организма, расположенными симметрично относительно его длинной оси. Оуэн (Owen) употреблял этот термин для обозначения гомолиниями или сериальной гомологии.

ГОМОТОПНАЯ СУБСТИТУЦИЯ (от греч. *topos* — место и лат. *substitutio* — замещение) — замещение одного органа другим, развивающимся на том же месте и несущим сходную функцию.

ГОМОФИЛИЯ — см. частная гомология.

ГОНАНГИИ: Hemichordata, Graptolithina — см. гонофоры. Кроме того, этот термин применялся раньше как синоним витеки.

ГОНАНГИЙ (от греч. *gone* — рождение, *angeion* — сосуд), *gonangium*: Coelenterata, Hydrozoa — blastostyle с гоноцией в целом; иногда термин относят лишь к гонотеке (рис. 23).

ГОНАПОФИЗЫ (от греч. *apophysis* — вырост), *gonapophyses*: Arthropoda, Insecta — половые отростки, составляющие яйцеклад (женский половой аппарат). У *Arterygota* (*Thysanura*) г. присутствуют в числе двух пар, у *Pterygota* — трех пар. Иностр.: *gonapophyses* (англ., фр.); *Gonapophyzen* (нем.).

ГОНАТОПАРИЕВЫЙ ШОВ (от греч. *gonu*, род. п. *gonatos* — колено и лат. *paries* — стена), *sutura gonatoparietalis*: Arthropoda, Trilobita — лицевой шов, задняя ветвь которого проходит через щечной угол. Иностр.: *gonatoparietal suture* (англ.).

ГОНГИЛОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. *gongylos* — шарообразный, круглый и *odus*, род. п. *odontos* — зуб), *cardo gongyloodontes*: Arthropoda, Crustacea — трехэлементный замок у *Ostracoda*, состоящий в среднем отделе из мелкозубчатого валика, в переднем — из округлого зуба и граничащих с ним ямок, в заднем — из двух зубов, разделенных глубокой ямкой (например, *Loxosoncha*). Иностр.: *gongyloodont hinge* (англ.).

ГОНИАТИТОВЫЙ ТИП ЛОПАСТНОЙ ЛИНИИ (от назв. рода *Goniatites*), *sutura goniatioides*: Mollusca, Cephalopoda — морфологический тип лопастной линии *Ammonoidea* с простыми лопастями и седлами, нерасчлененными (кроме ventральной лопасти), часто заостренными больше, чем в агониатитовом типе. Иностр.: *goniatic suture line* (англ.); *sutura goniatite* (фр.); *goniatische Lohennlinie* (нем.) (рис. 66).

ГОНИОФИЛИДНЫЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. пирамидальный кораллит.

ГОНОЗОИД: Coelenterata, Hydrozoa — см. гонозооид.

ГОНОЗОИД (от греч. *gonos* — рождение, *zoon* — животное и *eidos* — вид); Coelenterata, Hydrozoa — 1) — см. гонофор. 2) *gonozooides*: половая особь колонии *Siphonophora*. Синонимы: *гонозоид*, *гонофор*. Иностр.: *gonozooid*, *gonophore* (англ.); *gonozoïde* (фр.); *Gonophor*, *Geschlechtsgemme*, *Geschlechtstier*, *Geschlechtstier*, *Fortpflanzungsindividuum* (нем.) (рис. 25).

ГОНОПОДЫ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *gonopoda*: Arthropoda, Insecta — парные придатки восьмого и девятого сегментов брюшка, гомологи грудных конечностей, несущие функцию копулятивных или яйцекладущих органов. Синоним: *подовые ножки*. Иностр.: *gonopodia* (англ.); *Gonopoden* (нем.).

ГОНОПОРА (от греч. *poros* — проход), *gonoporus*: Echinodermata, Cystoidea — маленькое отверстие в теке многих форм, расположенное между ртом и анусом и предположительно служившее для вывода половых продуктов. Синонимы: *генитальная пора*, *половое отверстие*, *паритетальная пора*. Иностр.: *genital pore* (англ.); *gonopore* (фр.); *Genitalöffnung*, *Parietalöffnung* (нем.) (рис. 122).

ГОНОТЕКА (от греч. *theke* — ящик, склад), *gonotheca*: Coelenterata, Hydrozoa — скелетная оболочка, окружающая blastostyle или гонозооид. Синонимы: *гонотека*, *гонангий*. Иностр.: *gonotheca* (англ.); *gonothèque* (фр.); *Gonothek* (нем.) (рис. 23).

ГОНОТЕКИ: Hemichordata, Graptolithina — см. гонофоры.

ГОНОТЭКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гонотека.

ГОНОФОР (от греч. *phorein* — носить): *Coelenterata*, *Hydrozoa* — 1) *gonophorus* — медуза, оставшаяся в колонии гидроидных полипов на бластотиди и редуцировавшая плуцалды, органы чувств, ротовое отверстие, радиальные каналы; субумбреллярная полость редуцирована до незначительных размеров. Г. несет функцию полового размножения. Синоним: *гонозоид*.
Иностран.: *gonophore* (англ.), *Fr.*; *Gonophor* (нем.). 2) — см. *гонозоид*.

ГОНОФОРЫ, *gonophori*: *Hemichordata*, *Graptolithina* — термин применялся раньше для обозначения якобы имевшихся в рабдосомах некоторых граптолитов (*Diplograptidae*, *Slipascograptidae*) капсулообразных ячеек (пузырьков), окружающих центральный диск и вырабатывавших, как предполагалось, сикулы, которые давали начало новым ветвям синрабдосомы. Синонимы: *гонотеки*, по-видимому, *гонангики*. Иностран.: *graptogonophores*, *ovarian vesicles*, *reproductive sacs* (англ.); *grapto-gonophores* (фр.).

ГОНОЦИСТЫ (от греч. *kystis* — пузырь), *gonocystes*: *Bryozoa*, *Cyclostomata* — воздушные поверхности колонии со многими отверстиями, служившее для воспроизводительных функций. Синоним: *колониальные овиделлы*. Иностран.: *gonocysts* (англ.); *gonocystes* (фр.).

ГОНОЦИИ (от греч. *oikia* — жилище), *gonoesia*: *Bryozoa*, *Cyclostomata* — сильно раздутые ячейки часто громадных размеров со специальным отверстием для выхода личинок — ооципорой. Иностран.: *gonoesia*, *gonoesobesia* (англ.).

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РАБДОСОМА, *rhabdosomea horizontalis*: *Hemichordata*, *Graptolithina* — рабдосома *Graptoleidea*, ветви которой располагаются в плоскости, перпендикулярной оси сикулы. Иностран.: *horizontal rhabdosome* (англ.) (рис. 157).

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. *астроразальные лучи*.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЛИСТКИ: *Archaeoscyatha* — см. *синаптикулы*.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: *Archaeoscyatha* — см. *двигца*.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. *ламиниы*.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РОСТКИ: *Archaeoscyatha* — см. *синаптикулы*.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, *horizontalia*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — элементы скелета, располагающиеся перпендикулярно к направлению роста полипа. К ним относятся двияца и дисселименты.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП КЛАССИФИКАЦИИ — классификация, основанная на объединении в одну группу представителей различных (но близких) филумов, достигших одинакового уровня специализации.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ, *sutura horizontalis*: *Mollusca*, *Gastropoda* — шов, составляющий с осью раковины угол, близкий к прямому.

ГОРЛО: *Arthropoda*, *Insecta* — см. *гулярная пластинка*.

ГОРЛЫШКО, *guttur*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — суженная передняя часть жилой камеры у некоторых *Ascoceratida*. Иностран.: *neck* (англ.).

ГОРОТЕЛИЯ (от греч. *horos* — граница, *telos* — цель, конец, предел) — обычный темп эволюции, типичный для данного филума.

ГОФРИРОВАННАЯ СТЕНКА, *vallum plicatum*: *Archaeoscyatha*, *Septoidea* — внутренняя стенка с продольными валикообразными складками, выступающими в центральную полость.

ГРАДАЦИЯ (от лат. *gradatio* — поступательное движение) — принцип эволюционного развития от простого к сложному под влиянием внутренних факторов стремления природы к совершенствованию (по Ламарку). Синонимы: *принцип совершенствования*, *теория прогрессивного видоизменения*, *внутренний закон прогрессивного развития*.

ГРАНИЧНЫЕ БОРОЗДЫ, *sulci terminales*: *Coniconchia*, *Nuolithoidea* — борозды, разграничивающие брюшную и спинную поверхности (рис. 82).

ГРАНУЛА (от лат. *granulum* — зернышко), *granulum*: *Protozoa*, *Foraminifera* — бугорок на поверхности раковины *Nummulitidae*, являющийся окончанием известкового столбика или выступа септы. Синоним: *бугорок*.

ГРАНУЛОИДНАЯ СКУЛЬПТУРА (от греч. *eidos* — вид, *sculptura granularis*: *Mollusca*, *a. Bivalvia* — скульптура, характеризую-

щаяся наличием отчетливых зерновидных узелков на месте пересечения радиальных и концентрических ребер. Синоним: г р а н у л я р н а я с к у л ь п т у р а. 6. *Gastropoda* — скульптура, образованная мелкими бугорками, обычно составляющими правильные осевые и спиральные ряды. **ГРАНУЛЫ**, *granula*: 1. *Mollusca*, *Gastropoda* — элементы скульптуры раковины в виде мелких бугорков или зерен. Иностр.: Köbner (нем.). 2. *Bryozoa* — зернистые образования, развитые у некоторых палеозойских мшанок в стенках цистидов у поверхности колонии. Иностр.: granules (англ.). 3. *Brachiopoda*, *Articulata* — см. бугорки. 4. *Echinodermata*, *Echinoidea* — мiliaryные туберкулы (рис. 139).

ГРАНУЛЯРНАЯ ЗОНА, *zona granularis*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — часть соединительного кольца древних представителей отряда *Discosorida*, расположенная между винкуломом и первой аморфной полосой, сложенная зернистым кальцитовым материалом. Иностр.: granular zone (англ.) (рис. 60).

ГРАНУЛЯРНАЯ СКУЛЬПТУРА: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. гранулоидная скульптура.

ГРАНЬ, *acies*: *Coelenterata*, *Scyphozoa* — одна из сторон панциря *Conularia*. Иностр.: edge (англ.); arête (фр.); Kante, Seite, Pyramidenkante (нем.).

ГРАФИОГЕКАСТЕРЫ: *Porifera*, *Spongidae* — см. графιοгекастеры.

ГРАФИОГЕКАСТРЫ (от греч. *graphein* — писать, *hex* — шесть и *aster* — звезда), *graphiohexastri*: *Porifera*, *Spongidae* — гекастеры, от главных лучей которых пучком отходят параллельные длинные, направленные наружу волокончатые ветви. Синоним: г р а ф и о г е к а с т е р ы. Иностр.: *graphiohexasters* (англ.); *graphiohexastres* (фр.); *Graphiohexastern*, *Graphiohexastren* (нем.) (рис. 17).

ГРЕБЕНЧАТЫЕ ДНИЩА, *pectina*: *Archaeoscyatha*, *Septoidea* — поперечные элементы скелета в интервалломе, представляющие собой плоские, неравномерно распределенные образования, состоящие из кольцевого валика и перпендикулярно расположенных к нему стерженьков (рис. 21, 22).

ГРЕБЕНЧАТЫЕ ПЛАСТИНКИ, *ctenidia*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — парные гребенчатые придатки второго сегмента мезосомы *Scoripomomorpha*. Синоним: г р е б е н ч а

т ы й о р г а н. Иностр.: *combs* (англ.); *organes pectinés* (фр.); *Kämme* (нем.).

ГРЕБЕНЧАТЫЙ ОРГАН: *Arthropoda*, *Chelicerata* — см. гребенчатые пластинки.

ГРЕБЕнь: 1. *crista*: *Protozoa*, *Radiolaria* — гребневидное или шишковидное образование на поверхности пластинок скелета некоторых *Acantharia*. Иностр.: *crest*, *comb* (англ.); 2. *Coelenterata*, *Hydrozoa* — вертикальный вырост в виде пластинки в верхней части пневматофора у сифонофор. 3. *Arthropoda*, *Crustacea* — скульптурный элемент на поверхности раковины *Ostracoda* в виде удлиненного возвышения. Иностр.: *crest*, *rib* (англ.); *Leiste* (нем.) (рис. 93). **ГРЕБЕнь РЕБРА**, *crista costae*: *Mollusca*, *Bivalvia* — место соединения склонов ребра. Синоним: в е р ш и н а р е б р а.

ГРЕБЕШКИ, *cristulae*: *Bryozoa* — см. валики.

ГРЕБНЕВИДНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕПТ, *septatio cristiformis*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — расположение септ у *Rugosa* и *Scleractinia*, при котором осевые концы их сходятся на некоторой воображаемой линии.

ГРЕБНЕВИДНЫЕ РЕБРА, *costae cristales*: *Mollusca*, *Gastropoda* — ребра, обычно параллельные линиям нарастания, возвышающиеся над поверхностью раковины в виде пластинок или гребней. Синоним: п л а с т и н ч а т ы е р е б р а.

ГРЕБНИ, *cristae*: 1. *Coelenterata*, а. *Hydrozoa* — скелетные образования на поверхности ценостеума строматопоронид в виде мельчайших острых валиков, образовавшихся при слиянии сопочков. Синоним: в а л и к и. 6. *Scyphozoa* — небольшие валикообразные выступы вдоль гравей панциря конулярий, обычно являющиеся биосектрисой макушечного угла и соответствующие перегородкам внутри организма. Иностр.: *Segmentalleisten* (нем.). в *Anthozoa* — см. карины. 2. *Mollusca*, *Cephalopoda* — выступающие вперед части края устья, чередующиеся с синусами, или подобные изгибы линий нарастания, отражающие очертания устья в онтогенезе раковины. Синонимы: в ы с т у п ы, л о п а с т ь. Иностр.: *crests* (англ.); *crêtes*, *arophyes* (фр.); *Fortsätze* (нем.) (рис. 58). **ГРЕБНИСТЫЙ РОМБ**, *pectinirhombus*: *Echinodermata*, *Cystoidea* — разделенный попервый ромб, каждая половина которого, обычно окруженная валиком, имеет гребне-

видную форму. Синоним: пектиниромб. Иностр.: pectinirhomb (англ.); pectinirhombe (фр.); Kamrauhte (нем.) (рис. 123).

ГРЕБНЫЕ ПЛАСТИНКИ, *natoria*: Степорнога — лентоидные образования на теле, образованные объединением большого количества щетинок; протягиваются вдоль тела животного и служат для передвижения. Синонимы: ребра, плавательные пластинки. Иностр.: swimming plates (англ.); plates nataatoires (фр.); Ruderplättchen, Schwimmpfättchen, Meridianstreifen, Rippen (нем.) (рис. 26).

ГРИФЕЛЕВИДНЫЙ СТОЛБИК, *columella styliformis*: Coelenterata, Anthozoa — плотный стержневидный столбик. Иностр.: styliform columella (англ.).

ГРИФОННАЯ МАКУШКА (от назв. рода *Griphaea* и греч. *eidos* — вид), *umbo griphaeoides*: Mollusca, Bivalvia — макушка сильно выдающаяся, заостренная и сильно наклоненная над замочным краем. Синонимы: клювообразная макушка, клювовидная макушка.

ГРОЗДЕВИДНЫЕ ТУМУЗЫ: Archaeocysta — см. бугорчатые тумузы.

ГРУДИНА, *lamina sternalis*: Arthropoda, Chelicerata — склеротизованная пластинка, расположенная между тазиками ног различных Scorpionomorpha и Arachnida. Иностр.: sternum (англ.); plaque sternale (фр.); Sternalplatte (нем.).

ГРУДКА, *sternum*: Arthropoda — брюшная часть сегмента. Синоним: sternum. Иностр.: sternum (англ., фр.); Sternum (нем.).

ГРУДНОЙ ОТДЕЛ, *thorax*: 1. Protozoa, Radiolaria — второй отдел папира в Nassellaria, отделенный пережимом от других. Синоним: торакас. 2. Arthropoda, а. Trilobita — см. туловище. б. Crustacea — см. грудь.

ГРУДНЫЕ КОНЕЧНОСТИ, *thoracopoda*: Arthropoda, Crustacea — конечности сегментов грудки; у подкласса Malacostraca представлены ногочелюстями, хелицедами (иногда), гнатоподами (иногда) и переходными. Синоним: торакальные конечности.

ГРУДНЫЕ СЕГМЕНТЫ, *segmenta thoracalia*: Arthropoda, Crustacea — сегменты грудки; у представителей подкласса Malacostraca — восемь сегментов, у других подклассов число их различно. Синонимы: то-

ракальные сегменты. Иностр.: thoracic segments (англ.); segments thoraciques (фр.); Thoracalsegmente (нем.).

ГРУДЬ, *thorax*: 1. Vermes, Polychaeta — передний отдел туловищного участка тела. Синонимы: торакас. 2. Arthropoda, а. Trilobita — см. туловище. б. Crustacea — тарма тела, расположенная между головой и брюшком и состоящая у представителей подкласса Malacostraca из восьми сегментов. Синонимы: торакас, грудной отдел. Иностр.: thorax (англ., фр.); Mittelleib, Thorax, Brust (нем.). в. Insecta — вторая тарма тела, несущая органы передвижения — крылья и ноги; состоит из трех сегментов — передней, средней и задней грудки. Иностр.: thorax (англ., фр.); Brust (нем.).

ГРУНТОЯДЫ — животные, питающиеся пропускаяем через пищеварительный тракт грунта и усваивающие органический детрит и микроорганизмы. Синонимы: илояды, илоядные формы.

ГРУППА: в номенклатуре — совокупность координированных категорий. В Международных правилах номенклатуры признаются три группы: семейственная группа, родовая группа и видовая группа, названные каждая по своей основной категории. Иностр.: group (англ.); groupe (фр.). См. также коллективная группа. Кроме того, термин употребляется как нейтральный при описании организмов неопределенного ранга.

ГРУППОВАЯ АДАПТАЦИЯ — эволюционные приспособления подвигов, видов и высших систематических единиц. Термин применяется также для обозначения ненаследственных реакций целых популяций на изменяющиеся условия существования.

ГРУППОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость между отдельными популяциями или систематическими группами организмов.

ГРЫЗУЩИЕ РОТОВЫЕ ОРГАНЫ: Arthropoda, Insecta — ротовые органы, характеризующиеся жующими, неспециализированными зубчатыми мандибулами, двулопастными максиллами, несущими щупик и короткой нижней губой. Синоним: ортоптероидный ротовой аппарат.

ГУБА, *labrum*: 1. Protozoa, Foraminifera — пластинчатый вырост стенки раковины, прикрывающий устье. Иностр.: lip (англ.);

Ирро (фр.); Irrro (нем.). 2. Echinodermata, Echinoidea — выстилающий задний край пористого и представляющий отряда Splanchnozoa, который может в большей или меньшей степени закрывать его снизу. Синонимы: лабрум м. Иностр.: labrum (фр.).

ГУБА УСТЬЯ, labrum aperturae: Coniopschia, Hyolithoidea — языковидный выступ брюшной части раковины, направленный вперед (рис. 82).

ГУБНЫЕЩУПКИ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

ГУБЧАТАЯ ТКАНЬ: Coelenterata, Anthozoa — см. диссепиментариум.

ГУБЧАТЫЙ СТОЛБИК, columella spongiosa: Coelenterata, Anthozoa — губчатая осевая структура, образованная трабекулами, соединенными либо с синактикулами, либо с частями сваек у Scleractinia. Синоним: париетальный столбик.

Иностр.: trabecular columella, parietal columella, spongy columella (англ.).

ГУБЫ: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — см. руки. 2. labra: Mollusca, Gastropoda — части околустья. Различают наружную и внутреннюю губы. Иногда губой называют углубление на внутренней поверхности приустевой части. В таком смысле этот термин употреблять не рекомендуется.

ГУЛЯ: Arthropoda, Insecta — см. гуляряная пластинка.

ГУЛЯРНАЯ ПЛАСТИНКА (от лат. gula — глотка, горло), gula: Arthropoda, Insecta — направленное вперед разражение стернита нижнегубного сегмента, выдвигающее вперед ротовые органы при прогнатной голове. Синонимы: гуля, горло. Иностр.: gula (англ., фр.); Gula (нем.).

Д

ДАКТИЛЕТРЫ (от греч. daktylethra — перчатка), daktylethrae: Bryozoa, Cyclostomata — столбчатые цистиды такого же диаметра, как цистиды зооидов с многоугольным устьем, закрытым тонкопрободенной известковой пластинкой; функция д. неизвестна. Иностр.: dactylethrae (англ.); dactylethres (фр.).

ДАКТИЛИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. офюкон.

ДАКТИЛОЗОИД (от греч. daktylos — палец, зоон — животное, eidos — вид), dactylozooidus: Coelenterata, Hydrozoa — особь колонии гидроидных полипов, несущая защитную функцию. Синонимы: дактилофор, нематофор. Иностр.: dactylozooid (англ.); dactylozoide (фр.); Dactylozooid, Wehrpolyp, Nesselpolyp, Machozooid (нем.).

ДАКТИЛОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. дактилоподит.

ДАКТИЛОПОДИТ (от греч. pus, род. и. podos — нога), dactylopoditus: Arthropoda,

Crustacea — дистальный членик эндоподита у Malacostraca, имеющий обычно сравнительно небольшие размеры. Синонимы: дактилюс, дактилопод, дактилоподус. Иностр.: dactylopodite, dactylopod (англ.); dactylopodite (фр.); Dactylopodit (нем.) (рис. 91). См. также дактиль.

ДАКТИЛОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. дактилоподит.

ДАКТИЛОПОР (от греч. poros — проход), dactyloporus: Coelenterata, Hydrozoa — ячейка, занятая дактилозоидом. Иностр.: dactyloporus (англ., фр.); Dactylopor (нем.).

ДАКТИЛОСТИЛЬ (от греч. stylos — столб) dactylostylus: Coelenterata, Hydrozoa — спикулообразное возвышение в центре дактилопора.

ДАКТИЛОСОР: Coelenterata, Hydrozoa — см. дактилозоид.

ДАКТИЛЬ, index: Arthropoda, Crustacea — подвижная часть клешни, представляющая собой подвижно сочлененный с проподи-

том дактилоподит. Иногда дактилем называют дактилоподит вообще. Синонимы: подвижный палец, дактилюс. Иностран.: Zeigefinger, Index (нем.).

ДАКТИЛЮС: Arthropoda, Crustacea — см. дактилоподит, дактиль.

ДАЛМАНЕЛЛОВЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода *Dalmanella*), *processus cardinalis dalmanelloideus*: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток с коротким стволom и широко двух- или трехластным миофором. Иностран.: *Dalmanella* type of cardinal process (англ.).

ДАРВИНИЗМ — эволюционная теория Дарвина происхождения видов путем естественного отбора. Основной материал для эволюции, по Дарвину, дает ненаправленная изменчивость. Естественный отбор является результатом борьбы за существование и рассматривается как биологическое выражение взаимоотношений между организмами и средой.

ДАТА — дата опубликования работы есть первый день по григорианскому календарю, в который экземпляры ее поступили в продажу или были рассланы подписчикам, или, если издание распространяется бесплатно, то рассланы лицам и учреждениям, которым обычно рассылаются экземпляры данного издания. Иностран.: date (англ.).

ДВОЙНАЯ НОМЕНКЛАТУРА — см. бинаминальная номенклатура.

ДВОЙНАЯ СЕПТА, *septum duplex*: Brachiopoda, Articulata — срединная перегородка на дне брюшной створки, образованная слиянием зубных пластин, поддерживающая двойной спондилиум. Синоним: б и с е п т а. Иностран.: double septum (англ.); *septum duplex* (фр.).

ДВОЙНОЕ СВЕРТЫВАНИЕ, *convolutio duplex*: Arthropoda, Trilobita — свертывание, при котором хвостовой щит плотно подгибается к брюшной стороне, затем свертывается оставшая часть тела так, что хвостовой щит оказывается внутри свернутого трилобита, а передний конец головного щита примыкает к одному из задних сегментов туловища. Иностран.: double enrolement (англ.).

ДВОЙНОЙ БРАХИОФОРИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиофориум.

ДВОЙНОЙ КРУРАЛИУМ, *cruralium duplex*:

Brachiopoda, Articulata — тип круралиума, аналогичный по строению двойному спондилиуму брюшной створки. Синоним: круралиум дуплекс. Иностран.: *cruralium duplex* (англ., фр.); *Cruralium duplex* (нем.).

ДВОЙНОЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. двойной спондилиум.

ДВОЙНОЙ СПОНДИЛИУМ, *spondylium duplex*: Brachiopoda, Articulata — спондилиум, при котором перегородка, поддерживающая ложкообразный отросток, состоит из слиявшихся оснований зубных пластин. Синонимы: двойной спондилий, спондилиум дуплекс. Иностран.: *spondylium duplex* (англ., фр.); *Spondylium duplex* (нем.) (рис. 120).

ДВОЙНЫЕ ЛИНИИ, *lineae duplices*: Mollusca, Cephalopoda — узкие парные продольные углубления, иногда имеющиеся на боковых сторонах роста *Belemnoida*. Иностран.: *Doppellinien* (нем.).

ДВОЙНЫЕ ПОРЫ: Echinodermata, Cystoidea — см. диплопоры.

ДВОЙНЫЕ СПИННО-БОКОВЫЕ БОРОЗДКИ, *sulci dorso-laterales gemini*: Mollusca, Cephalopoda — бороздки в задней трети роста некоторых *Belemnoida*, продолжающиеся спинно-боковые площадки, находящиеся в передней части.

ДВОЯКОВЫПУКЛАЯ РАКОВИНА, *testa biconvexa*: Brachiopoda — раковина, обе створки которой выпуклы почти одинаково или брюшная сильнее. Иностран.: *biconvex shell* (англ.); *coquille biconvexe* (фр.); *bikonvexe Schale* (нем.) (рис. 116).

ДВОЯКОВЫПУКЛЫЕ СЕГМЕНТЫ: Mollusca, Cephalopoda — сегменты сифона, выпуклые с вентральной и дорсальной стороны. Специально этот термин применяется для обозначения таких сегментов, развивающихся на второй стадии онтогенеза у примитивных *Ascocerata*. Иностран.: *biconvex segments* (англ.).

ДВУВЕТВИСТЫЕ КОНЕЧНОСТИ, *extremities biramosae*: Arthropoda, Trilobita — пара конечностей на брюшной стороне каждого сегмента, состоящих из двух ветвей: внешней — презионодита и внутренней — тельонодита. Иностран.: *biramosae appendages* (англ.).

ДВУТЛОТНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. дистомодальное почкование.

ДВУЗГИБНЫЙ ТИП СТРУЕК РОСТА: Mollusca, Cephalopoda — см. двусиусный тип линий роста.

ДВУКРЫЛОСТЬ, dipterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, для которого характерны крупные передние крылья, развитые значительно сильнее задних; последние часто редуцированы; задние крылья имеют различные приспособления для сцепления с передними. Среднегрудь всегда развита значительно сильнее заднегруды. Крылья, как правило, костализованы. Синоним: диптеригия. Иностр.: dipterygy (англ.); diptérygie (фр.); Dipterygie (нем.).

ДВУМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ, dimyaria: Mollusca, Bivalvia — двустворчатые моллюски, обладающие двумя мускулами-закрывателями. Иностр.: dimyarian (англ.); dimyaires (фр.); Dimyarien (нем.).

ДВУПОЯСКОВАЯ ЧАШЕЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. дициклическая чашечка.

ДВУРЯДНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma biserial: Nemichordata, Graptolithina — рабдосома (или ветвь) с теками, расположенными в два ряда; теки соседних рядов примыкают друг к другу дорсальными или латеральными сторонами. Иностр.: biserial rhabdosome (англ.).

ДВУРЯДНЫЕ РАКОВИНЫ, testae biseriales: Protozoa, Foraminifera — спирально-винтовые раковины, в которых спиральное расположение камер часто заменяется двурядными; камеры располагаются друг относительно друга под углом 180°.

ДВУРЯДНЫЕ РУКИ, manus biserialis: Echinodermata, Cystoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — руки, членики которых расположены в два ряда, чередуясь между собой. Синоним: бисериальные руки. Иностр.: biserial arms (англ.); bras bisériés (фр.); zweizeilige Arme (нем.) (рис. 133).

ДВУРЯДНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК: Echinodermata, Echinoidea:— см. дициклический вершинный щиток.

ДВУСИУСНЫЙ ТИП ЛИНИЙ РОСТА (от лат. sinus — углубление, западина), *Sineae crescentiae biconvexae:* Mollusca, Cephalopoda — тип линий роста на раковине Ammonoidea, при котором и на вентральной и на боковой сторонах имеются сиусы, разделенные вентро-латеральным вы-

ступом. Синоним: двузгибный тип струек роста. Иностр.: biconvex growth-lines (англ.); biconvex lignes de croissance (фр.); bikonvexe Anwachsstreifen (нем.).

ДВУСКАТНЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori ambulacrales bidevexi: Echinodermata, Echinoidea — пара овальных или каплевидных амбулакральных пор, расположенных «двускатно», под углом друг к другу (рис. 143).

ДВУСКЛАДЧАТЫЙ ТИП СИНУСА, sinus duplicatus: Brachiopoda, Articulata — тип ребристости синуса, характеризующихся появлением в синусе первых двух ребер, делящих синус на три сектора. Вторичные ребра развиваются в боковых секторах, а в среднем секторе они либо вовсе отсутствуют, либо появляется лишь одно среднее ребро (медиана). Существование типа под сомнением, так как у представителей ряда каменноугольных родов, отнесенных автором термина (Grabau) к этому типу, первым в синусе появляется одно среднее ребро, которое обычно стерто на кончике клюва. Иностр.: duplicate type (англ.); formes dupliées (фр.).

ДВУСЛОЙНАЯ КОЛОНИЯ, colonia bifoliata: Bryozoa — колония с ячейками, почкующимися по обе стороны от средней пластины. Иностр.: bifoliate colony, bilamellar colony (англ.) (рис. 102).

ДВУСОСТАВНАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ, lobus glabellaris bicompositus: Arthropoda, Trilobita — боковая лопасть у Lichidae, образованная слиянием передней и средней боковых лопастей и отделенная от фронтально-медианной лопасти передней боковой бороздой. Иностр.: bicomposite glabellar lobe (англ.).

ДВУСТОРОННЕСИММЕТРИЧНАЯ РАБДОСОМА: Nemichordata, Graptolithina — см. билатерально-симметричная рабдосома.

ДВУСТОРОННЕСИММЕТРИЧНАЯ РАКОВИНА, testa bilateralis: Mollusca, Gastropoda — плоскостепральная или колчачковидная раковина. Синоним: билатеральная раковина. Иностр.: bilateral shell (англ.).

ДВУСТОРОННЯЯ СВЯЗКА: Mollusca, Bivalvia — см. амфидетная связка.

ДВУХЗОННЫЕ КОРАЛЛЫ, corallia bizonalia: Coelenterata, Anthozoa — корал-

ды, в скелете которых, помимо септ и днц, развивается диссеминариум.

ДВУХКАМЕРНАЯ РАКОВИНА, *testa bicaeralis*: Protozoa, Foraminifera — раковина, состоящая из начальной камеры и второй трубчатой камеры, не разделяющейся перегородками или пережками.

ДВУХЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. диактины.

ДВУХОСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. диаконы.

ДВУЧЛЕН — см. бином.

ДЕВИАЦИОННЫЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. гетерострофный протоконх.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — уклонение, отклонение) — разновидность филэмбриогенеза, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается путем изменения хода морфогенеза на средних стадиях. При эволюции, происходящей путем девиации, в онтогенезе наблюдается рекапитуляция признаков эмбрионов предков. См. также аберрация.

ДЕГЕНЕРАТИВНОЕ ВЫМИРАНИЕ (от лат. *degeneratio* — вырождение, перерождение) — путь вымирания, связанный, по И. И. Шмальгаузену, с режимом усиления смертности взрослых особей. Перед вымиранием характерно возрастание изменчивости и недоразвитости органов (катаморфов).

ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЯДЫ — см. регрессивные филогенетические ряды.

ДЕГЕНЕРАЦИЯ — структурное упрощение (вырождение) органов и тканей. Термин применяется для обозначения редукции отдельных органов и эволюции в направлении морфофизиологического регресса.

ДЕГРАДАЦИЯ — см. морфофизиологический регресс.

ДЕДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (от новолат. *dedifferentiatio* — устранение различий) — вторичная утрата признаков морфологической дифференциации.

ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ (от фр. *des* — раз- и лат. *integratio* — восстановление, восполнение) — процесс нарушения целостности организма, ослабления и нарушения взаимозависимостей и координации деятельности частей в организме.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ, по лат. *validum* — правильное название данного таксона; таксон может иметь несколько годных названий, но только одно из этих названий (в принципе старейшее) является действительным. Синоним: *valid name* (англ.); *nom valide* (фр.).

ДЕЙТЕРОКОНХ (от греч. *deuteros* — второй и *konche* — раковина), *deuterokoncha*: Protozoa, Foraminifera — вторая камера у мегасферических форм *Discosyclinidae*; вместе с протоконхом образует нуклеоконх. Иностр.: *Deuterokonch* (нем.).

ДЕЙТЕРОФОРАМЕН (от лат. *foramen* — отверстие), *deuteroforamen*: Protozoa, Foraminifera — вновь образовавшаяся (при зарастании перичного устья) отверстие, соединяющее полости смежных камер.

ДЕЙТОЛЛАКСЫ (от греч. *allaxis* — обмен) — коррелятивные изменения в органах, возникающие в результате взаимного приспособления органов друг к другу и не связанные непосредственно с влиянием факторов внешней среды.

ДЕЙТОНИМФА (от греч. *nymphra* — куколка), *deutonympha*: Arthropoda, Chelicerata — вторая нимфальная фаза *Ascaromorpha*. Иностр.: *deutonymph* (англ.); *deutonymphe* (фр.); *Deutonymphe* (нем.).

ДЕКЛИННАЯ РАБДОСОМА (от лат. *declino* — уклонять, поворачивать в сторону), *rhabdosoma declinatum*: Nemichordata, Graptolithina — рабдосома *Graptoloida* с ветвями, висющими под сикулой под углом менее 180° между их вентральными сторонами. Иностр.: *declined rhabdosome* (англ.) (рис. 157).

ДЕКОЛЛЯЦИЯ (от лат. *de* — от, *collum* — шея, бутылочное горлышко), *decollicatio*: Mollusca, Gastropoda — сбрасывание верхних лежачих оборотов.

ДЕКСИОТРОННАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ДЕКСТРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ДЕКСТРОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от лат. *dexter* — правый и греч. *odus*, род. п. *odontos* — зуб), *cardo dextrodonatus*: Mollusca, Bivalvia — пахиодонтный замок *Rudistae*, прикрепившихся левой створкой и состоящий из одного передне-бокового зуба, одного кардинального и одной зубной ямки

на правой створке и из одного переднебокового зуба и двух зубных ямок — на левой створке.

ДЕКУССАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. *decussare* — пересекать), *sculptura decussata* — образованная осевыми и спиральными ребрами при явном преобладании спиральных. См. также канцеллатная скульптура.

ДЕЛЕНИЕ, divisio — увеличение числа особей или клеток организма путем деления материнской особи или клетки на две или несколько частей.

ДЕЛЬТАРИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидиальные пластины.

ДЕЛЬТАРИУМ ДИСКРЕТУМ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный дельтидум.

ДЕЛЬТАРИУМ СЕКТАНС: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидум сектанс.

ДЕЛЬТИДАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от греч. *delta* — назв. буквы Δ и *idion* — уменьш. суфф.), *caelum deltidiale: Brachiopoda, Articulata* — наружная часть дельтириальной полости в том случае, когда последняя разделена на две части настоящей или ложной дельтириальной пластиной. Иностр.: *cavité deltidiale* (фр.).

ДЕЛЬТИДАЛЬНЫЕ ЖЕЛОВКИ, sulci deltidiales: Brachiopoda, Articulata — неглубокие выемки, протягивающиеся по наружному краю дельтириума на арее. Иностр.: *deltidial grooves* (англ.).

ДЕЛЬТИДАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae deltidiales: Brachiopoda, Articulata — специальные пластины, прикрывающие дельтириум, рост которых происходит от краев дельтириума с обеих сторон навстречу друг другу. Д. п. могут оставаться разобщенными, за исключением верхним дельтириума, или сливаться, образуя единую треугольную пластину — дельтидум. Синоним: *дельтариум*. Иностр.: *deltidial plates* (англ.); *plaques deltidiales* (фр.); *Deltidialplatten* (нем.).

ДЕЛЬТИДИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидум.

ДЕЛЬТИДУМ, deltidium: Brachiopoda, Articulata — треугольная пластина, частично или полностью закрывающая дельтириум, образованная сросшимися дельтириальными пластинами. Д. может или сохранять след (шов срастания) внутренних краев сросшихся пластин в виде продольной

линии (соединенные дельтидиальные пластины), или же след этого шва утрачивается (сросшиеся дельтидиальные пластины или синдельтириум). В палеонтологической литературе часто встречается неправильное употребление этого термина для обозначения единой пластины, прикрывающей дельтириум, нарастающей от верхним дельтириума к замочному краю, т. е. псевдодельтидума. Синоним: *дельтидий*. Иностр.: *deltidium* (англ., фр.); *Deltidium* (нем.).

ДЕЛЬТИДУМ АМПЛЕКТЕНС (от лат. *amplectens* — охватывающий, обнимающий), *deltidium amplectens: Brachiopoda, Articulata* — дельтидум, образованный двумя сросшимися дельтидиальными пластинами, след от срастания которых сохраняется в виде продольной линии; форамен субмезотиридный. Иностр.: *deltidium amplectens* (англ., фр.); *Deltidium amplectens* (нем.).

ДЕЛЬТИДУМ ДИСКРЕТУМ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный дельтидум.

ДЕЛЬТИДУМ СЕКТАНС (от лат. *sectans* — секущий, разделяющий), *deltidium sectans: Brachiopoda, Articulata* — дельтидум, образованный двумя сросшимися дельтидиальными пластинами, след от срастания которых сохраняется в виде продольной линии; форамен пермезотиридный. Синоним: *дельтариум сектанс*. Иностр.: *deltidium sectans* (англ.; фр.); *Deltidium sectans* (нем.).

ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (от греч. *thyron* — дверца), *lamina delthyrials: Brachiopoda, Articulata* — особая пластина, соединяющая между собой зубные пластины некоторых *Spiriferida* внутри дельтириальной полости, лежащая несколько вглубь от поверхности дельтириума и параллельная полости последнего. Синоним: *истинная дельтириальная пластина*. Иностр.: *delthyrial plate, transverse delthyrial plate, transverse septum, transverse plate* (англ.); *plaque delthyriale* (фр.); *Delthyrial-Platte* (нем.).

ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ, caelum delthyriale: Brachiopoda, Articulata — средняя полость из трех, на которые перегородки закрывают заднюю часть брюшной створки зубные пластины. Иностр.: *delthyrial ca-*

vity (англ.); cavité delthyriale (фр.); Delthyrial-Höhle (нем.).

ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириум.

ДЕЛЬТИРИАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириум.

ДЕЛЬТИРИАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ, cristae delthyriales: Brachiopoda, Articulata — пара гребней, проходящих позади каждого зуба вдоль края дельтириума на внутренней поверхности брюшной створки. Синоним: дельтириальные кили. Иностр.: delthyrial ridges (англ.); carènes delthyriales (фр.).

ДЕЛЬТИРИАЛЬНЫЕ КИЛИ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириальные валики.

ДЕЛЬТИРИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. зубные пластины.

ДЕЛЬТИРИАЛЬНЫЕ ПОДДЕРЖКИ: Brachiopoda, Articulata — см. зубные пластины.

ДЕЛЬТИРИД (от греч. thura — дверь, eidos — вид), delthyridus: Brachiopoda, Articulata — открытый дельтириум без форамена. Иностр.: delthyride (англ., фр.); delthyrides Foramen (нем.).

ДЕЛЬТИРИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириум.

ДЕЛЬТИРИУМ (от греч. thyrion — дверца), delthyrium: Brachiopoda — треугольное отверстие средней части палинтропа брюшной створки, служащее для выхода ножи. Синонимы: дельтирий, щель, дельтириальное отверстие, дельтириальная щель. Иностр.: delthyrium (англ., фр.); Delthyrium (нем.) (рис. 119).

ДЕЛЬТОИДАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoida — см. дельтоидные таблички.

ДЕЛЬТОИДНЫЕ ТАБЛИЧКИ (от греч. eidos — вид), laminae deltoideae: Echinodermata, а. Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoida (редко) — интегрально расположенные, обычно ромбовидной формы небольшие таблички, находящиеся около вершины чашечки. Синонимы: дельтоидальные таблички, интеррадиальные таблички, оральные таблички. Иностр.: deltoides (англ.); deltoides (фр.); Deltoidea, Interra-

dialtafeln (нем.) (рис. 127, 128). б. Crinoidea — см. оральные таблички.

ДЕНДРИТОВИДНОЕ УСТЬЕ (от греч. dendron — дерево), apertura dendroidea: Protozoa, Foraminifera — сложное древовидно разветвляющееся отверстие на устьевой поверхности последней камеры. Иностр.: dendritic aperture (англ.); ouverture dendritique (фр.).

ДЕНДРИТЫ, dendriti: Protozoa, Radiolaria — короткие иглы в скелете представителей подотряда Phaeodendria. Иностр.: dendrites (англ.).

ДЕНДРОБРАНХИИ (от греч. branchia — жабры), dendrobranchiae: Arthropoda, Crustacea — жабры Decapoda, имеющие на своем стволе две группы ветвящихся отростков. Иностр.: dendrobranchiae (англ.); dendrobranchies (фр.); Dendrobranchien (нем.).

ДЕНДРОГРАММА (от греч. gramma — рисунок) — филогенетическая схема, построенная по принципу родословного древа.

ДЕНДРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. eidos — вид), polyarium dendroideum: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка Rugosa, у которого ветвление кораллотов было нерегулярным. Иностр.: dendroid polypary (англ.); polypier dendroide (фр.) (рис. 28).

ДЕНДРОКЛОНЫ (от греч. klon — ветвь), dendroclones: Porifera, Spongiae — тетраклоны с вильчатыми клонами и уплощенными расширениями на концах клонов.

ДЕНТИКУЛИ (от лат. denticulus — маленький зуб), denticula: Brachiopoda, Articulata — пара дополнительных мелких выростов на заднем крае брюшной створки, располагающихся по бокам от зубов и принимающих участие в сочленении створок. Иностр.: denticula (англ., фр.). См. также дополнительные ямки.

ДЕНТИКУЛЯТНАЯ ТЕКА (от лат. denticulatus — зубчатый), theca denticulata: Nemichordata, Graptolithina — резко заостренная тека, снабженная острыми выростами или короткими шипами. Иностр.: denticulate theca (англ.).

ДЕПРЕССИВНОЕ ВЫМИРАНИЕ (от лат. depressio — подавление, подавленность) — обычный путь вымирания специализированных организмов. Перед вымиранием характерно уменьшение изменчивости, увеличение размеров тела и часто чрезмерное раз-

витию отдельных органов. По И. И. Шмальгаузену, этот путь вымирания связан с усилением смертности молодых особей.

ДЕРИВАТ (от лат. *derivatus* — отведенный) — орган или структура, происходящие из чего-либо. Термин указывает на происхождение от другого органа предка или эмбриональной структуры.

ДЕРИВАЦИЯ (от лат. *derivatio* — отведение, отвод) — врожденное свойство органов отклоняться от родительского типа.

ДЕРМАЛИИ: *Porifera, Spongiae* — см. дермальные спикюлы.

ДЕРМАЛЬНАЯ МЕМБРАНА (от греч. *derma* — кожа), *membrana dermalis*: *Porifera, Spongiae* — слой тела, покрывающий губку снаружи. Синонимы: дермальный слой, покровный слой, кожный слой. Иностр.: *dermal membrana* (англ.).

ДЕРМАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, *dermalia*: *Porifera, Spongiae* — микросклеры дермальной мембраны. Синонимы: покровные спикюлы, дермалии. Иностр.: *dermalia* (англ.).

ДЕРМАЛЬНЫЙ СЛОЙ: *Porifera, Spongiae* — см. дермальная мембрана.

ДЕРМИС, *dermis*: *Porifera, Spongiae* — кожидевидный наружный покров некоторых губок. Иностр.: *dermis, epidermis* (англ.).

ДЕСМОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. *desmos* — связь и *odus*, род. п. *odontos* — зуб), *cardo desmodonteus*: *Mollusca, Bivalvia* — замок, характеризующийся редукцией зубов и развитием внутренней связи, для поддержки которой развиты ложечковидные выступы. Синоним: связочный зубный замок. Иностр.: *desmodont hinge* (англ.); *charnière desmodonte* (фр.); *desmodontes Schloß* (нем.).

ДЕСМЫ (от греч. *desma* — связь, путы), *desmata*: *Porifera, Spongiae* — кремнистые микросклеры неправильной формы, покрытые выростами, бугорками и неровностями, образующимися в результате дополнительного отложения кремнезема. Иностр.: *desmas* (англ.); *desmes* (фр.); *Desmen* (нем.) (рис. II).

ДЕТРИТ (от лат. *detritus* — истертый) — взвешенное в воде или содержащееся в грунте органическое вещество (части тела животных, растений), находящиеся на той или иной стадии разложения.

ДЕТРИТОФАГИ — организмы, питающиеся органическим детритом. Синоним: детритояды.

ДЕТРИТОЯДЫ — см. детритофаги.

ДЕФЕКТИВНАЯ ГОМОЛОГИЯ (от лат. *defectivus* — несовершенный) — разновидность неполной гомологии, при которой в сравниваемом органе утрачены какие-либо составные части. Синоним: дефективная катомология.

ДЕФЕКТИВНАЯ КАТОМОЛОГИЯ — см. дефективная гомология.

ДЕФИНИТИВНЫЕ ОБОРОТЫ: *Mollusca, Gastropoda* — см. основная часть раковины.

ДЕФИНИТИВНЫЙ ОРГАН (от лат. *definitivus* — окончательный, определенный) — орган, окончательно сформированный в результате онтогенеза.

ДЕФЛЕКСНАЯ РАБДОСОМА (от лат. *deplexus* — отклоненный в сторону, повернутый), *rhabdosoma deflexum*: *Nemichordata, Graptolithina* — деклинная рабдосома, у которой концы ветвей находятся в положении, близком к горизонтальному. Иностр.: *deflexed rhabdosome* (англ.) (рис. 157).

ДЕФРИЗОВСКИЕ МУТАЦИИ — см. мутации.

ДИАГНОЗ (от греч. *diagnosis* — определение, распознавание), *diagnosis* — илложные признаки, определяющих границы таксона. Иностр.: *diagnosis* (англ.).

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ — признаки, позволяющие отличать особей различных систематических групп.

ДИАГОНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ (от греч. *diagonos* — идущий от угла к углу), *sectio diagonalis*: *Protozoa, Foraminifera* — косое сечение, проходящее через начальную камеру.

ДИАГРАММА СИНУСА (от греч. *diagramma* — чертеж, рисунок), *diagramma sinus*: *Brachiopoda, Articulata* — схематическое изображение ребер синуса в виде сектора, где две прямолinéйные стороны соответствуют ребрам, ограничивающим синус, а криволинейная — передней комиссуре. Иностр.: *diagram of sinus* (англ.), *diagramme sinale* (фр.).

ДИАГРАММА СПИРАЛИ, *diagramma spirae*: *Protozoa, Foraminifera* — графическое изображение спирали у *Nymmulitidae*. Иностр.: *Spiralldiagramm* (нем.).

ДИАГРАММАТИЧЕСКИЙ ТИП, *typus diagrammaticus* — схема, отображающая со-

став и взаимное расположение частей органа или органов целого организма.

ДИАДЕМОИДНЫЙ ТИП СЛОЖНЫХ АМБУЛАКРАЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ДИАДЕМО ПОЧКОВАНИЕ (от греч. dias, род. п. diados — двойка), gemmatio diadea: Hemichordata, Graptolithina — почкование у Tuboidea, при котором всякий раз образуется две новых теки в разном сочетании. Например: автотека и битека, автотека и столотека, битека и битека, битека и столотека и т. п.

ДИАКСИАЛЬНЫЕ ХЕЛИЦЕРЫ (от греч. dis — дважды, вдвое и лат. axis — ось), chelicerae diaxiales: Arthropoda, Chelicerata — хелицеры некоторых Arachnida, движение которых происходит в плоскости, перпендикулярной плоскости симметрии тела. Иностр.: diaxial chelicerae (англ.); chélicères diaxiales (фр.); zwiälchsige Cheliceren (нем.).

ДИАКСОНЫ (от греч. axon — ось), diaxones: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по двум осям. Синоним: двухосные спикулы. Иностр.: diaxones (англ.); diaxones (фр.); Diaxonen (нем.).

ДИАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. диактины.

ДИАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), diactines: Porifera, Spongiae — монаксоны с одинаково построенными концами или диаксоны с двумя лучами; название д. иногда относят лишь к диактинам типа рабд, образовавшимся при редукции у гексактинных четырех лучей по двум осям. Синонимы: диактинные спикулы, двухлучевые спикулы. Иностр.: diacts, diactines (англ.); diactines (фр.); Diactinen (нем.).

ДИАЛЯРНЫЕ СЕПТЫ (от лат. ala — крыло), septa dialaria: Coelenterata, Anthozoa — одна из трех пар протентер Rugosa, закладывающаяся ближе к противоположной сефте и сдвигающаяся затем к последней. Синоним: септы, соседние с противоположной, противоположнобоковые септы. Иностр.: counter-lateral septa (англ.); septa périantipodes (фр.) (рис. 34).

ДИАМЕТР РАКОВИНЫ, diametrus testae — расстояние между двумя наиболее уда-

ленными точками спирально-свернутой раковины Protozoa, Foraminifera, Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda (рис. 64), измеряемое по прямой, проходящей через осевые раковины, перпендикулярно последней. Синонимы: Protozoa, Foraminifera — большой диаметр; Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — наибольший диаметр раковины. Иностр.: diameter of the shell (англ.); diamètre de la coquille (фр.).

ДИАМЕТР УМБИЛИКУСА, diametrus umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — максимальное расстояние между умбиликальными краями одного и того же оборота у Ammonoidea и свернутых Nautiloidea, измеренное по диаметру. Иногда измеряют расстояние и между умбиликальными швами. Синоним: и р и н а у м б о. Иностр.: umbilical width (англ.); largeur de l'ombilic (фр.); Nabelweite (нем.) (рис. 64).

ДИАМЕТРАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae diametrales: Protozoa, Radiolaria — иглы скелета в количестве 10, расположенные по диаметрам тела у Acantharia; в центре тела не прерываются, чем отличаются от радиальных игол. Иностр.: diametral spines (англ.).

ДИАНЦИСТРЫ (от греч. angkistron — крючок), diancistra: Porifera, Spongiae — микроскопические, похожие на сигмы, но на каждом «крючке» и на «ручке» имеющие по поперечному желобку. Иностр.: diancistra, diancistras (англ.); diancistres (фр.); Diancistren (нем.) (рис. 17).

ДИАПАЗОННЫЕ СПИКУЛЫ (от греч. diapason — октава), forculae: Porifera, Spongiae — известковые триактины с двумя лучами, сближенными наподобие вилки, и с третьим лучом, отходящим от них в сторону. Иностр.: tuning-fork triacts (англ.).

ДИАПОРОВЫЕ ТРУБКИ (от назв. рода Diapora), tubulae Diaporarum: Coelenterata, Hydrozoa — кораллиты Diapora, симбиотически сожительствующие в полости Stromatoropodea. Иностр.: Diapora tubes (англ.); tubes de Diapores (фр.); Diaporenghöhen (нем.).

ДИАТОМОВАЯ СТРУКТУРА (от греч. diatome — расщепление надвое), structura diatomica: Protozoa, Radiolaria — особая структура стенки скелета у некоторых Phaeodaria; имеется панцирь со сплошной стен-

кой, в толще которой возникают микрополости.

ДИАФАНОТЕКА (от греч. diaphanes — прозрачный и theke — ящик, склад), diaphanothea: Protozoa, Foraminifera — первичный, прозрачный слой стенки раковины Fusulinida обычно расположен на внутреннем текториуме, покрыт текстумом. Синоним: промежуточная полость. Иностр.: diaphanothea (англ.) (рис. 5).

ДИАФРАГМА (от греч. diaphragma — перегородка), diaphragma: 1. Protozoa, Radiolaria — решетчатая пластинка, иногда расположенная между головным и грудным отделами у Nassellaria. 2. Brachiopoda, Articulata — тонкая пластинка в форме полумесяца, развивающаяся вокруг висцерального диска спинной створки у Productacea и служащая перемычкой между спинной створкой и шлейфом брюшной створки. Иностр.: diaphragm (англ.).

ДИАФРАГМАТОФОРНЫЙ ТИП МЕЖСЕНТАЛЬНОГО АППАРАТА (от греч. pherein — нести), interseptarium diaphragmatophorum: Coelenterata, Anthozoa — межсентальный аппарат Rugosa, состоящий только из дышек. Иностр.: diaphragmatophora (англ.).

ДИАФРАГМЫ, 1. diaphragmata: Coelenterata — маленькие горизонтальные пластинки, имеющиеся в трубках скелетов некоторых Stromatoporoidea, в дененхиме Helioithoidea и Tabulata. Иностр.: sola (англ.). 2. tabulae: Mollusca, Cephalopoda — известковые поперечные перегородки в сифоне Ephemeropteratida и Discosoridida и в эндосифонной трубке некоторых Endoceratoidea. Синоним: д н и щ а. Иностр.: tabules (англ.); dissépiements intrasiphonaux (фр.); Endosiphonalscheiden (нем.). 3. tabulae: Bryozoa — горизонтальные сплошные или неполные известковые пластинки, пересекающие полость ячеек и мезонор. Синоним: д н и щ а. Иностр.: tabulae, tabulata, diaphragms (англ.); diaphragmes (фр.) (рис. 100, 101).

ДИБУНОФИЛЛОИДНЫЙ СТОЛБИК (от назв. рода Dibunophyllum и греч. eidos — вид), columella dibunophylloidea: Coelenterata, Anthozoa — сложный столбик с длинной срединной пластинкой, соединяющей кардинальную и противоположную септы у Rugosa. Иностр.: dibunophylloid columella (англ.) (рис. 35).

ДИВАРИКАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. divaricatus — расстянутый, расширенный), sculptura divaricata: Mollusca, Bivalvia — скульптура в виде косой или зигзагообразной струйчатости или ребристости. Синоним: косая скульптура. Иностр.: divaricate ornamentation (англ.).

ДИВАРИКАТОРЫ: Brachiopoda — см. мускулы-открыватели.

ДИВЕРГЕНЦИЯ (от лат. divergentio — расхождение) — эволюционный процесс установления и увеличения различий между организмами.

ДИВЕРГЕНЦИЯ ПРИЗНАКОВ — по Дарвину — способ возникновения новых разновидностей, а затем и видов организмов. Вследствие более сильной конкуренции между более близкими особями выживают преимущественно крайние отклоняющиеся формы, так что изменчивость потомства одного организма идет в двух основных направлениях. Синонимы: расхождение признаков, дихотомия, дихотомия признаков.

ДИДУКТОРЫ: Brachiopoda — см. мускулы-открыватели.

ДИЭНЫ: Porifera, Spongiae — диэны.

ДИЗОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. dys — без, odontes — зубы), cardo dysodonteus: Mollusca, Bivalvia — замок неравномускульных двустворок, при котором замочный край без зубов, реже снабжен небольшими зубчиками или рядом зубовидных пластинчатых выступов. Иностр.: dysodont hinge (англ.); charnière dysodonte (фр.); dysodontes Schloß (нем.).

ДИКРАНИДНАЯ ЛОПАСТЬ (от греч. dikranis — двувершной), lobus dicranis: Mollusca, Cephalopoda — лопасть у Ammonoidea, имеющая в основании два зуба. Иностр.: lobe dicranidien (фр.); dikranidischer Lobus (нем.).

ДИКРАНОКЛОНЫ (от греч. dis — дважды, вдвойне, kranos — шлем, череп и klon — ветвь), dicranoclones: Porifera, Spongiae — десмы со спайным соединением друг с другом концами клонов. Иностр.: dicranoclones (англ., фр.); Dicranoclonen (нем.).

ДИКРЕПИДНЫЕ ДЕСМЫ (от греч. krepis — основа), discrepides: Porifera, Spongiae — десмы с двумя клонами, соответствующие диаксонам. Синоним: д и к р е п и д ы. Иностр.: discrepid desmas, discrepids (англ.);

dicrépis, dicrépides, desmes dicrépides (фр.); Dicrepiden (нем.).

ДИКРЕПИДЫ: Porifera, Spongiae — см. дикрепидные десмы.

ДИКТИОНАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. диктиональные спиккулы.

ДИКТИОНАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от греч. dictyon — сеть), dictyonalia: Porifera, Spongiae — спиккулы, участвующие в строении диктионального скелета. Синоним: диктио н а л и и. Иностр.: dictyonalia (англ.).

ДИКТИОНАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton dictyonale: Porifera, Spongiae — скелет в виде пространственной решетки, обычно с кубическими петлями, образующийся при спайвании гексакинов. Иностр.: dictyine skeleton, dictyid skeleton (англ.); réseau dictyonal (фр.); Dictyonalskeleton (нем.) (рис. 18).

ДИМОРФАКАНТИННЫЕ СЕПТЫ (от греч. morphe — форма, и akantos — шип), septa dimorphacanthinea: Coelenterata, Anthozoa — разновидность акантинных септ, образованных голакантами и рабдакантами. Иностр.: dimorphacanthine septa (англ.) (рис. 33).

ДИМОРФИЗМ — наличие в одной популяции двух морфологических типов особей (разного пола и др.).

ДИНАМИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ (от греч. dynamikos — силовой, относящийся к силе) — процесс приобретения новых и изменения старых приспособлений.

ДИНАМИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ — разновидность координаций, выражающаяся в согласованных изменениях органов, имеющих непосредственную функциональную связь. Синоним: м о р ф о ф и з и о л о г и ч е с к и е к о о р д и н а ц и и.

ДИНОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Dinorthis), typos processus cardinalis dinorthiseus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток с коротким массивным стволем овального сечения и миофором, разделенным на правую и левую части гребнем или впадиной. Иностр.: Dinorthis type of cardinal process (англ.).

ДИПЕНТАКТИНЫ (от греч. dis — дважды, вдвойне, pente — пять и aktis — луч), dipentactines: Recerptaculitida — спиккулы, имеющие девять лучей и представляющие собой две слившихся пятым лучом пентактины, входящие в состав мерома и обра-

зующие наружную и внутреннюю решетки. **ДИПЛЕВРУЛА** (от греч. pleura — бок), dipleurula: Echinodermata, Hemichordata, Stomochordata — свободноплавающая личинка.

ДИПЛОГЕНЕЗ — см. параллельная индукция.

ДИПЛОДАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ (от греч. diplos — двойной, hodos — путь), diploidi: Porifera, Spongiae — жгутиковые камеры, имеющие продолус и афодус. Иностр.: diploidal chambers (англ.); chambres diploidales (фр.); Diploalkammern (нем.).

ДИПЛОКОНИЧЕСКИЙ СКЕЛЕТ, skeleton diploconicum: Protozoa, Radiolaria — скелет в виде двух конусов, соединенных основаниями. Иностр.: diploconical skeleton (англ.).

ДИПЛОПОРЫ (от греч. poros — канал, отверстие), diplopori: Echinodermata, Cystoidea — поры чашечки некоторых цистоидей, расположенные попарно (иногда по три). Синонимы: двойные поры, парные поры, гидроспиреи. Иностр.: diploporos (англ., фр.); Doppelporen (нем.) (рис. 124).

ДИПЛОСПИРА (от лат. spira — изгиб, извив), diplospira: Brachiopoda, Articulata — спираль брахиидума, при которой югальные отростки образуют спираль внутри спирали брахиидума. Иностр.: diplospire (англ., фр.).

ДИПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. двухкрылость.

ДИСК: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. зонтик. 6. discus: Scyphozoa — небольшая пластинка на остром конце панциря у представителей Conularia, служащая для прикрепления к субстрату. Иностр.: Haftscheibe (нем.). 2. discus: Echinodermata, Asteroidea, Orphiuroidea — центральная часть тела с рядом важных органов, от которой отходят руки.

ДИСКОВИДНАЯ РАКОВИНА, testa disciformis: Protozoa, Foraminifera — спирально плоскостная раковина с уплощенными боковыми сторонами, диаметр которой в несколько раз превышает ее толщину (у Fusulinida — длину).

ДИСКОВИДНЫЙ КОРАЛЛИТ, corallum discoidemum: Coelenterata, Anthozoa — уплощенный кораллит Rugosa или Scleractinia, похожий на пуговицу; с нижней поверхно-

сти покрыт эпитекой; проксимальный конец кораллита расположен в центре или вблизи центра нижней поверхности. Иностр.: *discoid corallite* (англ.) (рис. 27).

ДИСКОВИДНЫЙ СКЕЛЕТ, *skeleton discoideum*: Protozoa, Radiolaria — скелет в форме диска с окруженным краем, образовавшийся как бы при сильном сдавливании сферы по одной оси.

ДИСКОГЕКАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. дискогекастеры.

ДИСКОГЕКАСТРЫ (от греч. hex — шесть, aster — звезда), *discohexastri*: Porifera, Spongiae — гекастеры, каждый луч которых оканчивается дисковидным образованием, нередко зонтиковидно загибающимся назад. Синоним: *дискогекастеры*. Иностр.: *discohexasters* (англ.); *discohexastres* (фр.); *Diskohexastern*, *Diskohexastren* (нем.) (рис. 17).

ДИСКОИДАЛЬНОЕ СВЕРТЫВАНИЕ (от греч. eidos — вид), *convolutio discoidea*: Arthropoda, Trilobita — свертывание, при котором тело животного складывается вдвое, причем хвостовой щит прикрывает к головному щиту. Иностр.: *discoidal enrolement* (англ.).

ДИССОКОН (от греч. konos — конус), *dissoconus*: Mollusca, Cephalopoda — дискоидальная раковина Ammonoidea, неширокая, обтекаемая; может быть от эволютивной до инволютивной.

ДИСКОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. дискотриены.

ДИСКОТРИЭНЫ (от греч. triaina — трехугольный, *discoctriaenae*: Porifera, Spongiae — триэны со слиявшимися сплюснутыми ветвями, образующими диск, перпендикулярный манубриуму. Синоним: *дискотриены*. Иностр.: *discoctriaenes* (англ.); *discoctriaenes* (фр.); *Diskoctriaenen* (нем.) (рис. 16).

ДИСПЕРСИЯ (от лат. *dispersio* — рассеяние) — пассивное распространение организмов или их спор, яиц и личинок без активного участия самих организмов (под действием ветра, течений и т. д.).

ДИССЕПИМЕНТАРИУМ (от лат. *dissaepimentens* — разгораживающий), *dissaepimentarium*: Coelenterata, Anthozoa — периферическая часть кораллита Rugosa и Scleractinia, занятая диссеппиментами. Синонимы: *пузырчатая ткань*, *зона пузырчатой ткани*, *зона пузырей*, *везикулярная ткань*,

губчатая ткань. Иностр.: *dissaepimentarium* (англ., фр.).

ДИССЕППИМЕНТЫ: 1. *Archaeoscyatha* — см. пузырчатая ткань; термин применялся раньше также для обозначения синаптикаул. 2. *dissaepimenta*: Coelenterata, Anthozoa — многочисленные мелкие, сферически изогнутые пластинки, располагающиеся в межсептальных промежутках и приуроченные к периферии скелета. Реализуют лондалеонидные и подковообразные д. Синонимы: *пузырьки*, *поперечные пластинки*, *листочки*. Иностр.: *dissaepiments* (англ.); *dessaépiments* (фр.); *Zwischenlamellen*, *Interseptallamellen*, *Querblätter* (нем.) (рис. 32). 3. *Bryozoa* — см. перекладчины. 4. *dissaepimenta*: Nemertozoa, Graptolithina — поперечные перемазки, соединяющие ветви рабдосом *Dendroidea* и *Tubeidea*; представляющие собой полные нити из кортикальной ткани. Синонимы: *перемазки*, *нити*. Иностр.: *dissaepiments* (англ.); *dissaépiments* (фр.); *Dissaepimente* (нем.).

ДИССОКОНХ (от греч. *dissos* — двойной, *konche* — раковина), *dissoconcha*: Mollusca, Bivalvia — стадия в развитии, следующая непосредственно за протидиссоконом и характеризующаяся наличием в створках трех слоев: верхнего — конхиолинового и двух известковых — призматического и пластинчатого. Иностр.: *dissoconch* (англ.); *dissoconque* (фр.).

ДИСТАЛЬНО (от новолат. *distalis* — отделенный от центра, периферический), *distale* — по направлению к периферии или к вершине; также от основания или от центра.

ДИСТАЛЬНЫЙ КОНЕЦ КОРАЛЛИТА, *margo coralliti distalis*: Coelenterata, Anthozoa — верхняя часть скелета там, где развита чашка, в которой обитает полип. Иностр.: *distal end* (англ.).

ДИСТАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ, *margo testae distalis*: Protozoa, Foraminifera — конец однорядной или спирально-винтовой раковины, на котором располагается устье. Синонимы: *устьевой конец раковины*, *оральной конец раковины*, *апертурный конец раковины*, *ротовой конец раковины*. Иностр.: *distal end* (англ.); *distale Fläche* (нем.).

ДИСТОМОДЕЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. *dis* — дважды, *stoma* — рот и *oidaios* — дорожный, путевой), *gemmatio distomodaelis*: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором два стомодеума развиваются внутри общего кольца щупалец Scleractinia. Синоним: *двуглоточное почкование*. Иностр.: *distomodal budding* (англ.).

ДИСФОТИЧЕСКАЯ ЗОНА (от греч. *dys* — без, не и *phos* род. п. *photos* — свет) — слабо освещенная, относительно глубоководная зона морских и пресноводных водоемов, находящаяся между эвфотической и афотической зонами; растения здесь развиты мало. Отвечает глубинам от 30—80 до 200 м и более⁶

ДИФИЛЛОИДНОЕ СЕДЛО (от греч. *dis* — дважды, *phylon*, *phylon* — лист и *eidos* — вид), *sella diphyllodea*: Mollusca, Cephalopoda — седла в лопастной линии мезозойских Ammonoidea с двумя листовидными вершинами. Иностр.: *diphyllic saddle* (англ.), *selle diphylle*, *selle diphyllode* (фр.).

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ — диагноз, в котором проводится сравнение данной систематической единицы с другой определенной систематической единицей.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (от лат. *differentia* — различие) — термин употребляется в двойном смысле: в морфологии для обозначения процесса обособления в однородной структуре, органе или целом организме более или менее самостоятельных частей, несущих особые более частные функции (морфологическая дифференциация); в систематике и эволюционном учении — для обозначения процесса увеличения многообразия (числа низших систематических единиц) в пределах таксона более высокого ранга.

ДИФФУЗНАЯ ФАСЦИОЛА (от лат. *diffusus* — рассеянный, разлитый), *fasciola diffusa*: Echinodermata, Echinoidea — слабо выраженная фасциола, представляющая собой прерывистую ленту с пестрыми границами отдельных ее участков. Иностр.: *fasciole diffuse* (фр.).

ДИХОГРАФИДНЫЙ ТИП ТЕКИ (от назв. рода *Dichograptus*): *thesa dichograptodea*: Nemichordata, Graptolithina — простая прямая тека Graptoloida. Иностр.: *dichograptid type of thesa* (англ.).

ДИХОТОМИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ (от греч. *dicho* — надвое, *to* — сечение) — таблицы для определения растений и животных (реже употребляются для определения минералов), построенные по тому принципу, что определяемые объекты по какому-нибудь характерному признаку подразделяются на две четко различающиеся группы. По следующим по значению признакам каждая из этих групп делится на две более дробные, каждая из которых по тому же принципу подразделяется дальше и дальше, пока не получается достаточно полный диагноз таксономической единицы того или иного ранга. Как правило, д. т. составляются для отрядов (или реже семейств) внутри класса, семейств внутри отряда, для родов внутри семейства и для видов и подвидов одного рода.

ДИХОТОМИЧЕСКОЕ ВЕТВЛЕНИЕ: 1. *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. бифуркация. 2. *Nemichordata*, *Graptolithina* — деление ветви, при котором две дочерние ветви расходятся симметрично от направления, в котором росла родительская ветвь. Иностр.: *dichotomous branching* (англ.).

ДИХОТОМИЯ — 1. характер ветвления жилки, ребра раковины и т. д., при котором каждый элемент делится на два без продолжения главной оси; д. может быть многократной. 2. *Mollusca*, *Cephalopoda*: *Vryozoa* — см. бифуркация. 3. *Brachiopoda* — увеличение числа элементов радиальной скульптуры путем ветвления нового элемента от ранее возникшего. Иностр.: *dichotomy* (англ.); *dichotomie* (фр.); *Dichotomie* (нем.).

ДИХОТОМИЯ ПРИЗНАКОВ — см. дивергенция признаков.

ДИХОТРИДЕРЫ (от греч. *tria* — три, *dege* — шея), *dichotriderae*: *Porifera*, *Spongiae* — десмы в виде двух соединенных тридеров.

ДИХОТРИЭНЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. дихотриэны.

ДИХОТРИЭНЫ (от греч. *triaina* — трехбед), *dichotriaenae*: *Porifera*, *Spongiae* — триэны с ветвями, несущими на своих свободных концах разветв. Иностр.: *dichotriaenes* (англ.); *dichotriaènes* (фр.); *Dichotriaenen* (нем.) (*рис. 16*).

ДИЦИКЛИЧЕСКАЯ ЧАШЕЧКА (от греч. *δις* — дважды, *κύκλος* — круг), *calyx dicyclius*: Echinodermata, Crinoidea — чашечка, имеющая два цикла пластинок под радиальными табличками. Синоним: двупоясковая чашечка. Иностр.: *dicyclialcalyx* (англ.); *thèque dicyclique* (фр.); *zweicyclischer Kelch* (нем.) (рис. 132).

ДИЦИКЛИЧЕСКИЙ БАЗИС: Echinodermata, Crinoidea — см. базис.

ДИЦИКЛИЧЕСКИЙ ВЕРШНИЙ ЦИТОК, *scutum apicale dicyclium*: Echinodermata, Crinoidea — верхний щиток правильных морских ежей, у которых пластинки расположены в виде двойного венчика — крупные генитальные пластинки касаются перипрокта и друг друга, а значительно более мелкие глазные пластинки размещаются в углах между ними, образуя внешнее разобщенное кольцо. Синоним: двурядный верхний щиток. Иностр.: *apex dicyclique* (фр.) (рис. 147).

ДИЭНЫ (по аналогии с «тризны»), *diae-nae*: Porifera, Spongiae — модификация тризны, одна из ветвей которой редуцирована или отсутствует. Синоним: диены. Иностр.: *diaenes* (англ.); *diaënes* (фр.); *Diaenen* (нем.).

ДИЭРЕЗИС (от греч. *diæresis* — разделение), *diæresis*: Arthropoda, Crustacea — шов у Decapoda, разделяющий экзоподит уроподов поперек на две части. Синоним: *диэресис*.

ДИЭРЕСИС: Arthropoda, Crustacea — см. диэрезис.

ДИЭТЕЛЛА (от греч. *diata* — жилище, помещение и лат. *ell* — уменьш. суфф.), *diaellella*: Bryozoa, Cheilostomata — маленькие округлые площадки близ основания дистальной части ячейки, пронизанные порами, проводящими мезенхиматозную жидкость. Синоним: *поровая камера*. Иностр.: *diatella* (англ.); *diételle* (фр.).

ДЛАНЕВИДНАЯ ГУБА, *labrum palmatum*: Mollusca, Gastropoda — наружная губа, напоминающая кисть руки, например у раковин Aporrhais. Иностр.: *digitation* (англ.). **ДЛИНА АРЕИ**: Brachiopoda — расстояние между боковыми концами ареи по замочному краю. Это же измерение иногда называется шириной ареи и длиной (шириной) замочного края. Иностр.: *hinge width*, *width of interarea*, *length of hinge*

line (англ.); *Breite am Schloßrande* (нем.). **ДЛИНА ЗАМОЧНОГО КРАЯ**: Brachiopoda — см. длина ареи.

ДЛИНА КАМЕРЫ, *longitudo camerae*: Protozoa, Foraminifera — расстояние между соседними септами в средней части камеры. Синоним: *ширина камеры*.

ДЛИНА КАРДИНАЛЬНОГО КРАЯ, *longitudo marginis cardinalis*: Mollusca, Bivalvia — расстояние между точками перехода замочного края в передний и задний края. **ДЛИНА ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ СТОВРКИ**, *longitudo partis anticae*: Mollusca, Bivalvia — расстояние от переднего конца раковины до пересечения осей длины и высоты (рис. 46).

ДЛИНА ПОСЛЕДНЕГО ОБОРОТА: Mollusca, Gastropoda — см. высота последнего оборота.

ДЛИНА РАКОВИНЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. толщина раковины. 2. *longitudo testae*: Mollusca, a. *Gastropoda* — расстояние от переднего конца раковины до заднего у колпачковидных раковин, у спиральных раковин термин применяется редко: например, у инволютных раковин типа *Surgaea* им обозначают расстояние между наиболее удаленными точками раковины, соответствующее расстоянию между концами устья. Иногда термин применяют для обозначения длины трубки у червеобразных раковин типа *Vermetus*; но в этом случае лучше просто говорить о длине трубки (гедикокона) (рис. 44). б. *Bivalvia* — расстояние от переднего до заднего края створок параллельно линии, соединяющей центры мускульных отпечатков. Иностр.: *length* (англ.); *longueur* (фр.); *Länge* (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — наибольшее расстояние между концами раковины Ostracoda, измеренное в горизонтальной плоскости. Иностр.: *length* (англ.); *longueur* (фр.); *Länge* (нем.). 4. Brachiopoda — расстояние между самой задней точкой раковины (обычно лежащей на макушке брошней створки) и самой передней, измеренное в плоскости симметрии. Если самая передняя точка лежит вне этой плоскости, то ее следует спроектировать на последнюю. Синоним: *высота раковины*. Иностр.: *height*, *length* (англ.); *longueur* (фр.); *Länge* (нем.) (рис. 115).

ДЛИНА СИНУСА, *longitudo sinus*: Mollusca, Bivalvia — расстояние от переднего

конца синуса мантийной линии до заднего края раковины.

ДЛИННОКОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. длинноконическая раковина.

ДЛИННОКРЫЛОСТЬ, dolychopterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, для которого характерна гомономия обеих пар крыльев и средние и заднегруды, узкие, резко удлиненные крылья, с ясно выраженной костализацией. Синоним: долихоптергия. Иностр.: dolychopterygy (англ.); dolychoptérygie (фр.); Dolychopterygie (нем.).

ДНИЩА, tabulae: 1. Sphinctozoa — поперечные элементы скелета, выполняющие весь кубок или лишь интерваллом (при наличии центральной полости) и имеющие вид толстых пористых пластинок. Иностр.: tabulae (англ.); planchers (фр.); Decken (нем.). 2. Archaeocyatha — поперечные элементы скелета, выполняющие интерваллом в виде пористых сплошных или несплошных пластинок. Синоним: горизонтальные перегородки. Иностр.: tabulae (англ.); planchers, planchers transversaux (фр.); Querscheidewände, Querserpen (нем.). 3. Coelenterata, a. Hydrozoa — тонкие горизонтальные известковые перегородки в зооидных трубках и вертикальных каналах и подобные же вертикальные перегородки в астриоциальных лучах. Синонимы: табулы, поточки. Иностр.: tabulae (англ.); planchers (фр.); Querscheidewände (нем.). 6. Anthozoa — поперечные перегородки внутри кораллита. Различают: полные и неполные, по форме — плоские, выпуклые, куполовидные, вогнутые, воронковидные и др. Синонимы: поточки, табулы. Иностр.: tabulae (англ.); planchers (фр.); Böden (нем.) (рис. 30, 32). 4. Mollusca, Cephalopoda; Bryozoa — см. диафрагмы.

ДНИЩЕ: Arthropoda, Crustacea — см. краевая поверхность.

ДНИЩЕВЫЕ СТЕРЖЕНЬКИ, dentes: Archaeocyatha, Septoidea — иглообразные выросты, располагающиеся на кольцевых валиках гребенчатых днищ.

ДНО: Arthropoda, Crustacea — см. краевая поверхность.

ДОБАВОЧНАЯ КАМЕРА, camera accessoria: Mollusca, Bivalvia — камера внутри верхней створки у Rudistae, которая отде-

ляется перегородкой, проходящей от зуба А II к брюшному краю; в верхнюю часть добавочной камеры входит зуб 3 нижней створки.

ДОБАВОЧНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum accessorium: Mollusca, Bivalvia — полость, которая отделяется от основной полости раковины некоторых Rudistae задним миофором, выраженным в виде пластинки. Синоним: дополнительная полость. Иностр.: cavité accessoire (фр.); Hohraum (нем.).

ДОБАВОЧНЫЕ ИГЛЫ: Protozoa, Radiolaria — см. вторичные иглы.

ДОБАВОЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септы второго, третьего и т. д. порядков.

ДОБАВОЧНЫЕ УСТЬЯ: Protozoa, Foraminifera — см. дополнительные устья.

ДОКТРИНА О НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ — см. закон Копа.

ДОЛИУМ (от лат. dolium — бочка), dolium: Archaeocyatha — предпологавшаяся ранее бочкообразная стадия развития личинки; в настоящее время эти формы относят к планктонным археоциатам.

ДОЛИХОПТЕРГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. длинокрылость.

ДОЛИХОФИЛЬНОЕ СЕДЛО (от греч. dolichos — длинный, phyllon — лист), sella dolichophylloidea: Mollusca, Cephalopoda — высокое листовидное седло у мезоофиских Ammonoidea. Иностр.: selle dolichophylloide (фр.).

ДОЛОН (от греч. dolon — передний парус), dolon: Arthropoda, Crustacea — полость у некоторых самок Ostracoda, образованная велетным или гистальным ребром и не сообщающаяся непосредственно с домицилиумом. Иностр.: dolon (англ.).

ДОМИЦИЛИУМ (от лат. domicilium — жилище), domicilium: Arthropoda, Crustacea — часть раковины Ostracoda, где помещается тело животного, исключая образования велетной структуры. Иностр.: domicilium (англ.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБОЛОЧКА, vallula: Archaeocyatha, Septoidea — тонкая известковая оболочка, иногда встречающаяся с внешней стороны наружной стенки, реже у внутренней стенки со стороны центральной полости, и несущая гораздо более мелкие округлые поры, чем поры стенки. Си-

поним: дополнительная стенка.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Mollusca, Bivalvia — см. добавочная полость.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТЕНКА: Archaeozoöna — см. дополнительная оболочка.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА: Mollusca, Bivalvia — см. тубус.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АВИКУЛЯРИИ:

Bryozoa, Cheilostomata — см. авикулярии.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОКОВЫЕ СЕПТЫ: Brachiopoda — см. боковые септы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗУБЧИКИ, denticuli: Brachiopoda, Articulata — мелкие выросты на дне зубных ямок спинной створки, которые входят в дополнительные ямки на зубах брюшной створки при сочленении замка. Синоним: дорсальные зубчики. Иностр.: denticles, accessory denticles (англ.); denticules, denticules accessoires (фр.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ И СЕДЛА: Mollusca, Cephalopoda — см. адвентивные лопасти и седла.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. табеллы. 2. laminae accessoriae: Echinodermata, Echinoidea — сверхсчетные пластинки внутри верхнего щитка у неправильных морских ежей (рис. 147).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda — пластины спирального брахиодума, лежащие между первичными и вторичными пластинами. Иностр.: accessory lamellae (англ.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, pori accessorii: Arthropoda, Crustacea — каналы, пронизывающие внутреннюю пластинку раковины Ostracoda. Иностр.: adventive pore canals, adventive Porenkanäle (нем.) (рис. 94).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОРОВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Blastoidea — см. наружные боковые таблички.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori accessorii: Bryozoa, Cryptostomata — круглые полости, открывающиеся на нечеткой или ячеистой поверхностях, представляющие собой один из видов полиморфных особей. Функциональное назначение неизвестно. Синоним: аксессуарные поры. Иностр.: accessory pores (англ.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕБРА: Mollusca Cephalopoda — см. вставные ребра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕПТЫ, septa secundaria: Mollusca, Cephalopoda — конхилиновые пластинки, параллельные перегородкам у Sepiidae. Иностр.: secondary septula (англ.); septa supplémentaires (фр.); Zwischensepten (нем.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТИПЫ, typi accessorii — экземпляры, явившиеся основой при повторных описаниях какого-либо вида (неотип, плезиотип).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТЬЯ, aperturæ secundariæ: Protozoa, Foraminifera — устья, расположенные в любой части раковины, кроме устьевой поверхности. Синоним: добавочные устья. Иностр.: secondary apertures, accessory apertures, supplementary apertures (англ.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЯМочки, fossulae accessoriae: Brachiopoda, Articulata — выемки на дистальной стороне зубов брюшной створки, в которые входят дополнительные зубчики спинной створки при сочленении створок. Этим же термином как в русской, так и в иностранной литературе обозначаются мелкие ямки на заднем крае спинной створки, располагающиеся по бокам зубных ямок, в которые входят дентиклы брюшной створки. Синоним: ventральные зубные ямки. Иностр.: accessory dental sockets, accessory sockets (англ.); fossettes accessoires (фр.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton accessorium: Protozoa, Foraminifera — скелетные образования, не представляющие собой основных частей скелета, т. е. стенок раковины и септ. Образуется в процессе роста несколько позже основного скелета. Может быть внутренним и наружным.

ДОРСАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от лат. dorsalis — спинной), sulcus dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — узкая полоска на середине дорсальной стороны раковины многих прямых и согнутых Ectocochlia, состоящая из ряда продольных штрихов (по одному на каждой камере), которые представляют собой бороздки на внешней поверхности муральной части перегородки или перерыв в этой части; д. б. обычно просвечивает сквозь раковинную стенку или видна на ядре в виде выпуклой штриховой линии. Синонимы: септальная борозда, спинной штрих, нормальная линия. Иностр.: septa furrow,

dorsal furrow, normal line, carina (англ.); sillon septal, ligne normale (фр.).

ДОРСАЛЬНАЯ КАПСУЛА: Echinodermata, Crinoidea — см. дорсальная чашечка.

ДОРСАЛЬНАЯ ЛИГАМЕНТАЛЬНАЯ ВПАДИНА, fossa ligamentalis dorsalis: Echinodermata, Crinoidea — впадина мускульной соединительной фасетки, радиальной таблички или членника руки, расположенная дорсально по отношению к поперечному валлику. Иностр.: dorsal ligament fossa (англ.) (рис. 134).

ДОРСАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — лопасть, расположенная на дорсальной стороне раковины Ectosochlia; синонимы: спинная лопасть, для Ammonoidea кроме того — антисифональная лопасть, антисифонная лопасть, внутренняя лопасть. Иностр.: dorsal lobe, internal lobe, antisiphonal lobe (англ.); lobe dorsal, lobe interne, lobe antisiphonal (фр.); Dorsallobus, Internlobus, Antisiphonallobus (нем.).

ДОРСАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. спинная поверхность раковины.

ДОРСАЛЬНАЯ СТВОРКА: Brachiopoda — см. спинная створка.

ДОРСАЛЬНАЯ СТЕНКА ТЕКИ, murus dorsalis thecae: Nemichordata, Graptolithina — стенка теки, примыкающая к оси ветви или рабдосомы. Синоним: внутренняя стенка теки. Иностр.: Dorsalseite (нем.).

ДОРСАЛЬНАЯ СТОРОНА ВЕТВИ, latus dorsalis rami: Nemichordata, Graptolithina — сторона однорядной ветви, противоположная той, куда обращены устья тек. Иностр.: dorsal side (англ.).

ДОРСАЛЬНАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ, 1. Protozoa, Foraminifera — см. спиральная сторона раковины. 2. dorsum: Mollusca, Cephalopoda — спинная сторона раковины; у свернутых раковин — обычно внутренняя сторона оборота, у прямых и согнутых — сторона, противоположная той, на которой имеется синус воронки. Синонимы: спинная сторона раковины, внутренняя сторона раковины, антисифонная сторона раковины. Иностр.: dorsum (англ.); côté dorsale, côté interne (фр.); Dorsalseite (нем.) (рис. 57, 58, 63).

ДОРСАЛЬНАЯ СТОРОНА РИХОЛИТА, latus dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — сторона рихолиита, которой он при жизни животного был ориентирован вверх. Синоним: верхняя сторона рихолиита. Иностр.: Dorsalseite, Oberseite, Außenseite (нем.).

ДОРСАЛЬНАЯ ЧАШЕЧКА, calyx dorsalis: Echinodermata, Crinoidea — совокупность табличек скелета, за исключением крышки, свободных рук и стебля. Синонимы: дорсальная капсула, спинная чашечка. Иностр.: dorsal cup (англ.); capsule dorsale (фр.); Dorsalkehl (нем.).

ДОРСАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Cephalopoda — сравнительно узкий участок на дорсальной стороне камеры у некоторых Ectosochlia, лишенный камерных отложений. Иностр.: dorsal hiatus (англ.).

ДОРСАЛЬНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. спинное поле.

ДОРСАЛЬНОЕ РЕБРО, costa dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — реакто обособленное ребровидное образование вдоль медиальной линии дорсальной стороны капиона рихолиита. Иностр.: Dorsalrippe (нем.) (рис. 79).

ДОРСАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на дорсальной стороне раковины Nautiloidea и древнейших Ammonoidea. Иностр.: Internsattel (нем.).

ДОРСАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. спинные борозды.

ДОРСАЛЬНЫЕ ЗУБЧИКИ: Brachiopoda, Articulata — см. дополнительные зубчики.

ДОРСАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae dorsales: Mollusca, Cephalopoda — газовые камеры некоторых представителей отряда Ascogastida, отделенные сигмоидальными перегородками на дорсальной стороне жилой камеры. Иностр.: dorsal chambers (англ.) (рис. 54).

ДОРСАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, suturae dorsales: Arthropoda, Crustacea — две продольные борозды по обеим сторонам средней борозды на карапаксе Archaeostraca.

ДОРСАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, lamellae dorsalis: Echinodermata, Ophiuroidea — пластинки, лежащие последние верхней стороны рук; относятся к абактиальному скелету рук (рис. 136).

ДОРСАЛЬНЫЕ РУКИ, poda dorsales: Mollusca, Cephalopoda — первая пара рук от

дорсальной стороны у *Endosochlia*. Синоним: первая пара рук.

ДОРСАЛЬНЫЙ, *dorsalis* — спинной.
ДОРСАЛЬНЫЙ ВАЛИК, *crista dorsalis*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — валикообразная складка вдоль медиальной линии дорсальной стороны капонона. Иностр.: *crête longitudinale médiane* (фр.); *Dorsalschwiele* (нем.).

ДОРСАЛЬНЫЙ КАНТ КАПОНОНА, *pecten dorsalis*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — тупоугольный гребень вдоль медиальной линии дорсальной стороны капонона. Иностр.: *gerundete Dorsalkante* (нем.) (рис. 78, 80.)

ДОРСАЛЬНЫЙ КРАЙ РАКОВИНЫ, *margo dorsalis*: *Mollusca*, *a. Bivalvia* — см. спинной край раковины. *b. Cephalopoda* — перегиб, отделяющий дорсальную сторону оборота от умбиликальной стенки в спирально свернутой раковине *Nautiloidea* с необъемлющими оборотами.

ДОРСАЛЬНЫЙ ФОРАМЕН: *Brachiopoda*, *Articulata* — см. висцеральный форамен.

ДОРСО-ВЕНТРАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. высота раковины.

ДОРСО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: *Echinodermata* — см. абактиальный скелет, маргинальные пластинки.

ДОРСО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ, *striae dorsilaterales*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — относительно тонкие части камерных отложений, расположенные в дорсо-латеральных участках камеры; обычно несут на себе мелкие струйки или ямки. Иностр.: *dorsolateral bands* (англ.).

ДОРСО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ РУКИ, *poda dorsilaterales*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — вторая пара рук от дорсальной стороны у *Endosochlia*. Синоним: вторая пара рук.

ДОРСОРАЛЬНО: *Mollusca*, *Cephalopoda* — термин обозначает направление наклона какой-либо структуры на дорсальной стороне раковины вперед, орально.

ДОРСО-ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: *Echinodermata* — см. абактиальный скелет.

ДОРСУМ: *Arthropoda* — см. спинка.
ДРЕВОВИДНАЯ РАБДОСОМА, *rhadosome dendroideum*: *Hemichordata*, *Graptolithina* — кустистая рабдосома *Dendroidea*, образовавшаяся в результате неправильного ветвления. Иностр.: *dendroid rhadosome* (англ.).

ДРЕВОТОЧЬЦЫ, *dendrotorneutae*, — сверлящие организмы (преимущественно *Mollusca*), всверливающиеся в дерево (плавник, днища кораблей, деревянные сооружения) как для убежища (*Xilophaga*), так отчасти и для питания (*Teredo*).

ДУБЛЮРА (от фр. *doublure* — подкладка), *inversura*: *Arthropoda*, *Trilobita* — заворот края спинного щита на брюшную сторону в виде ободка. Синонимы: заворот, подкладка. Иностр.: *doublure* (фр.).
ДУДКА: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. перегородочная трубка.

ДУЖКИ: 1. *Porifera*, *Spongiae* — см. токсы. 2. *Echinodermata*, *Echinoidea* — см. аристотелев фонарь.

ДУПЛИВНКУЛЯРНАЯ СВЯЗКА (от лат. *duplex* — двойной и *vinculum* — завязка, связь), *ligamentum duplivinculare*: *Mollusca*, *Bivalvia* — наружная связка, сложенная как пластинчатая, так и волоконистая материалом. Иностр.: *duplivincular ligament* (англ.).

ДУПЛИКАТУРА: *Arthropoda*, *Crustacea* 1) — см. карапакс. 2) — см. бесструктурная пластинка.

ДЫХАЛЬЦЕ, *stigma*: *Arthropoda*, *Insecta* — отверстие трахейной системы, слабженное замыкательным аппаратом. Первично расположены на плеврах всех грудных и брюшных сегментов; могут частично или полностью редуцироваться. Синонимы: *стигма*. Иностр.: *stigm* (англ.); *stigme* (фр.); *Atemloch* (нем.) (рис. 97).

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ СИФОН: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. вводной сифон.

Е

ЕПАНЧА: Brachiopoda — см. мантия.
ЕСТЕСТВЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ — см. естественная система.

ЕСТЕСТВЕННАЯ СИСТЕМА — классификация организмов по степени сходства, основанная преимущественно на горизонтальном принципе их группировки независимо от родственных взаимоотношений. **Синонимы:** естественная класси-

фикация, типологическая система. Часто термин естественная система употребляют в смысле филогенетическая система.

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР — сохранение в естественных условиях более приспособленных и вымирание менее приспособленных особей.

Ж

ЖАБЕРНАЯ ОБЛАСТЬ, regio branchiale: Arthropoda, Crustacea — латеральные участки карапакса у Malacostraca в районе груди, разделенные сердечной и кишечной областями и отделенные от печеночной области цервикальной бороздой. **Синоним:** брахиальная область (рис. 95).

ЖАБЕРНЫЕ БОРОЗДКИ, sulci branchiales: Mollusca, Loricata — бороздки на нижней поверхности тела, между ногой и боковой складкой мантии, в которых помещаются жаберы. **Иностр.:** pallial grooves (англ.).

ЖАБЕРНЫЕ ВЫЕМКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. жаберные вырезы.

ЖАБЕРНЫЕ ВЫРЕЗЫ, excisurae branchiales: Echinodermata, Echinoidea — 10 более или менее глубоких выемок на краю перистомы, располагающихся интеррадиально на границах с соседними амбулакрами; служат для выхода стволов древовидно разветвленных наружных жабр. **Синонимы:** жаберные желобки, жабер-

ные выемки, жаберные щели.

ЖАБЕРНЫЕ ЖЕЛОБКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. жаберные вырезы.

ЖАБЕРНЫЕ НОЖКИ, branchiae: Arthropoda, Chelicerata — пластинчатые конечности описосомы Merostomata, несущие дыхательную функцию жабр. **Иностр.:** gill appendages (англ.); appendices branchiaux (фр.); Kiemenblätter (нем.).

ЖАБЕРНЫЕ ЦЕЛИ: Echinodermata, a. Carpoidea — см. эллиптические органы. b. Echinoidea — см. жаберные вырезы.

ЖАБЕРНЫЙ СИФОН: Mollusca, Bivalvia — см. вводный сифон.

ЖАБЕРНЫЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

ЖАБРЫ, branchiae: Arthropoda, a. Crustacea — пластинчатые или перистые придатки грудных или брюшных конечностей, приспособленные для дыхания; часто производные эпиподитов. b. Insecta — органы дыхания водных насекомых, представляю-

ще собой тонкостенные выросты тела. В жаберную пластинку входит ствол от туловищных трахей, который обильно разветвляется внутри жабр (трахейные жабры); конечные разветвления трахей наружу не открываются или в жабре идет газообмен с гемолимфой (кровяные жабры). Жабры очень разнообразны по форме (листовидные, нитевидные, кистевидные и т. д.) и расположению. Обычно они располагаются симметрично по бокам брюшка; у личинок равнокрылых стрекоз жабры хвостовые, у личинок равнокрылых Odonata жабры расположены на стенках задней кишки (ректальные жабры), у некоторых Ephemeroptera, Plecoptera и жуков жабры расположены на голове и груди. Иностр.: branchiae, gills (англ.); branchies (фр.); Branchien, Kiemen (нем.).

ЖАЛО, aculeus: Arthropoda, Insecta — ийцеклад высших Hymenoptera, утративший функцию проведения яиц и служащий для защиты и нападения. Снабжен ядовитой железой. Иностр.: sting (англ.); aiguillon (фр.); Stachel (нем.).

ЖВАЛЫ: Arthropoda, Crustacea — см. мандибулы.

ЖГУТ, flagrum: Bryozoa, Cheilostomata — длинное подвижное образование вибраклярии, представляющее собой видоизмененную крышечку, выполняющее защитную функцию. Синоним: флагеллюм. Иностр.: flagellum, whip (англ.) (рис. 112).

ЖГУТИК, flagellum: 1. Protozoa; Porifera — жгутообразный длинный придаток клетки, несущий функцию передвижения у Protozoa и создания водного тока у Porifera. Иностр.: flagellum (англ.); cil vibratile, flagellum (фр.); Geißel (нем.). 2. Arthropoda, Insecta — дистальная часть антенны большинства насекомых, начиная с третьего членика состоящая из гомономных члеников. Иностр.: flagellum (англ., фр.); Geißel (нем.).

ЖГУТНИКИ: Arthropoda, Crustacea — см. жгуты.

ЖГУТИКОВО-ВОРОТНИЧОВЫЕ КЛЕТКИ: Porifera — см. хоанциты.

ЖГУТИКОВЫЕ КАМЕРЫ (от лат. camera — камера), camerae flagellares Porifera, Spongia — полости и каналы внутри тела, выстланные хоанцитами. Иностр.: chambers, flagellate chambers (англ.); corbeilles

vibratiles (фр.); Geißelkammern (нем.) (рис. 12, 13).

ЖГУТИКОВЫЕ КЛЕТКИ: Porifera — см. хоанциты.

ЖГУТЫ, flagella: Arthropoda, Crustacea — нитевидные придатки сяжков представителей подкласса Malacostraca у антеннул — от одного до трех, у вторых антенн — один (измененный эндоподит). Синонимы: жгуты и к и л и, щупики. Иностр.: flagella (англ., фр.); Flagellen, Geißeln (нем.).

ЖЕВАТЕЛЬНЫЕ ОТРОСТКИ: Arthropoda, Chelicerata — см. гнатобаза.

ЖЕЛВАКИ: Mollusca, Gastropoda — см. варикозные утолщения.

ЖЕЛОБ, sulcus marginalis: Brachiopoda, Articulata — желобообразная структура вдоль переднего края, образованная изгибанием переднего конца одной или обеих створок. Иностр.: gutter (англ.).

ЖЕЛОБОК, sulcus peduncularis falsus: Brachiopoda, Inarticulata — средняя часть палинтрона обеих створок Lingulida, изогнутая в виде желоба под влиянием давления ножек. Сходное морфологическое образование у Acrotretida носит название корытца. Иностр.: false pedicle groove, intertough (англ.); dépression interne, faux sillon du pédoncule (фр.).

ЖЕЛУДОК, enteron: Coelenterata, Scyphozoa — задний отдел пищеварительной полости у медуз. Иностр.: enteron, stomach (англ.); estomac (фр.); Magen (нем.).

ЖЕЛУДОЧНАЯ ОБЛАСТЬ, regio gastricae: Arthropoda, Crustacea — центральная полоса головной части спинки карапакса Decapoda. Синоним: гастрикальная область. Иностр.: région stomacale (фр.) (рис. 95).

ЖЕЛУДОЧНАЯ ПОЛОСТЬ: 1. Porifera, Spongiae — см. центральная полость. 2. cavum enteronale: Coelenterata, Scyphozoa — полость желудка у медуз. Синоним: гастральная полость. Иностр.: gastric poche (англ.); cavité gastrique (фр.); Magenöhle, Magenraum (нем.).

ЖЕЛУДОЧНЫЙ СТЕБЕЛЕК: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот.

ЖЕЛУДОЧНЫЙ ХОБОТОК: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот.

ЖЕРЛО: Mollusca, Gastropoda — см. потолок устья.

ЖИВОТНО-РАСТЕНИЯ — см. зоофиты.

ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА — группа организмов, выделенная на основании общих особенностей их внешнего облика, отражающих приспособление к специфическим условиям жизни. Синонимы: адаптивные типы, приспособительные типы, биологические типы.

ЖИЛЯЯ КАМЕРА, domicilium: 1. Mollusca Cephalopoda — передняя, открывающаяся устьем наружу, самая длинная камера раковины, в которой помещалось мягкое тело животного. Иностр.: living chamber, body chamber, domiciliary division, dwelling chamber (англ.); loge d'habitation, chambre d'habitation (фр.); Wohnkammer (нем.) (рис. 54, 63). 2. Coniconchia, Hyolithoidea — передняя часть раковины, открывающаяся наружу устьем и ограничена саади перегородкой (рис. 83).

ЖИЛКИ КРЫЛА, venae alae: Arthropoda, Insecta — скелетные трубчатые образования в крыле, увеличивающие его прочность и служащие сосудами для тока гемолимфы и для прохождения трахей и нервов. Различают жилки продольные, поперечные и ложные. Иностр.: veins (англ.); nervures (фр.); Adern (нем.).

ЖИЛКОВАНИЕ КРЫЛА, venatio alae: Arthropoda, Insecta — совокупность опорных элементов крыла — жилок, их число, расположение, степень развития. Иностр.: venation (англ.); nervation (фр.); Adernung, Geäder (нем.).

ЖУЖКАЛЬЦА, halteres: Arthropoda, Insecta — рудиментарные крылья, задние — у Diptera, передние — у Strepsiptera, несущие функцию органов равновесия и стимуляторов полета. Синоним: г а л ь т е р ы. Иностр.: halteres (англ.); haltères (фр.); Halteren, Schwingkolbchen (нем.).

3

ЗАБРАЛА, bucculae: Mollusca, Cephalopoda — гребни, загнутые навстречу друг другу и закрывающие значительную часть устья.

ЗАБЫТОЕ НАЗВАНИЕ, nomen oblitum — название, не употреблявшееся в качестве старшего синонима более пятидесяти лет, которое должно быть отвергнуто.

ЗАВИСИМОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНА — дифференцировка органа в онтогенезе, зависящая от воздействия на него влияний со стороны других эмбриональных органов или со стороны внешних факторов.

ЗАВИТОК, spira: Mollusca, a. Gastropoda — все обороты спирально-конической раковины, кроме последнего. Синоним: с п и р а л ь. Иностр.: spire (англ.); Gewinde (нем.) (рис. 45). б. Cephalopoda — см. оборот.

ЗАВОРОТ: Arthropoda, Trilobita — см. дубюра.

ЗАДНЕ-БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. задняя часть неподвижных щек.

ЗАДНЕБРУШЬЕ: Arthropoda, Chelicerata — см. метасома.

ЗАДНЕГРУДКА, metasternum: Arthropoda, Insecta — sternit заднегруди. Иностр.: metasternum (англ.); Metasternum (нем.).

ЗАДНЕ-ГРУДНОЙ ШОВ, sutura metasternalis: Arthropoda, Insecta — поперечный шов на заднегруди Coleoptera, соединяющий основания задних тазинов. Иностр.: metasternal suture (англ.); suture metasternal (фр.); Metasternalnaht (нем.).

ЗАДНЕГРУДЬ, metathorax: Arthropoda, Insecta — последний, третий сегмент груди, несущий вторую пару крыльев и третью пару ног. Иностр.: metathorax (англ., фр.); Hinterbrust (нем.).

ЗАДНЕЕ ПОЛЕ, area analis: Mollusca, Bivalvia — часть наружной поверхности

раковины, прилегающая к заднему краю и отделенная от переднего поля килевым перегибом. Синонимы: анальное поле, закилевое поле (рис. 50).

ЗАДНЕОДНОБОКОЕ ВЕТВЛЕНИЕ РЕБЕР, *virgatio costarum postico-unolateralis*: Mollusca, Cephalopoda — тип ветвления двураздельных ребер у мезозойских Ammonoidea, при котором продолжением начальной (умбиликальной) части ребра является передняя его ветвь. Термин введен Д. И. Иловайским и широкого распространения не получил. См. переднеоднорядное ветвление ребер.

ЗАДНЕСПИНКА, *metanotum*: Arthropoda, Insecta — тергит заднегруды. Иностр.: *metanotum* (англ., фр.); *Metanotum* (нем.).

ЗАДНЕ-СПИННОЙ УГОЛ, *angulus cardinalis posterior*: Arthropoda, Crustacea — угол, образованный линией замочного края и задней частью свободной края раковины Ostracoda или их продолжением. Синонимы: задний кардинальный угол. Иностр.: *posterior cardinal angle* (англ.); *hinterer Dorsalwinkel* (нем.). (рис. 92).

ЗАДНИЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабел, преокципитальные боковые борозды глабел.

ЗАДНИЕ БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабел.

ЗАДНИЕ ВЕТВИ ЛИЦЕВЫХ ШВОВ, *rami posteriores suturarum facialium*: Arthropoda, Trilobita — части лицевых швов, расположенные позади глазной лопасти. Расходясь в различной степени, они могут пересекать задний край и дублюру или боковой (и передне-боковой) край и дублюру головного щита.

ЗАДНИЕ КАНТЫ, *marginés posteriores*: Mollusca, Cephalopoda — задний край капюшона ринхолита. Иностр.: *Hinterkanten* (нем.).

ЗАДНИЕ КРЫЛЬЯ ГИПОСТОМЫ, *alae hypostomatis posteriores*: Arthropoda, Trilobita — оттянутые задне-боковые части каймы гипостома. Иностр.: *posterior wings of hypostoma* (англ.); *Hinterflügel* (нем.). (рис. 89).

ЗАДНИЙ ВАЛИК ШЕК: Arthropoda, Trilobita — см. задняя кайма головного щита.

ЗАДНИЙ КАЛЛУС: Mollusca, Gastropoda — см. парietальный каллус.

ЗАДНИЙ КАНАЛ: Mollusca, Gastropoda — см. парietальный канал.

ЗАДНИЙ КАРДИНАЛЬНЫЙ УГОЛ: Arthropoda, Crustacea — см. задне-спинной угол.

ЗАДНИЙ КОНЕЦ, *finis posterior*: Arthropoda, Crustacea — задняя часть раковины или створки Ostracoda. Иностр.: *posterior end* (англ.).

ЗАДНИЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ, *finis posterior testae*: Mollusca, Gastropoda — при ориентировке спирально-конических раковин в прижизненном положении соответствует вершине раковины. Термин применять не рекомендуется: удобнее ориентировать раковины вершиной вверх и описывать задний конец как верхнюю часть раковины; см. ориентация раковин.

ЗАДНИЙ КРАЙ, *margo posterior*: 1. Mollusca, Bivalvia — край, заключенный между задней ветвью замочного края и нижним краем. Определяется по положению мантийного сипуса и обычно большему отпечатку заднего мускула-закрываателя. Иностр.: *posterior margin* (англ.); *bord postérieur* (фр.); *Hintertrand* (нем.). (рис. 46, 51). 2. Arthropoda, Crustacea — очертание заднего конца створки раковины Ostracoda при рассмотрении ее сбоку. Иностр.: *posterior border, margin* (англ.); *bord postérieur* (фр.); *Hintertrand, Hinterbogen, hinterer Bogen des Seitenumrisses* (нем.). (рис. 92). 3. Brachiopoda — см. край.

ЗАДНИЙ КРАЙ ГОЛОВНОГО ЩИТА, *margo posterior cephalae*: Arthropoda, Trilobita — край головного щита между щечными углами. Иностр.: *posterior margin of cephalon* (англ.).

ЗАДНИЙ КРАЙ РИНХОЛИТА, *margo posterior rhyneolithi*: Mollusca, Cephalopoda — задний край рукоятки. Иностр.: *Hintertrand* (нем.). (рис. 78).

ЗАДНИЙ ОТДЕЛ ЗАМОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ: Arthropoda, Crustacea — см. замочная площадка.

ЗАДНИЙ ПЛЕВРАЛЬНЫЙ ШПИЛ, *spina pleuralis posterior*: Arthropoda, Trilobita — вытянутый и заостренный внешний конец задней полосы плевры. Иностр.: *posterior pleural spine* (англ.).

ЗАДНИЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

ЗАДНИЙ СКЛОН КОЛЬЦА, declivitas posterior annuli: Coniconchia, Tentaculitoidea — задний край колец, образующих скульптуру раковины.

ЗАДНЯЯ АРЕА, area posterior: Echinodermata, Echinoidea — резко ограниченная уплощенная площадка в задней части панциря, на которой располагается перипроткт.

ЗАДНЯЯ БОРОЗДА, sulcus posterior: 1. Arthropoda, Trilobita — см. задняя краевая борозда. 2. Echinodermata, Echinoidea — более или менее выраженное желобообразное углубление на задней арее, в котором находится перипроткт.

ЗАДНЯЯ ВЕТВЬ ЗАМОЧНОГО КРАЯ: Mollusca, Bivalvia — см. замочный край.

ЗАДНЯЯ ЗОНА ПРИЛЕГАНИЯ, area adnationis posterior: Mollusca, Cephalopoda — зона прилегания соединительного кольца к вогнутой поверхности позади лежащей перегородки. Иностр.: lower adnation surface (англ.) (рис. 56).

ЗАДНЯЯ КАЙМА ГОЛОВНОГО ЩИТА, limbus posterior cephalae: Arthropoda, Trilobita — часть каймы головного щита между шечным углом и окципитальным кольцом. Синонимы: задний валик щек, задняя краевая кайма. Иностр.: posterior border of cephalon (англ.).

ЗАДНЯЯ КОМИССУРА: Brachiopoda — см. комиссура.

ЗАДНЯЯ КРАЕВАЯ БОРОЗДА, sulcus posterior: Arthropoda, Trilobita — часть краевой борозды, отделяющая заднюю кайму. Синоним: задняя борозда. Иностр.: posterior border furrow (англ.).

ЗАДНЯЯ КРАЕВАЯ КАЙМА: Arthropoda, Trilobita — см. задняя кайма головного щита.

ЗАДНЯЯ ЛОПАСТЬ, lobus posterior: Arthropoda, Crustacea — лопасть, расположенная в задне-спинной части раковины Ostracoda. Обозначается в трехлопастных раковинах — L_3 , в четырехлопастных — L_4 . Иностр.: posterior lobe (англ.); lobe postérieur (фр.); hintere Wulst, hinterste Wulst (нем.).

ЗАДНЯЯ ЛОПАСТЬ ГИПОСТОМЫ, lobus hypostomatis posterior: Arthropoda, Trilobita — часть центрального тела гипостомы,

расположенная впереди от срединной борозды. Иностр.: posterior lobe of hypostoma (англ.) (рис. 89).

ЗАДНЯЯ ПЛАСТИНКА, valvula posterior: Mollusca, Loricata — последняя, восьмая пластинка раковины, полукруглой формы, выгнутая впереди и прямая или вогнутая сзади. Синонимы: последняя пластинка, задняя раковинная пластинка, задняя часть раковины. Иностр.: anal valve, posterior valve (англ.); plaque postérieure (фр.); Endplatte (нем.) (рис. 39, 40).

ЗАДНЯЯ ПЛАТФОРМА, forum: Brachiopoda — массивная площадка, поддерживающая кардинальный отросток и образованная слиянием срединной септы, поддержки кардинального отростка и изредка латеральных гребней. Иностр.: posterior platform (англ.).

ЗАДНЯЯ ПОЛОСА ОКЦИПИТАЛЬНОГО КОЛЬЦА, zona occipitalis posterior: Arthropoda, Trilobita — часть окципитального кольца, расположенная впереди от внутриокципитальных борозд. Иностр.: posterior band of occipital ring (англ.).

ЗАДНЯЯ ПОЛОСА ПЛЕВРЫ, zona pleuralis posterior: Arthropoda, Trilobita — задняя часть плевры сегментов туловища и хвостового щита, ограниченная спереди препаральной бороздой. Иностр.: posterior pleural band (англ.) (рис. 88).

ЗАДНЯЯ РАКОВИННАЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Loricata — см. задняя пластинка.

ЗАДНЯЯ СВЯЗКА: Mollusca, Bivalvia — см. опистодедная связка.

ЗАДНЯЯ СТЕНКА КОНУСА, vexillum: Mollusca, Cephalopoda — часть конуса у гладыса Teuthoidea, являющаяся непосредственным продолжением боковой пластинки. Иностр.: Conusfahne, Flügelfeld, Flügel (нем.) (рис. 76).

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ НЕПОДВИЖНЫХ ЩЕК, limbus posterolateralis: Arthropoda, Trilobita — часть неподвижных щек, лежащая позади их пальпебральной части. Синоним: задне-боковые лопасти. Иностр.: posterior area of fixigenae, posterolateral limb, posterior limb, postocular area, region of fixed cheeks, posterior region of fixigenae, posterior region of fixed cheeks, posterior area of fixed cheeks (англ.).

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: 1. Mollusca, Loricata — см. задняя пластинка. 2.

Conionchia, *Hyolithoidea* — см. примачушечная часть раковины. 3. pars posterior testae: *Brachiopoda* — часть раковины, которая включает место первоначального ее образования и к которой приурочено прикрепление и выход наружу ножки. Иностр.: posterior part of the shell (англ.).

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ РОСТРА: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. верхняя часть ростра. **ЗАУБРЕННЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ:** *Brachiopoda*, *Articulata* — см. зубчатый замочный край.

ЗАИМСТВОВАНИЕ МАТЕРИАЛА — см. принцип экономии матер.

ЗАКИЛЕВОЕ ПОЛЕ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. заднее поле.

ЗАКОН АДАПТИВНОЙ РАДИЦИИ — сформулированная Г. Осборном (Osborn) закономерность эволюционного процесса, согласно которой «всякая крупная группа животных, попавшая в неблагоприятные условия существования и сильно размножившаяся, начинает расселяться, захватывая новые географические участки; попадая при этом в новые условия существования, потомки исходной формы приспособляются к ним...», результатом чего является их дивергенция во многих направлениях (адаптивная радиация).

ЗАКОН БРАНДТА: *Protozoa*, *Radiolaria* — закономерное распределение 20 радиальных игл у *Acantharia* в три круга: экваториальный и два тропических, по шести игл в каждом; две иглы расположены на самых полюсах. В литературе указывается, что такое расположение игл наблюдается в процессе онтогенеза у форм, у которых на взрослых стадиях иглы расположены по закону Мюллера.

ЗАКОН БЭРА — развитие зародыша идет от общего к частному; первыми развиваются признаки, определяющие принадлежность организма к высшей систематической единице — к типу, и последними — признаки, определяющие принадлежность организма к данному виду.

ЗАКОН ВАТСОНА — признаки новой систематической группы крупного ранга появляются в филогенезе не одновременно.

ЗАКОН ГЕККЕЛЯ: *Protozoa*, *Radiolaria* — закономерное распределение 32 радиальных игл у *Acantharia*, которое отличается от расположения игл по закону

Мюллера наличием добавочных игл — по четыре в экваториальном и двух тропических кругах. См. также биогенетический закон.

ЗАКОН ГОМОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ — организмы, генетически близкие друг к другу, характеризуются сходными рядами индивидуальной наследственной изменчивости (Н. И. Вавилов). Близкий по значению термин: парипотенция.

ЗАКОН ГОМОНИМИИ — любое название, являющееся младшим гононимом (см. гононим) какого-либо годного названия, должно быть отвергнуто и заменено.

ЗАКОН ДЕПЕРЕ — см. закон специализации.

ЗАКОН ДОЛЛО — см. закон необратимости эволюции.

ЗАКОН ЗАРОДЫШЕВОГО СХОДСТВА — см. зародышевое сходство.

ЗАКОН ИНЕРЦИИ (от лат. inertia — бездействие) — стремление филумов эволюционировать в определенном направлении и сохранять достигнутое состояние. Термин предложен О. Абелем (Abel), считавшим возможным применение к эволюции законов механического движения. По его мнению, «разгон» или «момент движения», сообщенный филуму отбором, заставляет его изменяться некоторое время в том же направлении «по инерции» даже при прекращении действия отбора. Эволюционная инерция может привести к «переразвитию» признаков, к появлению неприспособительных особенностей организации и даже к вымиранию. Синоним: эволюционная инерция.

ЗАКОН КОВАЛЕВСКОГО — см. внадаптивная специализация.

ЗАКОН КОНСЕРВАТИВНЫХ ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ СТАДИЙ — из двух онтогенетических стадий, из которых вторая возникает путем преобразования первой, филогенетически более древней является первая (А. Наф — Naef).

ЗАКОН КОПА — предком новой систематической группы организмов является наименее специализированный представитель исходного филума. Синоним: доктрина о неспециализированном.

ЗАКОН МЮЛЛЕРА: *Protozoa*, *Radiolaria* — закономерное распределение 20 ра-

диальных игл у *Acantharia*, образующих пять кругов: один экваториальный, два тропических, расположенных под углом в 30° к экваториальному, два полярных — под углом 45° к экваториальному. В каждом круге четыре иглы.

ЗАКОН МЮЛЛЕРА — ГЕККЕЛЯ — см. биогенетический закон.

ЗАКОН НЕОБРАТИМОСТИ ЭВОЛЮЦИИ — закон, сформулированный Л. Долло (Dollo), гласящий, что организм не может вернуться, хотя бы частично, к предшествующему состоянию, уже осуществленному в ряду его предков. В современной трактовке допускается частичный возврат к предковому состоянию, связанный с переходом к прежнему образу жизни. Однако восстановление полностью утраченных структур и повторное появление предковых видов исключается. Синоним: закон Д о л л о.

ЗАКОН ПРИОРИТЕТА — действительным названием таксона является самое старое годное название, данное ему или координированному с ним таксону. Синоним: п р а в и л о п р и о р и т е т а. Иностр.: law of priority (англ.); loi de priorité (фр.).

ЗАКОН ПРОГРЕССИВНОГО УМЕНЬШЕНИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ — гипотеза итальянского палеонтолога Д. Роза (Rosa) об уменьшении амплитуды индивидуальной изменчивости по мере специализации. Согласно Роза, исчерпание «запаса» изменчивости ведет к вымиранию формы.

ЗАКОН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ — филум, вставший на путь специализации, обычно развивается по пути ее усиления. Прогрессивная специализация обычно захватывает не весь организм, а лишь группы органов, связанных с приспособлением к определенному образу жизни. Синоним: з а к о н Д е п е р е.

ЗАКОН ТЕТРАПАЗИИ от греч. tetras — четверка и plasis — образование, формирование — сформулированный Г. Осборном (Osborn) «основной закон биологии», согласно которому жизнь и эволюция организмов регулируется четырьмя неразрывно связанными друг с другом факторами: наследственностью, онтогенезом, средой и отбором. Синоним: т е т р а п а з и я. См. также тетрахиноз.

ЗАКОН ТРЕХ ПОЯСОВ: Protozoa, Radiolaria — закономерное распределение 18 радиальных игл у Trizonidae в три круга:

экваториальный и два тропических, по шесть игл в каждом.

ЗАКОН ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО РОСТА — сформулированная Э. Копом (Cope) закономерность прогрессивного увеличения размеров тела представителей различных филумов.

ЗАКОНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИГЛ: Protozoa, Radiolaria — закономерности расположения определенного числа игл в скелете *Acantharia*. Известны «закон Мюллера», «закон Геккеля», «закон Брандта», «закон трех поясов». Три последние считаются только видоизменениями первого закона.

ЗАКРЫТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. непрободенная раковина.

ЗАКРЫТАЯ ФОССУЛА, fossula clausa: Coelenterata, Anthozoa — фоссула Rugosa, ограниченная сросшимися осевыми концами шипа. Иностр.: closed fossula (англ.); fossule fermée (фр.).

ЗАКРЫТОЕ УСТЬЕ, apertura clausa: Mollusca, Cephalopoda — устье раковины Nautiloidea с сильно загнутыми или стянутыми краями, по размерам и форме резко отличающееся от наибольшего поперечного сечения жилой камеры. Синонимы: м а с к а, с т я н у т о е у с т ь е, с ж а т а я а п е р т у р а, с т я н у т а я а п е р т у р а. Иностр.: constricted aperture (англ.); péristome contract (фр.); verengte Mündung (нем.) (рис. 58).

ЗАКРЫТЫЕ ПЕТАЛОИДЫ, petaloidi praetecti: Echinodermata, Echinoidea — петалоиды, у которых ряды пор в нижней части сильно сближены (рис. 144).

ЗАКРЫТЫЙ ПУПОК, umbilicus obtectus: Mollusca, Gastropoda — истинный или ложный пупок, вход в который закрыт отворотом внутренней губы или мозолистым утолщением.

ЗАКРЫТЫЙ УМБИЛИКУС, umbilicus clausus: Mollusca, Cephalopoda — очень узкий умбиликус у совершенно инволютных раковин *Ammonoidea* и *Nautiloidea*, в котором не видны внутренние обороты. Синоним: з а м к н у т о е у м б о. Иностр.: closed umbilicus, occluded umbilicus (англ.); ombilic clos, ombilic fermé (фр.); geschlossener Nabel (нем.).

ЗАМАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda, Articulata — см. пермезогиридный форамен.

ЗАМЕЩАЮЩЕЕ НАЗВАНИЕ, *nomen substituentis* — опубликованное новое название или принятый годный синоним для замещения более старого названия; действительно только, если последнее преокупировано; з. н. иногда именуется новым названием (*nomen novum*) или подставным названием (*substitute name* — англ.); обычно применяется к названиям, предложенным для замены недействительных младших гомонимов. Иностр.: replacement name (англ.); nom de remplacement (фр.).

ЗАМЕЩАЮЩИЕ АВИКУЛЯРИИ: Bryozoa, Cheilostomata — см. авикулярии.

ЗАМЕЩАЮЩИЕ ВИДЫ — см. викарирующие виды.

ЗАМКНУТАЯ РАКОВИНА, *testa occlusa*: Mollusca, Bilvalvia — раковина, створки которой при замыкании плотно прилегают друг к другу без зазора спереди и сзади. Иностр.: coquille close, coquille fermée (фр.); geschlossene Schale (нем.).

ЗАМКНУТОЕ УМБО: Mollusca, Cephalopoda — см. закрытый умбиликус.

ЗАМКНУТЫЕ АУРИКУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. околотечный пояс.

ЗАМКОВЫЙ АППАРАТ: Mollusca, Bivalvia — см. замок.

ЗАМКОВЫЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia — см. замочный край.

ЗАМОК, *cardo*: 1. Protozoa, Radiolaria — зубы краев створок в двустворчатой раковине представителей подотряда Rhaeosconchia, при помощи которых створки соединяются друг с другом. 2. Mollusca, Bivalvia — совокупность зубов и зубных ямок, располагающихся на замочной площадке и препятствующих сдвиганию створок относительно друг друга в плоскости смыкания. Синонимы: замковый аппарат, замочный аппарат. Иностр.: hinge, dental apparatus (англ.); charnière (фр.); Schloß, Schloßapparat (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — структура, служащая для соединения створок раковины Ostracoda, расположенная вдоль спинного края. Синонимы: замочная структура, замочный аппарат. Иностр.: hingement, hinge (англ.); charnière dorsale (фр.); Schloßbrand (нем.) (рис. 93). 4. Brachiopoda, Articulata — образование, посредством которого сочленяются створки раковины; состоит из зубов в

брюшной створке и зубных ямок в спинной. Синоним: замочное соединение. Иностр.: hinge, articulation (англ.); charnière (фр.); Schloß (нем.).

ЗАМОЧНАЯ АРЕЯ: Brachiopoda, Articulata — см. ароя.

ЗАМОЧНАЯ БОРОЗДА, *sulcus cardinalis*: Mollusca, Bivalvia — линейное углубление на месте связочной бороздки у Rudistae. Синоним: замочная бороздка.

ЗАМОЧНАЯ БОРОЗДКА: Mollusca, Bivalvia — см. замочная бороздка.

ЗАМОЧНАЯ ЛИНИЯ, *linea cardinalis*: 1. Arthropoda, Crustacea — см. замочный край. 2. Brachiopoda, Articulata — ось, вокруг которой происходит вращение створок при открывании и закрывании раковины. Синонимы: замочная ось, смычная линия, смычная ось. Иностр.: hinge line (англ.); ligne de la charnière, ligne d'articulation (фр.).

ЗАМОЧНАЯ ОСЬ, 1. *axis cardinalis*: Mollusca, Bivalvia — линия упора створок при их закрывании и открывании. Синонимы: шарнирная линия, кардинальная ось. Иностр.: hinge line (англ.); Schloßachse (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — см. замочная линия.

ЗАМОЧНАЯ ПЛАСТИНА, *lamina cardinalis*: Brachiopoda, Articulata — особая пластина, расположенная в задней части спинной створки, служащая местом прикрепления мускулов-открывателей и ножных мускулов. З. п. может быть цельной или состоящей из двух отдельных частей (разобранная з. п.); может быть прободенной висцеральным фораменом или непрободенной. З. п. развивается как наряду с кардинальным отростком, так и при его отсутствии. Иногда различают внутреннюю (или две внутренние) и две наружные части з. п., на которые делат ее круральные основания. См. также замочные пластины. Иностр.: hinge plate, cardinal-plate (англ.); plaque cardinale (фр.); Schloßplatte (нем.).

ЗАМОЧНАЯ ПЛОЩАДКА, *area cardinalis*: 1. Mollusca, Bivalvia — угольная часть замочного края под макушкой, на которой обычно располагаются зубы. Синонимы: кардинальная ароя, замочное поле. Иностр.: cardinal area, hinge plate (англ.); plateau cardinal

(фр.); Kardinalarea, Schloßplatte (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — часть поверхности створки Ostracoda, на которой находится замок. Разделяется на три отдела: передний, средний, задний. Иностр.: hinge area (англ.); Schloßrand (нем.) (рис. 93). **ЗАМОЧНАЯ СКЛАДКА:** Mollusca, Bivalvia — см. спиная складка.

ЗАМОЧНАЯ СТРУКТУРА: Arthropoda, Crustacea — см. замок.

ЗАМОЧНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. замочная площадка.

ЗАМОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ: Brachiopoda, Articulata — см. замок.

ЗАМОЧНЫЕ БУТОРКИ, tubercula cardinalia: Brachiopoda, Articulata — пара больших выступов в углах замочного края спиной створки Rictiofeniidae, входящих в соответствующие замочные ямки брюшной створки. Иностр.: articulation knobs (англ.).

ЗАМОЧНЫЕ КРУРЫ, stria cardinalia: Mollusca, Bivalvia — зубовидные поднятия, расходящиеся симметрично вперед и назад от вершины связочной ямки Pectinidae. Иностр.: cardinal ribs (англ.).

ЗАМОЧНЫЕ ОКОНЧАНИЯ: Brachiopoda — см. ушки.

ЗАМОЧНЫЕ ОСТРОКОНЕЧИЯ: Brachiopoda — см. ушки.

ЗАМОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamellae cardinales: Brachiopoda, Articulata — две пары пластин на внутренней поверхности спиной створки, в задней ее части, лежащие по обе стороны круральных оснований. В зависимости от положения по отношению к круральным основаниям различают внутренние и наружные з. п. При соединении внутренних з. п. образуются единая средняя пластина, также называемая замочной пластиной. Наружные з. п. участвуют в формировании крурального желоба. З. п. как части единой замочной пластины называют также соответственно внутренними и наружными частями замочной пластины. Несоединенные з. п. именуют часто разобщенной замочной пластиной. См. также замочная пластина. Синоним: кардинальные пластины. Иностр.: hinge plates, cardinal plates (англ.); plaques de la charnière, plaques cardinales (фр.); Schloßplatten (нем.).

ЗАМОЧНЫЕ УГЛЫ: Brachiopoda — см. ушки.

ЗАМОЧНЫЕ ЯМКИ, fossae cardinales: Brachiopoda, Articulata — пара небольших ямок на внутренней поверхности брюшной створки Rictiofeniidae, в которые входят замочные бугорки спиной створки. Иностр.: articulation pits (англ.).

ЗАМОЧНЫЙ АППАРАТ: 1. Mollusca, Bivalvia — см. замок. 2. Arthropoda, Crustacea — см. замок.

ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ: 1. margo cardinalis: Mollusca, Bivalvia — край раковины, по которому происходит смыкание створок; он состоит из передней и задней ветвей, разделенных макушкой. Синонимы: верхний край, замковый край, кардинальный край, спиной край раковины. Иностр.: hinge line (англ.); bord supérieur, bord cardinal (фр.); Schloßrand, Oberrand (нем.) (рис. 46, 51). 2. linea cardinalis: Arthropoda, Crustacea — линия сочленения створок раковины Ostracoda на спинном крае; она может совпадать со спиным краем или располагаться ниже его. Синоним: замочная линия. Иностр.: hinge line, hinge margin (англ.); bord de la charnière (фр.); Schloßrand (нем.) (рис. 93). 3. margo cardinalis: Brachiopoda, Articulata — задний край раковины, вдоль которого происходит сочленение створок друг с другом при помощи замка. Синонимы: смычный край, кардинальный край. Иностр.: cardinal margin (англ.); bord cardinal (фр.); Schloßrand (нем.) (рис. 115).

ЗАМОЧНЫЙ ОТРОСТОК: Brachiopoda, Articulata — см. кардинальный отросток. **ЗАМЫКАЮЩАЯ БОРОЗДА, sulcus vincularis:** Arthropoda, Trilobita — борозда на переднем или боковых краях дублюры головного щита, параллельная краю и расположенная вблизи него; при свертывании животного в нее заходит задний край хвостового щита или плевр туловища. Иностр.: vincular furrow (англ.).

ЗАМЫКАЮЩАЯ МЕМБРАНА, membrana tactiva: Mollusca, Cephalopoda — пленчатое образование, расположенное в угсте начальной камеры Belemnoidae непосредственно перед первой перегородкой.

ЗАМЫКАЮЩАЯ ЯМКА, fossa vincularis: Arthropoda, Trilobita — ямка в заднебоковых углах дублюры головного щита; при свертывании животного в нее заходят дистальные концы плевр и замыкающий

отросток. Иностран.: vincular notch (англ.).
ЗАМЫКАЮЩИЙ ОТРОСТОК, processus vincularis: Arthropoda, Trilobita — вырост в передне-боковом углу дублюры хвостового щита, который при свертывании животного заходит в замыкающие ямки. Иностран.: vincular process (англ.).

ЗАОСЕВАЯ БОРОЗДА, sulcus postaxialis: Arthropoda, Trilobita — борозда, ограничивающая заосевой валик. Иностран.: postaxial furrow (англ.).

ЗАОСЕВОЕ ПОЛЕ, area postaxialis: Arthropoda, Trilobita — часть хвостового щита, расположенная между задним концом оси и краевой каймой или задним краем. Иностран.: postaxial field (англ.).

ЗАОСЕВОЙ ВАЛИК, crista postaxialis: Arthropoda, Trilobita — продольный валик на заосевом поле. Иностран.: postaxial ridge, postaxial keel (англ.).

ЗАПОНКИ, artus: Mollusca, Cephalopoda — аппарат для плотного замыкания мантийной щели у некоторых Endosochlia, состоящий из двух уховидных хрящей на ventральной стороне воронки и двух углублений на мантии. Иностран.: Schliepsknorpel (нем.).

ЗАРОДЫШЕВАЯ КАМЕРА: Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера.

ЗАРОДЫШЕВАЯ ПЛАЗМА (от греч. plasma — изображение — наследственная субстанция зародышевых клеток, определяющая, по воззрениям автогенетики, все свойства развивающегося организма. Синонимы: идиоплазма, геноплазма; близкий по значению термин: генотип).

ЗАРОДЫШЕВАЯ СТАДИЯ — см. стадия развития.

ЗАРОДЫШЕВОЕ СХОДСТВО — сходство между эмбрионами различных организмов, принадлежащих к более или менее отдаленно родственным систематическим группам (в пределах типа). Синоним: закон зародышевого сходства.

ЗАРЫВАЮЩИЙСЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Vrachopoda — см. экологический тип зарывающихся брахиопод.

ЗАРЫВАЮЩИЙСЯ ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Vrachopoda — см. экологический тип зарывающихся брахиопод.

ЗАСТЫВАНИЕ ФОРМ — см. соматизация.

ЗАТОРМОЖЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. братерия.

ЗАТЫЛОК, occipitium: 1. Mollusca, Gastropoda — часть поверхности последнего оборота, прилегающая к наружной губе устья. 2. Arthropoda, Insecta — верхняя часть головного отдела позади затылочного шва. Иностран.: occiput (англ., фр.); Hinterhaupt (нем.) (рис. 98).

ЗАТЫЛОЧНАЯ БОРОЗДА: Arthropoda, a. Trilobita — см. окципитальная борозда. б. Crustacea — см. цервикальная борозда.

ЗАТЫЛОЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Trilobita — см. боковая окципитальная лопасть.

ЗАТЫЛОЧНОЕ КОЛЬЦО: Arthropoda, Trilobita — см. окципитальное кольцо.

ЗАТЫЛОЧНЫЙ БУГОРОК: Arthropoda, Trilobita — см. окципитальный бугорок.

ЗАТЫЛОЧНЫЙ ХРЯЩ, cartilago occipitalis: Mollusca, Cephalopoda — хрящ в передней части дорсального края мантии Dibranchiata.

ЗАТЫЛОЧНЫЙ ШИП: Arthropoda, Trilobita — см. окципитальный шип.

ЗАТЫЛОЧНЫЙ ШОВ, sutura occipitalis: Arthropoda, Insecta — поперечный шов, делющий головную капсулу позади глаз. Иностран.: occipital suture (англ.); suture occipitale (фр.); Occipitalnaht (нем.) (рис. 98).

ЗАХОРОНЕНИЕ, humatio: 1. Процесс погребения остатков организмов (или следов их жизнедеятельности) осадками. Может идти медленно, в результате чего скелетные остатки разламываются, иногда окатываются, обрастают энбионтами, разрушаются сверляльщиками и т. п., и быстро, когда при особо благоприятных условиях сохраняется прижизненное положение организмов. Частным случаем захоронения является иммурация (см.). 2. Комплекс признаков, характеризующий условия нахождения остатков организмов в изучаемом слое или части слоя, — обилие, характер сохранности (см. сохранность, п. 2), положение, взаимоотношение с осадком и т. д.

ЗАЧАТКОВЫЙ ОТБОР — метафизическая идея Вейсмана (Weismann) о борьбе за существование и естественном отборе, происходящих между отдельными наследственными зачатками. Синоним: герминативный отбор.

ЗАЧАТОЧНЫЕ РЕБРА: Archaeoscyatha, Septoidea — см. редимкулы.

ЗАЧАТОЧНЫЙ СИФОН: Mollusca, Cephalopoda — см. цевкум.

ЗАЩИТНАЯ СЕТКА, reticulum defensivum: Вгуюзоа, CRYPTOSTOMATA — образование, развитое над ячеистой поверхностью сетчатой колонии. З. с. лишена ячеек и соединена с основной сеткой посредством килей или спедиальных выростов — переклади.

«ЗАЩИТНЫЕ» ОБРАЗОВАНИЯ, protecta: Archaeocyatha, Septoidea — скелетные образования различной формы на внутренней стенке со стороны центральной полости, располагающиеся под выходами пор (рис. 22).

ЗАЩИТНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae accessoriae: Mollusca, Bivalvia — дополнительные пластинки у Pholadidae. Иностран.: akzessorische Rückenplatten (нем.).

ЗВЕЗДОЧКИ, stellae: Reserptaculitidae — тонкие нитевидные разветвления внутреннего конца осевого канальца радиали, дающие на поверхности центральной полости звездообразные фигуры.

ЗВЕЗДЧАТАЯ СТЕНКА, vallum angulare: Archaeocyatha, Septoidea — внутренняя стенка, осложненная зубцами. Синонимы: астероциативная стенка, астероциативная стенка, стенка астероциативного типа.

ЗВЕЗДЧАТЫЕ КЛЕТКИ, astrocyti: Porifera, Spongiae — крупные неподвижные амебовидные клетки, выделяющие мезоглею.

ЗЕРНА, granula: Mollusca, Cephalopoda — небольшие бугорки на броншной стороне роста некоторых Velamnoidea в его передней части, придающие поверхности зернистый вид (зернистая поверхность).

ЗЕРНИСТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. зерна.

ЗЕРНИСТАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. гранулоидная скульптура.

ЗЕРНИСТАЯ СТЕНКА, spirotheca granularis: Protozoa, Foraminifera — стеклоподобная стенка раковины, состоящая из кристаллов кальцита размером более 5 м с неравномерным расположением оптических осей. Иностран.: granular wall (англ.).

ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. черный слой.

ЗИГЗАГОБРАЗНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura fractolinearis: Mollusca, Cepha-

lopoda — орнамент на поверхности раковины Ectosochlia, состоящий из зигзагообразно изогнутых продольных или поперечных ребер, ребрышек или струек.

ЗИГИДИУМ (от греч. zygon — ярмо), zygidium: Brachiopoda, Articulata — образование в виде воротничка, соединяющее латеральные гребни на дорсальной стороне кардинального отростка Linoproductidae; функционально сходен с лодидиумом. Иностран.: zygidium (англ., фр.); Zygidium (нем.).

ЗИГОЗ (от греч. zygois — сопряжение), zygois: Porifera, Spongiae — соединение десм внедрением бугров одной в углубления другой без спаивания. Иностран.: zygois (англ.).

ЗИГОЛОФ (от греч. zygon — ярмо, коромысло весов и lorpos — хохол), zygolophus: Brachiopoda — стадия развития лодифора, во время которой боковые его лопасти изгибаются. Иностран.: zygolophe, zygolophe (англ., фр.).

ЗИГОМ (от греч. zygoма — ярмо), zygoма: Porifera, Spongiae — утолщенный бутристый конец клона десмы. Иностран.: zygoма (англ.).

ЗИГОСПОНДИЛОНОВЫЙ ТИП ПОЗВОНОКОВ (от греч. sphondylion — позвонок), vertebrae zygoispyndyloidea: Echinodermata, Ophiuroidea — тип позвонков, при котором сочленение происходит при помощи разнообразных ямок и выступов, допускающих движение рук лишь в горизонтальной плоскости; характерен для типичных офиур. У группы Euryalea сочленовные поверхности позвонков имеют форму часового стекла и позволяют рукам двигаться как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях.

ЗИГОТА (от греч. zygoта — соединяющая в пару), zygoта — клетка, образующаяся от слияния двух половых клеток (гамет). Иностран.: zygoте (англ.).

ЗИМОВОЧНЫЕ ЗООИДЫ, zooidi hiemales: Nemichordata, Pterobranchia — столотки у Rhabdopleura, заполненные питательным веществом, с неразвивающимися почками.

ЗЯНИЕ, hiatus: Mollusca, Bivalvia — неполное замыкание раковины (зияющая раковина) вследствие сильного развития сифонов (заднее зяние или сифональное отверстие), ноги (переднее зяние) или бис-

суса (брюшное зияние). Иностран.: *gare* (англ.); *Klaffe* (нем.).

ЗИЯЮЩАЯ РАКОВИНА: *Mollusca, Bivalvia* — см. зияние.

ЗМЕЕГОЛОВЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ: *Echinodermata, Echinoidea* — см. офицефальные педичеллярии.

ЗНАКИ НАРАСТАНИЯ: *Brachiopoda* — см. линии нарастания.

ЗОАРИЯ: *Vrugoza* — см. колония.

ЗОБА: *Arthropoda, Crustacea* — см. зоба.

ЗОБА: *Arthropoda, Crustacea* — см. зоба.

ЗОНА (от греч. *zone* — пояс, область) — отложения, образовавшиеся за время существования определенного комплекса организмов. Эти отложения могут и не содержать соответственных зоне организмов или вообще быть палеонтологически немymi. Синоним: *оппель зона*.

ЗОНА БОКОВОГО ИЗГИБА, *zona arcuata lateralis*: *Mollusca, Serphalopoda* — часть конотки фрагмокона у *Velutinoidea* между боковой частью конотки и вентральной частью конотки с резко изгибающимися вперед линиями роста. Иностран.: *asymptotic zone* (англ.); *zone arcuée latérale* (фр.); *Seitenbogenzone* (нем.) (рис. 75).

ЗОНА ДИСПЕРСИИ ВИДА — площадь, на которой встречаются особи данного вида за пределами его ареала.

ЗОНА ДНИЩ: *Coelenterata, Anthozoa* — см. табуляриум.

ЗОНА ИНТЕРГРАДАЦИИ (от новолат. *intergradatio* — переход), *zona intergradationis* — территория или слои, в которых встречаются особи промежуточного характера между рассматриваемыми видами, подвидами или популяциями.

ЗОНА ОБОРОТА, *zona volutae*: *Mollusca, Serphalopoda* — продольная поверхность оборота спиральносвернутой раковины, не отделенная перегибом от соседней.

ЗОНА ПРИЛЕГАНИЯ, *area adnationis*: *Mollusca, Serphalopoda* — участок прилегания соединительного кольца к перегородке в твердой известковой стенке сифона. Синоним: *соединительная поверхность*. Иностран.: *area of adnation* (англ.); *Kontakfläche* (нем.).

ЗОНА ПУЗЫРЕЙ: *Coelenterata, Anthozoa* — см. диссепиментариум.

ЗОНА ПУЗЫРЧАТОЙ ТКАНИ: *Coelenterata, Anthozoa* — см. диссепиментариум.

ЗОНА СРАЩЕНИЯ, *zona adhaesionis*: *Arthropoda, Crustacea* — слияние (сращивание) наружной и внутренней пластинки вдоль края створки *Ostracoda*. Иностран.: *zone of concrescens* (англ.); *zone marginale interne* (фр.); *Verwachsungszone, verschmolzene Zone* (нем.) (рис. 94).

ЗОНАЛЬНЫЙ МОМЕНТ — геокронологическое понятие, соответствующее времени накопления зоны. Синонимы: *фаза, секунда*.

ЗОНТ: *Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa* — см. зонтик. **ЗОНТИК:** *umbrella*: *Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa* — зонтиковидная или колоколовидная часть тела медузы. Синонимы: *колокол, зонтик, диск, умбрелла*. Иностран.: *umbrella, bell* (англ.); *ombrelle* (фр.); *Umbrella, Schirm, Glocke, Schwimmglocke* (нем.).

ЗООБЕНТОС (от греч. *zoon* — животное, *benthos* — глубина), *zoobenthos* — животный бентос. Подразделения могут проводиться по способу питания (хищные, детритоядные и т. д.) и по характеру движения.

ЗООГЕННЫЕ ОСАДКИ (от греч. *genos* — происхождение, рождение) — осадки, состоящие из скелетных остатков животных организмов и продуктов их жизнедеятельности.

ЗООГЕННЫЕ ПОРОДЫ — породы, сложенные скелетными остатками животных организмов и продуктами их жизнедеятельности; образуются при литификации зоогенных осадков.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — область на поверхности Земли (включая как сушу, так и мировой океан), характеризующаяся определенным комплексом животных, сформировавшимся в течение длительного развития данной области. Устанавливаются как для современного периода, так и для любого геологического периода или века. З. о. разделяются на подобласти, а последние, в свою очередь, — на зоогеографические провинции, или непосредственно на провинции.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ — часть зоогеографической области, отличающаяся от других ее частей особенностями комплекса животных.

ЗООГЕОГРАФИЯ — см. биогеография.

ЗООЦИУМ: Nemichordata, Pterobranchia — см. зооидная трубка.

ЗООИД (от греч. eidos — вид), zooidus: 1. Coelenterata — см. полип. 2. Bryozoa; Nemichordata, Graptolithina — отдельная особь колонии, полип. Синоним для Bryozoa: аутозоид. Иностран.: для Bryozoa: bryozooid, polyzooid, zooid (англ.); autozoöide, bryozoïde (фр.); для Nemichordata, Graptolithina: zooid (англ.); zoöide (фр.); Zooid (нем.). 3. Nemichordata, Pterobranchia — см. автозоид.

ЗООИДАЛЬНЫЕ ТРУБОЧКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. зооидные трубки.

ЗООИДНАЯ ТРУБКА, zoocium: Nemichordata, Pterobranchia — вертикальная трубка пещицы Rhabdopleura, в которой помещается автозоид; состоит в задней части из чередующих полуколлец, соединенных вентральных и дорсальных зигзагообразными швами, в передней части из полных, последовательно расположенных колец. Синоним: вертикальная трубка, ячейка, зооциум. Иностран.: zoocium (англ.); zoöcie (фр.) (рис. 152).

ЗООИДНЫЕ ТРУБКИ, tubi zooidales: Coelenterata, Hydrozoa — а) широкие вертикальные пустоты ценостеума, снабженные дивцами. Синонимами: зооидальные трубочки, камеры, вертикальные каналы, гастропоры. Иностран.: zoöidal tubes (англ.); tubes zoöidaux (фр.); Zooidröhren (нем.) б) см. вертикальный канал.

ЗООКАНТЕЛЛЫ (от греч. xanthos — желтый), zooxanthellae — одноклеточные водоросли, симбионты радиолярий, актиний, рифостроящих коралловых полипов и губок; раньше рассматривались как составная часть этих животных («желтые клетки»). Иностран.: zooxanthellae (англ.).

ЗООМОРФОЗЫ (от греч. morphosis — формообразование) — псевдоморфозы по остаткам животных, иногда с сохранением деталей строения.

ЗООПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее), zooplankton — часть планктона, представленная животными организмами.

ЗООФИТЫ (от греч. phyton — растение), zoophyta — животные, по внешнему виду напоминающие растение. Название когда-то применялось в отношении кораллов,

гидрокораллов и мшанок. Синоним: животно-растения.

ЗООЦЕНОЗ (от греч. koinos — общий) — совокупность животных, населяющих определенный биотоп. Поскольку животные и растительные организмы (если последние представлены) в биоценозе тесно связаны, выделение зооценозов условно.

ЗООЦИУМ: Bryozoa — см. цистид.

ЗООЭА, zoea: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия представителей отряда Decapoda, следующая за протозоа и характеризующаяся появлением фасеточных глаз, семи пар конечностей на голове и груди (ногочелюстей, переопод), завершением сегментации всех тагов и слиянием сегментов груди друг с другом и с головой. Синонимами: зоэа, зоэа. Иностран.: zoea, zoëa (англ.); zoë (фр.); Zoëa, Zoëa, Zoëa (нем.).

ЗРЕЛАЯ ЗОНА, regio matura: Bryozoa — периферическая часть колонии, характеризующаяся поворотом ячеек наружу. Стенки ячеек зрелой зоны обычно утолщены, количество диафрагм увеличено. Синоним: периферическая зона. Иностран.: mature region (англ.) (рис. 100).

ЗРИТЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГЛАЗА, superfices oculi visualis: Arthropoda, Trilobita — внешняя поверхность глаза, расположенная на щеле (на свободной щеле, если имеются лицевые швы) и образованная линзами. Иностран.: visual surface of eye, eye lappet (англ.); Sehfäche des Auges (нем.) (рис. 85).

ЗУБ, 1. tuber: Mollusca, Cephalopoda — зубовидный вырост на нижней поверхности кальпона. Синоним: зубовидный вырост. Иностран.: Basalhöcker, Kauhöcker (нем.). 2. dens: Arthropoda, Crustacea — выступающий элемент замка на одной створке раковины Ostracoda, входящий в ямку на противоположной створке; может быть гладким, насеченным или более сложным. Иностран.: tooth (англ.); Schloßzahn, Zahn (нем.).

ЗУБНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum dentale: Brachiorpoda, Articulata — понижение между дополнительными зубчиками и зубами. Иностран.: denticular cavity (англ.); cavité denticulaire (фр.).

ЗУБНЫЕ ВЫСТУПЫ, pergula; Brachiorpoda, Articulata — выступающие образования на внутренней поверхности зубных

гребней, протягивающиеся вдоль последних, направленные в дельтиральную полость и образующие тупой угол с ареей. На части своего протяжения з. в. обычно скрыты зубными пластинами. Иностр.: dental flanges (англ.).

ЗУБНЫЕ ГРЕБНИ, *cristae dentales*: Brachiopoda, Articulata — невысокие гребни вдоль края дельтириума, являющиеся результатом слияния последовательных стадий роста зубов у Pentamerida и Spiriferida. Иностр.: dental ridges, growth tracks of the teeth (англ.).

ЗУБНЫЕ ПЛАСТИНЫ, *lamellae dentales*: Brachiopoda, Articulata — пара пластин, соединяющих края дельтириума с дном брюшной створки на большем или меньшем протяжении и перегородивающих заднюю часть створки на три полости, из которых средняя носит название дельтиральной, а боковые — боковых — примакущечных. Синонимы: апикальные пластины, зубные поддержки, дельтиральные пластины, дельтиральные поддержки. Иностр.: dental plates, dental lamellae (англ.); plaques dentales, cloisons rostrales (фр.); Zahnplatten (нем.).

ЗУБНЫЕ ПОДДЕРЖКИ: Brachiopoda, Articulata — см. зубные пластины.

ЗУБНЫЕ ФОРМУЛЫ, *formulae cardinales*: Mollusca, Bivalvia — формулы, применяемые для обозначения отдельных элементов замка. Иностр.: formules dentaires (фр.); Schloßformeln, Zahnformeln (нем.).

ЗУБНЫЕ ЯМКИ, *fossae dentales*: 1. Mollusca, Bivalvia — ямки на замочной площадке, в которые входят зубы противоположной створки. Иностр.: dental sockets (англ.); fossettes dentaires (фр.); Zahngruben (нем.) (рис. 48). 2. Brachiopoda, Articulata — пара углублений, расположенных в спинной створке на замочном крае в верхних основаниях нототириума. Иностр.: hinge sockets, dental sockets, sockets (англ.); fossettes dentales, cavités glénoïdes (фр.); Zahngruben (нем.). Гавличек (Havlíček) называет тонкие вогнутые пластины, образующие дно з. я. и поддерживающие замочную пластину с боков у Rhynchonellida, специальным термином Zahngrubenleisten (нем.).

ЗУБОВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ, *processus dentales*: Mollusca, Gastropoda — различного вида бугорки или поднятия на внутренних частях устья. Синоним: зубовидные выступы.

ЗУБОВИДНЫЕ ВЫСТУПЫ: Mollusca, Gastropoda см. зубовидные выросты.

ЗУБОВИДНЫЙ ВЫРОСТ: Mollusca, Cephalopoda — см. зуб.

ЗУБЦЫ, *angelli*: Archaeocyatha, Septoidea — выдающиеся в центральную полость под острым углом интерсенгуму внутренней стенки.

ЗУБЧАТОВЫРЕЗАННЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. кренулированные ребра.

ЗУБЧАТЫЙ ЗАМОК, *cardo crenulatus*: Brachiopoda, Articulata — замок Stropheodontacea, состоящий только из зубчиков и ямочек. Иностр.: crenulated hinge (англ.); Zähnschensel (нем.).

ЗУБЧАТЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ, *margo cardinalis denticulatus*: Brachiopoda, Articulata — замочный край, на котором развиты зубчики или ямочки. Синоним: зазубренный замочный край. Иностр.: denticulated cardinal margin (англ.).

ЗУБЧИКИ, *denticuli*: Brachiopoda, Articulata — мелкие многочисленные выросты на замочном крае брюшной створки, которые входят в ямочки спинной створки. Иностр.: denticles (англ.); denticules (фр.); Zähnen (нем.).

ЗУБЫ, *dentes*: 1. Mollusca, a. Gastropoda — выступы и возвышения на внутренних частях устья. б. Bivalvia — зубовидные выступы на замочной площадке створки, разделенные зубными ямками и входящие в зубные ямки противоположной створки. Иностр.: teeth (англ.); dents (фр.); Zähne (нем.) (рис. 47). в. Cephalopoda — отдельные зубчики хитинового кольца присоски Eudococchia 2. Brachiopoda, Articulata — пара особых булавовидных отростков, расположенных в брюшной створке на замочном крае в верхних основаниях дельтириума; в редких случаях зубы несколько смещены к бокам от краев дельтириума. Иностр.: hinge teeth, teeth (англ.); dents cardinales, dents articulaires, apophyses articulaires (фр.); Zähne, Schloßzähne (нем.). 3. Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фоварь.

И

ИГЛЫ, 1. Porifera, Spongiae, Resceptaculitida; Coelenterata—см. спикулы. 2. spinae: Mollusca, Loricata—элементы кожного скелета в форме игл. Иностр.: spines (англ.); 3. spinae: Brachiopoda—длинные иглообразные выросты створки раковины. В зависимости от расположения на створке различаются наружные и внутренние и.; по характеру основания могут быть одностовольные и двустовольные. По отношению к плоскости створки различают иглы прямые, косые, распростертые. Прямые иглы, поддерживающие раковины над поверхностью дна, называют опорными. Чао (Chao) различает еще пустулы—короткие складки, продолжающиеся на переднем конце в иглу, направленную косо к поверхности створки. Многие под пустулами понимают иглы, полые внутри. Иностр.: spines, pustules (англ.); épinés (фр.); Stacheln (нем.). 4. spinae: Echinodermata, Asteroidea, Opheuroidea, Echinoidea—образования различной формы и величины, представляющие собой элементы наружного скелета, прикрепляющиеся к телу при помощи мышц и связок. Иглы могут выполнять различные функции: двигательную, защитную; существуют также иглы, снабженные специальными железами. В зависимости от размеров у Echinoidea различаются первичные, вторичные, третичные и миллиарные иглы. Игла морского ежа в типичном случае состоит из следующих частей: основания (рис. 148), кольцевого валика (рис. 148), шейки и стержня. Иностр.: spines (англ.); radioles ríquants (фр.); Stacheln (нем.) (рис. 135, 136, 148). **ИГОЛОЧКИ** Porifera, Spongiae, Resceptaculitida; Coelenterata—см. спикулы. **ИГОЛЬЧАТАЯ СЕНТА:** Coelenterata, Anthozoa—см. актинивная сента. **ИДИОАДАПТАЦИЯ** (от греч. idios—частный, своеобразный, специальный, свой, собственный и лат. adaptatio—приспособление)—эволюция в направлении мор-

фофизиологической стабилизации, без особых изменений общей энергии жизнедеятельности. Близкий по значению термин: алломорфоз. Частным случаем и. А. Н. Северцев считал специализацию. Термин и. применяют также для обозначения конкретных приспособительных изменений строения, не изменяющих существенно общего уровня организации.

ИДИОАДАПТИВНАЯ РАДИАЦИЯ—см. адаптивная радиация.

ИДИОПЛАЗМА—см. зародышевая плазма. **ИДИОПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ**—см. геномные корреляции.

ИДИОСОМА (от греч. soma—тело), idiosoma: Arthropoda, Chelicerata—тело большинства Asaromorpha сзади гнатосомы, не разделенное на тагмы. Иностр.: idiosoma (англ.); idiosome (фр.); Idiosome (нем.).

ИДИОСТАСИС (от греч. stasis—покой, состояние)—устойчивость признаков вида, обусловленная их наследственной закрепленностью. Термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого употребления не нашел.

ИДИОТОНИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. tonikos—обладающий напряжением)—водные организмы, у которых внутреннее осмотическое давление отличается в ту или другую сторону от осмотического давления внешней среды (например, пресноводные Mollusca).

ИЕРАРХИЯ ОРГАНИЗМОВ—см. таксономическая иерархия.

ИЗБРАНИЕ, selectio—термин употреблялся одно время в смысле последующего выделения типа. Иностр.: selection (англ.); sélection (фр.).

ИЗВЕСТКОВАЯ КАПСУЛА (от лат. capsula—ящичек, шкатулка), capsula calcarea: Mollusca, Gastropoda—первое известковое образование у велигера, дающее начало протоконху.

ИЗВЕСТКОВАЯ РАКОВИНА, testa calcarea: Protozoa, Foraminifera—раковина

с известковой стенкой, разнообразной по строению.

ИЗВЕСТКОВЫЕ СЛОИ РАКОВИНЫ, strata calcarea: Brachiopoda—большинство авторов различает два известковых слоя: первичный и вторичный; другие насчитывают три известковых слоя: волоконистый, призматический и мозолистый, считая снаружи. Вторичный известковый слой соответствует мозолисту. Иностр.: calcareous layers (англ.); couches calcaires (фр.); Kalkschichten (нем.).

ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ, stratum calcareum: Arthropoda, Crustacea — толстый слой кальцита на раковинах Ostracoda, выделяемый эпидермой после наружного хитинового слоя. Иностр.: calcareous layer (англ.); lame calcaire (фр.); mittlere Kalkschicht (нем.) (рис. 97).

ИЗЫВШЕЕСЯ УСТЬЕ, apertura effusum: Mollusca, Gastropoda — устье, нижний край которого более или менее отвернут наружу и спускается ниже основания последнего оборота. Иностр.: effused mouth (англ.); ausgezogene Mündung, Mündung mit dem Ausgüß (нем.).

ИЗМЕНЧИВОСТЬ — свойство живых организмов приобретать новые особенности строения и функции или утрачивать старые.

ИЗОГНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. диэгоцеранковая раковина.

ИЗОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. isos — равный, подобный и odontes — зубы), cardo isodontens: Mollusca, Bivalvia — замок, состоящий из симметрично развитых двух крючковидных зубов и двух зубных ямок на каждой створке по обе стороны связки; при этом на правой створке, ближе к связке, расположены зубы, а дальше от нее — ямки, а на левой — наоборот. Синоним: равнoзубый замок. Иностр.: isodont hinge (англ.); charnière isodonte (фр.); isodontes Schloß (нем.).

ИЗОЛЕПИДИНОВЫЙ НУКЛЕОКОХ (от названия рода Isolepidina), nucleococcha isolepidinoidea: Protozoa, Foraminifera — эмбриональный аппарат, состоящий из протококса и дейтерококса примерно равных размеров.

ИЗОЛИРОВАННЫЙ ТИП ТЕКИ (от фр. isoler — уединять, отделять, разобщать), theca solitaria: Nemichordata, Grap-

tolithina — тека некоторых Graptoloidea, удлиненная, иногда очень сильно (Rastrites), с закрученной дорсальной частью края устья, так называемой дорсальной губой и часто с поперечными шиловидными отростками на ней; внутритекальные перегородки отсутствуют. Иностр.: isolate type of theca (англ.).

ИЗОЛЯЦИЯ — в биологии — ограничение наименькими различными факторами. Различают географическую изоляцию, связанную с территориальным разделением частей популяции, экологическую изоляцию, связанную с дифференциацией частей популяции по отдельным биотопам на общей территории и физиологическую (половую или репродуктивную) изоляцию, связанную с изменением физиологических механизмов, контролирующих размножение, что затрудняет спаривание или оставление плодотворного потомства.

ИЗОЛЯЦИЯ ТЕК, isolatio thecarum: Nemichordata, Graptolithina — обособленность дистальных (метатекальных) частей соседних тек в рабдосоме Graptoloidea (как у Rastrites). Иностр.: isolation (англ.).

ИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. isos — равный, одинаковый, подобный, mekos — длина, aktis — луч), clinohexactines isomecactinales: Porifera, Spongiae — клиногексактины с лучами равной длины. Иностр.: isomecactinal clinohexacts, isomecactinal clinohexactines (англ.).

ИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОПЕНТАКТИНЫ, clinopentactines isomecactinales: Porifera, Spongiae — клинопентактины с лучами равной длины. Иностр.: isomecactinal clinopentacts, isomecactinal clinopentactines (англ.).

ИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ, orthohexactines isomecactinales: Porifera, Spongiae — ортогексактины с лучами равной длины. Иностр.: isomecactinal orthohexacts, isomecactinal orthohexactines (англ.).

ИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОПЕНТАКТИНЫ, orthopentactines isomecactinales: Porifera, Spongiae — ортопентактины с лучами равной длины. Иностр.: isomecactinal orthopentacts, isomecactinal orthopentactines (англ.).

ИЗОМЕТРИЯ (от греч. metron — мера,

мерило) — рост с сохранением пропорций органов.

ИЗОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. равномускульные двустворки.

ИЗОМОРФИЯ (от греч. *morphe* — форма) — независимое появление одинаковых морфологических признаков у представителей различных филумов. Ряд образованных изоморфными видами, принадлежащими к различным филумам, называют изоморфными. Синонимы или близкие по значению термины: гомойология, гетерологический ряд.

ИЗОТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. *to me* — сечение), *manus isotomae*: Echinodermata, Crinoidea — руки с ветвями одинаковых размеров. Иностр.: *isotomous arms* (англ.); *bras isotomiques* (фр.) (рис. 133).

ИЗОХЕЛЫ (от греч. *chele* — коготь, *cochela*, *isochelae*: Porigera, Spongiae — хелы с одинаковыми усложнениями на концах. Иностр.: *isochelas, isochelaklosters* (англ.); *isochèles* (фр.); *Isochelen* (нем.).

ИЗОХРОННАЯ ГОМОПЛАЗИЯ (от греч. *chronos* — время) — гомоплазия у организмов одинакового геологического возраста.

ИЗОХРОННАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ — конвергенция у организмов одинакового геологического возраста.

ИЗОХРОННЫЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ — параллелизм у организмов одинакового геологического возраста.

ИК: Archaeosyatha — условное сокращение по первым буквам термина «интервалдный коэффициент», введенное И. Т. Журавлевой.

ИКОНОГРАФИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ПАЛЕОНТОЛОГИИ (от греч. *eikon* — изображение, *grapho* — пишу) — описательно-морфологическое направление исследований, единственной задачей которого является детальное описание строения, без сравнительно-анатомического и функционального анализа особенностей строения ископаемых организмов.

ИЛОЯДНЫЕ ФОРМЫ — см. грунтояды.

ИЛОЯДЫ — см. грунтояды.

ИМАГО (от лат. *imago* — образ, подобие), *imago*: Arthropoda, Insecta — взрослая расселятельно-генеративная стадия насекомого. Характеризуется развитием половой

системы и обычно наличием крыльев. Иностр.: *imago* (англ., фр.); *Imago* (нем.).

ИМБРИКАТНАЯ КРЫШЕЧКА (от лат. *imbricatus* — черепицеобразный, покрытый черепицей), *operculum imbricatum*: Mollusca, Gastropoda — крышечка с волнистыми овальными линиями на поверхности, при расположении вуклеуса вне центра. Синоним: **и м б р и к а т н ы й о п е р к у л ю м**.

ИМБРИКАТНАЯ СКУЛЬПТУРА, *sculptura imbricata*: 1. Mollusca, Gastropoda — сочетание осевых ребер или вариц с чешуевидными или волнисто-пластинчатыми спиральными ребрами. 2. Brachiopoda — скульптура в виде нерассеченных concentрических пластин, черепицато налегающих друг на друга. Иностр.: *imbricate sculpture* (англ.).

ИМБРИКАТНЫЙ ОПЕРКУЛОМ: Mollusca, Gastropoda — см. имбрикатная крышечка.

ИМИТИРУЮЩАЯ ГОМОЛОГИЯ (от лат. *imitatio* — подражание, подделка) — разновидность неполной гомологии, при которой сравнимый орган отличается одновременно выпадением каких-либо частей и прибавлением других частей извне (комбинация аугментативной и дефективной гомологии). Синоним: **а л л о м е р н а я к а т а м о л о г и я**.

ИММИГРАНТЫ — см. алдохтоны.

ИММИГРАЦИЯ (от лат. *immigratio* — вселение) — вселение организмов в какой-либо район.

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ФОРМ (от лат. *immobilis* — неподвижный) — прекращение эволюционных изменений в том или ином филуме.

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ — превращение подвижного органа в неподвижный, связанное с заменой активной функции органа у предков на пассивную.

ИММУРАЦИЯ (от лат. *in* — в, внутри и *murus* — стена) — предложенный О. С. Явловым термин для обозначения явлений прижизненного замурования организмов. Различаются литомурация (замурование неорганическим путем, например, в травертинах) и биомурация (замурование одних организмов другими). Существует также анахоретизм (саозамурование) у моллюсков-каменоточцев. Гибель бентонных жи-

вотных под тяжестью выросших на них эпизитов называется срагуляцией.

ИНАДАПТИВНАЯ РЕДУКЦИЯ — см. инадаптивная специализация.

ИНАДАПТИВНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ (от лат. *inadaptivus* — неприиспособленный) — неудачная путь приспособления, при котором адаптация к определенным условиям жизни наталкивается на ограничение в строении и функциях организма. В отличие от параллельно эволюлирующей адаптивной специализирующейся группы, в инадаптивно специализирующейся группе наблюдается более высокий темп специализации и сохранение унаследованных от предков коррелятивных соотношений между органами. Более медленно эволюлирующие адаптивно специализирующиеся группы в конце концов вытесняют инадаптивные и последние вымирают. Синонимы: инадаптивная эволюция, инадаптивная редукция, закон Ковалевского. Ближайший по значению термин: тушк эволюция.

ИНАДАПТИВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. инадаптивная специализация.

ИНАДАПТИВНОЕ СТРОЕНИЕ — строение органа, которое в данных условиях существования оказывается не полезным для организма.

ИНАДАПТИВНЫЕ ТИПЫ — группы и формы животных, не способные к перестройке организма для приспособления к изменившимся условиям существования.

ИНБРИДИНГ (от англ. *inbreeding* — узкородственное размножение) — скрещивание внутри более или менее изолированной популяции.

ИНВАГИНАЦИЯ (от новолат. *invaginatio* — впячивание) — образование густулы путем впячивания внутрь стенки бластулы на одном из полюсов.

ИНВАЗИЯ (от лат. *invasio* — нашествие, вторжение) — вселение (эмиграция) особей какого-либо вида на данную территорию.

ИНВЕРСИЯ ЗУБОВ (от лат. *inversio* — перемещение, перестановка), *inversio dentium*: Mollusca, Bivalvia — ненормальное развитие замочного аппарата, при котором в левой створке имеются зубы, свойственные правой створке, а в правой — свойственные левой. Иностр.: *inversion de la charnière* (фр.).

ИНВЕРСНАЯ ЛИНИЯ, *linea inversa*: Mollusca, Cephalopoda — часть лопастной линии со вспомогательными элементами у некоторых мезозойских Ammonoidea (Craspedites, Spretoniceras), слегка изгибающаяся в области умбиликального шва в сторону устья. Синоним: *обращенная линия*. Иностр.: *ligne inverse*, *ligne ascendente* (фр.).

ИНВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. *involutus* — покрытый, скрытый, завернутый), *testa involuta*: 1. Protozoa, Foraminifera — спирально-плоскостная раковина, у которой последний оборот охватывает все предыдущие. 2. Mollusca, a. Gastro-poda — раковина, у которой последний оборот полностью обтекает предыдущие. В западной литературе такие раковины называются конволютными, а инволютными чаще называются раковины, у которых последний оборот обтекает предыдущие сильно, но не полностью, с образованием апикального лунка; при употреблении этих терминов рекомендуется давать пояснение. Иностр.: *involute shell* (англ.). б. Cephalopoda — плоскостральная раковина. *Ectocochlia*, у которой последующие обороты более чем наполовину или полностью обтеают предыдущие; иногда последний оборот закрывает все предыдущие. Синоним: *объемлющая раковина*. Иностр.: *involute shell* (англ.); *coquille involute* (фр.); *involute Schale* (нем.).

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ (от лат. *individuum* — неделимое, особь) — индивидуальное приспособление, обусловленные наследственными (генотипическими) факторами или же являющиеся результатом ненаследственной (фенотипической) реакции организма на изменившиеся условия существования.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость особей, не имеющая систематического значения. Наблюдается у особей внутри одной популяции.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. аккомодация. **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ** — см. онтогенез.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ (от новолат. *correlatio* — взаимосвязь) — взаимозависимости в изменениях органов и структур в онтогенезе. Синонимы: *фи-*

экологические корреляции, эвокорреляции.

ИНДУКЦИЯ (от лат. *inductio* — наведение, пробуждение) — стимуляция развития органа в онтогенезе со стороны другого эмбрионального органа или структуры. Орган, оказывающий такое стимулирующее влияние, называют индуктором, или организатором. Синоним: **о р г а н и з а ц и я**.

ИНКВИЛИНИЗМ (от лат. *inquilinus* — квартирант) — одна из форм симбиоза, при которой одни организмы находятся во внутренних полостях или покровах других, не будучи связаны с ними пищевыми взаимоотношениями (например, моллюски, живущие в полостях литотамниевых или коралловых построек).

ИНКОНГРУЭНЦИЯ (от лат. *incongruens* — несогласный, неединодушный) — противоречивость данных о происхождении и систематическом положении данной систематической группы, полученных изучением онтогенеза и изучением взрослых организмов.

ИНКРУСТИРУЮЩАЯ ФОРМА (от лат. *incrustatio* — покрытие коркой) — форма роста некоторых организмов (мшанок, граптолитов, кораллов-табулят), покрывающих пленкой или короткой поверхностью раковины других организмов или обломков породы.

ИНКРУСТИРУЮЩИЙ ПОЛИНИЯК, *polyparium incrustans*: Coelenterata, Anthozoa — разновидность стелющегося полиняка. Я. п. обычно тонкий, плотно прилегает к субстрату, часто в точности повторяет все его неровности, складается из мелких кораллитов, объединяемых в колонии общей базальной пленкой. Иностр.: *incrustating polypary* (англ.).

ИНКРУСТЫ (от лат. *in* — в, *crusta* — корка), *incrustae*: Arthropoda, Insecta — нехитиновые вещества покровов, занимающие при склеротизации пространство между фибриллами хитина и повышающие механическую прочность покровов.

ИНСЕРЦИОННЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. *inserto* — вкладываю, вставляю), *laminae insertales*: Mollusca, Loricata — пластинчатые выросты артикуляментума по краям пластинок, служащие для прикрепления мускулатуры. Иностр.: *insertion laminae* (англ.); *lames d'insertion, plaques d'insertion* (фр.).

ИНТЕГРАТА: Bryozoa, Trepostomata — см. разделенные стенки.

ИНТЕГРАЦИЯ (от лат. *integratio* — восстановление, восполнение) — процессы усиления целостности организма, выражающиеся в усилении взаимозависимости и координации деятельности частей в организме. **ИНТЕГРАПАЛЛИАТНЫЕ ДВУСТВОРКИ** (от лат. *palliatus* — одетый в плащ), *integripalliatia*: Mollusca, Bivalvia — двустворчатые моллюски, раковины которых обладают целой мантийной линией. Иностр.: *integripalliees* (фр.); *Integripalliaten* (нем.). **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ФУНКЦИЙ** — см. усиление функций.

ИНТЕНСТИНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. кишечная область. **ИНТЕРАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ** (от лат. *inter* — между, *ambulare* — ходить и греч. *akron* — конечность, ковец), *laminae interambulacrales*: Echinodermata — пластинки, слагающие интерамбулакры. У Crinoidea интерамбулакральными являются пластинки крышки чашечки, лежащие между амбулакрами. Синонимами: **интеррадиальные пластинки**, **интерамбулакральные таблички**, **межамбулакральные таблички**. Иностр.: *interambulacrales, interambulacral plates* (англ.); *plaques interambulacrales, interambulacrales* (фр.); *interambulacrale Tafelchen* (нем.) (*рис. 126*).

ИНТЕРАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОЛЯ: Echinodermata — см. интерамбулакры.

ИНТЕРАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata — см. интерамбулакральные пластинки.

ИНТЕРАМБУЛАКРЫ, *interambulacra*: Echinodermata — пять полей, лежащих между амбулакрами. Органы, расположенные вдоль интерамбулакров, являются интеррадиальными. Синонимы: **интеррадиусы**, **интерамбулакральные поля**, **межамбулакры**. Иностр.: *interambulacra* (англ.); *interambulacres, aires interambulacrales* (фр.); *Interambulakren* (нем.) (*рис. 126, 139*).

ИНТЕРАРЕЯ: Brachiopoda — см. аррея.

ИНТЕРБАХИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ДИСКА: Echinodermata, Asteroidea — см. интеррадиальная площадка.

ИНТЕРБАХИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, *laminae interbrachiales*: Echinodermata,

а. Crinoidea — пластинки, лежащие между ветвями руки, принадлежащей одному амбулакру, но не между руками соседних амбулакров. **Синонимы:** интербрахиальные таблички, промежуточные таблички, межручные таблички. **Иностр.:** interbrachials (англ.); interbrachiales (фр.); Interbrachialia (нем.) (рис. 130). б. Asteroidea — пластинки, покрывающие интеррадиальную площадку.

ИНТЕРБРАХИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интербрахиальные пластинки.

ИНТЕРВАЛЛУМ: Archaeocyatha — см. интерваллюм.

ИНТЕРВАЛЛУМ: intervallum: 1. Sphinctozoa — полость между наружной и внутренней стенками кубка. 2. Reseraculitida — полость между наружной и внутренней стенками. **Синонимы:** междустенное пространство, межстенное пространство. **Иностр.:** intervallum (англ.); intervallum, intervalle (фр.); Intervallum, Zwischenraum (нем.). 3. Archaeocyatha — полость между наружной и внутренней стенками кубка. **Синонимы:** интерваллюм, междустенное пространство, интервальное пространство. **Иностр.:** intervallum (англ.); intervalle, intervallum (фр.); Intervallum, Zwischenraum (нем.). 4. Echinodermata, Cystoidea — пространство, разделяющее половинки поперых ромбов на поверхности смежных табличек.

ИНТЕРВАЛЛУМНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — отношение ширины интерваллюма к диаметру кубка; кроме того, термин употребляется также в значении интервального коэффициента.

ИНТЕРВАЛЛУЦИОННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — см. интервальный коэффициент.

ИНТЕРВАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha — см. интерваллюм.

ИНТЕРВАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — отношение радиуса поперечного сечения кубка к ширине интерваллюма. **Синонимы:** интерваллюционный коэффициент; см. также интерваллюмный коэффициент. Этот термин в английской (intervallum coefficient) и французской (coefficient intervalle) литературе употребляется для обозначения отношения ширины интерваллюма к диаметру центральной полости и не является синонимом русского термина. Кроме того, и. к. ошибочно было названо отношение радиуса поперечного сечения кубка к радиусу центральной полости.

ИНТЕРГРАДАЦИЯ (от новолат. intergradatio — переход) — наличие перехода между различными популяциями организмов.

ИНТЕРИО-МАРИНАЛЬНОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. базальное устье.

ИНТЕРКАЛЯРНЫЕ ГЛАЗНЫЕ ПЛАСТИНКИ, radialia intercalaria: Echinodermata, Echinoidea — см. удлинённый верхний щиток.

ИНТЕРКАЛЯРНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК: Echinodermata, Echinoidea — см. удлинённый верхний щиток.

ИНТЕРКАЛЯЦИЯ (от лат. intercalatio — вставка, добавка): 1. появление новых стадий в середине онтогенеза. 2. Mollusca, Bivalvia — увеличение количества ребер путем развития вставочных или промежуточных ребер, причем процесс развития основных и промежуточных ребер одновременен. 3. Brachiopoda — увеличение числа элементов радиальной скульптуры появлением нового элемента между двумя ранее возникшими. **Синонимы:** вклинивание. **Иностр.:** intercalation (англ., фр.).

ИНТЕРКОСТАЛЬНЫЕ ПРОМЕЖУТКИ: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. межреберные промежутки.

ИНТЕРЛАМИНАРНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.

ИНТЕРЛАМИНАРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: (от лат. inter — между, lamina — пластинка), interlamina: Coelenterata, Hydrozoa — промежуток между двумя соседними ламинами у Stromatoroidea и Hydroactinidae. **Синонимы:** межпластинчатый промежуток, межламинарный промежуток, межламинарный промежуток, интерламинарное пространство, интерламина. **Иностр.:** interlaminal space (англ.); espace interlaminaire (фр.); Interlaminalgangium (нем.).

ИНТЕРЛАМИНА: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.

ИНТЕРМЕДИАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от

лат. *medius* — середина, *intermedia*: *Porifera*, *Spongiae* — спонгулы между элементами принципиальных и дикциональных спонгул. Синонимы: и н т е р м е д и я. Иностр.: *intermedia* (англ.).

ИНТЕРМЕДИИ: *Porifera*, *Spongiae* — см. интермедиальные спонгулы.

ИНТЕРНАЦИЯ (от лат. *natio* — рождение) — процесс погружения под покровы органов, расположенных у предков поверхности.

ИНТЕРПЛЕВРАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: *Archgoroda*, *Trijobita* — см. межплеуральные борозды.

ИНТЕРПОЛЯЦИЯ (от лат. *interpolatio* — вставка), *interpolatio*: 1. *Bryozoa*, *Cryptostomata* — способ роста колонии, при котором прутья возникают из острого конца изогнутой перекладины. 2. *Mollusca*, *Bivalvia* — увеличение количества ребер посредством последующего развития промежуточных ребер (после формирования основных ребер).

ИНТЕРРАДИАЛЬНАЯ КАМЕРА: *Archaeocyatha* — см. интеррадиум.

ИНТЕРРАДИАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА (от лат. *inter* — между, *radius* — луч), *area interradians*: *Echinodermata*, *Asterioidea* — пространство между руками на нижней стороне диска, занятое у примитивных палеозойских форм большой аксиллярной пластинкой; у более высокоорганизованных форм покрыто многими интербрахиальными пластинками. Синонимы: о р а д л я н а я п л о щ а д к а, и н т е р б р а х и а л ь н а я ч а с т ь д и с к а.

ИНТЕРРАДИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: *Archaeocyatha* — см. интеррадиум.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: *Echinodermata* — см. интерамбулакральные пластинки.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, *laminae interradales*: *Echinodermata*, а. *Cystoidea*, *Blastoidea*, *Eocrinoida* — см. дельтоидные таблички. б. *Crinoidea* — таблички, расположенные между соседними амбулакрами в пределах дорсальной чашечки. Синонимы: м е ж р а д и а л ь н ы е т а б л и ч к и. Иностр.: *interradials* (англ.); *plaques interradales* (фр.); *Interradialia* (нем.) (рис. 130).

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЙ ОКОЛОРОТОВОЙ СКЕЛЕТ: *Echinodermata*, *Asterioidea* — см. околоротовой скелет.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: *Archaeocyatha* — см. интеррадиум.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: *Archaeocyatha* — см. интеррадиум.

ИНТЕРРАДИУМ, *interradium*; *Archaeocyatha* — пространство, ограниченное смежными радиальными элементами скелета в интервалломе и стенками кубка. Синонимы: и н т е р р а д и а л ь н а я к а м е р а, и н т е р р а д и а л ь н ы й п р о м е ж у т о к, и н т е р р а д и а л ь н а я щ е л ь. Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интерваллу между двумя соседними радиальными элементами скелета. Синонимы: и н т е р р а д и а л ь н ы й п р о м е ж у т о к, и н т е р р а д и а л ь н ы й у ч а с т о к.

ИНТЕРРАДИУС, *interradius*: *Coelenterata*, *Hydrozoa*, *Scyphozoa*, *Protomedusae*, *Diphyozoa* — линия симметрии у медуз, делящая пополам пространство между двумя перрадиусами. Иностр.: *interradius*, *radius of the second order* (англ.); *interradius* (фр.); *Interradius*, *Zwischenradius*, *Radius zweiter Ordnung*, *Taschenradius* (у сифономедуз) (нем.).

ИНТЕРРАДИУСЫ: *Echinodermata* — см. интерамбулакры.

ИНТЕРСЕКСЫ (от лат. *sexus* — пол), *intersexi* — особи, обладающие признаками, промежуточными между мужскими и женскими.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНАЯ КАМЕРА: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА, *lamina interseptalis*: *Brachiopoda*, *Articulata* — пластина, располагающаяся между зубными пластинами, слагающими двойную септу двойного спондилума *Pentamerida*. Синоним: м е ж с е п т а л ь н а я п л а с т и н а. Иностр.: *lame intraseptale* (фр.).

ИНТЕРСЕПТАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО (от лат. *septum* — забор, ограда), *interseptum*: 1. *Protozoa*, *Foraminifera* — пространства, образованные септой и септальными пластинками или стенками двух соседних камер. Характерно для родов семейства *Bradyinidae*. 2. *Archaeocyatha* — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЕ ПОЛОСТИ: *intersepta*: Coelenterata, Anthozoa — полости в скелете кораллита *Rugosa* и *Scleractinia*, располагающиеся между двумя соседними септами; бываю заполнены дншцами либо диссепиментами.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЙ АППАРАТ: Coelenterata, Anthozoa — см. межсептальный аппарат.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ: Coelenterata, Anthozoa — см. межсептальный аппарат.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТУМ, interseptum: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — пространство, ограниченное смежными перегородками и соответственно наружной и внутренней стенками.

Синонимы: интерсептальная камера, интерсептальный промежуток, интерсептальное пространство, интерсептальная щель, межперегородочная камера, межперегородочный промежуток, межперегородочное пространство, межперегородочная щель, радиальная камера, радиальный промежуток, радиальная щель, межсептальная камера, межсептальный промежуток, межсептальное пространство, межсептальная щель. **Иностр.:** *interseptum* (англ.); *chambre interseptale* (фр.); *Interseptalraum* (нем.). Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними перегородками в интерваллуме. **Синонимы:** интерсептальный промежуток, интерсептальный участок, межперегородочный промежуток, межперегородочный участок, межсептальный промежуток, межсептальный участок, радиальный промежуток.

ИНТЕРТАБУЛА: *Archaeocyatha* — см. интертабулум.

ИНТЕРТАБУЛУМ: *Archaeocyatha* — см. интертабулум.

ИНТЕРТАБУЛУМ (от лат. *tabula* — доска); *intertabulum*: 1. *Sphinctozoa* — пространство, ограниченное двумя смежными дншцами. **Синонимы:** интертабулярный промежуток, интертабулярная полость, табулярная полость, камера. Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними дншцами. **Синонимы:** интертабулярный промежуток. 2. *Archaeocyatha* — пространство, ограниченное двумя смежными дншцами. **Синонимы:** интертабулум, интертабула, интертабулярный промежуток, интертабулярное пространство, межтабулярный промежуток, межтабулярное пространство, междншцевый промежуток, междншцевое пространство. Называют также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними дншцами. **Синонимы:** интертабулум, интертабула, интертабулярный промежуток, интертабулярный участок, межтабулярный промежуток, междншцевый участок.

ИНТЕРТАБУЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ: *Sphinctozoa* — см. интертабулум.

ИНТЕРТАБУЛЯРНОЕ ПРОСТРАНСТВО: *Archaeocyatha* — см. интертабулум.

ИНТЕРТАБУЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: *Archaeocyatha* — отношение диаметра поперечного сечения кубка к величине интертабулюмов.

ИНТЕРТАБУЛЯРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: *Sphinctozoa*, *Archaeocyatha* — см. интертабулум.

ИНТЕРТАБУЛЯРНЫЙ УЧАСТОК: *Archaeocyatha* — см. интертабулум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНАЯ КАМЕРА: *Archaeocyatha*, *Taenioidea* — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: *Archaeocyatha*, *Taenioidea* — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: *Archaeocyatha*, *Taenioidea* — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИУМ (от греч. taenia — лента), *intertaenium*: Archaeocyatha, Taenioidea — пространство, ограниченное смежными тениями и соответственно стенками кубка.

Синонимы: интертениальная камера, интертениальный промежуток, интертениальное пространство, интертениальная щель, межтениальная камера, межтениальный промежуток, межтениальное пространство, межтениальная щель, тениальная камера, тениальный промежуток, тениальная щель. Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними тениями. **Синонимы:** интертениальный промежуток, интертениальный участок, межтениальный промежуток, межтениальный участок.

ИНТРАКАПСУЛЯРНАЯ ПРОТОПЛАЗМА (от лат. *intra* — внутри и *capsula* — ящик, капсулка), *protoplasm intracapsulare*: Protozoa, Radiolalia — часть протоплазмы, заключенная в центральную капсулу; в этой части протоплазмы находится ядерный аппарат. **Синоним:** внутрикапсулярная протоплазма. **Иностр.:** intracapsular cytoplasm, intracapsular layer (англ.).

ИНТРАМАРГИНАЛЬНЫЙ ШОВ (от лат. *margo* — край), *sutura intramarginalis*: Arthropoda, Trilobita — шов, идущий вдоль ямки, вблизи края головного щита. **Иностр.:** intramarginal suture (англ.).

ИНТРАМУРАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. *muralis* — стеновой), *gemmatio intramuralis*: Coelenterata, Scleractinia — тип полистомодеального почкования, при котором стомодеумы прямо или косвенно соединены в единственный узкий ряд. **Синоним:** внутрстенное почкование. **Иностр.:** intramural budding (англ.).

ИНТРАЦИЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. *plicatus* — смятый в складку, сморщенный), *commissura anterior intraplicata*: Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону спинной створки, сложенный в средней части более слабым изгибом в сторону брюшной створки. **Иностр.:** intraplicate anterior commissure (англ.); *commissure intraplicée* (фр.) (*рис. 118*).

ИНТРАСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. микроэволюция.

ИНТРАТЕНТАКУЛЯРНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. *tentaculum* — щупалец), *gemmatio intratentacularis*: Coelenterata, Scleractinia — почкование, при котором дочерние полипы возникают внутри кольца щупалец. Подразделяется на дистомодеальное, тристомодеальное, грипстомодеальное и полистомодеальное. Последнее, в свою очередь, подразделяется на интрамуральное, циркулимуральное и циркуломуральное. **Иностр.:** intratentacular budding (англ.).

ИНФАНТИЛЬНОСТЬ (от лат. *infantilis* — младенческий, детский) — индивидуальное проявление у половозрелого организма признаков неполовозрелых особей того же вида.

ИНФАУНА (от лат. *in* — в, *Fauna* — миф. богиня стад, полей и лесов) — организмы, живущие в толще грунта (зарывающиеся в рыхлый осадок или всверливающиеся в твердый субстрат).

ИНФРАБАЗАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata — см. абактиальный скелет.

ИНФРАБАЗАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ (от лат. *infra* — под и *novolatus*, *basalis* — относящийся к основанию), *laminae infrabasales*: Echinodermata, Crinoidea — таблички самого нижнего, примыкающего к стеблю (иногда к центральной табличке) цикла, дидиклической дорсальной чашечки, каждая из которых расположена обычно радиально. **Синонимы:** нижнеосновные таблички. **Иностр.:** *infrabasals* (англ.); *plaques infrabasales* (фр.); *Infrabasalia* (нем.) (*рис. 139*).

ИНФРАБАТИАЛЬ (от греч. *bathys* — глубокий) — в понимании Пере (Péres) — зона морского дна, отвечающая абиссальной области.

ИНФРАКЛАСС, *infraclassis* — систематическая группа, занимающая промежуточ-

ное положение между подклассом и отрядом. В некоторых случаях соответствует надотряду, в других несколько выше его по значению. Термин, используемый редко и необязательный.

ИНФРАЛАТЕРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ (от лат. *lateralis* — боковой), *laminae infralaterales*: Echinodermata, Cystoidea, Eoscripnoidea — таблички цикла, расположенные сразу же над базальными у форм, имеющих четыре сравнительно правильные цикла табличек. Иностр.: *infralaterals* (англ.); *plaques infralaterales* (фр.).

ИНФРАЛИТОРАЛЬ (от лат. *litoral* — береговой) — зона морского дна между нижней границей отлива и глубиной, до которой распространены морские цветковые растения и светлюбивые водоросли (т. е. 15—20 м в высоких широтах, 30—50 м в Средиземном море и примерно до 80 м в тропиках); характеризуется рядом сообществ организмов; именно к этой зоне относятся сообщества коралловых рифов. Соответствует верхней части сублиторальной зоны.

ИНФРАМАРГИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, *laminae inframarginales*: Echinodermata, Asteroidea — см. маргинальные пластинки. **ИНФРАМАРГИНАЛЬНЫЙ ПЕРИПРОКТ**: Echinodermata, Echinoidea — см. перипрокт.

ИНФРАОТРЯД, *infraordo* — систематическая группа между подотрядом и надсемейством. Термин применяется очень редко.

ИНФРАПОДВИДОВОЙ, *infrasubspecificus* — термин употребляется в применении к категории или названию более низкого ранга, чем подвид, но подчиненным предписаниям Международных правил номенклатуры. Иностр.: *infrasubspecific* (англ.); *infrasubspécifique* (фр.); *infrasubspezifisch* (нем.).

ИНФУЛА (от лат. *infula* — шерстяная головная повязка у жрецов, весталок и т. п.), *infula*: Mollusca, Cephalopoda — темная продольно непрерывная полоса, связывающая многочисленные трубки в сифоне специализированных Endoceratoidea. Иностр.: *infula* (англ.).

ИНЦЕРТЕ СЕДИС (от лат. *incertae sedis* — неопределенного местоположения) — термин, который применяется для указания неопределенного таксономического положения той или иной группы.

ИНЦИЗУРА (от лат. *incisura* — выемка, надрез), *incisura rostralis*: Arthropoda, Crustacea — выемка на переднем крае створок раковины Ostracoda, служащая для постоянного выхода антенн у представителей отряда Myodocopa. Синонимы: *ростральная вырезка*, *ростральная выемка*. Иностр.: *rostral incisure*, *rostral notch*, *rostral sinus* (англ.); *Rostralinzisur* (нем.).

ИНЭКВАЛИЗАЦИЯ — см. анизомерия. **ИРРАДИАЦИЯ** — см. адаптивная радиация.

ИСКОПАЕМЫЕ — остатки или следы жизнедеятельности организмов геологического прошлого, сохранившиеся в той или иной форме в осадочных породах. Синоним: *окаменелости*.

ИСКУССТВЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ — см. искусственная система.

ИСКУССТВЕННАЯ СИСТЕМА — классификация организмов по произвольным подобранным признакам, имеющая чисто прикладное значение. Синонимы: *искусственная классификация*, *целевая система*.

ИСПРАВЛЕНИЕ, *emendatio* — термин в номенклатуре, обозначающий всякое доказуемо намеренное изменение написания зоологического названия. Иностр.: *emendation* (англ.); *emendation* (фр.).

ИСТИННАЯ ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириальная пластина.

ИСТИННЫЕ ДНИЩА: Archaeocyatha, Septoidea — см. настоящие днища.

ИСТИННЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, *canales porales radiales*: Arthropoda, Crustacea — краевые поровые каналцы, открывающиеся устьями на внутреннюю поверхность раковины Ostracoda и пронизывающие зону сращения. Синоним: *радиальные поровые каналы*. Иностр.: *radial pore canals* (англ.); *canaux de pores radials* (фр.); *randständige Porenkanäle*, *echte Porenkanäle* (нем.) (*рис. 94*).

ИСТИННЫЙ КРАЙ: Arthropoda, Crustacea — см. наружный край.

ИСТИННЫЙ ПУПОК, *umbilicus verus*: Mollusca, Gastropoda — пупок спирально-конических раковин, проходящий через все обороты, включая и начальные. Синоним: *настоящий пупок*. Иностр.: *echter Nabel* (нем.).

ИСТИННЫЙ ШОВ, *sutura vera*: Mollusca, Gastropoda — линия действительного сближения стенок смежных оборотов, в отличие от ложного шва.

ИСТОРИЧЕСКАЯ БИОГЕНЕТИКА — наука о закономерностях исторического развития организмов (термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого применения не нашел).

ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ — см. эволюция. Употребляется также как синоним термина филогенез.

ИСХОДНЫЙ ТИП — см. центральный тип.

ИТЕРАТИВНОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ — см. итерация.

ИТЕРАЦИЯ (от лат. *iteratio* — повторение) — неоднократное (во времени) отщепление от одной и той же долговечной предковой группы форм, морфологически сходных друг с другом. Синоним: и т е р а т и в н о е в и д о о б р а з о в а н и е. См. также гетерохронный параллелизм, рекурсия.

ИУМ (ошибочно от лат. *domicilium* — жилище), *ium*: Archaeosuatha, Septoidea — ушеренная внутренняя стенка у предста-

вителей рода *Tercyathus* Vologdin, провинциальная большим количеством сложно переплетающихся поровых каналов. Иუმом нередко называли также центральную и внутреннюю полости.

ИХНИТ (от греч. *ichnos* — след), *ichnitus* — ископаемый отпечаток следа животного. Синоним: и х н о л и т. Иностр.: *ichnite* (англ.).

ИХНОЛИТ — см. ихнит.

ИХНОЛОГИЯ (от греч. *logos* — учение) — отрасль палеонтологии, занимающаяся изучением следов жизнедеятельности древних вымерших организмов.

ИШНОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. ишноподит.

ИШНОПОДИТ (от греч. *ischion* — бедро и *pus*, род. п. *podos* — нога), *ischiopoditus*: Arthropoda, Crustacea — проксимальный членик эндоподита, примыкающий к базиподиту. Синонимы: и ш и о п о д и т, и ш и о п о д у с. Иностр.: *ischiopodite*, *ischiopod* (англ.); *ischiopodite* (фр.); *ischiopodit* (нем.) (*рус.* 91).

ИШНОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. ишноподит.

К

КАБЛУК ПРИРАСТАНИЯ, *pelma*: Coelenterata, Anthozoa — вырост эпителии различной формы и размеров, служащий для прикрепления кораллита или полипняка к субстрату. Иностр.: *hell* (англ.); *talon* (фр.).

КАБЛУЧОК ПРИРАСТАНИЯ, *pelma*: Archaeosuatha — скелетная масса у основания кубка, несущая функцию прикрепления к субстрату и устойчивости особи. Синоним: р у б е ц п р и р а с т а н и я. Иностр.: *hell* of attachment (англ.).

КАВЕРНЫ (от лат. *caverna* — пещера, полость), *cavernae*: Bryozoa, Cryptostomata — пустоты разной формы — вместилища полиморфных особей неизвестного функционального назначения; развиты

обычно в местах соединения прутьев и перекладин у некоторых фенестеллоидей. **КАДИКОН** (от греч. *kados* — сосуд, кувшин; *konos* — конус), *cadiconus*: Mollusca, Cephalopoda — бочковидная раковина *Ammonoidea* с широкой вентральной стороной и большим умбиликусом. Иностр.: *cadicone* (англ.); *cadicône* (фр.).

КАЙМА, *orbis*: Arthropoda, a. Trilobita — более или менее узкая полоса по периферии головного и хвостового щитов, ограниченная изнутри краевой бороздой, а также вогнутой или выпуклой полосой, окружающая центральное тело гипостомы. Синонимы: к р а е в о й л и м б, к р а е в о й в а л и к. Иностр.: *border*, *marginal limb*, *marginal rim* (англ.). У представителей

семейств Harpidae, Harpididae и Trinac-leidae кайма состоит из щечного склона, лимба и краевого валика (рис. 85, 86, 89).

б. Crustacea — каемка кожи, покрытая хитином, развитая на наружной границе зоны сращения или несколько отступя от нее внутрь; служит для более плотного закрывания раковины Ostracoda. Синонимы: кутикулярная каемка, оторочка раковины. Иностр.: selvage (англ.); Saum (нем.).

КАЙМЫ ГЕМИСИРИНКСА, *orbis hemisyringis*: Brachiopoda, Articulata — пара пластин у Chitambonitacea, которые отходят от внутренних поверхностей зубных пластин спондилума, отгораживая с дорсальной стороны гемисиринкс. Иностр.: Hemi-syrinxleisten (нем.).

КАЛИКОВЛАСТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ (ошибочно от греч. kalix — чашечка, вместо лат. calx — известь и греч. blastos — росток), *cellulae calciferae*: Coelenterata, Anthozoa — клетки эктодермического слоя полипа, выделяющие кристаллы кальцита или арагонита, из которых образуются фибры. Синонимы: слой калико-бласт, склеробласты. Иностр.: calcicoblast layer (англ.).

КАЛИММА (от греч. kalymma — оболочка, пленка), *calymma*: Protozoa, Radiolaria — средний слой экстракапсулярной протоплазмы; бывает однородная (Acantharia) или грубовакуолистая. Иностр.: calymma, kalymma (англ.).

КАЛЛУМ (от лат. callum — мозоль), *callum*: Mollusca, Bivalvia — мозолевидное утолщение, закрывающее переднее зияние у Pholadidae. Иностр.: callum (англ., фр.).

КАЛЛУС (от лат. callus — мозоль), *callus*: 1. Mollusca, Gastropoda — мозолевидный блестящий наплыв на внутренней губе. В зависимости от положения различают умбональный, паретаальный и предсифональный каллусы. Обычно термином к. обозначают умбональный к. Иногда этот термин применяют для обозначения наплыва, прикрывающего апикальный пупок у инволютных раковин. Синоним: мозоль. Иностр.: callus, indurite (англ.); cal. (фр.); Nabelschwiele, Callus (нем.). 2. Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

КАЛТРОПЫ (от англ. caltrop — чертополох),

helotropi: Porifera, Spongiae — тетраконы, четыре луча которых, равные по длине, расходятся, как оси тетраэдра. Синонимы: кальтropy, гелотropy, хелотropy. Иностр.: calthrops, caltrops (англ.) (рис. 16).

КАЛЬКАРИФЕРЫ (от лат. calcar, род. п. calcaris — шпора и ferre — нести), *cruga calcarifera*: Brachiopoda, Articulata — тип круп в виде пластин со шпорцеобразным выступом. Иностр.: calcarifer cruga (англ.); cruga calcarifères (фр.).

КАЛЬКОБЛАСТЫ (от лат. calx — известь и греч. blastos — росток, зародыш), *calicoblasti*: Porifera, Spongiae — склеробласты, строящие известковые спикулы.

КАЛЬТРОПЫ: Porifera, Spongiae — см. калтropy.

КАЛЬЦЕОЛОИДНЫЙ КОРАЛЛИТ (от назв. рода Calceola и греч. eidos — вид), *corallium calcicoleum*: Coelenterata, Anthozoa — кораллит Rugosa с одной уплощенной стороной и отогнутым кончиком; похож на носок турецкой туфли. Синоним: туфлеобразный кораллит. Иностр.: calcicoleid corallite (англ.) (рис. 27).

КАЛЬЦИТОВЫЙ СЛОЙ, *stratum calciteum*: Mollusca, Bivalvia — разновидность внутреннего остракума. Слагается кальцитом, имеющим перекрещенно-пластинчатую структуру.

КАМАРА (от греч. kamara — сводчатая комната), *camara*: Hemichordata, Graptolithina — нижняя, более расширенная часть автотети у Samaroidea, Stereostolopata, образующая своеобразную камеру. Иностр.: camara (англ., фр.); Kamara (нем.) (рис. 156).

КАМАРОФОРИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. камарофориум.

КАМАРОФОРИУМ (от греч. phoreo — ношу), *camarophorium*: Brachiopoda, Articulata — ложковидное образование на дне спинной створки Samarophoridae, аналогичное крураллиуму. Дно к. служит местом прикрепления мускулов-закрывателей. Синонимы: камарофорий, торинидиум, торинидий. Иностр.: torynidium, camarophorium (англ.); camarophorium (фр.).

КАМЕНИСТЫЕ КОРАЛЛЫ, *lithocoralla*: Coelenterata, Anthozoa — архаичное название для кораллов, имеющих скелет.

В настоящее время каменные кораллы разделены на пять подклассов — *Tabulata*, *Tetracoralla*, *Hexacoralla*, *Octocoralla* и *Heliolithoidea*.

КАМЕНИСТЫЙ КАНАЛ, *canalis lapidosus*: *Echinodermata* — сосуд амбулакральной системы, соединяющий кольцевой канал с madreporитом (гидропорой). Стенки к. к. могут быть частично обызвестлены.

КАМЕРА (от лат. *camera* — комната, свод): 1. *camera*: Protozoa, а. Foraminifera — 1) участок раковины, отделенный перегородками от других камер. 2) Часть спирального канала *Nuttallitidae*, заключенная между двумя соседними оборотами спирали и двумя септами. Иностр.: *chamber* (англ.); *chambre, cellula* (фр.); *Kammer* (нем.) (рис. 6). 6. *Radiolaria* — обособленная от других часть скелета, имеющая более или менее сферический вид. Иностр.: *chamber* (англ.); 2. *Sphinctozoa* — см. интертабулом. 3. *Archaeocyatha*, *Septoidea* — см. локула. 4. *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. ятейка. 5. *camera*: *Coniconchia*, *Tentaculitoidea* — часть раковины, ограниченная двумя поперечными перегородками. 6. *Brachiopoda* — маленькая V-образная полость, расположенная ближе или вентрально от срединной септы брюшной створки. Иностр.: *cella, camera* (англ.) (рис. 81).

КАМЕРКА: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — см. локула.

КАМЕРКИ, *camerae secundariae*: Protozoa, *Foraminifera* — 1) отделения в раковинах *Fusulinida*, образующиеся за счет сращения обращенных навстречу друг другу складок соседних септ (рис. 2). 2) камеры, из которых у *Discosyclinidae*, *Orbitoidae*, *Lepidosyclinidae* образуются кольцевые камеры экваториального слоя. Синоним: вторичные камеры. Иностр.: *chamberlets, secondary chambers* (англ.); *Kammerchen* (нем.).

КАМЕРНАЯ МАНТИЯ, *pellium camerale*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — гипотетическая мягкая ткань в газовых камерах некоторых *Ectocochlia*, которая выделяла известные камерные отложения и камерный газ. Иностр.: *cameral mantle, cameral tissue* (англ.); *manteau caméral* (фр.).

КАМЕРНАЯ ПОЛОСТЬ, *cauvm camerale*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — полость камер фрагмокона *Belemnoida*. В русской лите-

ратуре этот термин не употребляется. Иностр.: *Kammerhohlraum* (нем.).

КАМЕРНЫЕ КРЫЛЬЯ: Protozoa, Foraminifera — см. боковые продолжения камер.

КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, *deposita cameraria*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — известковые образования в газовых камерах многих *Ectocochlia*. Синоним: в у т р и к а м е р н ы е отложения. Иностр.: *cameral deposits* (англ.); *dépôts caméraux* (фр.); *intrakamerale Ablagerungen* (нем.).

КАМЕРНЫЙ ГАЗ, *pneuma camerale*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — газ, содержащийся в газовых камерах при жизни животного и отличающийся от воздуха, как полагают, повышенным содержанием азота. Иностр.: *cameral gas* (англ.).

КАМЕРОСТОМ (от греч. *stoma* — рот), *camerostoma*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — особое углубление в теле некоторых *Arthropoda*, в которое втягута гнатосома. Иностр.: *camerostoma* (англ.); *camérostome* (фр.); *Kamerostoma* (нем.).

КАМЕРЫ: 1. *Archaeocyatha*, *Tabuloidea* — см. ячей. 2. *Coelenterata*, а. *Hydrozoa* — см. зводчатые трубки. 6. *camerae*: *Anthozoa* — участки, на которых полость кораллита разделяется перегородками. 3. *camerae*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — части фрагмокона у *Belemnoida*, ограниченные перегородками. Включают камерную полость и стенки камеры. (В русской литературе в таком смысле не употребляется). Иностр.: *Kammer* (нем.).

КАМНЕТОЧЬИ, *petrotogentae* — организмы, обычно животные, механическим или химическим путем высверливающие углубления и ходы в породах (особенно карбонатных) и скелетных образованиях других организмов.

КАМПОДЕВИДНАЯ ЛИЧИНКА (от назв. рода *Camptodea*), *larva camptodeiformis*: *Arthropoda*, *Insecta* — свободноплавающая личинка со сплюснутым телом; ось головы личинки является непосредственным продолжением оси тела.

КАМШТОНЕКТОВАЯ СКУЛЬПТУРА (от назв. рода *Camptonectes*), *sculptura camptonectoidea*: *Mollusca*, *Bivalvia* — скульптура *Pectinidae*, сложенная тонкими, косо расположенными, прерывистыми морщинами, штрихами или бороздками, реке

ребрышками. Синоним: камптонектусовая скульптура. Иностр.: *Camptonectes sculpture* (англ.).

КАМПТОНЕКТУСОВАЯ СКУЛЬПТУРА: *Mollusca, Bivalvia* — см. камптонектовая скульптура.

КАНАЛ, *canalis:* *Mollusca, Gastropoda* — углубление, желобобразный вырез либо полузамкнутая или замкнутая трубка, отвечающие месту расположения и выхода переднего и заднего вводного и выводного сифонов. Если этот термин употребляется без соответствующего прилагательного, то чаще всего им обозначают сифональный канал.

КАНАЛ ОБОРОТА, *canalis volutae:* *Protozoa, Foraminifera* — полость между стенками двух соседних оборотов у *Nummulitidae*, подразделенная сетками на отдельные камеры. Иногда неправильно обозначается как «спиральный канал» или как «полость спирального канала».

КАНАЛИКУЛА (от лат. *canalicula* — маленький канал), *canalicula:* *Coelenterata, Anthozoa* — маленький канал, которым заканчиваются мезентеральные камеры в некоторых *Sclerotinia*. Иностр.: *canalicula* (англ.).

КАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА, *systema canalicularium:* *Protozoa, Foraminifera* — система канальцев, расположенных внутри септ и в спиральном валике *Nummulitidae*; служит для сообщения с внешней средой. Синоним: система каналов. Иностр.: *Kanalsystem, Kanaläste* (нем.).

КАНАЛЯРИИ: *Porifera, Spongiae* — см. канальерные спонгилы.

КАНАЛЯРНЫЕ СПИГУЛЫ (от лат. *canalis* — канал), *canalaria:* *Porifera, Spongiae* — спигулы, выступающие каналы проводящей и отводящей систем. Синоним: канальерии. Иностр.: *canalaria* (англ.).

КАНАРЕЧНАЯ КОСТЬ: *Mollusca, Cephalopoda* — см. сепион.

КАНАТИК, *funiculus:* *Bryozoa* — особый тяж, при помощи которого кишка прикреплена к стенке цистыда. Синоним: *фуникулус*.

КАНДЕЛЯРЫ, *astrotriaeae:* *Porifera, Spongiae* — триэны, каждая ветвь которых несет центр астровидно расходящихся шпиков.

КАННЕЛЮРЫ (от фр. *cannelure* — бороздка, желобок, выемка; ложбинка), *striges:* *Mollusca, Cephalopoda* — широкие, полукруглые в поперечном сечении промежулки между продольными ребрами на раковине *Ectocochlia*.

КАНТЫ РУКОЯТКИ (от нем. *Kante* — угол, ребро, край), *marginis manubrii:* *Mollusca, Cephalopoda* — грани между верхней стороной рукоятки и ее боковыми сторонами у ринхолита. Иностр.: *Schaftkanten* (нем.) (*рис. 80*).

КАНЦЕЛЛИ (от лат. *cellae* — решетка, загородка), *cellae:* *Bryozoa, Cyclostomata* — маленькие цилиндрические цистиды с многочисленными острыми выступами внутри, закрытые известковой тонкопрободенной пластинкой; функция неизвестна. Иностр.: *cellae* (англ., фр.).

КАНЦЕЛЛЯТНАЯ СКУЛЬПТУРА, *sculptura cancellata:* *Mollusca, a. Gastropoda* — скульптура, образованная осевыми и спиральными ребрами при резком преобладании широко расставленных осевых. Синоним: канцеллятная скульптура. Вследствие опски в работе И. А. Коробкова (1955, стр. 70, сравните со стр. 54) К. М. Султанов (1964) употребляет этот термин в смысле термина декусатная скульптура. б. *Bivalvia* — скульптура, образованная пересекающимися, более или менее одинаковой мощности концентрическими и радиальными ребрами. Разновидностью канцеллятной скульптуры является сотовая, ячеистая и решетчатая, или ретикулятная, скульптура. Иностр.: *cancellate ornamentation, reticulate sculpture, cancellated sculpture* (англ.). в. *Cephalopoda* — см. сетчатая скульптура.

КАПИЛЛЯРНАЯ СИСТЕМА (от лат. *capillaris* — волосной), *capillarium:* *Bryozoa, Cryptostomata* — совокупность капилляров и капиллярных каналов в пределах одной колонии.

КАПИЛЛЯРНАЯ ТКАНЬ, *tela capillaris:* *Bryozoa, Cryptostomata* — плотное известковое образование, вмещающее капиллярные каналы; развито у поверхности колонии. **КАПИЛЛЯРНЫЕ КАНАЛЫ,** *canales capillares:* *Bryozoa, Cryptostomata, Trepostomata* — узкие каналы в стенках ячеек, соединяющие внутреннюю полость ячейки с капиллярами.

КАПИЛЛЯРНЫЕ СОСУДЫ, capillares: Archaeoscyatha — сосуды, располагавшиеся, по А. Г. Вологдину, в порах и поровых каналах наружной и внутренней стенок, дна, перегородок и теней и служившие якоря для сообщения интерваллюма с центральной полостью и внешней средой, а также интерсептумов, интермембранов и интертабулумов между собой.

КАПИЛЛЯРЫ, capillares: 1. Bryozoa, Siphonostomata, Trepostomata — волосовидные трубочки, пронизывающие наружную стенку цистиды и осуществляющие функцию газообмена. Иностр.: minute tubules (англ.). 2. Brachiopoda, Articulata — особо тонкие радиальные гребни на внутренней поверхности створок Chonetacea. Иностр.: capillae (англ.).

КАПИТУЛУМ (от лат. capitulum — головка), Arthropoda, a. capitulum: Crustacea — ланцет Siphonostomata, образованный створками (пластинками), различно расположенными и непостоянными в числе. У примитивных форм к. состоит из шести створок: парных скут и парных терг, непарных карины и ростра (иногда ростр отсутствует); у специализированных форм имеются, кроме того, следующие пластинки к.: латералия, карина-латералия, медиолатералия, ростро-латералия, субкарина и субростр. б. Chelicerata — см. гнатосома.

КАПЮШОН, sarras: 1. Mollusca, Cephalopoda — а) утолщенная кожистая лопасть, образующаяся при слиянии оснований пары дорсальных шпалец у современного Nautilus и прикрывающая устье при втягивании животного внутрь раковины. Синоним: г о л о в н о й к а п ю ш о н. Иностр.: hood (англ.); sarrasch (фр.); Коркарре (нем.). б) передняя часть ринхолита треугольной, ромбической или стреловидной формы. Иностр.: Karuze, Sarrasch (нем.) (рис. 78). 2. Brachiopoda, Articulata — маленький вырост брюшной створки вблизи макушки, прикрывающий рудиментарную арею у Proterogeligeria.

КАПЮШОН КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА, sarras processus cardinalis: Brachiopoda, Articulata — вызвание, развивающееся на задней стороне ствола кардинального отростка у его основания. Иностр.: cardinal process hood (англ.).

КАПЮШОННЫЙ СЛОЙ, stratum cappaie: Mollusca, Cephalopoda — слой, образующий верхнюю часть капюшона ринхолита под покровным слоем в том случае, если внутренний слой отсутствует. Иностр.: Karuzenschicht (нем.).

КАРАПАКС (от фр. carapace — щит черепахи), carapax: Arthropoda, a. Crustacea, Ostracoda — см. раковина. б. Malacostraca — щит, покрывающий голову и образующий направленной назад и спускающейся по бокам вниз двойной складкой покровов последнего головного сегмента. Синонимы: головогрудный щит, спинной щит, панцирь, щит, дупликатура, раковина. Иностр.: carapace (англ., фр.); Carapax, Panzer (нем.) (рис. 95). б. Chelicerata — плотный покров тела; часто так называют просому многих хелицеровых. Иностр.: carapace (англ., фр.); Schild (нем.).

КАРДЕЛЫ (от лат. cardo — ось, дверная петля, ell — уменьш. суфф.), condyli: Bryozoa, Chelostomata — боковые зубчики в устьях цистидов у Ascophora, служащие для подвешивания крышечки. Иностр.: condyles (англ.); cardelles, condyles (фр.) (рис. 108, 111).

КАРДИКАЛЬНАЯ КАМЕРА (от лат. cardiacus — желудочный), camera cardialis: Arthropoda, Crustacea — передняя камера желудка у Malacostraca, в которой завершается измельчение пищи.

КАРДИНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ (от греч. kardia — сердце), lobus cardinalis: Arthropoda, Chelicerata — средняя доля просомы и описомы, резко обособленная у Xiphosura. Иностр.: cardinal lobe (англ.); lobe cardinal (фр.); Mittellappen (нем.).

КАРДИНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. сердечная область.

КАРДИНАЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. кардиналий.

КАРДИНАЛИУМ (от лат. cardinalis — относящийся к оси), cardinalium: Brachiopoda, Articulata — совокупность известных структур в задней части спинной створки, служащих для сочленения створок, прикрепления мускулов и брахидиума. Синоним: к а р д и н а л и й. Иностр.: cardinalia (англ., фр.); Cardinalia (нем.).

КАРДИНАЛЬНАЯ АРЕЯ: 1. Mollusca, Bivalvia — см. замочная площадка. 2. Brachiopoda, Articulata — см. арея.

КАРДИНАЛЬНАЯ ОСЬ: Mollusca, Bivalvia — см. замочная ось.

КАРДИНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА: Mollusca, Bivalvia — термин, потерявший значение в связи с употреблением в различных смыслах: то в качестве обозначения связочной, то замочной площадки, то совокупности дунки и щитка.

КАРДИНАЛЬНАЯ СЕПТА, septum cardinale: Coelenterata, Anthozoa — прото-септа, расположенная обычно на выпуклой стороне кораллита Rugosa, в кардинальной фоссуде; от других протосепт отличается еще и тем, что последующие септы закладываются по обе стороны от нее. Синонимы: главная септа, главная перегородка. Иностр.: cardinal septum (англ.); septum cardinale (фр.); Hauptseptum (нем.) (рис. 34).

КАРДИНАЛЬНАЯ ФОССУЛА, fossula cardinalis: Coelenterata, Anthozoa — фоссула, располагающаяся обычно на выпуклой стороне кораллита Rugosa и пересекающаяся кардинальной септой. Синоним: главная фоссула. Иностр.: cardinal fossula (англ.); fossule cardinale (фр.) (рис. 34).

КАРДИНАЛЬНОЕ ПЛАТО, collis cardinalis: Brachiopoda, Articulata — возвышение на внутренней поверхности спинной створки, образованное в результате слияния приямочных ребер. Иностр.: plateau cardinal (фр.).

КАРДИНАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: Brachiopoda, Articulata — см. латеральные гребни.

КАРДИНАЛЬНЫЕ ЗУБЫ, dentes cardinales: Mollusca, Bivalvia — зубы в гетеродонтном и пахиодонтном замках, расположенные под макушкой и более или менее перпендикулярные замочному краю. Синонимы: главные зубы, средние зубы. Иностр.: cardinals, cardinal teeth (англ.); dents cardinales (фр.); Mittelzähne, Kardinalzähne, Hauptzähne (нем.) (рис. 46, 48).

КАРДИНАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae cardinales: Brachiopoda — иглы, расположенные по замочному краю брюшной створки или очень немного отступя от него. Иностр.: cardinal spines (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЕ ОКОНЧАНИЯ: Brachiopoda — см. ушки.

КАРДИНАЛЬНЫЕ ОСТРОКОНЕЧИЯ: Brachiopoda — см. ушки.

КАРДИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. замочные пластины.

КАРДИНАЛЬНЫЕ РЕБРА, costae cardinales: Mollusca, Bivalvia — ребра, располагающиеся с каждой стороны от макушки у замочного края, на границе наружной и внутренней поверхностей.

КАРДИНАЛЬНЫЕ УГЛЫ: 1. Arthropoda, Crustacea — см. спинные углы. 2. Brachiopoda — см. ушки.

КАРДИНАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia, Brachiopoda, Articulata — см. замочный край.

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus cardinalis: Brachiopoda — особый отросток, располагающийся в вершине нотириальной камеры спинной створки в плоскости симметрии; к нему прикрепляются мускулы-открыватели. К. о. нередко сливается с хилидиумом, если последний присутствует. Синоним: замочный отросток. Иностр.: cardinal process (англ.); processus cardinal, apophyse calcareenne, apophyse cardinale (фр.); Schloßfortsatz (нем.) (рис. 121).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК АУЛОСТЕГИДНОГО ТИПА (от назв. рода Aulosteges), processus cardinalis aulostegideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток Aulostegidae, характеризующийся сильно развитыми и удлинненными поддержками, ямкой или бороздкой на внутренней стороне и трехлопастным миофором. Иностр.: aulostegid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ГЕТЕРАЛОЗИДНОГО ТИПА (от назв. рода Heteralosis), processus cardinalis heteralosiideus: Brachiopoda, Articulata — двухзубельный в основании кардинальный отросток некоторых Productacea с длинной поддержкой, лопасти которого обычно соедвинены, миофор вторично трехлопастный. Иностр.: heteralosiid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ДИКТИОКЛОСТИДНОГО ТИПА (от назв. рода Dictyoclostus), processus cardinalis dictyoclostoides: Brachiopoda, Articulata — обычно большой сидячий кардинальный отросток некоторых Productacea с массивной средней и отклоненными боковыми лопастями. Иностр.: dictyoclostid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК КОСТИ-СПИНИФЕРДИДНОГО ТИПА (от назв. рода *Costispinifera*), *processus cardinalis costispiniferideus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — кардинальный отросток некоторых *Productacea* с тонкой удлинённой поддержкой и сильно вытянутой и завернутой средней лопастью миофора. Иностран.: *costispiniferid cardinal process* (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ЛЕИОПРОДУКТИДНОГО ТИПА (от назв. рода *Leio-productus*), *processus cardinalis leioproductideus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — короткоподставчатый или сидячий кардинальный отросток с двулопастным или редко с трехлопастным миофором у старых особей; поддержка без альвеолы. Иностран.: *leioproductid cardinal process* (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ЛИНОПРОДУКТИДНОГО ТИПА (от назв. рода *Lino-productus*), *processus cardinalis linoproductideus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — сидячий, трехлопастный кардинальный отросток некоторых *Productacea* с большой срединной лопастью, иногда разделенный бороздкой, отчего отросток имеет вид четырехлопастного. Иностран.: *linoproductid cardinal process* (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ПРОДУКТЕЛЛИДНОГО ТИПА (от назв. рода *Productella*), *processus cardinalis productellideus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — кардинальный отросток некоторых *Productacea* с длинной или короткой подставкой, двулопастным миофором и широко расходящимися лопастями; развита глубокая альвеола. Иностран.: *productellid cardinal process* (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК СТРИАТИФЕРОВОГО ТИПА (от назв. рода *Striatifera*), *processus cardinalis striatiferideus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — кардинальный отросток некоторых *Productacea* с однолопастным миофором; обычно соединен со срединной септой. Иностран.: *striatiferid cardinal process* (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ЭХИНОКОНХИДНОГО ТИПА (от назв. рода *Echinospinchus*), *processus cardinalis echinospinchoideus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — кардинальный отросток некоторых *Productacea* с длинной поддержкой, прорезанной бороздкой с вентральной стороны и изогнутый так, что поверхность миофора распо-

ложена дорсально. Иностран.: *echinospinchid cardinal process* (англ.).

КАРДИОБРАХИАЛЬНАЯ БОРОЗДА: *Arthropoda*, *Crustacea* — см. брахиокардиальная борозда.

КАРДИОФТАЛЬМИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. *kardia* — сердце, *ophthalmos* — глаз), *lobus cardiophthalmicus*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — средняя часть спинки просома между глазами ребрами у *Merostomata*. Иностран.: *cardiophthalmic region* (англ.); *région cardiophthalmique* (фр.); *Diskantell des Zephalothorax* (нем.).

КАРДО: *Arthropoda*, *Insecta* — см. максиллы.

КАРЕНЫ (от фр. *carène* — киль), *carinae*: *Brachiopoda*, *Articulata* — особые пластины, которые помещаются на внутренней стороне брахиофорума.

КАРИНА (от лат. *carina* — киль), *carina*: 1. *Mollusca*, *Gastropoda*, *Bivalvia* — см. киль. 2. *Arthropoda*, *Crustacea*, а. *Ostracoda* — см. брюшной выступ. Яануссон (Jaanusson, 1957) произвольно предложил понимать этот термин как ребро недиморфного характера, располагающееся на боковой поверхности раковины в брюшной ее части. б. *Maxillopoda*, *Cirripedia* — килевая непарная створка, образующая спинную часть капитулума.

КАРИНА-ЛАТЕРАЛИЯ (от лат. *lateralis* — боковой), *carina-lateralis*: *Arthropoda*, *Crustacea* — пластинка нижнего колца капитулума между субкариной и медиолатеральной у *Cirripedia*.

КАРИНИРОВАННАЯ СЕПТА, *septum carinatum*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — септа у *Rugosa*, несущая синаптикулы. Иностран.: *yard-arm carina* (англ.) (*рис. 32*).

КАРИНЫ, *carinae*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — поперечные или продольные нитевидные кили, развивающиеся на боковых поверхностях септ *Rugosa* и *Scleractinia*; представляют собой выступающие части трабекул. Синоним: гребни. Иностран.: *carinae* (англ.) (*рис. 32*).

КАРКАС, *murus*: *Archaeosyatha*, *Septoidea* — основной элемент сложной стенки, представляющий собой стенку без покрывающей ее дополнительной оболочки.

КАРЛИКОВЫЕ ФАУНЫ — в широком смысле слова фауны, в которых все представители имеют небольшие размеры. Правильнее называть карликовыми фаунами

также, в которых организмы во взрослом состоянии имеют значительно меньшие размеры, чем взрослые экземпляры тех же видов в других местообитаниях.

КАРМАНЫ, bursae: Mollusca, Loricata — высланные эпителием углубления в коже перинотума, в которые погружены края пластинок.

КАРНИЗИКИ: Archaeoscyatha, Septoidea — см. кольцевые валики.

КАРПОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. карпоподит.

КАРПОПОДИТ (от греч. carpos — зяблять и греч. pus, род. п. podos — нога), carporoditus: Arthropoda, Crustacea — третий членик зидоподита у представителей подкласса Malacostraca, располагающийся между мeroподитом и проподитом. Синонимы: карпоподус, карпопод, карпус, церкоподит, церкоподус, церкопод. Иностран.: carporodite, carporod, cercorodite, cercorod (англ.); carporodite (фр.); Karpodit, Carporodit, Carpus (нем.) (рис. 91).

КАРПОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. карпоподит.

КАРПУС: Arthropoda, Crustacea — см. карпоподит.

КАРТИЛЯЖ: Mollusca, Bivalvia — см. внутренняя створка.

КАТАБАЗИС (от греч. katabasis — спешивание, спуск, нисхождение) — третья фаза филоцикла по Д. Н. Соболеву, фаза регрессивных изменений, или омоложения. Близкий по значению термин: филогеронтическая стадия.

КАТАГЕНЕЗ (от греч. kata — вниз, genesis — происхождение): 1) процессы регрессивного развития; 2) см. эволюционный регресс.

КАТАКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. kataclinein — наклонять вниз), area cataclina: Arthropoda — арья брюшной створки, плоскость которой перпендикулярна к разделяющей плоскости. Иностран.: catacline area (англ.); aréa catacline (фр.); katacline Area (нем.) (рис. 117).

КАТАМОРФОЗ (от греч. kata — вниз, morphosis — образование формы) — направление эволюции в сторону морфофизиологического регресса. Характерна смена среды на биологически более простую, упрощение в связи с этим связей со средой и известная деспециализация, связанная с потерей прежних

приспособлений. Близкие по значению термины: морфофизиологический регресс, общая дегенерация.

КАТАПЛАЗИС (от греч. plasis — образование, формирование) — период старческих изменений в жизни особи. Соответствует стадии эпакма онтоцикла.

КАТАСТРОФИЗМ (от греч. katastrophe — переворот) — идея уничтожения внезапными геологическими катастрофами организмов на огромных территориях (на целых континентах и океанах) и последующего заселения опустошенных территорий извне. В своем крайнем выражении катастрофизм исходит из одновременного уничтожения жизни на всей Земле и последующего акта сотворения организмов высшей силой.

КАТАСТРОФИЧЕСКИЙ МЕТАМОРФОЗ — бурно протекающий метаморфоз, связанный с коренной перестройкой организации личинок. Синоним: некробиотический метаморфоз.

КАТЕГОРИЯ (от греч. kategoria — суждение, определение), categoria — совокупность всех таксономических единиц данного ранга; например, совокупность всех родов составляет категорию род. Иностран.: category (англ.); catégorie (фр.).

КАТЕНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. catena — цепь), lamellae catenales: Echinodermata, Echinoidea — мелкие пластинки, протягивающиеся цепочкой от верхнего щитка к периферии или находящиеся между двумя частями разорванного верхнего щитка. Иностран.: plaques catenales (фр.) (рис. 147).

КАТИЛЛУМ (от лат. catillum — блюдечко), catillum: Archaeoscyatha, Septoidea — мелкористая оболочка, располагающаяся отдельно перед каждой порой внутренней стенки со стороны центральной полости. Синонимы: поровая пленка.

КАТОМОЛОГИЯ — см. неполная гомология.

КАУДАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК (от лат. caudalis — хвостовой), processus caudalis: Arthropoda, Crustacea — задний выступ края раковины Ostracoda в верхней половине (Loxosconcha) или в заднебрюшной части (Cyprina), обычно направленный вверх. Иностран.: caudal process (англ.).

КАУДАЛЬНЫЙ ФИЛАМЕНТ: Arthropoda, Insecta — см. хвостовая нить.

КАУДАЛЬНЫЙ ШИП: Arthropoda, Trilobita — см. хвостовой шип.

КАУНОПОРОВЫЕ ТРУБКИ (от назв. рода *Caenopora*), *tubulae Caenoporarum*: Coelenterata, Hydrozoa — кораллиты рода *Caenopora*, симбиотически сожитающиеся в ценостаеме *Stromatoporoidea*; часто термин распространяется и на кораллиты других родов (*Aulopora*, *Diapora*, *Syringopora*). Иностр.: *Caenopora tubes* (англ.); *tubes de Caenopores* (фр.); *Caenoporengehren* (нем.).

КАЧЕСТВЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость качественных признаков, не поддающихся точному измерению.

КВАДРАНТЫ (от лат. *quadrans* — четверть, четвертая часть), *quadrantes*: Coelenterata, Anthozoa — части внутренней полости кораллита, ограниченные кардинальной, аллярными и диалярными септами, в которых происходит образование новых септ.

КВАДРИРАДИАТЫ: *Porifera*, *Spongiaea* — см. тетрарадиаты.

КВАНТОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ (от нем. *Quantum* — количество, масса) — особая форма эволюционного процесса, связанная с резким переходом из одной адаптивной зоны в другую и обычно становлением новых систематических групп высокого ранга (от семейства и выше). Стимулом для такой формы эволюции является внешний импульс, который должен быть достаточно интенсивным, чтобы вывести предковую популяцию из состояния равновесия со средой (отсюда название «квантовая»). Термин предложен Симпсоном (*Simpson*). Влиزية по значению термин: взрывное формообразование, эволюционный взрыв.

КВИНКЕЛОКУЛИНОВОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода *Quinqueloculina*), *volutio quinqueloculiniformis*: Protozoa, Foraminifera — расположение камер в пяти взаимопересекающихся под углом 72° плоскостях.

КЕНОЗООИДЫ (от греч. *koinos* — общий, *zoon* — животное, *eidos* — вид), *cenozooids*: Bryozoa, Cyclostomata — полиморфные особи, являющиеся опорными и механическими элементами колонии. Иностр.: *kenozooids* (англ.); *kénozoïdes* (фр.).

КЕНОЗООЭЦИИ: Bryozoa, Cheilostomata — см. акцессорные ячейки.

КЕНОЗООЭЦИУМЫ: Bryozoa, Cheilostomata — см. акцессорные ячейки.

КЕРИОТЕКА (от греч. *kerion* — пчелиные соты, *theka* — ящик, ларец), *keriotheca*: Protozoa, Foraminifera — первичный слой стенки раковин *Fusulinida*, состоящий из сложных клеточных ячеек (альвеол), разделенных перегородками из темного раковинного материала (трабекулами). Покрывается всегда тектумом. Иностр.: *meshwork*, *network*, *mascula*, *inner plate*, *keriotheca* (англ.); *réseau de poutrelles*, *réseau alvéolaire* (фр.); *Wabenwerk*, *Maschenwerk* (нем.) (рис. 5).

КИЛЕВАТАЯ РАКОВИНА, *testa carinata*: Mollusca, Bivalvia — раковина, обладающая килем. Иностр.: *carinate shell* (англ.).

КИЛЕВАТОСТЬ, *carinatio*: Bryozoa, Cryptostomata — выражение, употребляющееся для обозначения заостренного края прута или перекладины со стороны неясной поверхности.

КИЛЕВИДНОЕ РЕБРО, *costa cariniformis*: Mollusca, a. *Gastropoda* — наиболее резко выраженное спиральное ребро, связанное с перегибом поверхности оборота. См. также киль. б. *Bivalvia* — сильно развитое ребро, проходящее вдоль кила.

КИЛЕВИДНЫЙ ПЕРЕГИБ, *perfectio cariniformis*: Mollusca, a. *Gastropoda* — сравнительно резкий перегиб наружной поверхности оборота спиральнозавитой раковины, но без образования кила. б. *Bivalvia* — отчетливый, но не резкий перегиб створки.

КИЛЕВОЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Bivalvia — см. киль.

КИЛЕВЫЕ БУГОРКИ, *tubercula carinata*: Bryozoa, Cryptostomata — полиморфные особи в виде бугорков, развивающиеся в области кила. Иностр.: *nodes* (англ.) (рис. 103).

КИЛИ, *carinae*: Arthropoda, Crustacea — 1) крупные редкие складки, расположенные на полосах роста раковины *Conchostraca*, образовавшиеся при налегании полос роста друг на друга. Иностр.: *carènes* (фр.); 2) другое валикообразное возвышение вдоль продольной оси грудной части каракаса некоторых представителей подкласса *Malacostraca*, иногда присутствуют три или более параллельных килей. Иностр.: *carinae* (англ., фр.); *Carinae* (нем.).

КИЛЬ, *carina* 1. Protozoa, а. Foraminifera — 1) валик или пластинчатый выступ вдоль периферического края раковины. Иностр.: keel (англ.); *carène* (фр.); Kiel (нем.); 2) приотренная и оттянутая часть оборота в срединной области дискоидальных или чечевицеобразных раковин Fusulinida. б. Radiolaria — вертикальное, парусовидное образование в скелете. Иностр.: keel (англ.). 2. Mollusca, а. Gastropoda — элемент спиральной скульптуры, представляющий очень резкий перегиб наружной поверхности оборотов с образованием угла, в вершине которого располагается сильно развитое спиральное ребро. Синоним: к а р и н а. Иностр.: *carina*, keel (англ.); Kiel (нем.) (puc. 45). б. Bivalvia — более или менее резкий перегиб створки, чаще всего проходящий от макушки к нижне-заднему углу и делящий створку на переднее и заднее поля. Синонимы: к а р и н а, килевой перегиб. Иностр.: *carène* (фр.); Kante (нем.). в. Cephalopoda — 1) *Ectocochlia* — продольный гребень на вентральной стороне спирально-свернутой раковины, расположенный в плоскости симметрии. Иностр.: *carina*, keel (англ.); *carène* (фр.); Kiel (нем.). 2. Teuthoidea — продольное срединное ребро на гладусе, имеющееся у некоторых форм. Синоним: п р о д о л ь н о е р е б р о. Иностр.: *median longitudinal keel* (англ.); *rachis* (фр.); *Mittelfrippe* (нем.). 3. Coniconchia, Nuolithoidea — продольный перегиб поверхности раковины, ограничивающий спинную сторону от брюшной или отдельные части этих сторон друг от друга (при многоугольном поперечном сечении раковины). Кили бывают: брюшной, спинной, боковой спинной, центральный спинной. 4. Vryozoa, Scurtostomata — продольный валик, разделяющий ряды цистид у поверхности колонии. Иностр.: *carina*, keel (англ.); *carène* (фр.).

КИНЕТОГЕНЕЗ (от греч. *kinetos* — подвижный, *genesis* — происхождение) — термин Э. Кона (Cope), обозначающий эволюционное развитие под влиянием упражнения и неупражнения органов.

КИФОРАБДЫ (от греч. *kyrion* — ярмо, шейная колодка, *rhabdus* — палка, стержень), *kyrhorhabdi*: Porifera, Spongiae — строгили с рядом бугорков вдоль одной из сторон. Иностр.: *kyrhorhabds* (англ.);

kyrhorhabdes (фр.); *Kyrhorhabden* (нем.). **КИШЕЧНАЯ ОБЛАСТЬ**, *regio intestinalis*: Arthropoda, Crustacea — дистальная часть осевого участка карапакса Decapoda, примыкающая к сердечной области. Синоним: и н т е с т и н а л ь н а я о б л а с т ь (puc. 95).

КЛАВИДСКИ (от лат. *clava* — дубинка и греч. *diskos* — диск), *clavidiisci*: Porifera, Spongiae — кольцообразные микросклеры, представляющие собой замкнутые «крючками» сегмы. Синоним: с ф е р а н к о р ы. Иностр.: *clavidiisci* (англ.); *clavidiisques* (фр.); *Clavidiiske* (нем.) (puc. 17).

КЛАВУЛА, *clavula*: Porifera, Spongiae — монакти с зазубренным зонтикообразным или простым диском на конце при заостренном другом конце; представляет собой модификацию триаксона. Синоним: к л а в у л а. Иностр.: *clavule*, *clavula*, *clavistyle* (англ.); *clavule* (фр.); *Clavula* (нем.) (puc. 16).

КЛАВУЛЯ: Porifera, Spongiae — см. к л а в у л а.

КЛАВУС (от лат. *clavus* — руль), *clavus*: Arthropoda, Insecta — анальное поле передних крыльев Heteroptera, Blattodea и Homoptera, резко отделенное от остальной пластинки крыла. Иностр.: *clavus* (англ., фр.); *Clavus* (нем.).

КЛАДУМ (от греч. *klados* — отросток, побег), *cladium*: Nemichordata, Graptolithina — рабдосома, или «севдоветвь», развивающаяся из устья сикулы или теки у *Syrtogartinae* и остающаяся прикрепленной к родительской рабдосоме. Иностр.: *cladium* (англ.).

КЛАДКА, *constructio*: Mollusca, Gastropoda — несколько соединенных вместе студнеобразных коконов, содержащих оплодотворенные яйца.

КЛАДОГЕНЕЗ (от греч. *klados* — ветвь, *genesis* — происхождение) — процесс увеличения числа видов (видообразование в узком смысле слова).

КЛАДОМ (от греч. *homos* — общий, единый), *cladomus*: Porifera, Spongiae — агрегат всех ветвей сикулы в целом. Иностр.: *cladome* (англ., фр.); *Cladom* (нем.).

КЛАДОН — систематические единицы, выделенные по вертикальному принципу, противопоставляемые систематическим единицам, выделенным по горизонтальному принципу.

КЛАДОТИЛИ (от греч. tylos — шипка), cladotyl: Porifera, Spongiae — микросклеры, один конец манубриума которых несет ветви по типу анастрин, а другой имеет утолщение. Иностр.: cladotyles (англ., фр.); Cladotylen (нем.).

КЛАДУС, cladus — термин, иногда, но очень редко применяемый для обозначения группы между подтипом и классом.

КЛАДЫ: Porifera, Spongiae — см. ветви.

КЛАНАН, lingua: Mollusca, Cephalopoda — язычковидное образование в передней части воронки. Иностр.: Trichtertasche (нем.).

КЛАПАТНАЯ ПИРАМИДКА: Echinodermata, Cerozoidea, Cystoidea, Thecozoidea, Eocrinzoidea, Paracrinzoidea — см. анальная пирамида.

КЛАСС — см. систематические единицы. **КЛАССИЧЕСКИЙ**, classicus — термин указывает, что название или слово является или латинским, или древнегреческим. Иностр.: classical (англ.); classique (фр.).

КЛАТРИЯ (от лат. clathri — решетка), clathria: Nemichordata, Graptolithina — остов сегчатой перидермы у Retiolitidae, (Graptolitoidea) в виде решетки, состоящей из утолщенных хитиновых тяжей. Иностр.: clathria (англ., фр.); Klathria (нем.) (рис. 164).

КЛАТРОКЛОДОНОВЫЕ ПУСТОТЫ (от назв. рода Clathrocoelona), cavernae clathrocoeloniales: Coelenterata, Hydrozoa — пустоты в ценостеуме у представителей рода Clathrocoelona; пустоты имеют круглую или овально-удлиненную форму и снабжены перегородками.

КЛАУЗИЛИЙ (от лат. clausus — закрытый, закрытый), clausilium: Mollusca, Gastropoda — пластинка ложечкообразной формы, прикрепляющаяся эластичным концом к столбику; при втягивании мягкого тела в раковину служит крышечкой, расположенной в глубине устья.

КЛЕМА: Porifera, Spongiae — см. унциат.

КЛЕШНИ, chelae: Arthropoda, Crustacea — дистальные окончания хелипед, приспособленные для хватания и состоящие из длинного выроста проподита и подвижно сочлененного с ним дактилоподита. Название к. переносит иногда на хелипеды в целом. Иностр.: chelae, claws, forceps (англ.); chèles, pinces (фр.); Chelen, Scheren (нем.).

КЛИДОНАУТИЛУСОВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от назв. рода Clidonautilus), sutura clidonautiloidea: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная линия с разделенной или не разделенной седлом узкой и глубокой ventральной лопастью и с островершинной латеральной лопастью, иногда снабженной вторичными лопастями.

КЛИЗИОФИЛЛОИДНЫЙ СТОЛБИК (от назв. рода Clisiophyllum и греч. eidos — вид), columella clisiophylloidea: Coelenterata, Anthozoa — сложный столбик с короткой серединой пластинкой, расположенной в плоскости симметрии (кардинальная — противоположная септа) у Rugosa; в поперечном разрезе напоминает паутину. Иностр.: clisiophylloid columella (англ.).

КЛИМАКОГРАФИДНЫЙ ТИП ТЕКИ (от назв. рода Climacograptus), theca climacograptoida: Nemichordata, Graptolithina — тека Graptolitoidea с сильным сигмоидальным изгибом ventральной стороны, с завернутой в результате этого внутрь апертурой, иногда почти совсем закрытой. Иностр.: climacograptid type of theca (англ.).

КЛИН (от греч. klinein — наклонять) — постепенное изменение какого-либо признака в популяциях на значительной территории.

КЛИНА — серия смежных популяций с постепенно изменяющимся каким-либо признаком. Не имеет номенклатурного обозначения.

КЛИНОВИДНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura cuneiformis: Mollusca, Cephalopoda — орнамент из коротких поперечных ребер на латеральных сторонах оборота плоско-спиральной раковины Ectocochlia.

КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. hex — шесть, aktis — луч), clinohexactines: Porifera, Spongiae — шестилучевые пентаксоны, у которых поперечные лучи образуют с вертикальной осью угол больший или меньший 90°. Иностр.: clinohexacts, clinohexactines (англ.); clinohexactines (фр.); Clinohexactinen (нем.).

КЛИНОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять), clinopentactines: Porifera, Spongiae — пятилучевые пентаксоны, поперечные лучи которых образуют острый угол с вертикальным лучом, а задний луч редуцируется до маленькой шпички или вовсе отсутствует. Две плоскости, содержащие один из двух противоположных поперечных

лучей, и вертикальный луч пересекаются под прямым углом. Иностр.: clinopentacts, clinopentactines (англ., фр.); Clinopentactinen (нем.).

КЛИПЕУС: Arthropoda, Insecta — см. наличник.

КЛОАКА (от лат. cloaca — сточная канава), cloaca: Porifera, Spongiae — центральная полость лейконоиды. Иностр.: cloaca (англ.) (рис. 12, 13, 14, 15).

КЛОАКАЛЬНЫЙ СИФОН: Mollusca, Bivalvia — см. выводной сифон.

КЛОДЕНЕЛЛИДНЫЙ ДИМОРФИЗМ: Arthropoda, Crustacea — тип диморфизма у гетероморф Ostracoda, характеризующийся вздутым заднебрюшной части домицилиума. Иностр.: kloedenellid dimorphism, domiciliar dimorphism (англ.).

КЛОН (от греч. κλον — ветвь) — совокупность организмов, происходящая от одной исходной особи путем бесполого размножения и потому однородная в наследственном отношении.

КЛОНЫ, clones: Porifera, Spongiae — длинные отростки десм, соответствующие лучам примордиума. Иностр.: clones (англ., фр.); Clones (нем.). См. также ветвь.

КЛУБОЧКИ, pila: Mollusca, Cephalopoda — термин употребляется для обозначения округлых в разрезе аннулоцифонатных отростков у Actinosegatoidea и некоторых Nautiloidea. Иностр.: lunettes (англ.).

КЛЮВ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. а) рынхолит; б) челюсти. 2. cornu: Bryozoa, Cheilostomata — составная часть авикулярия, состоящая из маленькой ячейки в форме клюва и подвижной челюсти, снабженной сильными мышцами. Иностр.: mandible, beak (англ.) (рис. 112). 3. beccus: Brachiopoda — заостренный кончик макушки, обычно загнутый в большей или меньшей степени. Синонимы: носик, в е р ш и н а. Иностр.: arax, beak (англ.); crochet, rostrum (фр.); Schnabelspitze (нем.) (рис. 115).

КЛЮВОВИДНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — см. грифидная макушка.

КЛЮВООБРАЗНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — см. грифидная макушка.

КЛЮВООБРАЗНЫЙ ВЫСТУП: Arthropoda, Crustacea — см. ростральный выступ.

КНИДОБЛАСТЫ: Coelenterata — см. стрекательные клетки.

КНИДОЦИЛЬ (от греч. knide — крапива и kydon — нижнее веко), cnidocylum: Coelenterata — волосок на поверхности стрекательной клетки, воспринимающий раздражение. Иностр.: cnidocil, nematocyst (англ.).

КОАДАПТАЦИЯ (от лат. coadaptatio — взаимное прилаживание, взаимное приспособление) — определяемое корреляциями взаимное приспособление строения и функций органов друг к другу. Синоним: генетическая коадаптация. **КОГОРТА** — см. систематические единицы.

КОГОТЬ, ungula: Arthropoda, Crustacea — шиповидный дактилоподит некоторых представителей подкл. Malacostraca.

КОДЕКС — см. Международные правила номенклатуры.

КОЖНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton integumentale: Mollusca, Loricata — известковые элементы — шипы, иглы, чешуйки, разрастающиеся в коже перинотума в беспорядке или правильными радиальными рядами; дистальные концы их выходят наружу, а основания погружены в эпителиальные мешочки. Иностр.: integumental spicules (англ.).

КОЖНЫЙ СЛОЙ: Porifera, Spongiae — см. дермальная мембрана.

КОЗЫРЬКИ, carapae: Archaeocyatha, Septoidea — род «зачитных» образований в виде изогнутой вверх пластинки или сопочка (рис. 22).

КОКОН, casa: Arthropoda, Insecta — защитное сооружение, в которое заключено насекомое на неподвижной стадии развития (яйцо, куколка). Соответственно различают яйцевые и куколочные коконы.

КОКСА (от лат. coxa — бедро): Arthropoda, а. coxa: Trilobita — являник двухветвистой конечности, располагающийся между премококсой и телоподитом. Иностр.: coxa, coxite; coxopodite (англ.) (рис. 91). б. Crustacea — см. конкоподит. в. Chelicerata, Insecta — см. тазик.

КОКСАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. эндит.

КОКСАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Arthropoda, а. Crustacea см. эндит. б. coxa: Chelicerata — тазик ходильной ноги некоторых Asaromorphs; к. п. неподвижны и образуют опорный скелет вентральной сто-

роны тела. Иностр.: coxa (англ.); plaque coxale (фр.); Hüftenplatte (нем.).

КОКСАЛЬНЫЙ ЧЛЕНИК: Arthropoda, Crustacea — см. коксоподит.

КОКСОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. коксоподит.

КОКСОПОДИТ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *soxopoditus*: Arthropoda, Crustacea — средний членок протоподита, расположенный между базиподитом и прекоксоподитом и при обычном исчезновении последнего являющийся проксимальным. Синонимы: кокса, коксоподус, коксопод, коксальный членок. Иностр.: *soxopodite*, *soxopod*, *coxite*, *soxa* (англ.); *soxopodite* (фр.); *Soxopodit* (нем.) (рис. 91).

КОКСОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. коксоподит.

КОЛЕНО: Arthropoda, Trilobita — см. фулькрум.

КОЛЕНЦЕ СИФОНА, *geniculum siphonale*: Mollusca, Cephalopoda — участок собственно сифона между двумя перегородками у *Belemnoides*. В русской литературе не употребляется.

КОЛЕНЧАТАЯ ИЗОГНУТОСТЬ, *geniculatio*: Brachiopoda, Articulata — резкое изменение в направлении роста раковины *Productacea*, чаще слиянной створки. Иностр.: *geniculation* (англ.); *geniculation* (фр.); *Genikulat* (нем.).

КОЛЕНЧАТЫЙ ПЕРЕГИБ: Arthropoda, Trilobita — см. фулькрум.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — см. меристическая изменчивость.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ СООТНОШЕНИЯ — соотношения остатков организмов разных видов (или групп) в определенном местонахождении или живых организмов в данном биоценозе. Для живых организмов обычно определяются по биомассе, для ископаемых приходится прибегать к подсчетам из какого-то определенного объема (или площади). В зависимости от возможностей определяется в процентах или условными терминами — фон (для преобладающих), обильно, часто, редко, единично и т. д.

КОЛЛЕЙНЫ (от фр. *colline* — холм, бугорок), *colliculi*: Coelenterata, Anthozoa — выпуклые гребни между кораллитами у *Scleractinia* на поверхности полипняка. Иностр.: *collines* (англ., фр.).

КОЛЛЕКТИВНАЯ ГРУППА—совокупность видов, которые могут быть определены индивидуально, но родовая принадлежность которых неопределенна; трактуется как род таксономического удобства. Иностр.: *collective group* (англ.); *groupe collectif* (фр.).

КОЛЛЕКТИВНЫЙ ТИП, *typus collectivus* — группа организмов, совмещающая в своем строении признаки различных систематических групп.

КОЛЛОМ (от лат. *collum* — шея, горлышко), *collum*: Nemichordata, Graptolithina — верхняя, суженная часть автотеки у *Camarioidea*. Иностр.: *collum* (англ., фр.); *Collum* (нем.) (рис. 156).

КОЛОКОЛ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. зонтик.

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ОВИЦЕЛЛЫ: Bryozoa, Cyclostomata — см. гоноцисты.

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. *colonia* — поселение) — организмы, у которых при бесполом размножении дочерние и более поздние поколения остаются связанными с исходной особью. К., состоящие из однородных особей, называются мономорфными, а из особей, различных по форме и по функциям, — полиморфными.

КОЛОНИЯ, *colonia*: 1. — Совокупность организмов, тесно связанных друг с другом, возникающих путем деления или почкования и не отделяющихся от материнского организма. См. также барандовские колонии. 2. Coelenterata, Anthozoa — см. полипник. 3. Bryozoa — собрание многих цистидов — выстилки зоонидов, возникающее путем повторного почкования от перичной ячейки, андеструи — и имеющие определенную форму — корковидную, обрастающую, ветвистую, лентовидную, розетковидную, пластинчатую, веерообразную и др. Форма колонии у отдельных родов и видов может быть устойчивой, но чаще изменяется в зависимости от условий обитания. Синоним: *зоария*. Иностр.: *zoarium*, *colony* (англ.); *colonie* (фр.); *Zoarium* (нем.). 4. Nemichordata, Graptolithina — см. рабдозома.

КОЛОНКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. колонны.

КОЛОННЫ, columnae: Coelenterata, Hydrozoa — вертикальные элементы скелета некоторых Stomatoporoidea, представляющие собой массивные столбики, протягивающиеся через весь ценостеум или большую его часть, нередко с заметным петельчатым или слоистым строением; образованы загнутыми вверх ламинами и сплюснутыми радиальными столбиками. Синоним: *колонки*.

КОЛОСОВИДНЫЕ ДИССЕПИМЕНТЫ, dissepimenta spiciformia: Coelenterata, Anthozoa — диссепименты у Rugosa, развивающиеся между септами первого порядка при условии отсутствия септ второго порядка; на поперечных срезах имеют колошовидное расположение. Иностран.: *herringbone dissepimentarium* (англ.).

КОЛПАЧКОВИДНАЯ РАКОВИНА, testa nitiformis: Mollusca, Gastropoda — раковина, утраченная в процессе эволюции спиральное строение и имеющая вид полог конуса. Иногда внутри раковины сохраняется известковая пластинка — остаток столбика и внутренних стенок оборотов. Такие раковины встречаются во всех отрядах. Разновидностью является пателлоформная раковина. Синоним: *копачкообразная раковина* (рис. 44).

КОЛПАЧКООБРАЗНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. колпачковидная раковина.

КОЛУМЕЛЛА (от лат. columella — столбик): 1. Coelenterata, Anthozoa — см. сложный столбик. 2. Mollusca, а. Gastropoda — см. столбик. б. columella aperturalis: Cephalopoda — утолщенная в верхних углах устья часть раковины Argonauta. 3. columella: Nemichordata, Graptolithina — столбик, образованный стенками теки Tuboidea, плотно свернутой в геликоидальную спираль в своей средней части. Иностран.: *columella* (англ.) (рис. 155).

КОЛЬЦА, annuli: 1. Coelenterata, Hydrozoa — округлые образования, видимые в тангенциальном сечении представителей рода Stomatoporella и являющие собой поперечное сечение ламин в изгибах при раздвоенных радиальных столбиках. 2. Mollusca, Cephalopoda — поперечные складки, захватывающие всю толщину раковины и отражающиеся на ядре. Иностран.: *annulation* (англ.).

КОЛЬЦА ВЫПОЛНЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. анулоцифонатные отложения.

КОЛЬЦА НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Bivalvia — см. линии нарастания.

КОЛЬЦЕВАЯ БОРОЗДА: Coelenterata, Scyphozoa — см. кольцевая бороздка.

КОЛЬЦЕВАЯ БОРОЗДКА, strangula: Coelenterata, Scyphozoa — перегородка, отделяющая край зонтика от остальной наружной части тела медузы. Синоним: *кольцевая борозда*. Иностран.: *coronary groove* (англ.); *scissure corollaire*, *scissure circulaire* (фр.); *Ringsinus*, *Ringfurche* (нем.).

КОЛЬЦЕВАЯ КАЙМА: Coelenterata, Hydrozoa — см. парус.

КОЛЬЦЕВАЯ МЫШЦА, musculus annularis: Mollusca, Bivalvia — мышца паруса у Pectinidae, следы прикрепления которой в виде отпечатков видны спереди и сзади в верхней части внутренней поверхности створок.

КОЛЬЦЕВАЯ ПЛАСТИНКА: Archaeocyatha — см. кольцо.

КОЛЬЦЕВИДНЫЕ УТОЛЩЕНИЯ, crassationes annulares: Mollusca, Cephalopoda — утолщения в виде поперечных колец на внутренней поверхности раковины, отражающиеся на ядре в виде углублений.

КОЛЬЦЕВОЙ ВАЛИК: Echinodermata, Echinoidea — см. иглы.

КОЛЬЦЕВОЙ КАНАЛ (от лат. canalis — канал), canalis circularis 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — канал у медуз, объединяющий радиальные каналы. Иностран.: *circular canal*, *ring canal* (англ.) *canal circulaire* (фр.); *Ringkanal* (нем.) (рис. 24). 2. Echinodermata — сосуд амбулракральной системы, окружающий глотку.

КОЛЬЦЕВЫЕ ВАЛИКИ, corollae: Archaeocyatha, Septoidea — выпуклые образования по краям интерсептума, представляющие собой структурный элемент гребенчатых днщ. Синонимы: *кольцевые утолщения*, *карнизники*.

КОЛЬЦЕВЫЕ ГРАНУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. скробикулированные туберкулы.

КОЛЬЦЕВЫЕ КАМЕРЫ, camerae annulares: Protozoa, Foraminifera — камеры

концентрически расположенные у Discoscylinidae вокруг эмбрионального аппарата. Синоним: аннулярные камеры. Иностр.: annular chambers (англ.); Ringkammer (нем.).

КОЛЬЦЕВЫЕ МОРЩИНКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. руги.

КОЛЬЦЕВЫЕ УТОЛЩЕНИЯ: Archaeocyatha, Septoidea — см. кольцевые валики.

КОЛЬЦО, annulus: Archaeocyatha — горизонтальный скелетный элемент стенок в виде обода различного поперечного сечения. Синоним: кольцевая пластинка; Иностр.: ring, horizontal ring (англ.); anneau (фр.); Ring (нем.). Иногда к. называют часть кубка, находящуюся между двумя соседними поперечными пережимками.

КОЛЬЦО ОСИ: Arthropoda, Trilobita — см. осевое кольцо.

КОЛЬЧАТАЯ СТЕНКА, vallum annulatum: Archaeocyatha — стенка, сложенная замкнутыми кольцами различного поперечного сечения, налегающими друг на друга с образованием пор между собой.

КОЛОЛЮС (от лат. colulus — прялочка), colulus: Arthropoda, Chelicerata — небольшая волосистая пластинка, лежащая у основания передних паутиновых бородавok Arachnida. Иностр.: colulus (англ., фр.); Colulus (нем.).

КОЛОМЕЛЛЯ: Mollusca, Gastropoda — см. столбик.

КОЛОМЕЛЛЯРНАЯ БОРОЗДА: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковая борозда.

КОЛОМЕЛЛЯРНАЯ ГУБА (от лат. columella — столбик): Mollusca, Gastropoda — см. внутренняя губа. Иногда к. г. (labrum columellare) называют ту часть внутренней губы, которая отвернута непосредственно на столбик. Иностр.: columellar lip (англ.).

КОЛОМЕЛЛЯРНЫЕ ГРЕБНИ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

КОЛОМЕЛЛЯРНЫЕ ЗУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

КОЛОМЕЛЛЯРНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

КОЛОМЕЛЛЯРНЫЕ СКЛАДКИ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

КОЛОМЕЛЛЯРНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Gastropoda — см. внутренняя губа. Иногда

к. к. (margo columellaris) называют ту часть внутренней губы, которая отвернута непосредственно на столбик.

КОЛОМНАЯ СТРУКТУРА (от лат. columna — столб), structura columnaris: Coelenterata, Anthozoa — структура, наблюдаемая в ободке кораллита Rugosa, когда резко утолщенные периферические концы септ вставлены в утолщение внешней стенки и пронизаны столбиками; последние на поперечном разрезе имеют вид шляпки вбитого гвоздика.

КОМБИНАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ—метафизическая теория, объясняющая все многообразие организмов перекомбинацией наследственных факторов при скрещивании.

КОМБИНАЦИОННЫЙ ТАВИЗМ — см. генотипический атавизм.

КОМИССУРА (от лат. commissura — шов, соединение, связь), commissura: 1. Mollusca, Bivalvia — непрерывная линия соединения створок. 2. Brachiopoda — линия соприкосновения краев одной створки с краями другой. Различаются передняя, задняя и боковые комиссуры. Синонимы: шов, с м к. Иностр.: commissure (англ., фр.); Kommissur (нем.).

КОМИТАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. комитальные спиккулы.

КОМИТАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от лат. comitare — сопутствовать), comitalia: Porifera, Spongiae — спиккулы, не создающие связанного скелета. Синоним: комиталии. Иностр.: comitalia (англ.).

КОММЕНСАЛ — см. комменсализм.

КОММЕНСАЛИЗМ (от фр. commensal — сотрапезник)—форма симбиоза, при которой один организм (комменсалит, комменсал) живет за счет другого, не причиняя ему вреда.

КОММЕНСАЛИСТ — см. комменсализм.

КОМПАКТНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЦИТОК, scutum apicale contractum: Echinodermata, Echinoidea — вершинный циток, у которого генитальные пластинки собраны вместе и контактируют друг с другом. Мелкие глазные пластинки расположены по углам между генитальными. Различаются два типа к. в. ц.: этмофрактный и этмолитический. К. в. ц. известен у многих групп неправильных морских ежей. Иностр.: apex compact (фр.) (рис. 147).

КОМПЕНСАТОР: Bryozoa, Cheilostomata — см. компенсационная сумка.

КОМПЕНСАТРИКС: Bryozoa, Cheilostomata — см. компенсационная сумка.

КОМПЕНСАЦИОННАЯ СУМКА (от лат. compensation — уравнивание, возмещение), compensatrix: Bryozoa, Cheilostomata — перепончатая сумка, расположенная у передней стенки цистиды, служащая для регуляции гидростатического давления и для приведения в движение полиида. Синонимы: компенсатор, компенсатрикс, аскус. Иностр.: compensatrix, zobecial hypostege, compensation sac (англ.); compensatrice (фр.) (рис. 108).

КОМПЕНСАЦИЯ — компенсация слабого развития одних органов усиленным развитием других, выполняющих биологически равноценную функцию. Одна из биомеханических принципов Осборна (Osborn). Синоним: генетическая компенсация.

КОМПЛЕКС — см. нейтральные термины.

КОНВЕРГЕНЦИЯ (с лат. convergentio — сходжение) — эволюционный процесс независимого приобретения сходства между неродственными организмами. Иногда термин употребляется в более узком смысле для обозначения процесса эволюционного развития двух или нескольких групп организмов, в ходе которого степень различия между отдельными группами уменьшается. См. также гетерогенез.

КОНВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. convolutus — свернутый, скатанный): Mollusca, a. Gastropoda — см. пиволютная раковина. б. testa convoluta: Cephalopoda — плоскостная раковина некоторых Ectocochlia, у которой последний оборот полностью закрывает все предыдущие. Иностр.: convolute shell (англ.).

КОНГРУЕНЦИИ (от лат. congruentia — согласие) — внутривидовые экологические корреляции. Синоним: внутривидовые коадаптации.

КОНДИЛИ (от греч. condylos — сустав, палец), condyli: Protozoa, Radiolaria — увеличенные бугорки на поверхности элементов скелета Acantharia. Иностр. conlyles (англ., фр.).

КОНЕЛЛИ (неправильно уменьш. от греч. konos — конус, conuli: Mollusca, Cephalopoda — кальцитовые пирамидки, веро-

ятно, возникающие в результате преобразования среднего слоя раковины в процессе диагенеза. Обнаруживаются при растрескивании раковин.

КОНЕЧНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — см. терминальная макушка.

КОНЕЧНАЯ СТЕНКА: Protozoa, Foraminifera — см. антетена.

КОНЕЧНОЕ УСТЬЕ, apertura terminalis: Protozoa, Foraminifera — ареальное устье, расположенное на дистальном конце раковины. Может быть простым или сложным. Синоним: терминальное устье. Иностр.: terminal aperture (англ.); ouverture terminale (фр.); terminale Mündung (нем.).

КОНИЧЕСКАЯ РАБДОСОМА (от лат. conicus — конический), rhabdosoma conicum: Hemichorda a, Graptolithina — рабдосома Dendroidea, состоящая из многочисленных ветвей, соединенных между собой диссециментами или анастомозами, и имеющая форму колокола или воронки. Иностр.: conical rhabdosome (англ.).

КОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, testa conica: Mollusca, Gastropoda — см. спирально-коническая раковина. Иногда этот термин понимается более узко и употребляется только для раковин с прямыми боковыми сторонами конуса. Иностр.: conical shell (англ.).

КОНКУРЕНЦИЯ — см. борьба за существование.

КОНОТЕКА (от греч. konos — конус, шпика, theke — ящик), conotheca: Mollusca, Cephalopoda — тонкая оболочка фрагмента у Decapoda. Иностр.: conotheca (англ.); conothèque (фр.); Conothek (нем.) (рис. 75).

КОНСТАЦИЯ (от лат. con — с, вместе и statio — стояние; стоянка, местопребывание) — подразделение биоты, объединяющее ряд однородных стадий.

КОНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ БОРЬБА ЗА СУЩЕСТВОВАНИЕ (от лат. constitutio — устройство, установление) — борьба организма с факторами абиотической среды.

КОНСТРУКТИВНЫЕ КООРДИНАЦИИ (от лат. constructivus — относящийся к строению, сложению) — координация, определяющие особенности организации отрядов, семейств, родов.

КОНТАКТНЫЙ КРАЙ (от лат. contactus — соприкосновение), margo contactivus: Arth-

ropoda, Crustacea — см. смычной край.
КОНТАКТНЫЙ СЛОЙ, stratum contactivum: Mollusca, Cephalopoda — известковый слой, образующийся иногда у Actinoceratoidea в зоне прилегания между перегородкой и соединительным кодьком. Иностр.: contact layer (англ.); Kontakt-schicht (нем.).

КОНТАКТОВЫЙ ЖЕЛОБОК, stric contactiva: Mollusca, Cephalopoda — продольное углубление на дорсальной стороне оборота плоскостриальной раковины Nautiloidea и Ammonoidea, возникающее от налегания каждого последующего оборота на предыдущий. Различают иногда 1) контактный желобок, образующийся и существующий, когда обороты находятся в контакте, 2) наследственный дорсальный желобок, появляющийся у молодого экземпляра наследственным путем в стадии, предшествующей контакту оборотов, 3) постоянный контактный желобок — желобок на дорсальной стороне в передней развернутой части раковины и 4) геронтический контактный желобок, образующийся в геронтической стадии у некоторых искривленных форм аммонитов. Иностр.: impressed zone, impressed area (англ.); dépression dorsale (фр.).

КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ АДАПТИВНАЯ РАДИАЦИЯ — см. адаптивная радиация.

КОНТРАТИГЕНТНЫЕ СЕПТЫ (от лат. contra — против, новолат. tiga — стержень, ствол, стебель), septa contratigentea: Coelenterata, Anthozoa — разовидность септ второго порядка у Rugosa, осевые коццы которых в квадратах около противоположной септы присоединяются к септам первого порядка. Иностр.: contratigent septa (англ.).

КОНТУР, Protozoa, Foraminifera — очертания раковины. Иностр.: periphery, outline (англ.).

КОНТУРНЫЕ ИГЛЫ, spinae formales: Protozoa, Radiolaria — длинные иглы в скелете Phaeodaria.

КОНУЛЫ (от лат. conulus — маленький конус), conuli: Porifera, Spongiae — конусовидные выступы на поверхности тела, образованные пучками сингул. Иностр.: conules (англ., фр.); Conulen (нем.).

КОНУС, conus: Mollusca, Cephalopoda — коническое образование на задней части гладыса некоторых Teuthoidea.

КОНХ (от греч. kongche — раковина), concha: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ectosochlia, за исключением протоконха. Термин был предложен в противоположность термину протоконх, которым обозначали начальную камеру раковины, считая эмбриональной только ее. В иностранной литературе термин «конх» используется иногда еще в двух значениях: 1) как раковины в целом и 2) как стенка раковины, в отличие от перегородок и других твердых частей раковины. Иностр.: conch (англ.).

КОНХИИ: Mollusca, Bivalvia, Gastropoda — см. конхиолин.

КОНХИОНОВЫЙ СЛОЙ: Mollusca, Gastropoda — см. конхолоновый слой.

КОНХИОЛИН (от греч. limon — лен, пряжа), conchiolinum: Mollusca, Bivalvia, Gastropoda — рогообразное органическое вещество, покрывающее снаружи раковину моллюсков. Синоним: конхин. Иностр.: conchioline (фр.); Conchiolin (нем.).

КОНХИОЛИНОВЫЙ СЛОЙ, stratum conchiolinum: Mollusca, Gastropoda — наружный слой раковины, состоящий из конхиолина — органического хитиноподобного вещества, присутствует у большинства брюхоногих, окрашен в различные яркие цвета, но в ископаемом состоянии обычно не сохраняется. Синонимами: периостракум, конхионовый слой, наружный слой раковины, эпидермис. Иностр.: periostracum (англ.); couche externe, couche épidermique (фр.); Periostracum, Epidermis (нем.).

КОНХОРИНХУС (от греч. rhynchos — морда, клюв), conchorynchus: Mollusca, Cephalopoda — обызвестленный кончик нижней челюсти вымерших цефалопод. Иностр.: Conchorynchus (нем.).

КОНХОСПИРАЛЬ, conchospira: Mollusca, Cephalopoda — спираль, свойственная плоскостриальным раковинам.

КОНЦЕВОЙ ФИЛАМЕНТ: Arthropoda, Insecta — см. хвостовая нить.

КОНЦЕЛЛЯТНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. канцеллятная скульптура.

КОНЦЕНТРАЦИЯ (от лат. concentratio — сосредоточение) — пространственное объ-

единение или слияние органов, выполняющих однородные функции. Этот же термин употребляется в качестве синонима термина акцелерация для обозначения ускорения темпов развития в онтогенезе. См. также централизация.

КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ СКУЛЬПТУРА, *sculptura concentrica*: 1. Mollusca, a. Gastropoda — у моллюсковидных раковин — скульптура, параллельная основанию (*рис. 44*). 6. Bivalvia — скульптура из ребер, расположенных параллельно линиям нарастания. Иностр.: concentric ornamentation, concentric sculpture (англ.); ornementation concentrique (фр.); konzentrische Skulptur (нем.) (*рис. 50*). в. Cephalopoda — 1) поперечная скульптура прямых и согнутых раковин Ectocochlia, образующая как бы концентрические круги (эллипсы и т. п.) разного радиуса с центром в макушке раковины. Синоним: поперечная скульптура; 2) продольная скульптура плоскостепиральных раковин Nautiloidea и Ammonoidea, образующая как бы концентрические спирали разного радиуса с центром на оси наваивания. Синонимы: продольная скульптура, спиральная скульптура. 2. Brachiopoda — поперечная скульптура раковины; различают линии нарастания, концентрические пластины, морщины, ругеллы и черепитчатую скульптуру (см.). Иностр.: concentric ornamentation, concentric sculpture (англ.); ornementation concentrique, sculpture concentrique (фр.); konzentrische Skulptur (нем.).

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. лампши.

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНЫ, *zonulae*: Brachiopoda, Articulata — концентрическая скульптура в виде более или менее широких уплощенных поднятий, иногда имеющих бахромячатый край или рассеченных на лопасти. Синонимы: концентрические полосы, пояска. Иностр.: bands (англ.); Bänder (нем.).

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПОЛОСЫ: Brachiopoda, Articulata — см. концентрические пластины.

КОНЦЕПЦИЯ ПОПУЛЯЦИИ (от лат. conceptio — восприятие) — точка зрения, согласно которой виды состоят из изменчивых популяций, а в высших систематиче-

ских категориях возможны отклонения от типа данной категории.

КОНЦЕПЦИЯ ТИПА — точка зрения, согласно которой все ялены какой-либо систематической категории соответствуют определенному «стилю».

КОНЧИК: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. проксимальный конец. 2. delta: Mollusca, Cephalopoda — треугольный задний конец раковины у некоторых ринколитов. Иностр.: Zipfel (нем.).

КОНЪЮНКЦИИ — см. топографические координации.

КООРДИНАЦИИ (от лат. co(n) — с, вместе, ordinatio — упорядочение) — взаимозависимости в изменениях органов и структур в эволюции. Вслед за Кювье (Cuvier) в этом значении часто употребляют термин корреляции. Синонимы: фидетическне корреляции, псевдокорреляции.

КООРДИНИРОВАННЫЙ, *coordinatus* — термин применяется, когда речь идет о названиях или категориях внутри данной группы, имеющих одинаковый статус в номенклатуре. Иностр.: co-ordinate (англ.); coordonné (фр.).

КОШАТЕЛЬНЫЕ НОГИ: Arthropoda, Insecta — см. роющие ноги.

КОШЕПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. веслокрылость.

КОПРОВОЛИЧЕСКАЯ МАССА (от греч. kopros — навоз, помет, metabole — обмен, и лат. massa — множество), *massa coprobolica*: Archaeosutha — вторичное известковое вещество, выделяемое в результате процессов метаболизма в различных участках кубка, особенно в его начальной части. Частным случаем к. м. является каблукочк прирастания.

КОПРОДИТЫ (от греч. lythos — камень) — окаменевшие экскременты животных.

КОПУЛЯТИВНЫЙ АППАРАТ (от лат. copulativus — совокупительный), *apparatus copulativus*: Arthropoda, Insecta — придатки конца брюшка самца, служащие для копуляции. В образовании к. а. участвуют гоноподы и дистальная часть выводящего полового протока. Иностр.: Begattungswerkzeuge (нем.).

КОРАЛЛ: Coelenterata, Anthozoa — см. кораллит.

КОРАЛЛИТ, *corallium*: Coelenterata, Anthozoa — скелет одного полипа. В зависимости от

внешней формы различают кальцеолоидный, дискоидный, пателлоидный, пирамидальный, червеобразный, трохлоидный, турбинатный к. Синонимы: коралл, полипьерит. Иностр.: corallite, corallum (англ.); polypier simple, polypier (фр.). **КОРЕНЬ, radix:** Porifera, Spongiae — часть тела, несущая функцию прикрепления к субстрату и укрепленная корневым пучком спикул. Синонимы: ризоид, корневые отростки, корневые выросты. Иностр.: root (англ.); racine (фр.); Wurzel (нем.).

КОРЕШКИ ПРИРАСТАНИЯ, radices: Coelenterata, Anthozoa — корневидные выросты эвтеки различной формы и размеров, служащие для прикрепления кораллита или полипняка к субстрату. Синонимы: корневидные отростки, корневидные выросты. Иностр.: radiform processes, rootlet (англ.) (рис. 30).

КОРИУМ (от лат. corium — шкура, кожа), corium: Arthropoda, Insecta — склеротизованная часть переднего крыла Heteroptera без клавуса. Иностр.: corium (англ., фр.); Corium (нем.).

КОРИЧНЕВОЕ ТЕЛО, tela brunnea: Bryozoa — окрашенное органическое вещество в дисциде, образованное в результате распада полипиды. Синоним: бурое тело. Иностр.: brown body (англ.) (рис. 110).

КОРКИ, cortices: Coelenterata, Anthozoa — слой тесно сближенных септальных грабкул в форме воронок, переслаивающиеся с пузырчатой тканью, развитые у девонских Rugosa. Синоним: септальные корки.

КОРКОВИДНАЯ КОЛОНИЯ: Bryozoa — см. обрастающая колония.

КОРМИДИЯ (от греч. kormos — ствол, idion — уменьш. суффикс), cormidium: Coelenterata, Hydrozoa — небольшая группа полиморфных особей Siphonophora, располагающаяся на стволе колонии и способная к самостоятельному существованию (рис. 25).

КОРМУС, cornus: Coelenterata, Hydrozoa — комплекс гастрозоида и окружающих его дантилозоидов.

КОРНЕВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. корешки прираста-

ния. 2. Nemichordata, Graptolithina — см. корни.

КОРНЕВИДНЫЕ ОТРОСТКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. корешки прирастающая. **КОРНЕВИЩЕ:** Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

КОРНЕВОЙ ПУЧОК, fasciculus radicalis: Porifera, Spongiae — агрегат макросклер, выступающих на нижней поверхности тела и служащих основой корня. Иностр.: rooting tuft (англ.).

КОРНЕВЫЕ ВЫРОСТЫ: 1. Porifera, Spongiae — см. корень. 2. processi radicales: Bryozoa — особые полиморфные особи, служившие для прикрепления колонии к субстрату; представляют собой, по-видимому, один из видов кевозоидов. Синоним: корневые отростки.

КОРНЕВЫЕ ОТРОСТКИ: 1. Porifera, Spongiae — см. корень. 2. Bryozoa — см. корневые выросты.

КОРНИ, radices: Nemichordata, Graptolithina — ветвистое корневидное образование, развивающееся из сиккулы и служащее у бентосных Dendroidea для прикрепления к субстрату. Синоним: корневидные выросты. Иностр.: roots (англ.) — включает также и дискоидальную базальную пластинку (basal disc) бентосных граптолитов.

КОРОБКА: Echinodermata, Pelmatozoa — см. тека.

КОРОНА, corona: 1. Coelenterata, Scyphozoa — совокупность лопастей, расположенных по краю зонтика. Синоним: венец. 2. Echinodermata, Echinoidea — область панциря между верхним щитком и перистомом; состоит из пяти амбулакральных и пяти интерамбулакральных полей. Иностр.: corona (англ.); Corona, Coronplatten, Schale (нем.). 3. Nemichordata, Graptolithina — вторая стадия развития Retiolitidae, следующая за стадией анкоря; представляет собой вздутый проксимальный конец рабдосомы Retiolitidae. Иностр.: corona (англ.) (рис. 104).

КОРОНАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori coronales: Protozoa, Radiolaria — разномодность пор у Acantharia; расположены по периферии пластинок, окружающих аспинальные поры. Иностр.: coronal pores (англ.). См. также пармальные поры.

КОРОТКОКОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. бревиконическая раковина.

КОРРЕЛЯЦИЯ (от новолат. correlatio — соотношение) — 1: В биологии — взаимозависимость в строении отдельных частей организма. См. также координация. 2: В стратиграфии — сопоставление слоев или частей более или менее удаленных друг от друга разрезов без непосредственного непрерывного прослеживания для установления возрастных соотношений этих слоев или частей разрезов.

КОРТЕКС (от лат. cortex — кора), cortex: Porifera, Spongiae — относительно толстый кожистый наружный покров тела. Синоним: кортикальный слой. Иностр.: cortex (англ., фр.); Cortex (нем.) (рис. 12).

КОРТИКАЛЬНАЯ ОБОЛОЧКА (от лат. corticalis — относящийся к коре), sphaera corticalis: Protozoa, Radiolaria — внешняя сфера в скелете Spumellaria. Иностр.: cortical shell (англ.).

КОРТИКАЛЬНЫЙ СЛОЙ: 1. Porifera, Spongiae — см. кортекс. 2. cortex: Nemichordata, Graptolithina — наружный слой перидермы, состоящий из тонких параллельных налегающих друг на друга пластин; лежит на наружной стороне каждой теки, образуя вторичное утолщение тек и ветвей. Иностр.: cortical layer, cortical tissue, cortex (англ.); tissu cortical (фр.) (рис. 153).

КОРЫТЦЕ: Brachiopoda, Inarticulata — см. желобок.

КОСАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Bivalvia — см. диварикатурная скульптура.

КОСВЕННАЯ БОРЬБА — см. борьба за существование.

КОСВЕННАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

КОСВЕННАЯ СПИРАЛЬНАЯ ПОЛОСА, zonula spiralis obliqua: Protozoa, Foraminifera — спиральное расположение гранул на поверхности раковины Nummulites и Assilina; иногда гранулы сливаются, образуя валик.

КОСВЕННАЯ ЭЛИМИНАЦИЯ — отстранение особей от участия в половом размножении в результате борьбы за существование.

КОСВЕННЫЙ ОТБОР — процесс побочного закрепления признаков, коррелятивно связанных с приспособительными,

подвергающимися прямому действию отбора.

КОСМОПОЛИТ (от греч. kosmopolites — «гражданин мира») — имеющий всесветное распространение. Употребляется по отношению к организмам или систематическим группам организмов, распространенным по всем материкам или по всем океанам.

КОСМОПОЛИТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. космополит.

КОСОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio obliqua: Protozoa, Foraminifera — сечение, проходящее под углом, не равным прямому, к оси навивания раковины. Частный случай — диагональное сечение.

КОСОЙ ШОВ, sutura obliqua: Mollusca, Gastropoda — шов, составляющий косой угол с осью раковины.

КОСТА: Arthropoda, Insecta — см. костальная жилка.

КОСТАЛЬНАЯ ЖИЛКА, vena costalis: Arthropoda, Insecta — первая продольная жилка, обычно проходящая по переднему краю крыла. Обозначается буквой С. Синоним: к о с т а; Иностр.: costa (англ.); veine costale (фр.); Costalader (нем.) (рис. 99).

КОСТАЛЬНЫЙ КРАЙ КРЫЛА: Arthropoda, Insecta — см. передний край крыла.

КОСТУЛА (от лат. costula — ребрышко), costula: Bryozoa, Cheilostomata — радиально расположенные ребра, образующие выступ, нависающий над передней мембраной. Иностр.: costula, costule, costa (англ.); costule (фр.) (рис. 111).

КОСТЫ (от лат. costa — ребро), costae: Coelenterata, Anthozoa — выступы сент за наружную стену у Scleractinia. Иностр.: costae (англ.).

КОСЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori ambulacrales obliqui: Echinodermata, Echinoidea — пара округлых амбулакральных пор, расположенная косо по отношению к горизонтальным швам простой амбулакральной пластинки (рис. 143).

КОСЫЕ МУСКУЛЫ, protractores: Brachiopoda, Inarticulata — мускулы, служащие для сдвигания створок относительно друг друга в передне-заднем направлении. Синоним: протракторы. Иностр.: protractores (англ.); protractores (фр.); Protractores, Gleitmuskeln (нем.).

КОТИП (от лат. cop — с, вместе и греч. typos — тип, образец), cotypus —

термин, раньше употреблявшийся для синтипов или паратипов. Иностр.: *coture* (англ.).

КОЭФФИЦИЕНТ ВЕТВЛЕНИЯ РЕБЕР: *Mollusca*, *Cephalopoda* — количественное отношение внешних ребер к внутренним у мезозойских *Ammonoidea*.

КОЭФФИЦИЕНТ ВЫПУКЛОСТИ: *Mollusca*, *Bivalvia* — отношение выпуклости раковины к ее высоте или длине. Синоним: утолщенность раковины.

КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕЛЯЦИИ — численное выражение зависимости между развитием двух или нескольких признаков. выражается величинами от -1 до $+1$; при 0 зависимость между развитием признаков полностью отсутствует, при $+1$ имеется полная прямая зависимость, при -1 — полная обратная зависимость.

КОЭФФИЦИЕНТ МАССИВНОСТИ КУБКА: *Archaeoscyatha* — отношение радиуса кубка к ширине латинтервалиума.

КОЭФФИЦИЕНТ НЕРАВНОСТОРОННОСТИ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. *неравносторонность*.

КОЭФФИЦИЕНТ ПК: *Archaeoscyatha* — см. *ПК*.

КОЭФФИЦИЕНТ УДЛИНЕНИЯ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. *удлинение*.

КОЭФФИЦИЕНТ ШИРИНЫ УМБИЛИКУСА: *Mollusca*, *Cephalopoda* — отношение диаметра раковины *Ammonoidea* к диаметру умбиликуса.

КОЭФФИЦИЕНТ А: *Archaeoscyatha* — см. *поровый коэффициент наружной стенки*.

КОЭФФИЦИЕНТ В: *Archaeoscyatha* — см. *поровый коэффициент внутренней стенки*.

КОЭФФИЦИЕНТ С: *Archaeoscyatha* — см. *поровый коэффициент перегородок*.

КОЭФФИЦИЕНТ D: *Archaeoscyatha* — см. *поровый коэффициент днища*.

КРАЕВАЯ АРЕЯ, *area marginalis*: *Brachiopoda*, *Articulata* — тип *ареи*, являющейся результатом косога среза утолщенного заднего края, а не микропериферического роста раковины, как настоящая *арея*. К. а. свойственна спинной створке многих брахиопод и присутствует на брюшной створке некоторых брахиопод (отряды *Strophomenida* и *Productida*).

КРАЕВАЯ БОРОЗДА, *sulcus marginalis*: *Arthropoda*, *Trilobita* — борозда, ограничивающая изнутри кайму головного и

хвостового щитов. Иностр.: *border furrow*, *marginal furrow* (англ.); *sillon marginal* (фр.); *Randfurche* (нем.) (*рис. 85*).

КРАЕВАЯ ЗОНА, *zona marginalis*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — часть стенки полипа в виде складки, которая свешивается за пределы чашки. Иностр.: *edge zone* (англ.).

КРАЕВАЯ КАЙМА, *orbis marginalis*: 1. *Arthropoda*, *Crustacea* — см. *краевое окаймление*. 2. *Echinodermata*, *Thecoidea* — периферическая часть теки, состоящая из маргинальных таблечек, при помощи которой животное прочно прирастало к субстрату. Синоним: *краевой обод*.

КРАЕВАЯ ПЕРЕНОЖКА: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. *парус*.

КРАЕВАЯ ПЛАСТИНКА: *Arthropoda*, *Crustacea* — см. *бесструктурная пластинка*. Термином к. п. иногда называют внутреннюю пластинку.

КРАЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, *superficies marginalis*: *Arthropoda*, *Crustacea* — утолщенная поверхность раковины *Ostracoda* между свободным краем и боковой поверхностью. Синонимы: *дно*, *дноще*.

Иностр.: *marginal surface* (англ.).

КРАЕВАЯ ПОЛОСТЬ: *Arthropoda*, *Crustacea* — см. *вестибуль*.

КРАЕВАЯ СКУЛЬПТУРА, *sculptura marginalis*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — скульптура из небольших рубчиков вдоль края нижней стороны *капшона*.

КРАЕВАЯ СТРУКТУРА, *structura marginalis*: *Arthropoda*, *Crustacea* — структура в виде гребней, бугорков, зубчиков или пиков, развивающаяся на некотором расстоянии от свободного края створки раковины *Ostracoda*, параллельно линии соединения створок. Иностр.: *marginal structure*, *true border* (англ.); *äußere Zone des Schalenrandes* (нем.).

КРАЕВАЯ ХОРДА: *Protozoa*, *Foramifera* — см. *спиральный валик*.

КРАЕВОЕ ОКАЙМЛЕНИЕ, *orbis marginalis*: *Arthropoda*, *Crustacea* — краевое ребро у *Lepiditida* (*Ostracoda*). Синонимы: *краевое утолщение*, *краевая кайма* (частично у *Lepiditida*).

КРАЕВОЕ РЕБРО, *velum*: *Arthropoda*, *Crustacea* — велятная структура у *Ostracoda* в виде низкого, иногда округленного ребра. Иностр.: *submarginal ridge*, *false border* (англ.); *Kantensaum*, *Randsaum* (нем.) (*рис. 93*).

КРАЕВОЕ УПЛОЩЕНИЕ: Arthropoda, Crustacea — см. велятная структура, краевое окаймление.

КРАЕВОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. базальное устье.

КРАЕВОЙ ВАЛИК: 1. Protozoa, Foraminifera — см. спиральный валик. 2. limbus: Mollusca, Bivalvia — краевое утолщение мантии, клетки которого выделяют наружный конходиновый слой раковины. 3. Arthropoda, Trilobita — см. кайма. У Harpidae, Harpididae и Trinucleidae краевой валик является частью каймы и представляет собой валик, расположенный на внешнем крае головного щита и продолжающийся по внешнему краю щечных клиньев. Иностр.: marginal rim (англ.) (рис. 90). 4. limen: Brachioroda, Articulata — валикообразное утолщение на внутренней поверхности сишной створки, проходящее на некотором расстоянии от краев створки параллельно им (кроме замочного края). К. в. обычно наиболее резко выражен в передней части или около ушков. Синоним: п о р о г.

КРАЕВОЙ ЛИМБ: Arthropoda, Trilobita — см. кайма.

КРАЕВОЙ ОБОД: Echinodermata, Thecoidea — см. краевая кайма.

КРАЕВОЙ ОБОДОК: Arthropoda, Crustacea — небольшое возвышение, часто развитое непосредственно вдоль наружного края раковины Ostracoda. Иностр.: marginal ridge, rim (англ.).

КРАЕВОЙ СИФОН: siphon marginalis: Mollusca, Cephalopoda — сифон, расположенный близко к стенке раковины, но не прилегающий к последней. Синоним: м а р г и н а л ь н ы й с и ф о н.

КРАЕВОЙ СПИРАЛЬНЫЙ ВАЛИК: Protozoa, Foraminifera — см. спиральный валик.

КРАЕВОЙ ШОВ, sutura marginalis: Arthropoda, Trilobita — шов, идущий точно по краю головного щита. Иностр.: marginal suture (англ.); sillon marginal (фр.).

КРАЕВЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Asteroidea — см. маргинальные пластинки.

КРАЕВЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫЦЫ, canales porales marginales: Arthropoda, Crustacea — прямые, изогнутые или ветвящиеся поровые каналцы, развитые в краевых частях раковины Ostracoda.

КРАЕВЫЕ ПУЗЫРИ: Coelenterata, An-

thozoa — см. лонсдалеонидные диссепименты.

КРАЕВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea — см. маргинальные таблички.

КРАЕВЫЕ ТЕЛЬЦА: Coelenterata, Scyphozoa — см. ропалии.

КРАЕВЫЕ УТОЛЩЕНИЯ, crassationes marginales: Mollusca, Cephalopoda — валикообразные утолщения боковых частей раковины у некоторых Sepioidea; довольно сильно изменяются у разных форм в зависимости от степени редукции вентральной части раковины. Синоним: продольные валики. Иностр.: gerundete Seitenwülste, Randverdickungen, Wülste (нем.).

КРАЕВЫЕ ШИПЫ ГОЛОВНОГО ЩИТА, spinae cephalis marginales: Arthropoda, Trilobita — шипы, расположенные по краю головного щита. Иностр.: marginal spines of cephalon (англ.) (рис. 86).

КРАЕВЫЕ ШИПЫ ХВОСТОВОГО ЩИТА, spinae pygidii marginales: Arthropoda, Trilobita — шипы, расположенные по краю хвостового щита. Иностр.: marginal spines of pygidium (англ.).

КРАЕВЫЕ ЯМКИ, fossae marginales: Arthropoda, Trilobita — ряд ямок в передней и боковой краевых бороздах головного щита. Иностр.: border pits, marginal pits (англ.).

КРАЙ, margo: 1. Mollusca, Cephalopoda — более или менее отчетливый продольный перегиб на спирально свернутой раковине Ectosochlia, отделяющий одну поверхность оборота от другой при угловатом сечении его. Синонимами: п е р е г и б, п л е ч о. Иностр.: épaulement (фр.). 2. Brachioroda — линия наружного окончания раковины. Различают передний (или лобный), задний и боковые края (рис. 115). Иностр.: margin (англ.); extrémité (фр.); Rand (нем.).

КРАЙ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.

КРАНИДИЙ (от греч. cranion — череп, cranium: Arthropoda, Trilobita — центральная часть головного щита, образованная глателью и неподвижными щеками и ограниченной по бокам лицевыми швами. Иностр.: cranium (англ.) (рис. 85).

КРАПВНЫЕ КЛЕТКИ: Coelenterata — см. стрекательные клетки.

КРАТЕР, crater: Mollusca, Cephalopoda — воронкообразный или даже трубкообразный прогиб свободной части перегородки вблизи сифона у некоторых Actinoceratoidea (рис. 56).

КРАЯ СТВОРОК: *margines valvarum*: Mollusca, Bivalvia — периферические части створок раковин. Иностр.: margins (англ.); bords (фр.); Ränder (нем.).

КРЕАЦИОНИЗМ (от лат. creatio — творение, создание) — идеалистическое представление о сотворении организмов высшей творческой силой.

КРЕАЦИЯ — сотворение организмов высшей творческой силой, согласно идеалистическому представлению о креационизме. Синоним: новация.

КРЕНУЛИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (от лат. crenula — зазубрина, бороздка), *superficies crenulata*: Mollusca, Gastropoda — поверхность раковины, покрытая кренулированными ребрами.

КРЕНУЛИРОВАННЫЕ РЕБРА, *costae granulatae*: Mollusca, Gastropoda — зубчатые ребра с чередованием выступов и вырезов. Синонимы: фестончатые ребра, зубчатые вырезанные ребра.

КРЕНУЛИРОВАННЫЕ ТУБЕРКУЛЫ, *tubercula granulata*: Echinodermata: Echinoidea — туберкулы, на основном конусе которых имеются насечки — кренулы (рис. 148).

КРЕНУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. кренулированные туберкулы.

КРЕПИС (от греч. krepis — фундамент, основание), *crepis*: Porifera, Spongiae — спонгула — основа у дум, на которой откладываются дополнительные слои кремнезема. Иностр.: *crepis* (англ.); *crépis* (фр.); *Crepis* (нем.).

КРЕБЕЛЛОМ (от лат. cribellum — сито), *cribellum*: Arthropoda, Chelicerata — сетовидная пластинка на окисстоносных члениках *Arachnida*, выделяющая паутилну. Синоним: ситовидная пластинка. Иностр.: *cribellum* (англ., фр.); *Cribellum* (нем.).

КРИОКОН (от греч. krios — баран, конус — конус, шпика), *crioconus*: Mollusca, Cephalopoda — спирально завитая раковина *Ammonoidea* с непрелегающими оборотами, возникающая, как полагают, при переходе от прямых *Vastriotoidea* к простейшим

Ammonoidea. В мезозое подобные раковины появились в результате вторичных изменений обратного порядка. Иностр.: *crioconus* (фр.).

КРИОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. термофильные организмы.

КРИОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода *Crioceras*), *typus volutionis testae crioceratoidea*: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины *Ammonoidea* в плоскую спираль с несоприкасающимися оборотами.

КРИТИЧЕСКИЕ ВИДЫ — см. выдвойники.

КРИПТОГЕННЫЕ ФОРМЫ (от греч. cryptos — тайный, скрытый, genos — рождение) — ископаемые организмы определенного горизонта, предки которых отсутствуют в нижележащих слоях. Их появление объясняется миграцией.

КРИПТОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odontes — зубы), *cardo cryptodonteus*: Mollusca, Bivalvia — замок, в котором замочные края створок лишь слабо зазубрены; настоящих зубов и замочной площадки нет. Иностр.: *charnière cryptodonte* (фр.); *kryptodontes Schloß* (нем.).

КРИПТОМЕДУЗОИД, *cryptomedusoides*: Coelenterata, Hydrozoa — медуза, оставшаяся в колонии гидроидных полипов на бластостили и редуцировавшая органы чувств, ротовое отверстие, щупальца и радиальные каналы (от последних остается лишь энтодермальный слой); субумбреллярная полость замкнута, но не редуцирована. К. несет функцию полового размножения. Иностр.: *cryptomedusoid* (англ.); *cryptomedusoides* (фр.); *Cryptomedusoid* (нем.).

КРИПТОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), *cryptocystis*: Bryozoa, Cheilostomata — известковая пластинка под передней мембраной, направленная внутрь от стенового края у некоторых *Anasca*. Служит как гидростатический орган в колонии. Иностр.: *cryptocyst* (англ.); *cryptocyste* (фр.) (рис. 111).

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ СТЕБЕЛЕК, *tigella crystallica*: Mollusca, Bivalvia — особый орган, состоящий из белкового вещества, развитый в слепом выросте желудка или в канале средней кишки и содействующий процессу усвоения пищи.

КРОНА (от лат. *corona* — венец, *corona*: Echinodermata, Crinoidea — чашечка вместе с крышкой, руками и их ответвлениями или все тело животного, за исключением стебля. Иностр.: crown (англ.); sougonne (фр.); Krone (нем.).

КРОЮЩИЕ ТАБЛИЧКИ, laminae tegentes: Echinodermata, Pelmatozoa — таблички, расположенные обычно в два ряда и прикрывающие амбулакральные желобки. Иностр.: covering plates (англ.); plaques de recouvrement (фр.) (рис. 125, 127).

КРУТОВАЯ ЧЕШУЯ, squama circularis: Mollusca, Cephalopoda — элемент мозолистого слоя раковины Belemnoidae; отдельные элементы налегают друг на друга, подобно черепице или чешуе (рис. 72).

КРУМЕНЫ (от лат. *crumena* — мешочек), crumenaе: Archaeozyatha, Taenioidae — мешковидные полости и углубления внутренней стенки в сторону интерваллюма.

КРУМИНА: Arthropoda, Crustacea — выводящая камера у некоторых Ostracoda (Beyrichiidae). Иностр.: crumina (англ.).

КРУРА (от лат. *crura* — голени), *crura*: Mollusca, Bivalvia — валки или ребра на внутренней поверхности раковин Pectinidae; выделяются замочные и ушные круры. Иностр.: crura (англ.).

КРУРАЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. круралиум.

КРУРАЛИУМ, *cruralium*: Brachiopoda, Articulata — образование на дне спинной створки, аналогичное спиолидиуму брюшной створки; образуется в результате слияния септальных пластин у самого дна створки или на некотором расстоянии от него. Синоним: к р у р а л и й. Иностр.: cruralium (англ., фр.); Cruralium (нем.).

КРУРАЛИУМ ДИСКРЕТУМ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный круралиум.

КРУРАЛИУМ ДУПЛЕКС: Brachiopoda, Articulata — см. двойной круралиум.

КРУРАЛИУМ СИМПЛЕКС: Brachiopoda Articulata — см. простой круралиум.

КРУРАЛЬНАЯ СВЯЗКА, ligamentum crurale: Brachiopoda, Articulata — ребро (граница) между септальными и наружными круральными пластинами. Иностр.: Cruralleiste (нем.).

КРУРАЛЬНАЯ ТОЧКА, *projectura crura-*

lis: Brachiopoda, Articulata — пластинчатый или иглообразный выступ в месте перехода крур в петлю брахиодиума. Иностр.: point crural (фр.).

КРУРАЛЬНЫЕ ОКОНЕЧНОСТИ, *margines crurales*: Brachiopoda, Articulata — дистальные концы крур, к которым прикрепляется брахиодиум.

КРУРАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ, *bases crurales*: Brachiopoda, Articulata — пара ребровидных утолщений вдоль внутреннего края наружных частей замочной пластины на одной или на обеих ее сторонах, к которым прикрепляются круры. Иностр.: crural bases (англ.); bases crurales (фр.); Cruralbasis (нем.).

КРУРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae crurales: Brachiopoda, Articulata — пара отростков различной длины на внутренней поверхности спинной створки, расходящихся от макушки. От дистальных концов к п. отходят круры. Иностр.: crural plates (англ.); plaques crurales (фр.); Cruralplatten (нем.). Иногда термин употребляется в значении брахиальные пластины (см.), в этом случае соответственно различаются внутренние и наружные круральные пластины.

КРУРАЛЬНЫЕ ЯМКИ, *fossulae crurales*: Brachiopoda, Articulata — выемки на внутренней поверхности зубов брюшной створки, принимающие в себя концы брахиофор спинной створки при сочленении замка. Иностр.: crural fossettes, crural sockets (англ.); fossettes crurales (фр.).

КРУРАЛЬНЫЙ ЖЕЛОБ, *sulcus cruralis*: Brachiopoda, Articulata — вогнутая в брюшном направлении структура в задней части спинной створки некоторых Terebratulida, образованная сходящимися основаниями круральных пластин, причем ventральные концы этих пластин соединены с краями наружных замочных пластин. Иностр.: crural trough (англ.).

КРУРАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, *processus cruralis*: Brachiopoda, Articulata — обычно термин применяется в том же смысле, что и круральная точка, но, строго говоря, в отличие от последней, обозначает ясный отросток в месте перехода крур в петлю брахиодиума. Иностр.: crural process (англ.); processus crural (фр.); Cruralfortsatz (нем.).

КРУРЫ, *crura*: Brachiopoda, Articulata — три брахиодиума в виде изогнутых отростков,

прикрепляющихся к замочной пластине. Иностр.: суга (англ., фр.); Sugen (нем.).

КРЫЛАТКИ, alati: Porifera, Spongiae — неправильные триактины с двумя крыловодно изогнутыми лучами, отходящими от конца третьего, большого луча. Иностр.: alate triacts, alate triactines, winged triacts, winged triactines (англ.).

КРЫЛАТЫЕ ОТРОСТКИ, processi alati: Brachiopoda, Articulata — особые пластины, которые помещаются на наружной стороне брахиофорнума Pentamerida, на границе наружных и внутренних брахиальных пластин.

КРЫЛО. 1. Mollusca, Bivalvia — см. ушко. 2. ala: Arthropoda, Insecta — подвижный парный вырост средне- и заднегруды. Крылья — производные тергитов этих сегментов и служат органами взмаха при полете; иногда несут функции защитных, покровных пластинок (надкрылья или элитры). Иностр.: wing (англ.); aile (фр.); Flügel (нем.).

КРЫЛОВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые крылья.

КРЫЛОВИДНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые крылья.

КРЫЛОВИДНЫЙ ВЫСТУП, extensio alata: Arthropoda, Crustacea — наружный боковой выступ в брюшной половине раковины Ostracoda, обычно сильно расширяющийся назад, часто треугольного очертания при рассмотрении со спинной или брюшной стороны. Иностр.: alate extension (англ.); Flügel (нем.).

КРЫЛОВОЙ ГЛАЗОК: Arthropoda, Insecta — см. итеростигма.

КРЫЛЫШКО, alula: Arthropoda, Insecta — обособленный выступ заднего края крыла Diptera у его основания. Иностр.: Alula (нем.).

КРЫЛЬЯ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. флажки. 2. Brachiopoda — см. ушки.

КРЫЛЬЯ КАПОШОНА, rennae: Mollusca, Cephalopoda — боковые части капюшона ринколита, оттянутые назад в виде крыльев стрелы. Иностр.: aliformes latérales (фр.); Larren (нем.) (рис. 80).

КРЫЛЬЯ СПОНДИЛИУМА, pinnae: Brachiopoda, Articulata — боковые поверхности спондилля.

КРЫШЕЧКА. 1. operculum: Coelenterata, Anthozoa — известковое покровное образование, развивающееся в чашечке неко-

торых Rugosa, иногда Tabulata; может состоять из одной, двух или нескольких срастающихся пластинок. Иностр.: operculum (англ.) (рис. 80). 2. areculum: Vermes, Annelida — видоизмененный спинной жаберный луч у Serpuliidae, прикрывающий входное отверстие трубки. Иностр.: operculum (англ.); Deckel, Operkel (нем.) (рис. 37). 3. Mollusca, a. operculum: Gastropoda — известковое или роговое образование на задней части ноги, служащее для закрытия устья. Синонимами: оперкулум, оперкулум. Иностр.: operculum (англ.); opercule (фр.). 6. Cephalopoda — см. антих, анапих. 4. tegula: Coniconchia, Nudolitoidea — автономное образование, закрывающее устье раковины; весьма разнообразно по строению (рис. 83). 5. operculum: Bryozoa — известковое или хитиновое образование различной формы и строения, закрывающее устье цистиды. Синонимами: оперкулум, оперкулум (фр.). Иностр.: operculum (англ.); opercule (фр.) (рис. 108, 109).

КРЫШЕЧКИ: Archaeocyatha, Septoidea — см. тектумы.

КРЫШКА tegmen: Echinodermata, Crinoidea — вентральная часть теки, лежащая между местами отхождения свободных рук и покрытая известковыми амбулакральными, оральными и интерамбулакральными (терминальными) табличками или неизвестковым покровом. Синоним: тегмен. Иностр.: tegmen (англ., фр.), Kelchdecke (нем.) (рис. 131).

КРЮЧКООБРАЗНО ИЗГНУТЫЙ ТИП ТЕКИ, theca hamiflaxa: Nemichordata, Graptolithina — тека Graptolitoidea в форме открытого крючка, образующаяся подвращиванием изолированной дистальной части теки. Иностр.: hooked type of theca (англ.).

КРЮЧКООБРАЗНЫЙ БРАХИДИУМ, brachidium scuriforme: Brachiopoda, Articulata — брахидиум в виде круп. Синоним: анцистопегматный тип брахидиума. Иностр.: ancistopegmatis Armgerüst (нем.).

КРЮЧЬЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. хитиновые крючки.

КСЕНИДИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. псевдодельтидум.

КСЕРОФИЛЫ — см. ксерофильные животные.

КСЕРОФИЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. xeros — сухой, filios — дружественный, любящий) — животные, приспособленные к обитанию в сухих условиях. Синоним: ксерофилы.

КТЕНИДИИ (от греч. ktenidion — гребешок), stentidia: Mollusca, Bivalvia — листовидные перистые жабры. Иностр.: stentidia (англ.).

КТЕНОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. kteis, род. п. ktenos — гребеш, odontes — зубы), cardo stenodonteus: Mollusca, Bivalvia — разновидность таксондонтного замка; состоит из многочисленных зубов, скошенных по направлению к середине створки. Иностр.: charnière stenodonte (фр.); stenodontes Schloß (нем.).

КТЕНОЛИУМ (от греч. holon — целиком), stenolium: Mollusca, Bivalvia — ряд зубчиков на краю бисусной вырезки, на правой створке раковины Pectinacea (рис. 49).

КТЕТОЛОГИЯ (от греч. ktelos — приобретаемый, logos — учение) — термин, предложенный Хайеттом (Huatt) для обозначения науки, занимающейся изучением происхождения наследуемых приобретенных признаков.

КУБИТАЛЬНАЯ ЖИЛКА (от лат. cubitalis — локтевой), vena cubitalis: Arthropoda, Insecta — продольная жилка, которая располагается позади медиальной и впереди авальной и делится на переднюю и заднюю ветви. Обозначается буквами Су. Синоним: кубитус. Иностр.: cubitus (англ.); nervus cubitale (фр.); Cubitalader (нем.) (рис. 99).

КУБИТУС: Arthropoda, Insecta — см. кубитальная жилка.

КУБОК, cyathus: Sphinctozoa; Archaeocyatha — общее название скелета, который может иметь различную форму. Иностр.: cup, cone, calyx (англ.); coupe (фр.); Becher, Kelch (нем.) (рис. 20).

КУКОЛКА, pupa: Arthropoda, Insecta — стадия развития представителей когорты Oligoneurtera, переходная между личиной и имаго. К. обычно малоподвижна и

не питается. Иностр.: pupa (англ., фр.); Puppe (нем.).

КУКОЛОЧНЫЕ КОКОНЫ: Arthropoda, Insecta — см. кокон.

КУЛЬМИНАЦИОННЫЕ ТИПЫ (от лат. culmen, род. п. culminis — вершина, высшая точка) — формы, достигшие крайних степеней специализации в строении каких-либо органов.

КУНИКУЛЫ (от лат. cuniculus — подземный ход, канал), cuniculi: Protozoa, Foraminifera — отверстия, получившиеся в результате резорбции вершинок двух соседних сросшихся септ. Служат как бы дополнительными устьями у Parafusulina. Видны только на тангенциальных срезах. Синоним: базальные отверстия. Иностр.: basal foramina (англ.) (рис. 4).

КУСТИСТЫЙ ПОЛИПНЯК: Coelenterata, Anthozoa — см. ветвистый полипняк.

КУТИКУЛА (от лат. cuticula — кожа), cuticula: 1. Arthropoda, Insecta — наружный защитный слой покровов, состоящий из хитина и инкрустов; разделяется на эндокутикулу, экзокутикулу и энтикутикулу. Иностр.: cuticle (англ.); cuticule (фр.); Cuticula (нем.). 2. Urozoa — студнеобразная, рогоподобная или пропитанная известью оболочка пестида.

КУТИКУЛЯРНАЯ КАЕМКА: Arthropoda, Crustacea — см. кайма.

КУТИКУЛЯРНАЯ ПЛАСТИНКА, lamina cuticularis: Mollusca, Gastropoda — зачаток раковины у велигера; прощитываясь известью и принимая колчачкообразную форму, пластинка превращается в известковую капсулу.

КЭКА (от лат. caecus — невидимый, скрытый), caeca: Brachiopoda — тонкие канальцы, которые нередко пронизывают раковину и в которые внедряются тонкие соочки мантии. Иностр.: Caeca (нем.).

КЮИХОВЕНЗИСКИЙ МАРГИНАЛЬНЫЙ ВАЛИК (от назв. вида Marginifera kueichowensis), lorica kueichowensis: Brachiopoda, Articulata — массивный маргинальный валик Productacea, не имеющий брахроматого окончания пластин.

Л

ЛАБИРИНТОВОЕ УСТЬЕ, apertura labyrinthoidea: Protozoa, Foraminifera — устье, заполненное множеством тонких извилистых складочек стенки раковины, между которыми остаются небольшие щелевидные просветы.

ЛАБИСЫ (от греч. labis — ручка щипцов), forcers: Porifera, Spongiae — сигмовидные микроскопические, напоминающие по форме щипцы, щипцы или пинцет. Синонимы: форцессы, шпильки. Иностран.: forcers (англ.) (рис. 17).

ЛАБИУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

ЛАБРАЛЬНАЯ ЗУБЧАТОСТЬ (от лат. labralis — губной), crenatura labralis: Mollusca, Gastropoda — зубчатость края наружной губы.

ЛАБРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Echinodermata, Echinoidea — см. приротовая пластинка.

ЛАБРУМ: 1. Mollusca, Gastropoda — см. наружная губа; 2. Arthropoda, a. Trilobita — см. гипостома. б. Insecta — см. верхняя губа; 3. Echinodermata, Echinoidea — см. губа.

ЛАГУНА (от лат. lacuna — пруд, впадина) — 1) мелководный, почти замкнутый или полузамкнутый бассейн в береговой зоне, почти с пресной, солоноватой или сильно соленой водой, 2) водное пространство внутри атолла.

ЛАГУННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ — отложения мелководных, ненормально соленых, прибрежных бассейнов (см. лагуна), нередко с характерным обедненным специфическим комплексом фауны.

ЛАГУНА (от лат. lacuna — впадина, яма), lacuna: Bryozoa, Cheilostomata — щель между смежными костулами у некоторых хейлостомат. Иностран.: lacuna (англ.); lacune (фр.).

ЛАГУНЫ, lacunae: Mollusca, Gastropoda — полузамкнутые полости в мантии, в которых циркулирует полостная жидкость (кровь). Синоним: венозные полости.

ЛАМАРКИЗМ — эволюционная теория Ламарка, рассматривающая в качестве движущих факторов эволюции внутреннее стремление организмов к совершенствованию (принцип градации), способность организмов к целесообразным наследственным реакциям на изменение среды (принцип наследования приобретенных признаков), прямое влияние внешних факторов и упражнения и неупражнения органов.

ЛАМЕЛЛЫ (от лат. lamella — пластинка): 1. Archaeocyatha, Septoidea — см. полочки. 2. lamellae: Mollusca, Gastropoda — зубовидные выросты на внутренних частях губ устья. **ЛАМИНЫ** (от лат. lamina — пластинка), laminae: 1. Archaeocyatha, a. Septoidea — узкие продольные пластинки на внешней части решетчатой стенки. Синонимы: римы, ламины. б. Taenioidea — концентрически расположенные пластинчатые образования, слагающие внутреннюю стенку у Claruscyathus cumfundus Vologd. Синоним: ламины. Термин л. в старых работах употреблялся также в значении «стены». 3. Coelenterata, Hydrozoa — горизонтальные элементы скелета, образуемые выростами радиальных столбиков. Синонимы: ламины, концентрические пластинки, горизонтальные пластинки, пластинки. Иностран.: laminae, concentric laminae, horizontal laminae (англ.); laminae, lames, lamelles, lamelles concentriques, plaques lamellaires (фр.); Lamellen, konzentrische Lamellen, Trabeculae (нем.).

ЛАНДШАФТ ОТБОРА — предложенный генетиком Райтом (S. Wright) метод наглядного изображения зависимости между интенсивностью отбора и изменчивостью и приспособленностью популяций организмов. Среда жизни изображается в виде долины с возвышенностями, крутизна склонов отображает интенсивность отбора, положение популяций по отношению к вершинам — степень их приспособленно-

сти, а площадь, занимаемая популяциями на склоне,— диапазон изменчивости.

ЛАНЦЕТОВИДНАЯ ТАБЛИЧКА, lamina lanceolata: Echinodermata, Blastoidea — вытянутая табличка копьевидной формы, занимающая центр амбулакра; на ее наружной поверхности посредине проходит амбулакральный желобок и отходящий от него поперечные желобки. Иностр.: lancet plate (англ.); lancette (фр.); Lanzettplatte (нем.) (рис. 127).

ЛАНКА, tarsus: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — пятый раздел ноги, может сливаться с голенью в тибно-тарзальный отдел или расчленяться на два — пять члеников. Синонимы: тарзус, тарзальный членик. Иностр.: tarsus (англ.); tarse (фр.); Tarse (нем.) (рис. 97).

ЛАРКОИДНАЯ ВНУТРЕННЯЯ КАМЕРА: Protozoa, Radiolaria — см. трехзональная внутренняя камера.

ЛАТЕНТНАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

ЛАТЕРАЛИ (от лат. *lateralis* — боковой), laterales: Resceptaculitida — тангенциали, лежащие в плоскости поперечного сечения скелета. Синоним: латеральные лучи. Иностр.: lateral rays, cyclical stolons (англ.); lateralstrahlen, konzentrische Ästchen (нем.).

ЛАТЕРАЛИЯ, lateralial: Arthropoda, Crustacea — пластинка между скутой, тергой и карпной, входящая в верхнее кольцо капитулума Cirripedia.

ЛАТЕРАЛЬНАЯ АРЕЯ, aerea lateralis: Mollusca, Bivalvia — площадка на поверхности створки, прилегающая к переднему или заднему краю створки.

ЛАТЕРАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus lateralis: Mollusca, Cephalopoda — лопасть перегородочной линии, располагающаяся на латеральной стороне раковины *Ectoschlia*. Для *Ammonoidea* обычно используется термин боковая лопасть. Синоним: боковая лопасть. Иностр.: lateral lobe (англ.); lobe latéral (фр.); Laterallobus (нем.).

ЛАТЕРАЛЬНАЯ СТОРОНА, acies lateralis: Mollusca, Cephalopoda — боковая сторона раковины или оборота, расположенная между ventральной и дорсальной или между ventральной и умбилиальной сторонами. Синоним: боковая сторона. Иностр.: lateral area, whorl side,

flank (англ.); flanc (фр.); Flank (нем.) (рис. 63).

ЛАТЕРАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА, fasciola lateralis: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, присутствующая вместе с перипетальной фасциолой; отделяется от последней с боков и проходит под перипротом. Синоним: латеро-анальная фасциола. Иностр.: fasciole latérale (фр.) (рис. 149).

ЛАТЕРАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella lateralis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на латеральной стороне раковины *Nautiloidea*, *Endoceratoidea*, *Actinoceratoidea* и *Bactritoidea*. Иностр.: Lateralattel, Seitensattel (нем.).

ЛАТЕРАЛЬНОСИНУСНЫЙ ТИП ЛИНИЙ РОСТА (от лат. *sinus* — впадина, углубление), striae crescentiales protractivae: Mollusca, Cephalopoda — тип линий роста у *Ammonoidea*, характеризующийся выступом на ventральной стороне и синусом на латеральной. Иностр.: protractive growth-lines (англ.); protractive lignes de croissance (фр.); protractive Adwachstreifen (нем.).

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: Brachiopoda, Articulata — см. латеральные гребни.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ, cristae laterales: Brachiopoda, Articulata — валикообразные утолщения на внутренней поверхности спинной створки *Productosea*, идущие несколько наклонно вдоль замочного края и служащие для укрепления раковины или как добавочные формы сочленения створок. Синонимы: боковые гребни, латеральные валики, кардинальные валики. Иностр.: lateral ridges, cardinal ridges (англ.).

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ЗУБЫ: Mollusca, Bivalvia — см. боковые зубы.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. боковые камеры.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ КРАЯ: Mollusca, Bivalvia — см. боковые края створок.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ЛУЧИ: Resceptaculitida — см. латерали.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae laterales: Echinodermata, a. Cystoidea, Eocrinoida — таблички цикла, расположенные сразу над инфралатеральными или над базальными на боках чашечек, обозначаются LL, ед. ч. L. Синонимы:

латеральные таблички. Иностр.: laterals (англ.); plaques latérales (фр.); Lateralia, Seitenplatten (нем.) (рис. 123). 6. Ophiuroidea — пластинки, прикрывающие руки с боков. Синоним: боковые пластинки.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae laterales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин, развитых снаружи по обоим бокам дельтириума и ограничивающих его у некоторых Orthida и Pentamerida, по всей вероятности, являющиеся образованиями, гомологичными дельтидиальным пластинам. Иностр.: lateral plates (англ.).

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ СИНУСЫ, sinus laterales: Mollusca, Cephalopoda — изгибы назад края устья (и линий нарастания) на латеральных сторонах раковины Ectosochlia. Синоним: боковые синусы. Иностр.: lateral sinus (англ.); sinus latérales (фр.); Lateralauschnitte (нем.) (рис. 58).

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ СТОРОНЫ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. бока.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ — см. латеральные пластинки.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ, lateralis — боковой.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. ширина раковины.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ УГОЛ, angulus lateralis: Mollusca, Cephalopoda — 1) угол изгиба сигмоидальной перегородочной линии у некоторых Ascogastrida, видимый на латеральной стороне ядра жилой камеры. Иностр.: lateral angle (англ.). 2) угол, разделяющий вентральную и дорсальную поверхности раковины (оборота) у Ectosochlia, когда развиты только эти две поверхности: Иностр.: lateral angle (англ.).

ЛАТЕРИГРАДНЫЕ НОГИ (от лат. latus, род. п. lateris — бок, сторона и gradis — шагая), pedes laterigradi — ноги некоторых Agachnida, направленные в стороны, когда животное находится в состоянии покоя. Иностр.: laterigradous legs (англ.); pieds latérigrades (фр.); laterigrade Beine (нем.).

ЛАТЕРО-АНАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА: Echinodermata, Echinoidea — см. латеральная фасциола.

ЛАТИЛАМИНАРНАЯ ПЛОСКОСТЬ (от лат. latus — широкий, lamina — пластинка), planus latilaminaris: Coelenterata, Hydrozoa — поверхность, разделяющая ла-

мины Stomatoporoidea, входящие в состав латиламины.

ЛАТИЛАМИНЫ, latilaminae: Coelenterata, Hydrozoa — горизонтальные элементы скелета Stomatoporoidea, представляющие собой сгруппированные в слой две ламины и более. Синоним: л а т и л а м и н ы.

ЛАТИНТЕРВАЛЛОМ (от лат. intervallum — промежуток), latintervallum: Agchaecousa — интерваллом вместе с наружной и внутренней стенками. Синоним: скелетная часть кубка.

ЛАТИСЕЛЛАТНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (от лат. sella — седло, сиденье), septum primum latisellatum: Mollusca, Cephalopoda — первая перегородка Ammonoidea с широким вентральным седлом, умбоальной лопастью и внутренним седлом. Синоним: ш и р о к о с е д е л ь н ы й тип первой перегородки. Иностр.: latisellate prime septum (англ.); septum prime latisellé (фр.); latisellate erste Scheidewand (нем.).

ЛАЦИНИЯ (от лат. lacinia — край платья), lacinia: 1. Arthropoda, Insecta — см. максиллы. 2. Nemichordata, Graptolithina — двухслойная бахромка, расположенная вдоль рядов тек Hallograptidea. Иностр.: lacinia (англ., фр.); Lacinia (нем.).

ЛЕВАЯ СТОРОНА, valva sinistra: Mollusca, Bivalvia — створка, расположенная слева от плоскости смыкания при ориентировке раковины макушкой вверх и передним краем вперед. Иностр.: left valve (англ.); valve gauche (фр.); linke Klappe (нем.) (рис. 46, 48, 50).

ЛЕВОВАЛКОВЫЙ ЗАМОК, cardo sinistericristularis: Arthropoda, Crustacea — замок в раковине Ostracoda, в котором валлик среднего отдела развит на левой створке.

ЛЕВОВАЩАЮЩАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

ЛЕВОЗАВЕРНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

ЛЕВОЗАВИТАЯ РАКОВИНА, testa sinisterispiralis: Mollusca, Gastropoda — спиральноконическая раковина, у которой обороты навиваются против часовой стрелки, если смотреть со стороны вершины, так что, при ориентировке раковины

вершиной вверх и устьем к себе, устье оказывается слева от оси. Синонимы: левозавертутая раковина, левовращающая раковина, левосторонняя раковина, левозакрученная раковина, синистральная раковина, лейотропная раковина. Иностр.: *sinistral shell* (англ.); *test sinestre* (фр.); *linksgewundenen Gehäuse* (нем.).

ЛЕВОЗАКРУЧЕННАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавертутая раковина.

ЛЕВОСТОРОННЯЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавертутая раковина.

ЛЕГКИЕ, pulmo: Mollusca, Gastropoda — внутренняя поверхность мантии Pulmonata, часто с богатой сетью складок, обильно пронизанных кровеносными сосудами; мантийная полость сообщается с внешней средой небольшим дыхательным отверстием и служит для воздушного дыхания. Синоним: легочный мешок.

ЛЕГОЧНЫЕ МЕШКИ, pulmones: Arthropoda, Chelicerata — дыхательные органы различных наземных хелицерных, состоящие из парных камер, заключающих пластинчатые дыхательные образования, и расположенные на стернитах мезосомы. Иностр.: *book lungs* (англ.); *poumons* (фр.); *Lungen* (нем.).

ЛЕГОЧНЫЙ МЕШОК, pulmo: Mollusca, Gastropoda — см. легкие.

ЛЕЖАЧАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ТРУБКА, choana siphonalis recumbens: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная трубка в сифоне с сильно расширяющимися сегментами, прижатая к самой перегородке с аданкальной стороны. Иностр.: *recumbent neck* (англ.).

ЛЕЖАЧИЕ ДИССЕПИМЕНТЫ, dissepimentum laterala: Coelenterata, Anthozoa — отдельные изолированные, единичные или многочисленные диссепименты, развивающиеся у Rugosa на боковых поверхностях септ. Иностр.: *lateral dissepiments* (англ.).

ЛЕЙКОН: Porifera, Spongiae — см. лейконоидный тип.

ЛЕЙКОНОИД (от назв. рода *Leison* и греч. *eidos* — вид), *leisonoidus:* Porifera, Spongiae — губка лейконоидного типа строения. Синоним: рагоноид.

ЛЕЙКОНОИДНЫЙ ТИП, leison: Porifera, Spongiae — тип строения губки,

состоящей из ряда секций сиконоидного типа, сообщающихся с общей центральной полостью. Синонимы: лейконоид, рагон, рагоноидный тип. Иностр.: *leison*, *rhagon*, *rhagon type*, *rhagonoid type*, *leison type*, *leisonoid type* (англ.); *leusone*, *type de Leusone* (фр.); *Leukon*, *Leukontypus* (нем.) (рис. 12). **ЛЕУЛОФ** (от греч. *leios* — гладкий, голый и *lorphos* — хохол, гребень), *leiolophus:* Brachiopoda — первая стадия развития лофофора, на которой он лишен шпатель и циррей. Иностр.: *leiolophe* (англ., фр.).

ЛЕЙОТРОПНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавертутая раковина.

ЛЕКТОТИП (от греч. *lektos* — избранный, *typos* — тип, форма, образец), *lectotypus* — один из нескольких синтипов, выделенный после первоначального опубликования названия видовой группы в качестве типа таксона, носителя этого названия. Иностр.: *lectotype* (англ.).

ЛЕНТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ (от лат. *lenticula* — чечевичка), *tela lenticularis:* Coelenterata, Hydrozoa — пузырчатая ткань у Stomatoporoidea, состоящая из пузырьков чечевичкообразной формы и заполняющая весь ценостеум.

ЛЕНТОВИДНАЯ КОЛОНИЯ: Bryozoa — колония, поднимающаяся над субстратом в виде ветвей лентовидного сечения, являющихся с двух сторон; почкование цистидов происходит от срединной пластинки. Иностр.: *frondescent zoarium*, *palmate zoarium* (англ.); *bilolées* (фр.).

ЛЕНТОВИДНЫЕ АМБУЛАКРЫ, ambulacra simplicia: Echinodermata, Echinoidea — амбулакральные поля, построенные одинаково на всем протяжении от верхнего щитка до перистомы. Синонимы: непеталоидные амбулакры, простые амбулакры. Иностр.: *ambulacres simples* (фр.); *unpetaloide Ambulakren*, *einfache Ambulakren* (нем.).

ЛЕНЕСТКИ, petala: Protozoa, Foraminifera — внешняя поверхность многоугольных боковых камер у Discocyclinidae, Orbitoidea, Lepidocyclinidae, образующих вокруг столбиков розетки.

ЛЕПТОГРАФИДНЫЙ ТИП ТЕКИ (от назв. рода *Leptograptus*), *theca leptograptoides:* Nemichordata, Graptolithina — тека несколько удлинённая и слегка наклонная

к оси ветви с заметно сигмовидально изогнутой ventральной стороной. Иностр.: *leptographtid type of theca* (англ.).

ЛЕТАЛЬНЫЕ ГРАНИЦЫ (от лат. *letalis* — смертельный, смертоносный) — нижние и верхние количественные значения факторов среды (солености, температуры, содержания кислорода, сероводорода или углекислоты и т. д.), при которых более или менее быстро наступает смерть организма.

ЛЖЕОКАМЕНЕЛОСТИ — см. ложные окаменелости.

ЛИГАМЕНТ (от лат. *ligamentum* — завязка, перевязь), *ligamentum*: Mollusca, a. *Logicata* — образование, внешне сходное со связкой Mollusca, *Bivalvia*, расположенное по средней линии шестой пластинки у *Schizorhynchus brondtii*. б. *Bivalvia* — см. связка.

ЛИГАМЕНТНАЯ АРЕЯ: Mollusca, *Bivalvia* — см. связочная площадка.

ЛИГАМЕНТНАЯ БОРОЗДА: Mollusca, *Bivalvia* — термин, потерявший значение в связи с употреблением в различных смыслах: то как одна из борозд на связочной площадке, то места соединения внутренней и внешней связки, то крайне узкого щитка, то одного из двух желобков, ограничивающих связочную площадку на створках *Ostrea*. Иностр.: *ligament groove* (англ.).

ЛИГАМЕНТНАЯ СИСТЕМА: Mollusca, *Bivalvia* — см. связка.

ЛИГАМЕНТНАЯ ЯМКА, 1: Mollusca, *Bivalvia* — см. связочная ямка. 2. *fossula ligamentalis*: Echinodermata, Crinoidea — ямка, расположенная на дорсальной стороне поперечного валика сочленованной фасетки радиальной таблички, к которой прикреплялся лигамент. Иностр.: *ligament pit* (англ.) (рис. 134).

ЛИЖУЩИЕ РОТОВЫЕ ОРГАНЫ: Arthropoda, Insecta — ротовые органы, характеризующиеся наличием длинного язычка, образованного за счет нижней губы. В грызуще-лижущих ротовых органах сохраняются примитивные грызущие верхние челюсти.

ЛИМБ (от лат. *limbus* — кайма, обшивка), *limbus*: 1. Coelenterata, Hydrozoa — внутренняя хитиноподобная пластинка в пневмофоре у Siphonophora. 2. Mollusca, a. Gastropoda — выходящий из пупка болевой слой, развертывающийся на осно-

вании раковины (например, у рода *Ampullina*). б. *Bivalvia* — вогнутый участок створки, параллельный ее внешнему краю, на котором располагается свободный край мантии. Иностр.: *limbe* (фр.). 3. Conisochia, Nudulithoidea — краевая часть крышечки особой формы; различают брюшной лимб и спинной лимб. 4. Arthropoda, Trilobita — передняя часть краевидия, ограниченная спереди передне-краевой бороздой, по бокам — передними ветвями лицевых швов изади — предглаберной бороздой или фронтальной частью глабели и глазными валиками. Если последние отсутствуют, то задняя граница лимба проводится по воображаемому линиям, соединяющим передние части пальпебральных лопастей с передне-боковыми частями глабели. Часть лимба, лежащую непосредственно перед глабелью, называют предглаберным полем, боковые — передними частями неподвижных щек. Синонимы: передний лимб, фронтальный лимб. У Harpidae, Parpididae, Trinucleidae лимб — относительно горизонтально расположенная, часто перфорированная часть каймы, окружающая щечный склон. Иностр.: *limb*, *anterior limb*, *frontal area*, *preglabellar area* (англ.) (рис. 90). 5. Brachiopoda, Inarticulata — широкое утолщение вдоль краев створок по всей их периферии. Иностр.: *limbus* (англ.); *limbe* (фр.). 6. Echinodermata, Crinoidea — обособленная периферическая часть поверхности сочленения члеников стеблей некоторых криноидей, покрытая сплошными или прерывистыми тонкими радиальными ребрами.

ЛИМНОБЕНТОС (от греч. *limne* — озеро, море и *benthos* — глубина) — бентос пресноводных водоемов.

ЛИМНОПЛАНКТОН (от греч. *plankton* — блуждающее) — планктон пресноводных водоемов.

ЛИМЫ (от лат. *lima* — пила, напильник), *limae*: Archaeocyatha, Septoidea — пленковидные известковые образования, соединяющие рамулы и образующие тем самым подобие каналов.

ЛИНЕЙНАЯ АРЕЯ, *area linearis*: Brachiopoda — очень низкая арея.

ЛИНЕЙНАЯ СКУЛЬПТУРА, *sculptura linearis*: Mollusca, Cephalopoda — скульптура на поверхности раковины Ectosochlia,

состоящая из продольных ребер или ребрышек.

ЛИНЕЙНОЕ РАЗЛИЧИЕ — различие в строении гомологичных органов, связанное с выпадением из онтогенеза отдельных стадий.

ЛИНЕЙНЫЙ ОТБОР — см. ортоселекция.

ЛИНЕЙНЫЙ ТИП ЛИНИЙ РОСТА, *striae crescentiae lineares*: Mollusca, Cephalopoda — тип линий роста у Ammonoidea, перпендикулярных или почти перпендикулярных продольной оси раковинной трубки. Иностр.: linear growth-lines (англ.); lignes de croissance linéaires (фр.); lineare Anwachsstreifen (нем.).

ЛИНЕЙНЫЙ ШОВ, *sutura linearis*: Mollusca, Gastropoda — поверхностный шов, имеющий вид тонкой, слабо различимой линии.

ЛИНЗОВИДНАЯ РАКОВИНА (от нем. Linse — чечевица), *testa lentiformis*: Protozoa, a. Foraminifera — см. чечевицеобразная раковина. 6. Radiolaria — раковина с эллиптическими очертаниями. Иностр.: lentelliptical shell (англ.).

ЛИНИИ НАРАСТАНИЯ, *striae crescentiae*: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. руги. 2. Mollusca, a. Gastropoda — следы прежних положений устья; представляет собой более или менее отчетливые линии на наружной поверхности раковины, параллельные наружной губе. У колпачковидных раковин они концентрические. Синоним: следы нарастания. Иностр.: growth lines (англ.); Zuwachsstreifen, Wachstumslinien (нем.) (рис. 45). 6. Bivalvia — следы последовательного роста створок в виде концентрических линий вокруг макушки, идущих параллельно краям раковины. Синонимы: кольца нарастания, следы нарастания. Иностр.: growth lines, incremental lines (англ.); lignes d'accroissement, stries d'accroissement (фр.); Zuwachsstreifen (нем.) (рис. 51). в. Cephalopoda — см. линии роста. 3. Arthropoda, Crustacea — неправильное обозначение полос роста Conchostraca, относящиеся только к дистальному краю полос роста. Синоним: линии роста. Иностр.: growth lines (англ.); stries (фр.). 4. Brachiopoda — элементы концентрической скульптуры раковины в виде уступов, отмечающих временные приостановки в росте раковины. Каждая л. н.

фиксирует очертание раковины в определенный момент ее существования. Синоним: знаки нарастания. Иностр.: growth lines (англ.); couches de croissance, lignes d'accroissement (фр.); Anwachsstreifen (нем.).

ЛИНИИ ОСТАНОВКИ РОСТА, *striae crescentiae peridicae*: Mollusca, Bivalvia — особый вид линий нарастания: более грубые иногда валикообразные или пластинчатые концентрические линии, отвечающие сезонности развития или другим причинам задержки роста.

ЛИНИИ РОСТА, *striae crescentiae*: 1. Mollusca, Cephalopoda — поперечные дыры или струйки на поверхности раковин Ectoschelia, возникающие в результате периодических ускорений и замедлений роста и отмечающие очертания устья на разных стадиях роста раковины. Синонимы: струйки нарастания, струйки роста, струйки возрастания, полосы нарастания, штрихи нарастания, линии нарастания. Иностр.: growth lines (англ.); lamelles d'accroissement, lignes de croissance, lignes d'accroissement, stries d'accroissement (фр.); Anwachsstreifen, Zuwachsstreifen (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — см. линии нарастания.

ЛИНИЯ ИНВОЛЮТНОСТИ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный шов.

ЛИНИЯ КАМЕРНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ, *linea depositorum camerarum*: Mollusca, Cephalopoda — адоральная граница муральных камерных отложений или ее след на внутреннем ядре раковины. Иностр.: septal line (англ.).

ЛИНИЯ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородчатая линия.

ЛИНИЯ СРАСТАНИЯ: Arthropoda, Crustacea — см. линия сращения.

ЛИНИЯ СРАЩЕНИЯ, *linea concrescentiae*: Arthropoda, Crustacea — внутренняя граница зоны сращения у Ostracoda. Синоним: линия срастания. Иностр.: line of concrescence (англ.); ligne de concréation (фр.); Verwachungsline (нем.) (рис. 34).

ЛИПОГЕНЕЗ — см. липопалингенез.

ЛИПОПАЛИНГЕНЕЗ (с греч. *leipo* — оставляю, *palin* — обратно, вновь, *genesis* — происхождение) — выпадение палингенетических стадий и процессов из опто-

генеза. Синоним: *линогенез*. См. также гельматогенез.

ЛИРА (от лат. *lira* — возвышение между двумя бороздами), *lira*: Mollusca, Cephalopoda — очень тонкое продольное или поперечное удлиненное выпуклое образование на поверхности раковины Ectosochlia. Русские палеонтологи часто вместо термина лира используют термином струйка, обозначая им как выгуклые, так и вогнутые образования. Иностр.: *lira* (англ. фр.); *erhabene Linie* (нем.).

ЛИРУЛЯ (от греч. *lyra* — лира и лат. уменьш. суфф. *-ula*), *lyrula*: Bryozoa, Cheilostomata — выступ на передней части устья ячейки. Иностр.: *lyrula* (англ.); *lyrule* (фр.) (*рис. 111*).

ЛИСТОЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. диссепименты.

ЛИСТРИЙ: Brachiopoda, Inarticulata — см. листриум.

ЛИСТРИУМ (от греч. *listrion* — донатка), *listrium*: Brachiopoda, Inarticulata — особая узкая листообразная пластина, расположенная впереди форамена на внутренней поверхности брюшной створки. Синоним: *листрий*. Иностр.: *listrium* (англ., фр.).

ЛИТИСТИДНЫЙ СКЕЛЕТ (от греч. *lithos* — камень, *stix* — ряд), *skeleton lithistideum*: Porifera, Spongiae — скелет кремневых или кремнегубовых губок, образованный соединенными между собой десмами. Иностр.: *lithistid skeleton* (англ.); *squelette lithistide* (фр.).

ЛИТОДЕСМА (от греч. *desma* — связка, луга), *lithodesma*: Mollusca, Bivalvia — внутреннее известковое образование, служащее для укрепления волокнистой связки. Иностр.: *lithodesme* (фр.); *Lithodesma* (нем.).

ЛИТОМУРАЦИЯ — см. иммурация.

ЛИТОРАЛЬ — см. литоральная область.

ЛИТОРАЛЬНАЯ ЗОНА — см. литоральная область.

ЛИТОРАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ (от лат. *litoral* — береговой) — прибрежная часть морского дна, периодически осушающаяся во время отлива; представляет собою верхнюю часть неритовой области. Синонимы: *литоральная зона*, *литораль*, *приливо-отливная зона*.

ЛИТОЦЕРАТИДНЫЙ ТИП ВОРОТНИКОВ (от назв. рода *Lythoceras*), *aversa*

lythoceratidae: Mollusca, Cephalopoda — тип воротников Ammonoidea, возникающих на взрослых стадиях онтогенеза. Воротники гладкие, всегда ассоциируются с пережимками и бахромотатными ребрами; по толщине могут значительно превосходить наружный слой раковины. См. также воротники.

ЛИТУИТИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. литуитиковая раковина.

ЛИТУИТИКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода *Lituites* и греч. *konos* — конус, шишка), *lituiticonus*: Mollusca, Cephalopoda — раковина Nautiloidea с плоскостральной адоральной частью и прямой — аданикальной. Синоним: *литуитикон*. Иностр.: *lituiticone*, *lituiticonic test*, *lituiticone* (англ.); *lituiticône* (фр.).

ЛИХНИСКИ (от греч. *lychniskos* — лампочка), *lychniscid*: Porifera, Spongiae — гексактены с короткими косыми перекладинами, соединяющими основание лучей. Синоним: *фонарные спиккулы*. Иностр.: *lychnisks* (англ.); *lychnisques* (фр.); *Laternennadeln*, *Lychnisken* (нем.) (*рис. 18*).

ЛИЦЕВЫЕ ШВЫ, *suturæ faciales*: Arthropoda, Trilobita — два симметричных шва, отделяющих краний от свободных шва. Огибая своей средней частью зрительную поверхность глаза с внутренней стороны, они направляются вперед (передние ветви л. ш.) и соединяются либо на дорсальной стороне головного щита, либо по его краю. Назад (задние ветви л. ш.) они продолжают до заднего края головного щита, где и пересекают дублюру, либо, заворачивая, пересекают боковой край головного щита и дублюру. Синонимы: *главный шов*, *фациальные швы*. Иностр.: *facial sutures* (англ.); *sutures faciales* (фр.); *Gesichtsnähte* (нем.) (*рис. 85*).

ЛИЧИНКА, *larva*: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — вторая стадия индивидуального развития, во время которой происходит активное питание и рост. Л. насекомых с неполным превращением иногда называют нимфами. Иностр.: *larva* (англ.); *larve* (фр.); *Larve* (нем.).

ЛИЧНОЧНАЯ РАКОВИНА, *testa larvalis*: Mollusca, Cephalopoda — стадия развития раковины Ammonoidea с момента выхода из яйца и до появления при-

наков, характеризующих семейство, к которому данный организм принадлежит. Чаще всего л. р. была плоской, совершенно эволюционной с эллиптическим или округлым сечением.

ЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ БЕЛЕМНОИДЕЙ, stadium Belemnoidearum larvalis: Mollusca, Cephalopoda — стадия, в которую формируется раковина животного, отличающаяся от взрослой отсутствием роста. В течение личиночной стадии у животного есть желточный мешок. Личиночная стадия подразделяется на две подстадии (называемые чаще также стадиями: первую и вторую).

ЛИЧИНОЧНАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Coniopsis, Nephelithoidea — начальная часть раковины шарообразной, конусовидной или цилиндрической формы. Обычно в литературе неудачно называется «личиночная стадия» (рис. 83).

ЛИЧИНОЧНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton larvae: Echinodermata — тонкие известные палочки или спикулы, находящиеся в теле свободноплавающей личинки иглокожих. Некоторые микроскопические известковые образования, отмываемые вместе с микрофауной из пород, принимаются за остатки л. с. ископаемых иглокожих.

ЛОБ: Arthropoda, а. Crustacea — см. лобный край. б. Insecta — передняя поверхность головного отдела между фронтальными швами. Иностран.: frons, forehead (англ.); front (фр.); Stirn (нем.) (рис. 93).

ЛОБАТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородчатая линия.

ЛОБНЫЙ КРАЙ, margo frontalis: 1. Arthropoda, Crustacea — передний край карапакса между орбитами у Decapoda. Синонимы: лоб, ростральный край (рис. 95). 2. Brachiopoda — см. край.

ЛОБНЫЙ ШИП: Arthropoda, Crustacea — см. ростр.

ЛОБНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Insecta — см. фронтальный шов.

ЛОБОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. lobos — мочка уха, доля печени и odontes — зубы): cardo lobodonteus: Arthropoda, Crustacea — четырехэлементный замок у Ostracoda, отличающийся от антоподонтного округлой формой зубообразного выступа в пе-

реднем отделе срединного валика (например, у Asanthocythere). Иностран.: lobodont hinge (англ.).

ЛОВЕНСКАЯ ПЛОСКОСТЬ: Echinodermata — см. нумерация амбулакров и интерамбулакров.

ЛОВЧЬЕ РУКИ, tentacula: Mollusca, Cephalopoda — пара длинных рук у Decapoda, снабженных на концах листообразными расширениями (булавами). Синоним: щупальца. Иностран.: tentacles, tentacular arms (англ.); Tentakel, Fangarme, Tentakelarme (нем.).

ЛОЖЕЧКА, ligula: Mollusca, Bivalvia — дощечковидный выступ, разновидность хондрофора. Иностран.: cuilleron ligamentaire (фр.); Ligamentlöffel (нем.).

ЛОЖНАЯ АРЕЯ: Brachiopoda — см. палинтроп.

ЛОЖНАЯ ВЫВОДКОВАЯ КАМЕРА: Arthropoda, Crustacea — см. долон.

ЛОЖНАЯ ГОЛОВКА: Arthropoda, Chelicerata — см. гнатосома.

ЛОЖНАЯ ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА, lamina delthyriales spuria: Brachiopoda, Articulata — перемычка, соединяющая зубные пластины некоторых Spiriferida вблизи краев дельтириума; образовалась в результате слияния вторичных утолщений зубных пластин внутри дельтириальной полости, в противоположность истинной дельтириальной пластинке, представляющей собой самостоятельное образование, соединяющее зубные пластины внутри дельтириальной полости.

ЛОЖНАЯ ЖИЛКА, vena spuria: Arthropoda, Insecta — утолщение мембраны крыла, имеющее вид жилки, но не гомологичное ей и не несущее полости. Иностран.: false vein (англ.); vena spuria (фр.); unechte Ader (нем.).

ЛОЖНАЯ ИНТЕРАРЕЯ: Brachiopoda — см. палинтроп.

ЛОЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Mollusca, Cephalopoda — см. псевдосепта.

ЛОЖНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Bivalvia — см. тубус.

ЛОЖНАЯ РЕШЕТКА, pseudoclastrus: Archaeocyatha, Septoidea — структура стенки, образованная загибающимися вниз днцами, не доходящими до нижерасположенного днца, а продолженными тонкими вертикальными пластинками, что вместе с перекрывающей всю наружную стенку

тонкопористой оболочкой создает видимость решетки.

ЛОЖНОКАРДИНАЛЬНЫЕ ЗУБЫ (от лат. *cardinalis* — относящийся к дверной петле), *dentés pseudocardinales*: Mollusca, Bivalvia — подмакушечные зубы у форм с пизодонтным замком. Иностр.: *Pseudocardinalia* (нем.).

ЛОЖНОКОКОВ: Arthropoda, Insecta — см. ложной.

ЛОЖНОЖИКИ: 1. Protozoa — см. псевдоподии. 2. Arthropoda, Insecta — см. брюшные ноги.

ЛОЖНОПОПЕРЕЧНАЯ ЖИЛКА, *vena spurio-transversalis*: Arthropoda, Insecta — перично продольная жилка, принявшая поперечное направление. Иностр.: *uncchte Querader* (нем.).

ЛОЖНОПОРИСТАЯ РАКОВИНА, *testa pseudopunctata*: Brachiopoda — тип строения известковой раковины, при котором в первичном известковом слое содержатся особые иглоподобные стерженьки — телеолы, расположенные под небольшим углом к поверхности створки. На поверхности створки телеолы могут выступать в виде мельчайших бугорков, на месте которых при выветривании образуются ямочки (псевдопоры, ложные поры). Синонимы: псевдопунктирная раковина, псевдопористая раковина. Иностр.: *pseudopunctate shell* (англ.); *test pseudopuncturé* (фр.); *Pseudopunctata* (нем.).

ЛОЖНОПУЧОЧНАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Gastropoda — см. ложнопучочное отверстие.

ЛОЖНОПУЧОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ: *foramen spurio-umbilicale*: Mollusca, Gastropoda — отверстие, являющееся входом в ложный пупок. Разновидностью ложнопучочного отверстия является ложнопучочная щель.

ЛОЖНОРЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА, *vallum pseudoclathratum*: Archaeocyatha, Septoidea — стенка, имеющая структуру типа ложной решетки. Синоним: псевдорешетчатая стенка.

ЛОЖНОРЕШЕТЧАТЫЕ ПОРЫ, *pori pseudoclathri*: Archaeocyatha, Septoidea — поры стенки, образованные структурой типа ложной решетки.

ЛОЖНОСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА, *testa pseudospiralis*: Protozoa, Foraminifera — раковина, состоящая из начальной

глубокообразной стадии и более поздней стадии с расположением камер в одной плоскости по две, три и более в одном обороте.

ЛОЖНЫЕ ДНИЩА, *pseudotabulae*: Archaeocyatha, Taenioidea — днища, размещенные неравномерно и значительно отличающиеся по строению от перегородок и днщ Septoidea.

ЛОЖНЫЕ КЛЕШНИ: Arthropoda, Crustacea — см. подклешни.

ЛОЖНЫЕ ОКАМЕНЕЛОСТИ, *pseudofossilia* — различные дендриты, конкреции и т. д., а также следы течения или жизнедеятельности животных, если таковые принимаются за окаменевшие растения. Синонимы: лжеокаменелости, псевдофоссилии.

ЛОЖНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, *canales porales spurii*: Arthropoda, Crustacea — краевые каналы в раковине Ostracoda, открывающиеся устьями на наружную поверхность раковины вдоль линии сращения, но не проходящие через зону сращения. Иностр.: *false radial pore canals* (англ.); *falsche Porenkanäle* (нем.) (*рис. 94*).

ЛОЖНЫЕ ПОРЫ: Brachiopoda — см. ложнопористая раковина.

ЛОЖНЫЕ РЕБРА, *pseudocostae*: 1. Archaeocyatha — ребра на внешней части наружной стенки, не соответствующие по положению перегородкам в интервалеюме. 2. Coelenterata, Anthozoa — см. псевдокости.

ЛОЖНЫЙ ГЛАЗНОЙ ВАЛИК: Arthropoda, Trilobita — см. шовный валик.

ЛОЖНЫЙ КОНТАКТ: *contactus falsus*: Mollusca, Cephalopoda — соединение перегородки и соединительного кольца у некоторых Actinoceratoidea при наличии между ними контактного слоя. Иностр.: *false contact* (англ.); *scheinbarer Kontakt* (нем.).

ЛОЖНЫЙ КРУРАЛИЗМ: Brachiopoda, Articulata — см. неотиприальная платформа.

ЛОЖНЫЙ НОЖНОЙ ВОРОТНИЧОК, *patagium pedunculare sessile*: Brachiopoda — утолщение раковинного вещества вокруг форамена. Иностр.: *pseudo-pedicle collar, sessile pedicle collar* (англ.).

ЛОЖНЫЙ ПУПОК, *umbilicus spurius*: Mollusca, Gastropoda — пупок, который ограничивается только последним оборотом или даже небольшой частью его. Иностр.: *falscher Nabel* (нем.).

ЛОЖНЫЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. ложный спондилиум.

ЛОЖНЫЙ СПОНДИЛИУМ, pseudospondylium: Brachiopoda, Articulata — макушечное утолщение, развитое только на дне дельтиральной полости, связывающее между собой внутри основания зубных пластин. Синонимы: ложный спондилиий, псевдоспондилиум. Иностр.: pseudospondylium (англ., фр.); Pseudospondylium (нем.).

ЛОЖНЫЙ СТОЛБИК, pseudocolumella: Coelenterata, Anthozoa — шишка в чашке кораллита Rugosa, образованная за счет закручивания осевых концов септ первого порядка, накладывающихся на выпуклые днища. Синоним: вортекс. Иностр.: axial vortex, pseudocolumella (англ.); pseudocolumelle, columelle fausse (фр.) (рис. 35).

ЛОЖНЫЙ ШОВ, pseudosutura: Mollusca, Gastropoda — линия соприкосновения оборотов, не соответствующая месту их действительного смыкания (истинный шов), а отображающая границу распространения разросшейся приростной части последующего оборота на предыдущем.

ЛОЖНЫЙ ЭУСЕПТОИД, pseudoeuseptoides: Brachiopoda, Articulata — часть вторичного известкового слоя раковины, заполняющая пространство между утолщениями зубных пластин на дне брюшной створки и имеющая вид вылета.

ЛОКАЛЬНАЯ АДАПТИВНАЯ РАДИАЦИЯ — см. адаптивная радиация.

ЛОКСОХАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. loxos — косой, shoane — воронка), loxoshoanae: Mollusca, Cephalopoda — короткие воронкообразные перегородочные трубки, стенки которых образуют с перегородкой тупой угол. Иностр.: loxoshoanitic septal necks (англ.) (рис. 53).

ЛОКУЛА (от лат. loculus — ящик, шкапулка), loculus: Archaocyatha; Septoidea — пространство, ограниченное наружной и внутренней стенками, двумя соседними перегородками и соответственно двумя смежными днищами. Синонимы: л о к у л я, к а м е р а, к а м е р к а. Иностр.: loculus, chamber (англ.); locule, chambre (фр.); Fächer, Zelle (нем.).

ЛОКУЛИ: loculi: Arthropoda, Crustacea — глубокие ячейки в брюшной части раковины

ны Ostracoda, образованные поперечными перегородками, делящими пространство между желомом и кариной. Синоним: ячейки (частично). Иностр.: loculi (англ.); halbkugelige Vertiefungen der Ventralfläche (нем.) (рис. 92).

ЛОКУЛА: Archaocyatha, Septoidea — см. локула.

ЛОНГИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. лонгиконическая раковина.

ЛОНГИКОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА (от лат. longus — длинный, conicus — конический), longiconus: Mollusca, Cephalopoda — длинная, узкоконическая раковина Eptacochlia. Синонимы: длинноконическая раковина, лонгикон. Иностр.: longicone, longiconic test (англ.); longicône (фр.); langkonisches Gehäuse (нем.).

ЛОНСАЛЕОИДНАЯ СЕПТА (от назв. рода Lonsdaleia), septum lonsdaleioideum: Coelenterata, Anthozoa — септа Rugosa, характеризующаяся прерывистостью периферического края. Иностр.: lonsdaleoid septum (англ.); septum lonsdaleioide (фр.).

ЛОНСАЛЕОИДНЫЕ ДИССЕПИМЕНТЫ, dissepimenta lonsdaleioidea: Coelenterata, Anthozoa — крупные, почти вертикально стоящие диссеппименты у Rugosa и Scleractinia, иногда отрывающие периферические концы септ от стенок. Синоним: краевые пузыри. Иностр.: lonsdaleoid dissepiments (англ.); dissépiments lonsdaleoïdes (фр.).

ЛОПАСТИ, 1. Coelenterata, a. lobi: Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — сравнительно широкие, иногда складчатые выросты зонтика медуз. Иностр.: lobes (англ., фр.). б. Scyphozoa (Ccnularia) — см. ротонные лопасти. 2. Mollusca, Cephalopoda — см. гребни. 3. lobi: Arthropoda, Crustacea — вычлукости на створке Ostracoda, развитые чаще в спинной части раковины, ограниченные бороздами и отражающиеся на внутренней поверхности раковины в виде соответствующих вдавленностей. Л. может быть до четырех. Обозначаются L₁, L₂, L₃. Иностр.: lobes (англ., фр.); Wülste, Larpen (нем.) (рис. 92, 96).

ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ, lobi glabellaris: Arthropoda, Trilobita — части расчлененной борозды глабели. См. также боковые лопасти глабели.

ЛОПАСТНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородчатая линия.

ЛОПАСТНАЯ СЪТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородчатая линия.

ЛОПАСТНИЦА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородчатая линия.

ЛОПАСТНОЕ РЕБРО, *costa lobaris:* Arthropoda, Crustacea — ребро, развешивающееся на месте лопастей у трех- и четырехлопастных раковин Ostracoda.

ЛОПАСТНОЙ ДИМОРФИЗМ: Arthropoda, Crustacea — тип диморфизма у Ostracoda, характеризующийся тем, что в переднебрюшной или брюшной части раковины гетероморф перегородка между выводковой камерой и домицилиумом не развивается (роды *Zugobolina*, *Bonnemaia*). Иностр.: *lobate dimorphism* (англ.).

ЛОПАСТНОЙ ТИП ТЕКИ, *theca lobata:* Hemichordata, Graptolithina — тека Graptoloidea в виде компактного крючка, образующегося в результате очень сильного развития дорсальной стенки; последняя разрастается над устьем теки и покрывает его, образуя колпак. Иностр.: *lobate type of theca* (англ.).

ЛОПАСТЬ, *lobus:* Mollusca, Cephalopoda — изгиб перегородчатой линии, обращенный назад, аданякально. Иностр.: *lobe* (англ., фр.); *Lobus* (нем.).

ЛОФИДИУМ (от греч. *lophidion* — хохолок, маленький гребень), *lophidium:* Brachiopoda, Articulata — V-образный вырост середины заднего края спинной створки Productacea, закрывающий часть дельтирума. Иностр.: *lophidium* (англ.).

ЛОФОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. *lophos* — гребень, хохол, *odontes* — зубы), *cardo lophodonteus:* Arthropoda, Crustacea — трехэлементный замок у Ostracoda, состоящий из коротких зубообразных валиков в краевых отделах и желобка в среднем отделе. Все элементы гладкие. Иностр.: *lophodont hinge* (англ.).

ЛОФОФОР (от греч. *phoros* — несущий), *lophophorus:* 1. Bryozoa, Rhizozoa — кольцевидный или подковообразный выступ на переднем конце мягкого тела, несущий венчик щупалец, окружающих ротовое отверстие. Синоним: щупальце носец. 2. Brachiopoda — специальный аппарат, служащий для улавливания и перемещения ко рту пищевых частиц. Л. обычно представлен парой симметрично

расположенных тяжей (руки), образующих спирали. Реже л. представляет собой мясистый диск, снабженный лопастями. Л. начинается ото рта животного и занимает значительную часть мантинной полости. Иностр.: *lophophore* (англ., фр.); *Lophophor* (нем.) (рис. 121). См. также брахиодиум. 3. Hemichordata, Terebranchia — одна или несколько пар полных рук, снабженных щупальцами с ресничками, располагаются около рта зооида. Синоним: ручной аппарат. Иностр.: *lophophore* (англ., фр.) (рис. 151).

ЛУНАРИЙ (от лат. *lunaris* — лунный), *lunarium:* Bryozoa, Cyclostomata, Cryptostomata — приподнятый полулунный выступ в области перистомы. Иностр.: *lunarium* (англ., фр.) (рис. 105).

ЛУНКА, *lunula:* Mollusca, Bivalvia — площадка на наружной поверхности створки впереди макушки, ограниченная ребрышком, валиком или желобком от остальной поверхности и часто отличающаяся по скульптуре. Синонимы: луночка, лунула, лунуля, щитик. Иностр.: *lunule* (англ., фр.); *Lunula* (нем.) (рис. 50). **ЛУНКИ,** *lunulae:* Arthropoda, Trilobita — боковые борозды глабели, укороченные до небольших углублений, расположенные на глабели или псевдодорсальных бороздах. Синоним: ямки.

ЛУНОЧКА: Mollusca, Bivalvia — см. лунка.

ЛУНОЧКИ, *lunulae:* Brachiopoda — части палитропа между макушечными киллями и краями дельтирума; называются так в случае, если они имеют серповидное очертание и вогнутую поверхность.

ЛУНОЧНЫЕ ЗУБЫ, *dentes lunulares:* Mollusca, Bivalvia — боковые зубы, расположенные очень близко к кардинальным зубам; термин применяется для немногих форм, в основном для *Venerida*. Иностр.: *Lunularzähne* (нем.).

ЛУНУЛА (от лат. *lunula* — маленькая луна, лунка), *lunula:* 1. Mollusca, Bivalvia — см. лунка. 2. Arthropoda, Crustacea — выгнутый элемент замка в раковине Ostracoda полулунной формы, примыкающий к ямке округлого очертания. Иностр.: *lunule* (англ.); *Lunula* (нем.).

ЛУНУЛЬЫ, *lunulae:* Echinodermata, Echinoidea — вырезы или отверстия в тонком крае сильно уплощенного панциря. Л.

встречаются у представителей отряда Ctenophora, Inusculida, Inusculida, Inusculida, Inusculida.

ЛУЧЕВЫЕ КАНАЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. астроризальные лучи.

ЛУЧЕВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Blastoida, Crinoidea — см. радиальные таблички.

ЛУЧИ, actines: Porifera, Spongiae — основные элементы скелета в виде игловидных стерженьков, отходящих по разным осям от нее. Иностр.: rays (англ.); brags (фр.); Strahle (нем.).

ЛУЧИСТЫЕ ВЕТВИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. ручные поддержки.

ЛЮМЕН (от лат. lumen — свет), lumen: Bryozoa, Cheilostomata — тонкое щелевидное отверстие между костулами. Иностр.: lumen (англ., фр.).

ЛЮНУЛЯ: Mollusca, Bivalvia — см. лунка.

ЛЮЦИНОИДНЫЙ ЗАМОК (от назв. рода *Lucina*), *cardo lucinoideus*: Mollusca, Bivalvia — гетеродонтный замок, состоящий из двух кардинальных зубов и боковых зубов на каждой створке. Иностр.: lucinoid hinge (англ.); charnière lucinoïde (фр.); lucinoidea Schloß (нем.).

Лямбдовидный зуб (от греч. lambda — назв. буквы λ), *dens lambdaoideus*: Mollusca, Bivalvia — расширенный кардинальный зуб замка *Macridae* с ветвями, расходящимися в форме греческой буквы λ.

ЛямеЛЛЫ: Archaeocyatha, Septoidea — см. полочки.

ЛяМиНЫ: Archaeocyatha, Septoidea, Taenioidea, Coelenterata, Hydrozoa — см. ламины.

ЛяТИЛяМиНЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. латиламины.

М

МАДРЕПОРИТ, madreporitum: Echinodermata — группа пор, одна пора (гидропора) (рис. 122, 137) или ситувидная пластинка, madreporовая пластинка, через которые осуществляется обмен жидкостью амбулакриальной системы с морской водой. Синоним: madreporовая пластинка. Иностр.: madreporite (англ.); madreporide (фр.) (рис. 131, 147).

МАДРЕПОРОВАЯ ПЛАСТИНКА: Echinodermata — см. madreporит.

МАКРОДОМНЫЕ ФОРМЫ (от греч. makros — большой и лат. domus — дом, жилище) formae macrodomae: Mollusca, Cephalopoda — раковины *Ammonoidea* с большой жилой камерой.

МАКРОМЕРЫ (от греч. meros — доля), macromeri — более крупные blastomeres, образующиеся в результате дробления яйца.

МАКРОНУКЛЕУС (от лат. nucleus — ядро), macro-nucleus: Protozoa, Infusoria — большое ядро.

МАКРОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее) — крупные планктонные организмы (от 5 мм до нескольких десятков сантиметров).

МАКРОПЛЕВРА (от греч. pleuron — бок), macropleurum: Arthropoda, Trilobita — увеличенный плевра сегмента туловища или хвостового щита. Иностр.: macropleura, macropleural segment (англ.).

МАКРОПЛЕВРАЛЬНЫЙ ШПИЦ, spina macropleuralis: Arthropoda, Trilobita — увеличенный плевральный шпик. Иностр.: macropleural spine (англ.).

МАКРОРТАКСОНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. orthos — прямой, axon — ось), clinohexactines macrothaxinalae: Porifera, Spongiae — анизомеактиральные клиногексактины с длиной вертикальной осью. Иностр.: macrothaxonal clinohexacts, macrothaxonal clinohexactines (англ.).

МАКРОРТАКСОНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ, orthohexactines macrothaxona-

les: Porifera, Spongiae — анизомектактинальные ортогексактины с длинной вертикальной осью. Иностр.: macrothaxonal orthohexacts, macrothaxonal orthohexactines (англ.).

МАКРОРТАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), clinohexactines macrothaxinales: Porifera, Spongiae — анизомектактинальные клиногексактины с более длинным одним из лучей вертикальной оси. Иностр.: macrothaxinal clinohexacts, macrothaxinal clinohexactines (англ.).

МАКРОРТАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ, orthohexactines macrothaxinales: Porifera, Spongiae — анизомектактинальные ортогексактины с более длинным одним из лучей вертикальной оси. Иностр.: macrothaxinal orthohexacts, macrothaxinal orthohexactines (англ.).

МАКРОРТАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОПЕНТАКТИНЫ, orthopentactines macrothaxinales: Porifera, Spongiae — ортопентактинальные с более длинным вертикальным лучом. Иностр.: macrothaxinal orthopentacts, macrothaxinal orthopentactines (англ.).

МАКРОСКЛЕРЫ (от греч. skleros — твердый), megascleri: Porifera, Spongiae — крупные спикулы, образующие основу скелета. Синоним: мегасклеры. Иностр.: megascleres (англ.); megasclères (фр.); Skelettnadeln, Megascleren (нем.) (рис. 16). **МАКРОСКУЛЬПТУРА**: Brachiopoda — см. скульптура.

МАКРОФАУНА (от лат. Fauna — миф. богиня стад, полей и лесов) — остатки животных организмов в виде более или менее крупных раковин, скелетов и т. д.

МАКРОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. choane — воронка), macrochoanae: Mollusca, Cephalopoda — перегородочные трубки, длиной более чем в одну газовую камеру. Иностр.: macrochoanitic septal necks (англ.) (рис. 53).

МАКРОШИП spina megalis: Arthropoda, Trilobita — увеличенный осевой шип. Иностр.: macrospine (англ.).

МАКРОЭВОЛЮЦИЯ (от лат. evolutio — развертывание) — эволюционные процессы, ведущие к возникновению систематических групп высокого ранга (начиная с родового). Термин основан на допущении того, что эволюционные процессы, веду-

щие к образованию подвидов и видов, и процессы, ведущие к образованию высших систематических единиц, различны. Синоним: трансспецифическая эволюция.

МАКСИЛЛИПЕДЫ: Arthropoda, Crustacea — см. ногощелости.

МАКСИЛЛЫ (от лат. maxilla — челюсть), maxillae: Arthropoda, a. Crustacea — метвертая и пятая пары головных конечностей, приспособленные для пережевывания пищи. Синоним: нижние челюсти. Иностр.: maxillae (англ.); maxilles (фр.); Maxillen, Unterkiefer (нем.). 6. Insecta — вторая пара ротовых конечностей, расчлененных на кардо и стипес; последний несет на себе две лопасти — наружную — галеа, и внутреннюю — лапцину, и максиллярный (нижнечелюстной) щупик. Синоним: нижние челюсти. Иностр.: maxillae (англ.); Unterkiefer (нем.) (рис. 98).

МАКСИЛЛЯРНЫЕ СЕГМЕНТЫ, segmenta maxillaria: Arthropoda, Crustacea — третий и четвертый послеротовые сегменты головы, несущие максиллы.

МАКСИЛЛЯРНЫЙ ЩУПИК: Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

МАКСИМАЛЬНАЯ СТАДИЯ РОСТА АНУЛОСИФОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (от лат. maximus — наибольший); Mollusca, Cephalopoda — стадия роста анулосифонатных отложений, после которой их дальнейший рост становится невозможным в результате обызвестления всей эндосифонной ткани на этом участке сифона. Иностр.: maximal stage of growth of the obstruction deposits (англ.); maximale Wachstumsstadium (нем.).

МАКУЛА (от лат. macula — пятно), maculae: Bryozoa, Trepostomata — пятно на поверхности колонии, обычно опущенное, представляющее собой скопления более крупных или более мелких, чем обычные, устьев цистидов, скопления мезонор или акантопор. Иностр.: macula (англ.); macule (фр.).

МАКУЛИ, maculae: Arthropoda, Trilobita — небольшие, обычно круглые, овальные или вытянутые бугорки в задней части дорзального тела гнистомы; иногда на их внешней поверхности имеются образования, напоминающие по форме линзы глаза. Иностр.: maculae (англ.) (рис. 89).

МАКУШЕЧНАЯ СКЛАДКА, *plica umbonalis*: Mollusca, Bivalvia — отворот передней части замочного края на макушку у Pholadidae, где прикрепляется передний мускул-замыкатель.

МАКУШЕЧНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ: Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

МАКУШЕЧНОЕ УТОЛЩЕНИЕ: Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

МАКУШЕЧНЫЕ КИЛИ, *cristae apicales*: Brachiopoda — ясно выраженные перегибы поверхности створки по бокам палинтрона по обе стороны макушки. Синоним: *п р и м а к у ш е ч н ы е у г л ы*. Иностр.: *beak ridges* (англ.).

МАКУШЕЧНЫЙ УГОЛ, 1. *angulus distantis*: Coelenterate, Scyphozoa — угол при вершине грани панциря Conularia между смежными ребрами. Иностр.: *Spitzenwinkel*, *Schalenwinkel*, *Seitenwinkel* (нем.). 2. Mollusca, Bivalvia — см. апикальный угол: 3. *angulus apicalis*: Brachiopoda — угол между макушечными киями. Иностр.: *apical angle* (англ.).

МАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda, Articulata — см. мезотиридный форамен.

МАКУШКА: 1. Mollusca, a. apex: *Loricata* — небольшое срединное возвышение на последней восьмой пластинке, часто обращенное назад, вокруг которого происходит рост пластинки; иногда макушка сдвинута назад или занимает терминальное положение (рис. 39). б. Gastropoda — см. вершина раковины. в. *umbo*, *Bivalvia* — исходная точка роста раковины, вокруг которой располагаются концентрические линии нарастания. Синонимы: *в е р х у ш к а*, *в е р ш и н а*, *в е р ш и н к а*, *у м б о*. Иностр.: *beak*, *umbo* (англ.); *umbo*, *crochet*, *sommet* (фр.); *Wirbel*, *Buckel* (нем.) (рис. 46, 47). 2. *umbo*: Brachiopoda — часть створки, в которой располагался протегудум и от которой шел ее рост. Синоним: *у м б о*. Иностр.: *umbo* (англ.); *crochet* (фр.); *Wirbel*, *Schnabel* (нем.) (рис. 115).

МАКУШКА КРЫШЕЧКИ, *vertex tegulae*: Coniconchia, Nyalithoidea — верхняя часть крышечки.

МАЛАГОМА (от греч. *malacos* — мягкий, нежный, *homos* — единый, общий), *malacoma*: Protozoa, Radiolaria — термин,

применяемый для обозначения всех «мягких» частей, если приходится противопоставлять их скелетным — склераконе.

МАЛЫЙ ДИАМЕТР, *diameter minutus*: Protozoa, Foraminifera — расстояние между двумя наиболее удаленными друг от друга точками, лежащими на прямой, перпендикулярной оси навивания и большому диаметру раковины.

МАЛЪТУЗИАНСТВО — в биологии: представление о том, что численность организмов лимитируется недостатком пищи. Тем самым принимается, что в природе закономерно наблюдается перенаселение, ведущее к прямым конкурентным взаимоотношениям между особями одного вида. Термин происходит от имени английского священника Мальтуса (Maltus) — автора реакционной теории народонаселения, согласно которой численность человечества на Земле неизбежно и постоянно лимитируется ограничением жизненных средств.

МАМИЛЯТНЫЙ НУКЛЕУС (от лат. *mamilla* — сосок), *nucleus mamillatus*: Mollusca, Gastropoda — сосковидная вершина протококса и крышечки.

МАНДИБУЛА (от лат. *mandibula* — нижняя челюсть), *mandibula*: Bryozoa, Chelostomata — маленькая треугольная или округлая членистая часть аникулярия, обычно хитиновая, иногда обызвествленная. Иностр.: *mandible*, *beak* (англ.); *mandibule* (фр.) (рис. 112).

МАНДИБУЛЫ, *mandibulae*: Arthropoda, a. Crustacea — третья пара конечностей, располагающаяся на вентральной стороне второго послеротового сегмента и выполняющая функцию размельчения пищи. Синонимы: *ж в а л ы*, *в е р х н и е ч е л ю с т и*. Иностр.: *mandibles*, *mandibulae* (англ.); *mandibules* (фр.); *Mandibeln*, *Oberkiefer* (нем.). б. Insecta — первая пара ротовых конечностей насекомых, не расчлененная и, как правило, не несущая придатков; различают мандибулы жующие — приспособленные к измельчению пищи, и сосущие — длинные стилетовидные, приспособленные к прокалыванию покровов. Синоним: *в е р х н и е ч е л ю с т и*. Иностр.: *mandible* (англ.); *Oberkiefer* (нем.) (рис. 98).

МАНТИЙНАЯ БУХТА: Mollusca, Bivalvia — см. сикус мантийной линии.

МАНТИЙНАЯ ЛИНИЯ, *linea pallialis*: Mollusca, Bivalvia — след прикрепления мантии на внутренней стороне раковины, представленный узкой полоской, идущей вблизи нижнего края створки более или менее параллельно ему между отпечатками мускулов-замыкателей. Иностр.: pallial line (англ.); impression palléale, empreinte palléale, ligne palléale (фр.); Mantellinie, Mantelrinddruck (нем.) (рис. 46, 47, 51, 52).

МАНТИЙНАЯ ПОЛОСКА: Mollusca, Gastropoda — см. анальная полоска.

МАНТИЙНАЯ ПОЛОСТЬ, *cavum palliale*: 1. Mollusca — полость между самим телом и складками мантии, в которой помещается мантийный комплекс органов. Иностр.: mantle cavity (англ.); cavité palléale (фр.); 2. Brachiopoda — передняя, большая по объему часть внутренней полости раковины, выстланная мантией, где расположен лофофор. Иностр.: mantle cavity (англ.); cavité de manteau (фр.); Mantelhöhle (нем.).

МАНТИЙНАЯ ЩЕЛЬ: 1. Mollusca, a. Gastropoda — см. анальная щель. б. foramen palliale: Cephalopoda — поперечное щелевидное отверстие в передней части ventральной стороны тела, через которое поступает вода в мантийную полость.

МАНТИЙНЫЕ СИСУСЫ: Brachiopoda — см. мантийные сосуды.

МАНТИЙНЫЕ СОСУДЫ, *sinus palliales*: Brachiopoda — каналы внутри мантии, наполненные кровью, содержащие половые продукты и сообщающиеся с висцеральной полостью. Синонимами: мантийные сосуды, васкулярные синусы, паллиальные сосуды, паллиальные синусы. Иностр.: pallial sinuse, vascular sinus (англ.); sinus palléaux (фр.); Gefäßkanäle (нем.).

МАНТИЙНЫЙ КОМПЛЕКС, *complexus pallialis*: Mollusca — совокупность органов, помещающихся в мантийной полости.

МАНТИЙНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia — см. нижний край.

МАНТИЙНЫЙ СИСУС: Mollusca, Bivalvia — см. синус мантийной линии.

МАНТИЙНЫЙ ЯЗЫЧОК: Mollusca, Bivalvia — см. язычок мантийной линии.

МАНТИЯ, *pallium*: 1. Mollusca — кожные складки, покрывающие большую

или меньшую часть тела животного и представляющие собой разросшиеся края кожно-мускульного мешка. Иностр.: mantle (англ.); manteau (фр.); Mantel (нем.). 2. Brachiopoda — кожистый чехол, образованный сдвоенной стенкой целома, выстилающий внутреннюю поверхность створок впереди от висцеральной полости. Синоним: е п а н ч а. Иностр.: mantle, pallium (англ.); manteau (фр.); Mantel (нем.).

МАНУБРИУМ (от лат. manubrium — ручка), 1. manubrium: Porifera, Spongiae — наибольший (редко наименьший) луч у мезозов, диззов, тризнов, тетразнов и гексазнов, а также у амфидисков и астр с несколькими центрами. Синонимами: главный луч, осевой луч, рукоятка, рабд. Иностр.: rhabd, rhabdus, rhabdoma (англ.). 2. Coelenterata, a. Hydrozoa (медузы), Scyphozoa — см. хобот. б. Hydrozoa (полипы) — см. гиностома.

МАРГИНАЛИ: Porifera, Spongiae — см. маргинальные спicules.

МАРГИНАЛЬНАЯ ЖИЛКА: Arthropoda, Insecta — см. маргинальная кайма.

МАРГИНАЛЬНАЯ КАЙМА (от лат. marginalis — краевой), *vena marginalis*: Arthropoda, Insecta — утолщенный лопный край надкрылий Coleoptera; вероятно, представляет собой вторую анальную жилку. Синоним: м а р г и н а л ь н а я ж и л к а.

МАРГИНАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА, *fasciola marginalis*: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, опоясывающая явдьер вдоль ambitуса. Иностр.: marginal fasciole (англ.); fasciole marginale (фр.) (рис. 149).

МАРГИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, *laminae marginales*: Echinodermata, Asteroidea — два продольных ряда пластинок — нижний (инфрамаргинальные пластинки) и верхний (супрамаргинальные или дорсолатеральные пластинки), следующие за амбулакральными пластинками и образующие боковые края диска и лучей. Синоним: к р а е в ы е п л а с т и н к и (рис. 135).

МАРГИНАЛЬНЫЕ ПОРЫ: Echinodermata, Blastoidea — см. гидроспирные поры.

МАРГИНАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, *marginalia*: Porifera, Spongiae — спicules, выступающие вокруг оскулюма. Синоним: м а р г и н а л и и. Иностр.: marginalia (англ.).

МАРГИНАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, *laminae marginales*: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea — большие, относительно массивные таблички Carpoidea и билатерально сжатых Cystoidea, образующие периферию сложенной теки. У Thecoidea — это обособленные таблички, лежащие на периферии или около периферии теки. Синоним: краевые таблички и. Иностран.: marginals (англ.); plaques marginales (фр.); Marginalia, Marginalplatten (нем.) (рис. 125, 126).

МАРГИНАЛЬНЫЙ ВАЛИК, *crista marginalis*: Brachiopoda, Articulata — утолщение вдоль края висцерального диска, образованное отложением раковинного вещества или нарастанием тонких пластинок. Синоним: маргинальный гребень и в. Иностран.: marginal ridge (англ.); по Чао (Chao) marginal ridge — валик, идущий вдоль висцеральной части раковины рода Marginifera и отграничивающий эту часть от остальной раковины.

МАРГИНАЛЬНЫЙ ГРЕБЕнь: Brachiopoda, Articulata — см. маргинальный валик.

МАРГИНАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. ventральный край.

МАРГИНАЛЬНЫЙ ПЕРИПРОКТ: Echinodermata, Echinoidea — см. перипрокт.

МАРГИНАЛЬНЫЙ СИФОН: Mollusca, Cephalopoda — см. краевой сифон.

МАРГИНАРИУМ, *marginarium*: Coelenterata, Anthozoa — периферическая часть внутренней полости кораллита у Rugosa и Tabulata, заполняющаяся диссимиентами или плотной скелетной тканью, образующей стереозону. Иностран.: marginarium (англ.).

МАРГИНАТНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. marginatus — снабженный краями), *foramen marginatum*: Brachiopoda, Articulata — форамен с утолщенными краями. Иностран.: marginate foramen (англ.); foramen marginé (фр.).

МАРСУПИУМ (от лат. marsupium — сумка), *marsupium*: Arthropoda, Crustacea — камера, в которой созревают отложенные яйца; у представителя надотряда Pegasarida подкласса Malacostraca (за исключением отряда Thermosbaenacea) м. образован отростками грудных конечностей — остегиями, у отряда Thermosbaenacea он находится на спинной стороне

тела, под карпаксом. Синонимы: выводящая сумка, выводящая камера. Иностран.: marsupium (англ., фр.); Marsupium (нем.).

МАСКА (от новолат. *masca* — личина): 1. Mollusca, Cephalopoda — см. закрытое устье. 2. *masca*: Arthropoda, Insecta — ловчий орган личинок Odonata, образованный нижней губой, у которой сильно удлинены премолюм и постмолюм. В покое м. прикрывает снизу голову и стергальную часть груди. Иностран.: mask (англ.); masque (фр.); Fangmaske (нем.)

МАССИВНО-ВЕТВИСТЫЙ ПОЛИПНЯК, *polyparium compacto-fasciculatum*: Coelenterata, Anthozoa — полипняк, в котором кораллиты полностью прилегают друг к другу стенками, но полипняк в целом имеет вид ветки. Разновидности: веерообразный полипняк, гиднофоронидный полипняк, тамнопоронидный полипняк.

МАССИВНЫЕ КОЛОНИИ, *coloniae compactae*: Bryozoa — колония неопределенной формы, чаще желвакообразные, обычно состоящие из нескольких слоев, возникающих за счет самообрастания. Иностран.: massive colonies (англ.); colonies massives (фр.).

МАССИВНЫЙ ПОЛИПНЯК, *polyparium compactum*: Coelenterata, Anthozoa — полипняк, в котором кораллиты плотно прилегают друг к другу и покрыты общей эпитекой. Разновидности: астеронидный, астреонидный, афронидный, тамнастеронидный, меандрический, альвеолитоидный, плоскоидный, церонидный полипняки. Иностран.: massive polyary, ceroid polyary (англ.); polyrier massive, polyrier céroïde (фр.) (рис. 29).

МАТЕРИКОВАЯ ОТМЕЛЬ — нижняя краевая часть материка, залитая морем. Обычная граница ее условно проводится по глуботе 200 м (или 100 фатомов, т. е. 182 м); м. о. отвечает веритовая область. Синоним: шельф.

МЕАНДРИЧЕСКИЙ ПОЛИПНЯК (от назв. извилистой реки Меандр в Малой Азии), *polyparium meandroideum*: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк Scleractinia, характеризующийся меандрирующими рядами сливающихся кораллитов, со стенками, развитыми только между рядами. Иностран.: meandroid polyary (англ.) (рис. 28).¹

МЕГАКЛАДЫ: Porifera, Spongiae — см. мегаклоны.

МЕГАКЛОНЫ (от греч. *megas* — большой, *klon* — ветвь), *megacloones*: Porifera, Spongiae — относительно большие монокремидные десмы. Синоним: мегаклады. Иностр.: *megaclads*, *megacloones* (англ.); *megacloones* (фр.); *Megaclonen* (нем.).

МЕГАЛИТОЦЕРАТИДНЫЙ ТИП ВОРОТНИКОВ (от назв. рода *Megalithoceras*), *aversa megalithoceratidea*: Mollusca, Cephalopoda — гладкие воротники *Ammonoidea*, но толщине не преноскожные наружный слой раковины, сопровождающиеся пережимками; появляются на третьем обороте. См. также воротники.

МЕГАЛОП: Arthropoda, Crustacea — см. мегалопе.

МЕГАЛОПА: Arthropoda, Crustacea — см. мегалопе.

МЕГАЛОПЛАНКТОН (от греч. *megas*, род. п. *megali* — большой) — наиболее крупные планктонные организмы, достигающие нескольких метров, но лишённые приспособлений к активному поступательному движению (крупные медузы, *Siphonophora* и др.).

МЕГАЛОПС (от греч. *ops* — глаз), *megalops*: Arthropoda, Crustacea — последняя личиночная стадия, следующая за метазоа у некоторых Декарода, характеризующаяся появлением больших стебельчатых глаз. Синонимы: *магелоп*, *магелона*. Иностр.: *megalops*, *megalopa* (англ.); *megalope* (фр.); *Megalopa* (нем.).

МЕГАЛОСФЕРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. мегаферическая раковина.

МЕГАРИЗОКЛОНЫ (от греч. *rhiza* — корень и *klon* — ветвь), *megarhizocloones*: Porifera, Spongiae — ризоклоны с крупными корневыми отростками. Иностр.: *megarhizocladis*, *megarhizocloones*, *megarhizoid desmas* (англ.); *mégarhizocloones* (фр.); *Megarhizocloonen* (нем.).

МЕГАСКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. макросклеры.

МЕГАСФЕРА (от греч. *sphaira* — шар), *megasphaera*: Protozoa, Foraminifera — эмбриональная часть мегаферической генерации *Nummulitidae* и *Orbitoidae*, состоящая из двух сообщающихся камер. Синоним: *центральная камера*. Иностр.: *embryonic chamber* (англ.);

Megalosphäre, *Megasphaère*, *Makrosphaère* (нем.).

МЕГАСФЕРИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ, *generatio megasphaeralis*: Protozoa, Foraminifera — раковина *Nummulitidae* с крупной центральной камерой, различимой простым глазом; возникает при бесполом размножении. Синоним: *форма А*.

МЕГАСФЕРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, *testa megasphaeralis*: Protozoa, Foraminifera — раковина, принадлежащая особи бесполого поколения. Отличается крупной начальной камерой и малым числом оборотов. Синоним: *мегалосферическая раковина*.

МЕГАТИРИДНЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ (от назв. рода *Megathyris*), *margo cardinalis megathyrideus*: Brachiopoda, Articulata — длинный, прямолинейный замочный край, длина которого соответствует наибольшей ширине раковины. Иностр.: *megathyrid cardinal margin* (англ.); *bord cardinal méathyride* (фр.); *megathyrides Schloßrand* (нем.).

МЕГАТОМОРФОЗ (от греч. *methehos* — величина, размер, *morphosis* — образование) — изменение размеров органа.

МЕГАЭВОЛЮЦИЯ (от греч. *megas* — большой и лат. *evolutio* — развёртывание) — эволюционные процессы, ведущие к возникновению систематических групп самого высокого ранга (классы и др.). Термин основан на представлении о специфичности механизмов и форм этих процессов. Ближкий по значению термин: *тинострофия*.

МЕДИА: Arthropoda, Insecta — см. медиальная жилка.

МЕДИАЛЬНАЯ ЖИЛКА (от лат. *medius* — средний), *vena medialis*: Arthropoda, Insecta — продольная жилка, располагающаяся на середине крыла, зади радиус-сектора и перед кубитальной жилкой; подразделяется на переднюю и заднюю ветви, обозначается буквой *M*. Синонимы: *медиана*, *медиа*. Иностр.: *media* (англ.); *nerveure médiale* (фр.); *Medialader* (нем.) (*рис. 99*).

МЕДИАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ, *planum medianum*: Protozoa, Foraminifera — плоскость, проходящая через центр начальной камеры перпендикулярно к оси навивания раковины; делит раковину на две более или менее симметричные половины. Синоним: *медианная плоскость*.

МЕДИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. экваториальное сечение.

МЕДИАЛЬНОЕ УСТЬЕ: apertura medialis: Protozoa, Foraminifera — устье любой из последовательных септ, расположенное близ медиальной полости раковины.

МЕДИАЛЬНЫЕ ЛИНИИ: lineae mediales: Mollusca, Cephalopoda — линии, ограничивающие центральную пластинку гладыса Teutoidea от боковых.

МЕДИАЛЬНЫЙ: medialis — термин, указывающий на положение органа или его части близ медиальной (срединной) плоскости тела.

МЕДИАЛЬНЫЙ ЗУБ: dens medialis: Mollusca, Cephalopoda — зубчик хитинового кольца присоски, у некоторых Endoscolia, выделяющийся большими размерами. Иностр.: Mittelzahn (нем.).

МЕДИАНА (от лат. mediana — средняя), 1. mediana: Brachiopoda, Articulata — срединное ребро в синусе. Иностр.: median plica (англ.); médiane (фр.); 2. Arthropoda, Insecta — см. медиальная жлтка.

МЕДИАННАЯ ЛОПАТЬ ГЛАБЕЛИ: lobus glabellaris medianus: Arthropoda, Trilobita — часть глабелы, расположенная между боковыми лопастями, фронтальной лопастью и окципитальной бороздой. Иностр.: median lobe of glabella, median cervical lobe, central area of glabella, central region of glabella (англ.).

МЕДИАННАЯ ПЛОСКОСТЬ: Protozoa, Foraminifera — см. медиальная плоскость.

МЕДИАННОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. а) медиальное сечение; б) экваториальное сечение.

МЕДИАННОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. срединное устье.

МЕДИАННЫЙ ШОВ: sutura mediana: Arthropoda, Trilobita — срединный продольный шов на дубюре впереди гипостома; образован, вероятно, слиянием соединительных швов при редукции роstralной пластины. Синоним: продольный шов. Иностр.: median suture, intercheek suture (англ.).

МЕДИЙ (от лат. medius — находящийся посередине), media: Archaeocyatha, Serpentea — радиальные скелетные образования в интерсептумах у наружной стенки, напоминающие недоразвитые перегородки (у *Tercyathus venustus* Volg-

din). Синонимы: междуперегородочные пластины, межперегородочные пластины.

МЕДИО-ЛАТЕРАЛЬНАЯ (от лат. lateralis — боковой), medio-lateralis: Arthropoda, Crustacea — пластинка нижнего кольца капитулула Cirripedia, расположенная между кариной, латеральной и роstral-латеральной.

МЕДУЗА: medusa: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Diphyrozoa — свободноплавающая особь полового поколения либо единственная форма существования вида. Иностр.: medusa, jelly-fish (англ.); méduse (фр.); Meduse, Qualle (нем.).

МЕДУЗОИД (от греч. eidos — вид, medusoidus: Coelenterata, Hydrozoa — медуза, оставшаяся в колонии гидроидных полипов на blastostили и редукцировавшая органы чувств, ротовое отверстие и в той или иной степени (до полной потери) щупальца; радиальные каналы и субумберальная полость не редукцированы. М. несет функцию полового размножения. Иностр.: medusoid (англ.); médusoïde (фр.); Medusoid (нем.).

МЕДУЛЛЯРНАЯ ОБОЛОЧКА (от лат. medulla — мозг, ядро), sphaera medullaris: Protozoa, Radiolaria — внутренняя сфера в скелете Spumellaria. Иностр.: medullary shell (англ.).

МЕЖАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интерамбулакральные пластинки.

МЕЖАМБУЛАКРЫ: Echinodermata — см. интерамбулакры.

МЕЖВИДОВАЯ БОРЬБА — см. борьба за существование.

МЕЖВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: camerae interauxiliares: Protozoa, Foraminifera — камеры, образующиеся у Discocyclinidae, Orbitoidea от главных вспомогательных камер. В тех случаях, когда одна базальная часть стенки камеры касается нуклеококса, а другая — стенки вспомогательной камеры, межвспомогательная камера называется асимметричной. Если обе базальные части касаются двух смежных межвспомогательных камер, такая межвспомогательная камера называется симметричной. Иностр.: loges interauxiliares (фр.); Interaxiliarkammern (нем.).

МЕЖДНИЩЕВОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha — см. интертабулюм.

МЕЖДНИЩЕВЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha — см. интертабулюм.

МЕЖДНИЩЕВЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha — см. интертабулюм.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРАВИЛА НОМЕНКЛАТУРЫ, Codex Internationalis — правила зоологической номенклатуры и правила ботанической номенклатуры, утверждаемые и изменяемые международными конгрессами, являющиеся основанием научной номенклатуры животных и растений как современных, так и ископаемых. Синонимы: правила номенклатуры, международный кодекс, кодекс.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС: — см. Международные правила номенклатуры.

МЕЖДУПЕРЕГОРОДЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Archaeocyatha, Septoidea — см. медиш.

МЕЖДУПОРОВЫЙ УЗЕЛ, nodus interporalis: Archaeocyatha — участок стенки, образованный смыканием скелетных перемычек двух соседних вертикальных рядов пор.

МЕЖДУСТЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО: Reticulitida, Archaeocyatha — см. интерваллюм.

МЕЖКАМЕРНЫЙ ШОВ, sutura intercameralis: Mollusca, Cephalopoda — линия, разграничивающая две камеры фрагмонта Belemnoida друг от друга. Прослеживается по переднему краю внешней камерной стенки. Иностр.: Trennungslinie (нем.).

МЕЖКОЛОНКОВОЕ ПРОСТРАНСТВО: Coelenterata, Hydrozoa — см. межколонковый промежуток.

МЕЖКОЛОНКОВЫЙ ПРОМЕЖУТОК, intercolumnium: Coelenterata, Hydrozoa — пространство между соседними колоннами у Stomatoporoidea. Синоним: межколонковое пространство.

МЕЖКОЛЬЦЕВЫЕ БОРОЗДЫ, sulci interzonales: Arthropoda, Trilobita — борозды, разделяющие осевые кольца хвостового щита. Иностр.: ring furrows (англ.).

МЕЖЛАМИНАРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.

МЕЖЛАМИНАРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.

МЕЖПЕРЕГОРОДЧНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерцентрум.

МЕЖПЕРЕГОРОДЧНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерцентрум.

МЕЖПЕРЕГОРОДЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерцентрум.

МЕЖПЕРЕГОРОДЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Archaeocyatha, Septoidea — см. медиш.

МЕЖПЕРЕГОРОДЧНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерцентрум.

МЕЖПЕРЕГОРОДЧНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерцентрум.

МЕЖПЛАСТИНЧАТЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.

МЕЖПЛЕВРАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ (от греч. pleura — бок), sulci interpleurales: Arthropoda, Trilobita — борозды, разграничивающие слившиеся плевры на боковых частях хвостового щита. Синонимы: интерплевральные борозды, борозды ребер. Иностр.: interpleural furrows, interpleural grooves, rib furrows (англ.) (рис. 86).

МЕЖПОРОВАЯ ЗОНА (от греч. poros — проход, пора), zona interporalis: Echinodermata, Echinoidea — средняя часть амбулакрального поля, расположенная между поровыми зонами. Иностр.: interporiferous zone (англ.).

МЕЖПОРОВЫЕ УЧАСТКИ: Archaeocyatha — см. поровые перемычки.

МЕЖРАДИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интеррадиальные таблички.

МЕЖРАДИАЛЬНЫЕ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ (от лат. radius — луч), camerae aequatoriales interradiales: Protozoa, Foraminifera — камеры экваториального слоя у Asteroocyclus, расположенные между ребрами — лучами.

МЕЖРЕБРНАЯ БОРОЗДА: Arthropoda, Trilobita — см. плевральная борозда.

МЕЖРЕБРНЫЕ ПРОМЕЖУТКИ, intercostaria: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — участки поверхности раковины между соседними ребрами. Синоним: интеркостальные промежутки (рис. 49).

МЕЖРУЧНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интербрахиальные пластинки.

МЕЖСЕПТАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.

МЕЖСЕПТАЛЬНАЯ ЦЕЛЬ: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.

МЕЖСЕПТАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.

МЕЖСЕПТАЛЬНЫЕ ГРАНУЛЫ: granula interseptalia: Protozoa, Foraminifera — бугорки на поверхности раковин Nummulitidae, расположенные между септальными линиями и являющиеся окончаниями столбиков (рис. 6).

МЕЖСЕПТАЛЬНЫЕ РЕБРА: Coelenterata, Anthozoa — см. псевдокости.

МЕЖСЕПТАЛЬНЫЙ АППАРАТ, interseptarium: Coelenterata, Anthozoa — элемент скелета Rugosa, развивающиеся во внутренней полости кораллита, между септами. К нему относятся днища и диссепименты. Различают диафрагматофорный плеонофорный и цистефорный м. а. Синонимы: интерсептальный аппарат, интерсептальный скелет, внутрисептальный аппарат. Иностр.: interseptal apparat (англ.); Interseptalapparat (нем.).

МЕЖСЕПТАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.

МЕЖСЕПТАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.

МЕЖСТЕННОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio intermuralis: Coelenterata, Anthozoa — почкование в массивных колониях, при котором молодые кораллиты появляются между стенками взрослых кораллитов. Иностр.: intermural increase (англ.) (рис. 36).

МЕЖСТЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО: Reserptaculitida — см. интервадлом.

МЕЖТАБУЛЯРНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha — см. интертабулум.

МЕЖТАБУЛЯРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha — см. интертабулум.

МЕЖТАБУЛЯРНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha — см. интертабулум.

МЕЖТЕКАЛЬНАЯ СЕПТА (от греч. theke — ящик, вместилище), septum interthescale: Nemichordata, Graptolichina — хитиновая перегородка, разделяющая поло-

сти соседних тек у Graptoloidea; обычно начальная часть ее выделяется более ранней текой, а дистальная — более поздней. Иностр.: interthecal septum (англ.); septum interthecal (фр.) (рис. 158, 161).

МЕЖТЕНИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

МЕЖТЕНИАЛЬНАЯ ЦЕЛЬ: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

МЕЖТЕНИАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

МЕЖТЕНИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

МЕЖТЕНИАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

МЕЖУЗЛОВЫЕ ЧЛЕНИКИ, internodia: Echinodermata, Crinoidea — членики стебля, лежащие между узловыми членичками и лишены цидрей. Иностр.: internodals (англ.); internodales (фр.) (рис. 134).

МЕЖУСТЬЕВОЙ ПРОМЕЖУТОК, interostium: Bryozoa, Trepostomata — площадка на поверхности колонии, разделяющая соседние устья. Иностр.: interspace (англ.).

МЕЖЧЕШУЙНЫЕ БОРОЗДЫ, sulci intersquamales: Mollusca, Cephalopoda — борозды между чешуями мозолистого слоя на конотехе Belemnoida. Обычно имеются струйками роста. Иностр.: Zuwachslinien (нем.) (рис. 72).

МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, (от греч. mesenterion — брыжейка), intermesenteria: Coelenterata, Anthozoa — части гастроваскулярной полости Ostocoralla и Scleractinia, ограниченные мезентериальными складками и боковой стенкой полина; иногда могут продолжаться в щупальца. Иностр.: Radialtaschen (нем.).

МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ НИТИ, fila mesenterialia: Coelenterata, Anthozoa — нити, на которые распадаются внутренние свободные края мезентериальных складок; особенно богаты железистыми клетками, выделяющими вещества, по составу близкие к желудочному соку. Иностр.: mesenterial filaments (англ.).

МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, mesenteria: Coelenterata, Anthozoa — мягкие складки, делящие гастроваскулярную полость полина Scleractinia на многочисленные камеры. Осевая часть складок сла-

гается мезоглеей, которая снаружи облекается энтодермической тканью. Верхние края складок прикреплены к внутренней поверхности орального диска, нижние свисают свободно; м. с. обычно располагаются парами. Синонимы: мезентерии, мягкие перегородки. Иностр.: mesenteries (англ.); Weichsepten, Sarkosepten (нем.).

МЕЗЕНТЕРИИ: Coelenterata, Anthozoa — см. мезентериальные складки.

МЕЗЕНХИМА (от греч. mesos — средний, срединный промежуточный и enchyma — влитое, налитое), mesenchyma — ткань, заполняющая промежутки между экто-, энто- и мезодермой и дающая начало всей группе орнито-профиических тканей.

МЕЗОБАТИАЛЬ (от греч. bathys — глубокий) — зона морского дна у подножия континентального склона, покрытая рыхлыми батальными осадками.

МЕЗОБОЛИЯ (от греч. bole — бросок) — регулируемое отклонение на средних стадиях онтогенеза, не ведущее к изменению признаков взрослого организма.

МЕЗОГАСТРИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК (от греч. gaster — желудок, districtum mesogastricale: Arthropoda, Crustacea — проксимально-центральная часть желудочной области карапакса представителей отряда Decapoda (подкл. Malacostraca) (рис. 95).

МЕЗОГЛЕЯ (от греч. gloia — клей), mesogloea: 1. Porifera — не дифференцированное на клетки студенистое вещество, расположенное между наружными и внутренними слоями клеток тела. 2. Coelenterata — бесструктурная желеподобная масса, располагающаяся в стенке полости между эктодермой и энтодермой, а в мезентериальных складках облекается энтодермой. Иностр.: mesogloea, maltha (англ.); mesogloea (фр.); Mesogloea (нем.).

МЕЗОДЕРМА (от греч. derma — кожа), mesoderma — срединный клеточный слой зародыша, расположенный между экто- и энтодермой, образующий главным образом опорные ткани и мускулатуру. Иностр.: mesoderm (англ.).

МЕЗОЛИТОРАЛЬ (от лат. litoralіs — береговой) — нижняя часть приливо-отливной зоны, характеризующаяся определенными сообществами организмов.

МЕЗОМОРФНАЯ ФАЗА — см. филлфебинская стадия.

МЕЗОПЕЛЬТИДИЙ (от греч. pelte — щит и idion — уменьш. суфф.), mesopeltidium: Arthropoda, Chelicerata — склерит, обычно парный, расположенный на спинке сегментарной части просомы сзади пропельтидия у некоторых хелицеровых (Palpigrada). Иностр.: mesopeltidium (англ., фр.); Mesopeltidium (нем.).

МЕЗОПЛАКС (от греч. plax — пластинка), mesoplax: Mollusca, Bivalvia — дополнительная пластинка у Pholadidae, лежащая позади протоплакса и занимающая срединное положение. Иностр.: mesoplax (фр.); Mesoplax (нем.).

МЕЗОПЛАНКТОН — планктонные организмы средней величины (1—5 мм).

МЕЗОПОРЫ (от греч. poros — проход), mesopori: 1. Coelenterata, Anthozoa — тонкие цилиндрические трубочки, располагающиеся между автопорами у некоторых Tabulata. Иностр.: mesopores (англ.). 2. Bryozoa — трубчатые полости меньшего диаметра, чем диастиды, угловатого, реже округлого, сечения, пересеченные обычно большим количеством диафрагм. Иностр.: mesopores (англ.); mésopores (фр.) (рис. 100, 102, 113).

МЕЗОСОМА (от греч. soma — тело), mesosoma: 1. Arthropoda, Chelicerata — обособленная передняя часть опистсомы некоторых хелицеровых. Синонимы: переднебрюшье, преабдомен. Иностр.: mesosoma (англ.); mésosome (фр.); Mesosoma (нем.). 2. Hemichordata, Stomochordata — срединный (второй) сегмент тела у Enteropneusta — воротничок, у Pterobranchia — долофор. Иностр.: mesosoma (англ.); mésosome (фр.) (рис. 150).

МЕЗОСТЕРЕОМ: Echinodermata, Cystoidea — см. стереотека.

МЕЗОТЕКА: Bryozoa — см. срединная пластина.

МЕЗОТЕЛИЙ (от греч. thele — сосок), mesothelium — эпителиеподобный слой клеток, выстилающий вторичную полость тела вторичноротых животных.

МЕЗОТЕРГИТ (от лат. tergum — спина), mesotergitus: Arthropoda, Trilobita — осевая часть тергита. Иностр.: mesotergite (англ.).

МЕЗОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. thyridion — дверца), foramen mesothyridium: Brachiopoda, Articulata — форамен, прорезающий частью самую верхнюю дель-

тириума, частью клюв. Синоним: макушечный форамен. Иностр.: mesothyrud foramen (англ.); foramen mesothyrudae (фр.); mesothyrudae Foramen (нем.) (рис. 119).

МЕЗОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. мезотриены.

МЕЗОТРИЕНЫ: (от греч. triaena — трезубец), mesotriaenae: Porifera, Spongiae — тризубцы с манубриумом, протягивающимся по обе стороны ядра. Синоним: мезотриены. Иностр.: mesotriaenes (англ.); mesotriaenae (фр.); Mesotriaenae (нем.) (рис. 16).

МЕЗОФИЛЫ — см. мезофильные животные.

МЕЗОФИЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. philos — дружелюбный, любящий) — наземные организмы, по условиям обитания промежуточные между гидрофильными и ксерофильными. Синоним: мезофилы.

МЕЗОМБРИО (от греч. embryo — зародыш), mesembryo: Brachiopoda — вторая стадия развития зародыша в виде сегментированного тела с внутренней полостью. Иностр.: mesembryo (англ., фр.).

МЕЛКОВОДНАЯ ОБЛАСТЬ — см. перитовая область.

МЕМБРАНА (от лат. membrana — перепонка, кожа), 1. membrana ventralis: Arthropoda, Trilobita — очень тонкий, вероятно, хитиновый покров брюшной стороны тела, прикрепляющийся к дублюре. Синоним: вентральная мембрана. Иностр.: ventral membrane (англ.) (рис. 87). 2. membrana: Bryozoa, Cyclostomata, Cheilostoma — тонкая неизвестная, обычно хитиновая, оболочка передней стенки ячейки, не сохраняющаяся в ископаемом состоянии.

МЕМБРАНА КРЫЛА, membrana: Arthropoda, Insecta — тонкие участки крыла из двух слявшихся частей. Синоним: перепонка крыла. Иностр.: membrana (англ.); membrane (фр.); Membran (нем.).

МЕМБРАНЕЛЛЫ (от лат. membranella — перепоночка), membranelle: Protozoa, Infusoria — реснички, слипшиеся вместе и образовавшие пластинку.

МЕМБРАНЫ, membranae: Coelenterata, Hydrozoa — пероритские, известковые пластинки, покрывающие цестоме некоторых представителей рода Amphiroga.

МЕМБРАНЫ ХРИСТЕНСЕНА (от фам.

Christensen), membranae christenseni: Mollusca, Cephalopoda — пленкоподобные образования в начальной камере Belemnoidae. Иностр.: Christensen'sche Membranen (нем.).

МЕНТУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

МЕРАСПИС (от греч. meros — часть и aspis — щит), meraspis: Arthropoda, Trilobita — следующая за протаспис стадия в индифференциальном развитии, от разделения покрова личинки поперечной бороздой на головной и хвостовой щиты до приобретения полного числа туловищных сегментов, свойственного данному виду; м. называется также сама личинка на этой стадии развития. Синоним: непионическая стадия. Иностр.: meraspis, meraspis period (англ.).

МЕРИДОНАЛИ (от лат. meridionalis — полуденный), meridionales: Resceptaculitida — тангенциали, лежащие в плоскости продольного сечения скелета. Синоним: меридиональные лучи. Иностр.: distal rays, radial stolons (англ.), Meridionalstrahlen (нем.); луч, направленный вверх скелета, называется distal ray (англ.); radial-zentrifugaler Ast (нем.); луч, направленный вниз скелета, называется proximal ray (англ.); radial-zentripetaler Ast (нем.).

МЕРИДОНАЛЬНЫЕ ЛУЧИ: Resceptaculitida — см. меридионали.

МЕРИДОСТЕРНАЛЬНЫЙ ПЛАСТРОН (от греч. meris, род. п. meridos — часть, стерна и sternon — грудь), plastron meridosternalis: Echinodermata, Echinoidea — пластрон, в котором с приротовой пластинкой соприкасается одна стернальная пластинка; за него следует два ряда смещенных друг относительно друга клиновидных пластинок. Иностр.: plastron meridosternae (фр.) (рис. 146).

МЕРИЗМ — см. полизомерия.

МЕРИСТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ (от греч. meristos — делимый) — изменчивость признаков, поддающихся точному измерению. Синоним: количественная изменчивость.

МЕРОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. meros — часть, odontes — зубы), cardo merodonteus: Arthropoda, Crustacea — трехэлементный замок раковины Ostracoda, состоящий из зубообразных выступов в

краевых отделах и длинного желобка или валика в среднем отделе. По различиям в строении среднего отдела замка выделяют четыре подтипа: палеомеродонтный, голомеродонтный, антимеродонтный, гемимеродонтный. Иностр.: merodont hinge (англ.).

МЕРОМ (от греч. *homos*—общий, единый), *meromus*: Reserptaculitida — элемент скелета, состоящий из чешуи и динетактин. Иностр.: *merome* (англ.); *mérome* (фр.); *Merom* (нем.).

МЕРОПЛАНКТОН (от греч. *plankton* — блуждающее) — часть планктонных организмов, представляющая личиночные формы животных, во взрослом состоянии ведущих бентонный образ жизни.

МЕРОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. мероподит.

МЕРОПОДИТ (от греч. *meros* — бедро и *pus*, род. п. *podos* — нога), *meropoditus*: Arthropoda, Crustacea — второй членик эндоподита у Malacostraca, располагающийся между ишиоподитом и карноподитом. Синонимы: *мероподус*, *меропод*, *мерус*. Иностр.: *meropodite*, *meropod*, *meros*, *merus* (англ.); *méropodite* (фр.); *Meropodit*, *Merus* (нем.) (рис. 91).

МЕРОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. мероподит.

МЕРТВЫЙ ПЛАНКТОН — см. некропланктон.

МЕРУС: Arthropoda, Crustacea — см. мероподит.

МЕРЦАТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, *cellae ciliae* — клетки тела, снабженные ресничками и служащие органами движения или создающие ток жидкости.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ — термин широкого значения. Может употребляться как для обозначения группы обнажений в каком-нибудь районе, где найдены те или иные ископаемые остатки, так и для одного обнажения, включающего ряд слоев с ископаемыми, и, наконец, для определенного слоя одного обнажения. По-видимому, для анализа распространения той или иной формы на площади и во времени, и тем более для установления фациальной приуроченности, наиболее правильно рассматривать как местонахождение определенный слой.

МЕСТООБИТАНИЕ — комплекс участков одного или нескольких био-

топов с определенными условиями обитания, занимаемый представителями какой-нибудь вида или комплексом видов, для которых эти условия являются в той или иной степени благоприятными.

МЕТАБАЗИПОДИТ (от греч. *meta* — после, *basis*—основа и *pus*, род. п. *podos* — нога), *metabasipoditus*: Arthropoda, Crustacea — часть базиподита, примыкающая к эндоподиту. Иностр.: *metabasipodite*, *preischiopodite* (англ.).

МЕТАБАЗИС (от греч. *metabasis* — переход с одного места на другое) — заключительная (четвертая) фаза филоцикла по Д. Н. Соболеву, характеризующаяся изменением направления развития и появлением новых филумов. Термин не нашел широкого применения.

МЕТАГАСТРИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК (от греч. *meta* — после, *gaster* — желудок), *districtum metagastricale*: Arthropoda, Crustacea — дистальная часть желудочной области каракаса представителей отряда Decapoda (подкласса Malacostraca), расположенная в центре каракаса, между мезогастрикальным участком и сердечной областью (рис. 95).

МЕТАГЕНЕЗ (от греч. *genesis* — происхождение) — чередование поколений, при котором поколение, развившееся половым путем, сменяется одним или несколькими поколениями, размножающимися бесполом путем.

МЕТАЗОЕА: Arthropoda, Crustacea — см. метазоа.

МЕТАЗОЭА: Arthropoda, Crustacea — см. метазоа.

МЕТАЗОЭА (от греч. *zoön* — животное) *metazoea*: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия Malacostraca, следующая за зоэа и характеризующаяся полным развитием переподов, но без экзоподита, и появлением уродов. Синонимы: *метазоэа*, *метазоэа*. Иностр.: *metazoea*, *metazöa* (англ.); *métazöe* (фр.); *Metazoea*, *Metazöa*, *Metazoea* (нем.).

МЕТАКИНЕЗ (от греч. *metakinesis* — перемещение, передвижение) — появление новой систематической группы организмов в результате резкого эмбрионального изменения предка.

МЕТАЛОПАСТИ (от греч. *meta* — после), *metalobi*: Mollusca, Cephalopoda — по терминологии немецкого палеон-

толога Шиндewolf (Schindewolf) — лопасти, возникающие из первичных наружного и внутреннего седел (адвентивные и умбональные) у Ammonoidea. Иностр.: *metallobes* (англ.), *metallobes* (фр.), *Metaloben* (нем.).
МЕТАМЕР: *Vermes*, *Annelida*; *Arthropoda* — см. сегмент.

МЕТАМЕРИЯ (от греч. *meros* — часть) — расчлененность тела у некоторых двусторонне-симметричных животных на повторяющиеся, более или менее сходные части — метамеры, последовательно расположенные вдоль оси тела. М. может быть полной, охватывающей весь организм, или неполной, распространяющейся на некоторые системы органов. Свойственна организмам различных групп — *Vermes*, *Annelida*; *Arthropoda* и др. М. — частный случай полизомерии. Иностр.: *metamerism* (англ.).

МЕТАМЕРЫ — см. метамерия.

МЕТАМОРФИЯ — см. гомеозис.

МЕТАМОРФОЗ (от греч. *metamorphosis* — превращение), — процесс превращения личинки во взрослый организм. В зависимости от степени и скорости изменения строения различают катастрофический и эволюционный метаморфоз. Синоним: **п р е в р а щ е н и е**.

МЕТАНАУПЛИУС (от греч. *meta* — после, *sada* и *nauplius* — плавающее ракообразное или панцирное животное), *metanauplius*: *Arthropoda*, *Crustacea* — личиночная стадия, следующая за науплиусом и характеризующаяся появлением на мандибулах зидита и зачатков следующих за мандибулами конечностей и их сегментов. Иностр.: *metanauplius* (англ.); *metanauplius* (фр.); *Metanauplius* (нем.).

МЕТАПАРИЕВЫЙ ШОВ (от лат. *paries* — стена), *sutura metaparietalis*: *Arthropoda*, *Trilobita* — лицевой шов, передние ветви которого, загибаясь сильно назад, пересекают задний край головного щита у внутреннего основания щечного шва. Иностр.: *metaparietal suture* (англ.).

МЕТАПЕЛЬТИДИЙ (от греч. *pelte* — щит, *idion* — уменьш. суфф.), *metapeltidium*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — склерит, редко двойной, расположенный на спинке сегментированной просомы сзади мезопельтидия у *Palpigrada*. Иностр.: *metapeltidium* (англ.); *metapeltidium* (фр.); *Metapeltidium* (нем.).

МЕТАПЛАЗИС (от греч. *metaplasia* — преобразование) — период расцвета особи, половозрелое состояние. Соответствует стадии акмы онтоцикла. Термин применяется также для обозначения периода расцвета в истории группы, выражающегося в сильной изменчивости и обилии особей.

МЕТАПЛАКС (от греч. *plax* — пластинка), *metaplex*: *Mollusca*, *Bivalvia* — крупная одиночная дополнительная пластинка у *Pholadidae*, лежащая позади макушек, между краями створок. Иностр.: *metaplexe* (фр.); *Metaplex* (нем.).

МЕТАПОДОСОМА (от греч. *pus*, род. и. *podos* — нога, *soma* — тело), *metapodosoma*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — раздел тела *Acaromorpha*, несущий две задние пары ног. Иностр.: *metapodosoma* (англ.); *metapodosome* (фр.); *Metapodosoma* (нем.).

МЕТАСЕПТЫ (от лат. *septum* — забор, ограда), *metasepta*: *Coelelenterata*, *Anthozoa* — все последующие септы первого порядка, закладываемые после появления шести протосепты. У *Rugosa* они закладываются в четырех пунктах — квадратах, у *Tabulata* и *Scleractinia* — по всей окружности в промежутках между протосептами. Синонимы: **в т о р и ч н ы е с е п т ы**, **в т о р и ч н ы е п е р е г о р о д к и**. Иностр.: *metasepta* (англ.) (*рис. 34*).

МЕТАСИКУЛА (от лат. *sicula* — маленький кияжал); *metasacula*: *Hemichordata*, *Graptoilithina* — передняя трубчатая часть сикулы, образованная нарастающим хитинового вещества в виде полуколец; резко отличается от просикулы наличием частых линий роста и ventральной и дорсальной зигзагообразных полос, образующихся на стыке чередующихся полуколец. Иностр.: *metasacula* (англ.); *metasacule* (фр.); *Metasacula* (нем.) (*рис. 162*).

МЕТАСОМА (от греч. *soma* — тело), *metasoma*: 1. *Arthropoda*, *Chelicerata* — задний отдел описосомы некоторых хелицеровых. Синонимы: **з а д н е б р ю ш ь е**, **п о с т а б д о м е н**. Иностр.: *metasoma* (англ.); *metasome* (фр.); *Metasoma* (нем.). 2. *Hemichordata*, *Stomochordata* — третий, задний сегмент тела — туловище; у *Pterobranchia* имеет на заднем конце длинный стебелек. Иностр.: *metasoma* (англ.); *metasome* (фр.); *Metasoma* (нем.) (*рис. 150*).

МЕТАСТЕРНАЛЬНЫЙ ПЛАСТРОН (от греч. sternon — грудь), plastron metasternalis: Echinodermata, Echinoidea — пластрон, в котором за приротовой пластинкой следуют три или четыре расположенные в один ряд пластинки (рис. 146).

МЕТАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — оксиастры.

МЕТАСТОМА (от греч. stoma — рот), metastoma: Arthropoda, a. Trilobita — небольшая вепарная пластинка, расположенная между основаниями конечностей головного щита позади ротового отверстия. Синоним: *ни ж н я г у б а*. Иностр.: metastoma, postoral plate (англ.); b. Chelicera — пластинка, расположенная на вентральной стороне тела, зади рта у Euphylerida. Иностр.: metastoma (англ.); métastome (фр.); Metastoma (нем.).

МЕТАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. оксиастры.

МЕТАТАКСИС — см. филогенетический метаморфоз.

МЕТАТАЛАССА (от греч. thalassa — море) — толща воды над материковым склоном.

МЕТАТЕКА (от греч. metatheke — заднее помещение), metatheca: Nemichordata, Graptolithina — дистальная часть теки Graptoloidea, начиная от места почкования; аналог автотеки у Stereostolonata. Иностр.: metatheca (англ.); métathèque (фр.); Metathek (нем.) (рис. 153).

МЕТАТИП (от греч. meta—после, зади), metatypus — экземпляр, сравнений автором вида с типом и определенный им как относящийся к тому же виду.

МЕТАХОРЕЗ — см. миграция.

МЕТОД АКТУАЛИЗМА — см. актуалистический метод.

МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНОЙ ЭТОЛОГИИ — см. сравнительно-этологический метод.

МЕТОД ТРОЙНОГО ПАРАЛЛЕЛИЗМА — метод изучения филогенеза группы, основанный на сопоставлении данных сравнительной анатомии, палеонтологии и эмбриологии.

МЕТОРИЗИС (от греч. methorizis — перестановка, изменение границы) — образование органа на том же месте, но за счет другого зародышевого листка. Близкий по значению термин: эмбриональная субституция.

МЕТУЛЫ (от лат. metula — столбик), metulae: Archaeosutha, Taenioidea — вертикальные столбики, соединяющие таблицы у табеллорешетчатых стенок.

МЕТЭМБРИО (от греч. meta — после, зади и embryo — зародыш), metembyro: Branchiopoda — третья стадия развития зародыша в виде вогнуто-выпуклого тела, состоящего из двух слоев. Иностр.: metembyro (англ., фр.).

МЕТЭПИПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. эпиподит.

МЕТЭСТЕТИЗМ (от греч. aisthetos — восприимчивый, осязаемый) — идея вторичности развития сознания в органической эволюции. Термин предложил Копом (Cope). См. также архестетизм.

МЕХАНОЛАМАРКИЗМ — равнозначность неоламаркизма, отдающая роль основного фактора развития прямому влиянию среды и ответным целесообразным наследственным реакциям организма.

МИГРАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ (от лат. migratio — переселение) — гипотеза Вагнера (Wagner), согласно которой обязательным условием внутривидовой дивергенции и видообразования является миграция измененных форм в другой географический район, в результате чего создается географическая изоляция зарождающейся разновидности от предковой формы.

МИГРАЦИЯ — переселение организмов из одного района в другой. Различают периодические сезонные миграции, происходящие в течение жизни особи в связи с сезонными изменениями природных условий, и филогенетические миграции (прохорез), означающие изменение распространения видов или высших систематических единиц во времени. Синоним: *м е т а х о р е з*. **МИЗИС** (от назв. рода Mysis), mysis: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия Malacostraca, следующая за зоей и характеризующаяся полным развитием двуветвистых переопод и появлением уропод. Иностр.: mysis (англ., фр.); Mysis (нем.).

МИКРОАМФИДИСКИ (от греч. mikro — малый, amphi — вдвое), microamphidisci: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие амфидамкам макросклер. Иностр.: microamphidiscs, microamphidiskosters (англ.); microamphidisque (фр.); Mikroamphidisken (нем.).

МИКРОГЕКСАКТИНЫ (от греч. hex — шесть, aktis — луч), microhexactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие гексактинам макросклер. Иностр.: microhexacts, microhexactines (англ.); microhexactines (фр.); Mikrohexactinen (нем.).

МИКРОДОМНЫЕ ФОРМЫ (от греч. domos — жилище, дом), formae microdomae: Mollusca, Cephalopoda — раковины Ammonoidea с маленькой жилой камерой. Синоним: брахидомные формы.

МИКРОКАЛТРОПЫ (от англ. caltrop — чертополох), microchelotropi: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие калтрапам макросклер. Иностр.: microcalthrops, microcaltropi (англ.).

МИКРОКЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. klinein — наклонять), microclinohexactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие клиногексактинам макросклер. Иностр.: microclinohexacts, microclinohexactines (англ.); microclinohexactines (фр.); Mikroclinohexactinen (нем.).

МИКРОКЛИНОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять), microclinopentactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие клинопентактинам макросклер. Иностр.: microclinopentacts, microclinopentactines (англ.); microclinopentactinen (нем.).

МИКРОСЫ (от греч. oxys — острый), microxeae: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие осям макросклер. Иностр.: microxeas, microxeaklosters (англ.); microxes (фр.); Mikroxeen (нем.) (рис. 17).

МИКРОМЕРЫ (от греч. meros — часть, доля) — более мелкие blastomeres, образующиеся в результате дробления яйца.

МИКРОНУКЛЕУС (от лат. nucleus — ядро), micronucleus: Protozoa, Infusoria — маленькое ядро.

МИКРОПАЛЕОНТОЛОГИЯ (от греч. palaios — древний и on, род. п.ontos — существующее, logos — учение) — условное название раздела палеонтологии, объединяющего группы, изучение которых возможно только с применением микроскопа (Protozoa, некоторые Arthropoda, Crustacea, отчасти Bryozoa и др.).

МИКРОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять, aktis — луч), micropentactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие пентактинам макросклер.

Иностр.: micropentacts, micropentactines (англ.); micropentactines (фр.); Mikropentactinen (нем.).

МИКРОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее) — планктонные организмы размером от 50 м до 1 мм.

МИКРОРАБДЫ (от греч. rhabdos — палка), microrhabdi: Porifera, Spongiae — микросклеры, представляющие собой монасоны. Иностр.: microrhabds, microrhabdi (англ.).

МИКРОРТОГЕКСАКТИНЫ (от греч. orthos — прямой, hex — шесть, aktis — луч), microrthohexactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие ортогексактинам макросклер. Иностр.: microrthohexacts, microrthohexactines (англ., фр.); Mikrorthohexactinen (нем.).

МИКРОРТОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять), microrthopentactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие ортопентактинам макросклер. Иностр.: microrthopentacts, microrthopentactines (англ.); microrthopentactinen (нем.).

МИКРОСКЛЕРЫ (от греч. skleros — твердый), microscleri: Porifera, Spongiae — очень маленькие сикулы различной формы, рассеянные в теле кремневых губок. Иностр.: microscleres, flesh spicules (англ.); microsclères (фр.); Mikrosccleren, Fleischnadeln (нем.) (рис. 17).

МИКРОСКОУЛЬТУРА — см. скульптура.

МИКРОСТРОНГИЛИ (от греч. strongylos — округлый), microstrongyli: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие стронгедам макросклер. Иностр.: microstrongyles, microstrongylons, microstrongylikosters (англ.); microstrongyles (фр.); Mikrostrongylen (нем.).

МИКРОСТРУКТУРА, microstructura: Bryozoa — различные сочетания микроскопических элементов — канальев, гранул, бугорков и т. д. Имеет важное систематическое значение. Иностр.: microstructure (англ.).

МИКРОСФЕРА (от греч. sphaira — шар), microsphaera: Protozoa, Foraminifera — микроскопическая эмбриональная камера микросферической генерации Nummulitidae, видимая только при большом увеличении. Иностр.: Mikrosphäre (нем.).

МИКРОСФЕРИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ, generatio microsphaerica: Protozoa, Fora-

minifera — раковина Nummulitidae с маленькой центральной камерой, различной только при большом увеличении. Возникает при половом размножении. Синоним: форма В.

МИКРОСФЕРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, *testa microsphaerica*: Protozoa, Foraminifera — раковина, принадлежащая особи половой генерации. Отличается малой начальной камерой и большим числом оборотов.

МИКРОТЕКА (от греч. *theke* — склад), *microtheca*: Nemichordata, Graptolithina — тип автотеки у Tibeidea, отличающейся от остальных тек суженной терминальной частью, наклонной апертурой и обратным положением вентральной стороны. Иностр.: *microtheca* (англ.).

МИКРОТИЛОТЫ (от греч. *tylos* — шишка), *microtyloti*: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие тилотам макросклер. Иностр.: *microtylotes*, *microtyloklusters* (англ.); *microtylotes* (фр.); *Mikrotyloten* (нем.).

МИКРОТОРНОТЫ (от лат. *torrare* — поворачивать), *microtornoti*: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие торнотам макросклер. Иностр.: *microtornotes*, *microtornoklusters* (англ.); *microtornotes* (фр.); *Mikrotornoten* (нем.).

МИКРОУНЦИНАТЫ (от лат. *uncinatus* — крючковатый), *microuncinati*: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие унцинатам макросклер. Иностр.: *micro-uncinates*, *micro-uncinaklusters* (англ.).

МИКРОЭВОЛЮЦИЯ (от лат. *evolutio* — развертывание) — эволюционные процессы, ведущие к образованию подвидов и видов. Термин основан на противопоставлении этих процессов макроэволюции. Синоним: *интраспецифическая эволюция*.

МИКСОПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ СПОСОБ РОСТА (от греч. *mixis* — смесь и *periphēra* — окружность): Brachiopoda — способ роста раковины, при котором нарастание створки идет по всей ее периферии, но поверхность колец роста, возникающих на заднем крае, повернута в обратном направлении. При м. с. р. створка имеет форму рожка. Иностр.: *mixeripheral growth* (англ.); *croissance mixéperiphérique* (фр.); *mixeripheres Schalenwachstum* (нем.).

МИКСОХОАНИТОВЫЙ СИФОН (от греч. *choane* — воронка), *siphon mixoshoaniticus*: Mollusca, Cephalopoda — сифон у Ascoceratida, ортохоанитовый в узкой адаптальной части раковины и цетрохоанитовый в расширенной адоральной. Иностр.: *gemischter Siphon* (нем.).

МИЛИОЛИНОВЫЙ ТИП (от назв. рода *Miliolina*), *typus milioliniformis*: Protozoa, Foraminifera — тип строения многокамерных раковин, при котором камеры, располагаясь в нескольких (5, 3, 2) взаимопересекающихся плоскостях, образуют спирально свернутый клубок.

МИОГЕНЕЗ — см. фетализация.

МИОНЕМЫ (от греч. *mys*, род. и. *mysos* — мускул и *nema* — нить, пряжа), *myonemata*: Protozoa, Radiolaria — нитевидные и лентовидные, поперечнополосатые волокна у Acantharia, обладающие способностью сокращаться. Синоним: *миофрэнксы*. Иностр.: *myonemes* (англ.) (*рис. 7*).

МИОФИБРИЛЛЫ (от лат. *fibrilla* — волоконце), *myofibrillae*: Porifera, Spongiae — сократимые волокна в порочитах и миоцитах.

МИОФОР (от греч. *phoreo* — ношу), *myophora*: 1. Mollusca, Bivalvia — особая площадка или выступ на внутренней поверхности створки, на котором прикрепляется задний мускул-закрыватель или ножной мускул. Синоним: *мускульная подставка*. Иностр.: *myophore* (англ.); *lame myophore* (фр.); *Myophore* (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — расширенная дистальная часть кардинального отростка, часто рассеченная на лопасти, слабленная насечкой и служащая местом прикрепления мускулов-открывателей. Иностр.: *myophore* (англ., фр.); *Myophore* (нем.).

МИОФРАГМА: Brachiopoda, Articulata — см. септальный валек.

МИОФРИСКИ: Protozoa, Radiolaria — см. мионемы.

МИОЦЕЛИДИУМ (от греч. *koilia* — полость, *idion* — уменьш. суфф.), *myocoelidium*: Brachiopoda, Articulata — камера внутри брюшной створки *Richthofeniidae*, являющаяся местом прикрепления мускулов. Иностр.: *myocoelidium* (англ.).

МИОЦИТЫ (от греч. *kytos* — полость), *myocyti*: Porifera, Spongiae — сократительные клетки в мезоглее. Иностр.: *myocytes* (англ., фр.); *Myocyten* (нем.).

МЛАДЕНЧЕСКАЯ СТАДИЯ— см. стадии развития.

МЛАДШИЙ ГОМОНИМ — см. гомоним. Иностр.: junior homonym (англ.); homonyme (plus) récent (фр.).

МЛАДШИЙ СИНОНИМ — см. синоним. Иностр.: junior synonym (англ.); synonyme (plus) récent (фр.).

МНЕМОГЕНЕЗИС (от греч. mneme — память, genesis — рождение) — идеалистическая теория, согласно которой в основе явлений последственности лежат психические процессы (бессознательная память).

МНОГОКАМЕРНАЯ РАКОВИНА, testa multicamerata: Protozoa, Foraminifera — раковина, разделенная перегородками на камеры; образуется при прерывистом росте организма.

МНОГОЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. полиактины.

МНОГООБОРОТНАЯ РАКОВИНА, testa multipispiralis: Mollusca, Gastropoda — спиральная раковина, имеющая свыше четырех оборотов. Синоним: мультиспиральная раковина. Иностр.: multipispiral shell (англ.).

МНОГООСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. полиаксоны.

МНОГОПОЛЮСНАЯ РАКОВИНА (от лат. polus — ось), testa multipolaris: Protozoa, Foraminifera — раковина с разветвляющимся скелетом, несущем на каждом ответвлении устье. Синоним: мультиполярная раковина.

МНОГОЧИСЛЕННЫЕ УСТЬЯ, aperturae plurimorae: Protozoa, Foraminifera — устья, расположенные вдоль нижнего края септ в виде правильных полукруглых отверстий. Характерны для «высших» Fusulinida; развились, по-видимому, из септальных пор либо самостоятельно тем же путем, как и единичные устья у «низших» Fusulinida.

МНОЖЕСТВЕННОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. сложное устье.

МОДИФИКАЦИЯ (от лат. modificatio — видоизменение) — индивидуальные наследственные приспособительные реакции организма на изменившиеся условия обитания. Близкий по значению термин: соматогенез. См. также определенная изменчивость.

МОЗАИКА, tessilla: Brachiopoda, Articulata — своеобразный сетчатый орна-

мент, образованный основаниями волокон кальция на внутренней поверхности раковины. Иностр.: mosaïque (фр.).

МОЗАИЧНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — неординарный темп преобразования различных органов при становлении новых систематических групп организмов высокого ранга. В результате мозаичной эволюции возникают смешанные формы, обладающие признаками различных систематических групп. Близкий по значению термин: гетеробатмия.

МОЗАИЧНЫЕ ФОРМЫ — см. смешанные формы.

МОЗГОВЫЕ СФЕРЫ, sphaerae intracapsulares: Protozoa, Radiolaria — одна или две внутренние сферы скелета у Spermellaria, расположенные в центральной капсуле.

МОЗОЛИСТОЕ УТОЛЩЕНИЕ: Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

МОЗОЛИСТЫЙ СЛОЙ, 1. stratum collosum: Mollusca, Cephalopoda — внешний слой конотети и проостракума у Belemnoidae; сопоставляется с остракумом Mollusca, Bivalvia. Морфогенетически является самым древним слоем раковины (архитека). 2. Brachiopoda — см. вторичный известковый слой, см. также известковые слои раковины.

МОЗОЛЬ: Mollusca, Gastropoda — см. каллус.

МОНАКАНТ (от греч. monos — один, akantha — шип, колючка), monacantha: Coelenterata, Anthozoa — простая, толстая трабекула Rugosa, в которой фибры расходятся от оси по радиусам. Иностр.: monacanth (англ.).

МОНАКАНТИННАЯ СЕПТА, septum monacanthem: Coelenterata, Anthozoa — септа у Rugosa, слагающаяся из ряда монакантов. Иностр.: monacanthine septum (англ.) (рис. 33).

МОНАКОСНЫЕ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. одноосные раковины.

МОНАКОНЫ (от греч. axon — ось), monaxones: Porifera, Spongiae — стержневидные спикулы с одной осью симметрии или одной плоскостью симметрии. Синонимами: одноосные спикулы, рабды. Иностр.: monaxons (англ.); monaxones (фр.); Monaxonen, monaxile Spicula (нем.).

МОНАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. монактины.

МОНАКТЫНЫ (от греч. aktis — луч), monactines: Porifera, Spongiae — монаксовы с различно построенными концами. Синонимы: монактичные спикулы, монактини, монактинные спикулы, однолучевые спикулы. Иностр.: monacts, monactines (англ.); monactines (фр.); Monactinen, Einstrahler (нем.).

МОНЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. монаксы.

МОНОАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. монактыны.

МОНОАКТЫНЫ: Porifera, Spongiae — см. монактыны.

МОНОБАЗАЛЬНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЦИТОК (от греч. basis — основание), scutum apicale monobasale: Echinodermata, Echinoidea — вершинный циток, у которого генитальные пластинки слиты воедино. Эта единичная пластинка является madreporитом; по периферии ее расположены генитальные поры. Глазные пластинки обычно очень мелкие и расположены в небольших выемках по краю этой пластинки. М. в. щ. характерен для представителей отряда Clusteasteroidea и некоторых других групп неправильных морских ежей.

Иностр.: apex monobasal (фр.) (*рис. 147*).

МОНОГЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (от греч. monogenes — однородный) — морфологическая дифференциация органа или структуры, построенная первично из однородной ткани, не связанная с обособлением различно построенных частей.

МОНОКРЕПИДНЫЕ ДЕСМЫ (от греч. monos — один, krepis, род. п. krepidosis — подошва, основа), monoscrepides: Porifera, Spongiae — десмы с одним клоном, соответствующие моноксонам. Синоним: монокрепиды. Иностр.: monoscrepid desmas, monoscrepids, monaxonid desmas (англ.); monoscrépis, monoscrépides, desmes monoscrépides (фр.); Monoscrepiden (нем.).

МОНОКРЕПИДЫ: Porifera, Spongiae — см. монокрепидные десмы.

МОНОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. одномускульные двусторки.

МОНОМОРФНЫЕ КОЛОНИИ (от греч. monos — форма), coloniae monomorphae — колония, состоящая из особей, одинаковых в морфологическом и физиологическом отношениях.

МОНОПОЛЯРНЫЙ ТИП РАСЩЕПЛЕНИЯ (от греч. polos — ось), divisio monopolaris: Mollusca, Cephalopoda — тип расщепления лопастных элементов у Ammonoidea, исходящего только из основания лопасти. Иностр.: monopolare Zerschlitung der Lobenlinie (нем.).

МОНОСИФОН: Coelenterata, Hydrozoa — см. простой ствол.

МОНОСИФОННЫЙ ГИДРОКАУЛУС: Coelenterata, Hydrozoa — см. простой ствол.

МОНОСИФОННЫЙ СТВОЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. простой ствол.

МОНОТИПИЧЕСКИЙ ВИД, species monotypica — вид, не распадающийся на подвиды.

МОНОТИПИЧЕСКИЙ РОД, genus monotypicum — род, состоящий из одного вида.

МОНОТИПИЯ, monotypia — состояние таксона родовой группы, установленного с одним только первоначально включенным видом. Иностр.: monotypy (англ.); monotypie (фр.).

МОНОТИПНЫЕ ГРУППЫ — систематические единицы, включающие только одну подчиненную единицу (например, род, состоящий только из одного вида).

МОНОФИЛИЯ (от греч. phyle — племя, род) — происхождение от общего корня.

Сторонники монофилиетических взглядов считают, что процессы конвергенции и параллельного развития не приводят к полному сглаживанию различий между представителями разных филумов и потому стремятся к построению филогенетической системы организмов. В строгом смысле слова монофилия означает происхождение группы организмов от одного предкового вида. При широкой трактовке термина, защищаемой Симпсоном (Simpson), монофилией, называют происхождение группы организмов от нескольких или многих видов одной систематической группы более высокого ранга.

МОНОФИЛЛОИДНОЕ СЕДЛО (от греч. phyllon — лист, eidos — вид), sella monophylloidea: Mollusca, Cephalopoda — седло у мезозойских Ammonoidea с одной листовидной вершиной. Синоним: монофильное седло. Иностр.: monophyllic saddle (англ.); selle monophylle, selle monophylloide (фр.).

МОНОФИЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. монофиллоидное седло.

МОНОЦИКЛИЧЕСКАЯ ЧАШЕЧКА (от греч. *kyklos* — круг, кругооборот), *calix monocyclus*: Echinodermata, Crinoidea — чашечка, имеющая один цикл базальных табличек, расположенный ниже радиальных табличек. Синонимы: одноцикловая чашечка, одноцикловая чашечка. Иностр.: *monocyclic calix* (англ.); *thèque monocylique* (фр.); *monozyklischer Kelch* (нем.) (рис. 132).

МОНОЦИКЛИЧЕСКИЙ БАЗИС: Echinodermata, Crinoidea — см. базис.

МОНОЦИКЛИЧЕСКИЙ ВЕРШИННЫЙ ЦИТОК, *scutum apicale monocyclus*: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток у правильных морских ежей, у которого генитальные и глазные пластинки примерно одинаковых размеров и расположены вокруг перипрота в виде одностороннего венчика. Синонимы: односторонний вершинный щиток. Иностр.: *apex monocyclus* (фр.) (рис. 147).

МОНТИКУЛЫ (от лат. *monticulus* — горка), *monticuli*: 1. Coelenterata, Anthozoa — вытупчающие части поверхности полипника Scleractinia, получающиеся при циркулярном почковании. Иностр.: *monticula* (англ.). 2. Bryozoa, Trepostomata — скопления более крупных, или более мелких чем обычные, цистидов, мезопор или акантопор, выступающие над поверхностью колонии в виде бугорков. Иностр.: *tubercles, monticules, monticles* (англ.); *monticules* (фр.).

МОНЭНЫ (от греч. *monos* — один, по аналогии с «тризны»), *monaenae*: Porifera, Spongiae — модификация тризны с редуцированными и исчезающими двумя ветвями из трех. Синоним: монены. Иностр.: *monaenes* (англ.); *monaènes* (фр.); *Monaenen* (нем.).

МОРСКИЕ ПЕРЬЯ — Coelenterata, Anthozoa — представители отряда Pennatulida из Ostoscoralia, колония которых состоит из удлинённого первичного осевого полипа, усеянного многочисленными вторичными полипами. Все это покоится на известково-роговой оси, расширяющейся сверху и непрочко укрепленной в нижней своей части. Обитатели больших глубин.

МОГУЛА (от лат. *mogula* — уменьш. от *mogus* — тутовая ягода), *mogula* — зародыш, образующийся в результате дроб-

ления яйца и состоящий из группы клеток без первичной полости. Иностр.: *mogula* (англ.).

МОРФОГЕНЕЗ (от греч. *morphe* — форма, *genesis* — происхождение) — процесс формообразования (развития структуры) в индивидуальном и историческом развитии. Синоним: **формообразование**.

МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — разновидность индивидуальных корреляций, обусловленных закономерностями механики эмбрионального развития органов. Взаимный по значению термин: функциональные корреляции. См. также **эпикорреляции**.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. адаптация.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ — см. дифференциация.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — преобразование органов, связанное с утерей ими второстепенных функций и с редуцицией соответствующих частей. Морфологически специализированными называют организмы, в строении которых отмечается много признаков морфологической специализации.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ — см. параллелизм, гомоплазия.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ — см. параллелизм, параллельное развитие.

МОРФОМОРФОЗ (от греч. *morphosis* — формообразование) — изменение формы органа.

МОРФОФИЗ — см. органофиз.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ (от греч. *physis* — природа, *logos* — учение и лат. *stabilisatio* — упрочение) — поддержание степени сложности строения на определенном уровне. Термин применяется как по отношению к видам и высшим систематическим группам организмов, так и по отношению к отдельным органам и структурам.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ — см. динамические координации.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС (от лат. *progressus* — движение вперед) — усложнение строения в ходе эволюции, выражающееся в прогрессивной дифференцировке органов и функций. Термин при-

меняется как по отношению к видам и высшим систематическим группам организмов, так и по отношению к отдельным органам и структурам. Близкие по значению термины: анагенез, ароморфоз, прогрессивная эволюция.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГРЕСС (от лат. *regressus* — движение назад) — упрощение строения в ходе эволюции, выражающееся в снижении степени дифференцировки органов и функций. Термин применяется как по отношению к видам и высшим систематическим группам организмов, так и по отношению к отдельным органам и структурам. Синонимы и близкие по значению термины: катагенез, деградации, катаморфоз, общая дегенерация, регрессивная эволюция, энтропический процесс.

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ (от лат. *functio* — отправление, деятельность) — метод анатомических исследований, основанный на выявлении приспособительного значения изучаемых структур.

МОРЩИНИСТЫЙ БУТОРОК, *tuberculum rugosum*: Mollusca, Cephalopoda — ациклярная часть ростра Belemnoidea, несущая на себе после разрушения эпиростра следы резорбции последнего.

МОРЩИНИСТЫЙ СЛОЙ, *stratum rugosum*: Mollusca, Cephalopoda — своеобразная ряба, развитая на поверхности внутренних оборотов раковины Ammonoidea. Иностр.: *wrinkle-layer* (англ.); *Runzel-schicht* (нем.) (рис. 67).

МОРЩИНЫ, *rugae*: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. руга. 2. Mollusca, Cephalopoda — более или менее беспорядочные, грубые поперечные складки на жилой камере раковины взрослой или даже старой особи Ectocochlia. Иностр.: *wrinkles*, *plications* (англ.); *Runzeln* (нем.). 3. Brachiopoda — концентрическая скульптура в виде валиков с пологими склонами невыдержанной протяженности. Иностр.: *concentric wrinkles*, *concentric plications*, *rugae* (англ.); *ondulations* (фр.); *Rugae* (нем.).

МУКРО (от лат. *musco* — кончик, острие), *musco*: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. шпик. 2. Bryozoa, Cheilostomata — округлый или угловатый выступ проксимального конца перистомы у Asporoga. Иностр.: *musco*, *muscon* (англ.);

МУЛЬТИВИНКУЛЯРНАЯ СВЯЗКА (от лат. *multum* — много, *vinculum* — связь, завязка), *ligamentum multivinculare*: Mollusca, Bivalvia — внутренняя связка, расчлененная на части, которые помещаются в отдельных связочных ямках. Иностр.: *multivincular ligament* (англ.).

МУЛЬТИКОСТАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. *costa* — ребро, *sculptura multicoscata*: Mollusca, Bivalvia — скульптура, образованная большим количеством радиальных ребер. Иностр.: *multicostate ornamentation* (англ.).

МУЛЬТИПОЛЯРНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. многополюсная раковина.

МУЛЬТИСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. многооборотная раковина.

МУЛЬТИСПИРАЛЬНЫЙ ОПЕРКУЛУМ (от лат. *spira* — извила), *operculum multispirale*: Mollusca, Gastropoda — многооборотная крышечка.

МУЛЬТИСПИРАЛЬНЫЙ ПРОТОКОНХ, *protoconcha multispiralis*: Mollusca, Gastropoda — многооборотный протоконх. Синоним: полигирный протоконх.

МУМИФИКАЦИЯ (от лат. *mumificatio* — создание мумии) — превращение организмов или их частей в ископаемое состояние без процесса окаменения. Углеводы и жиры при этом переходят в углеводороды. Мумификация происходит только в специфических условиях, например, в сухих пещерах.

МУМИЯ — в палеонтологии этим термином обозначается ископаемый организм с сохранившимися мягкими тканями, подвергшимися химическим изменениям, но не минерализованным.

МУРАЛЬНАЯ ЛИНИЯ (от лат. *murus* — стена), *linea muralis*: Mollusca, Cephalopoda — линия прилегания свободного края муральной части перегородки к внутренней поверхности раковинной трубки. Синонимы: *стенная линия*, *бортовая линия*. Иностр.: *septal line* (англ.).

МУРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ, *pars muralis* (*septi*): Mollusca, Cephalopoda — отогнутая вперед, цилиндрическая часть перегородки, прилегающая к внутренней поверхности раковинной трубки.

Синонимы: стенная часть перегородки, борт, бортовая часть перегородки. Иностр.: mural part of septum (англ.); partie pariétale (фр.); muraler Teil des Septums (нем.) (рис. 55, 62).

МУРАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi murales: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, образующиеся на муральной части перегородки и, возможно, на стенке раковины. Синоним: стенные камерные отложения. Иностр.: mural deposits (англ.); dépôts muraux (фр.) (рис. 55, 59).

МУРИКАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от назв. рода Murex), sculptura muricata: Mollusca, Gastropoda — скульптура, образованная сильно развитыми варикозными утолщениями, часто заканчивающимися буграми или шипами, и гребневидными волнистыми линиями нарастания.

МУСКУЛЫ-ЗАКРЫВАТЕЛИ, adductores: Brachiopoda, Articulata — мускулы, при помощи которых осуществляется закрытие створок раковины. Синонимы: мускулы-замыкатели, аддукторы. Иностр.: adductor muscles (англ.); adducteurs (фр.); Adductores (нем.) (рис. 121).

МУСКУЛЫ-ЗАМЫКАТЕЛИ, adductores: 1. Mollusca, Bivalvia — один или два (передний и задний) мускула, представляющие собой толстые пучки мускульных волокон, тянущиеся от одной створки раковины к другой и служащие для закрытия раковины. Синонимы: аддукторы, сводящие мускулы. Иностр.: adductors (англ.); adducteurs (фр.); Adductoren, Schließmuskeln (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — см. мускулы-замыкатели.

МУСКУЛЫ-ОТКРЫВАТЕЛИ, divaricatores: Brachiopoda — мускулы, при помощи сокращения которых осуществляется открывание створок раковины. Синонимы: мускулы-отмыкатели, открывающие мускулы, отмыкающие мускулы, дидукторы, диварикаторы. Иностр.: divaricators, deductor muscles (англ.); déducteurs (фр.); Deductores, Divaricatores (нем.) (рис. 121).

МУСКУЛЫ-ОТМЫКАТЕЛИ: Brachiopoda — см. мускулы-открыватели.

МУСКУЛЬНАЯ ВПАДИНА, fossa muscularis: Echinodermata, Crinoidea — часть поверхности сочленения яленика руки или радиальной таблички, служащая для прикрепления мускула. Иностр.: muscle fossa (англ.) (рис. 134).

МУСКУЛЬНАЯ ПЛАСТИНА, plax muscularis: Brachiopoda, Articulata — пластина, возвышающаяся над дном спинной створки, в области макушки, почти параллельная плоскости створки, являющаяся мостом прикрепления мускулов у некоторых брахиопод. Иностр.: muscle plate (англ.); Muskelplatte (нем.).

МУСКУЛЬНАЯ ПОДСТАВКА: Mollusca, Bivalvia — см. миофор.

МУСКУЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum musculare: Brachiopoda, Articulata — этим термином иногда называют переуглубление дна створки в области мускульного поля. Иностр.: muscular cavity (англ.).

МУСКУЛЬНОЕ КОЛЬЦО, annulus muscularis: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — мускулатура, расположенная в виде кольца на субумбреле и несущая функцию передвижения. Иностр.: Muskelelschicht (нем.).

МУСКУЛЬНОЕ ПОЛЕ, area muscularis: Brachiopoda — площадка на внутренней поверхности створок, занятая мускульными отпечатками. Иностр.: muscle scar, muscle mark, muscle area, muscle field (англ.); champ musculaire (фр.); Muskelefeld (нем.).

МУСКУЛЬНОЕ ПЯТНО: Arthropoda, Crustacea — см. мускульные отпечатки.

МУСКУЛЬНЫЕ БУГОРКИ, tubercula muscularia: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления мускульных тяжей к стенкам раковины Ostracoda в виде бугорков. Иностр.: Muskelnarben (нем.).

МУСКУЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: 1. Mollusca, Bivalvia — см. отпечатки мускулов-замыкателей. 2. Arthropoda, Crustacea: Brachiopoda — см. мускульные отпечатки. **МУСКУЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ**, impressiones musculares: 1. Mollusca, a. Gastropoda — следы прикрепления мускулов к раковине. Бывают заметны на столбике, а особенно на внутренней поверхности колпачковидных раковин. 6. Bivalvia — следы прикрепления к створкам мускулов-замыкателей ножиц и висцеральных мускулов. Часто употребляется для обозначения отпечатков мускулов-замыкателей,

Синоним: отпечатки мускулов. **Иностр.:** muscle scars (англ.); impressions musculaires, empreintes musculaires (фр.); Muskelneindrücke (нем.) (*рис. 46, 47, 48, 51, 52*). 2. Arthropoda, а. Trilobita — плоские или слегка волнующие, темные парные участки в осевой части спинного щита, являющиеся, возможно, местами прикрепления мускулов. **Иностр.:** muscle scars (англ.). 6. Crustacea — следы прикрепления мускульных тяжей к внутренней поверхности створок Ostracoda. Эти участки распределяются по изменению текстуры раковины, образованию возвышений (бугорков) и понижений. Различают четыре группы отпечатков: антеннальную, аддукторную, мандибулярную и дорсальную. На раковинах Lepiditidae под глазами бугорком имеется мускульный отпечаток, называемый шевроном. **Синонимы:** мускульный рубец, мускульные впадины, мускульное пятно. **Иностр.:** muscle scars, muscle spots, muscular imprints (англ.); empreintes musculaires (фр.); Muskelansätze, Schließmuskeldrücke, Narbenfeld (нем.). 3. Brachiopoda — места прикрепления мускулов на внутренней поверхности створок, отмеченные особой ornamentацией и некоторой приподнятостью или, напротив, погруженностью этой площади по отношению к остальной поверхности. **Синонимы:** мускульные впадины, отпечатки мускулов. **Иностр.:** muscle marks, muscle markings, muscle scars (англ.); empreintes musculaires, myoglyphes (фр.); Muskelstränge, Muskeleindrücke (нем.).

МУСКУЛЬНЫЕ ТРАССЫ, orbitae musculares: Mollusca, Bivalvia — следы последовательного перемещения мускульных отпечатков по мере роста раковины. **МУСКУЛЬНЫЙ РУБЕЦ:** Arthropoda, Crustacea — см. мускульные отпечатки. **МУСКУЛЬНЫЙ СЛЕД, orbita muscularis:** Brachiopoda — заметное на раковинах взрослых особей прежнее положение мускульного поля. **Иностр.:** muscle track (англ.); traces des insertions musculaires (фр.).

МУТАЦИИ (от лат. mutatio — изменение, перемена) — новые наследственные изменения, не связанные с изменением выражения наследственных факторов в результате их перекombинации при скрещивании.

В узком смысле слова термин мутация применяется для обозначения наследственных изменений, связанных с преобразованием единичного наследственного фактора (гена). **Синоним:** дефризовские мутации. В палеонтологии термин мутация применялся раньше для обозначения разновидности во времени (мутации Ваагена). **МУТАЦИИ ВААГЕНА** — разновидности во времени. Термин употребляется для характеристики морфологических отличий между популяциями одного вида в различных по возрасту слоях. Осборн (Osborn) считал м. В. особым типом наследственных изменений, характеризующихся ортогенетической направленностью, медленным темпом развития и редким появлением новых приспосабливательных признаков (один из биомеханических принципов Осборна). **Синоним:** ваагеновские мутации.

МУТАЦИОНИЗМ — теория происхождения новых элементарных форм (видов и подвидов) путем единичных скачкообразных наследственных изменений.

МУТАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ — влияние на ход эволюции популяции повторного появления односторонних наследственных изменений (мутаций).

МУТАЦИОННЫЙ АТАВИЗМ — см. генотипический атавизм.

МУТОВЧАТЫЕ ЧЛЕНИКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. узловые членики. **МУТОВЧАТЫЙ ПОЛИПНЯК, polyurarium umbelliferum:** Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка Tabulata, в котором кораллиты расположены мутовчато, подобно спидам зонтика. **Иностр.:** umbelliferous polyurary (англ.) (*рис. 29*).

МУТУАЛИЗМ (от лат. mutuus — взаимный, обоюдный) — форма симбиоза, при которой обе части взаимно полезны и не приносят вреда друг другу.

МЯГКАЯ ОБОЛОЧКА: Archaeocyatha — см. пеллиси.

МЯГКИЕ КОРАЛЛЫ: Coelenterata, Anthozoa — представители отряда Alcyonida (Octocoralla), имеющие скелет из разбросанных в мезоглее спикул. Колонии их имеют причудливую форму, окрашены в красный цвет различных оттенков.

МЯГКИЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. мезентеральные складки.

МЯСИСТОЕ ТЕЛО, *corpus pulposum*: Mollusca, Cephalopoda — образование, находящееся в полости эпиростра Belemnoida. См. также пузыристая масса.

МЯСИСТЫЕ КОРАЛЛЫ: Coelenterata, Anthozoa — представители отр. Actinaria из Hexacoralla — мягкие, бесскелетные кораллы.

Н

НАВИСАЮЩАЯ МАКУШКА, *umbo proreus*: Mollusca, Bivalvia — макушка, сильно наклоненная к замочному краю.

НАДВИД, *supreseries* — монофилетическая группа очень близких, в значительной мере или полностью аллопатрических видов.

НАДГЛОТОЧНИК: Arthropoda, Insecta — см. эифаринкс.

НАДКЛАСС — см. систематические единицы.

НАДКЛЮБЬЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. ринхолит.

НАДГРЫЛЬЕ, *elytrum*: Arthropoda, Insecta — склеротизованное переднее крыло Coleoptera и некоторых других насекомых, превращенное в покровное образование и почти полностью потерявшее функцию замаха. Синоним: э л и т р а. Иностр.: *elytrum* (англ.); *elytre* (фр.); *Deckflügel* (нем.).

НАДМАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda, Articulata — см. эпитиридный форамен.

НАДОТЯД — см. систематические единицы.

НАДСЕМЕЙСТВО — см. систематические единицы.

НАИБОЛЬШИЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — см. диаметр раковины.

НАИМЕНЬШИЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ, *diametrus testae minimus*: Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — диаметр спирально-вернутой раковины, перпендикулярный наибольшему диаметру.

НАКЛОН ПЕРЕГОРОДКИ, *proclination septi*: Mollusca, Cephalopoda — наклон перегородки к продольной оси раковины в прямых и слабоогнутых раковинах Ectoschila.

НАЛИЧНИК, *clypeus*: Arthropoda, Insecta — часть передней поверхности головного отдела тела между эпистомальным швом и верхней губой. Синоним: к л и п е у с. Иностр.: *clypeus* (англ., фр.); *Clypeus*, *Kopfschild* (нем.) (рис. 98).

НАНИЗМ (от греч. *nanos* — карлик) — явление в потомстве карликовых особей, обычно связанное с действием неблагоприятных внешних условий. Тем же термином называют сходное явление в филогенезе (появление видов, отличающихся от родственных и предковых форм карликовыми размерами представителей).

НАНОЗООИДЫ (от греч. *zoon* — животное, *eidos* — вид), *nanozooidi*: Bryozoa, Cyclostomata — маленькие полиморфные особи, представляющие собой недоразвитые зоиды. Иностр.: *nanozooids* (англ.).

НАНОЗООЭЦИУМ (от греч. *oikion* — дом, жилище, местобывание), *nanozoecium*: Bryozoa, Cyclostomata — скелетная часть нанозооида. Иностр.: *nanozoecium* (англ.).

НАНОПЛАНКТОН — мельчайшие планктонные организмы (менее 50 м).

НАОТИЧЕСКАЯ СЕПТА (от назв. рода *Naos*), *septum naoticum*: Coelenterata, Anthozoa — сложная септа *Rugosa*, у которой осевая часть имеет вид пластинки, переходящей к периферии в ряд близко расположенных диссептентоподобных пластинок, обращенных выпуклостью к оси кораллита. Иностр.: *naotic septum* (англ.) (рис. 32).

НАПЕРСТКОВИДНАЯ ПРОБКА, *obturgamentum pedunculare*: Brachiopoda, Articulata — нарост в области дельтирума, образующийся на поздних стадиях индивидуального развития у некоторых *Rhynchonellidae*.

chonellida, который полностью закрывает отверстие для ножки изнутри. Иностр.: thimblelike tampon (англ.); Fingerhutgrופן (нем.).

НАПРАВЛЕННОСТЬ МУТАЦИЙ — ортогенетическая направленность возникающих наследственных изменений (мутаций Ваагена, аллометренов и аристогенов). Один из биомеханических принципов Осборна (Osborn).

НАПРАВЛЯЮЩАЯ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНАЯ СКЛАДКА, mesenterium directivum: Coelenterata, Anthozoa — одна из мезентериальных складок Scleractinia, входящих в состав направляющей камеры. Иностр.: directive mesentery (англ.).

НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАМЕРЫ, camerae directivae: Coelenterata, Anthozoa — две камеры, расположенные в плоскости симметрии полипа у Scleractinia. В мезентериальных складках, ограничивающих эти камеры, мускульные утолщения развиты на сторонах, обращенных наружу от камеры. Иностр.: directive couples (англ.).

НАРОДНОЕ НАЗВАНИЕ, помен vernaculatum — название таксона на любом языке, кроме языка зоологической номенклатуры; народные названия не имеют статуса в зоологической номенклатуре, за исключением некоторых названий семейственной группы. Синоним: т у з е м н о е н а з в а н и е. Иностр.: vernacular name (англ.); nom vernaculaire (фр.). См. также тривидальное название.

НАРУЖНАЯ БОКОВАЯ ЛОПАСТЬ, lobus externo-lateralis: Mollusca, Cephalopoda — по генетической терминологии лопасть, первично зарождающаяся у Ammonoidea в виде боковых выступов вентральной лопасти, но затем, в ходе индивидуального развития, переходящая в вершину наружного седла. Позднее в филогенезе она зарождаётся сразу в вершине наружного седла. Обозначается буквой L.

НАРУЖНАЯ ГУБА, labium externum: Mollusca, Gastropoda — наружная часть окологубья, заключенная между швом, разделяющим последний и предпоследний обороты, и нижним окопачием столбика. Иногда различают верхнюю часть (палатальный край) и нижнюю часть (базальный край) наружной губы. Синонимы: в н е ш н я я г у б а, в н е ш н и й к р а й, н а р у ж н ы й к р а й, п а л а-

т а л ь н ы й к р а й, л а б р у м. Иностр.: outer lip (англ.); labre, bord externe (фр.); Außenlippe, Außenrand, rechte Lippe (нем.). Тизе (Tizze) для обозначения наружной губы употребляет термин Mundrand (нем.) (рис. 45).

НАРУЖНАЯ ЗОНА ВЕНЧИКА, zona orbis externa: Mollusca, Cephalopoda — слой венчика соединительного кольца, обращенный внутрь сифона, обычно менее воздушный и состоящий из менее плотного материала, чем внутренний слой. Иностр.: outer zone of bullette (англ.) (рис. 60).

НАРУЖНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть.

НАРУЖНАЯ МАНТИЙНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum palliale externum: Brachiopoda, Articulata — наружная полость раковины Richthofeniidae, стенки которой покрыты мантией. Иностр.: outer mantle cavity (англ.) (рис. 121).

НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА — Archaeoscyatha — см. пелляс.

НАРУЖНАЯ ПЛАСТИНКА, lamella externa: Arthropoda, Crustacea — твердая наружная оболочка взрослой особи Ostracoda, состоящая у живых организмов из двух животных слоев и находящегося между ними более толстого известкового слоя. Иностр.: outer lamella, outer plate (англ.); lamelle externe (фр.); äußere Schalenlamelle, äußere Schalendecke (нем.).

НАРУЖНАЯ ПОЛОСТЬ РАКОВИНЫ, cavum testae externum: Brachiopoda, Articulata — часть полости раковины Richthofeniidae, расположенная над спинной створкой. Иностр.: outer shell cavity (англ.) (рис. 121).

НАРУЖНАЯ РЕШЕТКА, dictyon externum: Resceptaculitida — решетка, слагающая наружную стенку и образованная слижкудами типа пентактин.

НАРУЖНАЯ СВЯЗКА, ligamentum externum: Mollusca, Bivalvia — связка, которая видна снаружи при закрытых створках раковины. Синоним: в н е ш н я я с в я з к а. Иностр.: external ligament (англ.); ligament externe (фр.); externes Ligament, äußerliches Ligament (нем.).

НАРУЖНАЯ СТЕНКА, valium externum: 1. Sphinctozoa — наружный элемент скелета, имеющий вид замкнутого пористого сосуда и нередко образованный продолжениями выпуклых днщц. Иностр.: outer

wall (англ.); muraille externe, paroi externe, paroi (фр.); Außenwand (нем.). 2. *Receptaculitida* — внешняя часть скелета, имеющая вид замкнутого сосуда и построенная чешуями и наружной решеткой. Иностр.: outer wall (англ.); muraille externe (фр.); Außenwand (нем.). 3. *Archaeocyatha* — основной элемент скелета, слагающий его внешнюю часть и имеющий вид замкнутого пористого сосуда. Синоним: тека. Иностр.: outer wall, external wall (англ.); muraille externe (фр.); Außenwand, äußere Wand (нем.) (рис. 20).

НАРУЖНАЯ СТЕНКА ТЕКИ: *Nemichordata*, *Graptolithina* — см. ventральная стенка теки.

НАРУЖНАЯ СТОРОНА: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. ventральная сторона.

НАРУЖНОЕ КРАЕВОЕ УСТЬЕ: *Protozoa*, *Foraminifera* — см. периферическое устье.

НАРУЖНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: *Coelentata*, *Anthozoa* — см. боковое почкование.

НАРУЖНОЕ СЕДЛО, *sella externa:* *Mollusca*, *Cephalopoda* — седло, расположенное между ventральной и первой боковой лопастью *Ammonoidea*. Синоним: внешнее седло.

НАРУЖНОЕ ЯДРО — форма сохранности органических остатков, при которой получается слепок (отливка), воспроизводящий внешний вид остатка организма, например, раковины. Н. я. получается при заполнении минеральным веществом пустот, оставшейся после растворения органического остатка. Синоним: внешнее ядро.

НАРУЖНОЗАВЕРНУТАЯ ТЕКА, *theca extraversa:* *Nemichordata*, *Graptolithina* — тека, повернутая устьем наружу, ventрально, благодаря чрезмерному развитию dorsального края устья. Иностр.: *extraverted theca* (англ.).

НАРУЖНЫЕ БОКОВЫЕ ТАБЛИЧКИ, *laminae externo-laterales:* *Echinodermata*, *Blastoidea* — серия маленьких табличек вдоль края амбулакра, вклинивающихся между боковых табличек и несущих впадины для брахиол; каждая табличка лежит между гидроспирными порами. Синоним: дополнительные поровые таблички. Иностр.: *outer side plates* (англ.); *plaques latérales* (фр.); *äußere Seitenplatten* (нем.) (рис. 127).

НАРУЖНЫЕ БРАХИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: *Brachiopoda*, *Articulata* — см. брахиальные пластины.

НАРУЖНЫЕ ЖАБРЫ, *branchia externa:* *Echinodermata*, *Echinoidea* — пять пар кустистых выпячиваний стенки перистомы, являющихся органами дыхания. На панцире по краю перистомы им соответствуют пять пар жабрных вырезов. Н. ж. имеются у всех мезо-кайнозойских правильных морских ежей, кроме *Cidaroida* и большинства представителей отряда *Holecturoidea*.

НАРУЖНЫЕ ЗУБЫ, *dentes externi:* *Mollusca*, *Gastropoda* — поперечные складочки на наружной губе (например, у раковин семейства *Surgaeidae*).

НАРУЖНЫЕ КРУАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: *Brachiopoda*, *Articulata* — см. краевые пластины.

НАРУЖНЫЕ ПОРЫ: *Brachiopoda* — см. экзопоры.

НАРУЖНЫЕ ПРИЯМОЧНЫЕ РЕБРА, *cristae externae:* *Brachiopoda*, *Articulata* — утолщенные части внутренней поверхности спинной створки, ограничивающие зубные ямки с наружной стороны. Синоним: внешние прямочные ребра. Иностр.: *outer socket ridges* (англ.).

НАРУЖНЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, *skeleton accessorium externum:* *Protozoa*, *Foraminifera* — скелетные образования на поверхности раковины, выступы, которые придают раковине большую прочность.

НАРУЖНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ: *Brachiopoda* — см. первичный известковый слой.

НАРУЖНЫЙ КИЛЬ, *carina externa:* *Mollusca*, *Bivalvia* — киль, разграничивающий переднее и заднее поля створки раковины *Trigoniidae*. Иностр.: *carène externe*, *carène marginale* (фр.); *Arealkante* (нем.).

НАРУЖНЫЙ КРАЙ: 1. *Protozoa*, *Foraminifera* — см. периферический край. 2. *Mollusca*, а. *Gastropoda* — см. наружная губа; б. *Cephalopoda* — см. ventральный край. 3. *margo externus:* *Arthropoda*, *Crustacea*, — линия окончания створки *Ostracoda* вдоль свободного края. Синоним: истинный край. Иностр.: *true margin*, *free edge* (англ.); *bord externe* (фр.); *Außenrand* (нем.).

НАРУЖНЫЙ ЛИСТОК, *lamina externa*: Arthropoda, Crustacea — наружная часть двойной складки кожи, свободно покрывающая тело животного и образующая створки раковины Ostracoda. Иностр.: äußeres Schalenblatt (нем.).

НАРУЖНЫЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральный край.

НАРУЖНЫЙ СКЕЛЕТ — см. скелет.

НАРУЖНЫЙ СЛОЙ РАКОВИНЫ: Mollusca, a. Gastropoda — см. конхилиновый слой; b. Bivalvia — см. перлюстракум.

НАРУЖНЫЙ ТЕКТОРИУМ (от лат. *testorium* — крытое помещение), *testorium externum*: Protozoa, Foraminifera — наружный слой трех- и четырехслойной стенки раковины Fusulinida, расположенный над тектумом (рис. 5).

НАРУЖНЫЙ ХИТИНОВЫЙ СЛОЙ, *stratum chitineum externum*: Arthropoda, Crustacea — тонкий воскообразный хитиновый слой на раковинах Ostracoda, покрывающий снаружи известковый слой. Это первый слой, выделяемый эпидермой животного после линьки. Иностр.: outer chitinous layer, chitin coating of calcareous layer (англ.); couche de chitin extérieure (фр.); äußere Chitinschicht (нем.) (рис. 94).

НАРУЖНЫЙ ШОВ: Mollusca, Gastropoda — см. поверхностный шов.

НАСЕЧЕННЫЙ ЗУБ: Arthropoda, Crustacea — см. зуб.

НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ДОРСАЛЬНЫЙ ЖЕЛОБОК: Mollusca, Cephalopoda — см. контактные желобок.

НАСТОЯЩИЕ ДНИЦА, *eutabulae*: Archaeosyatha, Septoidea — дннца, расположенные в интервалле более или менее равномерно и неотличимые по строению от перегородок. Синоним: истинные дннца.

НАСТОЯЩИЕ ПЛАСТИНЧАТОЖАБЕРНЫЕ, *eulamellibranchiata*: Mollusca, Bivalvia — группа двустворчатых моллюсков, у которых пластинки жаберных листов и нити одной пластинки образуют многочисленные слайки, по которым проходят кровеносные сосуды. Иностр.: Blätterkiefer (нем.).

НАСТОЯЩИЕ РЕБРА, *eucostae*: Archaeosyatha — ребра на внешней части наружной стенки, соответствующие по положению перегородкам в интервалле и представляющие как бы их продолжение.

НАСТОЯЩИЙ ПУПОК: Mollusca, Gastropoda — см. истинный пупок.

НАСТОЯЩИЙ ЯЙЦЕКЛАД: Arthropoda, Insecta — см. яйцеклад.

НАУПЛИАЛЬНЫЙ ГЛАЗОК (от греч. *nauplios* — плавающее раковинное или панцирное животное), *ocellus nauplialis*: Arthropoda, Crustacea — простой непарный лобный глаз наутилиуса, сохраняющийся иногда во взрослом состоянии. Синоним: науплисов глаз. Иностр.: Naupliusauge (нем.).

НАУПЛИСОВ ГЛАЗ: Arthropoda, Crustacea — см. науплиальный глазок.

НАУПЛИУС, *nauplius*: Arthropoda, Crustacea — начальная личиночная стадия с непарным глазом; состоит из акрона, сегмента вторых антенн и сегмента мандибул, еще не отчлененных друг от друга, и несет ветвистые антеннулы и двуветвистые послеротовые конечности (вторые антенны, мандибулы), приспособленные для движения. Иностр.: nauplius (англ., фр.); Nauplius (нем.).

НАУТА (от лат. *nauta* — моряк), *nauta*: Mollusca, Cephalopoda — только что вышедшая из яйца особь Nautiloidea с прямым развитием, имеющая раковину в один-полтора оборота, состоящую из увеличивающихся в длину пяти — восьми газовых камер и жилой камеры.

НАУТЕЛЛА (от лат. *nautella* — морячок), *nautella*: Mollusca, Cephalopoda — только что вышедшая из яйца особь Nautiloidea с неполным превращением, имеющая ортоконную, циртоконную или волотную раковинку, состоящую из одной (обычно высокой и обособленной газовой камеры — протоконха), реже двух или трех газовых камер и жилой.

НАУТИЛИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. наутиликовая раковина.

НАУТИЛИКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода *Nautilus* и греч. *konos* — конус), *nautiliconus*: Mollusca, Cephalopoda — спирально-циркулярная раковина Nautiloidea, с более или менее объемлющими оборотами (т. е. имеется контактовый желобок). Синоним: наутиликон. Иностр.: nautilicone, nautiliconic test, nautilian test (англ.); nautilicône (фр.); scheibenförmiges Gehäuse (нем.).

НАУТИЛУСОВАЯ ПЕРЕГОРОДЧАЯ ЛИНИЯ, *sutura nautiloidea*: Mollusca,

Cephalopoda — перегородочная линия с латеральной и дорсальной лопастью, а иногда и с вентральной лопастью.

НАУЧНОЕ НАЗВАНИЕ, *nomen scientificum* — латинское и латинизированное название животного, в противоположность его народному названию. Иностран.: scientific name (англ.); nom scientifique (фр.).

НАЧАЛЬНАЯ КАМЕРА, *camera initialis*; 1. Protozoa, Foraminifera — первая камера, с которой начинается рост скелета животного. Синонимы: центральная камера, первая камера, прокамера, предкамера, протокулум, протококх, эмбриональная камера, примордиальная камера Иностран.: initial chamber, proloculum (англ.); chambre centrale, chambre vésicule, loge initiale, loge embryonnaire (фр.); Anfangskammer, Zentralkammer (нем.) (рис. 1). 2. Mollusca, Cephalopoda — первая камера раковины Ectoscochlia и некоторых Endoscochlia, различная по форме и относительным размерам. Для многих Ectoscochlia считалось, что эмбриональной является только начальная камера. Протококх — частный случай п. к. Синонимы: апликальная камера, зародышевая камера, первая камера, первичная камера, эмбриональная камера. Иностран.: protoconch, apical chamber, initial chamber, first chamber (англ.); loge initial (фр.); Anfangskammer, Embryonalblase, Bursa primordialis (нем.).

НАЧАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА, *septum primordiale*; Mollusca, Cephalopoda — первая перегородка фрагмента Belemnoida, отличающаяся по форме от последующих перегородок. Иностран.: erstes Septum celare (нем.).

НАЧАЛЬНАЯ ПОЧКА: Nemichordata, Graptolithina — см. первичная почка.

НАЧАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КУБКА: Archaeocyatha — см. слитц.

НАЧАЛЬНАЯ ШПОРА, *calcar primordiale*; Mollusca, Cephalopoda — шпоровидное образование на вершине фетальной раковины некоторых Belemnoida; возникает одновременно с вершинной частью начальной камеры в период внутрияйцевого развития.

НАЧАЛЬНОЕ РАЗЛИЧИЕ — различие в

строении конвергентно развивающихся гомологичных органов, обусловленное различием их закладок в онтогенезе.

НАЧАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. проксимальный конец раковины.

НАЧАЛЬНЫЙ ПРООСТРАКУМ, *proostracum primordiale*; Mollusca, Cephalopoda — проостракум личиночной раковины Belemnoida. Иностран.: proostracum premier (фр.).

НАЧАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ СИФОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. цекум.

НЕАДЕКВАТНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ИНДУКЦИЯ — см. параллельная индукция.

НЕАДЕКВАТНАЯ СОМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ — см. соматическая индукция.

НЕАЛА: Arthropoda, Insecta — см. югальная область крыла.

НЕАНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. *neanias* — молодой, юный): 1. — см. стадии развития. 2. *stadium neanicum*; Protozoa, Foraminifera — стадия развития у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae, в течение которой образуются экваториальные камеры. 3. Arthropoda Trilobita — см. голаспис.

НЕВАЛИДНОЕ НАЗВАНИЕ — см. недействительное название.

НЕВРОПТЕРИГИЯ (от греч. *neuron* — жила и *pteryx*, род. п. *pterygos* — крыло), *neuropterygia*: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, характерный гомонимными обеими парами крыльев, жилкованием, расположенным более или менее равномерно по всей пластинке крыла, явления костализации выражены мало. Представители типа: верхнепалеозойские *Miomoptera*, пермские *Mesoptera*, *Homoptera*, некоторые современные *Lepidoptera*, *Neuroptera*.

НЕГАТИВНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. *negativus* — отрицательный), *sculptura negativa*: Mollusca, Bivalvia — наружная скульптура, отраженная на внутренней поверхности створки. Синоним: реактивная скульптура.

НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ, *nomen invalidum* — любое название данного таксона, кроме действительного названия. Синоним: невалидное название. Иностран.: invalid name (англ.); nom invalide (фр.).

НЕДОРАЗВИТЫЕ ЯЧЕЙКИ, *zoecia abortiva*: Bryozoa, Trepostomata — образования по форме, размерам и расположению в колонии, напоминающие мезопоры, но отличающиеся от них слабым развитием или отсутствием диафрагм. Н. я. представляют собой особый тип полиморфных особей. Иностр.: aborted zoecia, small zoecia, minute zoecia (англ.).

НЕЗАВИСИМАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

НЕЗАМКНУТЫЕ АУРИКУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. окологрешной пояс.

НЕЗРЕЛАЯ ЗОНА, *regio immatura*: Bryozoa — осевой участок ветвистых или нижней часть массивных и пластинчатых колоний. Цистиды отличаются тонкими стенками и редкими диафрагмами. Синонимы: осевая зона, центральная зона. Иностр.: immature region (англ.) (рис. 100).

НЕЗРЕЛЫЙ КОНЦЕВОЙ ЗООИД: Nemichordata, Pterobranchia — см. blastozooид.

НЕЙТРАЛЬНЫЕ ТЕРМИНЫ (от лат. neutralis — не принадлежащий ни тому, ни другому) — наименования для систематических категорий без придания им определенного ранга. В качестве наименований употребляют термины — форма, группа, комплекс.

НЕККАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. тубулярная лопасть.

НЕКРОБИОТИЧЕСКИЙ МЕТАМОРФОЗ — см. катастрофический метаморфоз.

НЕКРОПЛАНКТОН (от греч. nekros — мертвый, plankton — блуждающее) — раковины и, реже, тела мертвых организмов, пассивно переносимые морскими течениями (например, раковины современных паутилоидей). Синоним: мертвый планктон.

НЕКРОФАГИ — см. падальеды.

НЕКРОЦЕНОЗ (koinos — общий) — скопление остатков мертвых организмов на одном участке. См. также танагоценоз.

НЕКТОН — см. нектонные организмы.

НЕКТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. nektos — плавающий) — морские организмы, живущие в толще воды и способные активно передвигаться. Синоним: нектоп.

НЕКТОФОР (от греч. phoreo — ношу), nectophora: Coelenterata, Hydrozoa — колоколобразная особь колонии Siphonopho-

га, имеющая функцию передвижения. Синоним: плавательный колокол. Иностр.: nectocalyx, swimming-bell (англ.); nectophore (фр.); Nectophor, Nectocalyx, Unterglocke, Schwimglocke (нем.) (рис. 25).

НЕМА (от греч. nema — нить), nema: Nemichordata, Graptolithina — заостренный конец просилкулы, который продолжается в виде тонкой полой нити. При помощи н. осуществлялось прикрепление всей рабдосомы. Синонимы: нить; нема, полая трубка. Иностр.: nemacaulus, nema (англ., фр.); Nema (нем.) (рис. 157).

НЕМАТОПОРЫ (от греч. nema, род. п. nematos — нить, poros — отверстие), nematopori: Bryozoa, Cyclostomata — нитевидные полости на дорсальной стороне колонии, косо открывающиеся на поверхности колонии и представляющие собой разновидность кеаноципов. Иностр.: nematopores (англ.); nématopores (фр.).

НЕМАТОТЕКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. саркотека.

НЕМАТОФОР: Coelenterata, Hydrozoa — см. дактилозоид.

НЕОБЪЕМЛЯЮЩАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. эволютная раковина.

НЕОГЕНЕЗ — см. архаллаксис.

НЕОДАРВИНИЗМ (от греч. neos — новый) — эволюционные теории, отводящие естественному отбору роль единственного значимого фактора эволюции. В то же время естественный отбор, по воззрениям неodarвинистов, выполняет роль лишь внешней силы (эсита), отмечающей непригодные изменения, а сами же приспособительные изменения возникают независимо от действия отбора.

НЕОЛАМАРКИЗМ — эволюционные теории, принимающие, наряду с ламарковскими факторами эволюции, и естественный отбор. Естественному отбору неоламаркисты отводят второстепенную роль в эволюции.

НЕОМОРФНАЯ ФАЗА (от греч. morphé — форма) — вторая фаза филогенеза по Бойрлену (Boirlen), фаза коренной перестройки организации и появления новых систематических групп высокого ранга.

НЕОМОРФОЗ (от греч. morphosis — образование) — появление новых систематических групп высокого ранга в ходе неоморфной фазы филогенеза.

НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — индивидуальная наследственная изменчивость, идущая в различных направлениях у особой одного вида, находящихся в сходных условиях. Дарвин считал неопределенную изменчивость основным материалом для эволюции.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. посмертные камерные отложения.

НЕОТЕНИЯ (от греч. neos — новый, teinein — усиливать, растягивать) — появление способности к размножению на личиночных стадиях развития. Близкий по значению термин: прогенез. В расширенном смысле термин у. употребляется также для обозначения всякого проявления во взрослом состоянии личиночных признаков. См. также педогенез и педоморфоз.

НЕОТИП (от греч. typos — образец), neotypus — единственный экземпляр, выделенный в качестве типового экземпляра нормального таксона видовой группы, голотип или лектотип, или все синтипы которого утеряны или уничтожены. Иностр.: neotype (англ.); néotype (фр.).

НЕОЗМБРИО (от греч. embryon — зародыш), neembryo: Brachioroda — четвертая стадия развития зародыша в виде тела, состоящего из трех сегментов (головного, туловищного и хвостового), снабженных ресничками. Иностр.: neembryo (англ.); néembryo (фр.).

НЕОЭНДЕМИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. endemos — местный) — организмы, имеющие чрезвычайно узкий ареал; причем узость ареала, в отличие от реликтовых организмов, обусловлена филогенетической молодостью вида (или рода).

НЕПАРИСАДАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. parvicidalis — злодейский), gemmatio imparvicidalis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором материнский кораллит продолжает развиваться рядом с дочерними кораллитами.

НЕПАРНАЯ НИТЬ: Arthropoda, Insecta — см. хвостовая нить.

НЕПЕРФОРИРОВАННАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. непрободенная раковина.

НЕПЕТАЛОИДНЫЕ АМБУЛАКРЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. лентовидные амбулакры.

НЕПИОНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч.

nerion — младенец): 1. — см. стадии развития. 2. stadium nerionicum: Protozoa, Foraminifera — стадия, в течение которой у Discoscylinidae, Orbitoidae, Lepidoscylinidae образуется кольцо околоэмбриональных камер. 3. Arthropoda, Trilobita — см. мерастие.

НЕПИОНИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. околоэмбриональные камеры.

НЕПИОНТ, nepions: Protozoa, Foraminifera — первое кольцо камер у Discoscylinidae, Orbitoidae, Lepidoscylinidae (называемых околоэмбриональными), окружающих эмбрион.

НЕПОДВИЖНЫЕ ЩЕКИ, genae fixae: Arthropoda, Trilobita — часть кранидия между глабеллю и лицевыми швами. Иностр.: fixigenae, fixed cheeks (англ.) (рис. 85).

НЕПОДВИЖНЫЙ БЕНТОС — см. сидячий бентос.

НЕПОДНАЯ ГОМОЛОГИЯ — выпадение или приращение каких-либо частей в сравниваемых гомологических органах. Синоним: к а т о м о л о г и я.

НЕПОЛНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ, metamorphosis incompleta: Arthropoda, Insecta — тип метаморфоза, при котором личинка постепенно от лички к личке приобретает черты строения имаго, причем стадия куколки отсутствует. Синоним: г е м и м е т а б о л и я. Иностр.: unvollkommene Verwandlung (нем.).

НЕПОЛНОТА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЛЕТОПИСИ — выражение Ч. Дарвина, характеризующее закономерное выпадение из захоронений многих видов и неполноту сведений об организмах прошлого, известных преимущественно только по скелетным структурам.

НЕПОЛНЫЕ ДИЩА: 1. pectina nuda: Archaeocyatha, Septoidea — недоразвитые гребенчатые дища, образованные лишь кольцевыми валками без дищцевых стерженьков. 2. tabulae incompletae: Coelenterata, Anthozoa — дища, которые не достигают противоположной стенки и ложатся на нижележащие. Иностр.: incomplete tabulae (англ.); tabulae incompletes (фр.).

НЕПОЛНЫЕ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, mesenteria incompleta: Coelenterata, Anthozoa — мезентериальные складки, осевые края которых не присоеди-

наются к пищеводу. Иностр.: incomplete mesenteries (англ.).

НЕПОРИСТАЯ РАКОВИНА: Brachiopoda — см. волокнистая раковина.

НЕПРАВИЛЬНАЯ РЕШЕТКА, canistrum: Archaeocyatha, Septoidea — структура стенки, образованная системой продольных узких щелей и поперечных стержневидных скелетных образований.

НЕПРАВИЛЬНО-КЛУБКОВИДНАЯ РАКОВИНА, testa glomeriformis: Protozoa, Foraminifera — одноосное скелетное образование, наивание которого происходит в непрерывно меняющихся плоскостях. Наивание может быть беспорядочным или приближаться к спирально-плоскостному или спирально-винтовому.

НЕПРАВИЛЬНО-РЕШЕТЧАТАЯ ПОРИСТОСТЬ, porositas canistralis: Archaeocyatha — пористость стенки, образованная структурой типа неправильной решетки.

НЕПРАВИЛЬНО-РЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА, vallum canistrale: Archaeocyatha — стенка, имеющая структуру типа неправильной решетки.

НЕПРАВИЛЬНЫЕ ТРИАКТИНЫ, triactines sagittales: Porifera, Spongiae — триактины с одним из лучей, несходным с двумя другими, и углом между лучами больше или меньше 120°; н. т. бывают Т-образные, У-образные и U-образные. Синоним: сагиттальные триактины. Иностр.: sagittal triacts, sagittal triactines, irregular triacts, irregular triactines (англ.).

НЕПРЕРЫВНАЯ ПЕРИСТОМА: Mollusca, Gastropoda — см. непрерывное околоустье.

НЕПРЕРЫВНОЕ ОКОЛОУСТЬЕ, peristoma ininterruptum: Mollusca, Gastropoda — околоустье, внутренняя губа которого на всем своем протяжении имеет отчетливо выраженный отворот, так что край устья имеет вид замкнутой кривой. Синонимы: непрерывная перистоста, сплошное околоустье, сплошная перистоста. Иностр.: continuous peristome, continuous peritreme (англ.); zusammenhängender Mundsaum, zusammenhängender Mundrand (нем.).

НЕПРОБОДЕННАЯ РАКОВИНА, testa imperforata: Mollusca, Gastropoda — раковина со сплошным стобкомом, без пупка. Синонимы: неперфорированная раковина, закрытая рако-

вина. Иностр.: imperforate shell (англ.); undurchbohrtes Gehäuse (нем.).

НЕПРОБОДЕННАЯ СТЕНКА, testa imperforata: Protozoa, Foraminifera — матовая или блестящая стенка известковой раковины, лишенная пор и состоящая из скротокристаллического кальцита. Синонимы: фарфоровидная стенка.

НЕРАВНОМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ, anisomyaria: Mollusca, Bivalvia — двустворки, у которых передний и задний мускулы-закрыватели резко неравные. Синонимы: анизомиарные двустворки, гетеромиарные двустворки, разномускульные двустворки. Иностр.: anisomyarians, heteromyarians (англ.); anisomyaires hétéromyaires (фр.); Anisomyarier, Heteromyarier (нем.).

НЕРАВНОСКЛОННЫЕ РЕБРА, costae inaequideclives: Mollusca, Bivalvia — ребра с неравными склонами.

НЕРАВНОСТВОРЧАТАЯ РАКОВИНА, testa inaequivalvata: Mollusca, Bivalvia — раковина, створки которой различны по величине, форме или выпуклости. Иностр.: inequivalve shell (англ.); coquille inéquivale (фр.); ungleichklappige Schale (нем.).

НЕРАВНОСТОРОННОСТЬ, inaequilateralitas: Mollusca, Bivalvia — отношение длины передней части створки к длине раковины. Синоним: коэффициент неравносторонности.

НЕРАВНОСТОРОННЯЯ РАКОВИНА, testa inaequilateralis: Mollusca, Bivalvia — раковина, у которой макушка сдвинута к переднему или заднему краю створок. Иностр.: inequilateral shell (англ.); coquille inéquilatérale (фр.); ungleichseitige Schale (нем.).

НЕРВНЫЙ ПЕРЕКРЕСТ, crux nervalis: Mollusca, Gastropoda — перекрещивание нервных стволов — правого и левого — у Prosobranchia и некоторых других гастропод.

НЕРИТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — см. неритовая область.

НЕРИТОВАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. nerites — морская ракушка) — мелководная часть моря (до 200 м) с достаточным количеством солнечного света для жизни растительных организмов; охватывает литоральную и сублиторальную области. Синонимы:

неритическая область, мелководная область.

НЕСАМОСТОЯТЕЛЬНАЯ СТЕНКА, *tentum*: *Archaeoscyatha* — стенка, образованная продолжениями выпуклых дышек. Синоним: табулярная стенка.

НЕФРОЛЕПИДИНОИДНЫЙ НУКЛЕОКОНХ (от назв. рода *Nephrolepidina*), *nucleosoncha nephrolepidinoidea*: Protozoa, Foraminifera — эмбриональный аппарат, состоящий из почковидного дейтероконха, охватывающего половину окружности протоконха.

НЕЯЧЕИСТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, *reversa*: Bryozoa — поверхность колонии, лишенная устьев цистидов: Иностр.: back side, dorsal side, reverse side, noncelluliferous side (англ.); revers (фр.).

НИДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА (от лат. *nidus* — гнездо), *glands nidamentalis*: Mollusca, Cephalopoda — железа, вырабатывающая слизистую массу, из которой возникает внешняя оболочка яиц.

НИЖНЕГУБНЫЕ ЩУПКИ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

НИЖНЕОСПОВНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. инфрабазальные таблички.

НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ ЩУПИК: Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

НИЖНИЕ ЧЕЛЮСТИ: Arthropoda, Crustacea, Insecta — см. максиллы.

НИЖНИЙ КРАЙ: Mollusca, a. Gastropoda — см. базальный край, б. *margo ventralis*: Bivalvia — край раковины, противоположный замочному и заключенный между передним и задним краями. Синонимы: брюшной край, вентральный край, мантийный край, паллиальный край. Иностр.: lower margin, ventral margin (англ.), bord inférieur, bord ventral (фр.); Unterrand, Ventralrand (нем.) (рис. 46, 51).

НИЖНЯЯ ГЕМИСЕПТА: Bryozoa, Ctenostomata — см. гемисепта.

НИЖНЯЯ ГУБА: Arthropoda, a. Trilobita — см. метастома. б. *labium*: Insecta сросшаяся, первично парная третья пара ротовых конечностей; расчленена на постментум и прементум. Первый, в свою очередь, делится на субментум и ментум. Прементум несет нижнегубные (губные) щупики и две пары придатков — внутренние — глоссы и внешние — параглоссы. Синоним:

лабиум. Иностр.: *labium* (англ., фр.); *Unterlippe* (нем.) (рис. 98).

НИЖНЯЯ СТВОРКА, *valva fixa*: Mollusca, Bivalvia — прикрепленная створка у цементно прикрепляющихся раковин или большая створка у резко неравносторонних сидящих раковин. Синоним: прикрепленная створка. Иностр.: lower valve (англ.); valve fixée, valve inférieure (фр.); untere Klappe (нем.).

НИЖНЯЯ СТОРОНА РИНОЛИТА, *pars basalis* (*rhyncholithi*): Mollusca, Cephalopoda — поверхность ринхолита, которой он при жизни животного был обращен к нижней части. Иностр.: Unterseite, Innenseite, Basalseite (нем.).

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ НАРУЖНОЙ ГУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. базальный край.

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, *pars basalis*: Mollusca, Gastropoda — см. ориентация раковин.

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. верхняя часть ростра.

НИМФА (от греч. *nymphé* — куколка), *nympha*: 1. Mollusca, Bivalvia — выступ у замочного края створки позади макушки, служащий подпоркой для наружной связки. Синоним: связочная подпорка. Иностр.: *nymphé ligamentaire* (фр.); *Nymphe*, *Ligamentnymphé*, *Bandnymphé*, *Bandsstütze* (нем.) (рис. 46, 50, 51).

2. Arthropoda, a. Chelicerata — стадия развития Асагоморфа, следующая за личинкой и отличающаяся от нее наличием четвертой пары ног. б. Insecta — личинка насекомых с неполным превращением; характеризуется постепенностью перехода к имаго и отсутствием специальных личиночных приспособлений. Термин недостаточно определенно. Иностр.: *nymphé* (англ., фр.); *Nymphe* (нем.).

НИСХОДЯЩАЯ ВЕТВЬ БРАХИДИУМА, *brachium descendens*: Brachiopoda, Articulata — две пластинчатые петли брахидиума, идущие от круральных оконечностей к переднему краю раковины. Синоним: нисходящая лента брахидиума. Иностр.: *descending branch* (англ.); *bandelette descendante* (фр.); *rücklaufender Ast*, *rücklaufender Schenkel* (нем.).

НИСХОДЯЩАЯ ЛЕНТА БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — нисходящая ветвь брахидиума.

НИТЕЖАБЕРНЫЕ ДВУСТВОРКИ, *filibranchia*: Mollusca, Bivalvia — группа двустворчатых моллюсков, жаберные лепестки у которых удлинены и превращены в жаберные нити.

НИТИ: Nemichordata, Graptolithina — см. диссепименты.

НИТЬ-НЕМА: Nemichordata, Graptolithina — см. нема.

НОВАЦИЯ — см. креация.

НОВОЕ КРЫЛО: Arthropoda, Insecta — см. югальная область крыла.

НОВОЕ НАЗВАНИЕ — см. замещающее название. Иностр.: new name (англ.); *nom nouveau* (фр.).

НОГА, *pes*: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — более или менее обособленная нижняя часть кожно-мускульного мешка, представляющая собой мускулистый выступ с плоской нижней поверхностью (подшовой) и служащая для передвижения. Иностр.: foot (англ.); pied (фр.); Fuß (нем.).

НОГИ, *pedes*: Arthropoda, Insecta — конечности трех грудных сегментов, расчлененные на тазик, вертлуг, бедро, голень, ланку и претарз; несут функцию передвижения по суше (бегательные и прыгательные ноги), плавания (плавательные ноги), фиксации (прицепные ноги) и ловли добычи (хватательные ноги). Иностр.: legs (англ.); peds (фр.); Beine (нем.).

НОГОЧЕЛЮСТИ, *maxillipedes*: Arthropoda, Crustacea — одна, две, три или четыре пары конечностей первых сегментов груди, сливающихся с головой. Н. участвуют в захвате пищи и продавливают пищу ко рту. Синоним: **максиллипеды**. Иностр.: maxillipeds, maxillipedes, gnathopodites (англ.); maxillipèdes (фр.); Maxillipeden, Kieferfüße (нем.).

НОГОЩУПАЛЬЦА, *cirri*: Mollusca, Cephalopoda — тонкие придатки, окружающие ротовое отверстие у Tetrabranchiata. Синонимы: **ногощупальцы**, **усики**, **щупальца**. Иностр.: tentacles (англ.); cirrhes (фр.); Armziffern (нем.).

НОГОЩУПАЛЬЦЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. ногощупальца.

НОЖКА: 1. Porifera, Spongiae — см. стебель. 2. *pedunculus*: Coelenterata, Hydrozoa — небольшое узкое скелетное образование, выступающее на нижней поверхности ценостеума некоторых Stomatoporoidea, служащее для прикрепления колонии

к субстрату. 3. *pedunculus*: Brachiopoda — хрящевато-мускулистый тяж различной длины, служащий для прикрепления раковины к субстрату или для зарывания в осадок. Н. прикрепляется внутри задней части брюшной створки и выходит наружу через особое отверстие в ней или реже через общее отверстие между обеими створками (у *Rustellia*, *Lingulida*, *Orthida*, *Strophomenida*). Иногда при выходе из раковины н. расщепляется. У многих брахиопод во взрослом состоянии н. атрофирована. Синоним: **стебелек**. Иностр.: pedicle, peduncle (англ.); *pedoncule* (фр.); Stiel (нем.). 4. Nemichordata, а. Stromochordata, (Pterobranchia) — см. стебелек. 6. Graptolithina — см. сикула.

НОЖКА ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, *pedunculus*: Echinodermata, Echinozoidea — удлинненное образование, заключающее внутри известковую палочку — стержень педицеллярии. Одним концом н. п. подвижно сочленяется с маленьким бугорком на панцире, а с другого конца ее на мягкой шейке находится головка педицеллярии.

НОЖКА ПОЛИПНИКА: Nemichordata, Graptolithina — см. главный стержень. **НОЖКА ЭННОМОКЛОНА**, *pedunculus*: Porifera, Spongiae — нижняя ветвь энномоклона.

НОЖКОВЫЙ ВОРОТНИЧОК: Brachiopoda, Articulata — см. ножной воротничок.

НОЖНАЯ ПОЛОСТЬ, *cavum pedunculare*: Brachiopoda, Articulata — этим термином иногда называют углубление дна брюшной створки сзади от мускульного поля. Иностр.: *pedicle cavity* (англ.).

НОЖНАЯ ТРУБОЧКА, *tubulus peduncularis*: Brachiopoda — небольшая трубочка, окружающая выход ножки из раковины, несколько выступающая наружу. Иностр.: *pedicle tube* (англ.).

НОЖНОЙ ВОРОТНИЧОК, *patagium pedunculare*: Brachiopoda, Articulata — особое образование, имеющее вид изогнутой пластины, упирающейся концами изнутри в края дельтириума, иногда поддерживающей короткой низкой срединной септой, или утолщенного диска на внутренней поверхности, дельтидиальных пластин. Синоним: **ножковый воротничок**, **умбональная трубка**.

Иностр.: pedicle collar (англ.); collier pédonculaire (фр.).

НОЖНОЙ ПРОХОД, *canalis peduncularis*: Brachiopoda, Articulata — канал для выхода ножки из раковины, в отличие от ножной трубочки, примыкающей к плоской внутренней поверхности дельтиальной пластины. Иностр.: pedicle passage (англ.).

НОЖНЫЕ МУСКУЛЫ, 1. *tractores*: Mollusca, Bivalvia — мускулы, служащие для движения и втягивания ноги; прикрепляются к внутренней поверхности створок около места прикрепления мускулов-закрывателей. Различаются протракторы ноги (мускулы, удлиняющие ногу), передние и задние ретракторы ноги (мускулы, сокращающие ногу) и элеваторы ноги (мускулы, поднимающие ногу). Синоним: *п е д а л ь н ы е м у с к у л ы*. Иностр.: pedal muscles, protractors, retractor muscles (англ.); Fußmuskeln (нем.). 2. *adjustores*: Brachiopoda — мускулы, служащие для прикрепления ножки к раковине и осуществления ее движения. Синонимы: *п е д а л ь н ы е м у с к у л ы*, *а д ж у с т о р ы*. Иностр.: pedicle muscles, adjustors (англ.); adjustores, muscles pédonculaires (фр.); Adjustores, Stielmuskeln (нем.).

НОЖНЫЕ УЗЛЫ, *nodi pedales*: Mollusca, Bivalvia — нервные узлы, иннервирующие ногу. Синоним: *п е д а л ь н ы е у з л ы*.

НОМИНАЛЬНЫЙ ТАКСОН, *taxon nominale* — названный таксон, объективно определяемый по его типу. Иностр.: nominal taxon (англ.); taxon nominal (фр.).

НОМИНАТИВНЫЙ (от лат. *nomen* — имя, название) — термин применяется, когда идет речь о подчиненном таксоне и указывает, что он содержит тип подразделенного высшего таксона и несет то же самое название, с изменением в названиях семейственной группы суффиксом в соответствии с рангом. Иностр.: *nominate* (англ.); *nominatif* (фр.).

НОМОГЕНЕЗ (от греч. *nomos* — закон, *genesis* — происхождение) — эволюция на основе закономерностей — вариант ортогенетической теории эволюции, разработанной Л. С. Бергом. Эволюционный процесс, по Бергу, идет под контролем внутренних сил организма. Н. противопоставляется тихогенезу — теории эволюции Дарвина, по-

строенной на материале неопределенной изменчивости.

НОРЕЛЛА (неправильно от греч. *nehogios* — не достигший зрелого возраста), *norella*: Brachiopoda — стадия развития раковины, при которой брошная створка выпуклая или округленная в средней части, а макушечная часть спиной створки имеет углубление. Иностр.: *norella* (англ., фр.); *Norella* (нем.).

НОРМА (от лат. *norma* — правило, образец) — признак или совокупность признаков, характеризующая большую часть популяции.

НОРМА РЕАКЦИИ — фенотипическое проявление особенностей организма в данных условиях. Совокупность индивидуальных приспособительных реакций организма на внешние воздействия образует совокупность его н. р. Н. р. является результатом взаимодействия генотипа с внешними условиями.

НОРМАЛЬНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная борозда.

НОРМАЛЬНАЯ МОРСКАЯ СОЛЕНОСТЬ — см. океаническая соленость

НОРМАЛЬНАЯ ОКЕАНИЧЕСКАЯ СОЛЕНОСТЬ — см. океаническая соленость.

НОРМАЛЬНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, *canales porales normales*: Arthropoda, Crustacea — выстланные хитином каналы с небольшими наружным и внутренним отверстиями, пронизывающие наружную пластинку у Ostracoda перпендикулярно к ее поверхности. Иностр.: *normal pore canals* (англ.); *canaux de pores normaux* (фр.); *flächenständige Porenkanäle* (нем.) (*рис. 94*).

НОСИК: 1. Mollusca, a. Bivalvia — см. ростр; б. *apex*: Cephalopoda — 1) заостренная передняя часть каптона ринхолита. Иностр.: *apex* (англ.); *Scheitel, Spitze* (нем.). 2) см. щипок. 2. Brachiopoda — см. клюв.

НОСОВАЯ ТРУБКА, *rhinosanna*: Protozoa, Radiolaria — согнутая цилиндрическая или призматическая трубка в скелете некоторых Phaeodaria. Иностр.: *nasal tube* (англ.).

НОТОГАСТРАЛЬНЫЙ ЩИТ (от греч. *noton* — спина, *gaster* — брюхо), *scutum notogastrale*: Arthropoda, Chelicerata — спинная пластинка на гистеросоме Аса-

gomorpha. Иностран.: notogaster (англ.); sagarase notogastrale (фр.); notogastraler Schild (нем.).

НОТОДЕЛЬТИДИУМ (от греч. nothos — ложный, delta — название буквы Δ и idion — уменьш. суфф.), notodeltidium: Brachiopoda, Articulata — пластина, прикрывающая дельтириум некоторых Orthida, образующаяся в результате слияния латеральных пластин. Иностран.: notodeltidium (англ.).

НОТОТИРИАЛЬНАЯ КАМЕРА (от греч. noton — спина и thyrion — дверца), cavum notothyriale: Brachiopoda, Articulata — пространство внутри макушки спиной створки, расположенное под нотоириумом, часто ограниченное с боков особыми пластинами. Н. к. соответствует дельтириальной полости брюшной створки. Иностран.: notothyrial cavity (англ.); cavité notothyriale (фр.).

НОТОТИРИАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА, pseudocruralium: Brachiopoda, Articulata — утолщение раковины на внутренней поверхности спиной створки в макушечной части между брахиоформными пластинами, которое является местом прикрепления мускулов-открывателей у форм, не имеющих кардинального отростка, или служит основанием ствола кардинального отростка. Синонимы: ложный круралиум, псевдокруралиум. Иностран.: notothyrial platform (англ.); pseudocruralium (англ., фр.); Pseudocruralium, notothyriale Plattform (нем.).

НОТОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН, foramen notothyrideum: Brachiopoda, Articulata — форамен спиной створки. Иностран.: notothyrid foramen (англ.); foramen notothyride (фр.); notothyrides Foramen (нем.).

НОТОТИРИЙ: Brachiopoda — см. нотоириум.

НОТОТИРИУМ notothyrium: Brachiopoda — треугольное отверстие в краевой арее спиной створки, подобное дельтириуму брюш-

ной. Синонимы: нотоирий, хейлириум. Иностран.: notothyrium (англ., фр.); Notothyrium (нем.).

НОТОХОРД: Hemichordata, Stomochordata — см. стомохорд.

НУКЛЕОНОХ (от лат. nucleus — ядро и греч. konche — раковина), nucleosoncha: Protozoa, Foraminifera — начальная часть раковины у представителей Discosyclinidae, Orbitoidea и Lepidosyclinidae, состоящая из одной камеры — протоконха у микросферических форм или из двух камер протоконха и дейтерококонха — у мегасферических форм. Синоним: эмбрион.

НУКЛЕУС, nucleus: Mollusca, Gastropoda — начальный оборот протоконха (апикальный нуклеус) и крышечки (оперкулярный нуклеус). Синоним: ядро. Иностран.: nucleus (англ.).

НУМЕРАЦИЯ АМБУЛАКРОВ И ИНТЕРАМБУЛАКРОВ: Echinodermata — амбулакры принято обозначать римскими цифрами I—V, а интерамбулакры — арабскими 1—5. По Йенкелю (Jaekel), тело иглокожего ориентируют так, что при рассмотрении животного, обращенного ртом к наблюдателю, I и II амбулакры лежат слева, IV и V — справа, III амбулакр является непарным. Плоскость билатеральной симметрии проходит в этом случае через III амбулакр и 5-й интерамбулакр, в котором находится madreporit. У морских ежей обычно принимается нумерация по Ловену (Loven). Ловен за основную плоскость симметрии принимает плоскость, проходящую через интерамбулакр, в который смещается madreporit у неправильных морских ежей (5-й интерамбулакр), и противоположающей ему III амбулакр (так называемая ловеновская плоскость), являющийся передним. Madreporit в этом случае находится во 2-м интерамбулакре (нумерация ведется по часовой стрелке, если на панцирь смотреть с ротовой стороны).

О

ОБЩЕННЫЙ ТИП — см. генерализованный тип.

ОБОДОК: Coelenterata, Anthozoa — см. стереозона.

ОБОЛОЧКА, vagina: Coelenterata, Hydrozoa — часть ценостеума некоторых Stomatopoda (рода Beactricea, Idiostromata, Amphirota), окружающая осевую трубку стебля. Синонимы: стенка стебля, футляр, футляр трубки.

ОБОРОТ, anfractus: Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — часть раковинной трубки, соответствующая одному витку спирали спиральнозвернутой раковины. По форме обороты могут быть выпуклыми, вздутыми, уплощенными, угловатыми, вогнутыми. Иностр.: whorl, turn, только для Cephalopoda — volution (англ.); tour (фр.); Umgang, Windung (нем.).

ОБОРОТ СПИРАЛИ, anfractus: Protozoa, Foraminifera — отрезок спирали, конечная точка которого удалена от начальной на 360°.

ОБОРОТНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — по терминологии немецкого палеонтолога Ведкинда (Wedekind), лопасть Ammonoidea, возникающая из внутреннего бокового седла. В русской литературе соответствует внутренней боковой лопасти (I). Иностр.: Umschlaglobus (нем.).

ОБРАСТАЮЩАЯ КОЛОНИЯ, colonia in crustans: Bryozoa — колония, основание которой прикреплено в результате обрастания к постороннему предмету. Синоним: корковидная колония. Иностр.: incrusting zoarium (англ.).

ОБРАТНОИЗГНУТАЯ РАКОВИНА, testa resupinata: Brachiopoda — раковина брахиопод, меняющих в процессе роста характер изгиба створок на обратный — от вогнуто-выпуклого на ранних стадиях до выпукло-вогнутого на взрослой. Синоним: резупинатная раковина. Иностр.: resupinate shell (англ.); test resupiné (фр.) (рис. 116).

ОБРАТНЫЙ ПОРЯДОК РЕКАПИТУЛЯЦИИ — развитие в онтогенезе филогенетически более древних признаков после появления филогенетически более молодых признаков.

ОБРАЩЕННАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. инверсная линия.

ОБУГЛЕННЫЕ ОСТАТКИ — форма сохранности органических остатков, при которой в породе сохраняется углистая корочка, передающая форму организма.

ОБЩАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. гомомония.

ОБЩАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ (от лат. degeneration — вырождение) — эволюция в направлении морфофизиологического регресса, связанная с понижением общей энергии жизнедеятельности и упрощением строения. Ближне по значению термины: катаморфоз, морфофизиологический регресс, регрессивная эволюция.

ОБЩАЯ ПОЖКА: Nemichordata, Graptolithina — см. главный стержень.

ОБЩАЯ ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminatio — удаление) — неизбежная гибель отдельных особей или целых групп (популяций, видов) под действием абиотических или биотических факторов среды (стихийные бедствия, эпизоотия и др.).

ОБЩИЙ КАНАЛ, canalis communis: Nemichordata, Graptolithina: трубчатая полость, лежащая вдоль дорсальной стороны ветви, образованная суммой общих частей всех тек. Синонимы: основной канал, центральный канал, осевой канал (у Axonolira). Иностр.: common canal (англ.); canal commun, canal axial (фр.); gemeinsamer Kanal, gemeinsamer Längskanal (нем.) (рис. 153).

ОБЪЕКТИВНЫЙ СИНОНИМ — см. синоним. Иностр.: objective synonym (англ.); synonyme objectif (фр.).

ОБЪЕМЛЮЩАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. инволютная раковина.

ОБЪЕМЛЮЩИЕ КОЗЫРЬКИ, *capulae nasiformes*: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — разновидность козырьков, полностью охватывающих пору у основания и имеющих в верхней части отверстие для сообщения с центральной полостью (рис. 22).

ОВАРИАЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: *Brachiopoda* — см. овариальные отпечатки.

ОВАРИАЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ (от лат. *ovarium* — яичник), *impressiones ovariales*: *Brachiopoda* — следы прикрепления к раковине мускульных волокон, поддерживающих воспроизводительные железы в виде скоплений на внутренней поверхности створок мелких ямочек, бугорков и ребрышек. Синонимы: овариальные впечатления, яйцевые отпечатки, яйцевые впечатления, генитальные отпечатки, генитальные впечатления. Иностр.: *genital markings*, *ovarian impressions* (англ.); *empreintes génétales*, *empreintes ovariennes*, *gonoglyphes* (фр.); *Ovarien* (нем.).

ОВИЦЕЛЛЫ (от лат. *ovum* — яйцо, *cella* — ячейка), *ovicellae*: *Bryozoa* — видоизмененные дисциды в колониях, приспособленные для развития зародышей. Синоним: ооэцик. Иностр.: *ovicells* (англ.); *ovicells* (фр.) (рис. 108, 109, 111).

ОВОАДАПТАЦИЯ (от лат. *adaptatio* — приспособление) — приспособление зародыша, связанные с особенностями яйцеклетки (яйцевыми оболочками и др.). О. зависит в своем развитии от особенностей материнского организма. См. также эмбриоадаптация.

ОВОИДНАЯ РАКОВИНА (от греч. *eidos* — вид), *testa ovoformis*: *Protozoa*, *Foraminifera* — раковина, по форме приближающаяся к овоиду как по внешнему виду, так и в своем сечении. У такой раковины как периферия, так и пупочные области отличаются плавной округленностью.

ОДИНОЧНЫЙ СТВОЛ: *Coelenterata*, *Nudozoa* — см. простой ствол.

ОДНОЗОННЫЕ КОРАЛЛЫ, *corallia unizonalia*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — кораллы *Bryozoa*, скелеты которых слагаются только септами и дисциями.

ОДНОКАМЕРНАЯ РАКОВИНА, *testa unicamerata*: *Protozoa*, *Foraminifera* — не разделенная на камеры раковина, образующаяся при непрерывном росте животного.

ОДНОЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. монактины.

ОДНОМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ, *monomyaria*: *Mollusca*, *Bivalvia* — двустворки с одним (задним) мускулом-замыкателем. Синоним: мономиарные двустворки. Иностр.: *monomyarians* (англ.); *monomyaires* (фр.); *Monomyarier* (нем.).

ОДНООСНЫЕ РАКОВИНЫ, *testae monaxiales*: *Protozoa*, *Foraminifera* — раковины, имеющие одну ось симметрии. По форме могут приближаться к шару, цилиндру, овоиду или эллипсу. Синоним: монаксиальные раковины.

ОДНООСНЫЕ СПИКУЛЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. монаксонны.

ОДНОПОЯСОВАЯ ЧАШЕЧКА: *Echinodermata*, *Crinoidea* — см. моноциклическая чашечка.

ОДНОРЯДНАЯ ВЕТВЬ: *Hemichordata*, *Graptolithina* — см. однорядная рабдосома.

ОДНОРЯДНАЯ РАБДОСОМА (от греч. *rhabdos* — палка и *soma* — тело), *rhabdosoma uniserialis*: *Hemichordata*, *Graptolithina* — рабдосома или ветвь *Graptoloidea* с теками, расположенными в один ряд. Иностр.: *uniserial rhabdosoma* (англ.).

ОДНОРЯДНАЯ РУКА, *manus uniserialis*: *Echinodermata*, *Crinoidea* — рука, членики которой расположены в один ряд. Иностр.: *uniserial arm* (англ.); *bras unisérié* (фр.); *einzeiliger Arm* (нем.) (рис. 133).

ОДНОРЯДНЫЕ РАКОВИНЫ, *testae uniserialis*: *Protozoa*, *Foraminifera* — раковины, у которых нарастание камер происходит линейно, в один ряд. Иностр.: *uniserial tests* (англ.); *tests unisériés* (фр.).

ОДНОРЯДНЫЙ ВЕРШНИЙ ЦИТОК: *Echinodermata*, *Echinoidea* — см. моноциклический верхний щиток.

ОДНОСКЛАДЧАТЫЙ ТИП СИНУСА, *typus sinus uniplicatus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — тип ребристости синуса, характеризующийся появлением в синусе первым одного срединного ребра, которое делит синус на два сектора; с каждой стороны от этого ребра развиваются парные ребра. Иностр.: *uniplicate type* (англ.); *formes uniplicées* (фр.).

ОДНОФАЗНАЯ РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от греч. *phasis* — явление) — неразвивающаяся рекапитуляция, характеризующая

временные и частью пространственные и количественные соотношения между развивающимися органами.

ОДНОЦИКЛОВАЯ ЧАШЕЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. моноциклическая чашечка.

ОДОНТОФОР: Echinodermata, Asteroidea — см. околоротовой скелет.

ОКАЙМЛЕННЫЙ ШОВ, sutura marginalis: Mollusca, Gastropoda — шов у прозрачных или полупрозрачных раковин, имеющий вид двойной линии или матового пояса, благодаря тому, что через стенки раковины виден захват каждого предыдущего оборота последующим.

ОКАМЕНЕЛОСТИ — см. ископаемые.

ОКАМЕНЕНИЕ — см. фоссилизация.

ОКЕАНИЧЕСКАЯ СОЛЕНОСТЬ — соленость воды в морях и океанах, равная 33—35‰. Синонимы: нормальная соленость, нормальная морская соленость, нормальная океаническая соленость.

ОКНА, fenestrae: Protozoa, Radiolaria — отверстия между кольцами скелета у Larioidea (Spumellaria).

ОКОЛОРОТОВОЙ СКЕЛЕТ, skeleton peristomale: Echinodermata, a. Asteroidea — неподвижное образование вокруг рта, образующееся со стороны каждого луча за счет первой пары адамбулакальных и двух пар адамбулакальных пластинок. Если на краю перистомата выступают первые адамбулакальные пластинки, то о. с. называется адамбулакальным, если же выступают адамбулакальные пластинки, то о. с. называется адамбулакальным или интеррадиальным. В каждом углу между ротовыми адамбулакальными пластинками лежит по промежуточной пластинке, или одонтофору. Синоним: перистомальный скелет. б. Ophiuroidea — см. челюсть.

ОКОЛОСИФОННЫЙ ГРЕБЕНЬ (от греч. siphon — трубка), crista circumisiphonalis: Mollusca, Cephalopoda — утолщение висцеральных отложений, имеющееся иногда около соединительного кольца у Actinoceratoidea. Иностр.: circumisiphuncular ridge (англ.); bourrelet circumisiphonal (фр.); zirkumsiphonale Leiste (нем.) (рис. 59).

ОКОЛОСТЕННОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. циркумгуральное почкование.

ОКОЛОУСТЬЕ, peristoma: Mollusca, Gastropoda — край раковины, ограничивающее устье. Синонимы: перистомат, перистом, устьевой край, апертурный край. Иностр.: peristome, peritreme (англ.); péristome (фр.); Mundrand, Mundsaum (нем.).

ОКОЛОЧЕЛУСТНОЙ ПОЯС, zona perignathica: Echinodermata, Echinoidea — выросты адамбулакальных (аурикул) и интермбулакальных (апофиз) пластинок в форме крючков или ушек, окружающие перистом с внутренней стороны панциря и служащие для прикрепления мышц и связок арстотелева фонаря. Обычно присутствует пять пар аурикул или пять пар апофизов, однако возможно одновременное наличие аурикул и апофизов. Аурикулы могут быть незамкнутыми (если края их свободны) или замкнутыми (если парные аурикулы срастаются своими концами). Синоним: перигнатический пояс. Иностр.: perignathic girdle (англ.); ceinture pérignathique (фр.) (рис. 140).

ОКОЛОЭМБРИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ (от греч. embryon — зародыш), camerae periembrionales: Protozoa, Foraminifera — камеры, расположенные вокруг эмбриона у представителей Discosyclinidae, Orbitoidae и Lepidosyclinidae и образующие первое кольцо — непионт. Синонимы: периембриональные камеры, непионические камеры. Иностр.: Periembrionalkammern (нем.).

ОКСЕОТ (от греч. oxys — острый), oxeotus: Porifera, Spongiae — заостренный конец стили. Иностр. oxeote (англ.).

ОКСИАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. окнастры.

ОКСИАСТРЫ (от греч. aster — звезда) oxuastri: Porifera, Spongiae — астры с заостренными лучами. Синонимы: окнастры, метастры, метастеры. Иностр.: oxuasters (англ.); oxuastres (фр.); Oxuastern, Oxuastren (нем.) (рис. 17).

ОКСИГЕКСАТИНЫ (от греч. hex — шесть, aktis — луч), oxihexactines: Porifera, Spongiae — гексактины с заостренными лучами.

ОКСИГЕКСАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. окнастры.

ОКСИГЕКСАСТРЫ, oxuhexastri — Porifera, Spongiae — гексактины с заостренными

ми лучами. Синоним: оксигексастеры. Иностр.: oxyhexasters (англ.); oxyhexastres (фр.); Oxyhexastern, Oxyhexastren (нем.).

ОКСИКОН (от греч. *conos* — конус, *oxyconus*: Mollusca, Cephalopoda — линзовидная раковина Ammonoidea с приотсрешенной ventральной стороны и с узким или закрытым umbиликусом; иногда ventральная сторона слегка уплощенная или двухклевая. Иностр.: *oxusone* (англ.); *oxusone* (фр.).

ОКСИЛЯРНЫЕ ЛОПАСТИ (от лат. *auxiliaris* — вспомогательный), *lobi auxiliares*: Mollusca, Cephalopoda — элементы лопастной линии Ammonoidea — элементы лопастной линии Ammonoidea, расположенные между последней морфологической боковой лопастью и umbиликальным швом. Соответственно можно говорить об оксиллярных седлах. Синонимы: вспомогательные лопасти, ауксиллярные лопасти.

ОКСИЛЯРНЫЕ СЕДЛА: Mollusca, Cephalopoda — см. оксиллярные лопасти.

ОКСЫ (от греч. *oxus* — острый), *oxeae*: Porifera, Spongiae — диактинсы с заостренными концами. Синоним: амфиоксы. Иностр.: *oxeas*, *amphioxeas*, *oxeaklosters* (англ.); *oxes* (фр.); *Oxen*, *Amphioxen* (нем.) (рис. 16).

ОКТАКТИВНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. октактинные.

ОКТАКТИНЫ (от греч. *okto* — восемь, *aktis* — луч), *octactines*: Porifera, Spongiae — макросклеры с восемью лучами, из которых обычно шесть лежат в плоскости, перпендикулярной двум другим. Синонимы: восьмилучевые спиккулы, октактивные спиккулы. Иностр.: *octacts*, *octactines* (англ.); *octactines* (фр.); *Octactinen*, *Achtstrahler* (нем.).

ОКУЛЯРНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. глазные пластинки.

ОКЦИПИТАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от лат. *occipitalis* — затылочный), *sulcus occipitalis*: Arthropoda, Trilobita — борозда, пересекающая гребель вблизи ее заднего края и разделяющая гребель и окципитальное кольцо. Синоним: затылочная борозда. Иностр.: *neck furrow*, *nuchal furrow*, *occipital furrow* (англ.); *sillon occipital* (фр.); *Nackenfurche*, *Occipitalfurche* (нем.) (рис. 85).

ОКЦИПИТАЛЬНОЕ КОЛЬЦО, *zona occipitalis*: Arthropoda, Trilobita — задний участок осевой части головного щита, ограниченный спереди окципитальной бороздой. Синоним: затылочное кольцо. Иностр.: *occipital ring*, *neck ring*, *nuchal ring* (англ.); *Nackenring*, *Occipitalring* (нем.) (рис. 85, 90).

ОКЦИПИТАЛЬНЫЙ БУГОРОК, *tuberculum occipitale*: Arthropoda, Trilobita — срединный (иногда парный) бугорок на окципитальном кольце. Синоним: затылочный бугорок. Иностр.: *occipital node*, *neck node*, *nuchal node* (англ.); *Nackenknötchen* (нем.) (рис. 85).

ОКЦИПИТАЛЬНЫЙ ШИП, *spina occipitalis*: Arthropoda, Trilobita — срединный, иногда парный, шип на окципитальном кольце. Синоним: затылочный шип. Иностр.: *occipital spine*, *neck spine*, *nuchal spine* (англ.).

ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ (от греч. *oligos* — немногочисленный, *meros* — часть, доля) — уменьшение числа метамеров или однородных (гомодинамных или гомономных) органов в ходе эволюции.

ОЛИГОПАЛЬМАТНЫЙ ТИП (от лат. *palma* — кисть руки) *Vrachiopoda* — тип васкулярных отпечатков, при котором периферические системы отпечатков сосудов являются результатом разветвления только одной пары главных васкулярных отпечатков в каждой створке. Иностр.: *oligopalmates Gefäßnetz* (нем.).

ОЛИГОПОРОВЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ОЛИНТУС (от греч. *olynthos* — незаревшая фигура), *olynthus*: Porifera, Spongiae — стадия развития губок, представляющая собой прикрепленную личинку асконоидного типа строения. Иностр.: *olynthus* (англ., фр.); *Olynthus* (нем.).

ОЛОГЕНЕЗ — см. гологенез.

ОЛОЦИСТ (от греч. *oloois* — погибший и *kystis* — пузырь), *olocystis*: Bryozoa, Cheilostomata — глубоководящий, обизвествленный ровный слой различной толщины, выступающий внутренность цистидов и овидеда. Иностр.: *olocyst* (англ.); *olocyste* (фр.) (рис. 111).

ОММАТИДИЙ (от греч. *ommatidion* — маленький глазок), *ommatidium*: Arthropoda,

Crustacea — столбчатый или клиновидный элемент фасеточных глаз, условно сравниваемый с простым глазом. Иностр.: *ommatidium* (англ., фр.); *Ommatidium* (нем.).

ОМНИЛАТЕРАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ (от лат. *omnis* — весь, целый, *lateralis* — боковой), *lobus omnilateralis*: Mollusca, *Cephalopoda* — по генетической терминологии очень широкая лопасть *Ectosochlia*, первично занимающая все пространство между узким наружным седлом и дорсальным седлом или в других случаях внутренним седлом; обозначается символом *O*. Синоним: *в се боковая лопасть*.

ОМОЛОЖЕНИЕ РАСЫ — см. филетическое омоложение.

ОМОНИМ — см. гомоним.

ОНИХИТЫ (от греч. *онух*, род. п. *onychos* — крюк, коготь), *onychites*: Mollusca, *Cephalopoda* — конхалидные крючки вымерших *Eudrosocchia*, находящиеся в породе отдельно от других остатков животного.

ОНИХОЦЕЛЛЯРИЙ (от лат. *cella* — ячейка), *onychocellarium*: Bryozoa, *Cheilostomata* — измененный авикулярий *Onychocellidae*, обычно асимметричный и снабженный пластинкой, протягивающейся на мандибулу. Иностр.: *onychocellarium* (англ.) (рис. III).

ОНКОИД (от греч. *онкос* — нарост, желвак) — термин в большинстве случаев употребляется для обозначения небольших неправильно округлых тел, сложенных скелетными остатками организмов. Иногда термин *о.* употребляется как синоним биогерма.

ОНТОГЕНЕЗ (от греч. *он*, род. п. *ontos* — существо, сущее, *genesis* — происхождение) — процесс развития отдельных организмов от яйцеклетки или равнозначных образований и до смерти. Синонимы: *индивидуальное развитие*, *онтогения*, *эмбриогенез*, *эмбриогения*. Последние два термина употребляются также в более узком смысле для обозначения первых стадий онтогенеза до вылупления из яйцеклетки и перехода к самостоятельной жизни. Поздние стадии онтогенеза, начиная с момента вылупления из яйцеклетки, обозначаются тогда термином *постэмбриональное развитие*.

ОНТОГЕНЕТИКА — см. эмбриология.

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ АНТЕЦЕПЦИЯ (от лат. *antecceptio* — предвосхищение) — появление в онтогенезе предков признаков, характерных для взрослых потомков. Термин предложен Шиндewolfом (*Schindewolf*). Синонимы: *филогенетическое ускорение*, *предварение филогении онтогенной*, *предварение стадий*.

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ (от фр. *degradation* — упадок) — упрощение конечных стадий развития организма по сравнению с более ранними.

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ УСКОРЕНИЕ — см. акцелерация.

ОНТОГЕНИЯ — см. онтогенез. Иногда термин онтогения употребляется в качестве синонима термина эмбриология.

ОНТОЦИКЛ — последовательность стадий, проходимых организмом в онтогенезе от яйцеклетки до старости и смерти.

ОЛИТЫ (от греч. *ооn* — яйцо, *lithos* — камень) — эллипсоидальные или шаровидные образования размером от долей миллиметра до 2—5 мм, имеющие концентрически скорлуповатое или (особенно при перекристаллизации) радиально-лучистое строение. Могут состоять из карбоната, окислов железа, лептохлоритов, боксита, кремнезема. Центрами оолитов являются минеральные обломки, остатки организмов или пузырьки газа.

ООСТЕГИТЫ (от греч. *stoge* — крыша), *oostegiti*: Arthropoda Crustacea — направленные внутрь листовидные придатки на коксоподитах половозрелых самок, составляющие марсупиум у *Pecaracida*. Иностр.: *oostegites* (англ.); *oostégites* (фр.); *Oostegiten* (нем.).

ООСТЕГОПОДЫ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *oostegopoda*: Arthropoda Crustacea — грудные конечности самок, несущие оостегиты у *Pecaracida*. Иностр.: *oostegopods* (англ.); *oostégopodes* (фр.); *Oostegopoden* (нем.).

ОТЕКА (от греч. *otheke* — склад), *ootherca*: Arthropoda, Insecta — кокон для яиц *Blattoidea* и *Manteoidea*, состоящий из секрета придаточных желез яичников. Синоним: *яйцевой кокон*. Иностр.: *ootherca* (англ.); *ootherca* (фр.); *Ootherca* (нем.).

ООЭЦИИ: Bryozoa — см. овицеллы.
ООЭЦИУМ: Bryozoa — см. цистид.
ОПЕЗИЙ (от греч. opesion — дыра), opesium: Bryozoa, Cheilostomata — большое отверстие, ограниченное рамкой, образующееся у ископаемых мшанок на месте необъясненной части передней стенки цистиды. **Иностр.:** opesium (англ.); opésie (фр.) (рис. 111).

ОПЕРКУЛУМ (от лат. operculum — крышечка): 1. Protozoa, Radiolaria, operculum — сетчатая часть центральной капсулы у Nassellaria, от которой отходит полуконус, а также центральная часть астропития у Phaeodaria. 2. Bryozoa, Mollusca, Gastropoda — см. крышечка.

ОПЕРКУЛЮМ: Bryozoa; Mollusca, Gastropoda — см. крышечка.

ОПЕРКУЛЯРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, superficies opercularis: Mollusca, Gastropoda — внешняя сторона крышечки; может быть гладкой, морщинистой, ребристой, бугорчатой, зернистой и т. д.

ОПЕРКУЛЯРНЫЕ ЩЕТИНКИ, palenae: Vermes, Annelida — крупные щетинки Polychaeta, прикрывающие передний конец тела. **Синоним:** палены.

ОПЕРКУЛЯРНЫЙ БАЗИС, basis opercularis: Mollusca, Gastropoda — внутренняя сторона крышечки.

ОПЕРКУЛЯРНЫЙ НУКЛЕУС: Mollusca, Gastropoda — см. нуклеус.

ОПЕРКУЛЯРНЫЙ ШОВ, sutura opercularis, Mollusca, Gastropoda — шов крышечки; бывает концентрическим или спиральным.

ОПИСТОГИРНАЯ МАКУШКА (от греч. opisthe — сзади, gyros — круг, кольцо), apex opisthogyrus: Mollusca, Bivalvia — макушка, повернутая назад. **Иностр.:** opisthogyre beak (англ.); crochet opisthogyre (фр.); opisthogyrer Wirbel (нем.).

ОПИСТОГНАТНАЯ ГОЛОВА (от греч. gnathos — челюсть), caput opisthognathem: Arthropoda, Insecta — голова с направленными назад ротовыми частями. **Иностр.:** opisthognathous head (англ.); Opisthognathier (нем.).

ОПИСТОДЕТНАЯ СВЯЗКА (от греч. deotos — связанный), ligamentum opisthodeticum: Mollusca, Bivalvia — наружная связка, расположенная позади макушки, на нимфе. **Синоним:** задняя связка, **Иностр.:** opisthodetic ligament (англ.);

ligament opisthodète (фр.); opisthodetes Ligament (нем.).

ОПИСТОКЛИННАЯ РАКОВИНА (от греч. klinein — наклонять), testa opisthoclina: Mollusca, Bivalvia — неравносторонняя раковина, у которой средняя линия наклонена назад. **Термин**, чаще всего употребляющийся при описании Pectinidae. **Иностр.:** opisthocline shell (англ.); opisthocline Schale (нем.).

ОПИСТОПАРНЕВЫЙ ШОВ (от лат. paros — перед), sutura opisthparialis: Arthropoda, Trilobita — лицевой шов, задняя ветвь которого пересекает задний край головного щита внутрь от щечного угла. **Иностр.:** opisthparian suture (англ.).

ОПИСТОСОМА (от греч. soma — тело), opisthosoma: Arthropoda, Chelicerata — задняя тарга тела хелицерного, иногда подразделенная на мезосому и метасому. **Синоним:** брюшко. **Иностр.:** opisthosoma (англ.); opisthosome (фр.); Opisthosoma (нем.).

ОПОРНАЯ ОСЬ: Hemichordata, Graptolithina — см. виргула.

ОПОРНЫЕ КОЛЬЦА, circuli: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, образующиеся на наружной, часто волнующей, стороне перегородочной трубки. **Иностр.:** circuli (англ., фр.); Stützringe (нем.) (рис. 59).

ОПШЕЛЬЗОНА — см. зона.

ОПРЕДЕЛЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — направленные изменения, вызванные прямым влиянием факторов внешней среды на особей одного вида. Дарвин придавал определенной изменчивости подчиненную роль в эволюции. **Синонимы** или близкие по значению термины: модификация, фенотипическая адаптация.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛЮЧИ — определительные таблицы, текстовые или графические. Обычно применяются текстовые шведские (скобочные ключи), в которых теза и антитеза расположены рядом, или английские (ступенчатые) ключи, в которых теза и антитеза отделены друг от друга рядом других ступеней определителя. Применяют также комбинированные — серийные ключи. Графические ключи бывают в виде иллюстрированных таблиц — схем с текстом, круговых схем и пр.

ОРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА: Echinodermata, Asteroidea — см. интеррадиальная площадка.

ОРАЛЬНАЯ СТОРОНА: Echinodermata — см. актинальная сторона.

ОРАЛЬНЫЕ ЗУБЫ (от лат. *oralis* — ротовой), *dentes orales*: Protozoa, Radiolaria — треугольные выступы в главном отверстии раковины у Phaeodaria. Иностр.: *oral teeth* (англ.).

ОРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, а. Cystoidea, Crinoidea — см. оральные таблички. б. Orhiuroidea — см. абактинальный скелет. в. Echinoidea — см. буккальные пластинки.

ОРАЛЬНЫЕ РУКИ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — см. руки.

ОРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, *laminae orales*: Echinodermata, а. Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea — см. дельтоидные таблички. б. Crinoidea — интеррадиально расположенные, более или менее треугольные таблички, окружающие или прикрывающие рот. Синонимы: ротовые таблички, дельтоидные таблички, оральные пластинки. Иностр.: *orals* (англ.); *orales* (фр.); *Oralplatten* (нем.) (рис. 181).

ОРАЛЬНЫЙ ДИСК (от греч. *diskos* — круг), *discus oralis*: Coelenterata, Anthozoa — верхняя часть тела кораллового полипа, в центре которой располагается ротовое отверстие, окруженное одним или несколькими рядами щупалец. Синоним: ротовой диск. Иностр.: *oral disc* (англ.).

ОРАЛЬНЫЙ КАНАЛ, *canalis oralis*: Coelenterata, Protomedusae — полость, проходящая в центре рук.

ОРАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. дистальный конец раковины. 2. Mollusca, Cephalopoda, *margo oralis* — передний, обычно более широкий конец раковины, на котором расположено устье.

ОРБИТАЛЬНЫЕ ХРЯЩИ (от лат. *orbita* — круг), *cartilagineae orbitales*: Mollusca, Cephalopoda — чашевидные хрящи, поддерживающие глаза у Dibranchiata.

ОРБИТЫ, *orbitae*: Arthropoda, Crustacea — впадины головы и соответственно карапака, в которых сидят глаза у Malacostraca. Синоним: гл азники. Иностр.: *orbites* (англ., фр.); *Orbiten* (нем.) (рис. 95).

ОРГАН ОУЭНА, *organon Oweni*: Mollusca, Cephalopoda — пластинчатый орган, рас-

положенный под ротовым отверстием у самок современного наутилуса. По-видимому, является модифицированной частью рупного аппарата.

ОРГАН X, *organon X*: Arthropoda, Crustacea — своеобразный орган внутренней секреции у Syncarida, Hoplocarida, Pterocarida (отр. Mysidacea) и Eucarida (отр. Decapoda); орган X представляет собой небольшой сплошной мешковидный орган в глазном стебельке; функции органа X не выяснены. Иностр.: *X-organ* (англ.).

ОРГАНЕЛЛЫ, *organellae*: Protozoa — отдельные участки клетки одноклеточных животных, приспособленные к выполнению определенных функций — движения, размножения и т. д. Синоним: органоиды. Иностр.: *organellae*, *organoids* (англ.).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ — признаки, определяющие общее строение организма; его принадлежность к определенной систематической единице высокого ранга. Противопоставляются приспособительным признакам, характеризующим систематические единицы низкого ранга на основании допущения отсутствия в организационных признаках приспособительного значения.

ОРГАНИЗАЦИЯ — строение организма. См. также индукция.

ОРГАНИЧЕСКАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ (от лат. *aequivalens* — равнозначный) — сформулированный Хайттом (Hyatt) закон соответствия признаков вызвавшим их физическим причинам.

ОРГАНИЧЕСКИЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. прижизненные камерные отложения.

ОРГАНИЧЕСКИЙ ОТБОР — см. совпадающий отбор.

ОРГАНИЧЕСКИЙ РОСТ — см. теория органического роста.

ОРГАНОГЕННЫЕ ПОРОДЫ — см. блогенные породы.

ОРГАНОИДЫ: Protozoa — см. органеллы.

ОРГАНОФИЗ (от греч. *organon* — орудие, инструмент, *physis* — природа) — метафизическая теория органического роста, согласно которой действие внешних условий на зародышевую плазму вызывает совершенно определенные (аналогичные росту), но не обязательно приспособительные изменения организма. О., согласно воззрениям ортогенетиков, лежит в основе как

индивидуального, так и исторического развития. Филогенетическое развитие является непосредственным продолжением индивидуального роста. Органофиз ведет к ортогенезу. Синоним: м о р ф о ф и з.

ОРИЕНТАЦИЯ РАКОВИН: Mollusca, Gastropoda — выбор положения раковины для изображения и описания. Спирально-конические раковины обычно ориентируются вершиной вверх и устьем к наблюдателю. Тогда части, расположенные справа от оси, называются правыми, расположенные слева от оси — левыми, вершина будет верхней частью раковины, основание — нижней. Иногда раковины ориентируются в прижизненном положении; тогда у спирально-конических раковин вершина является задней частью, основание — передней, сторона, где расположено устье, — брюшной, противоположная сторона — спинной (дорсальной). Плоскостные раковины обычно ориентируются устьем направо, колпачковидные — в прижизненном положении. Синоним: ориентация раковин. Иностран.: orientation (англ.).

ОРИЕНТИРОВКА РАКОВИН: Mollusca, Gastropoda — см. ориентация раковин.

ОРИКОЦЕНОЗ (от греч. *oryktos* — ископаемое, *koinos* — общий) — комплекс ископаемых организмов данного местонахождения.

ОРИМЕНТ (от лат. *origo* — возникаю) — зачаток органа, прогрессивно развивающегося в филогенезе и получающего у потомков более сложное строение. Синоним: ориментарный орган.

ОРИМЕНТАРНЫЙ ОРГАН — см. оримент.

ОРНАМЕНТАЦИЯ: — см. скульптура.

ОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода *Orthis*), *processus cardinalis orthidoideus*: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток в виде тонкого гребня, слегка утолщенного в основании. Иностран.: *Orthis type of cardinal process* (англ.).

ОРТОГЕКСАТИНЫ (от греч. *orthos* — прямой, *hex* — шесть и *aktis* — луч), *orthohexactines*: Porifera, Spongiae — гексактин с перпендикулярными друг другу лучами, расположенными по осям гексаэдра. Иностран.: *orthohexacts, orthohexactines* (фр.); *Orthohexactinen* (нем.).

ОРТОГЕНЕЗ (от греч. *genesis* — рожде-

ние) — метафизическая теория направленной эволюции, по которой эволюция каждой группы организмов идет в одном направлении. Термин введен в биологию Гааке (Haascke) и Эймером (Eimer), считавшими, что направление эволюции определяется прямым влиянием внешних факторов на организм, способный, однако, в силу своих внутренних свойств меняться лишь в известных направлениях. Другие авторы — Лалл (Lull) считают, что направление ортогенетической эволюции целиком определяется внутренними факторами.

ОРТОГИРНАЯ МАКУШКА (от греч. *gyros* — круг), *apex orthogyreus*: Mollusca, Bivalvia — макушка, повернутая внутрь. Иностран.: *orthogyre beak* (англ.).

ОРТОГНАТНАЯ ГОЛОВА (от греч. *gnathos* челюсть) *caput orthognatheum*: Arthropoda, Insecta — головной отдел с направленными вниз ротовыми частями. Иностран.: *orthognathous head* (англ.); *Orthognathber* (нем.).

ОРТОКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. *klinein* — наклоню), *area orthocline*: Brachiopoda — арея брюшной или спинной створки, плоскость которой совпадает с разделяющей плоскостью. Иностран.: *orthocline area* (англ.); *aréa orthocline* (фр.); *orthokline Area* (нем.) (рис. 117).

ОРТОКОН, *orthocosnus*: Mollusca, Cephalopoda — прямая начальная часть раковины. Иностран.: *orthosone* (англ.). Иностраные палеонтологи иногда используют этот термин для обозначения ортоцераковой раковины вообще, наравне с термином цртоцеракон или для обозначения фрагмента ортоцераковой раковины.

ОРТОКОНОИД: Mollusca, Gastropoda — см. ортоконоидальная раковина.

ОРТОКОНОИДАЛЬНАЯ РАКОВИНА, *orthocosnoidus*: Mollusca, Gastropoda — спиральнозавитая раковина в форме конуса с прямыми боками. Синоним: ортоконоид. Иностран.: *obconical shell* (англ.).

ОРТОПЕНТАКТИНЫ (от греч. *penite* — пять, *aktis* — луч), *orthopentactines*: Porifera, Spongiae — пентактины с тремя осями, пересекающимися под прямым углом. Иностран.: *orthopentacts, orthopentactines* (англ., фр.); *Orthopentactinen* (нем.).

ОРТОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. прямокрылость.

ОРТОПТЕРОИДНЫЙ РОТОВОЙ АППАРАТ: Arthropoda, Insecta — см. грызущие ротовые органы.

ОРТОСЕЛЕКЦИЯ (от лат. *selectio* — отбор) — естественный отбор, ведущий к изменению группы организмов в одном определенном направлении. Синоним: д и я е й н ы й отбор.

ОРТОСТЕРНАЛЬНЫЙ ПЛАСТРОН (от греч. *sternon* — грудь), *plax orthosternalis*: Echinodermata, Echinoidea — пластрон, в котором к протротовой пластинке примыкает одна стернальная пластинка, за которой лежит пара пластинок, ориентированных более или менее симметрично по отношению к срединной линии. Иностр.: *plastron orthosterne* (фр.) (рис. 146).

ОРТОСТРОФНЫЙ ПРОТОКОКХ (от греч. *strophe* — вращение, поворот), *protocoelocha orthostropha*: Mollusca, Gastropoda — протококх, у которого направление оси навивания оборотов соответствует такому у основной раковины. Синонимы: гомеострофный протококх, гомеострофический протококх.

ОРТОТАКСИС (от греч. *taxis* — строй) — вертикальные ряды системы; обычно соответствует понятию филум. Термин предложен Д. Н. Соболевым, широко применяется в науке.

ОРТОТЕТРАКТИНЫ: Porifera, Spongiae — см. ставратины.

ОРТОТЕТРАНЫ: Porifera, Spongiae — см. ортотетраны.

ОРТОТЕТРАНЫ (от греч. *tetras* — четверка, по аналогии с «триады»), *orthotetraeanae*: Porifera, Spongiae — тетраны с прямыми ветвями, перпендикулярными к манубриуму. Синоним: ортотетраны. Иностр.: *orthotetraenes* (англ.); *orthotetraenes* (фр.); *Orthotetraenen* (нем.).

ОРТОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. ортотрианы.

ОРТОТРИАНЫ (от греч. *triaina* — трезубец), *orthotrianae*: Porifera, Spongiae — трианы с прямыми ветвями, перпендикулярными к манубриуму. Синоним: ортотрианы. Иностр.: *orthotrianaes* (англ.); *orthotetraenes* (фр.); *Orthotrianaen* (нем.) (рис. 16).

ОРТОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. *choane* — воронка), *orthochoanae*: Mollusca, Cephalopoda — ко-

роткие, обычно цилиндрические перегородочные трубки многих *Ectosochlia*. Иностр.: *orthochoanitic septal necks* (англ.) (рис. 53). **ОРТОХОАНИТОВЫЙ СИФОН**, *siphon orthochoaniticum*: Mollusca, Cephalopoda. — сифон многих *Ectosochlia*, с ортохоанитовыми перегородочными трубками и цилиндрическими или почти цилиндрическими соединительными кольцами. Иностр.: *orthochoanitic siphuncle* (англ.); *siphon orthochoané* (фр.).

ОРТОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. ортоцераконовая раковина.

ОРТОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода *Orthoceras*), *orthocerasconus*: Mollusca, Cephalopoda — прямая раковина *Ectosochlia*. Синонимы: прямая раковина, ортоцеракон. Иностр.: *orthocerasconic test*, *orthocerascone*, *orthoceran test* (англ.); *orthocerascone*, *orthocône* (фр.); *gerades Gehäuse* (нем.). **ОРТОЦЕРАСОВАЯ ПЕРЕГОРОДЧНАЯ ЛИНИЯ**, *sutura orthoceratoidea*: Mollusca, Cephalopoda — прямая или с небольшими лопастями и седлами перегородочная линия прямых, согнутых и некоторых свернутых *Ectosochlia*.

ОРТОЭВОЛЮЦИЯ — эволюция в определенном направлении, независимо от причин, ее обуславливающих. Синоним: прямолнейная эволюция.

ОСЕВАЯ ЗОНА, 1. *zona axialis*: Coelenterata, Anthozoa — небольшой участок полости коралла вблизи его оси. 2. Bryozoa — см. незрелая зона.

ОСЕВАЯ КОЛОННА: Coelenterata, Anthozoa — см. сложный столбик.

ОСЕВАЯ ЛИНИЯ, *linea apicale*: Mollusca, Cephalopoda — светлая продольная полоса, идущая через весь ростр *Belemnitoidea*, от его вершины до вершины альвеолы. Синоним: апикальная линия. Иностр.: *axial line*, *apical line* (англ.); *Apikallinie*, *Axenfadens* (нем.).

ОСЕВАЯ НИТЬ, 1. *filum axiale*: Protozoa, Radiolaria — нитевидное образование внутри аксоподий. 2. *filum spiculae*: Porifera, Spongiae — центральное осевое нитевидное тело кремнистых губок, вокруг которого concentрически наслаивается кремнезем; о. н. состоит из органического вещества.

ОСЕВАЯ ОБЛАСТЬ РАКОВИНЫ, *region axialis (testae)*: Protozoa, Foraminifera —

часть раковины, проходящая параллельно плоскости оси навивания.

ОСЕВАЯ ПЛАСТИНА, *plax axialis*: Brachiopoda, Articulata — возвышение снаружи от септального валика на раковине Littoniidae, образующееся в результате усиленного отложения раковинного вещества в этой области.

ОСЕВАЯ ПЛОСКОСТЬ: Mollusca, Gastropoda — см. аксиальная плоскость.

ОСЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, *planus axialis*: Archaeoscyatha — воображаемая замкнутая поверхность у Coscinoscyathida, образующей которой служит ось перегиба дна.

ОСЕВАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. аксиальная скульптура.

ОСЕВАЯ СТРУКТУРА, *structura axialis*: Coelenterata, Anthozoa — общий термин для вертикальных структур различного происхождения, расположенных в осевой части кораллита (см., например, столбик, ложный столбик, аулос, сложный столбик, губчатый столбик и т. д.). Синоним: осевое образование. Иностр.: axial structure (англ.); Axialstruktur (нем.). См. также продольная скульптура.

ОСЕВАЯ ТРУБКА, Coelenterata, а. *canalis axialis*: Hydrozoa — не имеющий определенных стенок широкий канал в центре стержневидного ценостеуа некоторых Stomatoporoidea, содержащий выгнутые вверх дна. Синонимы: осевой канал, табулярная осевая трубка, цилиндрическая трубка, цилиндрическая полость. б. Anthozoa — см. аулос.

ОСЕВАЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. постальвеолярная часть ростра.

ОСЕВАЯ ЧАСТЬ СПИННОГО ЩИТА, *rhachis*: Arthropoda, Trilobita — центральная, обычно более вздутая часть спинного щита, ограниченная спинными бороздами. Синонимы: ось, рахис. Иностр.: rhachis, axis (англ.).

ОСЕВОЕ ЗАВИВАНИЕ СЕПТ: Coelenterata, Anthozoa — см. вортекс.

ОСЕВОЕ КОЛЬЦО, *annulus axis*: Arthropoda, Trilobita — центральная часть тергитов туловища или хвостового щита, отделенная от боковых частей спинными бороздами. Синоним: кольцо оси. Иностр.: axial ring, ring (англ.); anneau

axial (фр.); Spindelring (нем.) (рис. 86, 87, 88). **ОСЕВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**: Coelenterata, Anthozoa — см. осевая структура.

ОСЕВОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. чашечное осевое почкование.

ОСЕВОЕ СЕЧЕНИЕ, *sectio axialis*: 1. Protozoa, Foraminifera — сечение, проходящее строго по оси навивания раковины и через начальную камеру. Синоним: аксиальное сечение, среднее продольное сечение. Иностр.: transverse section, axial section (англ.); coupe transverse, coupe axiale (фр.); axialer Schnitt, Längsschnitt, Axialschnitt (нем.). 2. Mollusca, Gastropoda — сечение раковины в плоскости, проведенной через ось.

ОСЕВОЙ БУГОРОК, *tuberculum axiale*: Arthropoda, Trilobita — срединные один или два бугорка на осевом кольце. Иностр.: axial node (англ.).

ОСЕВОЙ КАНАЛ, 1. *canalis spicularis*: Porifera, Spongiae — приосевая полость, остающаяся в кремнистых спонгулах после сгибания осевой нити. 2. *linea axialis*: Coelenterata, Hydrozoa — светлая или темная полоса или линия в середине или близко к середине ламин и радиальных столбиков Stomatoporoidea в поперечном сечении последних, иногда овальной или округлой формы. Синонимы: центральный канал, срединная линия, срединная полоса. Иностр.: axial canal, central canal, central spot (англ.); canal axial (фр.); Axenkanal, Mittelstreif (нем.). Иногда под термином понимают осевую трубку или вертикальный канал. 3. *canalis axialis*: Echinodermata, Pelmatozoa — центрально расположенный канал, проходящий через членики стебля и цирри. Синонимы: продольный канал, срединный канал, центральный канал, аксиальный канал. Иностр.: axial canal (англ.); canal axial (фр.); Längskanal (нем.) (рис. 194). 4. Nemichordata, Graptolithina — см. общий канал.

ОСЕВОЙ ЛУЧ: Porifera, Spongiae — см. манубрум.

ОСЕВОЙ ШИП, *spina axialis*: Arthropoda, Trilobita — срединные один или два шипа на осевом кольце. Иностр.: axial spine (англ.).

ОСЕВЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. спинные борозды.

ОСЕВЫЕ ДНИЩА: Coelenterata, Anthozoa — см. табеллы.

ОСЕВЫЕ КАНАЛЫ: Receptaculitida — см. осевые каналы.

ОСЕВЫЕ КАНАЛЫЦЫ, canales axiales: Receptaculitida — сквозные, почти капиллярные полости, проходящие вдоль оси радиалей. Синоним: осевые каналы.

ОСЕВЫЕ РЕБРА, costae axiales: Mollusca, Gastropoda — ребра, идущие в осевом направлении, поперечные по отношению к оборотам. Синонимы: аксиальные ребра, поперечные ребра. Иностр.: Querrippen (нем.). См. также продольные ребра.

ОСЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: Protozoa, Foraminifera — см. аксиальные уплотнения.

ОСКУЛУМ: Porifera, Spongiae — см. оскулум.

ОСКУЛУМ (от лат. osculum — ротик), osculum: Porifera, Spongiae — выводное отверстие центральной полости. Синонимы: оскулум, оскулярное отверстие, устье. Иностр.: osculum, oscule (англ.); oscule (фр.); Osculum (нем.) (рис. 12).

ОСКУЛЯРНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Porifera, Spongiae — см. оскулум.

ОСКУЛЯРНОЕ УГЛУБЛЕНИЕ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

ОСКУЛЯРНЫЕ БОРОЗДКИ, sulci osculares: Porifera, Spongiae — неглубокие бороздчатые впадины, расходящиеся от оскулула на поверхности тела губок. Синоним: оскулярные борозды.

ОСКУЛЯРНЫЕ БОРОЗДЫ: Porifera, Spongiae — см. оскулярные бороздки.

ОСКУЛЯРНЫЕ ТРУБКИ, tubuli osculares: Porifera, Spongiae — бескелетные тонкие трубкообразные образования над оскулулами некоторых преспогодных губок.

ОСНОВА: часть названия типового рода, которой придается окончание семейственной группы, обычно родительный падеж единственного числа без падежного окончания. Иностр.: stem (англ.); radical (фр.).

ОСНОВАНИЕ: 1. radii basales: Protozoa, Radiolaria — радиальные отростки от последнего сегмента у Nassellaria и Phaeodaria. Иностр.: feet, basal feet (англ.). 2. basis: Bryozoa, Cryptostomata — рас-

ширенная часть грушевидного цистиды. 3. Echinodermata, Reimatozoa — см. базис.

ОСНОВАНИЕ БРЮШНОЙ ЩЕЛИ, basis fissurae ventralis: Mollusca, Cephalopoda — линия, соединяющая задний край брюшной щели на поверхности ростра с задним краем брюшной щели на поверхности адвекты.

ОСНОВАНИЕ ИГЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. иглы.

ОСНОВАНИЕ ПОСЛЕДНЕГО ОБОРОТА: Mollusca, Gastropoda — см. основание раковины.

ОСНОВАНИЕ РАКОВИНЫ, basis: Mollusca, Gastropoda — нижняя сторона последнего оборота спиральноконической раковины, часто отделенная от основной части оборота более или менее заметным перегибом. При отсутствии перегиба граница основания проводится условно по продолжению шва. Синоним: основание последнего оборота. Иностр.: base, basal declination (англ.); Grundfläche, Basis der letzten Windung (нем.) (рис. 43, 45).

ОСНОВАНИЯ СПИКУЛ, bases spiculares: Brachiopoda, Articulata — мелкие овальные отверстия в наружном известковом слое раковины на ребрышках или капиллярах, представляющих собой основания спикул. Иностр.: spicule bases, spicule apertures (англ.).

ОСНОВНАЯ ПЛАСТИНКА: Coelenterata, Anthozoa — см. базальная пластинка.

ОСНОВНАЯ РАКОВИНА, testa principalis: Mollusca, Bivalvia — основная часть раковины; у Pectinidae — часть раковины без ушек, у раковины с клямами — переднее поле, если оно больше заднего.

ОСНОВНАЯ СЕТКА, reticulum principale: Bryozoa, Cryptostomata — сетчатая поверхность колонии Fenestellidae с цистидами, над которой развита защитная сетка.

ОСНОВНАЯ ТРУБКА, tubus principalis: Nemichordata, Pterobranchia — первичная трубка Rhabdopleura, с которой начинается рост колонии, стелющаяся по субстрату и прирастающая к нему; состоит из хитиновых полуколок, образующих на стыках вентральный и дорсальный зигзагообразные швы. Синоним: стелющаяся столональная трубка. Иностр.: principal tube, creeping stem (англ.); tube principal (фр.).

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, *concha definitiva*: Mollusca, Gastropoda — вся раковина, за исключением протококса. Синоним: дефинитивные обороты. Иностр.: *conch. telesonch* (англ.).

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СПИРАЛЬНОГО КАНАЛА, *pars principalis canalis spiralis*: Protozoa, Foraminifera — часть полости спирального канала у Nummulitida, расположенная между спиральными валиками двух оборотов.

ОСНОВНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. переднее поле.

ОСНОВНОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. базальное устье.

ОСНОВНОЙ ДИСК: Nemichordata, Graptolithina — см. базальная пластина.

ОСНОВНОЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ КОРПУС: Mollusca, Gastropoda — см. остракум.

ОСНОВНОЙ КАНАЛ: Nemichordata, Graptolithina — см. общий канал.

ОСНОВНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септы первого порядка.

ОСНОВНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Cynoidea — см. базальные таблички.

ОСТИИ (от лат. *ostium* — устье), *ostia*: Porifera, Spongiae — эвпоры или прозопоры. Иностр.: *ostia* (англ.).

ОСТРАКУМ (от греч. *ostrakon* — скорлупа), *ostracum*: Mollusca, a. Gastropoda — известковые слои раковины, состоящие из сложной системы, известковых (кальцитовых и арагонитовых) пластинок. Разделяется на внешний (фарфоровидный) и внутренний (пластинчатый или перламутровый) слои. Синоним: основной известковый корпус. Иностр.: *ostracum* (англ.); *Ostrakum* (нем.). б. Bivalvia — известковые слои раковины.

Остракум разделяется на внутренний остракум, или внутренний слой (*inner ostracum* — англ.; *coque interne* — фр.; *innere Schicht* — нем.), и внешний остракум, или средний слой (*outer ostracum* — англ.). Иностр.: *ostracum* (англ.); *Ostrakum* (нем.). в. Cephalopoda — см. фарфоровидный слой.

ОСТРИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. ростр.

ОСФРАДИИ (от греч. *osphradion* — маленький орган обоняния), *osphradia*: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia, Cephalopoda — органы химического чутья, служащие для определения качества воды,

поступающей к жабрам; представляют собой продолговатые валики с многочисленными листочками, расположенные у основания жабр.

ОСЬ: 1. Arthropoda, Trilobita — см. осевая часть спинного щита. 2. axis: Bryozoa, Cryptostomata — стержень в центре колонии, состоящий из известкового вещества, выделенного зооиды в момент их почкования. Иностр.: *axis* (англ.); *Spindel* (нем.). 3. Hemichordata, Graptolithina — см. виргула.

ОСЬ ДИВЕРГЕНЦИИ, *axis divergentionis*: Coelenterata, Anthozoa — обычно вертикальная или наклонная линия в септе Rugosa и Scleractinia, от которой трабекулы наклонены к периферии. Иностр.: *axis of divergence* (англ.).

ОСЬ КУБКА, *axis cyathi*: Archaeocyatha — воображаемая линия, соединяющая точки, равно отстоящие от наружной стенки кубка.

ОСЬ НАВИВАНИЯ, *axis volutionis*: Protozoa, Foraminifera; Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — воображаемая линия, вокруг которой происходит спиральное вращение раковины. У Foraminifera о. н. проходит через начальную камеру и обозначается буквой L.

ОСЬ ПЕРЕГИБА ДНИЩ, *axis curvationis*: Archaeocyatha — воображаемая линия, соединяющая центры перегиба последовательно расположенных днищ.

ОСЬ РАКОВИНЫ, *axis*: 1. Mollusca, Gastropoda — воображаемая линия (прямая, реже изогнутая), вокруг которой происходит навивание оборотов. Синоним: *a к с и с*; Иностр.: *axis of coiling* (англ.); *Achse* (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — линия, соединяющая наиболее выступающие точки переднего и заднего кондов раковины Ostracoda. Иностр.: *axis* (англ.); *Achse, Längsachse* (нем.).

ОСЬ СИММЕТРИИ — ось, вращением вокруг которой могут быть совмещены симметричные части организма или органа.

ОТВЕРГНУТЫЕ НАЗВАНИЯ — родовые и видовые названия, признанные действительными Международной номенклатурной комиссией и внесенные в специальные указатели.

ОТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА КАНАЛОВ, *systema adductorale*: Porifera, Spongiae — система каналов лейконоида, отводящая

водный ток от жгутиков камер в центральную полость. Иностр.: excurrent canals (англ.); canaux exhalants (фр.); Ausfuhrkanäle, abführende Kanäle (нем.) (рис. 12).

ОТДЕЛЬНЫЕ ОТПИСКИ — напечатанные экземпляры статьи из серийного издания или из отдельной работы, предназначенные для распространения вслед за опубликованием работы, содержащей ее; текст тождествен с оригиналом, но могут быть изменения в заголовках, пагинации или верстке. Иностр.: reprints (англ.).

ОТКРЫВАЮЩИЕ МЫШЦЫ: Brachioroda — см. мускулы-открыватели.

ОТКРЫТАЯ НОМЕНКЛАТУРА — номенклатура, позволяющая описывать неопределимые точно ископаемые остатки. Формы, описанные по о. н., не попадают под охрану закона приоритета, и названия, им данные, «открыты» для дальнейших уточнений. Синоним: свободная номенклатура. Применение о. н. не рекомендуется.

ОТКРЫТАЯ ПОЛОСТЬ, quasicrumina: Arthropoda, Crustacea — полость, образованная загнутым к брюшному краю сильно развитым велятным ребром на створках раковины Ostracoda. Синоним: ложная выводковая камера. Иностр.: false pouch (англ.).

ОТКРЫТАЯ ФОССУЛА, fossula aperta: Coelenterata, Anthozoa — фоссула у Rugosa, ограниченная нерасширившимися осевыми концами септ. Иностр.: fossule ouverte (фр.).

ОТКРЫТОЕ УМБО: Mollusca, Cephalopoda — см. открытый умбиликус.

ОТКРЫТЫЕ ПЕТАЛОИДЫ, petaloidi expositi: Echinodermata, Echinoidea — петалоиды, у которых ряды пор в нижней части параллельны или сближены незначительно (рис. 144).

ОТКРЫТЫЙ УМБИЛИКУС, umbilicus apertus: Mollusca, Cephalopoda — умбиликус у раковин Nautilioidea и Ammonoidea, в котором видны все обороты. Синоним: открытое умбо. Иностр.: open umbilicus (англ.); ombilic ouvert (фр.).

ОТЛИВ — см. слепок.

ОТМЫКАЮЩИЕ МЫШЦЫ: Brachioroda — см. мускулы-открыватели.

ОТОРОЧКА РАКОВИНЫ: Arthropoda, Crustacea — см. кайма.

ОТПЕЧАТКИ АНТЕННАЛЬНЫХ МЫСКУЛОВ, impressiones musculorum antennarum: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления мускулов антенны на внутренней поверхности створки Ostracoda, располагающиеся впереди и выше отпечатков мускулов аддуктора. Иностр.: antennal muscle scars (англ.); Fühlengruppe (нем.).

ОТПЕЧАТКИ ВИССУСНЫХ МЫСКУЛОВ, impressiones musculorum byssorum: Mollusca, Bivalvia — углубления на раковине, являющиеся следами прикрепления мускулов биссуса. Иностр.: scars of byssal muscles (англ.).

ОТПЕЧАТКИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ МЫСКУЛОВ, impressiones musculorum visceralium: Mollusca, Bivalvia — углубления на внутренней поверхности створок, являющиеся следами прикрепления мускулов внутренних органов. Иностр.: traces des insertions des muscles du sac viscéral (фр.).

ОТПЕЧАТКИ ДОРСАЛЬНЫХ МЫСКУЛОВ, impressiones musculorum dorsantium: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления дорсальной группы мускулов на внутренней поверхности створки Ostracoda, располагающиеся над отпечатками аддукторных мускулов. Синоним: отпечатки спиной группы мускулов. Иностр.: dorsale Gruppe der Muskelflecke (нем.).

ОТПЕЧАТКИ ЗАМЫКАЮЩИХ МЫСКУЛОВ: Arthropoda, Crustacea — см. отпечатки мускула аддуктора.

ОТПЕЧАТКИ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ, impressiones vasculares: Mollusca, Cephalopoda — более или менее извилистые, ветвящиеся бороздки на поверхности ростра некоторых Belemnoida. Иностр.: vascular impressions (англ.); Gefäßindrücke, Hauptgefäßfurchen (нем.).

ОТПЕЧАТКИ МАНДИБУЛЯРНЫХ МЫСКУЛОВ, impressiones musculorum mandibularium: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления мускулов мандибулы на внутренней поверхности створок Ostracoda, располагающиеся впереди и ниже отпечатков мускула аддуктора. Иностр.: mandibular muscles (англ.); mandibulare Muskelindrücke, Mandibulargruppe (нем.).

ОТПЕЧАТКИ МЫСКУЛА АДДУКТОРА, impressiones adductorum: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления мускулов-замыкателей на внутренней поверхности

раковины; расположены несколько впереди центральной части. Синонимы: отпечатки замыкающих мускулов, сетчатое пятно. Иностр.: adductor scars (англ.); Schließmuskelgruppe, Schließmuskeleindrücke (нем.). Часто отпечатки мускула аддуктора называют просто аддукторами. Иностр.: adductors (англ.); muscles adducteurs (фр.).

ОТПЕЧАТКИ МУСКУЛОВ: Mollusca, Bivalvia, Brachiopoda — см. мускульные отпечатки.

ОТПЕЧАТКИ МУСКУЛОВ-ЗАМЫКАТЕЛЕЙ, *impressions adductorum*: Mollusca, Bivalvia — следы прикрепления к раковине одного или двух (переднего и заднего) мускулов, замыкавших раковину. Синонимы: мускульные впечатления, отпечатки сводящих мускулов. Иностр.: adductor scars (англ.); insertions des muscles adducteurs, impressions des muscles adducteurs (фр.); Schließmuskeleindrücke (нем.).

ОТПЕЧАТКИ НОЖНЫХ МУСКУЛОВ, *impressions tractorum*: Mollusca, Bivalvia — следы прикрепления ножных мускулов к створкам раковины: двух передних и двух задних сокращающих ногу ретракторов, двух передних удлиняющих ногу протракторов и двух приподнимающих ногу элеваторов. Иностр.: protractor and retractor scars (англ.); Fußmuskeleindrücke (нем.).

ОТПЕЧАТКИ СВОДЯЩИХ МУСКУЛОВ: Mollusca, Bivalvia — см. отпечатки мускулов-замыкателей.

ОТПЕЧАТКИ СПИННОЙ ГРУППЫ МУСКУЛОВ: Arthropoda, Crustacea — см. отпечатки дорсальных мускулов.

ОТПЕЧАТКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГРУППЫ МУСКУЛОВ, *impressions musculorum centralium*: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления на внутренних поверхностях створок раковины Ostracoda группы мускулов-замыкателей и мандибулярных мускулов.

ОТПЕЧАТОК — форма сохранности ископаемых животных и растений, при которой скелетные остатки разрушены, а сохраняется лишь отгиск тела или скелета (или его части) в породе.

ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ АНАБОЛИЯ — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов

совершается путем выпадения конечных стадий морфогенеза предков или же уменьшением зачатков органов в конце морфогенеза. О. а. ведет к редукции органа. Близкий по значению термин: аббревиация.

ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ДЕВИАЦИЯ — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается путем уменьшения зачатков органов на средних стадиях развития. О. д. ведет к редукции органа.

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ АРХАЛЛАКСИС — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается путем выпадения или уменьшения зачатков органов. О. а. ведет к редукции органа.

ОТРОСТОК ПЕРЕДНЕГО КРЫЛА ГИПОСТОМЫ, *processus alae hypostomatis anterioris*: Arthropoda, Trilobita — округлый или шипообразный выступ на внутренней поверхности переднего крыла гипостомы. Иностр.: process of anterior wing of hypostoma (англ.) (рис. 89).

ОТРЯД — см. систематические единицы.

ОТРЯДНО-КЛАССОВАЯ ГРУППА — группа систематических единиц, включающая подотряд, отряд, надотряд, когорту, инфракласс, подкласс, класс, надкласс.

ОФИОКОП (от греч. *ophis* — змея и *copos* — конус), *ophiocopus*: Mollusca, Cephalopoda — змеевидная раковина *Ammonoidea* с медленно возрастающими, неширокими, эволютными или слабоэволютными оборотами с большим умбликусом; поперечное сечение различной формы. Раковины этого типа, но с очень тонкими оборотами иногда называют дактиликонами. Иностр.: *ophiocone*, *serpenticone*, *tarphycone* (англ.); *serpenticone* (фр.).

ОФИОПЛУТЕУС (от лат. *pluteus* — заслон), *ophiopluteus*: Echinodermata, *Ophiuroidea* — свободно плавающая личинка офиура.

ОФИРАБДЫ (от греч. *rhabdos* — палка), *ophirhabdi*: Porifera, Spongiae — оксы, волнисто изогнутые в нескольких местах. Иностр.: *ophirhabds* (англ.); *ophirhabdes* (фр.); *Ophirhabden* (нем.).

ОФИЦЕФАЛЬНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ (от греч. *kephale* — голова), *pedicellariae ophiocerphaleae*: Echinodermata, *Echinoidea* — педицеллярии со вздутыми створ-

ками, у которых проксимальные части массивные, а внизу створки, под сочлененной поверхностью, имеется более или менее развитая известковая дуга. Вершина дистальной части створки широко закруглена. Синоним: змееголовые педигеллярии. Иностр.: *ophiocephalous pedicellariae* (англ.); *pédicellaires ophiocéphales* (фр.).

ОХВАТ, *amplectio*: *Arthropoda*, *Crustacea* — смыкание створок раковины *Ostracoda*, при котором край одной створки находится на край другой. Синоним: *перекрываение*. Иностр.: *overlap* (англ.).

ОЦЕЛЛИ: *Coelenterata*, *Hydrozoa*, *Scyphozoa* — см. глазки.

ОЧАГ ПРОИСХОЖДЕНИЯ — см. центр происхождения.

ОЧАГ РАССЕЛЕНИЯ — см. центр расселения.

ОЧЕРТАНИЕ РАКОВИНЫ, *circumscription testae*: 1. *Arthropoda*, *Crustacea* — контур раковины *Ostracoda* при рассмотрении ее сбоку, с брюшной или спинной стороны, или с кондов. Иностр.: *outline of shell* (англ.); *contour de la valve* (фр.); *Umriß*, *Seitenumriß* (нем.). В иностранной

литературе для характеристики очертания раковины иногда употребляют термин: *perplete outline* (боковое очертание раковины, у которой наибольшая высота в передней половине); *amplete outline* (боковое очертание раковины, у которой наибольшая высота приблизительно в середине); *postplete outline* (боковое очертание раковины, у которой наибольшая высота в задней половине). 2. *Brachiopoda* — фигура, образованная контуром раковины при рассмотрении ее в направлении, перпендикулярном разделяющей плоскости. Иностр.: *outline of shell* (англ.); *contour de la coquille* (фр.); *Umriß* (нем.).

ОШИБОЧНОЕ ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ОПИСАНИЕ, *orthographia subsequens erronea* — всякое измененное написание зоологического названия, кроме исправления. Иностр.: *erroneous subsequent spelling* (англ.); *orthographie erronee subsequente* (фр.).

ОЭЦИПОРА (от греч. *oop* — яйцо и *poros* — отверстие, проход), *oesiporus*: *Truozoa*, *Cyclostomata* — отверстие цистиды для выхода личинки. Иностр.: *oesipore* (англ.).

П

ПАДАЛЕЯДЫ — организмы, питающиеся трупами животных, погибших от разных естественных причин. Синоним: *некрофаги*.

ПАКСИЛЛЫ (от лат. *raxillus* — колышек), *raxilli*: *Echinodermata*, *Asteroida* — видоизмененные иглы, представляющие собой столбики, вокруг конца которого в горизонтальной плоскости радиально расположены мелкие иглочки. Иностр.: *raxillae*, *raxilli* (англ.) (*рис. 135*).

ПАЛАТАЛЬНЫЙ КРАЙ: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. наружная губа. Иногда собственно палатальным краем называют вертикальную часть наружной губы.

ПАЛЕНЬ: *Vermes*, *Annelida* — см. оперкулярные щетинки.

ПАЛЕОАНАТОМИЯ (от греч. *palaios* — древний, *anatomie* — рассечение.) — раздел палеонтологии о внутреннем строении ископаемых организмов.

ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЯ (от греч. *bios* — жизнь) — наука о закономерностях географического распространения вымерших организмов.

ПАЛЕОБИОЛОГИЯ — см. палеозоология. Этот же термин употребляется иногда в качестве синонима палеонтология.

ПАЛЕОБИОХИМИЯ — наука о химизме ископаемых организмов, преимущественно о химическом составе остатков ископаемых организмов.

ПАЛЕОБИОЦЕНОЗ — см. палеоценоз.

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ — отрасль исторической геологии, изучающая физико-географические условия геологического прошлого — распределение морей и континентов, рельеф суши и дна моря, климат и т. д. — и изменения их во времени.

ПАЛЕОЗООГЕОГРАФИЯ (от греч. *zoon* — животное) — наука о закономерностях географического размещения животных прошлых геологических эпох.

ПАЛЕОЗООЛОГИЯ (от греч. *logos* — понятие, учение) — раздел палеонтологии о древних животных.

ПАЛЕОИХНОЛОГИЯ (от греч. *ichnos* — след, остаток) — отрасль палеонтологии, изучающая следы передвижения и других процессов жизнедеятельности животных геологического прошлого.

ПАЛЕОМОРФНАЯ ФАЗА (от греч. *morphe* — форма) — первая фаза флюидика по Вайрлену (Wairlen), фаза ортогенетического развития.

ПАЛЕОНЕВРОЛОГИЯ (от греч. *neuron* — жила, *logos* — понятие, учение) — раздел палеонтологии о строении нервной системы древних животных.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКАЯ СУКЦЕССИЯ (от греч. *on*, род п. *ontos* — существо, *logos* — учение) — смена биоценозов на протяжении геологического времени.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ — любые остатки ископаемых организмов или следы их жизнедеятельности.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД (в стратиграфии) — метод стратиграфического расчленения разрезов и стратиграфической корреляции на основе последовательной смены комплексов организмов (животных и растений). В первоначальной форме введен в геологию Смитом (Smith) в конце XVIII в. В современном виде основан на изучении эволюции органического мира в историческом развитии Земли и широко использует также данные учения о фациях, литологии и др. Синоним: **биостратиграфический метод**.

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ — наука о древних организмах. Синоним: **петрологическая палеонтология**. См. также **палеобиология**.

ПАЛЕОПАТОЛОГИЯ (от греч. *pathos* — страдание, *logos* — понятие, учение) — наука о различных болезненных измене-

ниях организмов геологического прошлого. Иностр.: *Paläopathologie* (нем.).

ПАЛЕОТАКСИОЛОГИЯ — раздел палеонтологии о поведении организмов прошлых геологических эпох.

ПАЛЕОТЕРАТОЛОГИЯ (от греч. *teras*, род п. *teratos* — чудовище, урод и *logos* — понятие, учение) — териология ископаемых организмов.

ПАЛЕОФАУНИСТИКА (от лат. *Fauna* — миф. богиня стад, полей и лесов) — раздел палеонтологии об истории развития отдельных фаун.

ПАЛЕОФИЗИОЛОГИЯ (от греч. *physis* — природа, *logos* — понятие, учение) — раздел палеонтологии: а) о химическом составе скелета ископаемых организмов (первоначальное значение термина); б) об изучении остатков, позволяющих судить о строении и функционировании различных систем органов ископаемых организмов — пищеварительной, выделительной, нервной.

ПАЛЕОЦЕНОЗ (от греч. *koinos* — общий) — сохранявшаяся в ископаемом состоянии часть биоценоза. Синоним: **палеобиоценоз**.

ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ (от греч. *oikos* — жилище, родина, *logos* — понятие, учение) — экология ископаемых организмов. Ближкие по значению термины: **этиологическая палеонтология, палеобиология**.

ПАЛЕТКИ (от лат. *pala* — лопата, заступ), *palellae* — *Mollusca*, *Bivalvia* — конические известковые образования, закрывающие заднее отверстие у *Teredinidae*. Иностр.: *pallets* (англ.); *palètes* (фр.); *Palleten* (нем.).

ПАЛИ, *pali*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — вертикальные пластинки или столбики у *Scleractinia*, развивающиеся вдоль внутреннего края некоторых эндосепт и включающие остающуюся часть поры экосепт, соединенных по их внутренним краям. Синоним: **свайки**. Иностр.: *pali* (англ.).

ПАЛИВИДНЫЕ ЛОПАСТИ, *lobi paliformes*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — структуры у *Scleractinia*, близко сходные с палиями, но образованные особыми трабекулярными ответвлениями внутреннего края септ; наблюдаются в виде вертикальных рядов и отличаются от палииным происхождением. Иностр.: *paliform lobes* (англ.).

ПАЛИНГЕНЕЗЫ (от греч. *palin* — назад, обратно и *genesis* — происхождение, зарождение) — стадии развития и отдельные признаки зародышей, отражающие строение их взрослых предков.

ПАЛИНТРОИ (от лат. *trope* — поворот), *palintropa*; *Brachiopoda* — особая поверхность створки, образующаяся между клювом и задней комиссурой при миксопериферическом способе роста раковины. У *Inarticulata* это образование называется также некоторыми авторами псевдоареей, ложной ареей или ложной интерареей. Иностр.: *palintrope*, *pseudointergaea*, *pseudocardinal area* (англ.); *palintrope*, *pseudointerga* (фр.); *falsche Area*, *Pseudointergaea*, *Palintrope* (нем.).

ПАЛЛИФОРМНЫЕ ЗУБЦЫ И ДОЛЬКИ (от лат. *pala* — лопасть, заступ), *lobi et sinus paliformes*; *Coelenterata*, *Anthozoa* — образования у *Rugosa* и *Scleractinia*, сходные со свайками, но образованные обособленными трабекулярными ответвлениями внутренних краев септ; наблюдаются в виде вертикальных рядов. Иностр.: *paliform lobes* (англ.).

ПАЛЛИАЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ; *Brachiopoda* — см. васкулярные отпечатки.

ПАЛЛИАЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ; *Brachiopoda* — см. васкулярные отпечатки.

ПАЛЛИАЛЬНЫЕ СИНУСЫ; *Brachiopoda* — см. мантийные сосуды.

ПАЛЛИАЛЬНЫЕ СОСУДЫ; *Brachiopoda* — см. мантийные сосуды.

ПАЛЛИАЛЬНЫЙ КРАЙ; *Mollusca*, *Bivalvia* — см. ллжкий край.

ПАЛЬМАТЫ (от лат. *palma* — кисть руки), *palmati*; *Porifera*, *Spongiae* — хелы с ветвями, сливающимися в единую лопасть или крыло, часто с зубчатыми концами. Иностр.: *palmates*, *palmate chelas* (англ.) (рис. 17).

ПАЛЬПЕБРАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от лат. *palpebra* — веко), *sulcus palpebralis*; *Arthropoda*, *Trilobita* — борозда, отделяющая пальпепральную лопасть от неподвижной щęki. Иностр.: *palpebral furrow* (англ.); *sillon palpebral* (фр.); *Palpebraalfurche* (нем.) (рис. 85).

ПАЛЬПЕБРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ НЕПОДВИЖНЫХ ЩЕК, *area palpebralis fixigapata*; *Arthropoda*, *Trilobita* — часть неподвижных щек, лежащая между глазным валиком, пальпепральной лопастью и от-

ранныйная сзади воображаемой линией, соединяющей задний конец пальпепральной лопасти со спинной бороздой. Иностр.: *palpebral area of fixigapata*, *palpebral area of fixed cheeks*, *palpebral region of fixed cheeks*, *palpebral region of fixigapata* (англ.). **ПАЛЬПЕБРАЛЬНО-ГЛАЗНОЙ ВАЛИК**; *crista palpebricularis*; *Arthropoda*, *Trilobita* — валик, образованный глазным валиком и пальпепральной лопастью при переднем положении глаз и узкой пальпепральной лопасти. Иностр.: *palpebricular ridge* (англ.).

ПАЛЬПЕБРАЛЬНОЕ РЕБРО; *costa palpebralis*; *Arthropoda*, *Trilobita* — выступающая и утолщенная часть парпепральной лопасти на границе с ллцевым швом. Иностр.: *palpebral rim* (англ.).

ПАЛЬПЕБРАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ; *Arthropoda*, *Trilobita* — см. глазные валики. **ПАЛЬПЕБРАЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ**, *lobi palpebrales*; *Arthropoda*, *Trilobita* — выступающие округленные части неподвижных щек, граничащие со зрительной поверхностью глаз. Синоним: *глазные крышки*. Иностр.: *palpebral lobes*, *eye lobes* (частично) (англ.). Вместо термина п. л. часто используют не совсем правильно термин *глазные лопасти*. Иностр.: *lobes palpebraux* (фр.); *Palpebraalfügel* (нем.) (рис. 85).

ПАЛЬПУС (от лат. *palpare* — гладить, осматривать), *palpus*; *Arthropoda*, *Crustacea* — короткое трехчленное щупальце на мандибулах *Malacostraca*. Иностр.: *palpus* (англ., фр.); *Palpus*, *Taster* (нем.).

ПАЛЬПЫ, 1. *palpi*; *Vermes*, *Annelida* — парные придатки головного отдела *Polychaeta*, расположенные с брюшной стороны головной лопасти. Синоним: *щупальца*. 2. *Mollusca*, *Bivalvia* — см. ротовые лопасти. 3. *Arthropoda*, *Insecta* — см. щупальца.

ПАЛЬЦЫ; *Echinodermata*, *Cystoidea* — см. брахиолы.

ПАНГЕНЕЗИС (от греч. *pan* — все, *genesis* — рождение) — метафизическая теория, согласно которой явления наследственности основаны на отделении всеми клетками организма наследственных зачатков (геммул), совместно образующих половые клетки. Предложена Дарвином в качестве временной гипотезы. Согла-

суется с принципом наследования приобретенных признаков.

ПАНДЕРОВЫ ОРГАНЫ (по фамилии Пандер), органы Panderi: Arthropoda, Trilobita — небольшие углубления и бугорки на дублире щечных углов и плевр сегментов туловища. Иностр.: panderian organs (англ.).

ПАНИМИКСИЯ (от греч. pan — все, mixis — смешение) — неограниченная возможность скрещивания между отдельными особями данной популяции.

ПАНЦИРЬ, lorica: 1. Protozoa, Radiolaria — термин, применяемый иногда к скелету. 2. Coelenterata, Scyphozoa — общее название наружного скелета Conularia. Иностр.: shell (англ.); loriqué (фр.); Panzer, Gehäuse, Schale (нем.). 3. Arthropoda, а) слитный покров головогруды; по значению термин в. нередко совпадает с последней. б) Trilobita — см. спинной щит. в) Crustacea — см. карапакс. 4. Echinodermata — скелетное образование, охватывающее со всех сторон тело животного и состоящее из плотно слитых или черепицеобразно налегающих друг на друга известковых пластинок мезодермического происхождения. Синоним: с к о р л у п а. Иностр.: test (англ., фр.); Panzer (нем.) (рис.139).⁴

ПАПИЛЛЕЗНАЯ СКУЛЬПТУРА, (от лат. papilla — сосок), sculptura papillosa: Brachiopoda — микроскульптура в виде мелких сосочков, обычно группирующихся в радиальные, concentрические или веерообразно расположенные ряды. Иностр.: papillae (англ.); ornamentation papilleuse (фр.); Papillenskulptur (нем.).

ПАПИЛЛЫ, papillae: 1. Porifera, Spongiae — небольшие конические возвышения на теле губок, округлой или удлинённой формы. Иностр.: papillae (англ.). 2. Brachiopoda — короткие мелкие игловидные выросты на внутренней поверхности обеих створок, часто равномерно расположенные; разновидность внутренних шипов. Иностр.: papillae (англ.). 3. Echinodermata, Ophiuroidea — мелкие щупальцевые чешуйки, находящиеся возле пор для амбулаторных ножек.

ПАПУЛЫ (от лат. papula — пузырек): papulae: Echinodermata, Asteroidea — кожные жабры, имеющие форму толстокожих мешочков, находящихся преимущественно

на верхней стороне тела. Иностр.: papules (фр.).

ПАРАБАЗАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. базальные таблички.

ПАРАБОЛИЧЕСКИЕ БУТОРКИ, tubercula parabolica: Mollusca, Cephalopoda — маленькие бугорки, обычно развитые на вентральном крае раковины мезозойских Ammonoidea, связанные с остатками роста и независимые от обычной скульптуры (рис. 68). См. также параболические линии.

ПАРАБОЛИЧЕСКИЕ ЛИНИИ, lineae parabolicae: Mollusca, Cephalopoda — оригинальные скульптурные образования у мезозойских Ammonoidea; не связанные с обычной скульптурой; их, как и параболические бугорки, можно рассматривать как остатки промежуточных устьев, имевших фигурное очертание. Они резко пересекают нормальную скульптуру, обычно образуя на вентральной и боковых сторонах выступы вперед, а в промежуточных зонах — узкие, но глубокие выемки (рис. 68).

ПАРАБОЛЬНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. средняя часть конотекы.

ПАРАГАСТРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

ПАРАГЕНЕЗ (от греч. para — около, возле и genesis — происхождение) — появление новых признаков на ранних стадиях развития предковой формы. Этот же термин употребляется для обозначения способности бесплодных межвидовых гибридов к размножению при скрещивании с родительской формой.

ПАРАГЛАБЕЛЯРНЫЕ ЛОПАСТИ (от лат. glaber — лысый, голый) lobi paraglabellares: Arthropoda, Trilobita — обычно несколько вздутые, округлые небольшие участки неподвижных щек, примыкающие к задней части глебеля, слабо ограниченные бороздами. Иногда ошибочно п. л. называют ала. Синоним: щ е ч и н ы е л о п а с т и. Иностр.: paraglabellar lobes (англ.).

ПАРАГЛОССА (от греч. glossa — язык), paraglossa: Arthropoda, Insecta — наружная лопасть на вершине нижней губы. Иностр.: paraglossa (англ., фр.); Paraglossa (нем.).

ПАРАЗИТИЗМ (от греч. parasitos — хлебник) — форма взаимоотношений между организмами, при которой один организм

(паразит) живет внутри другого или на другом (хозяине) и существует за его счет, приняв его вред.

ПАРАКМЭ (от греч. *parakme* — отцветание, увядание) — фаза упадка онтоцикла или филоцикла. Соответствует старческому состоянию организма или филогеронтической стадии в филоцикле.

ПАРАКСИАЛЬНЫЕ ХЕЛИЦЕРЫ (от греч. *para* — около, возле и *axion* — ось), *chelicerae paraxiales*: *Arthropoda*, *Chelicera* — хелицеры, движение клешней которых проходит в плоскости, параллельной плоскости симметрии тела. Иностран.: *paraxial chelicerae* (англ.); *chelicères paraxiales* (фр.); *paraxialische Cheliceren* (нем.).

ПАРАЛЕКТОТИП (от греч. *paralectos* — побочно избранный, *typos* — тип, образец), *paralectotypus* — любой из первоначальных синтипов, остающийся после избрания лектотипа. Иностран.: *paralectotype* (англ., фр.).

ПАРАЛЛЕЛИЗМ (от греч. *parallelos* — рядом идущий) — эволюционный процесс независимого приобретения сходства между родственными организмами на базе особенностей, унаследованных от общих предков. Часто определяют параллелизм так же, как конвергенцию близкородственных организмов. Иногда исходит из «геометрического» содержания термина и определяют п. как эволюционное развитие двух или нескольких групп организмов, в ходе которого, несмотря на появление сходных признаков, степень различия между отдельными группами не изменяется (не происходит ни конвергенции, ни дивергенции). Синонимы или очень близкие по значению термины: аналогичные вариации, морфологическая эквивалентность, независимая гомология, потенциальная гомология, параллельная гомология, косвенная гомология, параллельное развитие, морфологический параллелизм.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ИНДУКЦИЯ (от лат. *inductio* — побуждение, наведение) — независимость действия внешних условий на организм собственно (сому) и на его поло-

вые клетки. Различают адекватную параллельную индукцию, при которой независимо возникающие изменения в организме и в половых клетках оказываются идентичными и происходит непрямо унаследование приобретенных признаков, и неадекватную параллельную индукцию, при которой такого соответствия нет. Синоним: диплогенез.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. параллельное развитие.

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ — процесс сходного развития родственных форм в близких условиях среды, в результате чего строение становится очень близким. Можно рассматривать как частный случай конвергенции (конвергенция родственных организмов). Синонимы: морфологический параллелизм, параллельная эволюция.

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ РАЗЛИЧИЕ — различие в строении параллельно развивающихся гомологических органов, обусловленное различием их закладок в онтогенезе.

ПАРАМЕДИАЛЬНЫЕ РЕБРА (от греч. *para* — возле, рядом и лат. *medium* — середина), *costae paramediales*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — продольные ребра на гладысе некоторых *Theutoidea*, ограничивающие срединный желобок. Иностран.: *paramediale Rippen* (нем.).

ПАРАМЕРЫ (от греч. *meros* — лямка), *parameri*: *Arthropoda*, *Insecta* — наружные парные придатки копулятивных органов самца. Иностран.: *parameres* (англ.); *paramères* (фр.); *Parameren* (нем.).

ПАРАМОРФИЗМ — см. параморфия.

ПАРАМОРФИЯ (от греч. *morphe* — форма) — проявление изоморфии у представителей различных филумов. Параллельные друг другу изоморфные ряды называются параморфными. Синонимы или близкие по значению термины: параморфизм, биопараморфизм, гомологические ряды.

ПАРАМОРФНЫЙ РЯД — см. гомологический ряд наследственности.

ПАРАНОТА: *Arthropoda*, *Insecta* — см. паранотальные выросты.

ПАРАНОТАЛИЯ: *Arthropoda*, *Insecta* — см. паранотальные выросты.

ПАРАНОТАЛЬНЫЕ ВЫРОСТЫ (от греч. *noton* — спина), *paranota*: *Arthropoda*, *Insecta* — уплощенные боковые выросты тер-

гитов. Синонимы: паранота, параноталия. Иностр.: *paranota* (англ. фр.); *Paranota* (нем.).

ПАРАНТРУМ (от лат. *par* — парный и *antrum* — полость), *parantrum*: Brachiopoda, Articulata — пара мешковидных полостей, образованных соприкосновением прямочных и зубных пластин внутренними боковыми краями у *Uncites*. В переднем направлении каждая полость суживается и ведет к небольшому отверстию. Назначение п. неясно; возможно, в этих полостях находились гонады.

ПАРАПИЛИ (от греч. *para* — возле, рядом и *pylai* — ворота, проход), *parapylae*: Protozoa, Radiolaria — боковые отверстия в центральной капсуле *Rhizaria*. Иностр.: *parapylae* (англ.); *Nebenöffnungen* (нем.).

ПАРАПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. *plicare* — морщить), *commissura anterior paraplicata*: Brachiopoda — передняя комиссура, которая образует один крупный изгиб в сторону спинной створки, по бокам от последнего имеется по одному мелкому изгибу в сторону брюшной створки. Иностр.: *paraplicate anterior commissure* (англ.); *commissure paraplicée* (фр.) (рис. 118).

ПАРАПОДИИ (от греч. *pus*, род п. *podos* — нога), *parapodia*: Vermes, Annelida — парные, обычно двуветвистые, нечленистые, подвижные боковые выросты тела *Polychaeta*, заканчивающиеся пучками щетинок и служащие в основном для передвижения. Иностр.: *parapodia* (англ.); *parapodes* (фр.); *Parapodien* (нем.).

ПАРАПРОКТ (от греч. *proktos* — задний проход), *paraproctus*: Arthropoda, Insecta — выступы стернита 11-го брюшного сегмента, закрывающие анальное отверстие. Иностр.: *paraproct* (англ.); *Paraproctum* (нем.).

ПАРАПСИДАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ (от греч. *harpis*, род п. *harpisidos* — дуга), *parapsides*: Arthropoda, Insecta — парные борозды на тергитах, отделяющие его переднюю часть (прескутум) от средней (скутум). Синонимы: парапсидальные швы, парапсиды. Иностр.: *parapsidal furrows* (англ.); *Parapsidalfurchen* (нем.) (рис. 99).

ПАРАПСИДАЛЬНЫЕ ШВЫ: Arthropoda, Insecta — см. парапсидальные борозды.
ПАРАПСИДЫ: Arthropoda, Insecta — см. парапсидальные борозды.

ПАРАСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. *stratum* — настил, слой и греч. *grapho* — пишу) — этим термином в старой литературе обозначались систематические группы организмов, имеющие малое значение для целей корреляции осадочных отложений. Термин излишний.

ПАРАСУЛЬКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. *sulcus* борозда), *commissura anterior parasulcata*: Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону брюшной створки, по бокам от которого имеется по одному мелкому изгибу в сторону спинной створки. Иностр.: *parasulcate anterior commissure* (англ.); *commissure parasulcée* (фр.) (рис. 118).

ПАРАТЕКА (от греч. *theke* — склад, вместительница), *paratheca*: Coelenterata, Anthozoa — стенка кораллита *Scleractinia*, образованная из тесно сближенных диссепиментов. Иностр.: *paratheca* (англ.); *parathèque* (фр.) (рис. 31).

ПАРАТИП (от греч. *typos* — образец), *paratypus* — экземпляр (кроме голотипа), использованный в качестве основы для первоописания и указанный автором. Иностр.: *paratype* (англ., фр.).

ПАРАТИПИЧЕСКИЙ АТАВИЗМ — появление у единичных особей атактистических признаков, связанное с действием различных внешних факторов в онтогенезе. Синоним: фенотипический атавизм.

ПАРАФРОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (от лат. *frons* — лоб), *stria parafrontalis*: Arthropoda, Trilobita — узкий валик, огибающий передний край фронтальной лопасти глабели, образованный продолжением глазных валиков. Иностр.: *parafrontal band* (англ.).

ПАРАХОМАТЫ (от греч. *choma*, род п. *chomatos* — насыпь, мол), *parachomata*: Protozoa, Foraminifera — многочисленные хоматы у «высших» *Fusulinida*. Иностр.: *parachomata*, *basal skeleton*, *accessory skeleton* (англ.); *transverses*, *squelette basal*, *côtes basales* (фр.); *Tonnenreifen*, *Basalskelett* (нем.) (рис. 9).

ПАРАЦЕРК: Arthropoda, Insecta — см. хвостовая нить.

ПАРВИНКУЛЯРНАЯ СВЯЗКА (от лат. *par* — равный, *vinculum* — связка), *ligamentum parvinculare*: Mollusca, Bivalvia — связка, продольная ось которой

совпадает с осью замка. Иностр.: parivincular ligament, parivincular ligament (англ.).

ПАРЕНХИМА: Porifera, Spongiae — см. эндосома.

ПАРЕНХИМАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. паренхимальные спонгулы.

ПАРЕНХИМАЛЬНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ (от греч. para — около, enchima — налитое), microscleri parenchymales: Porifera, Spongiae — микросклеры в теле губок в противоположность геммульным микросклерам, приуроченным к оболочкам геммул. Синоним: паренхимные микросклеры.

ПАРЕНХИМАЛЬНЫЕ СПИГУЛЫ, parenchymalia: Porifera, Spongiae — спонгулы эндосомы, не выстилающие каналов. Синонимы: паренхималии, паренхимные спонгулы. Иностр.: parenchymalia (англ.).

ПАРЕНХИМНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. паренхимальные микросклеры.

ПАРЕНХИМНЫЕ СПИГУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. паренхимальные спонгулы.

ПАРИЕТАЛЬНАЯ ПИРАМИДКА (от лат. parietalis — относящийся к стенке), pyramisparietalis: Echinodermata, Cystoidea — пирамидка, состоящая из таблечек и прикрывающая гонопору. Иностр.: Genitalpyramide, Parietalpyramide (нем.).

ПАРИЕТАЛЬНАЯ ПОРА: Echinodermata, Cystoidea — см. гонопора.

ПАРИЕТАЛЬНОЕ РЕБРО: costa parietalis: Brachiopoda — ребро, возникающее на склоне синуса или седла, обычно сглаживающееся в передней части раковины и не доходящее до переднего края.

ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi parietales: Mollusca, Cephalopoda — ангулодонатные отложения, растущие преимущественно по стенкам сифона и выравнивающие их внутреннюю поверхность. Синоним: пристенные отложения. Иностр.: parietal deposits, centrifugal type of obstruction rings (англ.) (рис. 60, 61).

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ КАЛЛУС, callus parietalis: Mollusca, Gastropoda — мозолевидное утолщение, расположенное в верхней части устья. Синоним: задний каллус. Иностр.: parietal callus, parietal inducture, parietal shield (англ.).

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ КАНАЛ, canalis parietalis: Mollusca, Gastropoda — углубление или желобообразный вырез в верхнем (заднем) углу устья, служащий для выхода выводяного протока. Синоним: задний канал. Иностр.: gutter (англ.); canal anal, canal exhalant, canal posterior (фр.) (рис. 45).

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ КРАЙ, margo parietalis: Mollusca, Gastropoda — верхняя часть внутренней губы, начинающаяся у верхнего устьевого сужения или канала и продолжающаяся до начала столбика, соответствующая внедренной в устье брюшной части последнего оборота. См. также внутренняя губа. Синоним: стенка устья. Иностр.: parietal lip (англ.).

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Coelenterata, Anthozoa — см. губчатый столбик.

ПАРИПОТЕНЦИЯ (от лат. par — равный, одинаковый и potentia — сила, могущество) — проявление у близких видов однополовых наследственных изменений. Близкий по значению термин: закон гомологических рядов наследственности.

ПАРИЦИДАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. parvicidalis — злодейский), gemmatio parvicidalis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором материнский кораллит в результате развития дочерних превращает свое существование. Иностр.: parvicidal budding (англ.).

ПАРИМАЛЬНЫЕ ПОРЫ (от лат. parma — щит, щит), pori parmales: Protozoa, Radiolaria — термин, которым обозначаются две разновидности пор — аспинальные и корональные у Acantharia. Иностр.: parma pores (англ.).

ПАРМОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Parmorthis), processus cardinalis parmorthoides: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток Parmorthis visbyensis с почти нацело отсутствующим стволем и широколопастным миофором, параллельным задней компрессуре. Иностр.: Parmorthis visbyensis type of cardinal process (англ.).

ПАРНЫЕ ПОРЫ: Echinodermata, Cystoidea — см. диплопоры.

ПАРНЫЕ СЕПТЫ: Brachiopoda, Articulata — см. адмьянкулы.

ПАРНЫЕ СПИРАКУЛЫ: Echinodermata, Blastoidea — см. спиракулы.

ПАРТЕНОГЕНЕЗ (от греч. parthenos — дева, genesis — происхождение) — размножение без участия самцов с развитием потомства из неоплодотворенных яйцеклеток.

ПАРУС, *velum*: 1. Coelenterata, Hydrozoa — плавательный орган у медуз в виде горизонтальной кольцевой перегородки на субумбрелле. Синонимы: велум, велюм, кольцевая кайма, плавательная перепонка, краевая перепонка. Иностр.: *velum* (англ.); *velum, voile* (фр.); *Velum, Kraspedon, Craspedon, Segel* (нем.). 2. Mollusca, a. Gastropoda — см. велюм. б. Bivalvia — утолщение, завернутого внутрь мантийной полости свободного края мантии у взрослых представителей Pectinidae, служащее приспособлением для активного плавания. См. также велюм.

ПАРУСНИК: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. велюгер.

ПАССИВНОЕ СОРЕВНОВАНИЕ — см. борьба за существование.

ПАТАГИЙ (от лат. patagium — обивка, кайма), *patagium*: Protozoa, Radiolaria — сетчатая скелетная перепонка между руками скелета у Spumellaria. Иностр.: *patagium* (англ.).

ПАТЕЛЛА (от лат. patella — чашечка), *patella*: Arthropoda, Trilobita — четвертый членик телоподита. Иностр.: *patella* (англ.) (рис. 27).

ПАТЕЛЛИФОРМНАЯ РАКОВИНА (от лат. рода Patella), *testa patelliformis*: Mollusca, Gastropoda — колпачковидная раковина.

ПАТЕЛЛОИДНЫЙ КОРАЛЛИТ (от греч. oïdos — вид, образ), *corallitus patelliformis*: Coelenterata, Anthozoa — очень ширококонический плоский кораллит Rugosa или Scleractinia с эксцентрично расположенным проксимальным концом. Проксимальный угол около 120°. Синоним: блюдевидный кораллит. Иностр.: *patellate corallite* (англ.) (рис. 27).

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЯДЫ — см. регрессивные филогенетические ряды.

ПАУТИННЫЕ БОРОДАВКИ, *verrucae araneales*: Arthropoda, Chelicerata — парные бородавки, выделяющие паутину и располагающиеся в числе до трех пар на конце опистосомы Arachnida. Иностр.: *spinnerets* (англ.); *Spinnwarzen* (нем.).

ПАУЦИСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА (от лат. paucus — малый и spirā — изгиб), *testa paucispiralis*: Mollusca, Gastropoda — малооборотная спиральная раковина, имеющая до четырех оборотов. Иностр.: *paucispiral shell* (англ.).

ПАУЦИСПИРАЛЬНЫЙ ОПЕРКУЛУМ, *operculum paucispirale*: Mollusca, Gastropoda — малооборотная крышечка.

ПАУЦИСПИРАЛЬНЫЙ ПРОТОКОКХ, *protocochna paucispiralis*: Mollusca, Gastropoda — малооборотный протококх (до двух-трех оборотов).

ПАХИКОН (от греч. pachys — толстый, conos — конус), *pachyconus*: Mollusca, Cephalopoda — довольно широкая, эллипсоидальная раковина Ammonoidea, обычно с округленной вентральной стороной, с умбиликусом различной ширины до закрытого.

ПАХИОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odus, род. п. odontos — зуб), *cardo pachyodonteus*: Mollusca, Bivalvia — замок, в котором массивные, немногочисленные зубы верхней створки — крышки у прирастающих двустворок входили в глубокие ямки — пазы нижней бокаловидной створки. Синоним: толстозубый замок. Иностр.: *pachyodonte hinge* (англ.); *charnière pachyodonte* (фр.); *pachyodontes Schloß* (нем.).

ПАХИОСТОЗИС (от греч. ostosis — окостенение) — сильное утолщение костей, наблюдавшееся у некоторых ископаемых позвоночных. Для некоторых животных оно было нормальным, в других случаях представляло явление патологическое.

ПАХИСТОЗ — см. пахиостозис.

ПЕДАЛЬНАЯ СТВОРКА: Brachiopoda — см. брюшная створка.

ПЕДАЛЬНЫЕ МУСКУЛЫ: Mollusca, Bivalvia: Brachiopoda — см. ножные мускулы.

ПЕДАЛЬНЫЕ УЗЛЫ: Mollusca, Bivalvia — см. ножные узлы.

ПЕДИПАЛЫ (от лат. pes, род. п. pedis — нога и palpare — чувствовать, осязать), *pedipalpi*: Arthropoda, Chelicerata — вторая пара конечностей различного строения. Иностр.: *pedipalps* (англ.); *pédipalpes* (фр.); *Tasten, Pedipalpen* (нем.) (рис. 96).

ПЕДИЦЕЛЛУС (от лат. pediculus — ножка), *pedicellus*: Arthropoda, Insecta — вто-

рой членик антенн; обычно заключает в себе орган восприятия колебаний. Иностран.: *pedicellus* (англ., фр.); *Pedicellus* (нем.).

ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, *pedicellariae*: *Echinodermata*, *Asteroidea*, *Echinoidea* — хватательные органы в форме мелких щипчиков, представляющие собой видоизмененные иглы. П. служат для очистки кожи от посторонних тел, для ловли и удержания добычи, а также являются органами защиты. У *Echinoidea* п. состоят из ножки, мягкой шейки и обычно трехворчатой головки. В зависимости от строения створок различаются четыре основных типа п. *Echinoidea*: тридентные, трифальные, глобиферные и офицефальные. В ископаемом состоянии иногда встречаются створки и стержни п., которые отмирают из породы, содержащей и другие микроскопические ископаемые. Иностран.: *pedicellariae* (англ.); *pédicellaires* (фр.); *Pedicellarien* (нем.).

ПЕДОГЕНЕЗ (от греч. *pais*, род. п. *paídos* — дитя и *genesis* — происхождение) — размножение в личиночном состоянии или на ранних стадиях развития; наблюдается у некоторых двукрылых насекомых и у отдельных хвостатых земноводных. По мнению Гарстанга, путем педогенеза в эволюции возникали новые крупные группы животных, лишённые признаков специализации взрослых предков; так, от шестиногих личинок многоножек могли произойти насекомые.

ПЕДОМОРФОЗ (от греч. *morphosis* — формообразование) — эволюция посредством изменений, возникающих на ранних стадиях развития, или посредством отклонения развития на ранних стадиях онтогенеза. Приводит к выпадению признаков специализации взрослых организмов. По мнению Гарстанга, п. стоит в основе появления новых групп организмов очень высокого ранга (классов, типов). Иногда неправильно употребляется как синоним термина неонтия.

ПЕКТИНАЛЬНЫЕ ЗУБЫ (от назв. сем. *Pectinidae*), *dentes pectinales*: *Mollusca*, *Bivalvia* — зубчики, образующие ктенолюм. Иностран.: *pectinidal teeth* (англ.)

ПЕКТИНИРОМБ: *Echinodermata*, *Cystoidea* — см. гребнистый ромб.

ПЕЛАГИАЛЬ — см. пелагическая область.

ПЕЛАГИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. *pelagikos* — морской) — толща воды открытого моря над континентальным склоном и океаническими глубинами. Синонимы: пелагиаль, абиссопелагиаль, батипелагиаль.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ — глубоководные осадки открытого моря и океана, образованные скелетами планктонных и нектонных организмов, вулканическим пеплом, вулканической и космической пылью.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ИЛЫ — глубоководные илы открытого моря и океана.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ — животные и растения, населяющие толщу воды открытого моря. Разделяются на планктон и нектон.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ОСАДКИ — осадки открытого моря, образованные в основном скелетами планктонных (и нектонных) организмов, вулканическим пеплом и пылью — материковой и космической. Примером органогенных пелагических осадков являются глобигерриновый, птеролодовый, радиоляриевый и диатомовый илы.

ПЕЛЛИКУЛА (от лат. *pellicula* — тонкая кожа, оболочка), *pellicula*: *Protozoa* — тонкая эластичная оболочка одноклеточных животных, состоящая из органического вещества.

ПЕЛЛИС (от лат. *pellis* — кожа), *pellis*: *Archaeocyatha* — тонкий пористый покров мягкой ткани на внешней стороне наружной стенки. Синонимы: внешняя оболочка, наружная оболочка, поверхностная оболочка, мягкая оболочка. Иностран.: *pellics*, *membrane* (англ.).

ПЕЛЬТА (от лат. *pelta* — щит), *pelta*: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — скелетное образование в виде крышечки, перекрывающее устье кубка и представляющее собой тонкую известковую пластинку. Синоним: *тектума*.

ПЕНДЕНТНАЯ РАБДОСОМА, (от лат. *pendens* — висющий), *rhabdosoma pendens*: *Hemichordata*, *Graptolithina* — рабдосома *Graptolithina* с ветвями, свисающими вниз от сякулы почти параллельно друг другу. Иностран.: *pendent rhabdosome* (англ.) (*рис. 157*).

ПЕНДЕНТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, *depositi pendentes*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — аннулоцифоноватые отложения *Actinoceratoidea*,

растущие преимущественно внутрь сифона и быстро сужающиеся перегородочные отверстия. Синоним: висячие отложения. Иностр.: pendent deposit, centripetal type of obstruction rings (англ.); dépôts pendants (фр.) (рис. 59).

ПЕНТАКОНЫ (от греч. pente — пять, axon — ось), pentaxones: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по пяти осям. Синоним: пятиосные спикулы. Иностр.: pentaxons (англ.); pentaxones (фр.); Pentaxonen (нем.).

ПЕНТАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ, Porifera, Spongiae — см. пентактины.

ПЕНТАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), pentactines: 1. Porifera, Spongiae — триаксоны или пентаксоны с пятью лучами. 2. Reserptaculitida — спикула, имеющая пять лучей. Синонимы 1 и 2: пятилучевые спикулы, пентактинные спикулы; Иностр.: pentacts, pentactines (англ., фр.); Pentactinen, Fünfstrahler (нем.) (рис. 16).

ПЕРВАЯ АМОРФНАЯ ПОЛОСА, zona amorpha prima: Mollusca, Cephalopoda — узкая срединная часть соединительного кольца, древних Discosorida, расположенная между гранулярной и хитиноидной зонами и имеющая форму скобки, обращенной выпуклой стороной адорально; по структуре напоминает винкулум. Иностр.: first amorphous band (англ.).

ПЕРВАЯ КАМЕРА: Protozoa, Foraminifera; Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера.

ПЕРВАЯ ЛИЧИННАЯ СТАДИЯ БЕЛЕМНОИДЕЙ, stadium larvae primum: Mollusca, Cephalopoda — стадия формирования первичного проостракума, когда вся раковина состоит из начальной камеры и небольшого проостракума. Иностр.: erstes Larvenstadium (нем.).

ПЕРВАЯ ПАРА РУК: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальные руки.

ПЕРВАЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Loricata — см. передняя пластинка.

ПЕРВАЯ СУЖЕННАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, pars prima angustata (testae): Coni-socchia, Tentaculitoidea — начальная, следующая за эмбриональной камерой часть раковины, разделенная перегородками на камеры (рис. 81).

ПЕРВИЧНАЯ АРЕЯ, area primaria: Brachiopoda, Articulata — арея с двадцатидиумом у Strophomenida, возникающая одно-

временно со створками в противоположность арее других групп, возникающей уже на развившейся известковой раковине.

ПЕРВИЧНАЯ КАМЕРА: Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера.

ПЕРВИЧНАЯ ПОЧКА, gemma originalis: Nemichordata, Graptolithina — первая почка, продвигавшаяся стенку сикулы и дающая начало первой теке рабдосомы. У Dendroidea — это первая столотема, у Graptoloidea — протема первой теки. Синоним: начальная почка. Иностр.: initial bud (англ.).

ПЕРВИЧНАЯ СЕПТА: Brachiopoda — см. срединная септа, см. также вторичная септа.

ПЕРВИЧНОЖАБЕРНЫЕ ДВУСТВОРКИ, protobranchia: Mollusca, Bivalvia — группа двустворчатых моллюсков, обладающих жабрами типа ктенидиев.

ПЕРВИЧНЫЕ ЗУБНЫЕ ПЛАСТИНКИ, lamellae primitivae: Mollusca, Bivalvia — образования, возникающие при переходе от продиссоконха к диссоконху на утолщающемся участке замочного края. Иностр.: lamelles primitives (фр.).

ПЕРВИЧНЫЕ ЗУБЧИКИ: Mollusca, Bivalvia — см. провинкулум.

ПЕРВИЧНЫЕ ИГЛЫ, spinae primariae: Protozoa, Radiolaria — иглы, пронизывающие все тело и соединяющие у Sponnelaria сферы друг с другом.

ПЕРВИЧНЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. прижизненные камерные отложения.

ПЕРВИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. протосепты.

ПЕРВИЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamellae primariae: Brachiopoda, Articulata — пара пластин, направленных от концов руки к переднему краю раковины, посредством которых известковая спираль брахидиума прикрепляется к концам круп. Иностр.: primary lamellae (англ.); lamelles primaires (фр.); Primärlamellen (нем.).

ПЕРВИЧНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinozoa — см. сложные амбулакральные пластинки.

ПЕРВИЧНЫЕ РЕБРА, costae primariae: Brachiopoda, Articulata — ребра сикусы, появляющиеся в синусе первыми, в отличие от вторичных, появляющихся после п. р. Иностр.: primary plicae (англ.); côtes primaires (фр.).

ПЕРВИЧНЫЕ СЕПТЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. протосепты.

ПЕРВИЧНЫЕ ТИПЫ — экземпляры, послужившие материалом для первого описания и отмеченные автором в работе (голотип, паратип, аллотип, синтип, повторно выбранный из синтипов — лектотип).

ПЕРВИЧНЫЙ ВЕНЧИК СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА: Mollusca, Cephalopoda — двухслойная, но не утолщенная адапикальная часть соединительного кольца Discosorida, обгибающая перегородочную трубку. Иностр.: protobullette (англ.).

ПЕРВИЧНЫЙ ГОМОНИМ — см. гомотим.

ПЕРВИЧНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ, stratum calcareum primarium: Brachiopoda — наружный известковый слой раковины, выделяемый группой цилиндрических клеток эпителия, располагающихся по краю магии. При увеличении можно заметить волокнистую структуру слоя с осями волокон, почти перпендикулярными поверхности раковины. Толщина слоя одинакова на всем протяжении раковины. Синонимы: наружный известковый слой, пластинчатый слой. Иностр.: outer carbonate layer, primary layer, laminated layer, lamellar layer (англ.); couche de calcite primaire, couche primaire, couche lamelleuse (фр.). См. также известковые слои раковины.

ПЕРВИЧНЫЙ ПЕРЕЖИМ, constrictio larvalis: Mollusca, Cephalopoda — пережим, наблюдающийся на первом обороте раковины Anneloidea и некоторых Nautiloidea и фиксирующий устье эмбриональной раковины. Выражается в одних случаях утолщением фарфоровидного слоя внутрь, в других, кроме того, общим пережимом, заметным и на поверхности раковины. Иностр.: peripone line (англ.); constriction larvaire (фр.).

ПЕРВИЧНЫЙ РОТ — см. бластопор.

ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ НАПИСАНИЕ, orthographia originalis — написание названия, данное при установлении таксона. Иностр.: original spelling (англ.); orthographe originale (фр.).

ПЕРВЫЕ АНТЕННЫ: Arthropoda, Crustacea — см. антеннулы.

ПЕРВЫЕ МАКСИЛЛЫ, maxillae pares primae: Arthropoda, Crustacea — четвертая пара головных конечностей, распола-

гающаяся на третьем послеротовом сегменте; состоит из образованного двумя основными члениками протоподита и короткого жгута и участвует в процессе фильтрации пищи: Иностр.: first maxillae, maxillulae (англ.); mâchoires, maxilles premières (фр.); erste Maxillen (нем.).

ПЕРВЫЙ РЕВИЗУЮЩИЙ revisor primus — первое, после автора таксона, лицо, выбирающее одно из данных ему названий или выделяющее типовой вид. Иностр.: first reviser (англ.); reviseur premier (фр.).

ПЕРВЫЙ СЕГМЕНТ СИФОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. цекум.

ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. край.

ПЕРЕГИБ ПЛЕВРЫ: Arthropoda, Trilobita — см. фулькрум.

ПЕРЕГОРОДКА УСЕЧЕНИЯ, septum truncationis: Mollusca, Cephalopoda — перегородка, образующая основание расширенной взрослой части раковины у некоторых Ascoceratida, по которой, как полагают, при жизни животного обламывалась узкая, более ранняя часть раковины. Иностр.: septum of truncation (англ.) (рис. 54).

ПЕРЕГОРОДКИ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. септы. 2. septa: Archaeocyatha, Septoidea — вертикальные, радиальные элементы скелета, представляющие собой пластины, соединяющие наружную и внутреннюю стенки. Синонимы: септы, радиальные перегородки. Иностр.: septa, paries, radial plates (англ.); parois, septes, septes radiales (фр.); Septa, Pseudoseptae, Radialseptae, Scheidewände, Radialscheidewände, radiale Scheidewände, radiale Lamellen (нем.) (рис. 20). 3. Coelenterata, a. casses: Hydrozoa — тонкие волокна, пронизывающие ценостеум Stromatoporoidea и представляющие собой частный случай физиофорной ткани. 6. Anthozoa — см. септы. в. Scyphozoa, 1) septa interradialia: перемычки в пищеварительной полости медуз, разделяющие последнюю на четыре камеры. Синоним: септы. Иностр.: inter-radial septa, partitions, mesenteries (англ.); cloisons, parois (фр.); Septen, Längsfalten (нем.). 2) septa — свободно висящие продольные перемычки с раздвоенными краями внутри панциря Solularia. Синонимы: септы, продольные перегородки, внутрен-

ние септы. Иностр.: internal septa (англ.); carènes principales, carènes médianes (фр.); Septa (нем.). 4. Mollusca, Cephalopoda, a) septa — поперечные перегородки, делящие раковинную трубку Ectosochlia на камеры. Синоним: септы. Иностр.: septa (англ.); cloisons (фр.); Kammer-scheidewände, Scheidewände (нем.) (рис. 56, 57, 61), б) septa cellaria — поперечные перегородки, делящие фрагмокон Ectosochlia на камеры. Синоним: септы. Иностр.: septa (англ., фр.); Schalen-septen, Kammer scheidewände (нем.) (рис. 72). 5. septa: Coniconchia — поперечные перегородки, делящие раковину на камеры. 6. septa: Hemichordata, Pterobranchia — поперечные перегородки в ценоции Rhabdopleura, делящие основную и боковые трубки на камеры; п. появляется тогда, когда почка превращается во взрослого зооида (одному зооиду отвечает одна камера). Иностр.: partitions, septa (англ.); cloisons (фр.) (рис. 152).

ПЕРЕГОРОДЧАЯ БОРОЗДА, sulcus septalis: Mollusca, Cephalopoda — пережим на сифоне Veleminoidea в месте его прохождения через перегородку. В русской литературе термин не применяется.

ПЕРЕГОРОДЧАЯ ЛИНИЯ, sutura: Mollusca, Cephalopoda — линия соединения свободной части перегородки с внутренней поверхностью раковинной трубки. Видна только на внутреннем ядре. У Ammonoidea п. л. всегда имеет лопасти и седла и носит название лопастной. Синонимы: лопастная линия, сутура, лопастная сутура, шовная линия, линия перегородки, край перегородки, сутурный шов, лопастница, лобатура. Иностр.: suture, suture line (англ.); suture (фр.); Lobenlinie (нем.) (рис. 58).

ПЕРЕГОРОДЧАЯ ЛОЖБИНА: Coelenterata, Anthozoa — см. fossula.

ПЕРЕГОРОДЧАЯ ЛОПАСТЬ, lobus septalis: Mollusca, Cephalopoda — изгиб периферической части перегородки в раковине Ectosochlia, обращенной назад. Синоним: септальная лопасть.

ПЕРЕГОРОДЧАЯ ТРУБКА, choana siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — отогнутый назад и образующий трубку край перегородки у перегородочного отверстия.

Синонимы: сифонная дудка, дудка, сифонная трубка, сифонная воронка, септальная трубка, воронка, септальный некк. Иностр.: septal neck, neck (англ.); col septal, col siphonal, choane (фр.); Siphonaldüte, Düte (нем.) (рис. 55, 56, 57, 71).

ПЕРЕГОРОДЧАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. фрагмокон. **ПЕРЕГОРОДЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ, foramen septale:** Mollusca, Cephalopoda — отверстие в перегородке, через которое проходит сифон. Синонимы: септальный форамен, септальное отверстие. Иностр.: septal foramen, foramen (англ.); Septalloch, Siphonalloch (нем.).

ПЕРЕГОРОДЧНОЕ СЕДЛО, sella septalis: Mollusca, Cephalopoda — изгиб периферической части перегородки в раковине Ectosochlia, обращенной вперед к устью. Синоним: септальное седло.

ПЕРЕГОРОДЧНЫЕ ЗОНЫ: zonalae dividentes: Echinodermata, Crinoidea — выпуклые амбулакры, разделяющие petals на сочлененных поверхностях чашечек стеблей некоторых Crinoidea, покрытые поперечными валиками.

ПЕРЕГОРОДЧНЫЙ ВОРОТНИК, ptagium septale: Mollusca, Cephalopoda — обращенная вперед, к устью, известковая надстройка в месте прохождения сифона через перегородку у Ammonoidea; вместе с перегородочной трубкой слагает сифонную трубку. Синоним: септальный воротник (рис. 71).

ПЕРЕГОРОДЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeosynatha, Septoidea — отношение числа перегородок к диаметру кубка в миллиметрах. Синоним: септальный коэффициент. Иностр.: parietal coefficient (англ.); coefficient pariétal (фр.).

ПЕРЕГОРОДЧНЫЙ УГОЛ, angulus septalis: Mollusca, Cephalopoda — угол между касательными к соседним перегородкам в спирально свернутой раковине Ectosochlia, проведенными из точки оси наивысания. Синоним: септальный угол.

ПЕРЕГОРОДЧАТОЖАБЕРНЫЕ ДВУСТВОРКИ, septibranchia: Mollusca, Bivalvia — группа двустворчатых моллюсков, у которых перегородка внутри мантийной полости, возникшая срастанием краев

внутренних жаберных пластинок, превращается в мускулистую пластинку, сзади сливающейся с перегородкой между сифонами.

ПЕРЕДНЕБРЮШЬЕ: Arthropoda, Chelicerata — см. мезосома.

ПЕРЕДНЕГРУДЬ, prothorax: Arthropoda, Insecta — передний грудной сегмент, несущий первую пару ног. Иностр.: prothorax (англ., фр.); Prothorax (нем.).

ПЕРЕДНЕЕ ПОЛЕ, proarea: Mollusca, Bivalvia — часть раковины, расположенная впереди от килевого перегиба, идущего от макушки к месту соединения нижнего края с задним. Синоним: основное поле, предкилевое поле (рис. 50).

ПЕРЕДНЕОДНОБОВОЕ ВЕТЛЕНИЕ РЕБЕР: Mollusca, Cephalopoda — тип ветвления двураздельных ребер у мезозойских Ammonoidea, при котором продолжением начальной (умбиликальной) части ребра является задняя его ветвь.

ПЕРЕДНЕСПИНКА, pronotum: Arthropoda, Insecta — тергит переднегруди у покровнокрылых насекомых; резко отличен от других тергитов большей плотностью и крупной величиной. Синоним: протергит. Иностр.: pronotum (англ., фр.); Halschild (нем.).

ПЕРЕДНЕСПИННОЙ УГОЛ, angulus cardinalis anterior: Arthropoda, Crustacea — угол, образованный линией замочного края и передней частью свободного края створки Ostracoda или их продолжением. Синоним: передний кардинальный угол. Иностр.: anterior cardinal angle (англ.); vorderer Dorsalwinkel (нем.) (рис. 92).

ПЕРЕДНЕСЕЧНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Trilobita — см. проархивный шов.

ПЕРЕДНИЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабелы.

ПЕРЕДНИЕ БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабелы.

ПЕРЕДНИЕ ВЕТВИ ЛИЦЕВЫХ ШВОВ, rami anteriores suturarum facialium: Arthropoda, Trilobita — части лицевых швов, расположенные впереди глазной лопасти. Они могут пересекать передний край головного щита и дублюру, расходясь или сближаясь в различной степени, вплоть до слияния в один медианный шов. В ряде

случаев п. в. л. ш., не пересекая края головного щита, обгибают глабель и соединяются перед нею. Иностр.: anterior branches of faciale sutures (англ.).

ПЕРЕДНИЕ КРЫЛЬЯ ГИПОСТОМЫ, alae hypostomatis anteriores: Arthropoda, Trilobita — оттянутые передне-боковые части каймы гипостомы. Иностр.: anterior wings of hypostoma (англ.); Vorderflügel (нем.) (рис. 89).

ПЕРЕДНИЕ ЧАСТИ НЕПОДВИЖНЫХ ЩЕК, partes anteriores fixigenarum: Arthropoda, Trilobita — боковые части лимба, разделенные предглабеллярным полем. Иностр.: anterior areas of fixigenae, anterior regions of fixigenae, anterior areas of fixed cheeks (англ.).

ПЕРЕДНИЕ ЯМКИ, fossulae antennales: Arthropoda, Trilobita — углубления на силовых бороздах у передне-бокового края глабелы. Синоним: антеннальные ямки. Иностр.: anterior pits, antennary pits, antennular pits, pseudoantennary pits, pores (англ.).

ПЕРЕДНИЙ КАЛЛУС: Mollusca, Gastropoda — см. предсифональный каллус.

ПЕРЕДНИЙ КАНАЛ: Mollusca, Gastropoda — см. сифональный канал.

ПЕРЕДНИЙ КАРДИНАЛЬНЫЙ УГОЛ: Arthropoda, Crustacea — см. переднеспинной угол.

ПЕРЕДНИЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ, finis anterior testae: Mollusca, Gastropoda — конец раковины, который при ориентировке спирально-конических раковин в определенном положении соответствует основанию и выросту сифонального кагала. Термин применяется не рекомендуется: удобнее ориентировать раковины вершиной вверх и описывать передний конец как нижнюю часть раковины (см. ориентация раковины). Иностр.: adapical, anterior (англ.) применяются и для обозначения направления от вершины.

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ, margo anterior: 1. Mollusca, Bivalvia — край раковины, расположенный между передней ветвью замочного края и нижним краем и обычно имеющий округло-выпуклую форму. Иностр.: anterior margin (англ.); bord antérieur (фр.); Vorderrand (нем.) (рис. 46, 51). 2. Arthropoda, Crustacea — овертаия переднего края створки Ostracoda при рассмотрении ее сбоку. Иностр.: anterior

border, margin (англ.); bord antérieur (фр.); Vorderbogen, vorderer Bogen des Seitenumrisses, Vorderrand (нем.) (рис. 92). 3. Brachiopoda — см. край.

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ КРЫЛА, margo costalis: Arthropoda, Insecta — передний край крыла при расположении крыла перпендикулярно к продольной оси тела насекомого. Синонимы: костальный край крыла, боковой край и а д к р ы л ь я. Иностран.: costal margin (англ.); bord antérieur (фр.); Vorderrand (нем.).

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ РАКОВИНЫ, margo testae anterior: Arthropoda, Crustacea — передняя часть раковины Ostracoda.

ПЕРЕДНИЙ ЛИМБ: Arthropoda, Trilobita — см. лимб.

ПЕРЕДНИЙ ОТДЕЛ ЗАМОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ: Arthropoda, Crustacea — см. замочная площадка.

ПЕРЕДНИЙ ПЛЕВРАЛЬНЫЙ ШИП, spina pleuralis anterior: Arthropoda, Trilobita — вытянутый и заостренный внешний конец передней полосы плевры. Иностран.: anterior pleural spine (англ.).

ПЕРЕДНИЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

ПЕРЕДНИЙ СКЛОН КОЛЪБА, proclatio anterior annuli: Coniconchia, Tentaculitoidea — склон у колец, образующих скульптуру раковины, обращенный к устью.

ПЕРЕДНИЙ ШИП ГОЛОВНОГО ЩИТА; spina cephalonis anterior: Arthropoda, Trilobita — обращенный вперед удлинненный вырост передней части головного щита и дублюры, иногда разветвленный на конце. Иностран.: frontal spine (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ БОРОЗДА, sulcus anterior: 1. Arthropoda, Crustacea — борозда, расположенная ближе к переднему концу и равнивающаяся обычно в спинной половине раковины. Ostracoda; обозначается S₁. Иностран.: anterior sulcus (англ.); vordere Furche (нем.). 2. Echinodermata, Echinoidea — углубление в передней части панциря в области непарного амбулакра.

ПЕРЕДНЯЯ ВЕТЬ ЗАМОЧНОГО КРАЯ: Mollusca, Bivalvia — см. замочный край.

ПЕРЕДНЯЯ ЗОНА ПРИЛЕГАНИЯ, zona anterior adjectionis: Mollusca, Cephalopoda — зона прилегания соединительного кольца

к адапикальной поверхности впереди лежащей перегородки; присутствует обычно при очень короткой или лежащей циркулярно-аннотной перегородочной трубке. Иностран.: upper adjection surface (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ КАЙМА, margo anterior: Arthropoda, Trilobita — участок головного щита между передними ветвями лицевого шва. Синоним: передняя краевая кайма. Иностран.: anterior border (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА: Brachiopoda — см. комиссура.

ПЕРЕДНЯЯ КРАЕВАЯ БОРОЗДА, sulcus frontalis: Arthropoda, Trilobita — участок краевой борозды на головном щите между передними ветвями лицевого шва. Иностран.: border furrow of cephalon, front furrow, frontal furrow (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ КРАЕВАЯ КАЙМА: Arthropoda, Trilobita — см. передняя кайма.

ПЕРЕДНЯЯ ЛОПАСТЬ; lobus anterior: Arthropoda, Crustacea — лопасть, расположенная в передней части раковины Ostracoda, ограниченная передней бороздой (S₁); обозначается L₁. Иностран.: anterior lobe (англ.); lobe antérieur (фр.); vorderer Wulst (нем.).

ПЕРЕДНЯЯ ЛОПАСТЬ ГИПОСТОМЫ; lobus hypostomatis anterior: Arthropoda, Trilobita — часть центрального тела гипостомы, расположенная впереди от средней борозды. Иностран.: anterior lobe of hypostoma (англ.) (рис. 89).

ПЕРЕДНЯЯ ПЛАСТИНКА, valva anterior: Mollusca, Loricata — первая пластинка раковины полукруглой формы — выгнутая спереди и прямая или вогнутая сзади. Синонимы: передняя раковинная пластинка, первая пластинка, передняя часть раковины. Иностран.: cephalic valve, anterior valve (англ.); plaque antérieure (фр.) (рис. 39, 40).

ПЕРЕДНЯЯ ПОЛОСА ОКЦИПИТАЛЬНОГО КОЛЬЦА, zona occipitalis anterior: Arthropoda, Trilobita — часть окципитального кольца, располагающаяся впереди внутриокципитальных борозд. Иностран.: anterior band of occipital ring (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ ПОЛОСА ПЛЕВРЫ, limbus pleuralis anterior: Arthropoda, Trilobita — передняя часть плевры сегментов туловища и хвостового щита, ограниченная сзади

плевральной бороздой. Иностр.: anterior pleural band (англ.) (рис. 88).

ПЕРЕДНЯЯ РАКОВИННАЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Loricata — см. передняя пластинка.

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: 1. Mollusca, Loricata — см. передняя пластинка. 2. Coniconchia, Hyulitoidea — см. приустевая часть раковины. 3. pars anterior (testae); Brachiopoda — часть раковины, противоположная той, которая включает место первоначального ее образования. Иностр.: anterior part of the shell (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеолярная часть ростра.

ПЕРЕЖИМЫ, constrictiones: 1. Mollusca, Cephalopoda — единичные или периодические сужения раковинной трубки у некоторых прямых и свернутых Ectosochlia, отражающиеся на ядре в виде нешироких поперечных кольцевидных углублений. Иностр.: constrictions (англ., фр.); Einschnürungen (нем.). 2. Protozoa, Foraminifera — сужения раковины, возникающие при колебаниях в скорости роста и замедлении отложения скелетного вещества.

ПЕРЕИОПОДЫ: Arthropoda, Crustacea — см. переоподы.

ПЕРЕКЛАДИНЫ: 1. Protozoa, Radiolaria — см. радиальные балки. 2. trabeculae: Bryozoa, Siphonostomata — поперечные элементы сетчатых колоний, соединяющие прутья, ячеистые или неячеистые. Синоним: диссепименты. Иностр.: dissepiments (англ.); trabeculae (фр.) (рис. 103).

ПЕРЕКРЕСТ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ — независимое приобретение представителями различных филумов отдельных признаков и их колебаний.

ПЕРЕКРЫВАНИЕ: Arthropoda, Crustacea — см. охват.

ПЕРЕМЕННОРЯДНАЯ РУКА, manus variseriata: Echinodermata, Crinoidea — рука с члениками клиновидной формы, расположенными так, что их широкие стороны лежат попеременно то справа, то слева. Иностр.: bras zigzagué (фр.); wechselzeiliger Arm (нем.).

ПЕРЕМЫЧКИ: 1. Archaeocyatha, Septoidea, membranae — аномальные образования, пересекающие центральную полость и имеющие стенки, близкие по строению соответственно наружной и внутренней

стенкам кубка. В старых работах п. называли также синангикулы. 2. Coelenterata, Anthozoa — см. синангикулы. 3. Nemichordata, Graptolithina — см. диссепименты.

ПЕРЕОПОДЫ (от греч. *peraion* — переставлять и *pus*, род. п. *podos* — нога), **переоподы:** Arthropoda, Crustacea — ходильные конечности груди от пяти до семи пар у Malacostraca. Синоним: *п е р е и о п о д ы*. Иностр.: pereopods, podites (англ.); pério-podes (фр.); Brustfüße, Pereiopoden (нем.).

ПЕРЕПОНКА КРЫЛА: Arthropoda, Insecta — см. мембрана крыла.

ПЕРЕСОЛЕННЫЕ БАССЕЙНЫ — бассейны с соленостью выше океанической (т. е. выше 46,5 ‰, по Книповичу, 1938).

ПЕРЕХОДНАЯ ГРУППА — см. связующее звено.

ПЕРЕХОДНАЯ ФОРМА — см. связующее звено.

ПЕРЕХОДНЫЙ ВИД — см. связующее звено.

ПЕРИГАМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ (от греч. *peri* — вокруг, *gamos* — брак) — вторично-половые признаки, развивающиеся под влиянием полового отбора.

ПЕРИГНАТИЧЕСКИЙ ПОЯС: Echinodermata, Echinoidea — см. околочлустной пояс.

ПЕРИДЕЛЬТИДАЛЬНАЯ АРЕЯ: Brachiopoda — см. вторичная арeya.

ПЕРИДЕЛЬТИДИУМ: Brachiopoda — см. вторичная арeya.

ПЕРИДЕРМ: Coelenterata, Hydrozoa — см. перисарк.

ПЕРИДЕРМА (от греч. *derma* — кожа), **periderma:** 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — см. перисарк. б. Scyphozoa — см. стенка. 2. Nemichordata, Graptolithina — гибкая хитиновая ткань, слагающая стенки рабдосомы; бывает сплошной и сетчатой. Синоним: *п е р и з а р к*. Иностр.: periderm (англ.); periderme (фр.); Periderm, Perisark, Haut, Schale (нем.) (рис. 153).

ПЕРИЗАРК: Nemichordata, Graptolithina — см. перидерма.

ПЕРИКАРДАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. перикардий.

ПЕРИКАРДИЙ (от греч. *kardia* — сердце), **pericardium:** Arthropoda, Crustacea — околосердечная часть полости тела, отделенная от остальной полости тела несплошной перегородкой. Синонимы: *п е р и -*

кардиальная полость, перикардиум. Иностран.: pericardium (англ.); péricardium (фр.); Pericardium, Herzbeutel (нем.).

ПЕРИКАРДИУМ; Arthropoda, Crustacea — см. перикардий.

ПЕРИНОТУМ (от греч. *periton* — спина, поверхность), *perinotum*: Mollusca, Loricata — покрытая кутикулой мускулистая складка, которая окружает раковину, а иногда частично или, что редко, полностью покрывает ее. Синоним: пояска. Иностран.: girdle (англ.) (рис. 39).

ПЕРИОДЫ ПЕРЕЧЕКАНКИ — см. теория перечеканки видов.

ПЕРИОДЫ ПРЕВРАЩЕНИЯ — см. теория перечеканки видов.

ПЕРИОСТРАКУМ (от греч. *ostrakon* — черепок), *periostracum*: 1. Mollusca, a. Loricata — наружный органический слой раковины (каждой пластинки); часто механически разрушающийся при жизни животного. б. *Gastropoda* — см. конхиолиновый слой. в. *Bivalvia* — наружный органический слой раковины, предохраняющий ее от растворения. Синонимы: наружный слой раковины, эпидермис. Иностран.: *periostracum* (англ.); *couche externe, épiderme, périostracum* (фр.); *Epidermis, Periostracum, äußere Schicht* (нем.). г. *Cephalopoda* — тонкий наружный конхиолиновый слой раковины некоторых *Ectocochlia*, редко сохраняющийся в ископаемом состоянии. Синонимы: эпидермический слой, хитиновый слой. 2. *Brachiopoda* — тонкий хитиновый слой, покрывающий раковину снаружи у современных брахиопод, не сохраняющийся в ископаемом состоянии. Иностран.: *periostracum* (англ.); *périostracum* (фр.); *Periostracum* (нем.).

ПЕРИПЕТАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА (от греч. *petalon* — пластинка, лист), *fasciola peripetalis*: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, окружающая петалоидные части амбулакров. Иностран.: *péripetalous fasciole* (англ.); *fasciole péripétale* (фр.) (рис. 149).

ПЕРИПЛАСТРОНАЛЬНЫЕ ПОЛЯ (от фр. *plastron* — нагрудник), *zonae periplastrales*: Echinodermata, Echinoidea — приротовые, обычно слабо углубленные участки задних парных (I и V) амбулакров, ограничивающих с боков пластрон.

ПЕРИПОДИУМ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *peripodium*: Echinodermata, Echinoidea — углубление на амбулакальной пластинке, в котором находится пара амбулакральных пор.

ПЕРИПРОКТ (от греч. *proktos* — задний проход), *periproctus*: Echinodermata, a. *Carpoida*, *Cystoidea* — область, занятая многочисленными, обычно маленькими табличками, прилегающими к анальному отверстию. б. Echinoidea — поле вокруг анального отверстия, затянутое кожной пленкой, покрытой мелкими скелетными пластинками, которые, как правило, не сохраняются в ископаемом состоянии. У ископаемых форм понятия п. и анальное отверстие обычно отождествляются. У правильных морских ежей п. находится внутри верхнего щитка, у неправильных — смещен из верхнего щитка в 5-й интерамбулакр. У последних различают по положению супрамаргинальный (высокий) п., расположенный выше амбулуса, маргинальный (краевой) п., расположенный в области амбулуса, и инфрамаргинальный (нижний) п., расположенный ниже амбулуса на активной стороне. Иностран.: *periproct* (англ.); *périproucte* (фр.) (рис. 139, 142, 147).

ПЕРИПРОКТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ *laminae periproctales*: Echinodermata, Echinoidea — известные пластинки, покрывающие кожную пленку перипрокта. **ПЕРИСАРК** (от греч. *sarx*, род. п. *sarkos* — мясо), *perisarca*: Coelenterata, Hydrozoa — скелетная оболочка, одевающая колонку гидродных полипов в целом. Синонимы: перидерм, перидерма. Иностран.: *perisarc, cuticle* (англ.); *périsarique* (фр.); *Perisarc* (нем.) (рис. 23).

ПЕРИСИФОНАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от греч. *siphon* — трубка), *depositi perisiphonales*: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, развивающиеся против свободной, средней части сегмента сифона; возможно, представляют собой части доплатей вентро-латеральной массы, охватывающих сифон. Иностран.: *perisiphonal deposits* (англ.).

ПЕРИСПАТИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. *spatium* — пространство), *depositi perispaciales*: Mollusca, Cephalopoda — известные отложения в периспатииуме *Actinoceratoidea*, образующиеся вне связи

с ангулосифонатными отложениями и обычно после последних. Иностр.: perispatal deposits (англ.); dépôts périspatiaux (фр.); perispatische Ablagerungen (нем.).

ПЕРИСПАТИУМ, perispatium: Mollusca, Cephalopoda — пространство на периферии сегмента сифона Actinoceratoidea, заключенное между ангулосифонатными отложениями и свободной частью соединительного кольца, в котором радиальные сосуды ветвятся на капилляры. Иностр.: perispatium (англ.); périspatium (фр.); Perispatium (нем.) (рис. 59).

ПЕРИСПИНАЛЬНЫЕ ПОРЫ (от лат. spina — игла), pori perispinales: Protozoa, Radiolaria — широкие отверстия в наружной сфере скелета над укороченными радиальными иглами у некоторых Асантиария. Иностр.: perispinal pores (англ.).

ПЕРИСТОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕПТ, septatio pennata: Coelenterata, Anthozoa — расположение септ у Rugosa и Sceleraclinia под углом к кардинальной, противоположной и аллярной септам. Иностр.: pinnate, pinnated (англ.).

ПЕРИСТОМ (от греч. stoma — рот), 1. Mollusca, Gastropoda — см. окологустье. 2. peristoma: Echinodermata, a. Blastoidea — область, состоящая из маленьких многоугольных табличек, покрывающих рот и приротовые части теки. Иностр.: peristome (англ.); Peristom (рис. 128) (нем.). б. Echinoidea — поле различной формы и величины, затянутае при жизни морского ежа голый или покрытый пластинками кожистой пленкой, в которой располагается ротовое отверстие. У ископаемых форм перистомальные пластинки сохраняются крайне редко, поэтому понятия п. и рот у них обычно отождествляются. По положению различают центральный п. (у правильных и некоторых неправильных ежей) и передний (у большинства неправильных морских ежей). Синоним: ротовое поле (рис. 139, 141, 142, 145, 146, 149). Иностр.: peristome (англ.).

ПЕРИСТОМА 1. peristoma: Protozoa, Radiolaria — обособленный участок скелета, окружающий устье у некоторых радиолярий. 2. peristoma: Coelenterata, Anthozoa — часть орального диска, окружающая ротовое отверстие полипа. Иностр.: peristome (англ.). 3. Mollusca, a. Gastropoda — см. окологустье, б. Cephalopoda — см. устье-

вой край. 4. peristoma: Bryozoa — приподнятый валлик, гладкий или бугорчатый, окружающий устье. Иностр.: peristome (англ.); péristome (фр.) (рис. 111).

ПЕРИСТОМАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae peristomales: Echinodermata, Echinoidea — мелкие известковые пластинки на кожистой пленке перистомы.

ПЕРИСТОМАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ: Echinodermata, Asteroidea — см. околоротовой скелет.

ПЕРИСТОМАЛЬНАЯ ОВИЦЕЛЛА, ovicella peristomialis: Bryozoa, Cyclostomata — овичелла, помещающаяся под цистидом и представляющая собой расширение трубчатого отростка цистиды — перистомии (рис. 109).

ПЕРИСТОМИУМ: Vermes, Annelida — см. головной участок.

ПЕРИСТОМЫ, peristomia: Bryozoa, Cyclostomata — трубчатый отросток устья цистиды. Иностр.: peristomie (англ.); péristomie (фр.) (рис. 111).

ПЕРИСТЫЕ КОЛОНИИ, coloniae pennatae: Bryozoa, Cryptostomata — колонии, по форме напоминающие перо, состоящее из основного пучка, от которого ответвляются косо расположенные чередующиеся боковые пучки. Иностр.: pinnate zoaria (англ.).

ПЕРИТЕКА (от греч. theke — склад, ящик-покрышка), peritheca: Coelenterata, Anthozoa — вмятеистая скелетная ткань, состоящая из ребер, вставленных диний и диссеминантов. Иностр.: périthèque (фр.).

ПЕРИТРЕМА (от греч. trema — отверстие), peritrema: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — склеротизированная пластинка, окружающая отверстие дыхальца. Синоним: стигмальная пластинка. Иностр.: peritrema (англ.); pérîtreme (фр.); Stigmenplatte (нем.).

ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть.

ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ ЗОНА: Bryozoa — см. зрелая зона.

ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ (от греч. periphereiá — окружность), spira peripheralis: Protozoa, Foraminifera — дорсальная спираль, определяющаяся наружными стенками оборотов раковины. Центром ее является не точка, а окружность, отвечающая контуру начальной камеры.

ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ КРАЙ, *margin* *peripheralis*: Protozoa, Foraminifera — часть раковины, наиболее удаленная от оси навивания. Она соединяет боковые или пупочные стороны раковины. Синоним: *наружный край*. Иностр.: *periphery*, *axial periphery*, *peripheral margin* (англ.); *périphérie* (фр.).

ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. чашечное боковое почкование.

ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ УСТЬЕ, *apertura peripheralis*: Protozoa, Foraminifera — отверстие края устьевой поверхности. Синоним: *наружное краевое устье*. Иностр.: *peripheral aperture*, *exterior-marginal aperture* (англ.); *ouverture périphérique* (фр.); *periphere Mündung*, *exteriormarginale Mündung* (нем.).

ПЕРИФЕРИЯ ОБОРОТА, *periphéria volutae*: Mollusca, Gastropoda — часть оборота, наиболее удаленная от оси раковины. У спиральноконических раковин с более или менее уплощенными оборотами она соответствует нижнему для данного оборота шву, а у последнего оборота — продолжению шва и границе с основанием раковины. Обычно при описании гастропод этим термином пользуются для характеристики последнего оборота. Периферия может быть от округлой до угловатой или килеватой. Иностр.: *periphery* (англ.).

ПЕРИЭМБРИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. околоэмбриональные камеры.

ПЕРЛАМУТРОВЫЙ СЛОЙ, *stratum margaritale*: Mollusca, a. Gastropoda — внутренний слой раковины с характерным интерферирующим блеском, сложенный тонкими арагонитовыми пластинками; разовидность внутреннего слоя остракума. Синоним: *гипостракум*. Иностр.: *nasceous layer* (англ.); *couche nascée* (фр.); *Perlmutterschicht* (нем.). б. *Bivalvia* — см. пластинчатый слой. в. *Cephalopoda* — вогнутый слой раковины, состоящий из чередующихся тонких пластинок арагонита и конхидина, параллельных поверхности слоя. Синонимы: *пластинчатый слой*, *гипостракум*. Иностр.: *nasceous layer* (англ.); *couche nascée* (фр.); *Perlmutterschicht* (нем.).

ПЕРМЕЗОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. *peri*—около, *meson*—середина, центр и *thyridion*—дверца), *foramen permesothyridentium*: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный на кончике клюва макушки, непосредственно над вершинной дельтириума. Синоним: *замакушечный форамен*. Иностр.: *permesothyrident foramen* (англ.); *foramen permésothyride* (фр.); *permesothyrident Foramen* (нем.) (рис. 119).

ПЕРОКРЫЛОСТЬ, *pilopterygia*: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, характеризующийся резко сокращенными мембраной и жилкованием крыла, очень сильным развитием щетинок или волосков, которые располагаются по краям крыла, особенно по заднему. Характерна для *Thysanoptera* некоторых *Hymenoptera* и *Coleoptera*. Синоним: *птилоптергия*.

ПЕРАДНУС (от лат. *per* — через, *radius* — луч), *perradius*: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — линия симметрии у медуз, проходящая вдоль радиального канала. Синоним: *радиус*. Иностр.: *per-radius*, *principal radius* (англ.); *perradius* (фр.); *Perradius*, *Radius*, *Hauptradius*, *Radius erster Ordnung*, *Septenradius* (у сцифомедуз) (нем.).

ПЕРРОСТРАЛЬНЫЙ ШОВ (от лат. *rostrium* — клюв), *sutura ventromarginalis*: Arthropoda, Trilobita — шов, пересекающий дублюру под щечным шипом у *Olenellida*. Синоним: *вентрально-краевой шов*. Иностр.: *ventromarginal suture* (англ.).

ПЕРСИСТЕНТНЫЕ ТИПЫ (от лат. *persistens* — стойкий) — организмы, переходящие без изменений из одной эпохи в другую. Рюдeman (Ruedemann) называл персистентными роды, существующие на протяжении более чем двух геологических периодов. Вликий по значению термин: брадителмические организмы.

ПЕРСИСТЕНТНЫЕ ФОРМЫ — формы организмов, сохраняющие относительное постоянство в процессе развития.

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПУЛОК, *umbilicus perspectivus*: Mollusca, Gastropoda — широко открытый истинный пупок, через который можно видеть стенки более ранних оборотов.

ПЕРФОРИРОВАННАЯ РАКОВИНА: *Mollusca, Gastropoda* — см. прободенная раковина.

ПЕРФОРИРОВАННАЯ СЕПТА: *Coelenterata, Anthozoa* — см. пористая септа.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ТУБЕРКУЛЫ (от лат. *perforare* — пробуривать), *tubercula perforata: Echinodermata* — туберкулы с маленькой ямкой посредине (рис. 148).

ПЕРФОРИРУЮЩЕЕ ПОЧКОВАНИЕ, *gemmatio perforans: Hemichordata* — почкование, при котором почка в процессе роста продвигивает хитинизированную стенку столотеки.

ПЕСЧАНАЯ РАКОВИНА, *testa arenacea: Protozoa, Foraminifera* — раковина, скелет которой состоит из сцементированных песчинок.

ПЕТАЗМА (от греч. *petasma* — протяжение), *petasma: Arthropoda, Crustacea* — совокупительный орган самцов *Synsarcida* и некоторых *Eucarida*, представляющий собой сложную перепонковидную пластинку с крючками на внутренней стороне первого плеопода. Иностр.: *petasma* (англ.); *pétasma* (фр.); *Petasma* (нем.).

ПЕТАЛИ (от греч. *petalon* — пластинка, лепесток), *petala: Echinodermata, a. Crinoidea* — пять гладких углубленных полей лепестковидной формы, расположенных на сочленовных поверхностях члеников стелбей некоторых *Crinoidea* вокруг центрального канала. б. *Echinoidea* — см. петаловидные части амбулакров. Иностр.: *petals* (англ.).

ПЕТАЛОИДНЫЕ АМБУЛАКРЫ (от греч. *eidos* — форма), *ambulacra petaloidea: Echinodermata, Echinoidea* — амбулакры, привершинные части которых преобразованы в петаловиды. Имеются у многих групп неправильных морских ежей. Иностр.: *petaloid ambulacra* (англ.); *ambulacres pétaloïdes* (фр.); *Petaloides, blattförmige Ambulakren* (нем.) (рис. 144).

ПЕТАЛОИДНЫЕ УСТЬЯ: *aperturæ petaloideæ: Bryozoa* — устья, у которых отдельные участки перистомы через правильные интервалы вдаются внутрь.

ПЕТАЛОИДНЫЕ ЧАСТИ АМБУЛАКРОВ: *Echinodermata, Echinoidea* — см. петаловиды.

ПЕТАЛОИДЫ, *petala: Echinodermata, Echinoidea* — более или менее расширен-

ные привершинные части амбулакров обычно листовидной формы, сложенные несколькими широкими пластинками, несущими, как правило, горизонтальные щелевидные поры. Синонимы: петаловидные части амбулакров, петали. Иностр.: *petals, petaloïds* (англ.); *pétales* (фр.); *Petaloiden, blattförmige Felder* (нем.).

ПЕТЕЛЬЧАТО-ПОРИСТЫЕ ДНИЩА, *retiola: Archaeosyatha, Septoidea* — днища с многоугольными порами различной величины и с тонкими скелетными перемычками.

ПЕТЛЕВИДНЫЙ БРАХИДИУМ, *ansa brachialis: Brachiopoda, Articulata* — брахидиум в виде петли, состоящей в основном из двух нисходящих, двух восходящих и одной поперечной ветви и югума. Синонимы: анцилогема тый тип брахидиума, петля брахидиума, петля ручного аппарата. Иностр.: *loop* (англ.); *boucle brachial* (фр.); *ancylopegnates Armergerüst* (нем.).

ПЕТЛЯ, 1. *cellula Porifera; Receptaculitida* — пространство, ограниченное четырьмя соседними лучами спикул, связанных в решетку. Синонимы: ячей, ячейка. Иностр.: *mesh* (англ.). 2. *Coelenterata, Hydrozoa* — см. ячейка. 3. *fenestrula: Bryozoa* — отверстие между грубыми и перекладинами. Синоним: *fenestрула*. Иностр.: *fenestrule, mesh* (англ.); *maille* (фр.) (рис. 103, 104).

ПЕТЛЯ БРАХИДИУМА: *Brachiopoda, Articulata* — см. петлевидный брахидиум.

ПЕТЛЯ РУЧНОГО АППАРАТА: *Brachiopoda, Articulata* — см. петлевидный брахидиум.

ПЕТРОМАТОГНОЗИЯ — см. палеонтология.

ПЕЧЕНОЧНАЯ ОБЛАСТЬ, *regio hepatica: Arthropoda, Crustacea* — латеральные участки головной части карапакса у *Decapoda*, разделенные желудочной областью и отделенные от жаберной области первичальной бороздой. Синоним: гепатикальная область. Иностр.: *hepatic region* (англ.); *région hépatique* (фр.); *Hebergegend* (нем.) (рис. 95).

ПИГДИЙ: 1. *Vermes, Annelida* — см. апальная лопасть. 2. *Arthropoda, Trilobita* — см. хвостовой щит.

ПИГИДИУМ: Arthropoda, Trilobita — см. хвостовой щит.

ПИГМЕНТ (от лат. pigmentum — краска), pigmentum: Arthropoda, Insecta — органические красители, окрашивающие бесцветную кутикулу. Иностр.: pigment (англ.); Pigment, Farbstoff (нем.).

ПИЛОМ (от греч. pylome — ворота), pyloma: Protozoa, Radiolaria — устье у некоторых грибов в виде широкого отверстия. Иностр.: pylome (англ.).

ПИЛОРИЧЕСКАЯ КАМЕРА (от греч. pyloros — привратник), camera pyloricalis: Arthropoda, Crustacea — задняя камера желудка у Malacostraca, в которой фильтруется измельченная пища.

ПИЛОЦИТЫ (от греч. pylon — ворота, kytos — полость), pylocytes: Porifera, Spongiae — пороциты некоторых губок, помещающиеся в воронковидных углублениях. Иностр.: pylocytes (англ., фр.); Pylocytes (нем.).

ПИЛУМ (от лат. pilum — копье, дротик), pilum: Brachiopoda, Articulata — отросток на щеле брахиоподума в месте соединения восходящих ветвей.

ПИНАКОЦИТЫ (от греч. pinax, род. п. pinakos — дощечка и kytos — полость), pinacosuti: Porifera, Spongiae — плоские покровные клетки дермальной мембраны, не имеющие пор и выступающие наружную поверхность тела, а также внутренние полости и каналы, не несущие коанодит. Иностр.: pinacosytes (англ., фр.); Pinacosytes (нем.).

ПИНУЛА: Porifera, Spongiae — см. пиннула.

ПИНУЛЫ (от лат. pinnula — перышко), pinnulae: Echinodermata, Cystoidea, Pascarinoidea, Crinoidea — узкие, веветвистые придатки рук или иногда брахиод, состоящие из члеников. Синоним: членкисты и придатки. Иностр.: pinnulae (англ.); pinnules (фр.); Pinnulae (нем.) (рис. 133).

ПИНУЛЬНАЯ ВПАДИНА, cavea pinnularis: Echinodermata, Crinoidea — сочленовная фасетка на руке, к которой прикреплена пиннула. Иностр.: pinnular socket (англ.).

ПИНУЛА (от лат. pinula — елочка), pinula: Porifera, Spongiae — разновидность пентактины, реже гексактины, длинный луч которых несет искривленные шипики, об-

ращенные к свободному концу луча. Синонимами: пиннула, пиннуля. Иностр.: pinule, pinulus (англ.); pinule (фр.); Pinulus (нем.) (рис. 18).

ПИНУЛЯ: Porifera, Spongiae — см. пиннула.

ПЕЛОНОДЕМНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА: Brachiopoda, Articulata — см. шизофорийный тип кардинального отростка.

ПИРАМИДАЛЬНЫЕ ТРИАКТИНЫ, triactines pyramidales: Porifera, Spongiae — правильные триактины с лучами, расположенными по трем сторонам воображаемой правильной пирамиды. Иностр.: pyramidal triacts, pyramidal triactines (англ.).

ПИРАМИДАЛЬНЫЙ КОРАЛЛИТ, corallitus pyramidalis: Coelenterata, Anthozoa — кораллит Rugosa с четырьмя плоскими сторонами. Синоним: гонофилидный кораллит. Иностр.: pyramidal corallite (англ.) (рис. 27).

ПИРАМИДКИ, pyramides: Echinodermata, Echinoidea — см. аркстелов фонарь.

ПИТАЮЩИЕ ЯЧЕЙКИ: Nemichordata, Graptolithina — термин, применявшийся раньше для обозначения автотек.

ПИТЫ (от англ. pit — яма, ямка), cavernulae: Bryozoa, Siphonostomata — мелкие мезопорозидные образования, развитые у поверхности колонии между устьями соседних дисцидов у некоторых родов Rhadomesonidae. Синоним: ямки. Иностр.: pits (англ.).

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Coelenterata, Anthozoa — см. гастровазкулярная полость.

ПИЩЕВЫЕ ЖЕЛОВКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. амбулакральные пищевые желобки.

ПК: Archaeoscyatha — сокращенное обозначение порового коэффициента стенок.

ПКВ: Archaeoscyatha — сокращенное обозначение порового коэффициента внутренней стенки. Синоним: В.

ПКД: Archaeoscyatha, Septoidea — сокращенное обозначение порового коэффициента дна. Синоним: D.

ПКИ: Archaeoscyatha — сокращенное обозначение порового коэффициента наружной стенки. Синоним: А.

ПКП: Archaeoscyatha, Septoidea — сокращенное обозначение порового коэффициента перегородок. Синоним: С.

ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕПОНКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. парус.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ НОГИ, *pedes natatorii:* Arthropoda, Chelicerata, Insecta — ноги водных членистоногих, служащие для плавания; морфологически характеризуются образованием гребной лопасти за счет расширения и уплощения дистальных члеников ноги или вооружения их плавательными волосками. Иностр.: *swimming legs* (англ.); *Ruderbeine* (нем.) (рис. 96).

ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Ctenophora — см. гребные пластинки.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ КОЛОКОЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. нектофор.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПУЗЫРЬ: Nemichordata, Graptolithina — см. пневматофор.

ПЛАГИОТАКСИС (с греч. *plagios* — поперечный, боковой, *taxis* — построение) — горизонтальный ряд систем. Обычно объединяет ряд форм, находящихся на одном уровне организации. Термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого применения не нашел.

ПЛАГИОТЕТРЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. плагиотетраны.

ПЛАГИОТЕТРЭНЫ (от греч. *tetras* — четыре по аналогии с «триэны»), *plagiotetraena:* Porifera, Spongiae — тетрены с ветвями, как у ортотетранов, но выгнутыми в центре несколько вперед от манубриума. Синоним: *плагйотетрены*. Иностр.: *plagiotetraenes* (англ.); *plagiotetraënes* (фр.); *Plagiotetraenen* (нем.).

ПЛАГИОТРИЭНЫ: Porifera, Spongiae — см. плагиотриэны.

ПЛАГИОТРИЭНЫ (от греч. *triaina* — трехзубец), *plagiotriaena:* Porifera, Spongiae — триэны с ветвями, как у ортотриэнов, но выгнутыми в центре несколько вперед от манубриума. Синонимы: *плагйотриэны*, *плаготриэны*. Иностр.: *plagiotriaenes* (англ.); *plagiotriaënes* (фр.); *Plagiotriaenen* (нем.) (рис. 16).

ПЛАГОТРИЭНЫ: Porifera, Spongiae — см. плагиотриэны.

ПЛАЗМАТИЧЕСКИЙ ВОРОТНИЧОК (от греч. *plasma* — форма), *choana:* Porifera, Spongiae — воронковидный или трубковидный придаток хоаноцита, окружающей жгутик. Синоним: *воротничок*. Иностр.: *collar, funnel-shaped rim, choana* (англ.); *collette* (фр.); *Kragen* (нем.).

ПЛАКОХЕЛЫ (от греч. *plax* — пластинка и *chele* — коготь, клешня), *placochelae:* Porifera, Spongiae — хелы с плоскими, широкими и уплощенными ветвями. Иностр.: *placochelae* (англ.); *placochèles* (фр.); *Placochelen* (нем.) (рис. 17).

ПЛАНАРЕЯ: Brachiopoda, Articulata — падитроп с конической поверхностью. Иностр.: *planarea* (англ.); *planarée* (фр.); *Planarea* (нем.).

ПЛАНИСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА (от лат. *planus* — плоский, *spira* — загиб), *testa planispiralis:* Protozoa, Radiolaria — раковина *Spumellaria*, у которой камеры располагаются по плоской спирали. Иностр.: *planospiral test* (англ.).

ПЛАНКТОН (от греч. *plankton* — блуждающее) — мелкие и микроскопические организмы, живущие во взвешенном состоянии в толще морской воды.

ПЛАНО-СПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: 1. Protozoa, Foraminifera — см. спирально-плоскостная раковина. 2. Mollusca, Gastropoda — см. плоско-спиральная раковина.

ПЛАНУЛА, *planula:* Coelenterata, Anthozoa — свободно плавающая личинка полипов. Иностр.: *planula* (англ.).

ПЛАВУЛЯТНАЯ РАКОВИНА: *testa planulata:* Mollusca, Cephalopoda — среднеявolutная, сдавленная с боков раковина *Ammonoidea* с открытым умбиликусом и туло окруженной ventральной стороной (как у *Perisphinctes*). В русской литературе термин употребляется редко. Иностр.: *planulate test* (англ.).

ПЛАСТИНКИ: 1. *Receptaculitida* — см. чешуй. 2. Coelenterata, Hydrozoa — см. ламинь. 3. *valvulae:* Mollusca, Loricata — восемь подвижно сочлененных между собой, выпуклых пластинчатых, известковых образований, составляющих раковину. Синонимы: *раковинные пластинки*, *щитки*. Иностр.: *valves, plates* (англ.). **ПЛАСТИНЧАТАЯ ЗОНА,** *zona lamellaris:* Brachiopoda, Articulata — передняя часть раковины некоторых *Productacea*, сложенная налегающими друг на друга, обломанными в течение роста шлейфами. Иностр.: *bande lamellaire* (фр.).

ПЛАСТИНЧАТАЯ СВЯЗКА, *ligamentum lamellare:* Mollusca, Bivalvia — составная часть связки, приспосаблинная ко всем видам напряжений. Иностр.: *lamellar ligament* (англ.).

ПЛАСТИНЧАТАЯ СЕНТА, *septum laminae*: Coelenterata, Antozoa — удлиненная сента, образованная трабекулами, соприкасающимися по всей длине или уплотненными фибрами. Иностран.: *laminae septum* (англ.).

ПЛАСТИНЧАТАЯ ТРУБКА — *tubus lamellosus*: Mollusca, Cephalopoda — внешняя пластинчатая часть элипсогастра *Belemnoides*. Иностран.: *äußere Rindenschicht* (нем.).

ПЛАСТИНЧАТЫЕ КОЗЫРЬКИ: *capulae laminatae*: Archaeocyatha, Septoidea — разновидность козырьков с плоским, загнутым вверх окончанием (*рис. 22*).

ПЛАСТИНЧАТЫЕ КОНЕЧНОСТИ, *pedes mesosomatici*: Arthropoda, Chelicerata — конечности мезосомы *Xiphosura*, несущие двигательную функцию. Иностран.: *mesosomatic appendages* de *Xiphosura* (англ.); *pieds mésosomatiques* de *Xiphosures* (фр.); *blattförmige Beine* der *Xiphosuren* (нем.).

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. гребневидные ребра.

ПЛАСТИНЧАТЫЙ СЛОЙ: 1. Mollusca, a. *stratum lamellosum*: Gastropoda — гладкий блестящий внутренний слой раковины — разновидность внутреннего слоя остракума, выходящий на ее поверхность на отвороте внутренней губы, а у представителей семейства *Surgaeidae*, покрывающий поверхность всей раковины. Другой разновидностью внутреннего слоя остракума является перламутровый слой. Синоним: **внутренний слой**. Иностран.: *lamellar layer*, *inducture* (англ.); *couche lamelleuse*, *couche externe* (если слой выходит на поверхность) (фр.); *b. stratum margaritale*: *Bivalvia* — разновидность внутреннего остракума; слагается из тонких пластинок арагонита, разделенных тончайшими листочками органического вещества. Синоним: **перламутровый слой**. Иностран.: *lamellar layer*, *laminated layer*, *nacreous layer* (англ.); *couche lamellaire*, *couche nacrée* (фр.); *Perlmutter-schicht* (нем.). в. *Cephalopoda* 1) см. перламутровый слой; 2) *stratum lamellare* — отдельный структурный элемент, образующий рукоятку ринхолита. Иностран.: *Lamellenschicht* (нем.). 2. *Brachiopoda* — см. первичный известковый слой.

ПЛАСТИНЧАТЫЙ СТОЛБИК, *columnella lamellaris*: Coelenterata, Antozoa — пластинкоподобная осевая структура; у *Rugosa*

обычно расположен в плоскости кардинальной и противоположной сент; у *Scleractinia* ориентирован параллельно длинной оси чашечки. Иностран.: *lamellar columnella* (англ.) (*рис. 35*).

ПЛАСТРОН (от фр. *plastron* — нагрудник), *plastron*: Echinodermata, Echinoidea — приротовая часть заднего неарного интерамбулакра, состоящая из трех или пяти пластинок (одна приротовая, две стерральные, две эпистерральные пластинки), отличающихся по форме, величине и расположению от обычных интерамбулакальных пластинок. Наличие пластрона характерно для представителей отряда *Spatangoidea*. Различаются четыре типа пластронов: амфистеральный, меридостеральный, ортостеральный, метастеральный (*рис. 146*).

ПЛАТИКОН (от греч. *platys* — плоский, *konos* — конус), *platusonus*: Mollusca, Cephalopoda — раковина *Ammonoidea* с плоскими или сильно уплощенными боками, со сравнительно узкой (выпуклой, плоской или вогнутой) ventральной стороной, более или менее изволютная. Иностран.: *platusone* (англ.); *platusne* (фр.). **ПЛАТИПРОКТ** (от греч. *proctos* — задний проход), *platusproctus*: Porifera, Spongiae — губка без центральной полости, исчезнувшей в результате значительного разветвления тела. Иностран.: *platusproct* (англ.); *platusproct* (фр.); *Platusproct* (нем.). **ПЛАТИПТЕРИГИЯ**: Arthropoda, Insecta — см. ширококрылость.

ПЛАТФОРМА, *platforma*: Brachiopoda — утолщение средней части примакушенной области брюшной створки, образующее ложкообразную структуру, сходную по форме с сидячим спондиллумом. Иностран.: *platform* (англ.); *plate-forme* (фр.); *Plattform* (нем.).

ПЛЕВРАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. плевральные спиккулы.

ПЛЕВРАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от греч. *pleuron* — бок), *sulcus pleuralis*: Arthropoda, Trilobita — борозда на плеврах туловища и хвостового щита, делящая их на переднюю и заднюю полосы. Синоним: **межреберная борозда** (частично). Иностран.: *pleural furrow* (англ.) (*рис. 86, 88*).

ПЛЕВРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ, *cavitas pleuralis*: Brachiopoda, Inarticulata — часть внутренней полости раковины *Lingulida*

и Scaphida, расположенная по бокам и саади от висцеральной полости.

ПЛЕВАЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые части спинного щита.

ПЛЕВАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, pleuralia: Porifera, Spongiae — спикулы, выступающие на боковых поверхностях тела. Синоним: плевралии. Иностран.: pleuralia (англ.).

ПЛЕВАЛЬНЫЙ, pleuralis — боковой. Синоним: п л е в р а л ь н ы й. Иностран.: pleural (англ., фр.).

ПЛЕВАЛЬНЫЙ УГОЛ, angulus pleuralis: Mollusca, Gastropoda — угол между двумя касательными, проведенными в одной плоскости от вершины раковины к поверхности последнего оборота. У раковин в форме конуса с прямой образующей он соответствует апикальному углу. Если образующая конуса вогнутая, то он выпячивает апикальный угол, если образующая выпуклая, то касательные «срезают» часть оборотов завитка; в этом случае вместо п.у. удобнее измерять угол нарастания последнего оборота или спиральный угол, который не следует смешивать с п.у. Иностран.: angle pleural (фр.) (рис. 42).

ПЛЕВАЛЬНЫЙ ШПИ, spina pleuralis: Arthropoda, Trilobita — заостренный наружный конец плевры. Иностран.: pleural spine (англ.) (рис. 88).

ПЛЕВРИТЫ: Arthropoda, а. pleuriti: Crustacea — склериты, плевры. Иностран.: pleurites (англ., фр.); Pleurite (нем.). б. Insecta — см. плевры.

ПЛЕВОТЕТИЧЕСКИЙ ТИП (от греч. thetikos — низкопоклонный, рабонный), typos pleurotheticus: Mollusca, Bivalvia — тип приклепления или свободного положения раковины, при котором плоскость смыкания створок параллельна поверхности субстрата, на котором расположена раковина. Иностран.: pleuroconch. (англ.); coquille pleurothétique (фр.).

ПЛЕВОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), pleurocystis: Bryozoa, Cheilostomata — известковые отложения, прикрывающие олодист и образующие кюстулы между ареолярными порами. Иностран.: pleurocyst (англ.); pleurocyste (фр.) (рис. 111).

ПЛЕВРЫ, pleura: Arthropoda — внешние боковые участки сегментов, а. Trilobita — боковые части покрова каждого сегмента

туловища, лежащие снаружки от спинных борозд, а также боковые части хвостового и спинного щитов в целом. См. также боковые части спинного щита. Иностран.: pleurae, epimera, pleura (англ.) (рис. 87). б. Insecta — боковые участки сегментов между тергитом и стернитом, иногда слитые с одним из них. Синонимы: п л е й р и т ы, п л е в р и т ы. Иностран.: pleura (англ.); plèvres (фр.); Pleuren (нем.).

ПЛЕЗИАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. плезиастры.

ПЛЕЗИАСТРЫ (от греч. plesios — бликий, asther — звезда), plesiastri: Porifera, Spongiae — астры с двумя центрами, расположенными очень близко друг к другу по сравнению с длиной лучей. Иностран.: plesiasters (англ.); plésiasîtres (фр.); Plesiastern, Plesiastren (нем.).

ПЛЕЗИОТИП (от греч. typos — образец), plesiotypus — экземпляр или экземпляр, послужившие основой для последующих описаний или изображений.

ПЛЕИОПОДЫ: Arthropoda, Crustacea — см. плеиоподы.

ПЛЕИОТРОПИЗМ (с греч. pleion — многочисленный, tropé — поворот) — множественное проявление действия единичного наследственного фактора (гена) в организме.

ПЛЕИРАЛЬНЫЙ — см. плевральный.

ПЛЕИРИТЫ: Arthropoda, Insecta — см. плевры.

ПЛЕКТОГИРОИДНОЕ НАВИВАНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. эндогиридное навивание.

ПЛЕКТОЛОФ (от греч. plektos — сплетенный, lophos — хохол), plectolophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора, при которой между его двумя боковыми лопастями развита срединная спиральная рука с циррами с каждой стороны. Иностран.: plectolophe (англ., фр.).

ПЛЕНАТНЫЙ КОНЕЦ (от лат. plene — вполне, совершенно), Arthropoda, Crustacea — более развитый в каком-либо отношении конец раковины Ostracoda (более высокий, более толстый, более широкий, имеющий ясно выраженный сдвиг и т. п.); термин употребляется для морфологической характеристики раковины, но не для определения переднего и заднего концов. Иностран.: plenate end (англ.).

ПЛЕОНОФОРНЫЙ ТИП МЕЖСЕПТАЛЬНОГО АППАРАТА (от греч. pleonos —

чрезмерно, слишком и рhога — ноша), pleoporphora: Coelenterata, Anthozoa — межсептальный аппарат Rugosa, состоящий из дншч и диссепиментов. Иностр.: pleoporphora (англ.).

ПЛЕПОДЫ (от греч. plein — плавать и pus, род. п. podos — нога), pleopoda: Arthropoda, Crustacea — три — пять передних пар конечностей брюшка у Malacostraca, служащие для плавания, частично преобразованные в копулятивные органы, а у Isopoda и Stomatopoda, несущие и дыхательную функцию. Синоним: п л е й о п о д ы. Иностр.: pleopods, swimmerets (англ.); pleopodes (фр.); Pleopoden (нем.).

ПЛЕОТЕЛЬСОН (от греч. telson — конечность), pleotelson: Arthropoda, Crustacea — один или несколько сегментов брюшка вместе со слившимися с ним тельсоном у Isopoda.

ПЛЕЧЕВАЯ ЖИЛКА, vena humeralis: Arthropoda, Insecta — жилка, соединяющая субсталяную и костальную жилки в основании крыла; обозначается буквой h.

ПЛЕЧЕВОЙ КРАЙ, margo humeralis: Arthropoda, Insecta — передний край надкрылья Coleoptera от основания до плеча. Иностр.: humeral margin (англ.).

ПЛЕЧЕВОЙ ЧЛЕНИК: Echinodermata, Crinoidea — см. аксиллярный членик.

ПЛЕЧЕВЫЕ ЧЛЕНИКИ ПЕРВОГО, ВТОРОГО И Т. Д. ПОРЯДКА: Echinodermata, Crinoidea — см. руки.

ПЛЕЧИКИ, limites: Brachiopoda — прямые или вогнутые линии, четко ограничивающие арею от остальной поверхности створки.

ПЛЕЧО, 1. Mollusca, Cephalopoda — см. край. 2. humerus: Arthropoda, Insecta — переднебоковой угол надкрылья Coleoptera, налегающий на передние углы среднегруди. Иностр.: humerus (англ., фр.); Schulter, Humeralwinkel (нем.).

ПЛЕЧО ГИПОСТОМЫ, humerus hypostomatis: Arthropoda, Trilobita — широкий валик на боковом крае гипостомы, идущий от основания задних крыльев гипостомы вперед по краю боковой выемки гипостомы. Иностр.: shoulder of hypostoma (англ.) (рис. 89).

ПЛЕЧО ОБОРОТА, cochlis: Mollusca, Gastropoda — верхняя часть оборота спирально-кокической раковины, расположенная

между швом и килем или килеобразным перегибом. Если плечо узкое и расположено под большим углом к оси (т. е. почти горизонтально), то его называют прищипованной площадкой. Иногда как синоним п. о. употребляется термин ш е л ь ф. Иностр.: shoulder (англ.).

ПЛЕЧО УШКА: Mollusca, Bivalvia — см. ушко.

ПЛОКОДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. plope — сплетение, ткань и eidos — вид, образ), polyplatum ploscoideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипник Scleractinia, в котором кораллиты разделены стенками, но соединены костами, диссепиментами или ценовхимой. Иностр.: plocoid polyargy (англ.) (рис. 28).

ПЛОСКО-ВЫПУКЛАЯ РАКОВИНА, testa plano-convexa: Brachiopoda — раковина, брюшная створка которой выпуклая, а спинная — плоская. Иностр.: plano-convex shell (англ.); coquille plano-convexe (фр.); plankonvexe Schale (нем.) (рис. 116).

ПЛОСКО-ВЫПУКЛЫЕ СЕГМЕНТЫ: Mollusca, Cephalopoda — сегменты сифона, выпуклые с одной стороны (вентральной) и прямые с другой. Специально этот термин применяется для подобных сегментов у некоторых Ассосератид, где плоско-выпуклые сегменты представляют собой первый из трех последующих типов; остальные два типа — двояковыпуклые и монетовидные. Иностр.: planconvex segments (англ.).

ПЛОСКО-СПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: 1. Protozoa, Foraminifera — см. спирально-плоскостная раковина. 2. testa planispiralis: Mollusca, Gastropoda — спиральная раковина, завернутая в одной плоскости. Иногда этот термин употребляют для раковин дискоидальной формы, часто не совсем симметричных. Синонимы: п л а н о с п и р а л ь н а я раковина, с п и р а л ь н о - п л о с к о с т н а я раковина. Иностр.: planispiral shell (англ.).

ПЛОСКОСТЬ КОМИССУРЫ: Mollusca, Bivalvia — см. плоскость смыкания.

ПЛОСКОСТЬ СИММЕТРИИ — плоскость, разделяющая тело на две зеркально подобные части.

ПЛОСКОСТЬ СМЫКАНИЯ, planum commissurae: Mollusca, Bivalvia — плоскость, проходящая параллельно соединению створ-

рок раковины в большинстве являющаяся плоскостью симметрии. Синоним: плоскость комиссуры. Иностран.: plane of commissure (англ.).

ПЛОТНОСТЬ ПЕРЕГОРОДОК: Archaeocyatha, Septoidea — отношение количества перегородок в интервалле на данном поперечном сечении к длине наружной стенки в миллиметрах.

ПЛОТНОСТЬ РАДИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: Archaeocyatha — отношение количества радиальных элементов скелета в интервалле на данном поперечном сечении к длине наружной стенки в миллиметрах.

ПЛОТНОСТЬ ТЕНИЙ: Archaeocyatha, Taenioidea — отношение количества теней в интервалле на данном поперечном сечении к длине наружной стенки в миллиметрах.

ПЛОЩАДКА ОХВАТА, areola: Arthropoda, Crustacea — брюшной участок левой створки раковины Lepaditidae (Ostracoda) в виде плоской площадки, равномерно суживающийся к переднему и заднему концам и направленный почти перпендикулярно остальной поверхности створки. Термин возможно использовать и для других групп остракод в смысле: поверхность на брюшном крае меньшей створки, перекрываемая большей створкой при закрытой раковине.

ПЛОЩАДКА ПРИРАСТАНИЯ: Brachiopoda — см. рубец прирастания.

ПЛЮМИК: Porifera, Spongiae — см. плюмиком.

ПЛЮМИКОМ (от лат. pluma — перо, seta — волосок), plumicom: Porifera, Spongiae — микроскопская, представляющая собой гексастр с отходящими от основных лучей густыми пучками более мелких и тонких лучей, напоминающими махровые цветы. Синонимы: плюмик, флориком. Иностран.: plumicom, Floricom (англ., фр.); Plumicom (нем.) (рис. 17).

ПНЕВМАТОФОР (от греч. pneuma, род. п. pneumatós — воздух и phoros — несущий), pneumatophorus: 1. Coelenterata, Hydrozoa — содержащий газ пузырь у Siphonophora, несущий функцию равновесия колонии и иногда передвижения ее. Синонимы: пузырь, стеклянный пузырь, поплавок. Иностран.: pneumatophore, float (англ.); pneumatophore (фр.); Pneumatophor, Gasblase, Oberglocke, Apikalor-

gan, Luftkammer, Luftflasche (нем.) (рис. 25). 2. Nemichordata, Graptolithina — наполненный газом пузырь, при помощи которого голопланктонные формы находились во взвешенном состоянии. Синонимы: плавательный пузырь, водородосный пузырь, воздушный пузырь. Иностран.: pneumatocyst, basal cyst (англ.); pneumatophore (фр.); Schwebelblase (нем.).

ПОБОЧНАЯ ФОРМА: Mollusca, Cephalopoda — см. гетероморфная раковина. **ПОБОЧНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae adauxiliares:** Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры Discocyclinidae, Lepidocyclinidae, Orbitolidea, соединяющиеся только с дейтероконхом. Иностран.: loges adauxiliaires (фр.); Nebenauxiliarkammern (нем.).

ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБОЛОЧКА: Archaeocyatha — см. пеллида.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, poruli externi: Arthropoda, Crustacea — каналы, проливающие наружную пластинку раковины Ostracoda; разделяются на нормальные и ситовидные.

ПОВЕРХНОСТНЫЙ ШОВ, sutura externa: Mollusca, Gastropoda — неуглубленный шов. Синоним: наружный шов (рис. 45).

ПОВЕРХНОСТЬ ОБОРОТА, superficies volutae: Mollusca, Cephalopoda — продольная поверхность оборота спиральносерпунтовой раковины, более или менее уплощенная, отделенная от соседней краем.

ПОВИД — см. систематические единицы.

ПОВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ — название подвида, третий член триномена. Иностран.: subspecific name (англ.); nom subspecific (фр.).

ПОГРУЖЕННАЯ НИМФА, nympha demissa: Mollusca, Bivalvia — нимфа, располагающаяся ниже уровня замочного края.

ПОДВИЖНЫЙ БЕНТОС — донные организмы, способные менять свое местоположение. Синоним: блуждающий бентос, бродячий бентос, вагильный бентос.

ПОДВИЖНЫЙ ПАЛЕЦ: Arthropoda, Crustacea — см. дактиль.

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПЛАСТИНЫ КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА, fulturae:

Brachiopoda, Articulata — маленькие пластинки, служащие для поддержания кардинального отростка, расположенные по бокам и спереди от его основания. Иностран.: cardinal-process buttress plates (англ.).

ПОДЗОНТИЧНАЯ ОБЛАСТЬ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. субумбрелла.

ПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), poditus: Arthropoda, Trilobita — членик двуветвистой конечности. Иностран.: podite (англ.).

ПОДКЛАДКА: Arthropoda, Trilobita — см. дублюра.

ПОДКЛАСС — см. систематические единицы.

ПОДКЛЕШНИ, subchelaе: Arthropoda, Crustacea — хватательные приспособления некоторых передних грудных конечностей представителей подкласса Malacostraca, образуемые проподитом, дактилоподитом, загнутым назад, в сторону проподита, и при замыкании складывающимся с ним надобие опасной бритвы или перочинного ножа (например, у Squilla). Синоним: ложные клешни. Иностран.: subchelaе (англ.); sous-chèles (фр.); Subchelen (нем.).

ПОДКОВООБРАЗНЫЕ ДИССЕПИМЕНТЫ, dissepimenta vestigiformia: Coelenterata, Anthozoa — диссеппименты у Rugosa и Scleractinia, в которых каждый последующий пузырек опирается на предыдущий и в продольном разрезе имеет вид подковы. Синоним: подковообразные пузырьки. Иностран.: horseshoe dissepiment (англ.); fers à cheval (фр.).

ПОДКОВООБРАЗНЫЕ ПУЗЫРЬКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. подковообразные диссеппименты.

ПОДКОЛОКОЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. субумбреллярная полость.

ПОДКОЛОКОЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. субумбреллярная полость.

ПОДКОЛОКОЛЬНЫЙ СВОД: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. субумбрелла.

ПОДМАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda — см. гипотридный форамен.

ПОДНОЖКИ: pedunculi: Coelenterata,

Scyphozoa — небольшие выросты, на которых располагаются ропалии.

ПОДОКОНУС (от греч. pus, род. п. podos — нога и konos — конус), podosonus: Protozoa, Radiolaria — конус тонких плазматических тяжей в центральной капсуле Nassellaria.

ПОДОСОМА (от греч. soma — тело), podosoma: Arthropoda, Chelicerata — тарма тела многих Asarotomorpha, объединяющая четыре задних сегмента просомы, несущих ноги. Иногда делится на два раздела — проподосому и метаподосому. Иностран.: podosom (англ.); podosome (фр.); Podosoma (нем.).

ПОДОТЯГД — см. систематические единицы.

ПОДОШВА: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. нога.

ПОДОШВА СИФОНА, planta siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — начальная расширенная часть сифона Velumnoidea, находящаяся между первой перегородкой и замыкающей мембраной.

ПОДПЕРЕГОРОДочНАЯ ПОЛОСТЬ: Mollusca, Bivalvia — см. подсетальная полость.

ПОДРАДИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. базальные таблички.

ПОДРОД — см. систематические единицы.

ПОДСЕМЕЙНАЯ ПОЛОСТЬ (от лат. septum — забор, ограда), cavum subseptaе: Mollusca, Bivalvia — полость под септой у неравномоускульных форм. Синоним: подперегородочная полость.

ПОДСТАВНОЕ НАЗВАНИЕ — см. замещающее название.

ПОДТИП — см. систематические единицы.

ПОЗВОНКИ, vertebrae: Echinodermata, Ophiuroidea — членики рук, сочлененные друг с другом так, что выступы одного входят в сочленовные впадины другого; кроме того, п. соединены видными развитыми верхними и нижними межзвоночными мускулами. Каждый п. образован двумя сдвинутыми амбулакральными пластинками (рис. 136).

ПОЙКИЛОСОТМТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. poikilos — пестрый и osmos — давка) — водные организмы с перемен-

ным внутренним осмотическим давлением, всегда равным осмотическому давлению внешней среды. Синоним: гализотонические организмы.

ПОКАЗАТЕЛИ ВРЕМЕНИ — морфологические признаки, характерные для родовых групп между собой организмам одинакового геологического возраста.

ПОКАЗАТЕЛЬ СИФОНА: Mollusca, Cephalopoda — отношение расстояния между сифоном и вентральной стенкой раковины к высоте оборота у свернутых форм и к высоте раковины — у прямых.

ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ ИНВОЛЮТНОСТИ РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — отношение внутренней высоты оборота ко всей высоте оборота инволютной раковины Ectosochlia.

ПОКАЗАТЕЛЬ ШИРИНЫ ОБОРОТА: Mollusca, Cephalopoda — отношение высоты оборота к его ширине в спирально-свернутой раковине Ectosochlia.

ПОКЮЮЩИЕСЯ ПОЧКИ: Bryozoa, Phylactolomatata — см. стабильность.

ПОКРОВНАЯ ПЛАСТИНА, tectum: Brachiopoda, Articulata — тонкая, обычно слегка вышуклая пластина, которая прикрывает полость септалума с вентральной стороны. Иностран.: Deckplatte (нем.).

ПОКРОВНОКРЫЛОСТЬ, elyptropterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, характерный резкой гетеронимией крыльев; передние крылья уплотнены и превращены в покрывки — надкрылья, задние крылья — перепончатые и являются единственными органами замаха. Синоним: элитроптергия.

ПОКРОВНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. дермальные спиккулы.

ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ: 1. Porifera, Spongiae — см. дермальная мембрана. 2. stratum indiviale: Mollusca, Cephalopoda — верхний слой вапшоана ринхолита, несколько отличающийся от его базальных слоев. Иностран.: Deckschicht (нем.).

ПОЛ КАМЕРЫ: solum camerae: Protozoa, Foraminifera — внутренняя поверхность стенки камеры, лежащей у Discosyclinidae, Orbitoidea, Lepidosyclinidae ближе к экваториальному слою камер.

ПОДАЯ ТРУБКА: Nemichordata, Graptolithina — см. нема.

ПОЛЕ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см.

свободная часть перегородки. 2. area: Arthropoda, Insecta — участок мембраны крыла между продольными жилками; называется по передней жилке. Иностран.: area (англ.); espase (фр.); Feld (нем.).

ПОЛЕ РУКОЯТКИ:, area fulcra: Mollusca, Cephalopoda — уплощенная срединная часть рукоятки ринхолита, лишенная борозды. Иностран.: Schaftfeld (нем.).

ПОЛИАКСОНЫ (от греч. polys — многие, аксон — ось), polyaxones: Porifera, Spongiae — спиккулы, лучи которых расходятся по многочисленным осям. Синоним: многоосные спиккулы. Иностран.: polyaxons (англ.); polyaxones (фр.); Polyaxonen, polyaxile Spicula (нем.).

ПОЛИАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. полиактины.

ПОЛИАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), polyactines: Porifera Spongiae — спиккулы с многочисленными лучами. Синонимы: многолучевые спиккулы, полиактинные спиккулы. Иностран.: polyacts, polyactines, polyactinals (англ.); polyactines (фр.); Polyactinen, Mehrstrahler (нем.).

ПОЛИГЕНИЯ — см. полифения.

ПОЛИМЕРНЫЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. мультиспиральный протоконх.

ПОЛИЗОМЕРИЯ (от греч. isos — равный, meros — часть) — повторение любых однородных органов или структур в организме. Синонимы или близкие по значению термины: редупликация, меризм.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ — увеличение числа метамеров или однородных (гомодинамных или гомономных) органов в эволюции.

ПОЛИМОРФИЗМ (от греч. morphe — форма) — наличие в одной популяции нескольких разных морфологических типов особей.

ПОЛИМОРФНЫЕ КОЛОНИИ, 1. coloniae polymorphae — колонии, состоящие из дифференцированных особей, различных физиологически и структурно и выполняющих различные функции, что обеспечивает целостность колонии. 2. Nemichordata, Graptolithina — колонии, в которые входят полиморфные зоониды или рабдосомы, состоящие из различных тек. Иностран.: polymorphic colonies (англ.).

ПОЛИМОРФНЫЕ ОСОБИ: individua polymorpha: Bryozoa — развивающиеся в

одной колонии дифференцированные особи, различные морфологически и функционально. Иностр.: heterozoids (англ.).

ПОЛИП (от греч. polypus — многоногий), polypus: Coelenterata — одна из жизненных форм кишечнополостных. Имеет мешковидное тело, одним концом прикрепленное к субстрату; на другом конце — оральном диске — расположен рот и вечник шупалец. Размножение половое и вегетативное. Синоним: зооид. Иностр.: polyp (англ.); polype (фр.); Polyp (нем.).

ПОЛИПАЛЬМАТНЫЙ ТИП (от лат. palma — кисть руки, tyrus polypalmatus: Brachiopoda — тип строения васкулярных ответвлений, при котором все главные ответвления стволов принимают участие в образовании периферической системы ответвлений сосудов. Иностр.: polypalmates Gefäßnetz (нем.).

ПОЛИПИД (от лат. polypus — многоногий), polypitidus: Bryozoa — передняя часть тела зооида с венцом шупалец и кишечником. Иностр.: polypide, polypite (англ.) (рис. 108).

ПОЛИПИЯК: 1. Coelenterata, а. Hydrozoa — см. ценостеум. б. polyarium: Anthozoa — скелетная постройка колонии полипов. Различают: массивные, ветвистые, массивно-ветвистые, стелющиеся полипины. Синонимами: колония, ценостеум. Иностр.: polyarium, polyary (англ.); polypier comrose, polypier (фр.). 2. Nemichordata, Graptolithina — см. рабдосома.

ПОЛИПОРОВЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ПОЛИПТИХИТОВЫЙ ПУЧОК РЕБЕР (от греч. polys — много и ptyche — складка, изгиб): fasciculus polyptychitus costarum: Mollusca, Cephalopoda — пучок ребер у мезозойских Ammonoidea, в котором задняя ветвь сохраняя более или менее радиальное направление, присущее внутреннему ребру, а последовательно отходящие от нее середи ветви постепенно отклоняются вперед (рис. 70).

ПОЛИПТИХОКОНЫ (от греч. konos — конус), polyptychoconi: Mollusca, Cephalopoda — внутрисифонные отложения у представителей отр. Discosorida в виде волнистых многоскладчатых конусов,

вставленных друг в друга; возникают из парietальных отложений при достаточно сильном развитии последних. Синоним: эндокон. Иностр.: endococones (англ.); endocônes (фр.); Trichter, Endococonen (нем.) (рис. 61).

ПОЛИЦЕРИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. кораллит.

ПОЛИСИФОН: Coelenterata, Hydrozoa — см. сложный ствол.

ПОЛИСИФОННЫЙ ГИДРОКАУЛЮС: Coelenterata, Hydrozoa — см. сложный ствол.

ПОЛИСИФОННЫЙ СТВОЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. сложный ствол.

ПОЛИСТОМОДИАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. stoma — рот и hodos — путь, способ) gemmatio polystomodaealis: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Scelactinia, при котором образуется более трех стомодеумов внутри общего кольца шупалец (см. дистомодеальное, трисомодеальное, триплетомодеальное, интрамуральное, циркумуральное и циркуморальное почкование). Иностр.: polystomodal budding (англ.).

ПОЛИТИПИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВИДА — представление о виде как о комплексе подвидов и локальных популяций, изменчивых и различных одна от другой.

ПОЛИТИЧЕСКИЙ ВИД — вид, состоящий из двух или нескольких подвидов.

ПОЛИТИПИЧЕСКИЙ РОД — род, включающий более одного вида.

ПОЛИФИЛИЯ (от греч. phyle — племя) — происхождение от различных групп, от нескольких предковых видов. Стронники полифилетических взглядов считают, что процессы конвергенции и параллельного развития приводят к полному сглаживанию различий между представителями разных филумов и потому считают построение филогенетической системы невозможным. При расширенной трактовке термина полифилетическим называют происхождение любой группы организмов от более чем одного вида. Синоним: полигенез.

ПОЛНАЯ ГОМОЛОГИЯ — полное соответствие гомологических органов в составе и соотношениях частей. При полной гомологии нет выпадения или прибавления каких-либо частей.

ПОЛНАЯ СОХРАННОСТЬ ОРГАНИЗМА — очень редкая форма сохранности орга-

низмов, при которой сохраняются не только твердые, но и и мягкие части организма, хотя бы и видоизмененные (мумифицированные).

ПОЛНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ: Arthropoda, Insecta — тип превращения, при котором личинка резко отлична от имаго и имеется промежуточная стадия куколки. Синоним: голометаболия. Иностр.: holometabolism (англ.); vollkommene Verwandlung (нем.).

ПОЛНОСОЛЕННЫЕ БАССЕЙНЫ — моря с океанической соленостью.

ПОЛНЫЕ ДНИЩА, *tabulae completae:* Coelenterata, Anthozoa — днища, протягивающиеся через всю полость и прилегающие к стенке. Иностр.: complete tabulae (англ.); tabulae complètes (фр.).

ПОЛНЫЕ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, *mesenteria completa:* Coelenterata, Anthozoa — мезентериальные складки Scleractinia, осевые края которых присоединяются к пищеводу. Иностр.: complete mesenteries (англ.).

ПОЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

ПОЛОВОЕ ОТВЕРСТИЕ: Echinodermata, Cystoidea — см. гонопора.

ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ — различия во внешнем виде организмов, принадлежащих к двум разным полам.

ПОЛОВОЙ ОТБОР — особая форма естественного отбора, выражающаяся в устранении от размножения (косвенной элиминации) самцов, обладающих менее развитыми органами борьбы за самок и особей, обладающих менее развитыми органами, возбуждающими особей другого пола.

ПОЛОВЫЕ КРЫШЕЧКИ: Arthropoda, Chelicerata см. генитальные крышки.

ПОЛОВЫЕ НОЖКИ: Arthropoda, Insecta — см. гоноподы.

ПОЛОВЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. генитальные пластинки.

ПОЛОВЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ПОЛОВЫЕ ЯЧЕЙКИ: Nemichordata, Graptolithina — терция, первичившийся раньше для обозначения битек.

ПОЛОЖЕНИЕ ЖИЗНИ — см. прижизненное положение.

ПОЛОЖЕНИЕ РОСТА — см. прижизненное положение.

ПОЛОСКИ ПРИРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. аннулюс.

ПОЛОСТЬ: Archaeocyatha — см. центральная полость.

ПОЛОСТЬ ВОЗДУШНЫХ КАМЕР, *cavitas aërearum pneumaticarum:* Coniconchia, Huolithoidea — часть раковины, подразделенная перегородками на воздушные камеры (рис. 83).

ПОЛОСТЬ СЕПТАЛИУМА, *cavum septale:* Brachiopoda, Articulata — пространство внутри септалиума, ограниченное загнутыми внутрь боковыми частями замочной пластины, слитыми со срединной сеткой и покровной пластинкой. Иностр.: septalial cavity (англ.); cavite septal (фр.); Septaliumhöhlung (нем.).

ПОЛОСЫ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста.

ПОЛОСЫ РОСТА, *zonae incrementi:* Arthropoda, Crustacea — последовательное нарастание внешнего хитинового слоя раковины Conchostraca, соответствующее росту кожистой прокладки между внешним и внутренним слоями хитина; обусловлено линяннем, при котором внутренний слой хитина отпадает. Иностр.: concentric wrinkles (англ.); côtes concentriques (фр.).

ПОЛОЧКИ, *tabellae:* Archaeocyatha, Sertoidea — тонкие поперечные пластинки в решетчатых стенках. Синонимы: табеллы, ламеллы, ламеллы. Иностр.: shelves (англ.).

ПОЛУЗАКРЫТЫЙ ПУПОК, *umbilicus semitectus:* Mollusca, Gastropoda — пупок, у которого пупочное отверстие наполнено прикрыто разращением отверстия внутренней губы. При этом сам пупок может быть как узким, так и широким.

ПОЛУПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ПОЛЫЙ СИФОН, *siphon vacuus:* Mollusca, Cephalopoda — сифон Ectocostolia, лишенный известковых внутрисифонных отложений. Синоним: пустой сифон.

ПОЛЮС РАКОВИНЫ, *polus testae:* Protozoa, Foraminifera — точка выхода оси наваивания раковины.

ПОЛЯРНЫЕ ИГЛЫ, *spinae polares:* Protozoa, Radiolaria — радиальные иглы у Acantharia, расположенные над экваториальными (на одном меридиане) под углом в 80° к ним. Полярными иглами также

называются основные радиальные иглы у *Spumellaria*, расположенные по большей оси скелета. Иностр.: polar spines (англ.) (рис. 7).

ПОЛЯРНЫЕ ТРУБКИ, *tubuli polares*: Protozoa, Radiolaria — внешние цилиндры, противоположные в главных осях раковины у *Spumellaria*. Иностр.: polar tubules (англ.).

ПОЛЯРНЫЙ КРУГ, *zona polaris*: Protozoa, Radiolaria — пояс скелета у *Acantharia*, состоящий из четырех полярных игл. Иностр.: polar zone (англ.).

ПОМОЛОДЕНИЕ, *rejuvenatio*: Coelenterata, Anthozoa — своеобразная форма роста кораллита, характеризующаяся периодическими расширением и сужением диаметра чашечки; в скелете отмечается ускоренная смена молодых стадий взрослыми. Иностр.: rejuvenescence (англ.) (рис. 36).

ПОПЕРЕЧНАЯ ВЕТВЬ БРАХИДИУМА, *brachium transversum brachiale*: Brachiopoda, Articulata — пластина петли брахидиума, соединяющая между собой концы восходящих ветвей. Синоним: поперечная лента брахидиума. Иностр.: transverse plate (англ.); plaque transverse (фр.); Schleifenbrücke (нем.).

ПОПЕРЕЧНАЯ ЛЕНТА БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — см. поперечная ветвь брахидиума.

ПОПЕРЕЧНАЯ ПЛАСТИНА, *lamina transversa*: Brachiopoda, Articulata — дополнительная пластина брахидиума при центро-недоловом типе петли у *Terebratulida*, соединяющая нисходящие ветви.

ПОПЕРЕЧНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, a. Gastropoda — см. аксиальная скульптура. Термин употреблять не рекомендуется, так как некоторые иностранные и русские авторы старых работ этот термин употребляли в совершенно противоположном смысле как синоним спиральной скульптуры. б. Serbalopoda — см. 1) концентрическая скульптура, 2) радиальная скульптура.

ПОПЕРЕЧНОЕ РЕБРО: Echinodermata, Crinoidea — см. поперечный валек.

ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ, *sectio transversalis*: 1. Protozoa, Foraminifera — сечение раковины, перпендикулярное к оси навивания. Из поперечных сечений наиболее важны медиальное и боковое. 2. Mol-

lusca, Bivalvia — сечение раковины, перпендикулярное к поверхности раковины и касательное к какой-либо линии нарастания. Иностр.: section transversale (фр.); Querschnitt (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — вертикальное сечение створки или раковины *Ostracoda* в спинно-брюшном направлении, перпендикулярное длине. Иностр.: transverse section (англ.); coupe transversale (фр.); Querschnitt, Transversalschnitt, vertikaler Querschnitt (нем.). 4. Bryozoa — сечение колонии, перпендикулярное к ее поверхности. Иностр.: transverse section (англ.).

ПОПЕРЕЧНЫЕ БАЛОЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. синанктикулы.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ВЗДУТИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. варикозные утолщения.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ЖИЛКИ, *venae transversales*: Arthropoda, Insecta — жилки, соединяющие продольные жилки крыла и происходящие из архедиктля. Иностр.: crossveins (англ.); nervures transverses (фр.); Querädern (нем.).

ПОПЕРЕЧНЫЕ КОЛЬЦА, *annulae transversales*: Coniconchia, Tentaculitoidea — поперечные кольцевидные утолщения раковины, образующие ее скульптуру. В каждом кольце различают передний и задний склоны.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ОТВЕТВЛЕНИЯ: Protozoa, Foraminifera — см. поперечные трубекулы.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ, 1. *diaphragmata*: Coelenterata, Scyphozoa — тонкие перегородки, разделяющие поперек макушечную часть панциря *Conularia*. Иностр.: apical septa, transverse diaphragms (англ.); cloisons (фр.); Schotte, Septa, Scheidewände, Querscheidewände (нем.). 2. *septa transversae*: Coniconchia, Tentaculitoidea — перегородки, делящие раковину на камеры, перпендикулярные к ее продольной оси.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЕРЕЖИМЫ, *angustiae transversales*: 1. Sphinctozoa — впадины кубка, приуроченные к границам сегментов и, следовательно, к днамкам внутри кубка. 2. *Archaeoscyathia* — впадины в общей форме кубка, проходящие по дугам наружной стенки и иногда повторяемые внутренней стенкой.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. диссепименты.

ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕБРА: 1. *striae*: Coelenterata, Scurphozoa — разновидность скульптуры на поверхности граней панциря *Solenaria*, представляющая собой слабые или сильные поперечные валики — ребрышки. 2. *Mollusca*, *Gastropoda* — см. осевые ребра. Термин употреблять не следует, так как некоторые авторы старых работ применяли его в совершенно противоположном значении как синоним спиральных ребер.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ТРАБЕКУЛЫ, *trabecula transversalis*: Protozoa, Foraminifera — тонкие, короткие ответвления от внутри-септальных каналов, перпендикулярные септальным линиям на поверхности раковины *Nummulitidae*. Синоним: поперечные ответвления. Иностр.: *trabeculae transverses* (фр.).

ПОПЕРЕЧНЫЙ ВАЛИК, *jugum transversale*: Echinodermata, Crinoidea — вытянутое возвышение, пересекающее поверхность сочленения членика руки или сочленовую фасетку и расположенное дорсально по отношению к центральному каналу. Синонимы: поперечное ребро, сочленовое ребро. Иностр.: *transverse ridge* (англ.) (рис. 134).

ПОПЕРЕЧНЫЙ КАНАЛ, *canalis transversalis*: Hemichordata, Graptolithina — проксимальная часть реки *Graptoloidea*, растущая перпендикулярно оси симулы. Иностр.: *crossing canal* (англ.).

ПОПЛАВОК: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. пневматофор. 2. *natale*: Hemichordata, Graptolithina — центральное двухслойное тело у гололапчатых представителей *Dichograptina* (*Graptoloidea*), которое заполнялось газом и служило для поддержания колонии во взвешенном состоянии.

ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ЦИКЛЫ (от фр. *population* — население) — более или менее периодические колебания численности особей в популяции.

ПОПУЛЯЦИЯ — группа особей одного вида, населяющая определенный ограниченный участок ареала. Предполагается, что смежные популяции в некоторой (обычно незначительной) степени изолированы друг от друга.

ПОРИСТАЯ РАКОВИНА (от греч. *poros* — отверстие, *prochod*), *testa punctata*: Bra-

chiopoda — тип строения известковой раковины, при котором поры пронизывают все вещество раковины, кроме перистроакума. Направление пор приближается к перпендикулярному по отношению к поверхности раковины. Синоним: точечная раковина. Иностр.: *punctate shell* (англ.); *test punctata*, *test puncture* (фр.); *Punktierschale*, *Punctata* (нем.).

ПОРИСТАЯ СЕПТА, *septum perforatum*: Coelenterata, Anthozoa — септа *Rugosa*, пронизанная порами. Различают равномерно и неравномерно пористые септы. Синонимы: перфорированная септа, сетчатая септа. Иностр.: *perforate septum* (англ.) (рис. 32).

ПОРОВАЯ КАМЕРА: *Bryozoa*, *Cheilostomata* — см. дителла.

ПОРОВАЯ ПЛАСТИНКА, *lamina poralis*: Coelenterata, Anthozoa — пластинка, прикрывающая отверстие поры у *Tubulata*.

ПОРОВАЯ ПЛЕНКА: *Archaeocyatha*, *Serpuloidea* — см. каталлум.

ПОРОВАЯ СКУЛЬПТУРА, *sculptura porosa*: *Mollusca*, *Gastropoda* — скульптура образованная мелкими ямками (порами), обычно расположенными спиральными рядами.

ПОРОВО-КАНАЛЬНАЯ ЗОНА, *zona poricanalaris*: Arthropoda, Crustacea — зона интенсивного развития поровых каналов на переднем и заднем концах раковины *Ostracoda* и прилегающей к ним части брюшного края, до линии сращения. Синоним: пояс поровых каналов.

ПОРОВЫЕ ЗОНЫ, *zonae porales*: Echinodermata, Echinoidea — наружные части амбулакров, несущие амбулакральные поры. Иностр.: *poriferous zones* (англ.).

ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, *canaliculi*: 1. Protozoa, Foraminifera — микроскопические каналцы, пронизывающие стенки всех оборотов раковины *Nummulitidae*, через которые происходило сообщение протоплазмы с внешней средой. 2. *Sphinctozoa* — отверстия в стенках и днацах, имеющие длину, большую диаметра или размера поперечного сечения. 3. *Archaeocyatha* — отверстия в утолщенных стенках, имеющие длину, большую диаметра или размера поперечного сечения. 4. Arthropoda, Crustacea — отверстия, пронизывающие наружный листок — раковину *Ostracoda*, обыч-

но заканчивающиеся щетинками или бороздавчатыми возвышениями; подразделяются на нормальные и крайние. Иностран.: pore canals (англ.); Porenkanäle (нем.).

ПОРОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ, interporia: Archaeoscyatha — промежутки между соседними порами или поровыми каналами. Синонимы: межпоровые участки, скелетные перемычки.

ПОРОВЫЕ ПОЛЯ, aegae porosae: Arthropoda, Chelicerata — парные области овальной очертания на верхней поверхности основания гнатосомы самок Ixodidae, представляющие собой скелетные особых органов чувств. Иностран.: porous plates, porous fields (англ.); aéas poroses (фр.); Porenfelder (нем.).

ПОРОВЫЕ СКЛАДКИ: Echinodermata, Cystoidea — см. ромбовые поры.

ПОРОВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Blastoidea — см. боковые таблички.

ПОРОВЫЕ ХОДЫ, sulci porales: Echinodermata, Cystoidea — неглубокие борозды, которыми соединяются друг с другом пары каналов дилпоров под наружным покровным слоем (эпитекой).

ПОРОВЫЕ ЩЕЛИ, rimae porales: Echinodermata, Cystoidea — каналы или поровые складки Rhombifera щелеобразной формы, открытые на всем протяжении наружу.

ПОРОВЫЙ ВАЛИК, jugum porale: Coelenterata, Anthozoa — кайма или валик, окаймляющие пору у Tabulata.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКИ: Archaeoscyatha — отношение диаметра или наибольшего поперечника пор внутренней стенки к ширине поровых перемычек. Обозначается сокращенно ПКВ. Синоним: коэффициент В.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДНИЩ: Archaeoscyatha, Septoidea — отношение диаметра или размера поперечного сечения пор дна к ширине поровых перемычек. Сокращенно обозначается ПКД. Синоним: коэффициент Д.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ НАРУЖНОЙ СТЕНКИ: Archaeoscyatha — отношение диаметра или наибольшего поперечника пор наружной стенки к ширине поровых перемычек. Обозначается сокращенно ПКН. Синоним: коэффициент А.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕГОРОДОК: Archaeoscyatha, Septoidea — отноше-

ние диаметра или наибольшего поперечника пор перегородок к ширине поровых перемычек. Обозначается сокращенно ПКП. Синоним: коэффициент С.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СТЕНОК: Archaeoscyatha — отношение диаметра или наибольшего поперечника пор внутренней стенки к диаметру или наибольшему поперечнику пор наружной стенки. Обозначается сокращенно ПК.

ПОРОВЫЙ РОМБ: Echinodermata, Cystoidea — см. ромбовые поры.

ПОРОГ: Brachiopoda, Articulata — см. краевой валик.

ПОРОЦИТЫ (от греч. kytos — полость), porocuti: Porifera, Spongiae — клетки дермальной мембраны, снабженные порой. Иностран.: porocytes (англ., фр.); Porocysten (нем.).

ПОРТА (от лат. porta — ворота), porta: Bryozoa, Cheilostomata — дистальная часть устья цистида Ascophora. Иностран.: porta (англ.).

ПОРЫ (от греч. poros — отверстие, проход), pori: 1. Protozoa, Foraminifera — мелкие отверстия в стенке раковины, служащие для сообщения организма с внешней средой. У некоторых фораминифер поры проходят через один слой стенки или слепо оканчиваются в толще стенки. 2. Sphinctozoa — отверстия в скелетных элементах, имеющие диаметр или размер поперечного сечения, больший их длины. 3. Porifera, Spongiae — мелкие выходы каналов приводящей и отводящей систем в теле губки. Иностран.: pores (англ., фр.); Poren (нем.). 4. Reserpaculitida — выходы осевых каналов радиалей. Иностран.: pores (англ., фр.); Poren (нем.). 5. Archaeoscyatha — отверстия различной формы и строения в скелетных элементах, имеющие диаметр или размер поперечного сечения, больший их длины. Иностран.: pores (англ., фр.); Poren, Öffnungen (нем.). 6. Coelenterata, Anthozoa — круглые или овальные отверстия, развитые на гранях и на ребрах у Tabulata. Иностран.: mural pores (англ.). 7. Arthropoda, a. Crustacea — устья поровых каналов раковины Ostracoda. 8. Bryozoa — отверстия во внутренних стенках ячеек, проводящие целомическую жидкость. 9. Brachiopoda — тонкие каналы, пронизывающие стенку раковины в направлении, почти перпендикулярном к ее по-

верхности. Иностр.: punctuations, punctae (англ.); poncluations, ponclurations, punctae (фр.); Poren, Kanälchen, Punctae (нем.). **ПОРЯДОК ВЕТВЛЕНИЯ**, ordo ramificationis: Mollusca, Graptolithina — следующее одно за другим подразделение ветвей рабдосомы, делящихся дихотомически и боковым ветвлением, или следующие одна за другой генерации кладидума. Иностр.: order of branching (англ.).

ПОРЯДОК РЕБЕР, ordo costarum: Mollusca, Bivalvia — выражение соподчиненности ребер различной мощности. Различают ребра первого порядка — основные ребра, ребра второго порядка — менее мощные, чем основные, ребра третьего, четвертого и т. д. порядков. Иностр.: Ordnung von Rippen (нем.).

ПОСЕЛЕНИЕ — в биоценология термин употребляется для обозначения микрообществ, образованных преимущественно одним видом.

ПОСЛЕДНИЙ ОБОРОТ, voluta ultima: Mollusca, Gastropoda — последний полный виток спирали, оканчивающийся устьем. Синоним: устьевой оборот. Иностр.: body-whorl, body (англ.); tour dernier (фр.); letzte Windung (нем.) (рис. 45).

ПОСЛЕДНЯЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Loricata — см. задняя пластинка.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ МОНОТИПИЯ — порядок, согласно которому в случае если при установлении рода в него не было включено ни одного вида, а в дальнейшем в него был включен только один вид, то последний является типовым. Иностр.: subsequent monotypy (англ.); monotypie subséquente (фр.).

ПОСЛЕДИЧНОЧНАЯ СТАДИЯ БЕЛЕМНОИДЕЙ: Mollusca, Cephalopoda — стадия развития после появления роста.

ПОСЛЕПИРОСТРАЛЬНАЯ ФАЗА (от греч. epi — на и лат. rostrum — клюв), phasa postepirostralis: Mollusca, Cephalopoda — время, в течение которого на вершинной части роста Belemnidea возникает вершинная ямка. Иностр.: postepirostrale Phase (нем.).

ПОСМЕРТНЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi camerales inorganici: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, возникшие в газовой камере после смерти животного в результате осаждения

известии из проливавшихся в нее растворов. Синонимы: неорганические камерные отложения, вторичные камерные отложения. Иностр.: inorganic camerales deposits (англ.); sekundäre intrakamerale Ablagerungen (нем.).

ПОСТАБДОМЕН (от лат. post — после, abdomen — брюхо), postabdomen: 1. Protozoa, Radiolaria — отдел скелета Nassellaria, отделенный перетяжкой от брюшного отдела (абдомена). Иностр.: postabdomen (англ.). 2. Arthropoda, Crustacea — задняя часть брюшка у Archaeostraca, б. Chelicerata — см. metasoma.

ПОСТАДАПТАЦИЯ (от лат. adaptatio — приспособление) — возникновение и совершенствование приспособлений организма к среде, происходящее уже после его перехода к жизни в новых условиях.

ПОСТАЛЬВЕОЛЯРНАЯ ЧАСТЬ РОСТРА (от лат. alveolus — впадинка), pars postalveolaris rostri: Mollusca, Cephalopoda — задняя часть ростра Belemnidea, от его апикального конца до начала альвеолы. Синоним: осевая часть ростра.

ПОСТГЕНИТАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ПОСТДЕЛТИРИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от греч. della — наав. буквы Δ, thyriion — дверца), cavum postdelthyriale: Brachiopoda, Articulata — внутренняя часть дельтириальной полости в том случае, когда последняя разделена на две части настоящей или ложной дельтириальной пластиной. Иностр.: cavité post-delthyriale (фр.).

ПОСТЕР (от лат. posterus — последующий), posterus: Bryozoa, Cheilostomata — задняя часть крышечки, прикрывающей устье цистиды Ascophora. Иностр.: poster (англ., фр.) (рис. 108).

ПОСТЕРОФРОНТАЛЬНЫЙ ШИП (от лат. frons — лоб), aculeus posterifrontalis: Arthropoda, Crustacea — шип на осевой линии головной части карапака у Decapoda, около лобного края, иногда настолько вытянутый вперед, что образует подобие ростра.

ПОСТКЛИПЕУС (от лат. post — после, clypeus — шип), postclypeus: Arthropoda, Insecta — задняя (проксимальная) часть наличника Hemiptera и Psocoptera. Иностр.: postclypeus (англ., фр.).

ПОСТЛАРВАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Crustacea — см. постанупильные сегменты.

ПОСТМЕНТУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

ПОСТАУПЦАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ (от греч. *nauplios* — плавающее раковинное или панцирное животное), *segmenta post-nauphalia*: Arthropoda, Crustacea — сегменты между вторым послеротовым сегментом и тельсоном, возникающие на более высоких стадиях онтогенеза, чем науплиус. Синоним: *постларвальные сегменты*.

ПОСТНОТУМ (от греч. *noton* — спина), *postnotum* — Arthropoda, Insecta — задний отдел тергитов груди в виде узкого склерита, соединенного с последующим щитком и тергитом мягкой перепонкой. Иностр.: *postnotum* (англ., фр.); *Postnotum* (нем.).

ПОСТОЯННЫЙ КОНТАКТОВЫЙ ЖЕЛОБОК: Mollusca, Cephalopoda — см. контактовый желобок.

ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ (от греч. *embryon* — зародыш) — поздние стадии индивидуального развития организма, начиная с вылупления из яйцеклетки и перехода к самостоятельной жизни и до смерти. См. также онтогенез.

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

ПОТЕРИОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. потеридоцерачная раковина.

ПОТЕРИОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода *Poterioceras* и греч. *konos* — конус): *poterioceras*: Mollusca, Cephalopoda — раковина *Nautiloidea*, узкая, слегка согнутая в адаптационной части и расширенная, почти прямая — в адоральной. Синоним: *потериодеракон*.

ПОТОЛКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. дивиза.

ПОТОЛОК КАМЕРЫ, *palatum camerae*: Protozoa, Foraminifera — внутренняя поверхность стенки камеры, лежащей у *Discocyclinidae*, *Orbitoidae*, *Lepidocyclinidae* ближе к верхней поверхности раковины.

ПОТОЛОК УСТЬЯ, *fauces*: Mollusca, Gastropoda — видимая через устье часть внутренней поверхности последнего оборота. Синонимы: *жерло*, *глотка*. Иностр.: *throat* (англ.).

ПОТОЛОЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. дивиза.

ПОЧКА, *gemma*: Coelenterata, Anthozoa; *Nemichordata* — начальная стадия развития дочерней особи при бесполом размножении. Иностр.: *bud* (англ.) (*рис. 29, 36, 151, 152*).

ПОЧКИ, *gemmae*: Porifera, Spongiae — выросты на теле губок, представляющие собой молодые особи, образующиеся бесполом путем. Иностр.: *buds* (англ.); *gemmes* (фр.); *Knospen* (нем.).

ПОЧКОВАНИЕ, *gemmaatio* — бесполое размножение, при котором от материнского организма по бокам или в конце тела по его оси отделяется часть тела (почка), которая превращается в самостоятельный организм (*рис. 107*). У *Coelenterata*, *Anthozoa* по отношению к оси материнского кораллита различают: чашечное осевое, чашечное боковое, межстенное, базальное, денехимальное п. Кроме того, у *Scleractinia* различают интратентакулярное и внещупальцевое п. Иностр.: *increase, gemmation, budding* (англ.); *gemmaation* (фр.); *Knosprung* (нем.).

ПОЧКУЮЩАЯ ЯЧЕЙКА: *Nemichordata*, *Graptolithina* — см. столотетка.

ПОЯСКИ: *Brachiopoda*, *Articulata* — см. концентрические пластины.

ПОЯСОК: Mollusca, *Loricata* — см. перинотум.

ПОЯСОК ПОРОВЫХ КАНАЛОВ: Arthropoda, Crustacea — см. порово-канальная зона.

ПРАВЯЯ СТВОРКА, *valva dextra*: Mollusca, *Bivalvia* — створка, расположенная справа от плоскости смыкания при ориентировке раковины макушкой вверх и передним краем вперед. Иностр.: *right valve* (англ.); *valve droite* (фр.); *rechte Klappe* (нем.) (*рис. 47, 48, 50*).

ПРАВИЛА НОМЕНКЛАТУРЫ — см. Международные правила номенклатуры.

ПРАВИЛО ВИМАНА: *Nemichordata*, *Graptolithina* — впервые описанное Виманом, регулярное возникновение у *Dendroidea* каждой следующей триады, состоящей из автотекки, биотекки и столотекки, из столотекки такой же предыдущей триады.

ПРАВИЛО ПРИОРИТЕТА — см. закон приоритета.

ПРАВИЛЬНЫЕ ТРИАКТИНЫ: *triactines regulares*: Porifera, Spongiae — триактины

с равными лучами и с углом в 120° между ними. Иностр.: regular triacts, regular triactines (англ.).

ПРАВИЛЬНЫЙ ДИССЕПИМЕНТАРИУМ, disseptimentarium regulare: Coelenterata, Anthozoa — диссеппиментариум Rugosa, состоящий из диссеппиментов, развитых в промежутках между септимами первого и второго порядка. Иностр.: regular disseptimentarium (англ.).

ПРАВОВАЛИКОВЫЙ ЗАМОК, cardo dextricristularis: Arthropoda, Crustacea — замок раковины Ostracoda, в котором валик среднего отдела развит на правой створке. **ПРАВОВАЩАЮЩАЯ РАКОВИНА**: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ПРАВОВАЕРНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ПРАВОВАЯ РАКОВИНА, testa dextrivoluta: Mollusca, Gastropoda — спирально-члениковая раковина, у которой обороты навиваются по часовой стрелке, если смотреть со стороны вершины, так что при ориентировке раковины вершиной вверх и устьем к себе устье оказывается справа от оси. Синонимы: правозавертнутая раковина, правовающая раковина, правозакрученная раковина, правосторонняя раковина, декстральная раковина, декстральная раковина. Иностр.: dextral shell (англ.); test dextre (фр.); rechtsgewundenen Gehäuse (нем.).

ПРАВОВАКРУЩЕННАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ПРАВСТОРОННЯЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ПРЕАБДОМЕН: Arthropoda, Chelicerata — см. мезосома.

ПРЕАДАПТАЦИОНИЗМ — см. теория преадаптации.

ПРЕАДАПТАЦИЯ (от лат. praе — перед, вперед и adaptatio — приспособление) — случайное возникновение у организма признаков, приспособительных к другим условиям существования, а также отдельных признаков, не имевших при своем появлении приспособительного значения, но оказавшихся полезными при смене усло-

вий существования. В расширенном смысле п. называют всякие особенности организации предка, делающие жизнеспособным его потомство при смене условий существования.

ПРЕБАЗАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ (от лат. basis — основание), segmenta praebasalia: Mollusca, Cephalopoda — сегменты сифона, расположенные между перегородкой усечения и базальной перегородкой в расширенной адоральной части раковины некоторых Ascocerotata. Иностр.: pre-basal segments (англ.); segments prébasales (фр.) (рис. 54).

ПРЕВРАЩЕНИЕ: Arthropoda, Insecta — см. метаморфоз.

ПРЕГЕНИТАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ПРЕДВАРЕНИЕ СТАДИЙ — см. онтогенетическая антециция, см. также баррандовские колонии.

ПРЕДВАРЕНИЕ ФИЛОГЕНИИ ОНТОГЕНИИ — см. онтогенетическая антециция.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОТТИСК — статья, напечатанная специально для частного распространения раньше издания, которое ее содержит. Иностр.: preprint (англ.); préirage (фр.).

ПРЕДГЛАБЕЛЯРНАЯ БОРОЗДА (от лат. glabellus — лысый, гладкий), sulcus praeglabeellaris: Arthropoda, Trilobita — передглабелярный участок сливающихся спинных борозд. Иностр.: preglabeellar furrow (англ.); sillon préglabeillaire (фр.) (рис. 85).

ПРЕДГЛАБЕЛЯРНАЯ ЯМКА, fossa praeglabeellaris: Arthropoda, Trilobita — ямка в продольной передглабелярной борозде. Иностр.: preglabeellar pit (англ.).

ПРЕДГЛАБЕЛЯРНОЕ ПОЛЕ, area praeglabeellaris: Arthropoda, Trilobita — средняя часть лимба, лежащая перед глабелю. Иностр.: preglabeellar field (англ.); champ préglabeillaire (фр.) (рис. 85, 90).

ПРЕДГЛАБЕЛЯРНЫЙ ВАЛИК: crista praeglabeellaris: Arthropoda, Trilobita — продольный срединный валик, пересекающий предглабелярное поле. Иностр.: preglabeellar ridge, preglabeellar keel (англ.).

ПРЕДЕЛИНЕАЦИЯ — см. преформация.

ПРЕДЗАТЫЛОЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Trilobita — см. срединная преокципитальная лопасть.

ПРЕДЗАТЫЛОЧНОЕ КОЛЬЦО: Arthropoda, Trilobita — см. преокципитальная лопасть глабелы.

ПРЕДЗАТЫЛОЧНЫЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. преокципитальные боковые борозды глабелы.

ПРЕДКАМЕРА: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера.

ПРЕДКИЛЕВОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. переднее поле.

ПРЕДЛАПКА: Arthropoda, Insecta — см. претарз.

ПРЕДРОТОВАЯ ЛОПАСТЬ, lobus praerogalis: Hemichordata, Pterobranchia — передняя часть мягкого тела в виде лопасти над ротовым отверстием; поверхность ее содержит железы, вырабатывающие материал для постройки зоондной трубки. Синонимы: преоральная лопасть, предротовой диск, головной диск. Иностр.: preoral lobe (англ.); lobe préoral, disque céphalique (фр.) (рис. 151).

ПРЕДРОТОВАЯ ПОЛОСТЬ, praerogalium: Arthropoda, Chelicerata — пространство, ограниченное спереди хелицерами, с боков тапиками педипальп, сзади и ventрально челюстными лопастями тапиков ног или грудной. Иностр.: preoral space with brush (англ.); espace préoral (фр.); präoraler Raum (нем.).

ПРЕДРОТОВОЙ ДИСК: Hemichordata, Pterobranchia — см. предротовая лопасть.

ПРЕДСИФОНАЛЬНЫЙ КАЛЛУС (от греч. siphon — трубка), callus praesiphonalis: Mollusca, Gastropoda — мозолевидное утолщение отворота внутренней губы воле начала сифонального канала. Синоним: передний каллус.

ПРЕКОКСА (от лат. prae — перед, coxa — бедро), praesoxa: Arthropoda, a. Trilobita — членик двуветвистой конечности, к которому причленяется прениподит. Иностр.: praesoxa, subsoxa, sympodite, protopodite (англ.) (рис. 91). б. Crustacea — см. прекоксоподит.

ПРЕКОКСОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. прекоксоподит.

ПРЕКОКСОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), praesoxopodites: Arthropoda, Crustacea — первый проксимальный членик протоподия, примыкающий непосредственно к телу и обычно срастаю-

щийся с ним либо с коксоподитом, почему у взрослых форм обычно и не выражен. Синонимы: прекокса, прекоксоподус, прекоксопод, прекоксоподит. Иностр.: praesoxopod, praesoxa, praesoxopodite, praesoxochod, praesoxa (англ.); praesoxopodite (фр.); Präsoxopodit (нем.) (рис. 91).

ПРЕКОКСОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. прекоксоподит.

ПРЕКОСТАЛЬНЫЙ (от лат. costa — ребро), praecostalis: Arthropoda, Insecta — расположенный впереди костальной жилки крыла; например, прекостальное поле — часть мембраны крыла, лежащая впереди костальной жилки. Иностр.: praecostal (англ.); précostal (фр.).

ПРЕМЕНТУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

ПРЕОКСУПИРОВАННОЕ НАЗВАНИЕ (от лат. occupare — захватывать, завладевать), nomen praescuratum — название, являющееся младшим гомонимом. Иностр.: praescuripate name (англ.); nom préemployé (фр.).

ПРЕОКЦИПИТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ (от лат. occipit — затылок), lobus praesoccipitalis glabellaris: Arthropoda, Trilobita — задняя часть глабелы, ограниченная окципитальным кольцом и трансглабеллярной бороздой, образованной преокципитальными боковыми бороздами глабелы; иногда продольно делится на три части: срединную и две боковые преокципитальные лопасти. Синонимы: промежуточное кольцо, предзатылочное кольцо. Иностр.: intercalating ring, praesoccipital glabellar lobe, cervical lobe (англ.); lobe préoccipital (фр.) (рис. 85).

ПРЕОКЦИПИТАЛЬНЫЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ, sulci glabellares laterales praesoccipitales: Arthropoda, Trilobita — последняя перед окципитальной бороздой пара боковых борозд глабелы. Синонимы: предзатылочные боковые борозды глабелы, задние боковые борозды глабелы. Иностр.: praesoccipital glabellar furrows, basal furrows (англ.).

ПРЕОКЦИПИТАЛЬНЫЕ БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабелы.

ПРЕОКЦИПИТАЛЬНЫЙ ГЛАБЕЛЯРНЫЙ ШИП, spina glabellaris praesoc-

cipitalis: Arthropoda, Trilobita — шип на преокципитальной лопасти глabeли. Иностр.: preoccipital labellar spine (англ.).

ПРЕОРАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Hemichordata, Pterobranchia — см. предротовая лопасть.

ПРЕОРАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ: Arthropoda, Insecta — см. акрон.

ПРЕОСКУЛУМ: Porifera, Spongiae — см. преоскулюм.

ПРЕОСКУЛУМ (от лат. osculum — ротик), praesculum: Porifera, Spongiae — углубление на поверхности колонии губок, куда выходит своим оскулюмом центральная полость особи. Синоним: преоскулум.

ПРЕРВАННАЯ ПЕРИСТОМА: Mollusca, Gastropoda — см. прерванное околустье.

ПРЕРВАННОЕ ОКОЛУСТЬЕ, peristoma interruptum: Mollusca, Gastropoda — край устья спиральных раковин, прерывающийся на границе последнего и предпоследнего оборотов. Синоним: прерванна я перистома. Иностр.: discontinuous peristome, discontinuous peristome (англ.).

ПРЕСЕПТАЛЬНЫЙ КОНУС (от лат. septum — забор, ограда), conus praeseptalis: Mollusca, Cephalopoda — апикальная часть раковины некоторых Endoceratoidea, не разделенная на камеры перегородками и почти целиком занятая сильно расширенным апикальным конусом сифона, который иногда тоже называют п. к. Термин неудачный. Иностр.: presetal cone, periponic bulb (относится к расширенному концу сифона) (англ.); cône préseptal (фр.).

ПРЕСКУТУМ (от лат. scutum — щит), praescutum: Arthropoda, Insecta — передняя часть тергита, ограниченная сзади парансидальными бороздами. Иностр.: praescutum (англ., фр.); Praescutum (нем.).

ПРЕСНОВОДНЫЕ БАССЕЙНЫ — бассейны с соленостью, не превышающей 0,5—1‰.

ПРЕТАРЗ (от лат. tarsus — лапка), praetarsus: Arthropoda, Insecta — конечный членик ноги; у большинства насекомых превращен в один-два коготка, эмподий и пудвиллы. Синоним: предлапка. Иностр.: Krallensegment (нем.).

ПРЕТАРЗУС, praetarsus: Arthropoda, Trilobita — последний членик телоподита, имеющий на конце коготок или шпички. Иностр.: pretarsus (англ.) (рис. 91).

ПРЕФЕМУР (от лат. femur — бедро), praefemur: Arthropoda, Trilobita — второй членик телоподита. Иностр.: praefemur (англ.) (рис. 91).

ПРЕФОРМАЦИЯ (от лат. formatio — образование) — образование органов и структур в онтогенезе за счет роста уже сформированных частей, без новообразований. Синоним: пределинеация.

ПРЕФОРМИЗМ — см. теория преформации.

ПРЕЭПИПОД: Arthropoda, Crustacea — см. эрепиподит.

ПРЕЭПИПОДИТ (от греч. еpi — на и pus, род. п. podos — нога), praepodite: Arthropoda, a. Trilobita — наружная ветвь двуветвистой конечности, состоящая из сегментированной оси, на задней части которой имеется бахрома на пластинчике или лепестков. Иностр.: preepodite, eхородите (англ.) (рис. 91). б. Crustacea — наружный придаток преоксоподита Gnathostaca, иногда выполняющий функцию жабр. Синонимы: преэпиподит, преэпипод. Иностр.: preepodite, pre-epipod, praepodite, praepod, praepodite (англ.); préépipodite (фр.); Präepodit (нем.) (рис. 91). в. Chelicerata — придаток самого базального членика конечности, несущий у трилобитов дыхательную функцию и имеющийся в виде измененных гомологов у и хелицерных: у Merostomata в виде зачатка на тапиках ходильных ног, в виде больших пластинок на мезосоматических конечностях Merostomata и Scorpionomorpha (генитальные крышечки). Синоним: флабеллум. Иностр.: praepodite (англ.); préépipodite (фр.); Präepodit (нем.).

ПРЕЭПИРОСТРАЛЬНАЯ ФАЗА (от лат. rostrum — клюв; phasa praepirostralis: Mollusca, Cephalopoda — время образования складчатого сосочка на апикальной части ростра Belemnoida. Иностр.: präepirostrale Phase (нем.).

ПРИАЛЬВЕОЛЯРНАЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеолярная часть ростра.

ПРИВОДЯЩАЯ СИСТЕМА КАНАЛОВ, systema adductorales: Porifera, Spongiae — система каналов сиконоидов и лейконо-

дов, подводящая воду от прозопор в жгутиковые камеры: Иностр.: *incurrent canals* (англ.); *canaux inhalants* (фр.); *Zufuhrkanäle, zuführende Kanäle* (нем.) (рис. 12).

ПРИЖИЗНЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, *positio vitae* — захоронение остатков животных (редко растений) в том положении, в котором организм находится при жизни. Например, захоронение раковин лингуд в вертикальном положении макушкой вниз. Довольно часто наблюдается у прикрепленных, главным образом у прирастающих организмов, реже у зарывающихся и значительно реже у подвижно прикрепленных и других форм. Синонимы: положение роста, положение жизни.

ПРИЖИЗНЕННЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, *depositi camerale organici*: *Mollusca, Cephalopoda* — камерные отложения, возникающие в процессе жизнедеятельности организмов. Синонимы: органические камерные отложения, первичные камерные отложения. Иностр.: *organic cameral deposits* (англ.); *primäre intrakamerale Ablagerungen* (нем.).

ПРИЖИЗНЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, *vulnerationes vitae* — повреждения, нанесенные организму при его жизни, в отличие от посмертных (см. сохранность). Могут иметь органическое происхождение (в результате нападения хищников или поселения сверлящих организмов) или механическое. Многие повреждения могут быть залеченными.

ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ СЛОЙ, *stratum prismaticum*: 1. *Archaeocyatha, Septoidea* — дополнительный слой на наружной и внутренней стенках, состоящий из тонкопризматических кристалликов кальцита. 2. *Mollusca, a. Valvia* — разновидность наружного остракума. Слагается из полигональных призм кальцита или арагонита, связанных в единое целое конхином. Иностр.: *prismatic layer* (англ.); *couche prismatique* (фр.); *Prismenschicht* (нем.). 6. *Cephalopoda* — см. фарфоровидный слой. 3. *Brachiopoda* — внутренний слой раковины, лежащий под волокнистым слоем и состоящий из косо направленных, параллельных друг другу кальцитовых призм. Иностр.: *prismatic*

layer, inner prismatic layer (англ.); *prismotest* (фр.); *Prismenschicht* (нем.). См. также известковые слои раковины.

ПРИЗНАКИ РОСКОШИ — экстенсивно развитые органы, приносящие организму относительно небольшую выгоду. П. р., по мнению В. О. Ковалевского, являются лишь у организмов, достигших крайних степеней специализации и приспособленности в строении жизненно важных органов.

ПРИКРАЕВАЯ БОРОЗДА, *sulcus marginalis*: *Arthropoda, Crustacea* — борозда, отделяющая краевое окаймление от остальной части створки у *Leperditiida* (*Ostracoda*).

ПРИКРЕПИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА: *Nemichordata, Graptolithina* — см. базальная пластина.

ПРИКРЕПИТЕЛЬНЫЕ УСИКИ: *Echinodermata, Crinoidea* — см. дигри.

ПРИКРЕПЛЕННАЯ СТВОРКА: *Mollusca, Bivalvia* — см. нижняя створка.

ПРИКРЕПЛЕННЫЙ БЕНТОС — см. сидячий бентос.

ПРИЛИВНО-ОТЛИВНАЯ ЗОНА — см. литоральная область.

ПРИМАКУШЕЧНАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: *Coniconchia, Nyalithoidea* — начальная часть раковины. Синоним: задняя часть раковины.

ПРИМАКУШЕЧНЫЕ УГЛЫ: *Brachiopoda* — см. макушечные углы.

ПРИМАКУШЕЧНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, *triangulum umbonale*: *Mollusca, Bivalvia* — условное обозначение поверхности, заключенной между сторонами апикального угла на створках *Pectinidae*. Ображаемая линия, соединяющая концы сторон макушечного угла называется основанием примакушечного треугольника, а перпендикуляр, опущенный из макушки на основание, носит название высоты этого треугольника.

ПРИМАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: *Brachiopoda, Articulata* — см. субмезотридный форамен.

ПРИМОРДИАЛЬНАЯ КАМЕРА: *Protozoa, Foraminifera* — см. начальная камера.

ПРИМОРДИУМ (от лат. *primordium* — начало), *primordium*: *Porifera, Spongiae* — общее название сициулы, положившей начало образованию десмы.

ПРИНЦИП ГРАДАЦИИ — см. ламаркизм.

ПРИНЦИП КОМПЕНСАЦИИ (от лат. *compensatio* — возмещение) — уравновешивание прогрессивного развития одних органов регрессивным развитием других. Синоним: принцип уравновешивания.

ПРИНЦИП КОНЕЧНЫХ ПРИЧИН — см. принцип условий существования.

ПРИНЦИП КОРРЕЛЯЦИИ — сформулированный Ж. Кювье (Cuvier) принцип строения организмов, согласно которому все части организма образуют единую систему, в которой невозможно изолированное изменение отдельных частей.

ПРИНЦИП МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ОРГАНОВ (от лат. *multum* — многие и *functio* — деятельность, направление) — представление о том, что каждый орган, каждая часть его первично обладает, наряду с главной функцией, многими второстепенными. Это допущение лежит в основе классификации типов преобразований органов и их функций в эволюции.

ПРИНЦИП НАСЛЕДОВАНИЯ ПРИОБРЕТЕННЫХ ПРИЗНАКОВ — см. ламаркизм.

ПРИНЦИП НОНИУСА (от фамилии Nonius) — изменение числа однокордных органов в результате пересегментации участка их образования.

ПРИНЦИП ОРГАНИЧЕСКОЙ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ (от лат. *aequivalens* — равнозначный) — принцип соответствия возникающих новых признаков действию физических факторов среды.

ПРИНЦИП СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ — см. градация.

ПРИНЦИП УРАВНОВЕШИВАНИЯ — см. принцип компенсации.

ПРИНЦИП УСЛОВИЙ СУЩЕСТВОВАНИЯ — сформулированный Ж. Кювье (Cuvier) принцип строения организмов, согласно которому отдельные части организма координированы друг с другом так, чтобы сделать возможным существование организма как целого в самом себе и в соотношениях с другими организмами. Синоним: принцип конечных причин.

ПРИНЦИП ЭКОНОМИИ РОСТА — использование материала, шедшего у предков на построение одного органа, на по-

строение другого органа, прогрессивно развивающегося. Синоним: заимствование материала.

ПРИНЦИПАЛИИ: *Porifera*, *Spongiae* — см. принципиальные сиккулы.

ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от лат. *principium* — начало), *principlalia*: *Porifera*, *Spongiae* — сиккулы, служащие основой связанный скелет. Синоним: принципиалии. Иностран.: *principlalia* (англ.).

ПРИНЦИПЫ БИОМЕХАНИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ — см. биомеханические принципы.

ПРИНЦИПЫ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ОРГАНОВ — классификация типов преобразований органов в связи с изменениями их функций.

ПРИОНИДНАЯ ЛОПАСТЬ (от греч. *prion* — пила, зубчатый ряд), *lobus prionoens*: *Mollusca*, *Cerphalopoda* — лопасть у *Ammonoidea*, с числом зубцов более трех. Иностран.: *lobe prioniden* (фр.); *prionidischer Lobus* (нем.).

ПРИОНОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. *odontes* — зубы), *cardo prionodonteus*: *Arthropoda*, *Crustacea* — тип замка раковины *Ostracoda*, отличающийся от адонтного зазубренностью желобка и валика. Иностран.: *prionodont hinge* (англ.).

ПРИРАСТАЮЩИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: *Brachiopoda* — см. экологический тип прирастающих брахиопод.

ПРИРАСТАЮЩИЙ ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: *Brachiopoda* — см. экологический тип прирастающих брахиопод.

ПРИРOTOVAY ПЛАСТИНКА, *lamina peristomatilis*: *Echinodermata*, *Echinoidea* — единичная пластинка пластрона или другого интерамбулакра, примыкающая к перистому. Синоним: л а б р а л ь н а я п л а с т и н к а (рис. 146).

ПРИРOTOVЫЕ ИНТЕРАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ БУГРЫ, *clivi interambulacrales peristomatales*: *Echinodermata*, *Echinoidea* — сильно вадутые приротовые пластинки интерамбулакров; обычно присутствуют вместе с филодонтами у *Cassiduloida*. Иностран.: *bourrelets* (англ.) (рис. 145).

ПРИСЛОНЕННАЯ ОВИЦЕЛЛА, *ovicella acclinis*: *Bryozoa*, *Cyclostomata* — овицелла, помещающаяся на дистальной стенке цистиды.

ПРИСОСКИ, *acetabula*: Mollusca, Cephalopoda — придатки в виде мускулистых блюдечек или бокалов на внутренней поверхности рук у Endosochlia. Иностран.: sucker disks, suckers (англ.); Saugnäpfe (нем.).

ПРИСОСОБИТЕЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — возникновение и смена приспособлений в ходе эволюции. Синоним: биомеханическая адаптация. Близкий по значению термин: адапциоморфоз.

ПРИСОСОБИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ — в широком смысле слова — всякие особенности организма, имеющие приспособительное значение. Часто под этим термином понимают лишь признаки, определяющие принадлежность организма к систематическим группам низкого ранга и противопоставляют в этом случае приспособительные признаки организационным, яковы не имеющие приспособительного значения.

ПРИСОСОБИТЕЛЬНЫЕ ТИПЫ — см. жизненная форма.

ПРИСОСОБИТЕЛЬНЫЙ РЯД — ряд форм, обладающих параллельно или конвергентно развитым приспособлением, отражающим возможные последовательные стадии его развития.

ПРИСТЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. периметальные отложения.

ПРИСТЕННЫЙ СИФОН, *siphon admarginis*: Mollusca, Cephalopoda — сифон, расположенный вплотную к стенке раковины или даже внедряющийся в нее.

ПРИУМБИКАЛЬНОЕ СЕДЛО (от лат. *umbilicus* — пупок), *sella adumbilicalis*: Mollusca, Cephalopoda — седло Nautiloidea, возникающее как латеральное, но сильно смещающееся в сторону умбиликуса. Синоним: **п р и у м б о н а л ь н о е с е д л о**.

ПРИУМБОНАЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. приумбиликальное седло.

ПРИУСТЬЕВАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, *pars adostialis testae*: Coniconchlia, a. Tentaculitoidea — небольшой участок раковины, примыкающий к устью; отличается скульптурой из узких колец и тонкой стенкой (рис. 81). б. Hyolithoidea — часть раковины, примыкающая к устью. Си-

ноним: передняя часть раковины.

ПРИШОВНАЯ ПЛОЩАДКА, *area adsuturalis*: Mollusca, Gastropoda — верхняя, подшовная часть наружной поверхности оборота, отделенная от остальной поверхности оборота более или менее значительным перегибом и составляющая относительно большой угол с осью; равновидность плеча оборота. Синонимы: **а р е я**, **а р е а**, **р а м п а**, **ш е л ь ф**. Иностран.: shelf, ramp (англ.) (рис. 45). Мало употребительный в русской литературе термин **ш е л ь ф** иногда понимается в несколько более широком значении, а именно как плечо оборота.

ПРИШОВНЫЙ УГОЛ, *angulus adsuturalis*: Mollusca, Gastropoda — угол между пришовными частями смежных оборотов (рис. 42).

ПРЯМОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. прямочные ребра. **ПРЯМОЧНЫЕ РЕБРА**, *costae adforesales*: Brachiopoda, Articulata — пара невысоких гребней на внутренней поверхности спинной створки, ограничивающих зубные ямки. Синоним: **п р я м о ч н ы е п л а с т и н ы**. Иностран.: socket ridges (англ.); crêtes des fossettes (фр.).

ПРОБАЗИПОДИТ (от греч. *pro* — вперед, *basis* — основа и *pus*, род. п. *podos* — нога) *probasipoditus*: Arthropoda, Crustacea — часть базиподита, примыкающая к экзоподиту. Иностран.: *probasipodite* (англ., фр.); *Probasipodit* (нем.).

ПРОБЛЕМАТИКА — см. проблематические остатки.

ПРОБЛЕМАТИЧЕСКИЕ ОСТАТКИ (от греч. *problematis* — затруднительный, спорный) — ископаемые, природа и происхождение которых неясны. К ним относятся большинство следов жизнедеятельности организмов, а также скелетные остатки неопределенного происхождения. В некоторых случаях сомнительно даже органическое происхождение некоторых таких остатков. Синоним: **п р о б л е м а т и к а**.

ПРОВОДЕННАЯ РАКОВИНА, *testa umbilicata*: Mollusca, Gastropoda — раковина, имеющая пупок. Синонимы: **п е р ь ф о р и р о в а н н а я р а к о в и н а**, **у м б и л и к а т н а я р а к о в и н а**. Иностран.:

perforate shell, umbilicate shell (англ.); durchbohrtes Gehäuse (нем.).

ПРОВОДЕННАЯ СТЕНКА, *spiriotheca perforata*: Protozoa, Foraminifera — стенка известковой раковины, пронизанная многочисленными тонкими кавернами, выступающими изнутри хитином; иногда имеет очень сложное строение. Синоним: стекловидная стенка.

ПРОВОСЦИДЕИ (от греч. proboskis — хобот, хоботок), proboscidei: Brachiopoda, Articulata — раковины Productacea с ретикулятной культурой при оттянутом в трубку переднем конце брюшной створки. Иностр.: proboscidei (англ.).

ПРОВИЗОРНЫЙ ОРГАН (от лат. provisus — предвиденный) — орган, возникающий только в онтогенезе и исчезающий при формировании взрослого организма.

ПРОВИНКУЛУМ (от греч. pro — вперед и лат. vinculum — связка), *provinculum*: Mollusca, Bivalvia — первичный замок, возникающий иногда на продиссоконхе и состоящий из ряда мелких поперечных зубчиков, расположенных по обе стороны от связочной ямки. Синонимы: первичные зубчики, провинкулярные зубчики. Иностр.: *provinculum* (англ.); *crénelles primitives* (фр.).

ПРОВИНКУЛЯРНЫЕ ЗУБЧИКИ: Mollusca, Bivalvia — см. провинкулум.

ПРОВОСАЮЩАЯ ШОВНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. сусленивая лопасть.

ПРОГЕОСТРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

ПРОГЕНЕЗ — см. неотения.

ПРОГНАТНАЯ ГОЛОВА (от греч. gnathos — челюсть), *caput prognathum*: Arthropoda, Insecta — голова с направленными вперед ротовыми частями. Иностр.: *prognathous head* (англ., фр.); *Prognathus* (нем.).

ПРОГНОТАКСИС — см. филум.

ПРОГРАДАЦИЯ (от лат. gradatio — поступательное движение) — направленная прогрессивная изменчивость.

ПРОГРАДНЫЕ НОГИ (от лат. gradus — шаг), *pedes progradi*: Arthropoda, Chelicerata — ноги, движения которых направлены вверх. Иностр.: *progradous legs* (англ.); *pieds progrades* (фр.); *progradische Beine* (нем.).

ПРОГРАММНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ: ортогенетическое «переразвитие» признаков, ведущее к появлению неиспользуемых структур и к вымиранию группы. Термин Вальмона (Wulman). Близкий по значению термин: сверхспециализация.

ПРОГРЕССИВНАЯ НЕОТЕНИЗАЦИЯ — см. филогенетическая неотения.

ПРОГРЕССИВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. морфофизиологический прогресс.

ПРОГРЕССИВНОЕ РАЗВИТИЕ (от лат. *progressus* — движение вперед) — развитие, связанное с усложнением строения органа или организма. Синоним: телеоэкс.

ПРОГРЕССИВНЫЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЯДЫ — филумы, характеризующиеся прогрессивным развитием приспособительных особенностей. По Хайтцу (Huatt), новые приспособительные признаки в прогрессивных рядах возникают на юношеских или взрослых стадиях роста и постепенно смещаются на более ранние стадии онтогенеза.

ПРОГРЕССИЯ — прогрессивное развитие органа или признака в эволюции. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn) Синоним: генетическая прогрессия.

ПРОДЕЛЬТИДИУМ (от греч. pro — перед, delta — назв. буквы Δ и idion — уменьш. суфф.), *prodeltidium*: Brachiopoda — пластина на спинной стороне хвостового сегмента зародыша, которая, возможно, дает начало образованию, прикрывающему дельтирум в постэмбриональном возрасте. Иностр.: *prodeltidium* (англ., фр.); *Ptdeltidium* (нем.).

ПРОДИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. продены.

ПРОДИССОКОНХ (от греч. *dissos* — двойной, *kongche* — раковина), *prodissoconcha*: Mollusca, Bivalvia — первичная раковина, возникающая на личиночной стадии и состоящая из двух конхилионных створок, прогнатных известью, но не разделенных на слои, соединяющихся между собой необызвестляющей конхилионной пленкой. Различаются две стадии: 1) начальный продиссоконх, который имеет прямой замочный край и низкие макушки и 2) полный продиссоконх, который имеет дуговидно изогнутый замочный край и более или менее вздутые ма-

кушки. Иностр.: *prodissoconch* (англ.); *prodissoconque* (фр.); *Prodissoconch* (нем.). **ПРОДИЗНЫ** (от греч. *dis* — дважды, по аналогии с тризны), *prodiaena*: *Porifera*, *Spongiae* — дины с ветвями, направленными вперед от манубриума. Синоним: *п р о д и е н ы*. Иностр.: *prodiaenes* (англ.), *prodiaenes* (фр.); *Prodiaena* (нем.).

ПРОДОЛЬНАЯ БОРОЗДА: *Arthropoda*, *Trilobita* — см. продольная предглабеллярная борозда.

ПРОДОЛЬНАЯ ПРЕДГЛАБЕЛЛЯРНАЯ БОРОЗДА (от лат. *glabellus* — лысый, гладкий), *sulcus praeglabbellaris longitudinalis*: *Arthropoda*, *Trilobita* — срединная продольная борозда, направленная от глабели к переднему краю головного щита у *Agnostida*. Синоним: *п р о д о л ь н а я б о р о з д а*. Иностр.: *longitudinal preglabellar furrow* (англ.).

ПРОДОЛЬНАЯ СЕИТА (от лат. *septum* — ограда, забор), *septum medianum*: *Hemichordata*, *Graptolethina* — срединная перегородка, проходящая вдоль виргулы и боковых сторон рабдосома у некоторых *Diplograptidae*. Синоним: *с р е д и н н а я п е р е г о р о д к а*. Иностр.: *median septum* (англ.); *septum medianum*, *septum median longitudinal* (фр.); *Medianleiste*, *mediale Scheidewand* (нем.) (*рис. 161*).

ПРОДОЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА: *Mollusca*, *a. Gastropoda* — см. спиральная скульптура. Термин употребляют не рекомендуются, так как некоторые русские и иностранные авторы старых работ этот термин употребляли в совершенно противоположном смысле как синоним осевой скульптуры. *b. Cephalopoda* — см. 1) радиальная скульптура; 2) концентрическая скульптура.

ПРОДОЛЬНАЯ ШТРИХОВКА РОСТРА, *delineatio longitudinalis rostri*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — очень тонкая продольная струйчатость, встречающаяся на рострах некоторых *Belemnoida*, в основном в задней их части.

ПРОДОЛЬНОЕ РЕБРО: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. киль.

ПРОДОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ КОЛОНИИ, *sectio longitudinalis coloniae*: *Bryozoa* — сечение ветвистых, двухлобно-симметричных, обрастающих и массивных колоний, которое проходит по направлению роста колонии. У ветвистых колоний — вдоль

оси колонии, у двухлобно-симметричных — перпендикулярно срединной пластине, у обрастающих и массивных — от основания до вершины колоний. Иностр.: *longitudinal section* (англ.).

ПРОДОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ РАКОВИНЫ, *sectio frontalis testae*: 1. *Protozoa*, *Foraminifera* — сечение, параллельное оси навивания раковины или проходящее через нее. Частные случаи продольных сечений — осевое и тангенциальное. 2. *Arthropoda*, *Crustacea* — горизонтальное сечение створки или раковины *Ostracoda* в передне-заднем направлении, перпендикулярное высоте. Синоним: *ф р о н т а л ь н о е с е ч е н и е*. Иностр.: *frontal section*, *longitudinal section* (англ.); *coupes frontales* (фр.); *Längsschnitt*, *Frontalschnitt*, *horizontaler Längsschnitt* (нем.).

ПРОДОЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. краевые утолщения.

ПРОДОЛЬНЫЕ ЖИЛКИ, *venae longitudinales*: *Arthropoda*, *Insecta* — первичные жилки крыла насекомых — кровеносные сосуды, вмещающие нервы и трахеи, характеризующиеся перично продольным направлением. Различают основные продольные жилки — костальную, субкостальную, радиальную, медиальную, кубитальную, анальную и югальную. Иностр.: *longitudinal veins* (англ., фр.); *nerveux longitudinales* (фр.); *Längsadern* (нем.).

ПРОДОЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: *Coelenterata*, *Scyphozoa* — см. перегородки.

ПРОДОЛЬНЫЕ РЕБРА: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. спиральные ребра. Термин употребляют не следует, так как авторы старых работ применяли его в противоположном значении как синоним осевых ребер.

ПРОДОЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. вертикальные скелетные элементы.

ПРОДОЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, *plisae longitudinales*: *Archaeocyatha* — правильные валообразные искривления наружной стенки кубка, протягивающиеся вдоль его образующей.

ПРОДОЛЬНЫЕ СТРУЙКИ РОСТРА, *striae longitudinales rostri*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — тонкая струйчатость в передней части ростра некоторых *Belemnoida*.

ПРОДОЛЬНЫЙ ВАЛИК: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. базальный валик.

ПРОДОЛЬНЫЙ КАНАЛ: Echinodermata, Pelmatozoa — см. осевой канал.

ПРОДОЛЬНЫЙ КАНТ, acies longitudinalis: Mollusca, Cephalopoda — срединный продольный крышеобразный выступ на дорсальной стороне раковины некоторых Sepioidae.

ПРОДОЛЬНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ: Mollusca, Cephalopoda — см. центральный канал.

ПРОДОЛЬНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Trilobita — см. медяный шов.

ПРОДУКТОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Productorthis), processus cardinalis productorthidoeus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток, отходящий от внутренней поверхности задней части сининной створки в заднем направлении. Утолщенный ствол несет узкий миофор. Иностран.: Productorthis type of cardinal process (англ.).

ПРОЗОГИРНАЯ МАКУШКА (от греч. pros — к, вперед, впереди и gyros — круг), apex prosogyteus: Mollusca, Bivalvia — макушка, повернутая вперед. Иностран.: prosogyral beak (англ.); srochet prosogyte (фр.); prosogyger Wirbel (нем.).

ПРОЗОДЕТНАЯ СВЯЗКА (от греч. detos — связанный), ligamentum prosodetum: Mollusca, Bivalvia — наружная связка, расположенная впереди макушки. Иностран.: prosodetic ligament (англ.).

ПРОЗОДУС (от греч. prosodos — подступ), prosodus: Porifera, Spongiae — тонкий, короткий канал между прозохетой и жгутиковой камерой, соответствующий прозоле. Иностран.: prosodus (англ.).

ПРОЗОКЛИННАЯ РАКОВИНА (от греч. pros — к, вперед, впереди и klinein — наклонять), testa prosoclinea: Mollusca, Bivalvia — неравносторонняя раковина, у которой средняя линия наклонена вперед. Термин, чаще всего употребляющийся при изучении Pectinidae. Иностран.: prosocline shell (англ.).

ПРОЗОПИЛА (от греч. pyle — ворота), prosopyla: Porifera, Spongiae — приводящая пора жгутиковой камеры у асконоидного типа или асконоидного элемента сикона и лейкока. Изредка под п. понимают также соединительное отверстие соседних приводящих каналов и жгутико-

вых камер. Иностран.: prosopyle (англ., фр.); Prosopyle (нем.) (рис. 12, 13).

ПРОЗОПОРА (от греч. poros — проход), prosoporus: Porifera, Spongiae — вводящие отверстия прозохеты у лейконоидного типа. Иностран.: прозопора (англ.); prosopore (фр.); Prosopore (нем.) (рис. 12, 13).

ПРОЗОХЕТА (от греч. ochetos — канал, канава), prosochaete: Porifera, Spongiae — приводящий канал сиконоидного и лейконоидного типов. Иностран.: prosochete, epirrhysum, inhalant sinus (англ.); prosochète (фр.); Prosochete (нем.) (рис. 12, 13, 14).

ПРОЗРАЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamina pellucida: Mollusca, Cephalopoda — светлые, неорганические слои роста Belemnoidea. Иностран.: Calciumcarbonat-Lamellen (нем.).

ПРОКАМЕРА: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера.

ПРОКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. proklinein — наклонять вперед), area proclina: Brachiopoda — арея брюшной или сининной створки, плоскость которой наклонена по отношению к разделяющей плоскости в передне-вертикальном направлении более чем на 90°. Иностран.: procline area (англ.); aréa procline (фр.); prokline Area (нем.) (рис. 117).

ПРОКСИМАЛЬНАЯ АНАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА (от лат. proximus — ближайший), lamina tergalis: Echinodermata, Crinoidea — табличка, лежащая в основании заднего интерамбулакра у Salmagata; не гомологична сходно расположенным табличкам других Crinoidea. Обозначается AT. Синоним: тергальная табличка. Иностран.: tergal (англ.); primale (фр.) (рис. 132).

ПРОКСИМАЛЬНО, proximaliter — по направлению к центру или к вершине.

ПРОКСИМАЛЬНЫЙ КОНЕЦ, apex: Coelenterata, Anthozoa — нижний конец кораллита, наиболее древняя часть скелета; в большинстве случаев имеет коническую форму. Синоним: кончик. Иностран.: proximal end (англ.).

ПРОКСИМАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ, apex testae: Protozoa, Foraminifera — конец раковины у одноклеточных и спирально-витовых форм, на котором расположена начальная камера. Синонимы: начальный конец раковины; аборалярный конец раковины; апикальный конец ра-

ковины, противоротовой конец раковины. Иностр.: proximal end, early portion (англ.).

ПРОКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ, *angulus apicalis*: Coelenterata, Anthozoa — угол основания кораллита. Синонимы: апикальный угол, угол конустности. **ПРОЛОКУЛОМ**: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера.

ПРОЛОГАЦИЯ — см. анаблия. **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЗОНА**, *zona intermedia*: Coelenterata, Anthozoa — зона развития дополнительных пластинок у *Scleractinia* и *Rugosa*, расположенная между диссепиментариумом и табуляриумом. **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОЛОСТЬ**: Protozoa, Foraminifera — см. диафанотека.

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ КОЛЬЦО: Arthropoda, Trilobita — см. преокципитальная лопасть глабели.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕБРА: Mollusca, Cephalopoda — см. вставные ребра.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интербрахиальные пластинки.

ПРОМЕЗОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. промезотрианы.

ПРОМЕЗОТРИЭНЫ (от греч. pro — перед, mesos — средний и triaina — трехзубец), *promesotriaenae*: Porifera, Spongiae — триены с манубриумом, продолжающимся по другую сторону кладома. Синонимы: промезотриены. Иностр.: *promesotriaenes* (англ.); *promésotriaènes* (фр.); *Promesotriaenae* (нем.).

ПРОМОНЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. промонэны.

ПРОМОЭНЫ (от греч. monos — один, по аналогии с «триэны»), *promonaeae*: Porifera, Spongiae — монэны с ветвью, направленной вперед от манубриума. Синонимы: промонэны. Иностр.: *promonaeens* (англ.); *promonaeènes* (фр.); *Promonaeenae* (нем.).

ПРООСТРАК: Mollusca, Cephalopoda — см. проостракум.

ПРООСТРАКУМ (от греч. ostrakon — черепок), *proostracum*: Mollusca, Cephalopoda — дорсальный выступ коготки у *Dibranchiata*, имеющий вид пластинки и расположенный под мантией позади головы. Синонимы: проострак. Иностр.: *proostracum* (англ.); *pro-ostracum* (фр.) (рис. 72, 77).

ПРОПАГАЦИЯ (от лат. *propagatio* — продление, распространение) — «переход» форм из нижележащих слоев в вышележащие без эволюционных изменений.

ПРОПАРЕА (от лат. *prope* — вблизи, поблизости и *area* — площадь), *proparaeae*: *Vsachiopoda*, *Inarticulata* — боковые части палингрона треугольной формы, расположенные с каждой стороны дельтиурма брюшной створки или нототриума спинной. Иностр.: *proparaea* (англ.); *proparéa* (фр.); *Proparaea* (нем.).

ПРОПАРИЕВЫЙ ШОВ, *sutura proparialis*: Arthropoda, Trilobita — лицевой шов, задняя ветвь которого пересекает боковой край головного щита впереди щечного угла. Синонимы: переднещечный шов. Иностр.: *proparian suture* (англ.).

ПРОПЕЛТИДИЙ (от греч. pro — впереди, *peltidion* — щиток), *propeltidium*: Arthropoda, Chelicerata — передний сегмент расчлененной просомы *Palpigradi*. Иностр.: *propeltidium* (англ., фр.); *Propeltidium* (нем.).

ПРОПЛЕВРИТ (от греч. *pleura* — бок), *propleuritus*: Arthropoda, Insecta — плевра переднегруди. Иностр.: *propleurum* (англ.); *Propleurum* (нем.).

ПРОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. проподит.

ПРОПОДИТ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *propoditus*: Arthropoda, Crustacea — четвертый членник андоподита *Malacostraca*, располагающийся между карпоподитом и дактилоподитом. Синонимы: пропод, проподус. Иностр.: *propodite*, *propod* (англ.); *propodite* (фр.); *Propodit* (нем.) (рис. 91). См. также аниподит.

ПРОПОДОСОМА (от греч. *soma* — тело), *propodosoma*: Arthropoda, Chelicerata — передний раздел гистеросомы *Agaschomorphs*, несущий две передних пары ходильных ног. Иностр.: *propodosoma* (англ.); *propodosome* (фр.); *Propodosome* (нем.).

ПРОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. проподит.

ПРОРОЧЕСКАЯ ФАЗА — см. профетическая фаза.

ПРОСЕПТЫ (от лат. *septum* — забор, ограда), *prosepta*: Mollusca, Cephalopoda — первые две перегородки в раковине *Ammonoidea*, отличающиеся по строению от последующих перегородок. Иностр.: *prosepta* (англ., фр.).

ПРОСИКУЛА (от лат. *sicula* — маленький кивжал), *prosicula*: Nemichordata, Graptolithina — задняя конусовидная часть сикулы имеющая продольную штриховатость и отличающаяся спиральным нарастанием хитинозного вещества. У *Dendroidea* просикула почти цилиндрической формы с уплощенным основанием, на котором образуется базальный диск прикрепления. Иностр.: *prosicula* (англ.); *prosicule* (фр.); *Prosicula* (нем.) (*рис. 162, 164*).
ПРОСИФОН (от греч. *siphon* — трубка): Mollusca, Cephalopoda — тонкое полупрозрачное образование, известное у *Ammonoidea* и некоторых *Nautiloidea*, связывающее начало сифона с внутренней поверхностью начальной камеры. Иностр.: *prosiphon* (англ., фр.); *Prosipho* (нем.).

ПРОСОМА (от греч. *soma* — тело), *prosome*: Arthropoda, a. Crustacea — см. 1) голова, 2) головогрудь; *b. Chelicerata* — передняя тагма тела большинства хелцеровых, несущая шесть пар конечностей — хелицеры, педицеллы и I — IV пары ходильных ног; образована акроном и шестью сегментами; резко обособлена от задней тагмы, опистомеры. Синонимы: голова, головогрудь, головогрудный щит. Иностр.: *prosome* (англ.); *prosome* (фр.); *Kopfrüst* (нем.). См. также карапакс.

ПРОСТАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. простальные сикулы.

ПРОСТАЛЬНЫЕ СИКУЛЫ (от лат. *stare* — стоять, *prostalia*: Porifera, Spongiae — сикулы, выступающие на поверхности тела. Синоним: просталии. Иностр.: *prostalia* (англ.).

ПРОСТАЯ ТРАБЕКУЛА, *trabecula simplex*: Coelenterata, Anthozoa — трабекула, состоящая из одного ряда склеродермитов. Иностр.: *simple trabecula* (англ.).

ПРОСТЕРНИТ (от греч. *sternon* — грудь), *prosternum*: Arthropoda, Insecta — стернит переднегруды.

ПРОСТОЕ УСТЬЕ, *apertura simplex*: Protozoa, Foraminifera — устье в виде одного отверстия, имеющего у разных видов различную форму и занимающее различное положение на устьевой поверхности. Иностр.: *simple aperture* (англ.); *ouverture simple* (фр.).

ПРОСТОЙ БРАХИОФОРНУМ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиофорнум.

ПРОСТОЙ ГЛАЗ, *ocellus*: Arthropoda, Cru-

stacea — бокаловидный глаз, являющийся, по-видимому, лишь светоощущающим органом; близок к омматидию фасеточного глаза, но отличается от него тем, что ближайшие к поверхности слои, образующие преломляющую среду, представляют собой единое целое. Синоним: глазок.

ПРОСТОЙ КРУРАЛИУМ, *cruralium simplex*: Brachiopoda, Articulata — круралиум, в котором сросшиеся сентальные пластины поддерживаются самостоятельно образованной срединной сеткой. Синоним: круралиум симплекс. Иностр.: *cruralium simplex* (англ., фр.); *Cruralium simplex* (нем.).

ПРОСТОЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. простой спондиллум.

ПРОСТОЙ СПОНДИЛУМ, *spondylium simplex*: Brachiopoda, Articulata — спондиллум, в котором сросшиеся зубные пластины поддерживаются самостоятельно образованной срединной сеткой. Синонимы: простой спондиллий, спондиллум, симплекс. Иностр.: *spondylium simplex* (англ., фр.); *Spondylium simplex* (нем.) (*рис. 120*).

ПРОСТОЙ СТОЛ, *monosiphon*: Coelenterata, Hydrozoa — стол колонии гидродных полипов, состоящий из одной трубки. Синонимы: одиночный стол, моносифонный стол, моносифон, моносифонный гидроканал.

ПРОТОМУМУ: Vermes, Annelida — см. головная лопасть.

ПРОСТЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, *laminae ambulacrales simplices*: Echinodermata, Echinoidea — амбулакральные пластинки с одной шарой пор (*рис. 143*).

ПРОСТЫЕ АМБУЛАКРЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. лентовидные амбулакры.
ПРОСТЫЕ ВНУТРИСИФОННЫЕ КОЛЬЦА, *annuli simplices*: Mollusca, Cephalopoda — простейший тип аннулосифончатых отложений, свободная поверхность которых почти всюду одинаково отстоит от перегородочной трубки. Иностр.: *simple annuli* (англ.).

ПРОСТЫЕ СИНАПТИКУЛЫ, *synaptacula simplicia*: Coelenterata, Anthozoa — гребни или кили на поверхности септ *Sclecastinia*, которые строятся на склеродермитах, а выступающими частями трабекул.

Синоним: псевдосинаптикаулы.
Иностр.: simple synapicula (англ.).

ПРОСТЫЕ ТУМУЛЫ, *monotumuli*: *Archaeoscyatha*, *Septoidea* — тумулы с одним попервым отверстием.

ПРОСУТУРА (от лат. *pro* — впереди, *sutura* — шов), *prosureta*: *Mollusca*, *Cephalopoda*, — первая доластная линия *Ammonoidea*. Иностр.: *prosureta* (англ.); *prosureta*, *suture première* (фр.); *Prähärsatur* (нем.).

ПРОСЭРГАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС (от греч. *prosergon* — прибыль) — эволюционные процессы, ведущие к накоплению энергии в организме, к повышению его жизнедеятельности. Близкий по значению термин: ароморфоз.

ПРОТАСПИС (от греч. *protos* — первый, *aspis* — щит), *protaspis*: *Arthropoda*, *Tribolita* — первая постэмбриональная стадия в индивидуальном развитии, в течение которой личинка еще не приобретает поперечного разделения на головной и хвостовой щиты; этим термином обозначается также личинка трилобитов вообще. Иностр.: *protaspis*, *protaspis period* (англ.).

ПРОТЕГУДУМ (от лат. *pro* — перед, впереди, *tegulum* — покрывка, покров), *protegulum*: *Brachiopoda* — эмбриональная раковина, состоящая из двух почти одинаковых створок (брюшной и спинной), сложенных из хитинового вещества, имеющего непористое строение. Иностр.: *protegulum* (англ., фр.); *Protegulum* (нем.).

ПРОТЕКА (от греч. *theka* — склад), *protheca*: 1. *Protozoa*, *Foraminifera* — первый основной слой стенки раковины *Fusulinida*, покрытый тектумом, в разлечной степени видимым. Может быть тонкозернистым, почти аморфным или пронизанным простыми параллельными тонкими порами (рис. 5). 2. *protheca*: *Hemichordata*, *Graptolithina* — начальная часть теки *Graptoidea* до места почкования, аналог столотеки у *Stereostololata*. Иностр.: *protheca* (англ.); *prothèque* (фр.); *Protheke* (нем.) (рис. 158).

ПРОТЕРГИТ: *Arthropoda*, *Insecta* — см. передешника.

ПРОТЕРОГЕНЕЗ (от греч. *proteros* — более ранний, *genesis* — происхождение) — появление признаков новой систематической группы на ранних стадиях онтогенеза предковой формы и постепенное распростра-

нение в ходе эволюции этих признаков на все более поздние стадии.

ПРОТЕРОСОМА (от греч. *soma* — тело), *proterosoma*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — особая тарга тела некоторых хелицероных (например, *Solifugae*), образованная слитными сегментами хелицер, педипальп и двух пар передних ног; в отличие от просомы, два задних сегмента (мезопельтидий и метанельтидий) обособлены. Иностр.: *proterosoma* (англ.); *proterosome* (фр.); *Proterosoma* (нем.).

ПРОТЕРЕНЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. протетрены.

ПРОТЕРЭНЫ (от греч. *tetras* — четверка, по аналогии с «триэны»), *protetraenes*: *Porifera*, *Spongiae* — тетрэны с ветвями, направленными вперед от манубриума. Синоним: протетрены. Иностр.: *protetraenes* (англ.); *protetraènes* (фр.); *Protetraenen* (нем.).

ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. противоположная септа.

ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ СЕПТА, *septum contrarium*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — протосепта, развивающаяся на вогнутой стороне кораллитной *Rugosa*; располагается против кардинальной. Синоним: противоположная перегородка. Иностр.: *counter-septum* (англ.); *septum antipode* (фр.); *Gegenseptum* (нем.) (рис. 34).

ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ ФОССУЛА, *fossula contraria*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — фоссула, образующаяся у *Rugosa* около противоположной септы. Иностр.: *counter-fossula* (англ.).

ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ СЕПТЫ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. диалярные септы.

ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ КВАДРАНТЫ, *quadrantes contrarii*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — квадранты, лежащие по обе стороны от противоположной септы, между нею и диалярными септами.

ПРОТИВОРОВОЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: *Protozoa*, *Foraminifera* — см. проксимальный конец раковины.

ПРОТОГASTРИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК (от греч. *protos* — первый, *gaster* — желудок), *districtum protogastricale*: *Arthropoda*, *Crustacea* — участок желудочной области карапакса *Decapoda*, расположенный по

боковыми краями мезогастриального участка (рис. 95).

ПРОТОЗОА: Arthropoda, Crustacea — см. протозоа.

ПРОТОЗОЯ: Arthropoda, Crustacea — см. протозоа.

ПРОТОЗОА (от греч. зоон — животное), protozoa: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия Malacostraca, следующая за метанаулиусом и характеризующаяся полным расчленением тела на три тагмы и сегментацией их. Синонимы: протозоа, протозоа. Иностр.: protozoae, protozoa (англ.); protozoë (фр.); Protozoa, Protozoa, Protozoa (нем.).

ПРОТОКОНХ (от греч. concha — раковина): 1. Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера. 2. protoconcha: Mollusca, a. Gastropoda — первые обороты спирально завитой раковины, образовавшиеся на личиночной стадии и отличающиеся обычно от остальных формой, скульптурой и иногда иным направлением осей навивания. Синонимы: эмбриональная раковина, эмбриональные обороты. Иностр.: protoconch, nuclear whorls, nucleus (англ.); protoconque (фр.); Embryonalschale (нем.). б. Cephalopoda — 1) обособленная начальная камера раковины некоторых прямых Nautiloidea, Vae-tritoidea и Ammonoidea, а также некоторых Eudocochilia; считалась раньше единственной эмбриональной камерой (рис. 63). 2) ошибочно предлагавшаяся, якобы плохо известная и впоследствии отпавшая начальная камера раковины свернутых Nautiloidea. Иностр.: protoconch (англ.); protoconque (фр.); Embryonal-kammer, Protoconch (нем.).

ПРОТОКОНХАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. аксессуарные камеры.

ПРОТОКОРАЛЛИТ, protocorallit: Coelenterata, Anthozoa — скелет первого поля, давшего начало колональной постройке — полипняку. Иностр.: protocorallite (англ.); Hysterokorallit (нем.) (рис. 36).

ПРОТОЛАКСЫ (от греч. allaxis — изменение) — приспособительные изменения в аксоматических органах, имеющих непосредственную связь с факторами внешней среды.

ПРОТОЛОПАСТИ, protolobi: Mollusca, Cephalopoda — три первичные лопасти Ammonoidea [по терминологии немецкого палеонтолога Шиндевольфа (Schindewolf) наружная, внутренняя и боковая]. Иностр.: protolobes (англ., фр.); Protoloben (нем.).

ПРОТОНИМФА (от греч. nympha — куколка), protonympha: Arthropoda, Chelicerata — первая нимфальная фаза Arachniformorphia. Иностр.: protonymph (англ.); protonymphe (фр.); Protonymph (нем.).

ПРОТОПИГИДИЙ, protopygidium: Arthropoda, Trilobita — часть спинного щита протасиса, каади от головного щита. Иностр.: protopygidium (англ.).

ПРОТОПЛАКС (от греч. plax — пластинка), protoplax: Mollusca, Bivalvia — дополнительная раковинная пластинка у Pholadidae, лежащая впереди макушек.

Иностр.: protoplaxe (фр.); Protoplax (нем.).

ПРОТОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. протоподат.

ПРОТОПОДИТ (от греч. pod, род. п. podos — нога), protopoditus: Arthropoda, Crustacea — проксимальная часть конечности, примыкающая к телу и состоящая из трех члеников: прекоксиподита, коксиподита и базиподита, первый из которых у взрослых форм выражен редко. Синонимы: протопод, протоподус, симпод, симподус, симподит, стембель. Иностр.: protopodite, protopod, sympodite, sympod (англ.); protopodite, sympodite (фр.); Protopodit (нем.) (рис. 91). См. также базиподит.

ПРОТОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

ПРОТОСЕНТЫ (от лат. septum — ограда, забор), protosepta: Coelenterata, Anthozoa — шесть первичных сент Rugosa, Scleractinia, Tabulata, развивающихся на самой начальной стадии развития кораллита. Синонимы: первичные перегородки, первичные сенты. Иностр.: protosepta (англ.) (рис. 34).

ПРОТОСОМА (от греч. soma — тело), protosoma: Hemichordata, Stomochordata — первый сегмент тела у Enteropneusta — хоботок, у Pterobranchia — предротовая лопасть. Иностр.: protosoma (англ.); protosome (фр.) (рис. 150).

ПРОХОРЕЗ (от греч. prochoreisis — продвижение) — изменение географического распространения таксона во времени. Сино-

НИМ: ф и л е т и ч е с к а я м и г р а ц и я. См. также миграция.

ПРОТОФОРАМЕН (от лат. pro — перед, впереди и foramen — отверстие), protoforamen: Protozoa, Foraminifera — первичное устьевое отверстие, соединяющее полости смежных камер.

ПРОТОЦЕФАЛОН (от греч. kephale — голова), protocerphalon: Arthropoda, Crustacea — акрон, слившийся с первым послеротовым сегментом. Иностр.: protocerphalon (англ.); protocéphalon (фр.); Protocerphalon (нем.).

ПРОТОЭЦИУМ (от греч. oikion — жилище), protoecium: Bryozoa — расширенная и уплотненная начальная часть первичного цистиды — апоструди, связанная с субстратом. Иностр.: protoecium (англ.) (рис. 107).

ПРОТРАКТОРЫ: Brachiopoda, Inarticulata — см. косые мускулы.

ПРОТРАКТОРЫ НОГИ: Mollusca, Bivalvia — см. ножные мускулы.

ПРОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. протриены.

ПРОТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), protriaenae: Porifera, Spongiae — триэны с ветвями, направленными вперед от манубриума. Синоним: протриены. Иностр.: protriaenes (англ.); protriaènes (фр.); Protriaenen (нем.) (рис. 16).

ПРОТЭМБРИО (от греч. embryo — зародыш), protembryo: Brachiopoda — первая стадия развития зародыша, до образования бластулы, в виде сегментированного яйца. Иностр.: protembryo (англ., фр.).

ПРОФЕТИЧЕСКАЯ ФАЗА (от греч. prophetein — пророчествовать) — стадия онтогенеза предков, на которой проявляются признаки, характерные для взрослых потомков. Синоним: пророческая фаза.

ПРОФИЛЬ НАРУЖНОЙ ГУБЫ: Mollusca, Gastropoda — очертание наружной губы в плоскости устья. Иностр.: labral profile (англ.).

ПРОХОАНИТОВЫЙ ТИП СИФОННЫХ ТРУБОК (от греч. choane — воронка), prochoanae: Mollusca, Cephalopoda — сифонные трубки Ammonoidea, направленные вперед. Иностр.: prochoanitic septal necks, prosiphonate septal necks (англ.).

ПРУТ: Nemichordata, Graptolithina — см. прутья.

ПРУТЬЯ, 1. virgae: Bryozoa, Gryptostomata — тонкие стержнеподобные структуры, несущие цистиды, обычно открывающиеся на одной стороне. П. — главная составная часть колонии. Иностр.: branches (англ., фр.) (рис. 103). 2. talaeae: Nemichordata, Graptolithina — утолщения в хитинизированном перидерме, служащие для укрепления его, или у форм с кластьей, поддерживающие ретикулу; различают: апертурные п. (lists, apertural lists — англ.), имеющиеся на краю устья, боковые п. (pleural lists — англ.), протягивающиеся вдоль теки по бокам ее, и срединные п. (medial lists — англ.), протягивающиеся посередине ventральной стороны теки; иногда боковые и срединные прутья могут продолжаться в апертурные шпиль (рис. 154).

ПРЫГАТЕЛЬНАЯ ВИЛКА, furca, Arthropoda, Insecta — парный придаток четвертого или пятого брюшного сегмента Collembola, используемый для прыжков. Гомолог конечностей сегмента. Иностр.: furca (англ., фр.); Furca (нем.). **ПРЫГАТЕЛЬНЫЕ НОГИ**, pedes salientes: Arthropoda, Insecta — ноги насекомых, передвигающихся прыжками; морфологически характеризуются утолщенными бедрами или вертлугами. Иностр.: Springbeine (нем.).

ПРЭКОКСОПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. прэкоксоподит.

ПРЭПИПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. прэпиподит.

ПРЯМАЯ БОРЬБА — см. борьба за существование.

ПРЯМАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. частная гомология.

ПРЯМАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. ортоцепаконовая раковина.

ПРЯМОЙ ОТБОР — см. центробежный отбор.

ПРЯМОЙ ПОРЯДОК РЕКАПИТУЛЯЦИИ — последовательная смена в онтогенезе признаков, филогенетически более древних, признаками, филогенетически более молодыми.

ПРЯМОЙ РЯД ПРЕДКОВ — ряд форм, генетически непосредственно связанных друг с другом.

ПРЯМОЙ ШИРОКОКОНИЧЕСКИЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. турбинатный кораллит.

ПРЯМОКРЫЛОСТЬ, orthopterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, характеризующийся гетерономией крыльев: передние крылья кожистые, с прямыми передним и задним краями, костализованные, задние перепончатые, веерные, с прямыми продольными жилками, часто складывающиеся в продольные складки. Представители Orthoptera, некоторые Homoptera и Heteroptera. Синоним: ортоптергия.

ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. ортоэволюция.

ПРЯМО ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ, sutura recta: Mollusca, Cephalopoda — прямая или почти прямая перегородочная линия Ectocochlia, перпендикулярная продольной оси раковины.

ПРЯМЫЕ ИГЛЫ, spinae erectae: Brachiopoda, Articulata — наружные иглы Productasea, обычно расположенные под углом к плоскости створки около 90°. Иностр.: erect spines (англ.).

ПСЕВДОАБИССАЛЬ — см. псевдоабиссальная зона.

ПСЕВДОАБИССАЛЬНАЯ ЗОНА (от греч. pseudos — ложный, abyssos — бездна), — зона моря, расположенная на континентальном шельфе, но глубже уровня распространения растительных организмов. Синоним: псевдоабиссаль.

ПСЕВДОАБИССАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ — отложения зоны шельфа или лагуны, по ряду признаков (тонкость механического состава осадка, преобладание радиолярий или планктонных фораминифер и т. д.) сходные с отложениями абиссальной области.

ПСЕВДОАЛЬВЕОЛА (от лат. alveolus — ямка, углубление), pseudoalveola: Mollusca, Cephalopoda — альвеола роста Belemnoidea, с сильно разрушенными стенками, сильно изменчивая первоначальную форму. Иностр.: Pseudoalveole (нем.).

ПСЕВДОАМБУЛАКРЫ: Echinodermata, Blastoidea — см. амбулакры.

ПСЕВДОАРЕЯ: Brachiopoda, Articulata — см. палинтроп.

ПСЕВДОДЕЛЬТИДИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. псевдодельтидиум.

ПСЕВДОДЕЛЬТИДИУМ (от греч. delta — назв. буквы Δ и idion — уменьш. суфф.), pseudodeltidium: Brachiopoda, Articulata

— единая треугольная пластина, частично или полностью прикрывающая дельтириум, нарастающая от вершины дельтириума к замочному краю. Синонимы: псевдодельтидий, ксе-нидиум и др.; Иностр.: pseudodeltidium, xenidium (англ., фр.); Pseudodeltidium (нем.). См. также дельтидиум.

ПСЕВДОДИССЕПМЕНТЫ (от лат. dissepimentum — разгораживающая стена), pseudodissepimenta: Nemichordata, Graptolithina — некоторые битеки у Tuboidea, соединяющие соседние ветви. Иностр.: pseudodissepiments (англ.).

ПСЕВДОДОРСАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ (от лат. dorsalis — спинной), sulci pseudodorsales: Arthropoda, Trilobita — борозды, идущие вдоль гребели и отделяющие две продольно удлинённые боковые лопасти гребели; образованные видоизменёнными одной или несколькими парами боковых борозд гребели. Встречаются у некоторых групп, например у Phacorida.

ПСЕВДОИНВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. involutus — покрытый, скрытый, завернутый), testa pseudoinvoluta: Mollusca, Cephalopoda — плоскостная раковина Ectocochlia, у которой умбиликус закрыт умбиликальной пробкой.

ПСЕВДОКАМЕРА (от лат. camera — комната, свод), pseudocamera: Protozoa, Foraminifera — участок псевдотрубчатой камеры, отделённый от соседних псевдокамер пережимом или незначительным выпячиванием стенок внутри полости.

ПСЕВДОКОРРЕЛЯЦИИ — см. координация.

ПСЕВДОКОСТЫ (от лат. costa — ребра), pseudocostae: Coelenterata, Anthozoa — продольные ребра на поверхности эпителии у Rugosa и некоторых Scleractinia, соответствующие межстальным промежуткам. Синонимы: межстальные ребра, ложные ребра. Иностр.: interseptal ridges (англ.) (рис. 30).

ПСЕВДОКРУРАЛИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. ногогиральная платформа.

ПСЕВДОПАЛИ: Coelenterata, Anthozoa — см. палиформные зубы и дольки.

ПСЕВДОПЛАНКТОН — см. эпипланктонные организмы.

ПСЕВДОПЛАНКТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. эпипланктонные организмы.

ПСЕВДОПОДИИ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *pseudopodia*: Protozoa — выросты протоплазмы, служащие для ползания, захвата пищи, газообмена и выбрасывания непереваренных остатков пищи. Синоним: ложноножки.

ПСЕВДОПОРИСТАЯ РАКОВИНА: *Brachiopoda* — см. ложнопористая раковина.

ПСЕВДОПОРЫ (от греч. *poros* — отверстие, проход), *pseudopori*: 1. *Bryozoa*, *Cyclostomata* — поры в наружных стенках цистидов, через которые, по-видимому, происходил газообмен. Иностр.: *pseudopores* (англ.). 2. *Brachiopoda* — см. ложнопористая раковина.

ПСЕВДОПРОГРЕССИЯ (от лат. *progressus* — движение вперед) — появление в порядке индивидуальной аномалии признака, характеризующего нормальное строение органа у представителя более прогрессивной группы. Этот же термин употребляется для обозначения появления в слоях данного возраста элементов более молодой фауны (см. баррандовские колонии).

ПСЕВДОПУНКТИРНАЯ РАКОВИНА: *Brachiopoda* — см. ложнопористая раковина.

ПСЕВДОРЕЗУПИНАТНАЯ РАКОВИНА (от лат. *resupinatus* — запрокинутый, загнутый назад), *testa pseudoresupinata*: *Brachiopoda* — раковина брахопод со вздутой спиной створкой и выпуклой передней частью брюшной створки. Иностр.: *pseudoresupinate shell* (англ.); *test pseudoresupiné* (фр.) (*рис. 116*).

ПСЕВДОРЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА: *Archaeoscyatha* — см. ложнорешетчатая стенка.

ПСЕВДОСЕПТА (от лат. *septum* — забор, ограда), *pseudoseptum*: 1. Protozoa, *Foamifera* — пережим внешней стенки псевдотрубчатой камеры. 2. *Mollusca*, *Serphopoda* — линия контакта эписептальных и гипосептальных отложений, напоминающая перегородку, которая как бы делит газовую камеру на две части под углом к действительным перегородкам. Иногда также линия смыкания адоральных и аданкальных носмертных камерных отложений, параллельная перегородкам и как бы делящая газовую камеру пополам. Синонимы: ложная перегородка, вспомогательная перегородка. Иностр.: *pseudoseptum*

(англ.); *Pseudoseptum*, *Hilfskammerwand* (нем.). 3. *Brachiopoda*, *Articulata* — перегородка внутри макушки брюшной створки, возникающая на внутренней поверхности дельтиральной пластины, прилегающая вершиной ко дну дельтиральной камеры. Иностр.: *pseudoseptum* (англ., фр.); *Pseudoseptum* (нем.).

ПСЕВДОСИНАПТИКУЛЫ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. простые синаптикусты.

ПСЕВДОСИРИНКС: *Brachiopoda*, *Articulata* — см. сегментная пластина.

ПСЕВДОСПОНДИЛУМ: *Brachiopoda*, *Articulata* — см. ложный спондиллум.

ПСЕВДОСТИГМА (от греч. *stigma* — укол, точка), *pseudostigma*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — небольшое щелевидное отверстие, расположенное непосредственно над основанием первой пары ног, у основания псевдостигмального органа и являющееся выводным отверстием кокальных желез. Иностр.: *pseudostigm* (англ.); *pseudostigme* (фр.); *Pseudostigme* (нем.).

ПСЕВДОСТИГМАЛЬНЫЙ ОРГАН, *chaeta pseudostigmalis*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — особая щетинка, расположенная над основанием первой пары ног, около псевдостигмы, у некоторых *Ascaromorpha* (например, *Tyroglyphidae*). Иностр.: *pseudostigmatic chaeta* (англ.); *organe pseudostigmale* (фр.); *pseudostigmale Organ* (нем.).

ПСЕВДОСТОЛБИК, *pseudocolumella*: *Mollusca*, *Bivalvia* — разновидность выступов на внутренней поверхности раковины некоторых *Rudistae*. Иностр.: *pseudo-pilier* (фр.). **ПСЕВДОТРУБЧАТАЯ КАМЕРА**, *camera pseudotubularis*: Protozoa, *Foamifera* — трубка, открытая с внутренней, брюшной стороны по всей длине раковины, прилегающая открытой частью к стенке предыдущего оборота.

ПСЕВДОФОССИЛИИ — см. ложные окаменелости.

ПСЕВДОХИЛИДИУМ (от греч. *cheilidium* — маленькая губа), *pseudochilidium*: *Brachiopoda*, *Articulata* — образование, прикрывающее нотоцириум спиной створки, аналогичное псевдодельтирному брюшной. Иностр.: *pseudochilidium* (англ., фр.); *Pseudochilidium* (нем.).

ПСЕВДОХИТИН (от греч. *chiton* — хитон) *pseudochitinum* — близкое к альбуминадам белковое вещество, растворимое в щелочах.

ПСЕВДОХОМАТЫ (от греч. *choma* — вал, наспль), *pseudochomata*: Protozoa, Foraminifera — образования, отличающиеся от хомат прерывистостью и неустойчивостью формы, так как эпитекальные отложения псевдохомат образуются только около перегородок, утолщая их, но не протягиваются сплошным тяжем по основанию оборотов.

ПСЕВДОЭНДОКОН (от греч. *endon* — внутри, *konos* — конус), *pseudoendosconus*: Mollusca, Cephalopoda — конусовидное пространство в передней части сифона Actinoceratoidea, оставшееся незанятым ангулосифонатными отложениями. Иностр.: *pseudoendoscone* (англ.); *Pseudoendoskon* (нем.).

ПСЕВДОЭПИПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. эпит.

ПСЕФОНЕКРОЦЕНОЗ (от греч. *psēphos* — камешек, галька, *nekros* — мертвый и *koinos* — общий) — термин предложен американским палеонтологом П. Ташем (P. Tash) для обозначения комплекса совместно захороненных организмов, отличающихся мелкими размерами особей (2—8 мм), причем скопление остатков организмов произошло в результате перемещения механическими факторами уже после смерти животных.

ПСИХОЛАМАРКИЗМ (от греч. *psyche* — душа) разновидность неоламаркизма, отводящая роль основного стимула развития психическим стремлениям организмов. Основателем психоламаркизма был палеонтолог Э. Коп (Cope).

ПТЕРОМОРФЫ (от греч. *pteron* — крыло, *morphe* — форма), *ptermorphae*: Arthropoda, Chelicerata — боковые крыловидные выросты метанодосомы некоторых Ascaromorpha, способные в покое прикрывать ноги, предохраняя тело от потери влаги при высыхания. Иностр.: *ptermorphs* (англ.); *ptermorphes* (фр.); *Ptermorphes* (нем.).

ПТЕРОСТИГМА (от греч. *stigma* — укол, точка), *pterostigma*: Arthropoda, Insecta — утолщенный и часто темнокрашенный участок крыла у его переднего края, перед верхней. Синоним: *к р ы л о в о й г л а з о к*. Иностр.: *pterostigme* (англ.); *ptērostigme* (фр.); *Flügelmal* (нем.).

ПТИЛОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. перокрытость.

ПТИХОЛОФ (от греч. *ptyche* — складка, *lophos* — хохол), *ptycholophus*: Brachiopoda — стадия развития лофофора; при которой он образует от 4 до 20 лопастей. Иностр.: *ptycholophus* (англ., фр.).

ПТИЧЬИ ГОЛОВКИ: Bryozoa, Cheilostomata — см. авикулярии.

ПУЗЫРИСТАЯ МАССА, *tela vesicularis*: Mollusca, Cephalopoda — масса неправильно расположенных известковых образований, заполняющая центральную часть эпиростра. См. также мясистое тело.

ПУЗЫРИСТАЯ ТКАНЬ: Coelenterata, Hydrozoa — см. пузырчатая ткань.

ПУЗЫРЧАТАЯ ТКАНЬ: 1. *tela vesiculosa*: Sphinctozoa — пузырчатые образования в сегментах и центральной полости в виде тонких изогнутых влекон. 2. *dissépiment*: Archaeocyatha — пленки или сплошные скопления пузырчатых образований внутри кубка, сложенных тонкими маленькими известковыми листиками. Синоним: *д и с с е п и м е н т ы*. Иностр.: *dissépiments*, *network of vesicles*, *vesicular tissue* (англ.); *tissu vésiculaire*, *dissépiments* (фр.); *Wurzelsfern* (нем.). 3. *tela vesiculosa*: Coelenterata, a. Hydrozoa — общее название образований пузырчатой формы в ценостеуме Stromatoporoidea, имеющих различное происхождение. Синонимы: *п у з ы р и с т а я т к а н ь*, *в е з и к у л я р н а я т к а н ь*. Иностр.: *vesicular tissue* (англ.); *tissu vésiculaire* (фр.); *Blasengewebe* (нем.). 6. *Anthozoa* — см. диссепиментарий. 4. *tela vesiculosa*: Bryozoa, Cyclostomata, Cryptostomata — скопления пузырчатых образований, развивавшиеся между дисцидами и представляющие собой скелетные остатки особых полиморфных особей, выполнявших укрепительную функцию в колонии. Иностр.: *vesicular tissue*, *coenosteum* (англ.) (*рис. 105*).

ПУЗЫРЧАТАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, *pars vesicularis testae*: Brachiopoda, Articulata — часть брюшной створки конической раковины Richthofeniinae, Prorichthofeniinae и Scacchinellinae, заполняющая пузырчатими отложениями. Иностр.: *cystox shell* (англ.).

ПУЗЫРЬ: Coelenterata Hydrozoa — см. пневмофор.

ПУЗЫРЬКИ, *vesiculae*: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — элементарные ячейки ве-

акикулярной и лентиккулярной тканей у Stomatoporoidea. Синоним: везикулы. б. Anthozoa — см. диссеименты.

ПУЛЬВИЛЛУС (от лат. pulvillus — подушечка), pulvillus: Brachiopoda, Articulata — особое утолщение дна брюшной створки внутри крыльев спондилума. Иностр.: pulvillus (англ., фр.); Pulvillus (нем.).

ПУЛЬВИЛЛЫ, pulvilli: Arthropoda, Insecta — парные мягкие подушечки или лопасти, расположенные под коготками; служат удержанию насекомого на гладкой наклонной или вертикальной поверхности. Иностр.: Pulvillen, Haftlappen (нем.).

ПУПАРИЙ (от лат. pupa — куколка), puparium: Arthropoda, Insecta — твердый футляр, внутри которого протекает все развитие куколки Diptera. Образуется из кутикулы личинки последнего возраста, которая отделяется от тела и уплотняется под действием секрета особых желез. П. является важным защитным приспособлением. Синоним: ложкокон. Иностр.: puparium (англ., фр.); Puparium (нем.).

ПУПЕФОРМНАЯ РАКОВИНА, testa pupaeformis: Mollusca, Gastropoda — спиральноконическая раковина, напоминающая по форме раковину Pupa, у которой последние обороты имеют меньший диаметр, чем более ранние. Иностр.: pupaeform shell (англ.).

ПУПКОВАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная лопасть.

ПУПКОВАЯ СТЕНКА: Mollusca, Cephalopoda — умбиликальная стенка.

ПУПКОВАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Gastropoda — см. пупочная щель.

ПУПКОВОЕ ОТВЕРСТИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальное отверстие.

ПУПКОВЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

ПУПКОВЫЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

ПУПОК, umbilicus: 1. Protozoa, Foraminifera — углубление в центре спирали раковины, образованное в результате неполного смыкания внутренних краев камер последнего оборота. Синоним: умбилик у с.

Иностр.: umbilicus (англ.); ombilic (фр.); Umbilikus, Nabel (нем.). 2. Mollusca, a. Gastropoda — воронкообразная центральная полость столбика, образующаяся

при неполном соприкосновении брюшных частей оборотов. Спирально-плоскостные раковины могут иметь два одинаковых пупка (верхний и нижний), спиральноконические — один, расширяющийся к основанию раковины. Часто термин пупок не точно употребляется в смысле пупочное отверстие. Синоним: умбо. Иностр.: umbilicus (англ.); ombilic (фр.); Nabel (нем.). б. Cephalopoda — см. умбиликус. **ПУПОЧНАЯ ОБЛАСТЬ РАКОВИНЫ**, regio umbilicalis: Protozoa, Foraminifera — центральная часть осевой области раковины. Синоним: умбональная область раковины.

ПУПОЧНАЯ ПРОБКА: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная пробка.

ПУПОЧНАЯ СТОРОНА, latus umbilicalis: Protozoa, Foraminifera — сторона спиральноконической раковины, на которой виден только последний оборот спирали. Под вентральной (брюшной) стороной Brotzen (Brotzen) и Сигаль (Sigal) понимают сторону, на которой расположено устье. Синонимы: брюшная сторона, вентральная сторона.

Иностр.: umbilical side (англ.); côté umbilicale (фр.); Nabelseite, ventrale Seite (нем.).

ПУПОЧНАЯ ЩЕЛЬ, fissura umbilicalis: Mollusca, Gastropoda — узкий щелевидный вход в пупок, разновидность пупочного отверстия. Синоним: пупковая щель. Иностр.: umbilical slit (англ.); Nabelritze (нем.).

ПУПОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ, fenestra umbilicalis: Mollusca, a. Gastropoda — отверстие, являющееся входом в пупок. Разновидностью пупочного отверстия является пупочная щель. См. также пупок (рис. 43). б. Cephalopoda — см. умбиликальное отверстие.

ПУПОЧНОЕ УСТЬЕ, apertura umbilicalis: Protozoa, Foraminifera — отверстие в стенке последней камеры, открывающееся в пупок. Иностр.: umbilical aperture (англ.); ouverture ombilicale (фр.); umbilikale Mündung (нем.).

ПУПОЧНЫЙ КАЛЛУС: Mollusca, Gastropoda — см. умбональный каллус.

ПУССИЛАРНЫЙ МАРГИНАЛЬНЫЙ ВАЛИК (от назв. вида Marginifera pusilla), crista marginalis pusillaris: Brachiopoda, Articulata — маргинальный валик у Marginifera, сложенный отдельными пла-

стинками со свободными концами, образующими бахрому.

ПУСТОЙ СИФОН: Mollusca, Cephalopoda — см. полый сифон.

ПУСТУЛЫ (от лат. *pustula* — пузырь), *pustulae*: 1. Protozoa, Foraminifera — буторки с каналцем на поверхности раковины Nummulitida. 2. Archaeocyatha, Sertoida — разновидность пузырчатой ткани у родов *Loculicyathus* Vologdin и *Tercyathus* Vologdin в виде отдельных пузырей в каждом интерсеентуме. 3. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — вздутия в местах прикрепления щупалец к краю зонтика у медуз. Синоним: щупальцевые бульбы. 4. Brachiopoda — см. иглы.

ПУЧКИ: Hemichordata, Graptolithina — см. текальные группировки.

ПУЧКОВИДНЫЙ СТОЛБИК, *columella fascicularis*: Coelenterata, Anthozoa — осевое образование, получающееся у Scleractinia закручиванием вертикальных лент или прутьев, напоминающих свайки. Синоним: фасцикулярный столбик. Иностр.: *fascicular columella* (англ.).

ПЯТИГРАННАЯ СКУЛЬПТУРА *areola*: Mollusca, Cephalopoda — небольшая площадка на нижней стороне кальпона ринхолита, ограниченная пятиугольными ребрами. Иностр.: *quinquescarinate Ausbildung* (нем.).

ПЯТИЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae; *Receptaculitida* — см. пентактыны.

ПЯТИОСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. пентаконы.

ПЯТНА, *maculae*: Врүзоа — участки колонии, обычно приподнятые над поверхностью или опущенные, состоящие из скоплений более крупных, чем обычные, цистидов или мезопор, или акантопор, реже участки на ячеистой поверхности, лишённые этих образований; более широкое понятие, чем макула и монтикула. Разновидность пятен: монтикулы, макулы. Иностр.: *tubercles, monticules, maculae* (англ.); *monticules, macules* (фр.).

ПЯТОЧНЫЕ БУГРЫ, *umbilical talares*: Echinodermata, Echinoidea — выступы панциря в нижней части задней ареи.

Р

РАБД: Porifera, Spongiae — см. манубриум.

РАБДАКАНТ (от греч. *rhabdos* — палка, прут, и *akantha* — шип), *rhabdacantha*: Coelenterata Anthozoa — сложная трабекула *Rigosa*, состоящая из мелких трабекул, похожих на прутья, окутанных пластинчатой тканью. Иностр.: *rhabdacanth* (англ.) (рис. 33).

РАБДАКАНТИВНАЯ СЕТКА, *septum rhabdacanthum*: Coelenterata, Anthozoa — сетка *Rigosa*, слагающаяся из ряда рабдакантов или сложных трабекул. Иностр.: *rhabdacanthine septum* (англ.) (рис. 33).

РАБДОСОМА (от греч. *soma* — тело),

rhabdosoma: Hemichordata, Graptolithina — хитиновый скелет колонии, возникающий в результате почкования одного зооида и состоящий из одной или нескольких прямых или изогнутых ветвей с многочисленными теками. Синонимы: гидросома, гидрорабда (применялась, когда граптолиты относились к Coelenterata, Hydrozoa), полипник, колония. Иностр.: *rhabdosome, hydrosome, colony* (англ.); *rhabdosome* (фр.); *Rhabdosom* (нем.).

РАБДЫ: Porifera, Spongiae — см. монаконы.

РАВНОЗУБНЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. изодонный замок.

РАВНОМЕРНОПОРИСТАЯ СЕПТА, septum fenestratum: Coelenterata, Anthozoa — септа Scleractinia с порами, распределенными равномерно. Иностр.: fenestrate septum (англ.).

РАВНОМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ, isomyaria: Mollusca, Bivalvia — раковины, у которых передний и задний мускулы-замыкатели более или менее равны. Синонимы: гомиарные двустворки, изомиарные двустворки. Иностр.: isomyarians (англ.); isomyaires, homomyares (фр.); Homomyarier (нем.).

РАВНОПОЛЮСНАЯ РАКОВИНА (от греч. polos — ось); testa homopolaris: Protozoa, Foraminifera — раковина, оба конца которой одинаковы и снабжены устьями. Синоним: гомополярная раковина.

РАВНОСКЛОННЫЕ РЕБРА, costae aequideclives: Mollusca, Bivalvia — ребра с одинаковыми склонами.

РАВНОВОРЧАТАЯ РАКОВИНА, testa aequivalvata: Mollusca, Bivalvia — раковина с симметричными створками. Иностр.: equivalent shell (англ.); coquille équivalente (фр.); gleichklappige Schale (нем.).

РАВНОСТОРОННОСТЬ, aequilateralitas: Mollusca, Bivalvia — одинаковая длина передней и задней частей створок.

РАВНОСТОРОННЯЯ РАКОВИНА, testa aequilateralis: Mollusca, Bivalvia — раковина с центральной макушкой. Синоним: симметричная раковина. Иностр.: equilateral shell (англ.); coquille équilatérale (фр.); gleichseitige Schale (нем.).

РАВНОЭЛЕМЕНТНЫЙ ЗАМОК, cardo simplex: Arthropoda, Crustacea — замок раковины Ostracoda, характеризующийся развитием на одной створке только одинаковых элементов, например только желобков или только валиков. Иностр.: simple hinge (англ.).

РАГОН: Porifera, Spongiae — см. лейконоидный тип.

РАГОНОИД: Porifera, Spongiae — см. лейконоид.

РАГОНОИДНЫЙ ТИП: Porifera, Spongiae — см. лейконоидный тип.

РАДИАЛЬ (от лат. radius — луч), radialis: Receptaculitida — слившийся луч цен-

тактин наружной и внутренней решеток, соединяющий их в интерваллуме и перпендикулярный тангенциалам. Синонимы: радиальный луч, вертикальный луч, радиальный столбик. Иностр.: rhabd, cylindrical tube, hollow spicula, vertical ray (англ.); zylindrische Röhre, Säulchen, Radialstrahl (нем.) (рис. 19).

РАДИАЛЬНАЯ ЖИЛКА, vena radialis: Arthropoda, Insecta — продольная жилка, расположенная сади субкостальной и спредеи от медиальной. У большинства насекомых резко делится на две ветки: переднюю — собственно радиальную (R) и радиусектор (RS); R ветвится вперед, а RS — назад. Синоним: радиус. Иностр.: radius (англ., фр.); Radialader (нем.) (рис. 99).

РАДИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha — см. интерсептум.

РАДИАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura radialis: 1. Mollusca, a. Gastropoda — элементы скульптуры, идущие от вершины к основанию у колпачковидных раковин (рис. 44). б. Bivalvia — скульптура в виде расходящихся радиально от макушки ребер или струек. Иностр.: radial ornamentation, radial sculpture (англ.); ornamentation radiale (фр.); radiale Skulptur (нем.) (рис. 49). в. Cephalopoda — 1) продольная скульптура прямых и слабоогнутых раковин Ectocochlia, расходящихся по радиусам от макушки раковины, как из центра. Синоним: продольная скульптура; 2) поперечная скульптура плоскостиральных раковин Nautiloidea и Ammonoidea, образующая как бы радиусы с центром в точке осевого названия раковины. Синоним: поперечная скульптура. 2. Gastropoda — продольная скульптура раковины; различают: складки, ребра, струйки (см.). Иностр.: radial ornamentation, radial sculpture (англ.); ornamentation radiale, sculpture radiale (фр.); radiale Skulptur (нем.).

РАДИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha — см. интерсептум.

РАДИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio radialis: Mollusca, Bivalvia — сечение раковины, проведенное перпендикулярно к поверхности через макушку. Иностр.: section radiale (фр.).

РАДИАЛЬНО-ЛУЧИСТАЯ ОТОРОЧКА, *limbus orbitalis*: Arthropoda, Crustacea — наружное продолжение каймы, иногда обызвествляющееся и тогда сохраняющееся в ископаемом состоянии. Иностр.: frill-like false border (англ.); Иностр.: Kautensaum, Randsaum (нем.).

РАДИАЛЬНО-ЛУЧИСТАЯ СТЕНКА, *spirotheca radiata*: Protozoa, Foraminifera — стенка, сложенная светлыми зернами, ориентированными в определенном направлении, перпендикулярно поверхности стенки.

РАДИАЛЬНО-СТРУЙЧАТАЯ КАЙМА: Arthropoda, Crustacea — см. струйчатое ребро.

РАДИАЛЬНЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, *canales radiales*: Echinodermata — пять (реже более) каналов, отходящих от кольцевого канала по амбулакрам. Синоним: радиальные каналы (*рис. 136*).

РАДИАЛЬНЫЕ БАЛКИ, *viriae*: Protozoa, Radiolaria — внутренние прутья, соединяющие решетчатые раковины у Spermellaria. Синоним: перекладины. Иностр.: radial beams (англ.).

РАДИАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ, *crenellae*: Echinodermata, Crinoidea — узкие, округленные в сечении возвышения, расположенные радиально на сочлененных поверхностях членков стебля и некоторых плотно соединенных членков рук. Иностр.: crenella (англ.).

РАДИАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ, *cristae radiales*: Brachiopoda, Articulata — гребни на внутренней поверхности створок некоторых Chonetacea, образующиеся за счет слияния бугорков. Синоним: радиальные пластины. Иностр.: radial ridges (англ.).

РАДИАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, *spinae radiales*: Protozoa, Radiolaria — отдельные игловидные элементы скелета, расположенные по радиусам. Иностр.: radial spines (англ.); radiale Stacheln (нем.) (*рис. 9*).

РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, *canales radiales*: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — трубчатые отростки пищеварительной полости у медуз, расположенные радиально. Иностр.: radial canals (англ.); canaux radiaires (фр.); Radialkanäle, Radialkanäle (нем.) (*рис. 24*). 2. Mollusca, Cephalopoda — обычно заполненные по-

родой полости в сифоне ископаемых раковин Actinoceratoidea, остающиеся на месте радиальных сосудов, и, как и последние, расходящиеся от продольного центрального канала в каждом сегменте. Иностр.: radial canals (англ.); canalicules radiaux (фр.); Radialkanäle (нем.). 3. Echinodermata — см. радиальные амбулакаральные каналы.

РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Archaeocyatha, Septoidea — см. перегородки.

РАДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata — см. абактиальный скелет.

РАДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. радиальные гребни.

РАДИАЛЬНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ:

Arthropoda, Crustacea — см. истинные поровые каналы.

РАДИАЛЬНЫЕ РЕБРА, *costae radiales*: Arthropoda, Crustacea — складки, расположенные радиально на полосах роста раковины Conchostraca, образующие ребра при налегании полос роста друг на друга. Иностр.: radial ridges (англ.); côtes radiales (фр.).

РАДИАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ, *pilae*: Coelenterata, Hydrozoa — вертикальные элементы скелета, обычно соединяющие две или несколько ламин и имеющие вид коротких столбиков. Синонимы: столбики, вертикальные столбики, радиусы. Иностр.: radial pillars (англ.); piliers (фр.); Radialsäulen, Säulen, senkrechte Pfeiler, Radialpfeiler (нем.).

РАДИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, *laminae radiales*: Echinodermata; a. Cystoidea, Eocrinoidea — таблички цикла, расположенного непосредственно выше латеральных пластинок. б. Blastoidea — таблички вилкообразной формы с сильно врезанными амбулакрами, расположенные непосредственно над базальными (*рис. 127*). в. Crinoidea — дистальные таблички чашечки, расположенные над базисом и обычно поддерживающие руки. Обозначаются RR. Синоним (только для б. и в.): лучевые таблички. Иностр.: radials (англ.); plaques radiales (фр.); Radialia (нем.) (*рис. 129, 132, 134*).

РАДИАЛЬНЫЕ ТРУБКИ, *tubi radiales*: 1. Protozoa, Radiolaria — цилиндрические образования вокруг периспиральных пор у Acantharia, направленные центрально. Иностр.: radial tubes (англ.). 2. Mollusca,

Cephalopoda — радиальные известковые трубки в сифоне ископаемых раковин Actinoceratoidea, расходящиеся от центральной трубки в каждом сегменте и представляющие собой, по-видимому, обызвестленные стенки радиальных сосудов. Иностр.: Radialröhren (нем.) (рис. 59).

РАДИАЛЬНЫЕ ШИТКИ: Echinodermata, Orphiuroidea — см. абактиральные шитки.

РАДИАЛЬНЫЕ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae aequatoriales radiales: Protozoa, Foraminifera — камеры экваториального слоя у Asterocyclina, приуроченные к ребрам-лучам и вытнутые в радиальном направлении.

РАДИАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — отношение числа радиальных элементов скелета в итерваллюме к диаметру кубка в миллиметрах. Обозначается сокращенно РК.

РАДИАЛЬНЫЙ ЛУЧ: Receptaculitida — см. радиаль.

РАДИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha — см. итерреселлум.

РАДИАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Receptaculitida — см. радиаль.

РАДИАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА (от лат. alius — задний проход), lamina radialis: Echinodermata, Crinoidea — проксимальная табличка правого заднего радиуса поркласов Inadunata и Flexibilia, обычно смещенная влево и граничащая с анальной X табличкой; обозначается RA. Иностр.: radianal (англ.); plaque radianale (фр.); Radianalplatte (нем.).

РАДИУС: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. радиус. 2. Arthropoda, Insecta — см. радиальная жилка.

РАДИУС-СЕКТОР: Arthropoda, Insecta — см. радиальная жилка.

РАДИУСЫ: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. радиальные столбики. 2. Echinodermata — см. амбулакры.

РАДУЛА (от лат. radula — скребок, терка), gadula: Mollusca — аппарат для перетирания пищи, помещающийся в глотку; состоит обычно из многочисленных хитиновых зубцов, расположенных рядами и прочно соединенных с подстилающей их мембраной; у Bivalvia отсутствует. Синоним: терка. Иностр.: gadula (англ., фр.).

РАДУЛИФЕРЫ (от лат. fero — несю), radulifera: Brachiopoda, Articulata — тип круп в виде простых нитевидных отростков. Иностр.: radulifer crura (англ.); crura raduliferes (фр.).

РАЗВЕРНУТЫЕ РАКОВИНЫ, testae discretae: Mollusca, Gastropoda — спирально-завитые раковины с несоприкасающимися оборотами. См. также скаларииды, эволютная раковина.

РАЗВИЛОК ОБОЛОЧКИ ФРАГМОКОНА, vara fragmoconi: Mollusca, Cephalopoda — рудимент стенки фрагмокона в задней части сепоноа у Seria.

РАЗГОВОРНОЕ НАЗВАНИЕ — см. тривальное название.

РАЗДЕЛ, divisio — термин, применяемый для обозначения систематической категории итердио-классной или семейственной группы. Понимается различно разными исследователями.

РАЗДЕЛЕНИЕ ОРГАНОВ И ФУНКЦИЙ — разделение одного органа со смешанными функциями на два или несколько более или менее самостоятельных органов, из которых каждый несет особую частную функцию. Ведет к дифференциации органа.

РАЗДЕЛЕННЫЕ РМБОВЫЕ ПОРЫ, pori rhombales disjuncti: Echinodermata, Cystoidea — ромбовые поры, у которых видимо снаружи складки разделены посередине возвышающимися площадками.

РАЗДЕЛЕННЫЕ СТЕНКИ, parietes integrati: Bryozoa, Trepostomata — четко разделенные темной полосой стенки соседних цистидов. Синоним: интегрирата.

Иностр.: disjunct pore rhombs (англ.); deux losanges (фр.).

РАЗДЕЛЯЮЩАЯ ПЛОСКОСТЬ, planum dividens: Brachiopoda — плоскость, проведенная через комиссуры створок, если они лежат в одной плоскости, или через заднюю комиссуру и середины обеих половин передней комиссуры, если комиссуры лежат не в одной плоскости. Иностр.: plan de séparation (фр.). (рис. 115).

РАЗНОВИДНОСТЬ — см. вариант.

РАЗНОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. гетеродонтный замок.

РАЗНОКРЫЛОСТЬ, heteropterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата Homoptera и Heteroptera, характеризующийся резкой гетеропомией крыль-

ев, причем передние крылья склеротизованы частично, жилкование их часто неясное; задние крылья перепончатые, с крепким жилкованием. Синоним: гетероптеригия.

РАЗНОМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. неравномускульные двустворки.

РАЗНОПОЛЮСНАЯ РАКОВИНА (от греч. polos — ось), testa heteropolaris: Protozoa, Foraminifera — раковина, на проксимальном конце которой расположена начальная камера, а на противоположном — устье. Синоним: гетерополярная раковина.

РАЗНОЭЛЕМЕНТНЫЙ ЗАМОК: cardo mixtus: Arthropoda, Crustacea — замок раковины Ostracoda, характеризующийся развитием на одной створке разных элементов, например желобка и зубов.

РАЗОБЩЕННАЯ ЗАМОЧНАЯ ПЛАСТИНА, lamina cardinalis divisa: Brachiopoda, Articulata — замочная пластина, состоящая из двух отдельных частей, разделенных посередине. Иностр.: divided hinge-plate (англ.).

РАЗОБЩЕННЫЕ ДЕЛЬТИДАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный дельтидум.

РАЗОБЩЕННЫЙ ДЕЛЬТИДУМ, deltidium discretum: Brachiopoda, Articulata — образование, прикрывающее дельтириум, состоящее из пары дельтидальных пластин, которые остаются разобщенными, сливаясь только у самой вершины дельтириума (разобщенные дельтидальные пластины). Синонимы: дельтидум дискретум, дельтириум дискретум. Иностр.: deltidium discretum (англ., фр.); Deltidium discretum (нем.).

РАЗОБЩЕННЫЙ КРУРАЛИУМ, cruralium discretum: Brachiopoda, Articulata — тип внутреннего строения макушки спинной створки, при котором сендальные пластины слабо сходятся ко дну створки, оставаясь разобщенными. Такое образование в сущности не имеет права называться круралиумом. Синоним: круралиум дискретум. Иностр.: cruralium discretum (англ., фр.); Cruralium discretum (нем.).

РАЗОБЩЕННЫЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный спондиллюм.

РАЗОБЩЕННЫЙ СПОНДИЛИУМ, spondylium discretum: Brachiopoda, Articulata — термин предложен для обозначения типа внутреннего строения макушки брюшной створки, при котором зубные пластины слабо сходятся ко дну створки, оставаясь разобщенными. Такое образование, в сущности, не имеет права называться спондиллюмом. Синонимы: разобщенный спондиллий, спондиллюм дискретум. Иностр.: spondylium discretum (англ., фр.); Spondylium discretum (нем.).

РАЗОМКНУТЫЕ ОБОРОТЫ, volutae discretae: Mollusca, Gastropoda — несоприкасающиеся обороты. См. также развернутые раковины и скалярдия.

РАЗОРВАННЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК, scutum apicale discretum: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток, у которого пара задних глазных пластинок отделена от остальных его элементов и более или менее сдвинута (вместе с вершинами двух задних — I и V — амбулакров) к заднему краю панциря. Р. в. щ. имеется у юрских и меловых Disasteridae, у современных Pourtalesidae и некоторых других неправильных морских ежей. Иностр.: arex dissociale (фр.) (рис. 147).

РАЗЪЕДИНЕННЫЕ РОМБОВЫЕ ПОРЫ, pori rhombales discreti: Echinodermata, Cystoidea — ромбовые поры, которые не

продолжаются на наружной поверхности теки с одной смежной таблички на другую и разделены гладким участком эпитеки. Иностр.: disjunct pore rhombs (англ.).

РАКОВИНА 1. testa: Protozoa, a. Foraminifera — твердый наружный скелет, хитиновый, известковый, кремнистый или агглютинированный, состоящий из одной, двух или большего числа камер, располагающихся в один или два ряда или нависающих в спираль в одной плоскости или в нескольких плоскостях; б. Radiolaria — термин, иногда употребляемый для обозначения скелета, особенно если он достаточно плотный или двустворчатый, как у некоторых Rhaeodaria. 2. testa: Mollusca, a. Loricata — известковый наружный скелет, состоящий из восьми вышуклых пластинок, черепицеобразно налегающих друг на друга так, что передний край каждой пластинки прикрыт задним краем впереди лежащей пластинки; раковина прикрывает спинную сторону

мягкого тела животного, за исключением перинотума, в который она погружена своими краями. Иностр.: shield (англ.); coquille, logia (фр.). 6. Gastropoda — известковое защитное образование, обычно наружное по отношению к мягкому телу, имеет форму колпачка (колпачковидная раковина), плоской или конической spirali (плоскостепиальная раковина, спиральноконическая раковина), реже неправильную (червеобразную и др.). Иностр.: shell (англ.); coquille, test (фр.); Gehäuse, Schale (нем.). в. Bivalvia — твердый, известковый наружный скелет животного, состоящий из двух створок — левой и правой, соединяющихся при помощи связки. Иностр.: shell (англ.); coquille (фр.); Schale (нем.). г. Cephalopoda: 1) Ectocochlia — известковый наружный скелет, представляющий собой замкнутую на одном конце, расширяющуюся трубку разной длины и сечения, прямую, согнутую или свернутую в спираль обычно плоскую, и разделенную поперечными перегородками на камеры. Через все газовые камеры (фрагмоны) до жилой протягивается сифон, при помощи которого мягкое тело осуществляет связь с газовыми камерами. Иностр.: shell, test (англ.); coquille, test (фр.); Schale, Gehäuse (нем.). 2) Endocochlia — внутренний известково-конхиолиновый скелет в виде спиральносвернутой трубки, разделенной перегородками на камеры и имеющий сифон (Spirula), или в виде овального спинного щитка, имеющего сложное камерно-губчатое строение (Seria), или в виде сложного образования, состоящего из конического фрагмона, разделенного на камеры, пластинчатого выступа его спинной части — простракума, и облегающего фрагмон снаружи ростра (Belemnoidea). У некоторых Endocochlia от раковины остались только большие пластинчатые образования (Loligo и др.). Иногда раковиной называют различные защитные приспособления, возникающие вокруг тела животного — см. стола. д. Scarphopoda — твердый известковый наружный скелет в виде слегка согнутой конической трубки, открытой с обеих концов. 3) testa: Coniconchia — наружный скелет в виде конической или пирамидальной трубки, обычно разделенной в начальной части на камеры попе-

речными перегородками. 4. saarax: Arthropoda, Crustacea: 1) Ostracoda — обычно твердый, обызвестленный наружный скелет, состоящий из двух более или менее симметричных створок, левой и правой, соединенных замком вдоль спинного края (большинство Bradoriida и многие Myosorida). Синоним: щиток. Иностр.: shell, saarax (англ.); saarax, test bivalve (фр.); Schale, Gehäuse (нем.). 2) Malacostraca — см. карапакс. 5. testa: Brachiopoda — известковый или хитиновое фосфатный наружный скелет, состоящий из двух неравных, обычно двусторонне симметричных створок, брюшной и спинной; створки соединяются системой мускулов (Inarticulata) или при помощи мускулов и замочного аппарата (Articulata). Иностр.: shell (англ.); coquille, test (фр.); Schale (нем.).

РАКОВИНА-ФУТЛЯР: Mollusca, Cephalopoda — см. стола.

РАКОВИННЫЕ ПЛАСТИНКИ: Mollusca, Loricata — см. пластинки.

РАКОВИНЫЙ ЖЕЛОВОК, stria intratestalis: Mollusca, Cephalopoda — небольшой желобок или бороздка посередине внутренней поверхности ventральной стороны раковины многих Ectocochlia. Иностр.: conchial furrow, conchal furrow (англ.).

РАКОВИНЫЙ НАКАТ — форма зачоронения остатков раковин двусторчатых моллюсков и брахиопод, при которой резко преобладают разрозненные створки и их обломки; последние скучены очень тесно, часто вбиты одна в другую. Образуется при значительной подвижности воды.

РАКУШЕЧНАЯ МОСТОВАЯ — форма зачоронения раковин моллюсков или брахиопод, при которой преимущественно разрозненные створки, в основном одинаково ориентированные выгуклостью вверх плотно, почти без промежутков покрывают поверхность наслоения.

РАКУШЕЧНИК — скопление раковин моллюсков или брахиопод, имеющее породообразующее значение. Ракушечник может слагаться почти ненарушенными раковинами с обеими створками (в случае образования ракушечника на месте поселения животных в условиях спокойной воды) или представлять собой раковинный накат. Синонимы: р а к у ш и к, ф а л е п и.

РАКУШНИК — см. ракушечник.

РАМКА, *rimen*: Bryozoa, Cheilostomata — обызвестленные края передней стенки цистиды. Иностр.: mural rim (англ.).

РАМПА: Mollusca, Gastropoda — см. прищипная площадка.

РАМУЛЫ (от лат. ramulus — сучок, ветка), *ramuli*: Archaeoscyatha, Septoidea — стержневидные или сучковидные скелетные образования, слагающие поперочные перемычки внутренней стенки у *Plathryscyathus robustus* Vologdin и обращенные внутрь и вверх центральной полости.

РАСОВАЯ СТЕРИЛЬНОСТЬ — см. соматизация.

РАСОВОЕ БЕСПЛОДИЕ — см. соматизация.

РАСОВОЕ ОМОЛОЖЕНИЕ — см. филетическое омоложение.

РАСОВОЕ СТАРЕНИЕ — см. филетическое старение.

РАСПРОСТЕРТЫЕ ИГЛЫ, *spinae prostratae*: Brachiopoda, Articulata — иглы, расположенные радиально на переднем крае раковины *Productacea*; служат для защиты или фильтрации. Иностр.: prostrate spines (англ.).

РАСХОЖДЕНИЕ ПРИЗНАКОВ — см. дивергенция признаков.

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИЙ — преобразование органа, связанное с приобретением им ряда новых дополнительных функций в результате усиления главной, остающейся неизменной. Синоним: увеличение числа функций.

РАЩЕЛЕННОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. пизодонтный замок.

РАФИД (от греч. raphis — игла), *raphis*: Porifera, Spongiae — очень тонкая микроскопа. Иностр.: raphide (англ., фр.); Raphid (нем.) (*рис. 17*).

РАХИС: Arthropoda, Trilobita — см. осевая часть спинного щита.

РЕАКТИВНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Bivalvia — см. негативная скульптура.

РЕБРА, 1. *costae*: Archaeoscyatha — тонкие продольные выступы — валики на внешней части наружной стенки. Ребрами нередко называют также редимиккулы. 2. *costae*: Coelenterata, Scyphozoa — линии смыкания двух краев панциря *Conularia*. 3. *Stenophora* — см. гребные пластинки. 4. *costae*: Mollusca, a. Gastropoda — удли-

ненные элементы скульптуры на поверхности раковины, возникающие за счет утолщения стенки раковины и не отражающиеся на внутренней поверхности ее (в противоположность складкам). Ребра могут быть спиральными (или продольными) и осевыми (аксиальными или поперечными). Иностр.: *costae*, *ribs* (англ.); *côtes* (фр.); *Rippen* (нем.). 6. Bivalvia — валикообразные или гребневидные выступы на поверхности створки. Иностр.: *costae*, *ribs* (англ.); *côtes* (фр.); *Rippen* (нем.). в. Cephalopoda — выпуклые продольные или поперечные удлинненные образования на поверхности раковины, часто отражающиеся на ядре. Иностр.: *ribs*, *pilae*, *costae* (англ.); *côtes* (фр.); *Rippen* (нем.). 5. *costae*: Arthropoda, Trilobita — выпуклые участки хвостового щита, состоящие из задней и передней полос смежных плевр и ограниченные следующими друг за другом плеуральными бороздами. Выражены отчетливо, когда плеуральные борозды глубже и шире межплеуральных. Иностр.: *ribs*, *pleural ribs* (англ.); *Rippen* (нем.) (*рис. 86*). 6. *costulae*: Bryozoa, Cheilostomata — радиально расположенные возвышения или гребни, образующие переднюю часть цистиды, который перекрывает переднюю мембрану у некоторых хейлостомат. У палеозойских мшанок ребра — различной формы выступы стенок цистидов зрелой зоны. Иностр.: *costulae*, *costule ridges* (англ.). 7. *costae*: Brachiopoda — радиальная скульптура в виде узких килей или валикообразных возвышений на наружной поверхности раковины. Р. проявляются иногда в негативном виде на внутренней поверхности створки. Иностр.: *ribs*, *costae* (англ.); *côtes* (фр.); *Rippen* (нем.). Купер (Cooper) предлагает называть неветвящиеся р.— *raucicostate*, ветвящиеся и интерколирирующие — *multicostate*, образующие пучки — *fascicostate*.

РЕБРО, *costa*: Arthropoda, Crustacea — вытянутое скульптурное образование на поверхности створки *Ostracoda*. Иностр.: *ridge* (англ.); *Rippe* (нем.) (*рис. 93*).

РЕБРЫШКИ, *costellae*: 1. Mollusca, a. Gastropoda — элемент скульптуры, мелкие ребра. Иностр.: *Rippen* (нем.). 6. Bivalvia — тонкие ребра. Иностр.: *costellae* (англ.). в. Cephalopoda — выпуклые

продольные и поперечные удлиненные образования на поверхности раковины, не отражающиеся на ядре. 2. *Brachiopoda* — радиальная скульптура, более сильная, чем сгруппы, но более слабая, чем ребра. Иностр.: *costellae* (англ.); *costules* (фр.). Купер (Cooper) предлагает называть особенно тонкие р., покрывающие ребра, — *parvicostellae*.

РЕВЕСИЯ — см. атавизм.

РЕГЕНЕРАЦИЯ (от лат. *regeneratio* — восстановление, возрождение) — восстановление утраченных частей тела или отдельных органов. При сильно выраженной способности к регенерации возможно восстановление целого организма от отдельной части тела.

РЕГРЕССИВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. морфологический регресс.

РЕГРЕССИВНЫЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЯДЫ (от лат. *regressus* — движение назад) — филумы, характеризующиеся прогрессирующим развитием патологических признаков (приспособлений к неблагоприятным условиям среды, по Хайетту). Термин предложен Хайеттом (Huett) для *Mollusca*, *Cephalopoda*. Синонимы: патологические филогенетические ряды, дегенеративные филогенетические ряды.

РЕГРЕССИЯ МОРЯ — отступление моря в результате поднятия суши, а в замкнутых бассейнах также вследствие уменьшения количества воды в бассейне под влиянием изменения климатических условий (например, современная регрессия Каспийского моря).

РЕДИМИКУЛЫ (от лат. *redimiculum* — головная повязка, лента), *redimicula*: *Archaeoscyatha*, *Septoidea* — зачаточные перегородки в виде продольных валиков на внутренней стенке со стороны интервалиума у некоторых *Putarascyathidae*. Синоним: ребра, зачаточные ребра.

РЕДИМИКУЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: *Archaeoscyatha*, *Septoidea* — отношение числа редимикул к диаметру кубка в миллиметрах.

РЕДУКЦИЯ ОРГАНА (от лат. *reductio* — уменьшение) — недоразвитие или полное исчезновение органа, нормально развитого у предков или на ранних стадиях онтогенеза. Синоним: частная дегенерация.

РЕДУПЛИКАЦИЯ — см. полизомерия.

РЕЖУЩИЙ КРАЙ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. боковые канты кашполона.

РЕЗИЛИУМ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. внутренняя связка.

РЕЗИЛПФЕР (от лат. *resilire* — отскакивать назад, *fero* — несу), *resilifera*: *Mollusca*, *Bivalvia* — структура для поддержки и прикрепления внутренней связки в виде ямки или выступа на замочной площадке. Иностр.: *resilifer*, *resilial pit*, *resiliphore* (англ.).

РЕЗУШИНАТНАЯ РАКОВИНА: *Brachiopoda* — см. обратноизогнутая раковина.

РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от лат. *recapitulatio* — повторение содержания) — повторение в индивидуальном развитии признаков взрослых предков. Часто рекапитуляцией называют всякое повторение в индивидуальном развитии стадий развития предков и различают тогда рекапитуляцию признаков эмбрионов предков и рекапитуляцию признаков взрослых предков.

РЕКЛИННАЯ РАБДОСОМА (от лат. *reclino* — склонять, прислонять), *rhabdosoma reclinatum*: *Hemichordata*, *Graptoleithina* — рабдосома *Graptoleithina* с ветвями, растущими вверх от сидулы под углом менее 180° между их дорсальными сторонами. Иностр.: *reclined rhabdosome* (англ.) (рис. 157).

РЕКТИГРАДАЦИИ — см. аристокены.

РЕКТИМАРГИНАТНАЯ ПЕРЕДИЙНАЯ КОМИССУРА (от лат. *rectus* — прямой, *margo* — край), *commissura anterior rectimarginata*: *Brachiopoda* — прямая передняя комиссура. Иностр.: *rectimarginate anterior commissure* (англ.); *commissure rectimarginée* (фр.) (рис. 118).

РЕКУРРЕНТНАЯ ФАУНА (от лат. *recurrentio* — возвращение) — фауна, повторно появляющаяся на более высоком стратиграфическом уровне (после некоторого перерыва в вертикальном разрезе) без существенного изменения состава, тогда как одновременно существующие фауны претерпели значительные изменения.

РЕКУРРЕНЦИЯ — появление в ходе эволюции форм, морфологически сходных с родственными им организмами более раннего геологического возраста. Синоним: гомопластическая рекуррентия. Близкий по значению термин: итерация.

РЕКУРСИВНОЕ РАЗЛИЧИЕ (от лат. *recursus* — возвращение) — вторичное сближение в онтогенезе строения гомологичных органов, сменяющее стадии их дегергентного развития.

РЕЛИКТ (от лат. *relictus* — оставленный) — вид или систематическая группа организмов, обладающая признаками (в морфологии, физиологии, экологии или географическом распространении), характерными для организмов более древних эпох.

РЕЛИКТОВЫЕ ФАУНЫ — фауны ранее широко распространенные и сохранившиеся лишь на разорванных или ограниченных ареалах.

РЕЛИКТОВЫЙ АРЕАЛ — узкий ареал, являющийся остатком некогда большой области распространения.

РЕЛЬЕФНЫЙ РОМБ, *rhombus eminens*: *Echinodermata*, *Cystoidea* — поровый ромб, каналы которого закрыты снаружи, но выделяются на наружной поверхности чашечки.

РЕМИГРАНТНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. *remigrans* — возвращающийся), *foramen remigrans*: *Brachiopoda*, *Articulata* — форамен, перемещающийся в процессе роста животного сначала вентрально, а затем дорсально. Иностр.: *remigrant foramen* (англ.); *foramen remigrant* (фр.); *remigrans Foramen* (нем.).

РЕПЕТИЦИЯ (от лат. *repetitio* — повторение) — повторение в индивидуальном развитии стадий индивидуального развития предков.

РЕПРОДУКТИВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

РЕСНИЧКИ, *cilia*: *Protozoa* — короткие волосовидные протоплазматические выросты у *Infusoria*, являющиеся органеллами движения. Иностр.: *cilia* (англ.).

РЕТАРДАЦИЯ (от лат. *retardatio* — замедление) — замедление темпов развития в онтогенезе. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (*Osborn*). В отличие от близкого по значению термина брадигнез термином р. обозначают также выпадение поздних стадий онтогенеза, связанное с недоразвитием (фетализацией) организма. Синоним: генетическая ретардация.

РЕТЕНЦИЯ (от лат. *retentio* — удерживание) — сохранение во взрослом состоянии

признаков строения более древних организмов. Близкий по значению термин: атавизм. **РЕТИКУЛА** (от лат. *reticulum* — сетка), *reticulum*: *Hemichordata*, *Graptoolithina* — сетчатая перидерма у *Retiolitidae* (*Graptoleidae*). Синоним: сетчатый скелет. Иностр.: *reticle*, *reticule*, *reticulum* (англ.); *reticule* (фр.); *Reticulum* (нем.) (рис. 164).

РЕТИКУЛОМ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. ценехима.

РЕТИКУЛЯРНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. ценехимальное почкование.

РЕТИКУЛЯТНАЯ СКУЛЬПТУРА: 1. *Mollusca*, а. *sculptura reticulata*: *Gastropoda* — скульптура, образованная пересечением осевых и спиральных ребер или ребрышек. Тип, близкий к ячеистой скульптуре. Синонимы: решетчатая скульптура, сетчатая скульптура. Иностр.: *gegitterte Verzierung* (нем.); 6. *Bivalvia* — см. канцелятная скульптура. 2. *sculptura reticulata*: *Brachiopoda*, *Articulata* — скульптура в виде расширенных узелков, образованная пересечением морщин и ребер или ребрышек. Иностр.: *reticulate sculpture* (англ.); *ornamentation réticulée* (фр.); *retikulate Skulptur* (нем.).

РЕТРАКТОРЫ (от лат. *retrahere* — тянуть назад, удерживать), *retractores*: 1. *Mollusca*, *Cerphalopoda* — пара мускулов, прикрепляющих мягкое тело к раковине у *Tetragranchiata*. 2. Врузоа — мышцы полипида, втягивающие доффор в ротное отверстие. Иностр.: *retractor muscles* (англ.).

РЕТРАКТОРЫ НОГИ: *Mollusca* *Bivalvia* — см. ножные мускулы.

РЕТРАКТОРЫ СИФОНОВ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. сифональная мускулатура.

РЕТРОГРАДАЦИЯ (от лат. *retrogradatio* — движение назад) — направленная регрессивная изменчивость.

РЕТРОГРЕССИЯ — обратное развитие признака, связанное с прогрессирующей рудиментацией органа или структуры. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (*Osborn*). Синонимы: генетическая ретрогрессия, генетическая дегенерация. Близкий по значению термин: рудиментация.

РЕТРОХОАНИТОВЫЙ ТИП СИФОННЫХ ТРУБОК (от лат. *retro* — назад, *cho-*

ане — воронка), retrochoanae: Mollusca, Cephalopoda — сифонные трубки Ammonoidea, направленные назад. Иностр.: retrochoanitic septal necks, retrosiphonate septal necks (англ.).

РЕФЛЕКСНАЯ РАБДОСОМА (от лат. reflexus — загнутый назад), rhabdosoma reflexum: Hemichordata, Graptolithina — релаксирующая рабдосома, у которой дистальные концы ветвей располагаются в положении, близком к горизонтальному. Иностр.: reflexed rhabdosome (англ.) (рис. 157).

РЕЦЕССИЯ (от лат. recessus — отступление назад) — полное выпадение стадии развития рудиментирующейся структуры.

РЕЦИПРОКНАЯ БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ (от лат. reciprocus — соответствующий, отражающийся) — соответствие приспособительных изменений в совместно функционирующих органах. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

РЕШЕТКА, clathrus: Archaeocyatha, Septoidea — структура стенки, образованная вертикальными и горизонтальными пластинчатыми элементами.

РЕШЕТЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, a. Bivalvia — см. канцелялитная скульптура. б. Gastropoda — см. ретикулятная скульптура.

РЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА, vallum clathratum: Archaeocyatha, Septoidea — стенка, имеющая структуру типа решетки.

РЕШЕТЧАТЫЕ ДНИЩА, cribra: Archaeocyatha, Septoidea — днища со целевидными порами, создающими решетчатую структуру.

РЕШЕТЧАТЫЕ ПОРЫ, pori clathri: Archaeocyatha — поры решетчатой стенки.

РЕШЕТЧАТЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton globoclathratum: Protozoa, Radiolaria — скелет в виде полых решетчатых шаров, получающихся за счет слияния апофиз радиальных игл. Иностр.: lattice shell (англ.).

РИЗОИД: Porifera, Spongiae — см. корень.

РИЗОИДНЫЕ ИГЛЫ (от греч. rhiza — корень и eidos — подобный), spinae rhizoidea: Brachiopoda, Articulata — иглы, расположенные под значительным углом к поверхности створки, служат для прикрепления особи к другим организмам или предметам. Иностр.: rhizoid spines (англ.).

РИЗОИДЫ, rhizoid: Hemichordata, Graptolithina — корневые отростки у некоторых эпипланктонных Stereostolonata, при помощи которых они прикреплялись к плавающим предметам. Иностр.: rhizoids (англ.), rhizoïdes (фр.); Rhizoïden (нем.).

РИЗОКАУЛОМ: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

РИЗОКАУЛОМА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

РИЗОКАУЛИОС: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

РИЗОКЛОНЫ (от греч. klon — ветвь), rhizoclonae: Porifera, Spongiae — монокрепидные десмы с неправильными, корневыми отростками. Иностр.: rhizoclads, rhizoclonae (англ.); rhizoclonen (фр.); Rhizoclonen (нем.).

РИМАНТЫ (от лат. rimare — расщеплять), rimantae: Archaeocyatha, Septoidea — дополнительные, продольные скелетные пластинки подковообразно разветвленных около наружной стенки перегородок у Ajacicyathus yavorskii Vologdin. Синоним: римы.

РИМУЛА (от лат. rimula — трещинка, маленькая щель), rimula: Bryozoa, Cheilostomata — бороздка у проксимального конца устья цистиды некоторых Cheilostomata, имеющих компенсационную сумку. Иностр.: rimule, sinus, spiramen (англ.); rimule (фр.).

РИМЫ (от лат. rima — щель, расщелина), rimae: Archaeocyatha, Septoidea — узкие поперечные щели между полочками в решетчатых стенках. В работах А. Г. Володина римами назывались также риманты, а в работах И. Т. Журавлевой — ламинны.

РИНКОЛИТ: Mollusca, Cephalopoda — см. ринхолит.

РИНХОЛИТ (от греч. rhynchos — клюв, lithos — камень), rhyncholithus: Mollusca, Cephalopoda — известковый кончик верхней челюсти вымерших цефалопод, предположительно Nautiloidea. Синонимы: клюв, надклювье, ринколит. Иностр.: Schnabel, Rhyncholites, Rhincolites, Rhyncholithes, Rhyncholithus (нем.). (рис. 78, 79, 80).

РИНХОЦЕЛЬ (от греч. koilon — полость, впадина), rhynchocoelum: Vermes, Nemeritini — влагалитце выворачивающегося наружу хобота. Иностр.: rhynchocoel (англ.).

РИПИДОМЕЛЛОВЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода *Rhipidomella*), *processus cardinalis rhipidomelloideus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — кардинальный отросток с очень сильно развитым в ventральной направлении стволем и обычно обширным мифором. Иностр.: *Rhipidomella type of cardinal process* (англ.).

РИФОЦЕРАСОВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от назв. рода *Riphaeocerata*), *sutura rhiphaeoceratoidea*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — прямая или почти прямая перегородочная линия *Nautiloidea* с дорсальной лопастью.

РИФОБРАЗУЮЩИЕ ОРГАНИЗМЫ — животные и растения (преимущественно известковые водоросли), выделяющие известь и строящие известковые рифы и биогермы. В основном — это колониальные организмы, хотя в построении рифов могут принимать участие и неколонизальные животные, живущие на рифах. В кембри основных рифообразующими организмами были водоросли и археоциаты, в ордовике, силуре и девоне увеличивается роль стоматопокорей и кораллов, рифы позднего палеозоя построены водорослями, кораллами и мшанками. В мезозое и кайнозое рифы строились и строятся коралловыми и гидрондными полипами, мшанками, губками, багрянцами и другими водорослями.

РИФЫ — образования, сложные известняками, возникшие в результате жизнедеятельности в основном колониальных организмов: кораллов, мшанок и других, и известковых водорослей (см. рифообразующие организмы). Различают барьерные, береговые и донные р. Встречаются в ископаемом состоянии.

РК: *Archaeoscyatha* — сокращенное обозначение радиального коэффициента.

РОГОВИДНЫЙ КОРАЛЛИТ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. троходный кораллит.

РОГОВЫЕ КОРАЛЛЫ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — кораллы отряда *Gorgonida* из *Ostocoralla*, у которых прирастающие, ветвистые или веерообразные колонии имеют роговую или известковую ось, иногда членистую, состоящую из роговых и известковых сегментов.

РОГОВЫЕ КРЫЛЬЯ, *appendices laterales*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — боковые части роговой челюсти, прикрепляющиеся к бо-

ковым частям рукоятки ринкохлота. Иностр.: *appendices, alies laterales, expansions laterales* (фр.); *hörnige Flügel, Fortsätze, Flügelfortsätze* (нем.).

РОД — см. систематические единицы.

РОДОВАЯ ГРУППА — группа систематических единиц, включающая подрод и род.

РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ, *nomen genericum* — название рода, первый член биномена или триномена. Иностр.: *generic name* (англ.); *nom générique* (фр.).

РОДОСЛОВНОЕ ДРЕВО — см. филогенетическое древо.

РОЗЕТКА (от лат. *rosa* — роза), *rosula*, *Protozoa*, *Foraminifera* — рисунок на внешней поверхности *Discoscyclinidae*, *Orbitoidae*, *Lepidoscyclinidae*, образованный вокруг столбика многоугольными боковыми камерами, которые на поверхности раковины имеют форму лепестков. Иностр.: *rosette* (англ., фр.); *Rosette* (нем.).

РОЗЕТКОВИДНАЯ ПЛАСТИНКА: *Bryozoa*, *Cheilostomata* — см. септула.

РОМБИЧЕСКИЙ ХРЯЩ, *cartilago rhomboidalis*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — ромбовидный хрящ, расположенный у *Dibranchiata* на брюшной стороне тела, за воронкой; служит для прикрепления мускулов мантии.

РОМБОВЫЕ ПОРЫ, *pori rhombales*: *Echinodermata*, *Cystoidea* — группа параллельных трубок или щелей, расположенных перпендикулярно к границе табличек и в совокупности имеющих форму ромба (поровый ромб); каждый поровый ромб располагается на двух соседних табличках. Синонимами: *п о р о в ы е с к л а д к и, г и д р о с и п р ы*. Иностр.: *poro rhombs* (англ.); *poros losanges* (фр.); *Porenrauten* (нем.) (*рис. 124*).

РОПАЛИИ (от греч. *rhopalon* — палица, дубинка), *rhopalialia*: *Coelenterata*, *Scyphozoa* — укороченные измененные шупальцы у медуз, несущие органы чувств. Синонимы: *к р а е в ы е т е л ь д а*. Иностр.: *rhopalialia* (англ., фр.); *Randkörper, Rhopalien, Sineskörper* (нем.).

РОПАЛОВАЯ СЕНТА, *septum rhopalioideum*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — сента *Scleractinia* и *Rugosa* с утолщенным осевым краем. Синонимы: *б у д а в о в и д н а я с е н т а*. Иностр.: *rhopaloid septum* (англ.).

РОТЕЛЛУМ (от лат. *rostellum* — клювик), *rostellum*: *Brachiopoda*, *Inarticulata* —

треугольный выступ внутренней поверхности брюшной створки, являющийся местом прикрепления косо́го мускула, разделяющей отпечатки передних и задних пар мускулов-закрывающих. Иностр.: *rostellum* (англ., фр.); *Rostellum* (нем.).

РОСТР (от лат. *rostrum* — клюв), *rostrum*: 1. *Mollusca*, а. *Bivalvia* — более или менее оттянутая задняя часть раковины, прикрывающая сифоны. Синонимы: носик, хоботок. Иностр.: *rostre* (фр.); *Schnabel* (нем.). б. *Cephalopoda* — 1) длинный выступ в устье раковины *Ammonoidea*, представляющий собой продолжение килевой части раковины; широкий, выдающийся изгиб устьевого края на вентральной стороне называют вентральным выступом. Синоним: вентральный отросток. Иностр.: *rostrum ventral lappet* (англ.); *langnette ventrale*, *rostre ventral* (фр.); *Ventralfortsatz*, *Ventrallappen* (нем.) (рис. 69). 2) цилиндрическая, веретеновидная или ланцетовидная по форме часть скелета *Belemnoidae*, образуемая мантией на поверхности фрагмокона и обычно значительно выступающая за начальную часть фрагмокона. Иностр.: *gaine*, *guard*, *sheath* (англ.); *rostre* (фр.); *Rostrum*, *Spitze* (нем.) (рис. 72). 3) шиповидное образование на задней части раковины *Sepia* и *Teuthoidea*. Синоним: острие. Иностр.: *muco*, *rostrum*, *thorn* (англ.); *rostre* (фр.); *Dorn* (нем.) (рис. 77). 2. *Arthropoda*, *Crustacea* — 1) клювообразный выступ переднего конца раковины *Ostracoda* (отр. *Myodocora*), нависающий над инициурой; расположен обычно на середине высоты створки или выше. Иностр.: *rostrum*, *hooklike hood* (англ.); *Rostrum* (нем.). 2) непарная створка капитулума у *Cirripedia*, прилегающая к базальным углам. Синоним: скут. 3) *Malacostraca* — передняя часть карапакса, вытнутая вперед в виде шипа. У представителей отр. *Leptostraca* и *Stomatopoda* ро́стр сочленен с карапаксом. Синонимы: ро́струм, шип, лобный шип. Иностр.: *rostrum* (англ.); *rostre* (фр.); *Rostrum*, *Stirnfortsatz* (нем.) (рис. 95).

РОСТРАЛЬНАЯ ВЫЕМКА: *Arthropoda*, *Crustacea* — см. инициура.

РОСТРАЛЬНАЯ ВЫРЕЗКА: *Arthropoda*, *Crustacea* — см. инициура.

РОСТРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА, *epistoma*:

Arthropoda, *Trilobita* — непарная срединная пластинка на вентральной стороне головного щита; довольно разнообразна по форме и положению. Обычно ограничена спереди ростральным швом, по бокам соединительными швами и сзади гипостомальным швом (последний часто отсутствует). У *Olenellida* р. п. ограничена спереди и по бокам перростральным швом. У *Homalonotidae* р. п. частично занимает дорсальное положение. Синонимы: ро́струм, ро́стральный щит (р.). Иностр.: *epistomal plate*, *rostral plate*, *rostrum* (англ.).

РОСТРАЛЬНЫЙ ВЫСТУП: *Arthropoda*, *Crustacea* — выступ на переднебрюшном крае раковины *Cypridea*, *Ostracoda*. (Не следует путать с ро́стром *Myodocopida*). Иностр.: *beak* (англ.).

РОСТРАЛЬНЫЙ КРАЙ: *Arthropoda*, *Crustacea* — см. лобный край.

РОСТРАЛЬНЫЙ ШОВ, *sutura rostralis*: *Arthropoda*, *Trilobita* — передний участок лицевых швов, разделяющий крапидий и ростральную пластинку. Иностр.: *rostral suture* (англ.).

РОСТРАЛЬНЫЙ ЩИТ: *Arthropoda*, *Trilobita* — см. ростральная пластинка.

РОСТРО-ЛАТЕРАЛИЯ, *rostro-lateralis*: *Arthropoda*, *Crustacea* — пластинка нижнего кольца капитулума, расположенная между ро́стром и субро́стром.

РОСТРУМ: 1. *Arthropoda*, а. *Trilobita* — см. ростральная пластинка; 2. *Crustacea* — см. ро́стр. 2. *rostrum*: *Bryozoa*, *Cheilostomata* — подротовый вырост на передней стенке некоторых *Cheilostomata*, также дистальная часть аникулярия, занятая мандибулой. Иностр.: *rostrum* (англ.).

РОТ, *stoma*: *Coelenterata*, *Hydrozoa*, *Scyphozoa*, *Ctenophora* — наружное отверстие, ведущее в пищеварительную полость и имеющие функция приема пищи и выброса непереваренных частей пищи и продуктов обмена. Синоним: ротовое отверстие. Иностр.: *mouth* (англ.); *bouche* (фр.); *Mund*, *Mundöffnung* (нем.).

РОТОВАЯ ТРУБКА: *Coelenterata*, *Hydrozoa*, *Scyphozoa* — см. хобот.

РОТОВАЯ ЦЕЛЬ: *Protozoa*, *Foraminifera* — см. апертура.

РОТОВОЕ ОТВЕРСТИЕ: *Coelenterata*, *Hydrozoa*, *Scyphozoa*, *Ctenophora* — см. ро́т.

РОТОВОЕ ПОЛЕ: Echinodermata, Echinopoda — см. перистом.

РОТОВОЙ АППАРАТ: Arthropoda, Insecta — см. ротовые органы.

РОТОВОЙ ДИСК: Coelenterata, a. Hydrozoa — см. гипостома. б. Anthozoa — см. оральный диск.

РОТОВОЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. дистальный конец раковины.

РОТОВОЙ КОНУС: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. гипостома. 2. rostrum: Arthropoda, Chelicerata — мускулистый, направленный вперед вырост, расположенный в предротовой полости Scorpionocephala сразу перед ротовым отверстием. Иностр.: rostrum (англ., фр.); Rostrum (нем.).

РОТОВОЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. устьевого край.

РОТОВОЙ СКЕЛЕТ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. челюсти.

РОТОВОЙ ХОВОТОК: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот.

РОТОВЫЕ ЛОПАСТИ, 1. Coelenterata, a. Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — см. руки. б. opercula: Scyphozoa — языковидные или треугольные продолжения краев у устья панциря Conularia, служащие для прикрытия последнего. Синонимы: апертурные лопасти, лопасти. Иностр.: Mündungsklappen, Mündungslappen (нем.). 2. palpi: Mollusca, Bivalvia — тонкие мягкие выросты краев ротового отверстия, служащие у грунтоядных форм для доставки и сортировки пищевых частей. Синоним: пальпы. Иностр.: palpi (англ.).

РОТОВЫЕ ОРГАНЫ, organa oralia: Arthropoda, Insecta — комплекс придатков, окружающих ротовое отверстие; состоит из трех пар сочлененных придатков—мандибул, максилл, нижней губы (последняя пара срастается) и прикрывающей их спереди верхней губы. Сочлененные части р. о. превосходят из ходильных конечностей. Р. о. насекомых очень изменчивы и могут быть разделены на грызущие, сосущие, лижущие и промежуточные между ними. У нежующихся форм р. о. могут редуцироваться. Синоним: ротовой аппарат. Иностр.: mouth parts (англ.); appareil orale (фр.); Mundwerkzeuge (нем.).

РОТОВЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. буккальные пластинки.

РОТОВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. оральные таблички.

РОТОВЫЕ ШИТКИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. абактиальный скелет.

РОТОВЫЕ ШУПАЛЬЦА, tentacula oralia: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — шупальца, расположенные вокруг рта медуз. Иностр.: oral tentacles (англ.); tentacules oraux (фр.); gastrale Tentakel (нем.).

РОТОКОН (от лат. rota — колесо, conus — конус), rotosonus: Mollusca, Cephalopoda — колесовидная раковина Ammonoidea, с сильно оттянутым умбиликальным краем.

РОЮЩИЕ НОГИ, pedes fodentes: Arthropoda, Insecta — ноги, приспособленные для передвижения в почве; морфологически характеризуются вооруженными зубцами, укороченными члениками и редуцированной лапкой. Синоним: копательные ноги. Иностр.: Grabbeine (нем.).

РУБЕЦ ПРИКРЕПЛЕНИЯ, 1. cicatrix: Coelenterata, Anthozoa — уплощенная поверхность на нижнем конце коралла, которым он прирастал к твердым предметам (рис. 30). 2. Brachiopoda — см. рубец прирастания.

РУБЕЦ ПРИРАСТАНИЯ: 1. Archaeoscypha — см. кабулочко прирастания. 2. pella: Brachiopoda — уплощенная часть макушки брюшной створки, служащая для прикрепления раковины к инородным предметам. Синонимы: рубец прикрепления, площадка прирастания. Иностр.: cicatrix of attachment (англ.).

РУБЕЦ-УШОР, cicatrix areolaris: Arthropoda, Crustacea — узкий, уплощенный рубец на внешнем крае площадки охвата у Lepaditidae (Ostracoda), служащий ушором для края правой створки.

РУБЕЦ V-ОБРАЗНЫЙ: Arthropoda, Crustacea — см. шеврон.

РУБЧИК, cicatrix: Mollusca, Cephalopoda — образование в виде бугорка или углубления с приподнятыми краями различных очертаний на наружной поверхности первой камеры. Иностр.: scar (англ.); cicatrice (фр.); Narbe (нем.).

РУБЧИКИ, cicatriculae: Brachiopoda, Articulata — кощентрическая микроскульптура некоторых Productida в виде тонких, слегка изгибающихся рубчиков, покрывающих ребрышки и не заходящих в разделяющие их промежутки. Синоним: штрихи.

РУТЕЛЛЫ (от лат. rugella — морщинка), rugellae: Brachiopoda, Articulata — кон-

центрические элементы микроскульптуры в виде морщинок. Иностр.: *Rugellae* (нем.).

РУГИ (от лат. *ruga* — морщина), *rugae*: Coelenterata, Anthozoa — поперечные морщины на наружной поверхности эпителии кораллита *Rugosa* и *Scleractinia*. Иногда ругами называют продольные ребра. Синонимы: кольцевые морщинки, морщины, линии нарастания. Иностр.: *interseptal ridges*, *septal grooves*, *rugae*, *pseudocostae* (англ.).

РУДИМЕНТ (от лат. *rudimentum* — зачаток, начальная форма), *rudimentum* — недоразвитый остаток прежде нормально построенного органа, подвергнувшегося редукции в индивидуальном и историческом развитии. Иногда термином р. неправильно называют и всякую закладку органа в эмбриональном развитии. Синоним: рудиментарный орган.

РУДИМЕНТАРНАЯ РАКОВИНА, *testa rudimentalis*: Mollusca, Gastropoda — остаточная раковина, обычно не вмещающая всего тела животного, частично или полностью утратившая спиральную форму, иногда покрытая мантией и имеющая вид тонкой известковой пластинки.

РУДИМЕНТАРНЫЙ ОРГАН — см. рудимент.

РУДИМЕНТАЦИЯ (от лат. *rudimentatio* — недоразвитие) — тип редукции органов в онтогенезе, при котором происходит прогрессирующее недоразвитие зачатка органа на всех стадиях морфогенеза. У взрослых такой орган часто сохраняется в недоразвитом состоянии. Близкий по значению термин: регрессия.

РУКА, *manus*: Arthropoda, Crustacea — неподвижная часть клешни, соответствующая проподиту. Иностр.: *manus* (англ., фр.); *Manus*, *Hand* (нем.).

РУКИ: 1. *radioli*: Protozoa, Radiolaria — сетчатые, звездобразно расходящиеся выросты скелета у *Spumellaria*. Иностр.: *arms* (англ.). 2. *rami*: Porifera, Spongiae — главные лучи гексастер вместе с отходящими от них ветвями. Иностр.: *arms* (англ.). 3. *lobi orales*: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), *Protomedusae* — складчатые выросты, расположенные вокруг рта медузы. Синонимы: ротовые лопасти, губы, оральные руки. Иностр.: *arms*, *oral arms* (англ.); *lobes oraux* (фр.); *Mundarme* (нем.). 4. *poda*: Mollusca, Cephalo-

poda — длинные мускулистые придатки с присосками, иногда еще с крючочками, окружающие у *Endococlella* ротовое отверстие; количество р. восемь (Ostropoda) или десять (*Desaropa*). Иностр.: *arms* (англ.); *bras* (фр.); *Arme*, *Fangarme* (нем.). 5. *brachia*: Brachiopoda — пара спирально-свернутых тяжелой лофофора. Синоним: ручной аппарат (этот термин употребляется также как синоним брахиудиума). Иностр.: *brachia* (англ.); *brachia*, *bras* (фр.); *Arme*, *Mundanhänge* (нем.). 6. *brachia*: Echinodermata, a. Crinoidea, *Pagacrinoidae* — разветвленные или неветвящиеся части амбулакров (за исключением пиннул), в которых находятся амбулакральные каналы. Руки располагаются над чашечкой, наружи от нее или частично могут входить в ее состав. Членики рук выше радиальной таблички до первого их разветвления над плечевым (аксиллярным) члеником называются члениками рук первого порядка, выше первого и вплоть до второго разветвления — члениками рук второго порядка и т. д. (I Br, мн. ч. I Brg II Br, мн. ч. II Brg и т. д.). Соответственно и плечевые или аксиллярные членики делятся на членики первого, второго и т. д. порядков (I Ax, II Ax и т. д.) (*рис. 129, 130, 133*). б. *Asteroidea*, *Ophiuroidea* — придатки тела, в которых находятся радиальные амбулакральные каналы. В руках могут помещаться выросты нервной, кровеносной систем, половые железы и другие жизненно важные органы. Иностр.: *arms* (англ.); *bras* (фр.); *Arme* (нем.) (*рис. 135, 136*). 7. *dactyli*: Hemichordata, Pterobranchia — длинные выросты мезосомы, удлинненные и снабженные тоже полыми ципулярами с ресничками; у *Rhabdopleura* — одна пара, у *Cephalodiscus* — несколько пар. Иностр.: *arms* (англ.); *bras* (фр.).

РУКОВОДЯЩИЕ ИСКОПАЕМЫЕ — организмы, имеющие широкое географическое распространение при узком стратиграфическом и поэтому особенно ценные для корреляции осадочных отложений. В настоящее время корреляцию отложений рекомендуют проводить не по отдельным руководящим ископаемым, а по целым комплексам организмов, встречаемых в данной толще.

РУКОЯТКА: 1. *Porifera*, *Spongiae* — см. манубриум. 2. *fulcrum*: Mollusca, Cephalo-

roda — задняя, обычно расширенная часть ринхолита, которой он прикрепляется к роговой челюсти. Иностр.: Schaft, Hampe (нем.) (рис. 78).

РУЧКИ: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea — см. брахиолы.

РУЧНОЙ АППАРАТ, 1. *podium:* Mollusca, Cephalopoda — совокупность рук (или ногоупалец) и придатков, возникших за счет их видоизменения. Иностр.: Armparat (нем.). 2. *Brachiopoda* — см. 1) бра-

хидиум; 2) руки. 3. *Hemichordata, Pterobranchia* — см. дофофор.

РУЧНЫЕ ПОДДЕРЖКИ: 1. *fulcratae:* Coelenterata, Hydrozoa — боковые отростки радиальных столбиков у *Stromatoporoidea*, в поперечном сечении нередко создающие многоугольную петельчатую структуру. Синонимы: лучистые ветви, связки, соединительные руки. Иностр.: arms (англ.). 2. *Brachiopoda* — см. брахидиум.

РЯДОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. таксондонный замок.

С

САГИТТАЛЬНОЕ КОЛЬЦО (от лат. *sagitta* — стрела), *annulus sagittalis:* Protozoa, Radiolaria — лентообразное образование в скелете представителей подотряда *Larcoidea* (*Spumellaria*), перпендикулярное к экваториальному и фронтальному кольцам и наименьшее по размерам. Выделяется как особый элемент скелета у *Nassellaria*. Иностр.: *girdle* (*Spumellaria*), *sagittal ring* (*Nassellaria*) (англ.).

САГИТТАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ, *sectio sagittalis:* Arthropoda, Crustacea — вертикальное сечение створки или раковины *Ostracoda* в передне-заднем направлении, перпендикулярное ширине. Иностр.: *sagittal section* (англ.); *coupe sagittale* (фр.); *Sagittalschnitt, vertikaler Längsschnitt* (нем.).

САГИТТАЛЬНЫЕ ТРИАКТИНЫ: Porifera, Spongiae — см. неправильные триактины.

САГИТТАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ, *sectio sagittalis* — разрез по плоскости двусторонней симметрии.

САЛЬТАЦИЯ (от лат. *saltatio* — скачок) — возникновение новой группы организмов путем скачка. Термин употребляется также для обозначения отдельных резких последовательных изменений.

САМОДИФФЕРЕНЦИРОВКА (от лат. *differentia* — различие) — дифференцировка органа в онтогенезе, определяемая внутренними особенностями дифференцирующей структуры.

САНИДАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. санидастры.

САНИДАСТРЫ (от греч. *sanis* — доска, *asther* — звезда), *sanidastri:* Porifera, Spongiae — астры с несколькими центрами отходящих мутовчато лучей. Синонимы: санидастеры, сцентреллы. Иностр.: *sanidasters* (англ.); *sanidastres* (фр.); *Sanidastern, Sanidastren* (нем.).

САРКОГЛИФЫ (от греч. *sarx* — мясо, *glyphe* — резьба), *sarcoglyphae:* Brachiopoda — весь комплекс отпечатков на внутренней поверхности створок, включающий в себя мускульные, овариальные и васкулярные отпечатки. Иностр.: *sarcoglyphes* (фр.).

САРКОДИКТИУМ (от греч. *diction* — сеть), *sarcodictyum:* Protozoa, Radiolaria — поружный, тонкий, сетчатый слой экстракапсулярной протоплазмы. Иностр.: *sarcodictyum, sarcodictium* (англ.).

САРКОМАТРИКС (от лат. *matrix* — чрево), *sarcomatix:* Protozoa, Radiolaria — зернистый слой экстракапсулярной протоплазмы,

прилегающий к центральной капсуле. Иностр.: *matrix* (англ.).

САРКОПЛЕГМА (от греч. *plegma* — свлечение, пленка), *sarcoplegma*: Protozoa, Radiolaria — протоплазматическая основа каллимы (сеть внутрикаллимарных псевдоподий в толще каллимы).

САРКОРИЗА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

САРКОТЕКА (от греч. *theke* — склад), *sarcotheca*: Coelenterata, Hydrozoa — скелетная оболочка, окружающая дактилозоид. Синоним: *нематотека*.

СВАЙКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. пали.

СВЕРЛИЛЬЩИКИ — см. сверлящие организмы.

СВЕРЛЯЩИЕ ОРГАНИЗМЫ, *terebratores* — представители разных групп морских животных, сверляющие или просверливающие ходы в камне (камнеточцы), в скелетных образованиях других животных, в дереве (древоточцы) и даже в металле. Синоним: *сверлильщики*.

СВЕРШСПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — «переразвитие» организма за пределы целесообразного, выражающееся в усилении признаков до степени, в какой они утрачивают прежнее приспособительное значение. По Бойрлен (Boirlen), с. характеризует третью (заклнчительную) подфазу ортогенетической фазы филогенеза. Близкие по значению термины: гипергения, программная эволюция, эффект момента, гиперморфоз.

СВОБОДНАЯ ВЕНТРАЛЬНАЯ СТЕНКА, *vallum ventrale liberum*: Nemichordata, Graptolithina — часть ventральной стенки теки Graptoloidea, не прикрытая предыдущей текой. Иностр.: *free ventral wall* (англ.) (рис. 157, 158).

СВОБОДНАЯ НОМЕНКЛАТУРА — см. открытая номенклатура.

СВОБОДНАЯ СТОВРКА: Mollusca, Bivalvia — см. верхняя створка.

СВОБОДНАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ, *pars septi libera*: Mollusca, Cephalopoda — основная часть перегородки, расположенная между муральной частью и перегородочной трубкой. Синоним: *поле*. Иностр.: *free part of septum* (англ.); *partie libre* (фр.) (рис. 55, 62).

СВОБОДНАЯ ЧАСТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА, *pars libera annuli connectivi*: Mollusca, Cephalopoda — средняя часть со-

единительного кольца, расположенная между передней и задней зонами прилегания. Иностр.: *free part of the collecting ring* (англ.); *freier Teil der Siphonwand, freier Teil der Segmentwand* (нем.) (рис. 56).

СВОБОДНОЛЕЖАЩИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип свободнолежащих брахиопод.

СВОБОДНОЛЕЖАЩИЙ ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип свободнолежащих брахиопод.

СВОБОДНОСВЕРНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. гидропераковая раковина.

СВОБОДНЫЕ ЩЕКИ, *genae liberae*: Arthropoda, Trilobita — части щек, лежащие снаружн от лицевых швов. Иностр.: *free cheeks, movable cheeks, paria, librigenae* (англ.) (рис. 85).

СВОБОДНЫЙ КРАЙ, *margo liber*: Arthropoda, Crustacea — передний, брюшной и задний края створки Ostracoda. Иностр.: *free margin, border* (англ.); *freier Rand* (нем.) (рис. 92, 93).

СВОБОДНЫЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. висчий спондилиум.

СВОБОДНЫЙ СПОНДИЛИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. висчий спондилиум.

СВОЯЩИЕ МЫШЦЫ: Mollusca, Bivalvia — см. мускулы-замккатели.

СВЯЗКА, 1. *ligamentum*: Mollusca, Bivalvia; Arthropoda, Crustacea (Ostracoda) — эластичный хрящ, соединяющий створки и служащий для открывания раковины. У Bivalvia различаются внутренняя и наружная связки. Синонимы (для Bivalvia): *лигамент*, *лигаментарная система*. Иностр.: *ligament* (англ., фр.) (в некоторых американских изданиях «лигамент» — только наружная связка); *Band, Ligament* (нем.). 2. *connectivum*: Brachiopoda, Articulata — короткая, тонкая, обычно слабовыпуклая перемычка, которая соединяет передние края верхнего борта септалнума Rhynchonellida. Иностр.: *connectivum* (фр.); *Verbindungsstück, Connectivum* (нем.).

СВЯЗКИ, *desmata*: Coelenterata, Hydrozoa — тонкие, известковые скелетные элементы у Stomatoporoidea, соединяющие радиальные столбики и представляющие собой разновидность физифоровых тяжей. Иногда связками называли также ручные поддержки.

СВЯЗКОЗУБЫЙ ЗАМОК: *Mollusca, Bivalvia* — см. десмодонтный замок.

СВЯЗОЧНАЯ АРЕЯ: *Mollusca, Bivalvia* — см. связочная площадка.

СВЯЗОЧНАЯ БОРОЗДА, sulcus ligamentalis: *Mollusca, Bivalvia* — линейное углубление на замочном или спинном крае — место прикрепления связочных волокон. Иностр.: ligament groove (англ.); sillon ligamentaire (фр.); Ligamentfurche, Ligamentgrube (нем.).

СВЯЗОЧНАЯ БОРОЗДКА, cicatricula: *Mollusca, Bivalvia* — бороздка, в которой располагается наружная связка у некоторых *Rudistae*; ограничивает замочную площадку с задней и с верхней сторон.

СВЯЗОЧНАЯ ПЛОЩАДКА, area ligamentalis: *Mollusca, Bivalvia* — треугольная площадка под макушкой, служащая для прикрепления амфидерной связки. Синонимы: лигаментная арка, связочная арка. Иностр.: ligament area (англ.); arca ligamentaire (фр.); Bandarea, Ligamentarea (нем.) (рис. 47, 48).

СВЯЗОЧНАЯ ПОДПОРКА: *Mollusca, Bivalvia* — см. нимфа.

СВЯЗОЧНАЯ ПОЛОСТЬ, cavernula ligamentalis: *Mollusca, Bivalvia* — полость, образованная складкой и являющаяся местом расположения связки у некоторых *Rudistae*.

СВЯЗОЧНАЯ СКЛАДКА: *Mollusca, Bivalvia* — см. спинная складка.

СВЯЗОЧНАЯ ЯМКА, fossula ligamentalis: *Mollusca, Bivalvia* — ямка на замочной площадке для прикрепления внутренней связки. Синоним: лигаментная ямка. Иностр.: fossette ligamentaire (фр.); Bandgrube (нем.) (рис. 46).

СВЯЗОЧНОЗУБЫЙ ЗАМОК: *Mollusca, Bivalvia* — см. десмодонтный замок.

СВЯЗОЧНЫЙ ВЫСТУП, arista: *Mollusca, Bivalvia* — выступ на внутренней поверхности нижней створки — место расположения связки у некоторых *Rudistae*. Синоним: связочный столбик. Иностр.: arête ligamentaire (фр.).

СВЯЗОЧНЫЙ СТОЛБИК: *Mollusca, Bivalvia* — см. связочный выступ.

СВЯЗУЮЩАЯ ЛОПАСТЬ, lobus connectivus: *Arthropoda, Crustacea* — удлиненная выпуклость в брюшной части створки, соединяющая две или более вертикальные или

близкие к вертикальным лопасти. Иностр.: connecting lobe (англ.).

СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО — вид или систематическая группа организмов более высокого ранга, занимающая промежуточное положение между двумя резко отличающимися группами организмов. Синонимы: переходная форма, переходная группа, переходный вид. Близкий по значению термин: коллективный тип.

СВЯЗУЮЩИЙ СЛОЙ: *Arthropoda, Crustacea* — тонкий слой хитина, располагающийся между наружной и бесструктурной пластинками. Иностр.: adhesive strip (англ.); Zwischenmembran (нем.).

СДВИГ, demotio retralis: *Arthropoda, Crustacea* — перенос контура створок *Ostracoda* так, что брюшная часть раковины как бы сдвинута относительно спинной части (сем. *Kloedenellidae*). Синоним: с к о с. Иностр.: backward swing, retral swing (англ.).

СЕРМЕНТ (от лат. *segmentum* — кусок, часть), *segmentum*: 1. однородная часть сегментированного органа. Термин применяется также для обозначения частей оплодотворенной яйцеклетки. 2. *Sphinctozoa* — часть кубка, включающая интертабулом днще, перекрывающее этот интертабулом, и части наружной и внутренней стенок, замыкающие интертабулом с обеих сторон. Синоним: табулярная полость. Иностр.: segment (англ., фр.); Segment (нем.). 3. *Vermes, Annelida* — слагающие тело членики в виде повторяющихся колец; у *Polychaeta* с боковыми выростами (параподиями). Синонимы: сомит, метамер. Иностр.: segment, metamere (англ.); segment (фр.); Segment, Somit (нем.). 4. *Arthropoda* — зональные поперечные части тела, в той или иной степени сходные друг с другом во внешнем и внутреннем строении, располагающиеся по продольной оси животного. Синонимы: метамер, членик. Иностр.: metamere, segment, somite (англ.); segment (фр.); Segment (нем.).

СЕРМЕНТ СИФОНА, segmentum siphonale: *Mollusca, Cephalopoda* — часть сифона, соответствующая одной газовой камере. Синоним: сифонный сегмент. Иностр.: segment of siphuncle (англ.); seg-

ment siphonal (фр.); Siphosegment (нем.) (рис. 56).

СЕКМЕНТАЦИЯ, segmentatio — разделение тела или отдельных органов некоторых животных (а также иногда следов жизнедеятельности, например, ходов) на однородные части, или сегменты.

СЕКМЕНТЫ, segmenta: 1. — см. сегментация. 2. Coelenterata, Dipleurozoa — узкие длинные зоны зонтика медуз, протягивающиеся от срединной борозды к периферии и разделенные узкими желобками. Иностран.: segments (англ., фр.); Segmente (нем.).

СЕДЛО, sella: 1. Mollusca, Cephalopoda — изгиб перегородочной линии, обращенный вершиной вперед, к устью. Иностран.: saddle (англ.); selle (фр.); Sattel (нем.). 2. Brachiopoda — срединное продольное возвышение, начинающееся или на макушке створки, или отступа от нее несколько вперед и продолжающееся обычно до передней комиссуры. Синонимы: срединное возвышение, возвышение, срединный выступ. Иностран.: fold, plica (англ.); bourrelet (фр.); Sattel (нем.) (рис. 115).

СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость, зависящая от времени года.

СЕКРЕЦИОННАЯ РАКОВИНА (от лат. secretio — выделение), testa secretata: Protozoa, Foraminifera — раковина, скелет которой сложен минеральными отложениями, выделенными протоплазмой самого организма.

СЕКУЛА — см. зональный момент.

СЕКЦИЯ, sectio — термин для систематической категории семейственной или отрядно-классовой группы. Понимается различно разными исследователями.

СЕЛЕНАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. селенастры.

СЕЛЕНАСТРЫ (от греч. selene — Луна, aster — звезда), selenastri: Porifera, Spongiae — стеррастры с двумя центрами лучей, как у спирастр. Синонимы: селенастеры. Иностран.: selenasters (англ.); selenastres (фр.); Selenastern, Selenastren (нем.).

СЕМАФИЛОГЕНИЯ (от греч. sema — признак, phylon — племя и genesis — рождение) — эволюционные изменения отдельных признаков.

СЕМЕЙСТВЕННАЯ ГРУППА — группа систематических единиц, включающая трибу, подсемейство, семейство, надсемейство.

СЕМЕЙСТВО — см. систематические единицы.

СЕМИНАУТА (от лат. semi- в начале слова — полу-, nauta — моряк), seminata: Mollusca, Cephalopoda — только что вышедшая из яйца особь Nautiloidea с прямым развитием, имеющая ортоконную или дитрокононую раковину, состоящую из ряда увеличивающихся в длину газовых камер и жилой камеры.

СЕМИРЕТИКУЛЯТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. reticulum — сетка), sculptura semireticulata: Brachiopoda, Articulata — тип скульптуры Productacea в виде немногочисленных игол на фоне ретикулярной скульптуры на висцеральном диске. Иностран.: semireticulate sculpture (англ.); ornamentation sémiréticulé (фр.); semiretikulate Skulptur (нем.).

СЕМИСИМПАТРИЧЕСКОЕ ВИДОБРАЗОВАНИЕ (от греч. syn — вместе, одновременно и patris — родина) — видообразование с географической изоляцией по смежным территориям, допускающей скрещивание на границах ареалов дивергирующих форм.

СЕПИОЛИТ: Mollusca, Cephalopoda — см. сепион.

СЕПИОН (от греч. sepien — внутренний скелет сепии), sepien: Mollusca, Cephalopoda — раковина Sepia в виде широкого овального щита, плотного с верхней (наружной) и пластинчатого с нижней стороны.

Синонимы: канареечная кость, сепиолит. Иностран.: sepien, cuttlebone (англ.); Schulp (нем.) (рис. 77).

СЕПТА (от лат. septum — ограда, забор); 1. septum: Mollusca, Bivalvia — площадка под макушкой для прикрепления переднего мускула-замыкателя у некоторых неравномускульных форм; с. называется также выступ на внутренней поверхности раковины. Иностран.: septum (фр.); Myophore (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — см. срединная септа.

СЕПТАЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. септалium.

СЕПТАЛИУМ, septalium: Brachiopoda, Articulata — желобовидное образование на дне спинной створки, получившееся в результате слияния отогнутых внутрь краев замыкающей пластины со срединной септой. Синоним: септалий. Иностран.: septalium (англ., фр.); Septalium (нем.).

СЕПТАЛЬНАЯ БОРОЗДА: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная борозда.

СЕПТАЛЬНАЯ ЛОПАТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная лопасть.

СЕПТАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА, lamina septalis: Coelenterata, Anthozoa — радиально расположенная, длинная пластинка в осевой части кораллита Rugosa, лежащая на продолжении септы, но не соединенная с ней; входит в состав ложного столбика. Иностр.: septal lamella (англ.).

СЕПТАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ: Protozoa, Foraminifera — см. устьевая поверхность.

СЕПТАЛЬНАЯ ПОЧКА, gemma septalis: Coelenterata, Anthozoa — почка Rugosa и Scleractinia, получающаяся при чашечном почковании за счет увеличения и соединения септ. Иностр.: Septalknospe (нем.).

СЕПТАЛЬНАЯ СТЕНКА: Coelenterata, Anthozoa — см. септотека.

СЕПТАЛЬНАЯ ТРУБКА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная трубка.

СЕПТАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочное отверстие.

СЕПТАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. чашечное осевое почкование.

СЕПТАЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочное седло.

СЕПТАЛЬНОЕ УСТЬЕ, apertura septalis: Protozoa, Foraminifera — отверстие на септе последней камеры; по положению оно может быть базальным, периферическим, ареальным. Иностр.: septal aperture (англ.); ouverture septale (фр.); septale Mündung (нем.).

СЕПТАЛЬНЫЕ АРКИ, plicae septales: Protozoa, Foraminifera — складки септ, видимые в продольном разрезе раковины Fusulinida (рис. 1).

СЕПТАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. септальные швы. 2. sulci septales: Coelenterata, Anthozoa — продольные борозды на эпителие Rugosa, покрывающей кораллит снаружи. Бороздам внутри соответствуют септы. Иностр.: septal grooves (англ.) (рис. 30).

СЕПТАЛЬНЫЕ ВОРОНКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септальные конусы.

СЕПТАЛЬНЫЕ ГРАНУЛЫ, granula septalia: Protozoa, Foraminifera — бугорки на поверхности раковины Nummulitidae, расположенные по ходу септальных линий и являющиеся окончанием выступов септ на

внешней поверхности стенки оборота. Наиболее характерны для Operculina (рис. 6).

СЕПТАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. внутренние гребни.

СЕПТАЛЬНЫЕ ЗУБЦЫ, dentes septales: Coelenterata, Anthozoa — небольшие зазубрины по внутреннему и верхнему краю септы Rugosa и Scleractinia, образованные некоторыми удлинненными трабекулами. Иностр.: septal teeth (англ.).

СЕПТАЛЬНЫЕ КОНУСЫ, conii septales: Coelenterata, Anthozoa — периодические, более или менее сплошные отложения в виде конуса или воронки в полости кораллита Rugosa, заполненной пузырьчатой тканью. Синоним: септальные воронки.

СЕПТАЛЬНЫЕ КОРКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. корки.

СЕПТАЛЬНЫЕ КРЫЛЬЯ, lobi septales: 1. Protozoa, Foraminifera — см. боковые продолжения септ. 2. Mollusca, Cephalopoda — две симметричные ветви дорсальной лопасти у мезозойских Ammonoidea (Lytocerasatina), срастающиеся по сложному контуру с предыдущей перегородкой, но не соприкасающиеся с внутренней поверхностью дорсальной области раковины. Иностр.: septal lobes (англ.); lobes septaux (фр.).

СЕПТАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, suturae: Protozoa, Foraminifera — прямые или извилистые линии, представляющие собой выходы септ на поверхность оборотов у раковин Nummulitidae. Синонимами: следы перегородок, следы септ, септальные швы. Иностр.: septal filament (англ.); filets cloisonnaires, prolongements des cloisons (фр.); Septalverlängerungen, septale Linien, Septallinien, Septalstreifen (нем.) (рис. 6).

СЕПТАЛЬНЫЕ ЛУЧИ: Coelenterata, Anthozoa — см. трабекулы.

СЕПТАЛЬНЫЕ МОСТИКИ, ponticuli septales: Protozoa, Foraminifera — выступы стенки раковины, перпендикулярные следам септ; внутри каждого выступа находится полая цилиндрическая трубка, замкнутая на одном из концов. Иностр.: septal bridges, «retal processes» (англ.).

СЕПТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, lamellae septales: Protozoa, Foraminifera — отчленяющиеся участки септ с их нижнего края, в виде узких пленочек.

СЕНТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, 1. Protozoa, Foraminifera — см. френотека. 2. laminae septales: Brachiopoda, Articulata — особые пластины внутри спинной створки, поддерживающие круральные пластины. С. п. опираются на дно створки и нередко сливаются у самого дна или на некотором расстоянии от него, образуя круралиум. Иностр.: septal plates (англ.).

СЕНТАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori septales: Protozoa, Foraminifera — мелкие поры в септах у Fusulinida. Выполняют функцию дополнительных отверстий для сообщения камер между собой и с внешней средой. Иностр.: septal pores, pores (англ.); Septeporen (нем.) (рис. 2).

СЕНТАЛЬНЫЕ ПУЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. трабекулы.

СЕНТАЛЬНЫЕ РЕБРА, costae septales: Coelenterata, Anthozoa — септы в виде ребер, развивающихся во внутренней полости кораллита Tabulata.

СЕНТАЛЬНЫЕ ФОССУЛЫ, fossulae septales: Coelenterata, Anthozoa — понижения в чашке Rugosa, приуроченные к местам заложения новых септ. Различают одну большую кардинальную фосулу и две алярных по обеим сторонам от алярных септ.

СЕНТАЛЬНЫЕ ЧЕШУЙКИ, squamulae septales: Coelenterata, Anthozoa — септальные образования у Tabulata в виде язычков или ложечек, образующиеся за счет расщепления вертикальных септальных пластинок. Синоним: ск в а м у л ы. Иностр.: septal squamulae (англ.).

СЕНТАЛЬНЫЕ ШВЫ, suturae septales: Protozoa, Foraminifera, 1 — борозды на наружной поверхности многокамерной раковины, представляющие собой следы в местах загиба стенки раковины внутрь при образовании септ. Синоним: с е н т а л ь н ы е б о р о з д ы (рис. 1). 2) — см. септальные линии.

СЕНТАЛЬНЫЕ ШПИЧКИ, spinae septales: Coelenterata, Anthozoa — септы Tabulata в виде коротких спинок, прикрепленных к внутренней поверхности стенки кораллита и к диссепиментам.

СЕНТАЛЬНЫЙ АППАРАТ, septarium: 1. Coelenterata, Anthozoa — вся система септ различного строения; может состоять из пластинчатых септ, из игл (акантов), из септальных конусов. 2. Brachiopoda,

Articulata — валки, расположенные по сторонам макушки, около замочного края на внутренней поверхности брюшной створки Lyttoniidae. Передние концы валков могут разрастаться до их соприкосновения и образования кольца, охватывающего висцеральное пространство створки. Дальнейшее разрастание валков приводит к изгибанию кольца и образованию сначала одной срединной лопасти, а потом и боковых.

СЕНТАЛЬНЫЙ ВАЛИК, euseptoidum: Brachiopoda, Articulata — невысокое, гребневидное образование, поднимающееся со дна створки в плоскости симметрии и разделяющее мускульное поле в продольном направлении; с. в. образует внутренним слоем раковины. Синонимы: с р е д и н н ы й в а л и к, э у с е п т о и д, м и о ф р а г м а. Иностр.: euseptum, euseptoidum, myophragm (англ.); bourrelet septal, myophragme (фр.); Euseptoid (нем.).

СЕНТАЛЬНЫЙ ВОРОТНИК: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочный воротник.

СЕНТАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: 1. Archaeocyatha, Sertoidea — см. перегородочный коэффициент. 2. Coelenterata, Anthozoa — отношение длины диаметра кораллита к числу септ.

СЕНТАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. брйм.

СЕНТАЛЬНЫЙ НЕКК: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная трубка.

СЕНТАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus septalis: Brachiopoda, Articulata — тонкий отросток, отходящий от замочной пластины в полость септалиума в переднем направлении. Иностр.: septal process (англ.); processus septal (фр.); Septaliumfortsatz (нем.)

СЕНТАЛЬНЫЙ УГОЛ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочный угол.

СЕНТАЛЬНЫЙ ФОРАМЕН: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочное отверстие.

СЕНТАЛЬНЫЙ ЦИКЛ, cyclus septalis: Coelenterata, Anthozoa — септы, принадлежащие к одной стадии онтогенеза кораллита Scleractinia. Определяются порядком появления в септальных группах. Синоним: ц и к л с е п т. Иностр.: septal cycle (англ.).

СЕНТИФЕРЫ (от лат. fero — несу), septifera: Brachiopoda, Articulata — тип крур, отходящих от круральных пластин и соприкасающихся с дном спинной створки почти на протяжении одной трети длины

последней. Иностр.: *septifer crura* (англ.); *crura septifera* (фр.).

СЕПТОГЕННАЯ ПЛАСТИНА, *pseudosynginx*; *Brachiopoda*, *Articulata* — срединный валек на внутренней поверхности дельгириальной пластины, развитие которого в высоту ведет к образованию псевдосинксы. Синонимы: сирингогенная пластина, псевдосиринкс.

СЕПТОТЕКА (от греч. *theke* — вместилце, склад), *septotheca*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — стенка кораллита *Scleractinia*, образованная соприкасающимися наружными частями септ вдоль оси дивергенции трабекул. Синоним: септальная стенка. Иностр.: *septotheca* (англ.); *septothèque* (фр.) (*рис. 31*).

СЕПТУЛА (от лат. *septulum* — заборчик), *septulum*: *Bryozoa*, *Cheilostomata* — круглый или овальный участок в боковой стенке цистиды, с одной или несколькими порами. Синоним: розетковидная пластина. Иностр.: *rosette plate*, *multiporous plate*, *septule*, *septulum* (англ.).

СЕПТУЛЫ, *septula*: *Protozoa*, *Foraminifera* — перегородки, образованные удлинением и выростами трабекул кернотекы стенки раковины. Отличаются от септ отсутствием соответствующих им септальных борозд на поверхности раковины; характерны для высших *Fusulinida*. Иностр.: *septula*, *false septa* (англ.); *Gitterwerk* (нем.).

СЕПТЫ (от лат. *septum* — ограда, забор), *septa*: 1. *Protozoa*, *Foraminifera* — перегородки, разделяющие обороты раковины на камеры; образуются в результате загиба стенки раковины в сторону оси навивания (*рис. 1*). У *Nuttallitida* септы — известковые пластины, долящая полость спирального канала на камеры. Синоним: перегородки. Иностр.: *septa* (англ.); *septa*, *cloisons* (фр.); *Septen* (нем.). 2. *Archaeocyatha*, *Septoidea* — см. перегородки. 3. *Coelenterata*, а. *Anthozoa* — вертикальные, радиально расположенные перегородки в кораллите, внедряющиеся в тело полипа между мезентериальными складками. Различаются по форме, величине и порядку заложения септы первого, второго, третьего и других порядков; кардинальная и противоположная; пластичатые, амплексоидные, лопсалеоидные, ваотические, акантиновые, ропалоидные, равномерно-

неравномернопористые. Синонимы: вертикальные перегородки, перегородки. Иностр.: *septa* (англ.); *cloisons* (фр.); *Sternleisten*, *Strahlenplatten* (нем.) (*рис. 30, 32*). 6. *Scyphozoa* — см. перегородки. 4. *Mollusca*, *Cephalopoda* см. перегородки. 5. *Arthropoda*, *Crustacea* — маленькие реброобразные возвышения на внутренней части внутренней пластинки, развитые у некоторых групп *Ostracoda*. Иностр.: *septa* (англ.); *Septen* (нем.) (*рис. 94*).

СЕПТЫ ВТОРОГО, ТРЕТЬЕГО И Т. Д. ПОРЯДКОВ, *septa ordinis secundi, tertii etc.*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — септы *Rugosa* и *Scleractinia*, закладывающиеся очередями после септ первого порядка и отличающиеся от них и от септ предыдущего порядка все уменьшающейся длиной и толщиной; располагаются в промежутках между более длинными септами первого порядка. Синонимы: добавочные перегородки, второстепенные перегородки. Иностр.: *minor septa* (англ.) (*рис. 34*).

СЕПТЫ ПЕРВОГО ПОРЯДКА, *septa ordinis primi*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — септы *Rugosa*, *Scleractinia* и *Tabulata*, закладывающиеся первыми в отличающиеся большей длиной и толщиной. Синонимы: основные перегородки. Иностр.: *major septa* (англ.).

СЕПТЫ, СОСЕДНИЕ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. диаларные септы.

СЕРАЦИН (от лат. *sericus* — шелковый), *seracinum*: *Nemichordata* — хитиноподобное вещество, из которого состоит рабдосомы граптолитов; представляет собой азотноуглеродистое соединение.

СЕРДЕЧНАЯ ОБЛАСТЬ, *regio cordialis*: *Arthropoda*, *Crustacea* — проксимальная осевая область грудной части спинки карапакса у представителей отряда *Decapoda* (подкл. *Malacostraca*), примыкающая к желудочной области спереди и к кишечной — сзади и ограниченная по бокам жаберной областью. Синоним: кардинальная область. Иностр.: *région du coeur* (фр.); *Herzgegend* (нем.) (*рис. 95*).

СРЕДИННЫЙ ВУБОРОК, *tuberculum medianum*: *Arthropoda*, *Crustacea* — небольшое структурное возвышение округлой формы, расположенное впереди мускуль-

ного отпечатка на раковинах многих палеозойских Ostracoda (Tetradellidae, Primitidae, Beyrichiidae, Drepnellidae).

СЕРИАЛЬНАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. гомология.

СЕРИЙНЫЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

СЕРИЯ, series — термин для систематической категории семейственной или отрядноклассовой группы. Понимается различно различными исследователями.

СЕССИЛЬНЫЙ БЕНТОС — см. сидячий бентос.

СЕТКА, reticulum: Bryozoa, Cryptostomata — образование, сложенное ячеистыми трубками, соединенными ячеистыми или неячеистыми перекладинами или анастомозами. Иностр.: mesh (англ.).

СЕТЧАТАЯ КОЛОНИЯ, colonia reticulata: Bryozoa — колония, состоящая из ячеистых с одной стороны трубок, соединенных перекладинами или анастомозами. Различают веревчатые, бокаловидные, розетковидные, воронкообразные, блюдцеобразные, вилтообразные типы сетчатых колоний. Иностр.: meshwork (англ.); *réticule* (фр.) (рис. 103).

СЕТЧАТАЯ СЕТКА: Coelenterata, Anthozoa — см. отпечатки сета.

СЕТЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura cancellata: 1. Mollusca, a. Gastropoda — см. ретикулятная скульптура. 6. Cephalopoda — скульптура *Ectocostilia*, состоящая из пересекающихся продольных и поперечных элементов — ребер и ребрышек, лир и т. д. Синоним: канцеллятная скульптура.

СЕТЧАТОЕ ПЯТНО, Arthropoda, Crustacea — см. отпечатки мускула аддуктора.

СЕТЧАТОЕ РОДСТВО ОСОБЕЙ — термин, обозначающий происхождение каждой особи вида, размножающегося половым путем, от многих предков, двух родителей, четырех прародителей и т. д. С. р. о. указывает на неправильность взглядов на происхождение каждой группы организмов от одной особи или от одной пары особей.

СЕТЧАТЫЙ СКЕЛЕТ: Nemichordata, Graptolithina — см. ретикула.

СЖАТАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. закрытое устье.

СИГМАСПИРЫ (от греч. sigma — название буквы Σ и лат. spira — спираль), sigmaspirae: Porifera, Spongiae — сигмиды,

элементы которых не лежат в одной плоскости. Иностр.: sigmaspires (англ., фр.); Sigmaspiren (нем.).

СИГМОИДАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от греч. eidos — вид), sutura sigmoidea: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная линия представителей отряда Ascoceratida, образованная сигмоидальной перегородкой; образует большую дорсальную лопасть и S-образный латеральный изгиб. Иностр.: sigmoid suture (англ.).

СИГМОИДАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ, septa sigmoidea: Mollusca, Cephalopoda — несколько последних сильно изогнутых перегородок у некоторых представителей отр. Ascoceratida, в поздних стадиях роста отделяющих газовые камеры только на дорсальной стороне раковины. Иностр.: sigmoidal septa, ascoceroid septa (англ.); cloisons sigmoïdes (фр.) (рис. 64).

СИГМОИДНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. сигмоиды.

СИГМОИДЫ, sigmatoidi: Porifera, Spongiae — общее название микросклер, имеющих форму буквы С или S. Синоним: сигмоидные микросклеры.

СИГМОИЛИНОВОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Sigmoilina), volutio sigmoiliformis: Protozoa, Foraminifera — расположение камер в плоскостях, пересекающихся под углом несколько больше 180°. В поперечном сечении раковины при этом образуется сигмоидальная спираль из двух направленных в разные стороны завитков.

СИГМЫ (от греч. sigma — назв. буквы Σ), sigmata: Porifera, Spongiae — сигмиды в виде буквы С. Иностр.: sigmas, sigmata, sigmaklosters (англ.); sigmes (фр.); Sigmen (нем.) (рис. 17).

СИДЯЧИЙ БЕНТОС, benthos sessilis — донные организмы, прикрепленные, зарывающиеся или всверливающиеся, не способные менять место обитания. Синонимы: неподвижный бентос, сессильный бентос, прикрепленный бентос.

СИДЯЧИЙ КРУРАЛИУМ, cruralium sessile: Brachiopoda, Articulata — круралум, при котором сепальные пластины сходятся у самого дна сишной створки. Иностр.: cruralium sessile (англ.); Cruralium sessile (нем.).

СИДЯЧИЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. сидячий спондиллум.

СИДЯЧИЙ СПОНДИЛИУМ (от греч. spondelion — чаша), spondylium sessile: Brachiopoda, Articulata — спондиллум, при котором зубные пластины сходятся у самого дна брюшной створки. Синоним: сидячий спондиллий. Иностран.: spondylium sessile (англ., фр.); Spondylium sessile (нем.) (рис. 120).

СИКОИ: Porifera, Spongiae — см. сиконоидный тип.

СИКОНОИД (от назв. рода Sycon и греч. eidos — вид), sycoponoidus: Porifera, Spongiae — губка сиконоидного типа строения.

СИКОНОИДНЫЙ ТИП, sycopon: Porifera, Spongiae — тип строения или стадии развития губки, состоящей из одного слоя жгутиков камер (элементов асиконоидного типа), сообщающихся с общей центральной полостью. Синоним: сикон. Иностран.: sycopon, sycopon type, sycoponoid type (англ.); sycopone, type de sycopone (фр.); Sycon, Syconulus (нем.) (рис. 12).

СИКУЛА (от греч. sicula — маленький княжал), sicula: Hemichordata, Graptolithina — тека первичного зооида, из которого путем почкования развивалась вся колония. Синонимы: иожка, эмбриональная ячейка. Иностран.: sicula (англ.); sicule (фр.); Muttertheke, Embryonalstück, Basalstück, Fuß (нем.) (рис. 162).

СИЛИБЛАСТЫ (от лат. silix — кремь и греч. blastos — отрпыск), silicoblasti: Porifera, Spongiae — склеробласты, строящие кремневые спиккулы. Иностран.: silicoblasts (англ.); silicoblastes (фр.); Silicoblasten (нем.).

СИМБИОЗ (от греч. syn — вместе, biosis — существование) — сожительство организмов разных групп. При этом сожительство может быть выгодно обоим организмам — симбионтам (мутуализм) или только одному из них, хотя и не вредит в этом случае другому симбионту (комменсализм). См. также комменсализм, мутуализм, эпимбиоз, инклинализм.

СИМБИОНТ — организм, входящий в симбиоз.

СИМБОЛОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. symbole — сустав и thyridion — дверца), foramen symbolothyridium: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный между брюшной и спинной створками, прободющий каждую из них. Иностран.:

symbolothyrid foramen (англ.); foramen symbolothyride (фр.); symbolothyrides Foramen (нем.).

СИМИЛЯЦИЯ ОРГАНОВ И ФУНКЦИЙ (от лат. similis — похожий, сходный) — структурное сближение ряда однородных (гомодинных или гомономных) органов одного организма.

СИММЕТРИЧНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Bivalvia — см. равносторонняя раковина. **СИММЕТРИЧНЫЕ МЕЖСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ:** Protozoa, Foraminifera — см. межспомогательные камеры.

СИММОРФИЯ — см. частная гомология.

СИМПАТРИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. syn — вместе, patris — родина) — виды, распространенные на одной территории.

СИМПАТРИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ — видообразование без географической изоляции дивергирующих форм.

СИМПЛИКОСТАТНАЯ РАКОВИНА (от лат. simplex, род. п. simplicis — простой, costa — ребро), testa simplicicostata: Mollusca, Bivalvia — раковина, количество радиальных ребер которой не увеличивается с возрастом. Термин употребляется при описании раковин Pectinacea.

СИМПОД: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

СИМПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

СИМПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

СИМФИТИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. симфитиум.

СИМФИТИУМ (от греч. symphytos — сросшийся), symphytium: Brachiopoda, Articulata — специальное образование, прикрывающее дельтирум некоторых Terebratulida, представляющее собой единую пластину с поперечными морщинами. Синоним: симфитий. Иностран.: symphytium (англ., фр.); Symphytium (нем.).

СИНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА: Brachiopoda, Articulata — см. формула синуса.

СИНАПТИКУЛОТЕКА (от греч. synaptos — соединительный и theke — склад, местоимение), synarticulotheca: Coelenterata, Anthozoa — стенка кораллитов Scleractinia, образованная одним или несколькими кольцами простых или сложных синапטיкул вдоль оси дивергенции трабекул. Иностран.: synarticulotheca (англ.); synarticulothèque (фр.) (рис. 31).

СИНАПТИКУЛЫ, synapticae: 1. Archaeocytha — горизонтальные, стержневидные скелетные образования, соединяющие перегородки или теши. Синонимы: перемычки, горизонтальные соединительные отростки, горизонтальные листки. Иностр.: Synaptikeln (нем.) (рис. 31). См. также диссепименты. 2. Coelenterata, Anthozoa — межсетчатые перемычки в виде маленьких прутиков или брусочков, развитые на боковых поверхностях соседних септ, у Scleractinia протыкают мезентериальные складки. Синонимы: поперечные балочки, перемычки. Иностр.: synapticae (англ.).

СИНАПТИХ (от греч. syn — вместе, а — без и ptuchos — складка), synptychus: Mollusca, Cephalopoda — тип аптихов Ammonoidea, характеризующийся тем, что створки его полностью или частично срослись. Иностр.: synptychus (англ., фр.); Synptychus (нем.).

СИНДЕЛЬТАРИЗМ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидум.

СИНЕЛИЗМ — см. теория филогенетического старения.

СИНЕСТРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

СИНЕСТРОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от лат. sinister — левый и греч. odus, род. п. odontes — зуб), cardo sinistrodonteus: Mollusca, Bivalvia — пахидонтный замок Rudistae, прикреплявшихся правой створкой, состоящий из одного кардинального зуба и двух зубных ямок на правой створке и из двух зубов — передне- и задне-бокового — и одной зубной ямки — на левой.

СИНОНИМ (от греч. synonumos — однокименный), synonoma — каждое из двух или нескольких названий, примененных к одному и тому же таксону. Прилагательные старший и младший применяются соответственно к ранее и позднее опубликованному из двух синонимов. Объективный синоним — название каждого из двух или нескольких таксонов, основанных на одном и том же типе. Субъективный синоним — название каждого из двух или нескольких таксонов, не основанных на одном и том же типе, но включенных в одну и ту же таксономическую единицу одной категории. Иностр.: synonymum (англ.); synonyme (фр.); Synonym (нем.).

СИНОНИМИКА — список синонимов, относящихся к данному таксону.

СИНОНИМИЯ — отношения между разными названиями, обозначающими один и тот же таксон. Иностр.: synonymum (англ.); synonymie (фр.).

СИНОРГАНИЗАЦИЯ (от греч. syn — вместе) — объединение отдельных органов в координированно работающие функциональные системы. Синоним: физиологическая централизация.

СИНРАБДОСОМА (от греч. rhabdos — палка, прут и soma — тело), synrhabdosoma: Nemichordata, Graptolithina — сложная колония, состоящая из многих рабдосом Diplograptida (Graptoloidea), прикрепленных к одному пневматофору. Иностр.: synrhabdosome (англ., фр.); Synrhabdosome (нем.).

СИНТИП (от греч. typos — образец), syntypus — любой экземпляр типовой серии, в которой не выделен Голотип. Иностр.: syntype (англ., фр.).

СИНУЛУС (от лат. sinulus — впадина, изгиб), sinulus: Mollusca, a. Bivalvia — ланцетовидное отверстие между сомкнутыми створками раковины Unionidae, расположенное впереди от макушки. b. Gastropoda — более или менее обособленный верхний наружный угол устья у ряда наземных моллюсков (например, у Clausiliidae).

СИНУПАЛЛИАТНЫЕ ДВУСТВОРКИ (от лат. sinus — впадина, изгиб и pallium — покрывало), sinupalliat: Mollusca, Bivalvia — двустворчатые моллюски, раковины которых обладают синусом мантийной линии. Иностр.: sinupalliates (фр.); Sinupalliaten (нем.).

СИНУС, sinus: 1. Mollusca, a. Gastropoda — изгиб или вырез какой-либо части поверхности раковины; обычно термин применяется к изгибам линий нарастания или наружной губы (спиральный синус, антиспиральный синус). 6. Cephalopoda — изгиб назад края устья или подобный изгиб линий нарастания, отражающих очертания устья в онтогенезе раковины. Синоним: вьрез. Иностр.: sinus (англ., фр.); bucht-förmiger Ausschnitt (нем.). 2. Brachiopoda — среднее продольное углубление, начинающееся или от самого клюва, или несколько отступя от него вперед и продолжающееся обычно до передней комиссуры. Иностр.: medial sinus, sinus, sulcus

(англ.); sillon, sinus, sinus médian (фр.); Sinus, Bucht (нем.) (рис. 115).

СИНУС ВОРОНКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. гипонимический синус.

СИНУС МАНТИЙНОЙ ЛИНИИ, sinus pallialis: Mollusca, Bivalvia — след прикрепления мускулатуры сифонов в виде изгиба мантийной линии вперед под отпечатком заднего сводящего мускула. Синонимы: мантийная бухта, мантийный синус. Иностран.: pallial sinus (англ.); sinus palléal, sinus siphonal (фр.); Mantelbucht (нем.) (рис. 46, 52).

СИНУСНАЯ ВЫРЕЗКА: Mollusca, Gastro-poda — см. анальная щель.

СИНУСНАЯ ПОЛОСКА: Mollusca, Gastro-poda — см. анальная полоска.

СИНХРОНИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. syn — вместе, с, одновременно и chronos — время) — виды одинакового геологического возраста.

СИНЦЕФАЛОН (от греч. kephale — голова, syncephalon: Arthropoda, Crustacea — голова со сшившимися между собой прото- и гнатоцефалом. Иностран.: syncephalon (англ.); syncéphalon (фр.); Syncephalon (нем.).

СИНЦИТИЙ (от греч. kytos — полость, syncytium: Porifera — многоядерная масса протоплазмы, не дифференцированная на клетки. Иностран.: syncytium (англ.).

СИНЭКОЛОГИЯ (от греч. oikos — жилище, родина и logos — учение) — направление в палеоэкологии, задачей которого является изучение экологии целых комплексов организмов, в отличие от аутоэкологии.

СИРИНГОВЕННАЯ ПЛАСТИНА: Brachiopoda, Articulata — см. септогенная пластинка.

СИРИНГОПОРОВЫЕ ТРУБКИ (от назв. рода Syringopora), tubuli Syringoporangium: Coelenterata, Hydrozoa — кораллиты рода Syringopora, симбиотически сожительствующие в целостном Stomatoporoidea. Иностран.: Syringopora tubes (англ.); tubes de Syringopores (фр.); Syringoporenröhren (нем.).

СИРИНГОПОРОВЫЕ ПЕРЕМОЫЧКИ, sorulae: Coelenterata, Anthozoa — перемычки в виде горизонтальных трубочек или пластин (у Rugosa) между кораллитами в ветвистых полипниках Rugosa и Tabulata.

СИРИНГОПОРОВЫЙ ПОЛИПНИК, polyparium syringoporoideum: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого по-

липника Tabulata, у которого кораллиты параллельны друг другу и связаны друг с другом соединительными трубками (рис. 29).

СИРИНКС (от греч. syrix — дудка), syrix: Brachiopoda, Articulata — короткая трубка, расположенная на внутренней поверхности дельтиальной пластины у представителей рода Syringothyris, служащая для прикрепления или прохождения ножи. Иностран.: syrix (англ., фр.); Syrix (нем.).

СИСТЕМА КАНАЛОВ: Protozoa, Foraminifera — см. канальная система.

СИСТЕМАТИКА — наука о классификации организмов. См. также таксономия.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ — группы, на которые подразделяется органический мир. Общепринятыми единицами в зоологии являются: царство (regnum), тип (phylum), подтип (subphylum), надкласс (superclassis), класс (classis), подкласс (subclassis), когорта (cohors), надотряд (superordo), отряд (ordo), подотряд (subordo), надсемейство (superfamilia), семейство (familia), подсемейство (subfamilia), триба (tribus), род (genus), подрод (subgenus), вид (species), подвид (subspecies). Синонимы: таксономические единицы.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ — любая особенность организма, отличающая данный организм от организма другой систематической группы или сближающая его с организмом той же группы. В равной мере относится к особенностям отдельных групп организмов. Синонимы: таксономические признаки.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ТИП — особенности строения, определяющие принадлежность организма к данной систематической группе.

СИТОВИДНАЯ ПЛАСТИНКА: Arthropoda, Sclerocera — см. крибеллом.

СИТОВИДНОЕ УСТЬЕ, apertura cribriformis: Protozoa, Foraminifera — устье раковины, представленное многочисленными отверстиями и имеющее вид сита.

СИТОВИДНЫЕ ПЛАСТИНКИ, lamellae cribriformes: Protozoa, Radiolaria — плоские, округлые, продырявленные пластинки панциря у некоторых Spumellaria. Иностран.: sieve-plates (англ.).

СИТОВИДНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, canales porales cribrales: Arthropoda, Crustacea — каналы, пронизывающие наруж-

ную пластинку в раковине *Ostracoda* и имеющие маленькое наружное, относительно широкое отверстие. Иностран.: sieve-type pore canals (англ.) (рис. 34).

СИФАНКЛ (от англ. siphuncle — маленький сифон), siphunculus: *Mollusca*, *Cephalopoda* — термин, применяемый иногда иностранными палеонтологами для обозначения всех твердых известковых частей сифона — сифонной стенки и внутрисифонных отложений; для обозначения мягких частей сифона они в этом случае применяют термин сифон (Siphon). См. также сифон. В русской литературе не применяется.

СИФОН (от греч. siphon — трубка), siphon: *Mollusca*, а. *Gastropoda* — трубообразное разращение мантии, служащее для ввода воды в жабры. Иностран.: siphon (англ., фр.). б. *Bivalvia* — трубка, которая образуется вытягиванием краев мантии вводного или выводного отверстия. Иностран.: siphon (англ., фр.). в. *Cephalopoda* — часть мягкого тела животного, вытянутая от его заднего конца через весь фрагмокон, заключенная в твердую известковую оболочку, состоящую из перегородочных трубок и соединительных колец, и содержащая у большинства групп более древних *Ectoschlia* внутри известковые образования. У *Actinoceratoidea* сифон иногда называют сифонно-сосудистой системой. Американские палеонтологи в последних работах используют термин сифанкл в значении, употребленном здесь для термина сифон. Иностран.: siphon (англ., фр.); Siphon (нем.) (рис. 63).

СИФОНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. вентральная лопасть.

СИФОНАЛЬНАЯ МУСКУЛАТУРА, retractores siphonales: *Mollusca*, *Bivalvia* — мускулы-ретракторы, развивающиеся в задней части мантии и служащие для полного или частичного вытягивания сифона внутрь раковины. Синоним: р е т р а к т о р ы с и ф о н а.

СИФОНАЛЬНАЯ ЯМКА, fossa siphonalis: *Mollusca*, *Cephalopoda* — углубление в задней части раковины *Sepiidae*, как полагают, представляющие собой начальную часть редуцировавшегося сифона. Иностран.: conical open space (англ.).

СИФОНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. зияние.

СИФОНАЛЬНОЕ СЕДЛО: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. срединное седло.

СИФОНАЛЬНЫЕ БОРОЗДКИ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. сифональные полосы.

СИФОНАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. сифональные полосы.

СИФОНАЛЬНЫЕ ВЫСТУПЫ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. сифональные столбики.

СИФОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ, zone siphonales: *Mollusca*, *Bivalvia* — места расположения жаберного (брахиальная сифональная зона) и анального (анальная сифональная зона) сифонов на внутренней поверхности раковины у *Rudistae*. На наружной поверхности этим зонам соответствуют сифональные полосы. С. з. могут отличаться по скульптуре от остальной поверхности. Иностран.: Siphonalzonen (нем.).

СИФОНАЛЬНЫЕ ЛОЖБИКИ: *Mollusca*, *Bivalvia* — см. сифональные полосы.

СИФОНАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ, sulci siphonales: *Mollusca*, *Bivalvia* — полосы или борозды на наружной поверхности нижней створки, соответствующие сифональным столбикам внутренней поверхности (например, у *Purpuritidae*) или же имеющие отражения на внутренней поверхности створок (например, у *Radiolitidae*). Синонимы: с и ф о н а л ь н ы е л о ж б и к и, с и ф о н а л ь н ы е б о р о з д ы, с и ф о н а л ь н ы е б о р о з д к и, с и ф о н ы н ы е п о л о с ы. Иностран.: fentes ligamentaires, bandes siphonales (фр.); Siphonalbänder (нем.).

СИФОНАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, plicae siphonales: *Mollusca*, *Bivalvia* — складки, расположенные на задней стороне раковины *Rudistae*, образующиеся линиями нарастания. Различают анальную и брахиальную сифональные складки.

СИФОНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ, columellae siphonales: *Mollusca*, *Bivalvia* — выступы или складки на внутренней поверхности нижней прикрепленной створки раковины некоторых *Rudistae*, представляющие места расположения анального (анальный, или задний сифональный, столбик — pilier anal, фр.) и жаберного (жаберный, передний или брахиальный, сифональный столбик — pilier branchial, фр.) сифонов. На наружной поверхности этим выступам соответствуют сифональные борозды. Синоним: с и ф о н а л ь н ы е в ы с т у п ы. Иностран.: piliers siphonaux (фр.); Säulchen (нем.).

СИФОНАЛЬНЫЙ ВЫРЕЗ: Mollusca, Gastropoda — см. сифональный канал.

СИФОНАЛЬНЫЙ ЖЕЛОБОК: Mollusca, Gastropoda — см. сифональный канал.

СИФОНАЛЬНЫЙ КАНАЛ, canalis siphonalis: Mollusca, Gastropoda — полностью и неполностью замкнутая короткая или значительно удлиненная трубка на переднем конце устья, служащая для выхода водного сифона. Разновидностью сифонального канала является сифональный желобок или вырез. Синоним: передний канал. Иностр.: siphonal canal (англ.); canal antérieur, canal branchial, canal inhalant (фр.) (рис. 45). См. также канал.

СИФОНАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральный край.

СИФОНАЛЬНЫЙ ПРОСВЕТ, apertura siphonalis: Mollusca, Gastropoda — разрез трубки сифонального канала, являющийся продолжением устья. Синоним: устьевой просвет (рис. 45).

СИФОННАЯ ВОРОНКА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородчатая трубка.

СИФОННАЯ ДУДКА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородчатая трубка.

СИФОННАЯ МАНТИЯ: Mollusca, Cephalopoda — термин был предложен для обозначения ткани, представляющей собой, как полагали, часть эпителия мягкого сифона, специализировавшуюся для выделения на ее поверхности внутрисифонных отложений. Теперь, когда выясняется, что во многих случаях внутрисифонные отложения образуются не на поверхности, а внутри ткани, существование сифонной мантии в прежнем понимании становится сомнительным. Иностр.: siphonal mantle (англ.); manteau siphonal (фр.).

СИФОННАЯ ПОДКЛАДКА, aulaea siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — сплошная выстилка на внутренней поверхности стенки сифона, образованная слившимися внутрисифонными отложениями. Иностр.: lining (англ.).

СИФОННАЯ СТЕНКА: Mollusca, Cephalopoda — см. стенка сифона.

СИФОННАЯ СТОРОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная сторона.

СИФОННАЯ ТКАНЬ: Mollusca, Cephalopoda — термин предложен Флауером для обозначения мягкой ткани, остающейся, по его мнению, внутри соединительных колец. Иностр.: siphonal tissue (англ.).

СИФОННАЯ ТРУБКА, tubus siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — образование в раковине Ammonoidea, возникающее при прохождении сифона через перегородку; может быть направлена назад (ретроахитный тип с. т.), одновременно вперед и назад (состоит из перегородчатой трубки и перегородчатого воронника) или вперед (проахитный тип с. т.). См. также перегородчатая трубка. Иностр.: septal neck, septal funnel (англ.); col septal, col siphonal (фр.); Siphonaldüte (нем.) (рис. 71).

СИФОННО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА, sistema vasculare endosiphonale: Mollusca, Cephalopoda — система сосудов (по-видимому, кровеносных) в сифоне Actinoceratoidea, состоящая из продольного центрального сосуда и отходящих от него в каждом сегменте серий радиальных сосудов, заканчивающихся в перисплатуме; в ископаемом состоянии с.с.с. сохраняется иногда в виде известковых трубок. Термин применяется иногда для обозначения всего сифона Actinoceratoidea. Иностр.: siphonal-vascular system (англ.); système vasculaire endosiphonale (фр.); endosiphonales Gefäßsystem (нем.).

СИФОННЫЕ БОРОЗДКИ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные полосы.

СИФОННЫЕ ЛУКОВИЦЫ, bulbi siphonales: Mollusca, Cephalopoda — воздушные части сегментов сифона у Plectonoceratidae и, по-видимому, у некоторых древних Discosorida, ограниченные соединительным кольцом. Иностр.: siphuncular bulbs, bulbs (англ.).

СИФОННЫЕ ПОЛОСЫ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные полосы.

СИФОННЫЙ СЕГМЕНТ: Mollusca, Cephalopoda — см. сегмент сифона.

СИФОННЫЙ ФУТЛЯР: Mollusca, Cephalopoda — см. стенка сифона.

СИФОНПЛАК (от греч. plax — пластинка), siphonoplax: Mollusca, Bivalvia — короткая известковая трубочка, закрывающая сифон у Pholidopoda.

СИФОНОПОРЫ, siphonopori: Coelenterata, Anthozoa — мелкие трубочки полигонального сечения, из которых слагается ценоцима у Heliolitoidea.

СИФНОСТОМНАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. сифностомное устье.

СИФНОСТОМНАЯ РАКОВИНА (от греч. stoma — por), testa siphonostomata: Mol-

lusca, Gastropoda — раковина с сифоностомным устьем (рис. 45).

СИФОНОСТОМНОЕ УСТЬЕ, siphonostoma: Mollusca, Gastropoda — устье с сифональным каналом для прохода сифона. Синоним: сифоностомная апертура. Иностран.: siphonostomatous aperture (англ.); siphonostome (фр.); ausgeschnittene Mündung, eingeschnittene Mündung (нем.).

СИФОНЫ, siphones: Mollusca, Bivalvia — две более или менее длинные трубки, образованные мантией и служащие для ввода (вводной сифон) и вывода (выводной сифон) воды и продуктов обмена из мантийной полости. Иностран.: siphons (англ.); Siphonen (нем.).

СК: Archaeocyatha, Septoidea — сокращенное обозначение «пергородочного (септального) коэффициента».

СКАЛЯРИДИИ (от лат. scalaris — лестничный, ступенчатый), scalaridia: Mollusca, Gastropoda — развернутые раковины у видов, имеющих обычно раковины с сомкнутыми оборотами. Некоторые исследователи считают с. синонимом термина развернутые раковины, все неправильно завернутые раковины, в том числе имеющие клубковидную форму. Синоним: с к а л я р и д н ы е раковины.

СКАЛЯРИДНЫЕ РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. скаляридии.

СКАНДЕНТНАЯ РАБДОСОМА (от лат. scandens — поднимающийся, взбирающийся), rhabdosoma scandens: Nemichordata, Graptolithina — рабдосома Graptoloidea с ветвями, поднимающимися вдоль немы или с одной ветвью, включающей нему. Иностран.: scandent rhabdosome (англ.) (рис. 157).

СКАПУС (от лат. scapus — ствол, черенок), scapus: Arthropoda, Insecta — первый членик антенн. Иностран.: scapus (англ., фр.); Scapus (нем.).

СКАТ РЕБРА: Mollusca, Bivalvia — см. склад ребра.

СКАФИОН (от назв. рода Scaphites и греч. konos — конус), scaphiconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea, образующая вначале спираль, на последнем обороте прямолинейно вытянутая и в области жилой камеры крючкообразно изогнутая. Завивание может быть различным: см. анизоцерасовый, ацилоцерасовый, скафитовый и хамитовый типы завивания раковины.

СКАФИТОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ, volutio scaphitoidea: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины мезозойских Ammonoidea, при котором внутренние обороты образуют правильную плотную спираль; последний оборот вначале прямой, а на конце крючкообразно изогнут.

СКАФОГНАТИТ (от греч. skaphos — лодка, кузов и gnathos — челюсть), scaphognathitus: Arthropoda, Crustacea — шишковатых вторых максилл представителей отр. Decapoda (подкласса Malacostraca), слившийся с экзоподитом в общую пластинку, которая, располагаясь у выхода жаберной полости, своим движением направляет в ней ток воды. Иностран.: scaphognathite (англ., фр.); Scaphognathit (нем.).

СКАФОЦИРИТ (от греч. keras — рог), scaphoceritus: Arthropoda, Crustacea — чешуйковидный экзоподит вторых антенн представителей отряда Decapoda (подкл. Malacostraca). Иностран.: scaphocerite (англ.); scaphocerite (фр.); Scaphocerit (нем.) (рис. 95).

СКВАМУЛЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. септальные чешуйки.

СКВАМЫ: Archaeocyatha, Septoidea — см. чешуя.

СКЕЛЕТ, skeleton — плотные образования, составляющие остоу тела животного (внутренний скелет) или покрывающие его (наружный скелет). С. беспозвоночных может быть органическим и неорганическим (из кремнезема, карбоната кальция, сульфата стронция и др.).

СКЕЛЕТНАЯ ЧАСТЬ КУБКА: Archaeocyatha — см. латинтерваллюм.

СКЕЛЕТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ: Archaeocyatha — см. поровые перемычки.

СКЕСИГЕНЕЗ (от греч. skeisis — состояние, genesis — происхождение) — видные наследственные приспособительные реакции организма на изменившиеся условия обитания.

СКЕСИГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ — изменения половых клеток или зародышевой плазмы, противопоставляемые изменениям «тела» (соматогенным изменениям).

СКЛАДКИ, plicae: 1. Mollusca, a. Gastropoda — удлиненные элементы скульптуры, образовавшиеся за счет изгиба стенки раковины и выраженные на ее внутренней поверхности. См. также ребра. б. Bivalvia —

радиальные или концентрические элементы скупягуры, захватывающие всю створку раковины и отражающиеся как на верхней, так и на нижней ее поверхности. Синоним: у н д у л я п и н. Иностр.: plicae (англ.). 2. Brachipoda — широкие продольные изгибы раковины, которые проявляются как на наружной, так и на внутренней стороне ее. Иностр.: plicae, plications (англ.); plis (фр.); Falten (нем.).

СКЛАДОЧКА ОСНОВАНИЯ УШКА: Mollusca, Bivalvia — см. ушко.

СКЛАДЧАТАЯ КОРОНА, corona plicata: Mollusca, Cephalopoda — остатки плотной внешней части эпиростра в виде серии продольных складок на вершинной части ростра Belemnoidea (рис. 73).

СКЛАДЧАТЫЙ СОСОЧЕК, rapilla plicata: Mollusca, Cephalopoda — морщинистое образование на апикальном конце ростра Belemnoidea, являющееся начальной стадией эпиростра.

СКЛЕРАКОМА (от греч. skleros — твердый, kome — волос), scleracoma: Protozoa, Radiolaria — термин, применяемый для обозначения скелета радиолярий, если приходится противопоставлять его мягким частям — малакоме.

СКЛЕРЕНХИМА (от греч. enchyma — влитое, палитое), sclerenchyma: Coelenterata, Anthozoa — термин, прилагаемый к значительно утолщенным частям скелета. Синонимы: вторичное углощение и е, с т е р е о м а. Иностр.: sclerenchyme, stereome (англ.) (рис. 33).

СКЛЕРИТЫ, scleriti: 1. Porifera, Spongiae, Resceptaculitida — общее название известных пластинок, чешуй или спикул. Иностр.: sclerites (англ.); sclérites (фр.); Scleriten (нем.). 2. Arthropoda — хитиновые пластинки, составляющие наружную часть сегмента и обособляющиеся со стороны спинки, брешка и, реже, плевры. Иностр.: sclerites (англ.); sclérites (фр.); Skleriten (нем.). 3. Echinodermata, Holothurioida — микроскопические скелетные образования, погруженные в стенку тела, имеющие разнообразную форму; однослойные, многослойные пластинки, изогнутые палочки, колесики, крестики, якорьки и т. д. См. также спикулы.

СКЛЕРОБЛАСТЫ (от греч. blastos — росток, зародыш), scleroblasti: 1. Porifera, Spongiae — клетки в толще мезогей, строя-

щие скелет. Иностр.: scleroblastes (англ.); scléroblastes (фр.); Scleroblasten, Skleroblasten, Spiculoblasten, Spikuloblasten (нем.). 2. Coelenterata — см. каликобластические клетки.

СКЛЕРОДЕРМИТ (от греч. derma — кожа), sclerodermitus: Coelenterata, Anthozoa — пучок фибр с центром кальцификации, являющийся составной частью трабекулы; различают простые и сложные склеродермиты.

СКЛЕРОТИЗАЦИЯ, sclerotisatio: Arthropoda, Insecta — повышение прочности кутикулы за счет включения инкрустов между фибриллами хитина. В этом значении часто ошибочно используется термин хитинизация. Иностр.: sclerotisation (англ., фр.); Sclerotisation (нем.).

СКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. спикулы.

СКЛОН РЕБРА, declivitas costae: Mollusca, Bivalvia — боковая часть ребра. Синоним: с к а т р е б р а.

СКОБКИ, falces: Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фонарь. Иностр.: rotules (англ.).

СКОБОЧНЫЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

СКОЛЕКОДОНТЫ (от греч. skolex — червь и odus, род. п. odontos — зуб), scolecodontes: Vermes, Annelida — изолированные ископаемые остатки хитиновых, иногда обызвестленных члестел Polychaeta. Иностр.: scolecodontes (англ.); scolécodontes (фр.); Skolecodonten (нем.) (рис. 37).

СКОПУЛА (от лат. scopula — метелка, щеточка), scopula: Porifera, Spongiae — протронеа с ветвями, несущими на концах вздутия и создающими впечатление щеточки. Синоним: с к о п у л а. Иностр.: scopule, scopula (англ.); scopule (фр.); Scopula (нем.) (рис. 16).

СКОПУЛЯ: Porifera, Spongiae — см. скопула.

СКОРЛУПА: 1. Arthropoda, Trilobita — см. спинной щит. 2. Echinodermata — см. панцирь.

СКОС: Arthropoda, Crustacea — см. сдвиг. **СКОШЕННОСТЬ РАКОВИНЫ,** obliquitas testae: Mollusca, Bivalvia — определяется наклоном средней линии створки к линии спинного края; термин применяется для ряда первачномускульных форм. Иностр.: obliquity of the shell (англ.).

СКРОВИКУЛА (от лат. *scrobicula* — ямка), *scrobicula*: Arthropoda, Crustacea — элемент структуры замка Ostracoda, расположенный в основании зуба в виде маленького желобка. Иностр.: *scrobicula* (англ.); *Scrobicula* (нем.).

СКРОВИКУЛИРОВАННЫЕ ТУБЕРКУЛЫ, *scrobiculae*: Echinodermata, Echinoidea — туберкулы с ареолой, окруженной правильным кольцом относительно мелких бугорков — кольцевых гранул (рис. 148), или скробикул.

СКРОВИКУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. скробикулированные туберкулы.

СКРУЧИВАНИЕ: Mollusca, Gastropoda — см. торзионный процесс.

СКУЛЬПТУРА, *sculptura* — совокупность рельефных элементов, покрывающих поверхность скелетных образований или оболочек организмов, создающих впечатление скульптурного орнамента и возникающих в процессе развития и роста организма. Различают макроскульптуру — видимую невооруженным глазом и микроскульптуру — видимую только в оптические приборы. Синонимы: о р н а м е н т а ц и я , у к р а ш е н и я . Иностр.: *sculpture*, *ornamentation* (англ., фр.); *Skulptur* (нем.).

СКУЛЬПТУРА АРЕИ, *sculptura areae*: Brachiopoda — сочетание линий нарастания, параллельных длине ареи, и тонких неровных, ветвящихся вертикальных бороздок, желобков, являющихся, по-видимому, следами прикрепления разветвленной ножки.

СКУЛЬПТУРА «УДАРОВ МОЛОТКА», *sculptura colaphata*: Mollusca, Gastropoda — скульптура, представленная вдавленностями или вмятинами на поверхности раковины (встречается у некоторых наземных и пресноводных моллюсков).

СКУТ: Arthropoda, Crustacea — см. ростр.

СКУТУМ (от лат. *scutum* — щит), *scutum*: Arthropoda, Insecta — средняя часть tergита между парасидальными бороздами и постнотумом. Иностр.: *scutum* (англ., фр.); *Scutum* (нем.).

СКУТЫ, *scuta*: Arthropoda, Crustacea — парные створки канитулума Cirripedia, прикрывающие брюшную часть тела.

СЛЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, *vestigia vitae* — результаты жизнедеятельности какого-либо животного. Например, следы, трубки червей, сверления, гнезда. Термин

включает такие ископаемые следы, как ядра и отпечатки. Синоним: с л е д ы ж и з н и .

СЛЕДЫ ЖИЗНИ — см. следы жизнедеятельности.

СЛЕДЫ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ, *vestigia venarum*: Arthropoda, Crustacea — сеть желобков на внутренней поверхности раковины Ostracoda, рассматриваемая как следы кровеносных сосудов; разветвляется от отпечатка мускула аддуктора. (Некоторые Leperditidae, Beyrichiidae, Myodosora). Иностр.: *blood canals* (англ.); *Blutkapille*, *Gefäße* (нем.).

СЛЕДЫ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. линии нарастания.

СЛЕДЫ ПЕРЕГОРОДОК: Protozoa, Foraminifera — см. септальные линии.

СЛЕДЫ СЕПТ: Protozoa, Foraminifera — см. септальные линии.

СЛЕПОК — искусственное воспроизведение наружной или внутренней поверхности ископаемого организма посредством изготовления отпечатка с сохранением его части.

СЛИВШИЕСЯ СТЕНКИ, *valla confusa*: Bryozoa, Trepostomata — тип стенок цистидов, слившихся в одно целое, так что стенки соседних цистидов неразличимы по отдельности в разрезе даже под микроскопом. Синоним: а м а л ь г а м а т а . Иностр.: *amalgamate walls*, *amalgamates* (англ.).

СЛОЖНАЯ СИНАПТИКУЛА, *synaptica composita*: Coelenterata, Anthozoa — гребни на поверхности септы Scleractinia, состоящие из склеродермитов. Иностр.: *compound synaptical* (англ.).

СЛОЖНАЯ СТЕНКА, *bivallium*: Archaeocyatha, Septoidea — стенка, имеющая дополнительную оболочку.

СЛОЖНАЯ ТРАБЕКУЛА, *trabecula composita*: Coelenterata, Anthozoa — трабекула, сложенная из пучков склеродермитов. Иностр.: *compound trabecula* (англ.).

СЛОЖНОЕ УСТЬЕ, *apertura composita*: Protozoa, Foraminifera — устье, состоящее из главного и дополнительных. Синоним: м н о ж е с т в е н н о е у с т ь е . Иностр.: *multiple aperture* (англ.); *ouverture complexe*, *ouverture multiple* (фр.).

СЛОЖНОПОРИСТЫЕ ТУМУЛЫ: Archaeocyatha — см. бугорчатые тумулы.

СЛОЖНЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, *laminae ambulacrales compositae*: Echinodermata, Echinoidea — амбула-

кральные пластинки с двумя, тремя (олигопоровые) или несколькими (полипоровые) парами пор, образовавшиеся в результате слияния простых пластинок; состоят из первичных пластинок, которые протягиваются от внешнего края до среднего шва, и полупластинок, слагающих только краевые наружные части с. а. п. В зависимости от характера сочетания и количества первичных пластинок различается ряд основных типов с. а. п.: диадемоидный, арабскоидный, эхиноидный, дифозомоидный (рис. 143).

СЛОЖНЫЕ ГЛАЗА: Arthropoda, а. Trilobita — см. психохронические глаза. б. Crustacea, Chelicerata, Insecta — см. фасеточные глаза.

СЛОЖНЫЙ ПОРЯДОК РЕКАПИТУЛЯЦИИ — сочетание в онтогенезе прямого и обратного порядка рекапитуляций.

СЛОЖНЫЙ СПОНДИЛИУМ: Brachiopoda, Articulata — спондиллум с тихоринумом.

СЛОЖНЫЙ СТВОЛ, polysiphon: Coelenterata, Hydrozoa — ствол колонии гидродных полипов, состоящий из двух или нескольких трубок. Синонимы: полисифонный ствол, полисифон, полисифонный гидроракулус.

СЛОЖНЫЙ СТОЛБИК, columella axialis: Coelenterata, Anthozoa — сложное образование в осевой части кораллита Scleractinia и Rugosa, образующееся в результате сращения вертикальных радиально расположенных пластинок, колоколвидное вышуклых дна и табели. Синонимы: осевая колонна, колумена.

СЛОЙ КАЛИКОБЛАСТ: Coelenterata, Anthozoa — см. каликобластные клетки.

СЛУЧАЙНАЯ ПОЛОСТЬ, lacuna supraperitralis: Protozoa, Foraminifera — узкое пространство неправильной треугольной формы, изредка наблюдающееся у Nummulitidae в месте прикрепления септ к спиральной полосе. Иностр.: chambre adventive (фр.); Adventivkammer (нем.).

СМЕНА ФУНКЦИЙ — преобразование органа, связанное с превращением одной из его второстепенных функций в главную, а прежней главной — во второстепенную.

СМЕШАННЫЕ ФОРМЫ — организмы, обладающие признаками различных систематических групп. Близкий по значению термин: коллективный тип. Синоним: мозаичные формы.

СМЫК: Brachiopoda — см. комиссура.

СМЫЧНАЯ ЛИНИЯ: Brachiopoda, Articulata — см. замочная линия.

СМЫЧНАЯ ОСЬ: Brachiopoda, Articulata — см. замочная линия.

СМЫЧНОЙ КРАЙ,argo contactivus: Arthropoda, Crustacea — линия соприкосновения створок при закрытой раковине Ostracoda, за исключением спинного края. Синоним: контактный край. Иностр.: contact margin (англ.); Berührungslinie, Kontaktlinie (нем.) (рис. 93).

СМЫЧНЫЙ КРАЙ: Brachiopoda, Articulata — см. замочный край.

СОБИРАТЕЛИ — детритоядные организмы, способные к более или менее активному отбору питательных частиц с поверхности субстрата (в отличие от фильтраторов).

СОБСТВЕННО ТЕРМЕНТУМ (от лат. tegmentum — покров, оболочка), infrategmentum: Mollusca, Loricata — нижний, часто пигментированный слой терментума, состоящий в основном из органического вещества, имеющего вид волокон, перпендикулярных и параллельных поверхности слоя.

СОВПАДАЮЩИЙ ОТВОР — не прямое закрепление ненаследственных, а приспособительных изменений (модификаций) посредством накопления мутаций, совпадающих по выражению с модификациями. Синонимы: органический отбор, гармонический отбор.

СОГНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. цирроцеркаковая раковина.

СОЕДИНЕННЫЕ ДЕЛЬТИДАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидум.

СОЕДИНЕННЫЕ РЕМБОВЫЕ ПОРЫ, pori rhombales conjuncti: Echinodermata, Cystoidea — ромбовые поры, у которых видимые снаружи щели продолжают поперек границы между табличками, несущими ромбовые поры. Иностр.: conjunct pore rhombs (англ.).

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВОРОЗДА, 1. sulcus medianus: Coelenterata, Dipleurozoa — узкая впадина на эксумбреле медузы, протягивающаяся от одного конца тела до другого и разделяющая его на две части. 2. sutura mediana: Arthropoda, Crustacea — бороздка, проходящая вдоль продольной оси двустворчатого карапакса некоторых представителей подкласса Malacostraca.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. зона прилегания. **СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ,** solenia: Coelenterata, Anthozoa — маленькие трубочки у Tabulata и Alcyonaria, получающиеся либо из увеличенных и оттянутых краев пор, либо при утолщения стенок кораллитов. Синоним: солении. Иностр.: solenia (англ.).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА, annuli connectivi: Mollusca, Cephalopoda — кольцевидные известковые образования, возникающие на поверхности мягкого сифона между соседними перегородочными трубками и вместе с последними образующие твердую оболочку сифона — сифонную стенку. Иностр.: connecting rings (англ.); anneaux connectifs (фр.); Segmentwand, Siphonwand (нем.) (рис. 55, 57, 61).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ, elementa connectiva: Coelenterata, Anthozoa — скелетные образования, при помощи которых сообщаются между собой внутренние полости кораллитов и кораллиты образуют колонию. См. также поры, соединительные каналы, соединительные пластины, трубки и выросты.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, ТРУБКИ И ВЫРОСТЫ, tabulae, tubulae et internati connectivi: Coelenterata, Anthozoa — почти горизонтальные пластины, выросты и трубки Tabulata и Rugosa, развивающиеся между кораллитами в ветвистом полипнике. Иностр.: connecting tabulae (англ.) (рис. 29, 30).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori connectivi: 1. Coelenterata, Anthozoa — отверстия, пронизывающие стенки и эпитеку кораллитов Tabulata и соединяющие полости двух, иногда трех кораллитов. Различны по величине, форме и расположению. Синоним: стеницы и поры. 2. Bryozoa — отверстия в стенках псидидов, через которые осуществляется сообщение между соседними полипсидами. Синоним: соединительные трубки (рис. 108).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РУКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. ручные поддержки.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ: Bryozoa — см. соединительные поры.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ: Porifera, Spongiae — см. узлы.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ, suturae connectivae: Arthropoda, Trilobita — швы, ор-

ганизирующие с боков ростральную пластину. Иностр.: connective sutures (англ.). **СОЛЕНИИ:** Coelenterata, Anthozoa — см. соединительные каналы.

СОЛЕНОСТЬ, salitas — содержание солей в воде водоема; определяется обычно в промилле (‰), что соответствует содержанию солей в граммах на литр воды. В зависимости от степени солёности различают пресноводные, солоноватоводные, полусолёные и пересолёные бассейны.

СОЛОНОВАТОВОДНЫЕ БАССЕЙНЫ — бассейны с солёностью воды ниже океанической. Н. М. Книпович (1938) считает верхней границей солёности для с. б. 24,695‰. По другим авторам, с.б. имеют солёность от 1 до 10‰.

СОМА (от греч. soma — тело), soma — «тело» организма, противопоставляемое его зародышевой плазме, или половым клеткам. Под термином с. понимают все признаки организации, за исключением признаков половых клеток.

СОМАТИЗАЦИЯ — «застывание форм» в эволюции, установление значительного морфологического единообразия в той или иной систематической группе высокого ранга, эволюция которой не приводит к существенной перестройке организации. Синонимы: застывание форм, филетическая стерильность, расовая стерильность, расовое бесплодие, филетическое бесплодие.

СОМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ (от лат. inductio — побуждение, наведение) — возникновение наследственных изменений в половых клетках под влиянием соматогенных изменений. Различают адективную соматическую индукцию, при которой наследственные изменения в половых клетках полностью соответствуют вызвавшим их соматогенным изменениям и происходит унаследование приобретенного соматогенного изменения, и неадективную соматическую индукцию, при которой нет прямого соответствия наследственных изменений в половых клетках и соматогенных изменений.

СОМАТОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — изменение, вызванное воздействием условий среды непосредственно на «тело» организма, а не на зародышевую плазму. Синоним: соматогенные и з-

м е н е н и я. Близкий по значению термин: модификация.

СОМАТОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ — см. соматогенез.

СОМИТ: Vermes, Annelida — см. сегмент. **СОМКНУТЫЕ ОБОРОТЫ**, *volutae constrictae*: Mollusca, Gastropoda — обороты, которые сопрягаются друг с другом с образованием шва.

СОМНИТЕЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ, *nomen ambiguum* — название, не приложимое с уверенностью к какому-либо известному таксону.

СООБЩЕСТВО, *societas* — в строгом смысле слова синоним термина биоценоз (см.). Обычно употребляется более свободно, в частности для описания части биоценоза или для комплексов организмов, биоценозична природа которых не ясна.

СОПРЯЖЕННЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ: *pori ambulacrales juncti*: Echinodermata, Echinoidea — амбулакральные поры, объединенные общим узким углублением. Иностр.: *conjugate ambulacral pores* (англ.); *pus. 143*.

СОСОЧКИ, *f. mamillae*: Coelenterata, Hydrozoa — бугорки конусовидной формы на поверхности ценостеума *Stromatoporoidea*. Синоним: т у б е р к у л ы. 2. *Brachiopoda*, *Articulata* — см. туберкулы.

СОСУЩИЕ РОТОВЫЕ ОРГАНЫ: *Arthropoda*, *Insecta* — ротовые органы, характеризующиеся образованием за счет какой-либо их части канала, по которому втягивается в ротовое отверстие жидкая пища. Канал может образоваться за счет мандибул, мандибул и максилл, нижней губы. Колоше-сосущие ротовые органы имеют острые стилеты — мандибулы, максиллы — для прокалывания покровов пищевого субстрата. Синоним: х о б о т о к.

СОТОВАЯ СКУЛЬПТУРА: *Mollusca* a. *Gastropoda* — см. ячестая скульптура. б. *Bivalvia* — см. канцелягитная скульптура.

СОХРАННОСТЬ, *integritas*: 1) форма сохранения остатков организмов, обусловленная ходом процессов fossilization — раковины, отпечатки, внутренние или внешние ядра и т. д. 2) степень целостности остатков организмов, связанная с теми воздействиями, которым они подвергались до захоронения в зависимости от скорости захоронения и от перемещения остатков от места жизни до места захоронения. Здесь

следует учитывать степень целостности раковин и других скелетных образований, сохранение скульптуры и т. д. Учет этой стороны сохранности очень важен при палекологических работах.

СОЧЛЕНЕННАЯ КОЛОНИЯ, *colonia connectiva*: Bryozoa — колония, состоящая из стержневидных сегментов, подвижно сочлененных при жизни животного. Иностр.: *segmented zoarium*, *articulated zoarium* (англ.); *zoarium articulé* (фр.).

СОЧЛЕНОВАЯ ЯМКА, *fossa connectiva*: *Arthropoda*, *Trilobita* — ямка на внутреннем конце заднего края плевр сегментов туловища, служащая для сочленения плевр. Иностр.: *articulating socket* (англ.).

СОЧЛЕНОВНОЕ ПОЛУКОЛЬЦО, *semianulus connectivus*: *Arthropoda*, *Trilobita* — направленный вперед и вниз выступ осевого кольца, при помощи которого сегменты сочленяются между собой. Иностр.: *articulating half-ring*, *half-ring* (англ.); *demi-anneau articulaire* (фр.) (*pus. 88*).

СОЧЛЕНОВНОЕ ПОЛУРЕБРО, *semicoxist connectiva*: *Arthropoda*, *Trilobita* — передняя часть первого ребра на плеврах хвостового щита. Иностр.: *articulating half-rib* (англ.); *demi-côte articulaire* (фр.) (*pus. 86*).

СОЧЛЕНОВНОЕ РЕБРО: *Echinodermata*, *Crinoida* — см. поперечный валик.

СОЧЛЕНОВНЫЕ ФАСЕТКИ, *plana connectivae*: *Echinodermata*, *Crinoida* — поверхности, при помощи которых таблички *Crinoida* соединялись для более или менее свободного движения с соседними табличками; соединение может быть мускульным или лигаментным. Иностр.: *articular facets* (англ.); *surfaces articulaires* (фр.); *Gelenkflächen* (нем.).

СОЧЛЕНОВНЫЙ БУТОРОК, *tuberculum connectivum*: *Arthropoda*, *Trilobita* — бугорок на внутреннем конце переднего края плевр сегментов туловища, служащий для сочленения плевр; ему соответствует углубление на соседней плевре — сочленовная ямка. Иногда с б. расположен в осевой борозде (сем. *Remopleurididae*). Иностр.: *articulating boss* (англ.).

СПАЙКА, *commissura*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — гладкая плоскость на ростре *Velutinoidea* между альвеолой и брюшной поверхностью роистра, обнаруживаемая при расколе. Иностр.: *Spaltebene* (нем.).

СПАТИЛЛЫ (от греч. spatula — экскременты), spatulae: Protozoa, Radiolaria — звездчатоподобные или иной формы образования на концах тонких нитевидных окончаний ветвящихся игл у Spummellaria и Phaeodaria.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — узкое приспособление к выполнению какой-либо функции. Различают экологическую и морфологическую с. Иногда неправильно называют также всякое отклонение в строении от исходного типа, независимо от степени морфологической или экологической специализации организма. Близкий по значению термин: теломорфоз. См. также идиоадаптация.

СПИКУЛА (от лат. spiculum — острие, стрела) spiculum: Protozoa, Radiolaria — отдельный элемент скелета у представителей Nassellaria, Spummellaria, Phaeodaria. **СПИКУЛИ**, spicula: Brachiopoda — мелкие, пластичные, кальцитовые образования, прихотливого очертания, нередко продырявленные, находящиеся в мантии, в лофофоре и в самом теле. Иностр.: spicules, spiculae (англ., фр.); Spiculae (нем.).

СПИКУЛЫ, 1. spicula: Porifera, Spongiae, Reseractulitida; Coelenterata — игловидные скелетные образования различной формы и строения, не связанные друг с другом или соединенные в единый скелет. Синонимы: иглы, иголочки; кроме того, только для Porifera: склериты. Иностр.: spicules, scleres (англ.); spicules, sclères (спиккулы губок) (фр.); Nadeln, Spicula, Spikula, Skleren, Skleren (спиккулы губок) (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — см. талеолы. 3. spicula Echinodermata — микроскопические извосточные скелетные элементы, находящиеся в мягких частях тела, например в амбулакральных ножках, наружных жабрах, в стенке тела Holothurioidae. См. также склериты.

СПИКУЛУМ, spiculum: Mollusca, Cephalopoda — внутреннее ядро последнего эндокона в сифоне представителей отр. Endoceratida. Синоним: шпикс. Иностр.: spiculum (англ.); Spieß (нем.).

СПИНА, dorsum: Arthropoda, Crustacea — уплощенная поверхность раковины Ostracoda между замочным краем и боковой поверхностью. Иностр.: dorsum (англ.); dorsale Randfläche (нем.).

СПИНАЛЬНАЯ СКЛАДКА (от лат. spina —

спинной хребет, позвоночный столб), plica spinalis: Arthropoda, Insecta — поперечная брюшная складка на месте первичного сочленения сегментов, вдающаяся внутрь тела. Служит для прикрепления продольной мускулатуры. Иностр.: spinal wrinkle (англ.); Spinalfalte (нем.).

СПИНКА, tergum: Arthropoda — спинная часть сегмента. Синонимы: дорсум, тергум. Иностр.: dorsum, tergum (англ.); tergum (фр.); Tergum (нем.).

СПИННАЯ БОРОЗДА, 1. sulcus dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — продольная борозда, имеющаяся у некоторых Belemnoidea на спинной стороне ростра в альвеолярной части. Иностр.: dorsaler Alveolarschlitz (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — см. брахиокардинальная борозда.

СПИННАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная лопасть.

СПИННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, planum dorsale: Coniiconchia, Hyolithoidea — часть спинной стороны, несущая особую скульптуру и отделенная от брюшной поверхности граничными бороздами (рис. 82).

СПИННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РАКОВИНЫ, planum dorsale (testae): Mollusca, Gastropoda — поверхность спиральноконических раковин, противоположная той, на которой расположено устье; в прижизненном положении направлена вверх. Синоним: дорсальная поверхность.

СПИННАЯ ПОЛОСТЬ, cavum dorsale: Coniiconchia, Hyolithoidea — узкое пространство между стенкой раковины спинной стороны и второй параллельной ей стенкой внутри полости раковины. Иначе говоря, у таких гиолитоидей спинная сторона имеет двойную стенку.

СПИННАЯ СЕПТА, septum dorsale: Mollusca, Bivalvia — перегородка, отделяющая спинную добавочную полость на правой (нижней) створке у некоторых Rudistae.

СПИННАЯ СГЛАДКА, plica cardinalis: Mollusca, Bivalvia — складка на внутренней поверхности створок раковины Rudistae, ограничивающая связку. Синонимы: замочная складка, связочная складка, спиной выступ. Иностр.: ligamental inflection (англ.); crête cardinale (фр.); Schloßfalte, Ligamentfalte (нем.).

СПИННАЯ СТВОРКА, valva dorsalis: Brachiopoda — створка раковины, к которой

прикрепляется лофор. Синонимы: дорсальная створка, брахиальная створка. Иностр.: dorsal valve, brachial valve (англ.); valve dorsale (фр.); Dorsalklappe, Armklappe, Dorsalschale (нем.) (рис. 115, 121). В старой иностранной литературе термин с. с. употребляется также для обозначения брюшной створки в принятом здесь смысле. См. также брюшная створка.

СПИННАЯ СТОРОНА, pars dorsalis: 1. Mollusca, Gastropoda — см. ориентация раковины. 2. Coniconchia, Hyolithoidea — обычно более выпуклая сторона раковины. 3. Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Eoscrinoidea — у скатых форм сторона, на которой находится анальное отверстие. Синоним: аналная сторона. Иностр.: anal side (англ.); face supérieure (фр.); Rückseite, Analseite (нем.).

СПИННАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. спиральная сторона раковины. 2. Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная сторона раковины.

СПИННАЯ СТОРОНА РОСТРА, pars dorsalis rostri: Mollusca, Cephalopoda — сторона ростра Belemnoida, обычно противоположная той, к которой приближен сифон.

СПИННАЯ ЧАШЕЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. дорсальная чашечка.

СПИННО-БОКОВОЕ РЕБРЫШКО, crista dorsilateralis: Mollusca, Cephalopoda — продольное ребро на ростре Chitinotheuthidae, приближенное к дорсальной стороне. Иностр.: carène latéro-dorsale (фр.).

СПИННО-БОКОВЫЕ БОРОЗДКИ, sulci dorsilaterales: Mollusca, Cephalopoda — бороздки в спинно-боковых частях ростра Belemnoida. Иностр.: dorso-laterale grooves, dorso-lateral furrows (англ.); Dorsolateralrinnen (нем.).

СПИННО-БОКОВЫЕ ПЛОЩАДКИ, areolae dorsilaterales: Mollusca, Cephalopoda — участки ростра, ограничивающие у некоторых Belemnoida спинную его сторону в передних $\frac{2}{3}$ ростра.

СПИННО-БОКОВЫЕ УПЛОЩЕНИЯ, sinuli dorsilaterales: Mollusca, Cephalopoda — небольшие парные продольные ложбинки на спинно-боковых площадках ростров некоторых Belemnoida.

СПИННО-ДВОЯКОВЫПУКЛАЯ РАКОВИНА, testa dorsibiconvexa: Brachiopoda — раковина, обе створки которой выпуклы,

но спинная сильнее брюшной. Иностр.: dorsibiconvex shell (англ.); coquille dorsibiconvexe (фр.); dorsibikonvexe Schale (нем.) (рис. 116).

СПИННОЕ ПОЛЕ, area dorsalis: Mollusca, Bivalvia — часть наружной поверхности раковины, прилегающая к спинному краю и отделенная килевым перегибом от брюшного поля; имеется у форм с терминальной макушкой. Синоним: дорсальное поле (рис. 57).

СПИННОЕ РЕБРО: Arthropoda, Crustacea — возвышение, иногда развизающееся вдоль спинного края створки раковины Ostracoda на границе между спинной и боковой поверхностью. Иностр.: dorsal plica (англ.).

СПИННОЙ ВАЛИК: Coniconchia, Hyolithoidea — см. валик.

СПИННОЙ ВЫСТУП: 1. Mollusca, Bivalvia — см. спинная складка. 2. Arthropoda, Crustacea — выпуклая часть спинной поверхности створки раковины Ostracoda, выступающая над замочным краем. Иностр.: dorsal ridge (англ.).

СПИННОЙ ГРЕБЕНЬ, crista dorsalis subcardinalis: Arthropoda, Crustacea — утолщение створки Ostracoda, образуемое перегибом боковой поверхности к спине и выступающее под замочной линией. Иностр.: dorsal ridge (англ.).

СПИННОЙ ЖЕЛОБОК, sulcus dorsalis: Arthropoda, Crustacea — углубление на раковине Ostracoda, расположенное между створками вдоль линии замочного края, ниже спинного края. Иностр.: dorsal channel (англ.).

СПИННОЙ КИЛЬ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. киль.

СПИННОЙ КРАЙ РАКОВИНЫ, margo dorsalis: 1. Protozoa, Foraminifera — часть раковины, соответствующая наружному краю спирали у развернутых спирально-плоскостных форм. 2. Mollusca, Bivalvia — см. замочный край; обычно применяется для неравномускульных форм с терминальной макушкой. Синоним: дорсальный край раковины. Иностр.: dorsal margin (англ.); bord dorsal (фр.); Dorsalrand (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — очертание створки раковины Ostracoda в спинной ее части при рассмотрении сбоку; может совпадать с замочным краем или располагаться выше последнего. Иностр.:

dorsal border, margin (англ.); bord dorsal, bord supérieur (фр.); Dorsalrand, dorsaler Bogen, Rückenrand, Schloßrand (нем.) (рис. 92, 93).

СПИННОЙ ЛИМБ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. лимб.

СПИННОЙ ОТРОСТОК, actis dorsalis: Protozoa, Radiolaria — один из лучей спикулы Nassellaria, почти противоположный апикальному (рис. 8).

СПИННОЙ ШТРИХ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная борозда.

СПИННОЙ ЩИТ: Arthropoda, a. scutum dorsale; Trilobita — относительно прочный покров спинной стороны тела, состоящий из трех слоев минерализованного хитина, имеющий по краю заворот на брюшную сторону (дублюру). Синонимы: п а н ц и р ь, с к о р л у п а. Иностр.: dorsal exoskeleton, dorsal shield, carapace, test (англ.) (рис. 84). б. Crustacea — см. карапакс.

СПИННОЙ ЩИТОК, scutum dorsale: Mollusca, Cephalopoda — дорсальная, плотная часть сепиона у Sepiida, к которой прикрепляются сепии. Иностр.: dorsal shield (англ.).

СПИННЫЕ БОРОЗДЫ, sulci dorsales: Arthropoda, Trilobita — две продольные, более или менее отчетливые борозды, тянущиеся вдоль всего туловища, захватывающие часть головного и хвостового щитов и делящие спинной щит на три части: среднюю — осевую и две боковых. Синонимы: д о р с а л ь н ы е б о р о з д ы, о с е в ы е б о р о з д ы, а к с и а л ь н ы е б о р о з д ы. Иностр.: axial furrows, dorsal furrows (англ.); sillons dorsaux (фр.); Rückenfurchen (нем.) (рис. 85, 86, 87).

СПИННЫЕ УГЛЫ, anguli cardinales: Arthropoda, Crustacea — передний и задний углы, образованные линией замочного края и свободным краем раковины Ostracoda. Синоним: к а р д и н а л ь н ы е у г л ы. Иностр.: cardinal angle (англ.); angles cardinaux (фр.); Dorsalwinkel (нем.).

СПИНОЗНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. spinosus — колючий, иглистый), sculptura spinosa: Brachiopoda, Articulata — тип скульптуры с большим количеством игл. Иностр.: spinos (англ., фр.).

СПИНУЛЫ (от лат. spina — шип), spinulae: Brachiopoda — очень тонкие иглы 1—2 мм длиной. Иностр.: spinules (англ.).

СПИРАКУЛИ (от лат. spiraculum — от-

душина, отверстие для воздуха), spiracula: Echinodermata, Blastoidea — отверстия, которыми открываются гидроспиры вблизи вершины амбулакров. Каждая пара с. смежных амбулакров может сливаться между собой или оставаться не слитой (парные спиракулы). С., примыкающие к анальному отверстию, могут сливаться с ним. Иностр.: spiracles (англ., фр.); Spiracula (нем.) (рис. 128).

СПИРАЛИ БРАХИДИУМА: Brachiopoda — см. спиральный брахидиум.

СПИРАЛИ РУЧНОГО АППАРАТА: Brachiopoda — см. спиральный брахидиум.

СПИРАЛЬ (от лат. spira — изгиб, извила), Mollusca, Gastropoda — обычно применяется как синоним термина завиток, но иногда понимается как совокупность всех оборотов раковины, включая и последний. Термин излишний. Иностр.: spire (англ.); spirale (фр.).

СПИРАЛЬНАЯ НИТЬ, linea spiralis: Nemichordata, Graptolithina — спиральное утолщение (прут) в стенке проскулы Dendroidea и Graptoloidea, служащее для упрочнения. Иностр.: spiral line (англ.); ligne hélicoïdale (фр.); Schraubenlinie (нем.).

СПИРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Protozoa, Foraminifera — см. стенка раковины.

СПИРАЛЬНАЯ ПОЛОСА, zona spiralis: Protozoa, Foraminifera — сечение спирального валика у Nummulitidae, наблюдаемое в экваториальной плоскости. Иногда неправильно называется спиральной пластиной (рис. 6).

СПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: 1. testa spiralis: Protozoa, Foraminifera — двухкамерная или многокамерная раковина, навитая по спирали. 2. Mollusca, Gastropoda — см. спиральнозавитая раковина.

СПИРАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, a. sculptura spiralis, Gastropoda — у спиральнозавитых раковин скульптура, параллельная швам. Синоним: п р о д о л ь н а я с к у л ь п т у р а; см. также поперечная скульптура. Иностр.: Spiralverzierung, Längsverzierung (нем.) (рис. 45). б. Cephalopoda — см. концентрическая скульптура.

СПИРАЛЬНАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ, latus spirale (testae): Protozoa, Foraminifera — сторона спиральноконической раковины, на которой видны все обороты

спирали. **Синонимы:** спинная сторона раковины, дорсальная сторона раковины. **Иностр.:** spiral side, dorsal view (англ.); côté dorsale (фр.); Spiralseite, dorsale Seite (нем.).

СПИРАЛЬНО-ВИНТОВАЯ РАКОВИНА: testa cochlearis: Protozoa, Foraminifera — раковина, у которой нарастание камер происходит по спирали, ось которой расположена на конической поверхности. Толщина раковины у таких форм больше диаметра.

СПИРАЛЬНОЕ ИЗГИБАНИЕ СЕПТ: Coelenterata, Anthozoa — вихреобразное изгибание осевых кондов септ у Rugosa в одну сторону.

СПИРАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, cursus spiralis: Mollusca, Gastropoda — направление, по которому навиваются обороты (рис. 42).

СПИРАЛЬНОЗАВИТАЯ РАКОВИНА, testa spiralis: Mollusca, Gastropoda — раковина в форме плоской или конической (геликоидной) спирали. **Синоним:** спиральная раковина.

СПИРАЛЬНО-КОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, 1. testa trochospiralis: Protozoa, Foraminifera — многокамерная раковина, у которой нарастание камер происходит по спирали; ось этой спирали расположена в разных плоскостях некоторой конической поверхности. Толщина раковины у таких форм меньше или равняется диаметру. **Синонимы:** трохоспиральная раковина, трохоспиральная раковина. **Иностр.:** trochospiral test, trochoidea test (англ.); test trochospiral (фр.); Trochospiralis (нем.). 2. testa conispiralis: Mollusca, Gastropoda — раковина, завитая в нисходящую спираль с оборотами постепенно увеличивающегося диаметра. **Синонимы:** геликоидная раковина, коническая раковина. **Иностр.:** helicoidal test, conispiral test (англ.).

СПИРАЛЬНО-ПЛОСКОСТНАЯ РАКОВИНА: 1. testa planispiralis: Protozoa, Foraminifera — раковина, у которой нарастание камер происходит по спирали; ось этой спирали расположена в одной плоскости. **Синонимы:** plano-спиральная раковина, плоско-спиральная раковина. **Иностр.:** planispiral

test (англ.); test planispiral (фр.); planispirales Gehäuse (нем.). 2. Mollusca, Gastropoda — см. плоско-спиральная раковина.

СПИРАЛЬНЫЕ РЕБРА, costae spirales: Mollusca, Gastropoda — ребра, параллельные швам, продольные по отношению к оборотам. **Синоним:** продольные ребра. **Иностр.:** Längsrippen (нем.). См. также поперечные ребра.

СПИРАЛЬНЫЕ СЕПТУЛЫ, septula spiralia: Protozoa, Foraminifera — септулы, перпендикулярные к оси навивания и к кардинальным септам. **Иностр.:** spiral septula, primary equatorial septa, principal transverse septa (англ.); cloisons transverses, cloisons faussées, septa transverses (фр.); sagittale Dachreifen, webenträgende Dachreifen (нем.) (рис. 3).

СПИРАЛЬНЫЙ БРАХИДИУМ, brachidium spirale: Brachiopoda — брахидиум в виде двух симметрично расположенных спиралей (спирали брахидиума, спирали ручного аппарата), оси которых могут иметь различное направление, а именно лежать в разделяющей плоскости или могут быть перпендикулярными либо косо направленными по отношению к ней. **Синоним:** хеликопегматный тип брахидиума. **Иностр.:** spiralia (англ., фр.); helicopogmates Armgerüst (нем.).

СПИРАЛЬНЫЙ ВАЛИК, chorda spiralis: Protozoa, Foraminifera — утолщенная крайняя часть оборотов у Nummulitidae, образованная дистальными концами септ и пронизанная многочисленными спирально идущими капальдами. **Синонимы:** крайний валик, краевой спиральный валик. **Иностр.:** marginal cord (англ.); bourgelet spiral (фр.); Dorsalstrang (нем.) (рис. 6).

СПИРАЛЬНЫЙ КАНАЛ, canalis spiralis: Protozoa, Foraminifera — канал у Nummulitidae, расположенный вдоль внешней поверхности спирального валика по обеим его сторонам. Входит в состав канальной системы. Иногда этим термином неправильно обозначают канал оборота. **Иностр.:** spiral canal (англ.); Spiralkanal (нем.) (рис. 6).

СПИРАЛЬНЫЙ СИНУС, sinus spiralis: Mollusca, Gastropoda — изгиб края устья или линий нарастания в направлении навивания спирали (рис. 45).

СПИРАЛЬНЫЙ УГОЛ, *angulus spiralis*: Mollusca, Gastropoda — угол между касательными к поверхности двух смежных оборотов (например, последнего и предпоследнего), проведенными в одном осевом сечении. Не следует смешивать с спиральным углом. Синонимы: угол к о ну сности, угол нарастания. Иностр.: *spiral angle* (англ.); *angle spiral* (фр.) (*рис. 42*).

СПИРАЛЬНЫЙ ШОВ, *sutura spiralis*: Protozoa, Foraminifera — линия, разделяющая смежные обороты раковины. С. ш. может быть поверхностным (плоским) или вдавленным (углубленным).

СПИРАМЕН (от лат. *spiramen* — дыхательное отверстие), *spiramen*: Bryozoa, Cheilostomata — отверстие во фронтальной стенке цистиды для прохождения воды в компенсационную сумку. Иностр.: *spiramen, spiracle* (англ.).

СПИРАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. спирастры.

СПИРАСТРЫ (от греч. *aster* — звезда), *spirastri*: Porifera, Spongiae — спирально или сигмовидно изогнутые микросклеры с короткими лучами — пиннами, отходящими пучками от двух или нескольких центров. Синоним: спирастеры. Иностр.: *spirasters* (англ.); *spirastres* (фр.); *Spirastern, Spirastren* (нем.) (*рис. 17*).

СПИРИДИУМ (от греч. *spyridion* — корзинка), *spyridium*: Brachiopoda — чашеобразное место прикрепления мускулов-закрывателей у Productacea. Иностр.: *spyridium* (англ.).

СПИРИФЕРИДНЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ (от назв. рода *Spirifer*), *margo cardinalis spiriferideus*: Brachiopoda, Articulata — длинный, прямолинейный замочный край, длина которого соответствует наибольшей ширине раковины или несколько менее последней. От мегатриидного з. к. отличается несколько большей длиной. Иностр.: *spiriferid cardinal margin* (англ.); *bord cardinal spiriferid* (фр.); *spiriferides Schloßrand* (нем.).

СПИРОГИРНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — макушка, завертывающая спирально. Синоним: *экзогиридная макушка*.

СПИРОЛОФ (от греч. *lorphos* — хохол), *spirolorphus*: Brachiopoda — стадия развития лофофора, при которой развиты две

спиральносвернутые руки с циррами на одной стороне. Иностр.: *spirolorphe* (англ., фр.).

СПИТЦ (от нем. *Spitze* — вершина, острие), *арех*: Archaeoscyatha — начальная часть кубка до появления внутренней стенки у двуственных форм. Синоним: *начальная часть кубка*. Иностр.: *spitz, initial part of skeleton* (англ.).

СПЛОШНАЯ ПЕРИСТОМА: Mollusca, Gastropoda — см. непрерывное околюстье.

СПЛОШНОЕ ОКОЛОУСТЬЕ: Mollusca, Gastropoda — см. непрерывное околюстье.

СПОНГИИ (от лат. *spongia* — губка), *sponginum*: Porifera, Spongiae — выделяемое спонгобластами органическое вещество, близкое по составу к шелку (альбуминоид, но со значительным содержанием йода); слагает скелет губок отр. *Dendroceratida* и входит в состав скелета губок отр. *Cornacuspongiida*. Иностр.: *spongin* (англ.); *spongine* (фр.); *Spongin* (нем.).

СПОНГОБЛАСТЫ: Porifera, Spongiae — см. спонгобласты.

СПОНГОБЛАСТЫ (от греч. *blastos* — росток, побег), *spongoblasti*: Porifera, Spongiae — склеробласты, выделяющие спонгин и строящие из него скелет. Синоним: *спонгиобласты*. Иностр.: *spongoblasts, spongiblasts* (англ.); *spongoblastes* (фр.); *Spongoblasten* (нем.).

СПОНГОФАР (от греч. *pharos* — парус), *spongopharus*: Porifera, Spongiae — верхняя часть тела губки, где расположены желтиковые камеры. Иностр.: *spongophare* (англ.; фр.); *Spongophar* (нем.).

СПОНГОЦЕЛЬ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

СПОНДИЛИИ: Brachiopoda, Articulata — см. спондиллюм.

СПОНДИЛИИ С ТРИСЕПТОЙ: Brachiopoda, Articulata — см. спондиллюм с трисептой.

СПОНДИЛИУМ (от греч. *spondeion* — чаша), *spondylium*: Brachiopoda, Articulata — ложкообразная пластина, образованная в результате слияния оснований зубных пластин. Различают несколько типов спондиллюма: простой, сложный, двойной, вислый, сидячий, с трисептой с субспондиллярными пластинами и с. с гемиспиральком. Синоним: *спондиллий*. Иностр.: *spondylium* (англ.); *auget, spondylium* (фр.); *Spondylium* (нем.).

СПОНДИЛИУМ ДИСКРЕТУМ: *Brachiopoda, Articulata* — см. разобщенный спондиллиум.

СПОНДИЛИУМ ДУПЛЕКС: *Brachiopoda, Articulata* — см. двойной спондиллиум.

СПОНДИЛИУМ С ГЕМИСИРИНКСОМ, spondylium hemisiringatum: *Brachiopoda, Articulata* — простой спондиллиум *Clitambonitacea* с гемисиринксом, каймами гемисиринкса и субспондиллярными септами. Иностр.: *Spondylium hemisyringatum, kultervoldes Spondylium* (нем.).

СПОНДИЛИУМ СИМПЛЕКС: *Brachiopoda, Articulata* — см. простой спондиллиум.

СПОНДИЛИУМ С СУБСПОНДИЛЯРНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, spondylium quadruplex: *Brachiopoda, Articulata* — спондиллиум, построенный по типу двойного с. и снабженный дополнительными пластинами, отходящими от боков зубных пластин ко дну створки (рис. 120).

СПОНДИЛИУМ С ТРИСЕПТОЙ, spondylium triseptum: *Brachiopoda, Articulata* — спондиллиум, при котором срединная септа существует совместно с двойным спондиллиумом и продолжается по дорсальную сторону последнего. Поддерживающая спондиллиум пластина в этом случае состоит из трех отдельных элементов. Синонимы: спондиллий с трисептой, спондиллиум трисептум. Иностр.: *spondylium triseptum* (англ., фр.); *Spondylium triseptum* (нем.) (рис. 120).

СПОНДИЛИУМ ТРИСЕПТУМ: *Brachiopoda, Articulata* — см. спондиллиум с трисептой.

СПОНДИЛОИД (от греч. *eidos* — вид), *spondyloidus:* *Brachiopoda, Articulata* — сростание вторичных утолщений зубных пластин и раковины у дна брюшной створки, имитирующее спондиллиум. Иностр.: *spondyloid* (англ., фр.); *Spondyloid* (нем.).

СПОНДИЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum spondyliare: *Brachiopoda, Articulata* — полость внутри брюшной створки, ограниченная дельтидальными образованиями и спондиллиумом. Иностр.: *spondyliare Höhle* (нем.).

СПОНТАННЫЙ АТАВИЗМ — см. атавизм.

СПОРОСАК (от греч. *sporos* — семя и лат. *sacus* — мешок), *sporosacus:* *Coelenterata, Hydrozoa* — полностью редуцировавшаяся медуза на бластостили в колонии

гидроидных полипов, представляющая собой лишь двухслойный мешок, между эктодермой и энтодермой которого созревают половые продукты. Иностр.: *sporosac* (англ., фр.); *Sporosac* (нем.).

СРАВНИТЕЛЬНО-ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД (от греч. *ethos* — привычка, обычай и *logos* — учение) — метод изучения этологии (образа жизни и приспособлений к окружающей среде) вымерших животных сравнением их строения с ныне живущими и другими вымершими организмами, обладающими сходными приспособительными особенностями. Синоним: метод сравнительной этологии.

СРЕДА ОБИТАНИЯ — комплекс условий биотических и абиотических, в которых живет (или жил) данный организм, популяция, биоценоз и т. д. Ближайший по значению термин: условия обитания. Иногда понимается очень широко — водная среда, воздушная среда и т. д.

СРЕДИННАЯ АСИМПТОТА, asymptota mediana: *Mollusca, Cephalopoda* — асимптота, отделяющая среднюю часть конотеки или центральную пластинку гладуса от боковой части. Иностр.: *asymptote médiane* (фр.); *mediale Asymptote* (нем.) (рис. 76).

СРЕДИННАЯ БАЛКА, trabecula mediana: *Protozoa, Radiolaria* — соединительный элемент между апикальным спинным и боковым отростками в спикеле *Nassellaria*.

СРЕДИННАЯ БОРОЗДА, sulcus medianus: *Arthropoda, a. Trilobita* — поперечная борозда, разделяющая центральное тело гипостомы на переднюю и заднюю лопасти. Иностр.: *middle furrow* (англ.); *Mittelfurche* (нем.) (рис. 89). *b. Crustacea* — вторая борозда в трех- и четырехлопастных раковинах *Ostracoda* или единственная борозда в однобородчатых раковинах; обычно развивается отчетливее других борозд и обозначается *S₂*. Иностр.: *median sulcus* (англ.).

СРЕДИННАЯ ВЕНТРАЛЬНАЯ СЕПТА: *Brachiopoda, Articulata* — см. срединная септа.

СРЕДИННАЯ ДОРСАЛЬНАЯ СЕПТА: *Brachiopoda, Articulata* — см. срединная септа.

СРЕДИННАЯ ЛИНИЯ: *Coelenterata, Hydrozoa* — см. осевой канал.

СРЕДИННАЯ ЛОПАСТЬ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. *вентральная лопасть*. 2. lobus medianus: Arthropoda, Crustacea — лопасть на створке у Ostracoda, следующая непосредственно за срединной (второй) бороздой, обозначается La. Иностр.: median lobe (англ.).

СРЕДИННАЯ ПЕРЕГОРОДКА: 1. Brachiopoda, Articulata — см. *срединная септа*. 2. Hemichordata, Graptolithina — см. *продольная септа*.

СРЕДИННАЯ ПЛАСТИНА, 1. mesotheca: Bryozoa — двуслойная известковая пластинка, сложенная основаниями цистидов двуслойно-симметричных колоний. Синонимы: мезотека, трабекулярия пластина. Иностр.: mesotheca (англ.) (рис. 102). 2. lamella mediana: Brachiopoda, Articulata — вертикальная непарная пластинка брахиопод у некоторых Rhynchonellida и Terebratulida, соединяющая нисходящие ветви. Иностр.: median plate (англ.); lamelle médiane (фр.).

СРЕДИННАЯ ПЛОСКОСТЬ, planum medianum: Mollusca, Cephalopoda — дорсо-вентральная плоскость, проходящая через продольную ось раковины и являющаяся плоскостью симметрии последней.

СРЕДИННАЯ ПОЛОСА: Coelenterata, Nudozoa — см. *осевой канал*.

СРЕДИННАЯ ПОЛОСТЬ: Porifera, Spongiae — см. *центральная полость*.

СРЕДИННАЯ ПРЕОКЦИПИТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus praescipitalis medianus: Arthropoda, Trilobita — средняя часть преокципитальной лопасти, если последняя разделяется продольно на три части. Синоним: предзатылочная лопасть. Иностр.: median praescipital lobe (англ.); lobe praescipital (фр.).

СРЕДИННАЯ СЕПТА (от лат. septum — перегородка), septum medium: Brachiopoda, Articulata — более или менее высокий гребень, поднимающийся со дна створки в плоскости симметрии. В брюшной створке с. с. прослеживается обычно в переднем направлении дальше, чем зубные пластинки. Иногда для обозначения с. с. брюшной створки употребляется специальный термин — срединная вентральная септа, а спинной — срединная дорсальная септа. Синонимы: срединная перегородка, септа, первичная септа.

Иностр.: median septum, median ridge primary septum (англ.); septum médian (фр.); Medianseptum (нем.). См. также *вторичная септа*.

СРЕДИННОЕ ВОЗВЫШЕНИЕ: Brachiopoda — см. *седло*.

СРЕДИННОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. *центральная пластинка*.

СРЕДИННОЕ ПОЛЕ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ГЛАДИУСА: Mollusca, Cephalopoda — см. *средняя часть центральной пластинки*.

СРЕДИННОЕ РЕБРЫШКО, crista collateralis: Mollusca, Cephalopoda — продольное ребро на ростре Chitinothertidae, проходящее посередине латеральной стороны. Иностр.: carène collatérale (фр.).

СРЕДИННОЕ СЕДЛО, sella mediana: Mollusca, Cephalopoda — седло у Ammonoidea, разделяющее вентральную лопасть. Синоним: сифональное седло.

СРЕДИННОЕ УСТЬЕ, apertura media: Protozoa, Foraminifera — базальное устье, занимающее срединное положение. Синоним: медианное устье. Иностр.: equatorial aperture (англ.).

СРЕДИННЫЕ БОРОЗДКИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. *срединные борозды*.

СРЕДИННЫЕ БОРОЗДЫ, sulci medii: Coelenterata, Scyphozoa — небольшие углубления, проходящие вдоль граней панциря Conularia и обычно являющиеся бисектрисой макушечного угла; соответствуют перегородкам внутри организма. Синонимы: срединные бороздки, боковые борозды, боковые бороздки; Иностр.: facial grooves (англ.); sillons longitudinaux médians, sillons segmentaux principaux (фр.); Segmentalfurche (нем.).

СРЕДИННЫЕ ЛИНИИ, lineae mediae: Coelenterata, Scyphozoa — проходящие вдоль граней панциря Conularia гребни, срединные борозды или пигментированные линии, обычно являющиеся бисектрисой макушечного угла и соответствующие перегородкам внутри организма. Синоним: срединные линии. Иностр.: Mittellinien (нем.).

СРЕДИННЫЕ ПРУТЬЯ: Hemichordata, Graptolithina — см. *прутья*.

СРЕДИННЫЙ ВАЛИК: Brachiopoda, Articulata — см. *септальный валик*.

СРЕДИННЫЙ ВЫСТУП: Brachiopoda — см. *седло*.

СРЕДИННЫЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. высота раковины.

СРЕДИННЫЙ ЖЕЛОБОК, sulcus medianus: Mollusca, Cephalopoda — продольное углубление посередине гладюса некоторых Teuthoidea. Иностр.: mediale Rinne, Mittelrinne (нем.).

СРЕДИННЫЙ КАНАЛ: Echinodermata, Pelmatozoa — см. осевой канал.

СРЕДИННЫЙ КИЛЬ, carina mediana: Mollusca, Bivalvia — средний киль заднего поля у Trigonidae. Иностр.: carène médiane (фр.).

СРЕДИННЫЙ УГОЛ РАСШИРЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. угол расширения раковины.

СРЕДИННЫЙ ШОВ, linea contacta: Coelenterata, Anthozoa — линия соприкосновения двух кораллитов Tabulata, видимая на срезах. Синоним: темная линия.

СРЕДНЕГРУДКА, mesosternum: Arthropoda, Insecta — sternit среднегруди. Иностр.: mesosternum (англ., фр.); Mesosternum (нем.).

СРЕДНЕГРУДЬ, mesothorax: Arthropoda, Insecta — средний грудной сегмент, несущий первую пару крыльев и вторую пару ног. Иностр.: mesothorax (англ., фр.); Mittelbrust (нем.).

СРЕДНЕЕ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. медиальное сечение.

СРЕДНЕЕ ПРОДОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. осевое сечение.

СРЕДНЕСПИНКА, mesonotum: Arthropoda, Insecta — тергит среднегруди. Иностр.: mesonotum (англ., фр.); Mesonotum (нем.).

СРЕДНИЕ БОКОВЫЕ ВОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабелы.

СРЕДНИЕ БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабелы.

СРЕДНИЕ ЗУБЫ: Mollusca, Bivalvia — см. кардинальные зубы.

СРЕДНИЕ ЛИНИИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. срединные линии.

СРЕДНИЕ ПЛАСТИНКИ, valvulae medianae: Mollusca, Loricata — шесть средних пластинок раковины (вторая — седьмая), имеющих форму изогнутого прямоугольника или трапеции, обычно с неболь-

шим выступом посередине заднего края. Синоним: средняя часть раковины. Иностр.: intermediate valves; median valves (англ.); plaques intermédiaires (фр.); Mittelplatten (нем.) (рис. 39, 40).

СРЕДНИЙ ОТДЕЛ ЗАМОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ: Arthropoda, Crustacea — см. замочная площадка.

СРЕДНИЙ СЛОЙ РАКОВИНЫ: Mollusca, Bivalvia — см. остракум.

СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ, linea umbonalis mediana: Mollusca, Bivalvia — воображаемая линия, идущая от манушки к нижнему краю и более или менее равно отстоящая от переднего и заднего краев. Термин, обычно употребляющийся при описании пектиноидных раковин и служащий для выражения характера неравносторонности. Иностр.: mid-umbonal line (англ.).

СРЕДНЯЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Cephalopoda — средняя часть конотеки.

СРЕДНЯЯ СПИННАЯ ЛИНИЯ, linea dorsalis mediana: Mollusca, Cephalopoda — линия, проходящая в плоскости симметрии по спинной стороне конотеки фрагмента у Belemnoida. Иностр.: ligne médio-dorsale (фр.); Dorsomediallinie, mediale Längsstreifen (нем.) (рис. 75).

СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОНОТЕКИ, pars conothecalis mediana: Mollusca, Cephalopoda — часть конотеки у Belemnoida, ограниченная срединными асимптомами. Струйки роста на срединной части резко изгибаются вперед, образуя языковидный выступ. Синонимы: средняя пластинка, параболлярное поле. Иностр.: dorsal area (англ.); plaque médiane (фр.); Mittelplatte (нем.) (рис. 75).

СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Loricata — см. средние пластинки.

СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ, medietae areae medianae: Mollusca, Cephalopoda — часть центральной пластинки гладюса Teuthoidea, обособленная от боковой части. Синоним: срединное поле средней части гладюса. Иностр.: champ médian de la plaque (фр.); mediale Partie der Mittelplatte, Mittelfeld der medianen Mittelplatte (нем.) (рис. 76).

СРОСШИЕСЯ ДЕЛЬТИДАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидум.

СТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ОТБОР (от лат. *stabilisatio* — устойчивый), — особая форма естественного отбора, основанная на преимуществах приспособлений («нормы» по сравнению с «уклонениями»). Ведет к уменьшению изменчивости и сохранению признаков взрослых организмов, до к изменению механизмов их развития (обычно к автотомизации онтогенеза). Может привести к закреплению ненаследственных изменений. Синоним: центростремительный отбор.

СТАВРАКТИНЫ (от греч. *stauros* — крест, *aktis* — луч), *stauractines*: *Porifera*, *Spongiae* — тетрактинны с четырьмя равновеликими и одинаковыми лучами, лежащими в одной плоскости, две оси которых пересекаются под прямым углом; с. образуются в результате редукции у ортогектактин двух лучей по одной из осей. Синонимы: ортогектактинны, тетрактинны, стаурактинны. Иностр.: *stauracts*, *stauractines*, *orthotetractines*, *orthotetracts* (англ.); *stauractines* (фр.); *Stauractinen* (нем.) (рис. 16).

СТАДИИ РАЗВИТИЯ — различаются пять стадий индивидуального развития организма: 1) эмбриональная, или зародышевая, 2) неюношеская, или младенческая, 3) юношеская, или юношеская, 4) зрелая, или взрослая, 5) геронтическая, или старческая.

СТАДИЯ ВЗРЫВА — резкое усиление формообразования, связанное с ускорением эволюции и завоеванием данной систематической группой новых адаптивных зон.

СТАДИЯ ВЗРЫВА В ЭВОЛЮЦИИ — см. взрывное формообразование.

СТАРЕНИЕ РАСЫ — см. филогенетическое старение.

СТАРЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — повышение изменчивости на старческих стадиях филогенеза. Предполагается, что с. и. носит во многом неприспособительный характер. См. также теория филогенетического старения.

СТАРЧЕСКАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.

СТАРШИЙ ГОМОНИМ — см. гомоним. Иностр.: *senior homonym* (англ.); *homonyme (plus) ancien* (фр.).

СТАРШИЙ СИНОНИМ — см. синоним. Иностр.: *senior synonym* (англ.); *synonyme (plus) ancien* (фр.).

СТАСИБАЗИС (от греч. *stasis* — стояние, остановка, *basis* — шаг, ход) — вторая фаза филогенетического цикла по Д. Н. Соболеву, характеризующаяся состоянием подвижного равновесия, устойчивости. Широкого применения термин не имеет. Близкий по значению термин: филлафебическая стадия.

СТАТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ (от греч. *statos* — стоячий, неподвижный) — приспособления к среде, которыми организмы или систематическая группа организмов обладает в данный момент в результате предшествующего приспособления к данным условиям существования.

СТАТОБЛАСТЫ (от греч. *blastos* — росток, зародыш), *statablasti*: *Bryozoa*, *Phylactolaemata* — почки с твердой, плотной капсулой, предохраняющей их от высыхания и замерзания; развиваются у пресноводных мшанок. Синоним: покоящиеся почки.

СТАТОЛИТЫ (от греч. *lithos* — камень), *statolithi* — мелкие известковые округлые образования в статоцисте, передающие раздражения нервным окончаниям в стенках статоциста при выходе тела животного из равновесия. Иностр.: *statoliths*, *lithites* (англ.); *statolithes* (фр.); *Statolithen*, *Schwerkörper*, *Gehörsteinchen*, *Gleichgewichtsteinchen* (нем.).

СТАТОЦИСТЫ (от греч. *kystis* — пузырь), *statozystes* — органы равновесия у многих водных беспозвоночных животных, представляющие собой пузырьки со статолитами. Иностр.: *lithocysts*, *statozystes* (англ.); *statozystes* (фр.); *Statozysten*, *Statoblasten*, *Steinkölbchen*, *Lithostyle*, *Hörbläschen* (нем.) (рис. 24).

СТАУРАКТИНЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. ставрактинны.

СТАЦИЯ (от лат. *statio* — место, пребывание) — наиболее дробное подразделение ареала, представляющее собой место, соответствующее жизненным потребностям данного вида.

СТВОЛ: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — 1) *hydrocaulis* — восходящий ствол колонии гидроидных полипов, поднимающийся над гидроризой. Синонимы: стебель (иногда), гидрокаулус (неправильно), гидрокаулс (неправильно), гидрокауль, гидрокаулом, гидрокаулом а. Иностр.: *hydrocaul*,

hydrocaulis, stem (англ.); hydrocaule (фр.); Hydrocaul, Polypenstiel (нем.) (рис. 23). 2) caulis — общий морфологический элемент колонии Siphonophora, объединяющий всю колонию; имеет вид стержня, ветви или пластинки. Иностр.: stem (англ.); tronc (фр.); Stamm, Coenosarcstöhre (нем.) (рис. 25).

СТВОЛ КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА, fulcrum processus cardinalis: Brachiopoda, Articulata — проксимальная часть кардинального отростка, представляющая собой продолговатый стержень. Иностр.: shaft of cardinal process, shaft, stem, stalk (англ.).

СТВОРКА, valva: 1. Mollusca, Bivalvia — часть раковины, лежащая с той или другой стороны от плоскости смыкания. Иностр.: valve (англ.); Klappe (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — одна из двух частей раковины Ostracoda. Различают правую и левую створки. Створки соединены на спинном крае и прикреплены к телу на границе головного и туловищного отделов. Иностр.: valve (англ.); Klappe (нем.).

СТВОРКИ, valvae: 1. Arthropoda, Insecta — три пары придатков, состоящих из настоящих яйцеклад Pterygota. Первая и вторая пары отходят от основания яйцекладных пластинок восьмого и девятого сегментов брюшка и гомологичны гонапфизам, а третья — от вершины задней пары яйцекладных пластинок. 2. Vryozoa, Siphonophora — густые скопления капилляров, развивающиеся в стенках цистидов от средней пластины и выходящие на поверхность колонии, где они в виде параллельных валиков разделяют ряды устьев у Sulogeterporidae. 3. Brachiopoda — две части наружного скелета, в совокупности составляющие раковину. Различают брюшную и спинную створки. Иностр.: valves (англ., фр.); Klappen (нем.).

СТВОРКИ ПЕДИЦЕЛЛЯРИЙ, valvulae pedicelliarum: Echinodermata, Echinoidea — известковые составные части головок педичеллярий; дистальные концы створок могут смыкаться или раздвигаться, захватывая добычу и другие мелкие предметы.

СТЕБЕЛЕК: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. стебель. 2. Arthropoda, Insecta — см. базилл. 3. Brachiopoda — см. ножка. 4. pedunculus: Nemichordata, Pterobranchia —

тонкий мускулистый вырост метасомы, служащий для прикрепления к субстрату (Atubaria), ко дну ячейки ценоция (Spherulodiscus) или к черному столону, а именно к его ответвлению — ножному столону (Rhabdopleura). Синоним: ножка. Иностр.: peduncle, contractile stalk (англ.); pédoncule (фр.) (рис. 151, 152). См. также черный столон.

СТЕБЕЛЬ, 1. caulis: Porifera, Spongiae — узкая и длинная часть гифофара, несущая функцию поддержания в равновесии остального тела. Синоним: ножка. Иностр.: stalk (англ.); tige (фр.); Stengel (нем.). 2. calamus: Archaeocyatha, Septoidae — предпологавшийся некогда часть скелета, которой организм иногда прикреплялся к субстрату. 3. hydrocladium: Coelenterata, Hydrozoa — ветвь двудорного ценостеума Stromatoroidea. Синонимы: стебелек, стерженек. У гидроидных полипов стеблем иногда называют ствол. 4. culmus: Mollusca, Cephalopoda — тонкая часть лопчей руки у Decapoda. Иностр.: Tentakelstiel (нем.). 5. Arthropoda, Crustacea — см. проноподит. 6. columna: Echinodermata, Pelmatozoa — удлинненная часть тела иглокожего, состоящая из члеников, отходящая от основания теки и обычно служащая для прикрепления к субстрату. У Carpoidea с. может состоять из двух рядов члеников. У некоторых Cystoidea и Crinoidea с. состоит из вертикальных рядов чередующихся члеников. Иностр.: column (англ.); tige (фр.); Stiel (нем.) (рис. 129, 134).

СТЕГИДИУМ (от греч. stegidion — крышечка), stegidium: Brachiopoda, Articulata — пластина, расположенная в основании дельтириума, снаружи от дельтириальной пластины, представляющая собой, по-видимому, разновидность дельтидиума. Иностр.: stegidium (англ., фр.).

СТЕКЛОВИДНАЯ СТЕНКА: Protozoa, Fagaminifera — см. прободенная стенка.

СТЕКЛЯННЫЙ ПУЗЫРЬ: Coelenterata, Hydrozoa — см. пневматофор.

СТЕЛЮЩИЙСЯ СТОЛОНАЛЬНАЯ ТРУБКА: Nemichordata, Pterobranchia — см. основная трубка.

СТЕЛЮЩИЙСЯ ПОЛИПИЯК, polyarium prostratum: Coelenterata, Anthozoa — полишияк, кораллиты которого не способны подниматься над субстратом, к которо-

му они прикреплены. Различают: аулопоридный полипняк, инкрустирующий с. п. Иностр.: reptant polygary (англ.). (рис. 28).

СТЕММЫ (от греч. *stemma* — гирианда), *stemma*: Arthropoda, Insecta — орган зрения, расположенный на месте глаз у личинок насекомых с полным превращением; состоит из одного или нескольких простых глазков. Иностр.: *stemma* (англ., фр.); *Stemma* (нем.).

СТЕНКА, 1. *vallum*: Porifera, Spongiae — связный скелет, окружающий все тело некоторых губок и покрытый дермальной мембраной. 2. *Coelenterata*, a. *vallula*: Scyphozoa — наружная часть панциря *Copularia*, представляющая собой тонкий эластичный покров. Синоним: *перидерма*. б. *theca*: Anthozoa — трубка, ограждающая полип от внешней среды, выполняющая функцию защиты и поддержки. Является местом прикрепления септ, разноразмерных и днщц. У представителей разных подклассов стенка имеет различное строение. Она может быть тонкой, толстой, однослойной, многослойной и называется септотеккой, паратеккой, синанктиготеккой. Иностр.: *theca*, *wall* (англ.); *muraille* (фр.); *Wand*, *Mauerblatt* (нем.).

СТЕНКА АСТЕРОЦИАТУСОВОГО ТИПА: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — см. звездчатая стенка.

СТЕНКА БРЮШНОЙ ЩЕЛИ, *muris fissurae ventralis*: Mollusca, Cephalopoda — поверхность, ограничивающая брюшную щель в росте *Belemnoidea*.

СТЕНКА РАКОВИНЫ, *spirotheca*: Protozoa, Foraminifera — твердая оболочка, покрывающая со всех сторон мягкие части организма на всех стадиях роста. Синоним: *тека*. Иностр.: *spirotheca* (англ.). У *Nummulitidae* с. р. часто неправильно отодвигается со спиральной полосой. Синоним: *спиральная пластинка*. Иностр.: *spiral wall* (англ.); *lame spirale* (фр.); *Spiralblatt* (нем.) (рис. 2, 6).

СТЕНКА СИФОНА, *siphunculus*: Mollusca, Cephalopoda — твердая известковая оболочка сифона, состоящая обычно из перегородочных трубок и соединительных колец. Синонимы: *сифонная стенка*, *сифонный футляр*. Иностр.: *siphuncle* (англ.); *siphon* (фр.); *Sipho* (нем.) (рис. 60).

СТЕНКА СТЕБЛЯ: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. оболочка.

СТЕНКА УСТЬЯ: Mollusca, Gastropoda — см. паретальный край.

СТЕНКА ЦЕНТРАЛЬНОЙ КАПСУЛЫ, *membrana capsularis*: Protozoa, Radiolaria — оболочка, обычно хитиноподобная, у *Acantharia* уплотненная, протоплазматическая, разграничивающая интракапсулярную протоплазму и экстакапсулярную протоплазму и ограничивающая центральную капсулу. Иностр.: *Kapselmembran* (нем.).

СТЕННАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральная линия.

СТЕННАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральная часть перегородки.

СТЕННЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральные отложения.

СТЕННЫЕ ПОРЫ: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. соединительные поры.

СТЕНОБАТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *stenos* — узкий, *bathys* — глубокий) —

водные организмы, приспособившиеся к жизни только на определенной глубине.

СТЕНОБИОНТНОСТЬ — см. экологическая специализация.

СТЕНОБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *bios* — жизнь) — организмы, узко специализированные экологически. В зависимости от рода специализации говорят о стенотермных, стеногалинных и других организмах.

СТЕНОГАЛИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *halinos* — соленый, соляной) — водные организмы, не переносящие более или менее значительного изменения солёности воды в бассейне.

СТЕНООКСИБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *oxus* — острый, кислый, *bios* — жизнь) — водные организмы, не переносящие более или менее значительных изменений в содержании кислорода в воде бассейна. Синонимы: *стенооксибионты*, *стенооксигенные организмы*.

СТЕНООКСИБИОНТЫ — см. стенооксигенные организмы.

СТЕНООКСИГЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. стенооксигенные организмы.

СТЕНОПРОКТ (от греч. *proktos* — анальное отверстие), *stenoproctus*: Porifera, Spongiae — трубка с узкой цилиндрической

центральной полостью. Иностр.: stenoproct (англ.); sténoporote (фр.); Stenoproct (нем.). **СТЕНОТЕРМНЫЕ ОРГАНИЗМЫ** (от греч. *therme* — теплота) — водные организмы, не переносящие резких или значительных колебаний температуры воды.

СТЕНОБИОТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *topos* — место, местность) — стенобионтные организмы, тесно связанные с определенными биотопами (одним или немногими) и приспособленные лишь к очень мало изменяющимся условиям обитания.

СТЕНОФАЦИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. *facies* — лицо, облик) — организмы, связанные с какой-либо определенной фацией и не живущие (или не жившие) в других фациях (в противоположность эврифациальным организмам).

СТЕПЕНЬ ИНВОЛЮТНОСТИ, *gradus involutionis*: Mollusca, Cephalopoda — величина охвата предыдущего оборота раковины последующим. Синоним: степень объемлемости.

СТЕПЕНЬ ОБЪЕМЛЕМОСТИ: Mollusca, Cephalopoda — см. степень инволютности. **СТЕРАСТРЫ**: Porifera, Spongiae — см. стерастры.

СТЕРЕОЗОНА (от греч. *stereos* — пространственный), *stereozona*: Coelenterata, Anthozoa — утолщение, развивающееся на внутренней стороне стенки кораллита. Синоним: ободок. Иностр.: *stereozone* (англ.).

СТЕРЕОМА: Coelenterata, Anthozoa — см. склеренхима.

СТЕРЕОПЛАЗМА (от греч. *plasma* — образование), *stereoplasma*: Coelenterata, Anthozoa — скелетное вещество, иногда в виде волокнистого, хорошо отграниченного слоя, отлагающегося на септах и на внутренней поверхности стенок кораллитов *Rugosa* (рис. 31).

СТЕРЕОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ НИТЬ, *vitum stereoplasmaticum*: Protozoa — уплотненная осевая часть псевдоподий.

СТЕРЕОТЕКА (от греч. *theke* — ящик), *stereotheca*: Echinodermata, Cystoidea — часть таблички теки, лежащая под эпитекой, в которую частично или полностью включены поровые ромбы. Синонимы: внутренний слой, мезостерома. Иностр.: *stereotheca*, *mesostereom* (англ.); *mésosthèque* (фр.); *Stereothek* (нем.) (рис. 124).

СТЕРЖЕНЕК: Coelenterata, Hydrozoa — см. стебель.

СТЕРЖЕНЬ: Hemichordata, Graptolithina — см. виргула, ветвь.

СТЕРЖЕНЬ ИГЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. иглы.

СТЕРЖЕНЬ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, *virgula pedicellaris*: Echinodermata, Echinoidea — известковая палочка в ножке педицеллярии, являющаяся ее частью.

СТЕРНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от греч. *sternon* — грудь), *laminae sternales*: Echinodermata, Echinoidea — две пластинки в пластроне, следующие за единичной приторовой пластинкой. Иностр.: *sternals* (англ.); *plaques sternales* (фр.) (рис. 146).

СТЕРНИТ, *sternitus*: Arthropoda, а. Trilobita — вентральный покров сегментов туловища. б. Crustacea — склерит грудки. в. Insecta — брюшной склерит сегмента, сращенный с боковыми его отделами. Иностр.: *sternite*, *sternum*, *sternal*, *scelerite* (англ.); *sternite*, *sternum* (фр.); *Sternit*, *Sternum* (нем.) (рис. 97).

СТЕРНУМ, *sternum*: 1. Arthropoda — см. грудка. 2. Echinodermata, Echinoidea — брюшной щит, образованный сильно расширившимся, симметрично расположенными стернальными пластинками; является частью амфистернального пластрона (рис. 146).

СТЕРАСТРЫ: Porifera, Spongiae — см. стерастры.

СТЕРАСТРЫ (от греч. *sterros* — плотный, *aster* — звезда), *sterrastri*: Porifera, Spongiae — астры с одним центром, многочисленные лучи которых спемантированы друг с другом кремнеземом и образуют своеобразные шпильчатые шарки или сферолиты. Синонимы: стерастры, стерастры. Иностр.: *sterrasters*, *stellasters* (англ.); *sterrastres* (фр.); *Sterrastern*, *Sterrastren* (нем.) (рис. 17).

СТИГМА (от греч. *stigma* — наколотая отметка, пятно), *stigma*: 1. Bryozoa, Cheilostomata — бороздка во фронтальной стенке овицеллы у представителей сем. *Reteporidae*. 2. Arthropoda, Insecta — см. дыхалец.

СТИГМАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Arthropoda, Insecta — см. перитрема.

СТИЛИ (от греч. *stylos* — столб), *styli*: Porifera, Spongiae — монакты с одним заостренным и другим притуленным или

закругленными концами. Иностран.: styles, styli (англ.); styles (фр.); Stylen (нем.) (рис. 16).

СТИЛОИД: Echinodermata, Carpoidea — см. стилокон.

СТИЛОКОН (от греч. *conos* — конус), *styloconus*: Echinodermata, Carpoidea — конусовидное образование в средней части адукофора, дистально от которого происходит значительное уменьшение ширины руки. Иностран.: *stylocone* (англ.); *stylocône* (фр.); *Stylocon* (нем.) (рис. 125).

СТИПЕС: Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

СТОЛА (от греч. *stola* — платье), *stola*: Mollusca, Cephalopoda — образование у Argonauta (Octopoda), напоминающее наружную раковину Ectocochlia. Образуется парой рук; имеется только у самок, служит для вынашивания яиц. Синонимы: раковина, раковина-футляр. Иностран.: *brood pouch*, *brood chamber* (англ.); *Spiralschale*, *Schale*, *Argonautaschale*, *Brutschale* (нем.).

СТОЛБЕЦ: Mollusca, Gastropoda — см. столбик.

СТОЛБИК, *columella*: 1. Protozoa, Radiolaria — вертикальный «прут» внутри скелета некоторых Nassellaria. Иностран.: *columella*, *internal columella* (англ.). 2. Coelenterata, Anthozoa — сплошное или неслошное осевое образование, выступающее обычно в две чашки. Различают ложный, пластинчатый, губчатый, фасцикулярный, сложный столбики. 3. Mollusca, Gastropoda — сплошной или полый внутри известковый стержень, образованный осевыми стенками оборотов. Некоторые авторы применяют этот термин только в случае расставания внутренних стенок оборотов и отсутствия пупка. Синонимы: колюмелла, колюмелля, веретено, столбел. Иностран.: *columella* (англ.); *columelle* (фр.); *Spindel* (нем.) (рис. 45).

СТОЛБИКИ, 1. *columellae*: Protozoa, Foraminifera — известковые уплотнения конической формы, пронизывающие несколько оборотов раковины Nummulitidae и оканчивающиеся на поверхности гранулами. Иностран.: *pillars*, *columns* (англ.); *pilliers* (фр.); Pfeiler (нем.). 2. Coelenterata, Hydrozoa — см. радиальные столбики. 3. Mollusca, Cephalopoda — элементы скелета, распадающиеся между перегородками

перпендикулярно к их поверхности у Sepiidae. Иностран.: *pillars* (англ.); Pfeiler (нем.).

СТОЛБИКОВАЯ БОРОЗДА, *sulcus columellaris*: Mollusca, Gastropoda — канавка, идущая вдоль внутренней губы у раковин сем. Suraeidae. Синоним: колюмеллярная борозда.

СТОЛБИКОВАЯ ГУБА: Mollusca, Gastropoda — см. внутренняя губа. Иногда с.г. называют ту часть внутренней губы, которая отвернута непосредственно на столбик (*labrum columellare*). Иностран.: *pillar lip* (англ.).

СТОЛБИКОВЫЕ ЗУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

СТОЛБИКОВЫЕ СКЛАДКИ, *plicae columellares*: Mollusca, Gastropoda — спиральные (или поперечные) складочки на столбике, отраженные на внутренней губе. Синонимы: колюмеллярные складки, колюмеллярные гребни, столбиковые зубы, внутренние зубы, колюмеллярные пластинки. Иностран.: *columella plicae*, *columellar folds* (англ.); *plis columellaires* (фр.); *Spindelfalten* (нем.) (рис. 45).

СТОЛБИКОВЫЙ КРАЙ, *margo columellaris*: Mollusca, Gastropoda — см. внутренняя губа. Иногда с.к. называют ту часть внутренней губы, которая отвернута непосредственно на столбик.

СТОЛОН (от лат. *stolo* — росток, побег), 1. *stolo*: Coelenterata, Hydrozoa — ветви колонии гидродных полипов, от которых почкуются новые полипы. Иностран.: *stolon* (англ., фр.); *Stolo*, *Ausläufer*, *Wurzelsatz* (нем.). 2. Hemichordata, з. Pterobranchia — см. черный столон. 6. *stolo* Graptolithina — твердый внутренний скелетный элемент, на основе которого происходило образование автокот, битек и столотек у Stereostolonata. Иностран.: *stolon* (англ., фр.); *Stolon* (нем.) (рис. 156).

СТОЛОНАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ, *gemmatio stolonalis*: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Tabulata, при котором юные почки возникают от базальных выростов, стелющихся по субстрату.

СТОЛОННОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Tabulata и Alcyonaria от соединительных тру-

бок, расположенных между кораллитами. **СТОЛОНЫ**, stolones: 1. Protozoa, Foraminifera — маленькие трубчатые ходы, соединяющие между собой камеры у Discocyclinidae, Orbitoidea, Lepidocyclinidae; бывают радиальные, кольцевые и вертикальные. Иностр.: stolons (англ., фр.); Stolonen (нем.). 2. Vryozoa, Stenostomata — тонкие стелющиеся трубчатые образования в колонии, на которых развиваются цистиды. Иностр.: stolons (англ.).

СТОЛОТЕКА (от греч. theke — ящик, stolotheca: Nemichordata, а. Pterobranchia — отдельная камера между двумя перегородками в основной и боковых трубках Rhabdopleura, содержащая почку; последняя, продвигая стенку трубки, вырастает во взрослого зооида, строя при этом новую трубку. 6. Graptolithina — теки почкующихся индивидов в рабдосоме Stereostolomata. Устаревший синоним: почкующаяся ячейка. Иностр.: stolotheca, budding individual (англ.); stolothèque (фр.) (пс. 153, 156).

СТОМОДЕУМ (от греч. stoma — рот, odaios — путевой), stomodaeum: Coelenterata, Anthozoa — трубка, ведущая от ротового отверстия полость в гастроваскулярную полость. Синоним: глоточная трубка. Иностр.: stomodaeum, stomodaeum (англ.).

СТОМОХОРД (от греч. chorde — струна), stomochorda: Nemichordata, Stomochordata — небольшое слепое выпячивание задней стенки глотки около рта; напоминает спинную струну хордовых, но не является ее гомологом. Синоним: ноточорд. Иностр.: stomochord, notochord (англ.); diverticule stomochordal (фр.) (пс. 151).

СТРАНГУЛЯЦИЯ — см. иммурация.

СТРАТИГРАФИЯ (от лат. stratum — настил и греч. grapho — пишу) — раздел геологии, рассматривающий вопросы последовательности залегания и взаимоотношения слоев осадочного и вулканического происхождения (а также интрузивных тел) и установления их относительного и абсолютного геологического возраста. Термин «стратиграфия» часто употребляется в значении описания последовательности залегания и возраста геологических образований какого-нибудь региона.

СТРЕКАТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, cnidoblasti: Coelenterata — эктодермальные (иног-

да энтодермальные) клетки, несущие функцию защиты и нападения; содержат стрекательную капсулу в виде паузырка, наполненную ядовитой жидкостью и имеющую спирально свернутую тонкую трубочку, поражающую жертву. Синонимы: крапивные клетки, книдобласты. Иностр.: cnidoblasts, stinging cells, nematocysts, nematoblasts (англ.); cellules ortières, cnidoblastes (фр.); Cnidoblasten, Stichzellen, Nesselzellen (нем.).

СТРЕМЕВИДНЫЕ ПОРЫ, stapedes: Archaeosyatha, Septoidea — поры, общие у перегородок и наружной стенки или у перегородок и дна. Иностр.: stirrup-pores (англ.).

СТРЕПТАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. стрептастры.

СТРЕПТАСТРЫ (от греч. streptos — витой, гибкий и aster — звезда), streptastri: Porifera, Spongiae — прямой луч с отходящими по всей его длине длинными шпалами или небольшими лучами. Синоним: стрептастеры. Иностр.: streptasters (англ.); streptastes (фр.); Streptastern, Streptastern (нем.) (пс. 17).

СТРИАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. striatus — бороздчатый), sculptura striata: Brachiopoda, Articulata — тип скульптуры в виде радиальных ребрышек или струек. Иностр.: striati (англ., фр.).

СТРОБИЛЫ (от греч. strobilos — еловая шишка), strobili: Coelenterata, Scyphozoa — отпочковываемые сифостомой медузки, не перешедшие еще к самостоятельному существованию. Иностр.: strobili, strobilae, strobiles (англ.); strobiles (фр.); Strobilen (нем.).

СТРОНГИЛАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. стронгиластеры.

СТРОНГИЛАСТРЫ (от греч. strongylos — округлый, aster — звезда), strongylastri: Porifera, Spongiae — эвастры с пригупленными или закругленными концами лучей. Синоним: стронгиластеры. Иностр.: strongylasters (англ.); strongylastes (фр.); Strongylastern, Strongylastern (нем.).

СТРОНГИЛИ, strongyli: Porifera, Spongiae — диактинсы с пригупленными или закругленными концами. Синоним: амфистронгилы. Иностр.: strongyles, strongylons, amphistrongyles, amphistrongylons, strongyliklosters (англ.); strongyles (фр.); Strongylen (нем.) (пс. 16).

СТРОИГИЛОТ, *strongylopus*: Porifera, Spongiae — притупленный или закругленный конец стила. Иностр.: *strongylopus* (англ.).

СТРУЙКИ, *striae*: 1. Mollusca, Cephalopoda — очень тонкие продольные или поперечные удлинённые углубления на поверхности раковины *Ectosochlia*. В русской литературе часто термином с. обозначается не углубление, а выпуклое образование (дира). Синоним: бородачки. Иностр.: *striae* (англ.); *striation*, *strigation* (фр.); 2. Вьюгоза — тончайшие гребешки, покрывающие неясную поверхность прутьев, а иногда промежутки между устьями цистидов. Иностр.: *striae* (англ.); *stries* (фр.); 3. Вгачиорода — тонкие радиальные линии, покрывающие наружную поверхность раковины. Иностр.: *filae*, *costellae*, *striae*, *capillae*, *capilli* (англ.); *capilli*, *filets* (фр.); *Radioli* (нем.).

СТРУЙКИ ВОЗРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста.

СТРУЙКИ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста.

СТРУЙКИ РОСТА: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста, межчешуйные борозды.

СТРУЙЧАТОЕ РЕБРО, *costa strialis*: Arthropoda, Crustacea — ведающая структура у *Ostracoda* в виде широкой радиально-струйчатой оторочки. Синоним: радиально-струйчатая кайма. Иностр.: *frill*, *marginal frill* (англ.).

СТУДЕНИСТАЯ ВАКУОЛЬ, *vascula gelatinosa*: Protozoa, Radiolaria — вытянутая, с тонкой оболочкой вакуоль *Rhaeodaria*, в которой закладывается скелетная игла. Иностр.: *Gallertvakuole* (нем.).

СТУПЕНЧАТООБРАЗНОЕ ПОНИЖЕНИЕ СПИННОГО КРАЯ: Arthropoda, Crustacea — см. воспринмающая бородачка.

СТУПЕНЧАТЫЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

СТУПЕНЧАТЫЙ РЯД ПРЕДКОВ — ряд форм, отражающий конкретный ход эволюции группы, но составленный из видов, являющихся представителями боковых ветвей и не находящихся в прямой родственной связи друг с другом.

СТЫК, *contactus*: Mollusca, Cephalopoda — место соединения рукоятки и кашонона у ринхогита на дорсальной стороне. Иностр.: *Naht* (нем.).

СТЯНУТАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. закрытое устье.

СТЯНУТОЕ УСТЬЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. закрытое устье.

СУБАНАЛЬНАЯ ФАЦИОЛА (от лат. *sub* — под), *fasciola subanal*: Echinodermata, Echinoidae — фасциола, расположенная под перипротом у края пащпиря. Иностр.: *subanal fasciole* (англ.); *fasciole sous-anal* (фр.) (*рис. 149*).

СУБГОЛОХАИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. *holos* — полный, весь и *soane* — воронка), *subholosochanae*: Mollusca, Cephalopoda — перегородочные трубки, протягивающиеся почти на длину газовой камеры и имеющие отогнутый внутрь сифона край. Иностр.: *subholosochanitic septal necks* (англ.) (*рис. 53*).

СУБДЕРМАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от греч. *derma* — кожа), *cavitas subdermalis*: Porifera, Spongiae — полость между дермальной мембраной и внутренним телом губки. Синоним: субдермальное пространство. Иностр.: *subdermal cavity* (англ.); *cavitè subdermale* (фр.).

СУБДЕРМАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Porifera, Spongiae — см. субдермальная полость.

СУБИМАГО (от лат. *imago* — образ, подобие), *subimago*: Arthropoda, Insecta — крылатая фаза насекомого, предшествующая половозрелой стадии. С. отличается от имаго мутными крыльями, наличием волосков по краю крыла, меньшим развитием придатков и более бледной окраской. Иностр.: *subimago* (англ., фр.); *Subimago* (нем.).

СУБКАРИНА (от лат. *carina* — киль), *subcarina*: Arthropoda, Crustacea — пластинка нижнего кольца каптулула *Cirripedia*, расположенная непосредственно ниже карины.

СУБКВАДРАТНАЯ РАКОВИНА (от лат. *quadratus* — четырехугольный), *testa subquadrata*: Protozoa, Foraminifera — раковина, по форме приближающаяся к кубу и имеющая вид более или менее правильного квадрата в осевом сечении.

СУБКСТА: Arthropoda, Insecta — см. субкостальная жилка.

СУБКСТАЛЬНАЯ ЖИЛКА (от лат. *costa* — ребро), *vena subcostalis*: Arthropoda, Insecta — продольная жилка, рас-

положенная между костальной и радиальной, часто не достигающая вершины крыла и несущая передние ветви. Обозначается буквами SC. Синоним: субкоста. Иностр.: *subcosta* (англ.); *pervue sous-costale, veine subcostale* (фр.); *Subcostalader* (нем.) (рис. 99).

СУБЛАНЦЕТОВИДНЫЕ ТАБЛИЧКА, *lamina sublanceolata*: Echinodermata, Blastoida — тонкая табличка, лежащая под ланцетовидной у некоторых blastoidей. Иностр.: *sublancelet plate* (англ.).

СУБЛИТОРАЛЬ — см. сублиторальная зона.

СУБЛИТОРАЛЬНАЯ ЗОНА (от лат. *litoral* — береговой) — зона моря, находящаяся глубже литоральной. Нижняя граница проводится по-разному у разных исследователей. Многие относят к сублиторали всю нижнюю часть неритовой зоны, т. е. зону шельфа (до глубины 200 м), другие считают нижней границей сублиторали глубины 40—60—100 м. Синоним: сублитораль.

СУБМАРГИНАЛЬНЫЙ ВАЛИК; *crista submarginalis*: Brachiopoda, Articulata — валикообразное утолщение на внутренней поверхности обеих створок, параллельное переднему краю висцерального диска вблизи изгиба створки. Иностр.: *submarginal ridge* (англ.).

СУБМЕГАТИРНЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ (от назв. рода *Megathyris*), *margo cardinalis submegathyrides*: Brachiopoda, Articulata — почти прямой или изогнутый замочный край, длина которого несколько меньше наибольшей ширины раковины. Иностр.: *submegathyrid cardinal margin* (англ.); *bord cardinal submegathyride* (фр.); *submegathyrides Schloßbrand* (нем.).

СУБМЕЗОТИРНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. *mesos* — средний, *thyridion* — дверца), *foramen submesothyridicum*: Brachiopoda, Articulata — форамеи, расположенный непосредственно под макушкой в вершине дельтириума. Синоним: примакушечный форамеи. Иностр.: *submesothyrid foramen* (англ.); *foramen submesothyride* (фр.); *submesothyrides Foramen* (нем.) (рис. 119).

СУБМЕНТУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

СУБОРТОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. *orthos* —

прямой, *choane* — воронка), *suborthoschoanae*: Mollusca, Cephalopoda — короткие перегородочные трубки со слегка отогнутым наружу краем или слабо расширяющиеся на конце. Иностр.: *suborthoschoanitic septal necks* (англ.) (рис. 53).

СУБПЕТАЛОИДНЫЕ АМБУЛАКРЫ (от греч. *petalon* — лист, *leleostok*), *ambulacra subpetaloidea*: Echinodermata, Echinoidea — амбулакры, со слабо выраженными открытыми петалоидными частями, амбулакральные поры в которых очень мало удлинены. Иностр.: *ambulacres subpetaloidea* (фр.).

СУБРАДИУС (от лат. *radius* — луч), *subradius*: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Diplozozoa — линия симметрии у медуз, делящая пополам пространство между смежными перирадиусом и адрирадиусом или между смежными интеррадиусом и адрирадиусом. Иностр.: *sub-radius, radius of the fourth order* (англ.); *subradius* (фр.); *Subradius, Radius vierter Ordnung* (нем.).

СУБРОМБИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, *testa subrhomboidalis*: Protozoa, Foraminifera — раковина, в осевом сечении приближающаяся по форме к ромбу, имеющая в равной степени заостренную периферию и вздутые, несколько заостренные пупочные области.

СУБРОСТР (от лат. *rostrum* — клюв), *subrostrum*: Arthropoda, Crustacea — пластинка нижнего кольца капитулума *Cirripedia*, расположенная непосредственно ниже ростра.

СУБСПОНДИЛЯРНОЕ ПРОСТРАНСТВО, *subspondyliarium*: Brachiopoda, Articulata — пространство внутри брюшной створки по бокам спондилюма, ограниченное дном створки, зубными пластинами и средней сеткой. Иностр.: *subspondyliarier Raum* (нем.).

СУБСПОНДИЛЯРНЫЕ СЕПТЫ, *septa subspondyliaria*: Brachiopoda, Articulata — пара небольших выростов на наружных поверхностях зубных пластин спондилюма у *Clitambonitacea* с боков, не достигающих дна створки. Описк (*Öpik*) рассматривает с.с. как редуцированные элементы тройного спондилюма. Иностр.: *subspondyliaria Septen* (нем.).

СУБСТИТУЦИЯ ОРГАНОВ (от лат. *substitutio* — подстановка, замещение) — заме-

щение в ходе эволюционного и индивидуального развития одного органа другим, несущим сходную функцию. Различают гомологичную и гетеротипную субституцию. **СУБСТИТУЦИЯ ФАЗ** — замещение одних стадий онтогенеза другими или выпадение отдельных стадий онтогенеза.

СУБСТИТУЦИЯ ФУНКЦИЙ — замещение функций одного органа функцией другого, биологически (но не физиологически) ей равноценной.

СУБСФЕРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, *testa subsphaeroidea*: Protozoa, Foraminifera — раковина, приближающаяся по форме к шару и в осевом сечении имеющая вид более или менее правильной окружности.

СУБТЕГМЕНТУМ (от лат. *tegumentum* — покров, оболочка), *subtegumentum*: Mollusca, Loricata — слой раковины некоторых панцирных моллюсков, располагающийся между тегментумом и артикуламентумом.

СУБТЕРАТУЛАТИДНЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ (от назв. рода *Terebratulida*), *margo cardinalis subterebratulideus*: Brachiopoda, Articulata — слабо изогнутый замочный край, длина которого намного меньше наибольшей ширины раковины. Иностр.: *subterebratulid cardinal margin* (англ.); *bord cardinal subterebratulide* (фр.); *subterebratulides Schloßbrand* (нем.).

СУБТИЛОСТИЛИ (от греч. *tylos* — шишка, *stylos* — столбик), *subtylostyli*: Porifera, Spongiae — монактины с одним заостренным концом, палицеобразно утолщающиеся к другому концу. Иностр.: *subtylostyles* (англ., фр.); *subtylostylen* (нем.).

СУБУМБРЕЛЛА (от фр. *ombrelle* — зонтик), *subumbrella*: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Diplozoa — нижняя поверхность зонтика медузы. Синонимы: подколокольный свод, подзонтичная область. Иностр.: *subumbrella* (англ.); *sous-ombrelle* (фр.); *Subumbrella*, *Schirmunterseite*, *subumbrellare Fläche* (нем.).

СУБУМБРЕЛЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ, *caerna subumbrellaris*: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Diplozoa — пространство, ограниченное субумбреллой и парусом (у гидромедуз) или субумбреллой и кольцевой каймой (у сцифомедуз). Синонимы: подколоколь-

ное пространство, подколокольная область.

СУБФОСИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. *fossilis* — ископаемый) — сравнительно недавно захороненные остатки организмов, с не полностью замещенной органикой.

СУБЪЕКТИВНЫЙ СИНОНИМ — см. синоним. Иностр.: *subjective synonym* (англ.); *synonyme subjectif* (фр.).

СУЖЕНИЕ ФУНКЦИЙ — см. уменьшение числа функций.

СУКЦЕССИЯ (от лат. *successio* — последовательность) — закономерная смена биоценозов во времени, не связанная с эволюционными изменениями видов. Синоним: экологическая сукцессия. Для обозначения эволюционной смены биоценозов в ходе истории Земли иногда применяют термин геологическая сукцессия. **СУЛКУС**: Mollusca, Bivalvia — см. ушко. **СУЛЬКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА** (от лат. *sulcatus* — с бороздой), *commissura anterior sulcata*: Brachiopoda — передняя комиссура, которая образует один крупный изгиб в сторону спинной створки. Иностр.: *sulcate anterior commissure* (англ.); *commissure sillonnée, commissure sinuée* (фр.) (рис. 118).

СУЛЬЦИПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. *sulcus* — борозда и *plicatus* — сложенный, морщинистый), *commissura anterior sulciplicata*: Brachiopoda — передняя комиссура, которая образует один крупный изгиб в сторону брюшной створки, осложненный в средней части более слабым изгибом в сторону спинной створки. Иностр.: *sulcipleate anterior commissure* (англ.); *commissure sulcipleate* (фр.) (рис. 118).

СУЛЬЦЫ, *sulci*: Bryozoa, Cyclostomata — продольные бороздки на поверхности колонии. Иностр.: *sulci* (англ.).

СУПЕРСТИТИВНАЯ ФАУНА (от лат. *superstes*, род. п. *superstitis* — переживший, оставшийся в живых) — фауна с большим количеством элементов более древних эпох. Близкий по значению термин: реликт.

СУПЕРСТИТОВЫЙ ВИД — ископаемый вид, существовавший в каком-либо районе дольше, чем в других. Термин часто употребляется также в значении реликтовый вид.

СУПЕРТЕГМЕНТУМ (от лат. *super* — сверху, над и *tegumentum* — покров, оболочка), *super tegmentum*: Mollusca, *Logicata* — верхний, обычно скульптурированный слой тегмента, состоящий в основном из неорганического вещества.

СУПРААМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. *supra* — сверху, над, *ambulo* — хожу и греч. *akron* — кончик), *laminae suprambulacrales*: Echinodermata, *Asteroidea* — небольшие пластинки, находящиеся внутри руки между амбулакральными и инфрамаргинальными пластинками (*рис. 135*).

СУПРААНАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА (от лат. *analis* — заднепроходной), *laminae supranales*: Echinodermata, *Echinoidea* — крупная пластинка, занимающая центральную часть верхнего щитка, в результате чего анальное отверстие располагается эксцентрично. Наиболее характерные с. п. присутствуют у представителей сем. *Saleniidae*. Инostr.: *plaque supranale* (фр.) (*рис. 137*).

СУПРАЛИТОРАЛЬ — верхняя часть приливно-отливной зоны.

СУПРАМАРИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, *Asteroidea* — см. абактиальный скелет, маргинальные пластинки.

СУПРАМАРИНАЛЬНЫЙ ПЕРИПРОКТ: Echinodermata, *Echinoidea* — см. перипрокт.

СУСПЕНСИВНАЯ ЛОПАСТЬ (от лат. *suspensus* — подвешенный), *lobus suspensus*: Mollusca, Cephalopoda — часть лопастной линии, образованная сильно опущенными (отодвинутыми от устья) вспомогательными элементами, оттягивающимися назад вторую боковую лопасть у мезозойских *Ammonoidea*. Сложная лопасть, образованная в зоне умбиликуса вспомогательными элементами, называется шовной лопастью. Синонимы: *п р о в и с а ю щ а я ш о в н а я л о п а с т ь*. Инostr.: *suspensive lobe* (англ.); *lobe suspensive*, *lobe rétractive*, *lobe descendente* (фр.); *Suspensivlobus* (нем.).

СУСТАВ, articulus — сегмент скелета *Nassellaria*, отделенный пережимом от других. Инostr.: *joint* (англ.).

СУТУРА (от лат. *sutura* — шов), *sutura*: 1. Protozoa, Radiolaria — линия соединения соседних элементов. Инostr.: *suture* (англ.); 2. Mollusca, a. Gastropoda — см.

шов. 6. Cephalopoda — см. перегородочная линия.

СУТУРАЛЬНЫЕ ПОРЫ, *pori suturales*: Protozoa, Radiolaria — поры, расположенные по сатуре ветвей алофия нескольких соседних радиальных игл у *Acantharia*.

СУТУРНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.

СУТУРНЫЙ ШОВ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.

СУТУРЫ: Arthropoda, Trilobita — см. швы.

СФЕРАНКОРЫ: Porifera, Spongiae — см. клавицисты.

СФЕРАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. сферастры.

СФЕРАСТРЫ (от греч. *sphaira* — шар, *aster* — звезда), *sphaerastris*: Porifera, Spongiae — эвастры с шарообразным центром. Синоним: *с ф е р а с т е р ы*. Инostr.: *sphaerasters* (англ.); *sphéastres* (фр.); *Sphaerasteren*, *Sphaerastren* (нем.) (*рис. 17*).

СФЕРИДИИ (от греч. *sphairidion* — шарик), *sphaeridia*: Echinodermata, *Echinoidea* — очень мелкие известковые образования сферической или овальной формы, сидящие на короткой ножке; представляют собой видоизмененные иглы, прикрещающиеся подвижно к мелким туберкулам. С. располагаются в амбулакрах, чаще всего в непосредственной близости от перистомы. Функция с. точно не известна, вернее всего они являются органами чувств, так как в основании их заложено нервное кольцо. Инostr.: *sphérides* (фр.).

СФЕРИОН (от греч. *sphairion* — шарик), *sphaerion*: *Archaeocyatha* — предполагаемая ранее шарообразная стадия развития личинки; в настоящее время эти формы относят к планктонным археоциатам.

СФЕРОИДАЛЬНОЕ СВЕРТЫВАНИЕ, *convolutio sphaeroidalis*: Arthropoda, Trilobita — свертывание, при котором трилобит приобретает шаровидную форму, причем задний край хвостового щита примыкает к переднему краю головного щита. Инostr.: *spheroidal enrolement* (англ.).

СФЕРОИДНЫЙ СКЕЛЕТ, *skeleton sphaeroidem*: Protozoa, Radiolaria — скелет радиоларий, состоящий из одного или нескольких вставленных друг в друга решетчатых шаров или из игл, расположенных по периферии тела. Инostr.: *spherical test* (англ.).

СФЕРОКЛОНЫ (от греч. sphaira — шар и klon — ветвь), sphaerocloones: Porifera, Spongiae — шаровидные десмы, образуемые дополнительными отложениями в центре. Иностр.: sphaerocloones (англ., фр.); Sphaerocloones (нем.).

СФЕРОКОН (от греч. konos — конус) sphaerocopus; Mollusca, Cephalopoda — сферическая раковина Ammonoidea, более или менее инволютная. Иностр.: sphaerokone (англ.); sphaerokone (фр.).

СХИЗОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от schizein — рассекать, раскладывать и odus, род. п. odontes — зуб): 1. Mollusca, Bivalvia — см. шизодонтный замок. 2. cardo schizodonteus: Arthropoda, Crustacea — четырехэлементный замок раковины Ostracoda, отличающийся от амфидонтного наличием в переднем отделе раздвоенного зуба и ямкой с одной насечкой. Синоним: шизодон-

тонный замок. Иностр.: schizodont hinge (англ.).

СЕНТРЕЛЛЫ: Porifera, Spongiae — см. сандастры.

СЦИФИСТОМА: Coelenterata, Scyphozoa — см. сцифостома.

СЦИФОСТОМА (от греч. skyphos — кубок, stoma — рот), scyphostoma: Coelenterata, Scyphozoa — бесполое полиноидное поколение. Синоним: сцифистома. Иностр.: scyphula, scyphistoma, scyphostoma (англ.); scyphostome, scyphistome, scyphule (фр.); Scyphostoma, Scyphistoma, Scyphopolyp (нем.).

СЯЖКИ, antennae: Arthropoda, Crustacea — измененные две пары передних конечностей, служащие для осязания. Синонимы: антенны, усики, щупальца. Иностр.: antennae, feelers (англ.); antennes (фр.); Antennen, Fühler (нем.).

T

ТАБЕЛЛОПОРИСТАЯ СТЕНКА (от лат. tabella — дощечка, porus — пора), vallum tabelloporosum: Archaeocyatha, Taenioidea — наружная пористая стенка, осложненная со стороны интервала юма горизонтальными кольцевидными элементами.

ТАБЕЛЛОРЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА, vallum tabelloclathratum: Archaeocyatha, Taenioidea — наружная стенка, построенная из горизонтальных кольцевидных элементов, соединенных с внешней стороны вертикальными столбиками.

ТАБЕЛЛЫ, tabellae: 1. Archaeocyatha, a. Septoidea — см. полочки. 6. Taenioidea — горизонтальные кольцевидные элементы табеллорешетчатой и табеллопористой стенок. 2. Coelenterata, Anthozoa — медкие выгнутые пластинки, развивающиеся на днцах Rugosa в области контакта с диссепиментариумом, на перегибах выгнутых днщц или в их осевой части в ви-

де вадутый или пузырьков. Синонимы: дополнительные пластинки, осевые днща. Иностр.: tabellae (англ.).

ТАБУЛОИДЫ (от лат. tabula — доска и греч. eidos — вид), tabuloidea: Archaeocyatha, 1) днщцеподобные пластинчатые элементы скелета у представителей сем. Labyrinthomorphidae. 2) сильно искривленные поперечные пластинчатые образования, принимающие участие в строении внутренней стенки у представителей родов Tercyathus Vologdin и Formosocyathus Vologdin.

ТАБУЛОТЕКА (от греч. theke — склад, ящик), tabulotheca: Coelenterata, Anthozoa — стенка, образованная отворотами днщц на периферии. Иностр.: tabulothèque (фр.).

ТАБУЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa, Anthozoa — см. днща.

ТАБУЛЯРИУМ, tabularium: Coelenterata, Anthozoa — центральная зона кораллита Scleractinia и Rugosa, занятая дншцами. Синоним: зона дншц. Иностр.: tabularium (англ., фр.).

ТАБУЛЯРНАЯ ОСЕВАЯ ТРУБКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. осевая трубка.

ТАБУЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ: Sphinctozoa — см. а) сегмент; б) интертабулум.

ТАБУЛЯРНАЯ ПОЧКА, gemma tabularis: Coelenterata, Anthozoa — почка Rugosa и Scleractinia, образующаяся из загибающихся кверху дншц при чашечном (осевом или боковом) почковании. Иностр.: Tabularknospe (нем.).

ТАБУЛЯРНАЯ СТЕНКА: Archaeocyatha — см. несамостоятельная стенка.

ТАБУЛЯРНАЯ ФОССУЛА, fossula tabularis: Coelenterata, Anthozoa — понижение в дншцах у Rugosa.

ТАВТОНИИМ (от греч. tauto — то же самое, опума — имя), tautonymus — одно и то же название, примененное как к роду, так и к включенному в него виду. Иностр.: tautonym (англ.); tautonymie (фр.).

ТАВТОНОМИЯ — случай, когда родовое и видовое названия одинаковы. Иностр.: tautonymy (англ.); tautonymie (фр.).

ТАГМОЗИС (от греч. tagma — воинская часть, отряд): Arthropoda, Insecta — эволюционный процесс специализации метамерных членистоногих, обусловивший разделение тела на крупные отделы.

ТАГМЫ, tagmata: Arthropoda — крупные отделы тела животных, образованные объединением групп первичных сегментов, несущих сходные функции. Например, просома, мезосома, метасома. Иностр.: tagmata (англ., фр.); Tagmata (нем.).

ТАЗИК, соха: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — проксимальный членик ноги; может терять подвижность и неподвижно соединяться с грудным сегментом. Синоним: кокса. Иностр.: соха (англ., фр.); Hüfte (нем.) (рис. 97).

ТАХОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. taxis — порядок и odus, род. п. odontos — зубы), cardo taxodonteus: Mollusca, Bivalvia — замок, состоящий из многочисленных, более или менее одинаковых по форме зубов, расположенных на замочной площадке в ряд по обе стороны от макушки. Синоним: рядоzubый замок. Иностр.: taxodont hinge (англ.); charnière

taxodonte (фр.). taxodontes Schloß (нем.).

ТАКСОЛОФ (от греч. lophos — хохол), taxolophus: Brachiopoda — стадия развития дофофора в виде простой дуги. Иностр.: taxolophe (англ.).

ТАКСОН, taxon — любая систематическая единица, употребляющаяся в биологии, как, например, семейство, род или вид. Иностр.: taxon (англ., фр.).

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ИЕРАРХИЯ — соподчиненность систематических групп организмов различного ранга. С повышением ранга систематической группы в нее входят все более разнообразные организмы. Синоним: иерархия организмов.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ — см. систематические единицы.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ — см. систематические признаки.

ТАКСОНОМИЯ — наука о таксонах, об их группировке и соподчинении. Кроме того, часто т. употребляется как синоним систематики.

ТАЛЕОЛЫ (от лат. taleola — палочка, прутик), taleolae: Brachiopoda, Articulata — иглоподобные стерженьки, содержащиеся в первичном известковом слое раковины, состоящие из микрозернистого кальцита. Т. могут выступать на поверхности створок в виде мельчайших бугорков, на месте которых при выветривании образуются ямочки. Синоним: спиккулы. Иностр.: taleolae (англ.).

ТАМНАСТЕРОИДНЫЙ ПОЛИПНИК (от назв. рода Thamnasteria), polyparium thamnasterioideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипник Scleractinia и Rugosa, характеризующийся отсутствием стенок у кораллитов, сливающимися септами, которые объединяют кораллиты вместе, протягиваясь из одной чашки в другую и напоминая силовые линии магнитного поля. Иностр.: thamnasteroid polyary (англ.); polyrier ploscoide (фр.).

ТАМНОПОРОИДНЫЙ ПОЛИПНИК (от назв. рода Thamnopora), polyparium thamnoporoidum: Coelenterata, Anthozoa — массивно-ветвистый полипник Tabulata, слагающийся из кораллитов с утолщенными стенками.

ТАНАТОЦЕНОЗ (от греч. thanatos — смерть, koinos — общий) — комплекс трупов или остатков мертвых организмов, по-

гибших от общей причины. Термины часто употребляются в значении термина некропоз.

ТАНГЕНТАЛЬНЫЕ ИГЛЫ (от лат. *tangens*, род. п. *tangentis* — касающийся), *spinae tangentiales*: Protozoa, Radiolaria — отдельные игливидные элементы скелета, расположенные тангентально.

ТАНГЕНЦИАЛИ, *tangentiales*: *Receptaculitida* — лучи пентакталя, лежащие в плоскости наружной или внутренней стенки. Синонимы: *тангентциальные* лучи. Иностр.: *clads, stolons, horizontal rays* (англ.); *Epistyle, Kanäle, Stützarme, Tangentialstrahle* (нем.) (*рис. 19*).

ТАНГЕНЦИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: *sectio tangentialis*: 1. Protozoa, Foraminifera — сечение, параллельное оси навивания, главным образом в наружных оборотах. 2. Mollusca, Bivalvia — сечение раковины, проведенное в плоскости, параллельной плоскости смыкания створок. Иностр.: *section tangentielle* (фр.). 3. Bryozoa — сечение колонии в плоскости, более или менее параллельной наружной поверхности.

ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЕ ЛУЧИ: *Receptaculitida* — см. тангенциали.

ТАРАКАНОКРЫЛОСТЬ: Arthropoda, Insecta — см. *блаттоптеригия*.

ТАРЗАЛЬНЫЕ КОПУЛЯТИВНЫЕ ПРИСОСКИ (от греч. *tarsos* — ступня, стопа), *ventosi copulativi tarsales*: Arthropoda, Chelicerata — особые образования в числе одной-двух пар на внешней поверхности лапок IV пары ног самцов у *Thyroglyphidae*. Иностр.: *ventouses copulatrices tarsales* (фр.).

ТАРЗАЛЬНЫЙ ЧЛЕННИК: Arthropoda — см. *лапка*.

ТАРЗУС: Arthropoda — а. см. *лапка*. б. *Trilobita* — шестой членник телоподита. Иностр.: *tarsus* (англ.) (*рис. 91*).

ТАРФИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. *тарфидераконовая раковина*.

ТАРФИЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. *тарфидераконовая раковина*.

ТАРФИЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода *Tharphyceras* и греч. *konos* — конус), *tharphycerasus*: Mollusca, Cephalopoda — плоскоспиральная раковина *Nautiloidea* с прилегающими, но не объемлющими оборотами. Синонимы: *тарфидеракон*, *тарфикон*. Иностр.:

tharphycerasone, tharphycerascon shell, tharphyceran test (англи.); *tarphycône* (фр.).

ТАФНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ — анализ характера захоронения.

ТАФНОМИЯ (от греч. *taφος* — могила, *nomos* — закон) — отрасль палеонтологии, исследующая закономерности процесса захоронения организмов и образования местонахождений ископаемых остатков. См. также *биостратомия*.

ТАФОЦЕНОЗ (от греч. *koïnos* — общий) — комплекс остатков мертвых организмов и следов их жизнедеятельности, только что погребенных под осадками.

ТАХИНЕЗ — см. *акцелерация*.

ТАХИМОРФИЯ (от греч. *tachys* — быстрый, *morphe* — форма) — ускорение темпов развития в онтогенезе у отдельных особей одной популяции данного вида.

ТАХИТЕЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ (от греч. *telos* — цель, конец, исполнение) — организмы, принадлежащие к быстро эволюционирующим филумам, быстро эволюционирующие организмы.

ТАХИТЕЛИЯ — необычайно высокий темп эволюции, характеризующий отдельные систематические группы организмов.

ТЕГМЕН (от лат. *tegmen* — покров), *tegmen*: 1. Arthropoda, Insecta — оклеротизованные, не утратившие своей эластичности передние крылья *Saltatoria* и *Dermaptera*; выполняют защитную функцию по отношению к задним, перепончатым крыльям. Иностр.: *tegmen* (англ., фр.); *Tegmina* (нем.). 2. Echinodermata, Crinoidea — см. *крышка*.

ТЕГМЕНТУМ (от лат. *tegumentum* — покров, оболочка), *tegumentum*: Mollusca, Loricata — слой раковины, лежащий под перистоэракумом и состоящий, в свою очередь, из двух слоев — супертегментума и собственно тегментума. Иностр.: *tegumentum* (англ., фр.).

ТЕГМИНАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. *крышка*.

ТЕГУЛА (от лат. *tegula* — черепица), *tegula*: Arthropoda, Insecta — плотная пластинка, отходящая от перепонки, соединяющей крыло с грудью и налегающая спереди на его основание. Иностр.: *tegula* (англ., фр.); *Tegula* (нем.).

ТЕЙЛЬЗОНА (от нем. *Teil* — часть, доля и греч. *zone* — пояс, область) — термин, предложенный Фребольдом (Freibold) для

обозначения слоев, отвечающих реальному распространению вида в разрезе конкретного района.

ТЕЙЛХРОН (от греч. *chronos* — время) — термин, предложенный Фребельдом (Frebeld) для обозначения времени существования вида в данном районе.

ТЕКА (от греч. *teke* — склад), 1. Protozoa, Foraminifera — см. стенка раковины. 2. Archaeocyatha — см. наружная стенка. 3. Coelenterata, Hydrozoa — см. гидротека. 4. theca: Echinodermata, Pelmatozoa — совокупность табличек скелета за исключением брахиол, рук и стебля. У Crinoidea т. называют дорсальную чашечку вместе с крышкой. Синонимы: чашечка, коробка. Иностр.: *calyx* (англ.); *thèque* (фр.); *Kelch* (нем.) (рис. 127, 129, 130). 5. theca: Nemichordata, Graptolithina — ячейка рабдозома, в которой помещался при жизни зооид. У Graptoloidea т. однородны, у Stereostomatata — они разнородны и делятся на относительно более крупные автотеки, более мелкие битеки и почкующиеся индивиды — столотеки. Синонимы: ячейка, гидротека. Иностр.: *hydrotheca*, *denticle*, *cup*, *cellule*, *theca* (англ.); *thèque* (фр.); *Theke*, *Zelle* (нем.) (рис. 153, 159, 160).

ТЕКАЛЬНЫЕ ГРУППИРОВКИ, *fascies*: Nemichordata, Graptolithina — более или менее регулярные ассоциации групп автотек и битек в дендроидной ветви, образующие небольшие веточки, в частности у Acanthograptidae. Синоним: пучки. Иностр.: *thecal groupings*, *twigs* (англ.).

ТЕКАЛЬНЫЕ ШИПЫ, *spinae thecales*: Nemichordata, Graptolithina — шиповидные выросты различной длины и формы, развитые в устье теки у определенных видов почти всех родов; могут присутствовать в числе одного, двух или трех и иногда достигают большой длины, например у Lasiograptidae, где они образуют тонкую сетку над устьями тек. Концы т. ш. могут быть вилкообразно раздвоены или несут расширение в виде площадочек или язычков, как у некоторых Dendroidea. У Graptoloidea часто выделяется мезиальный шип, растущий из середины ventральной стороны. Иностр.: *thecal spines* (англ.).

ТЕКАРИУМ: Coelenterata, Anthozoa — см. внутренняя полость кораллита.

ТЕКНОМОРФЫ (от греч. *teknon* — дитя, ребенок и *morphe* — форма), *tespnomorphae*: Arthropoda, Crustacea — раковины взрослых самцов и личинок обоих полов у диморфных родов Ostracoda. Иностр.: *tespnomorph* (англ.).

ТЕКОРИЗА (от греч. *teke* — ящик, *rhiiza* — корень), *thesorhiza*: Nemichordata, Graptolithina — нижняя дисковидная часть колонии некоторых Tuboidea, содержащая столотеки, из которых вырастают автотека и битека в виде пучка или ветви. Иностр.: *thesorhize* (англ., фр.); *Thekorhize* (нем.).

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ (от греч. *tekonikos* — созидательный) — координации, определяющие взаимное расположение органов в систематических группах особо высокого ранга (типов, классов).

ТЕКТОРИУМ (от лат. *tectorium* — крытое помещение), *tectorium*: 1. Protozoa, Foraminifera — дополнительно отложившийся слой стенки раковины у Fusulinida. Различают внешний и внутренний текториум. Первый откладывается поверх столетума, второй подстилает основной слой стенки: протекудиафанотеку или, редко, керпотеку. Иностр.: *tectorium*, *deposition layer*, *secondary deposit* (англ.); *Tectorium*, *Verdickungsschicht* (нем.).

ТЕКТУМ (от лат. *tectum* — кровля), *tectum*: Protozoa, Foraminifera — один из основных первичных слоев стенки раковины у Fusulinida, самый тонкий и темный, который покрывает второй основной слой: протекудиафанотеку или керпотеку. Синоним: верхняя пластина. Иностр.: *tectum*, *outer plate* (англ.); *lame spirale*, *lame spirale imperforé* (фр.); *Dachblatt* (нем.) (рис. 5).

ТЕКТУМЫ, *tecta*: Archaeocyatha, Septoidea — предполагавшиеся скелетные образования на днах Coscinocyathus rarus Vologdin, самостоятельно развитые в каждой локуле и имеющие вид двускатных крышек, протягивающихся от стенки к стенке. Синоним: крышечки. В настоящее время под т. понимают пелту.

ТЕЛАТНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. *telum* — наступательное оружие), *foramen telate*: Brachiopoda, Articulata — форамен, по обе стороны от которого развиты телды. Иностр.: *telate foramen* (англ.); *foramen télate* (фр.); *telates Foramen* (нем.).

ТЕЛЕОЗИС — см. прогрессивное развитие.
ТЕЛЕОЛОГИЯ (от греч. teleos — совершенный, достигший цели и logos — учение) — в биологии — представления о полной гармонии в природе, определяемой «конечными целями» существования каждого организма, каждого органа.

ТЕЛЕОНИМФА (от греч. nymph — куколка), Teleonymphae: Arthropoda, Chelicerata — последняя стадия индивидуального развития некоторых Асагоморфа, в дальнейшем превращающаяся в половозрелую фазу, или гиполуса; соответствует стадии дейтонимфы других Асагоморфа. Иностр.: teleonymph (англ.); téléonymphre (фр.); Teleonymphre (нем.).

ТЕЛЕОНИМФАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ: Arthropoda, Chelicerata — развитие Асагоморфа, при котором имеется лишь две фазы нимф, причем вторая — телеонимфа — последняя. Иностр.: teleonymph development (англ.); développement téléonymphale (фр.); teleonymphalische Entwicklung (нем.).

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЯЙЦЕКЛАД: Arthropoda, Insecta — см. яйцеклад.

ТЕЛИКУМ (от греч. thelys — женский), thelycum: Arthropoda, Crustacea — совокупительный орган самок у Syncarida и Eucarida (подкл. Malacostraca), представляющий собой отверстие на шестом грудном sternite.

ТЕЛО ГИПОСТОМЫ: Arthropoda, Trilobita — см. центральное тело гипостомы.
ТЕЛОБЛАСТИЧЕСКИЙ ПУТЬ ОБРАЗОВАНИЯ МЕЗОДЕРМЫ (от греч. telos — конец, свершение и blastos — росток) — способ образования мезодермы у первичноротых животных отделением двух мезодермальных полосок от двух первичных клеток зародышей (телобластов).

ТЕЛОБЛАСТЫ — две крупные первичные мезодермальные клетки, обособляющиеся в области blastopora зародыша.

ТЕЛОКЛАДЫ: Porifera, Spongiae — см. тетраклоны.

ТЕЛОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — направление эволюции в сторону узкой («конечной») специализации. Характерно упрощение связей организма со средой и морфофизиологическая специализация, связанная с приспособлением к очень узким условиям существования в связи со сменой среды на биологиче-

ски более простую («узкую»). Близкий по значению термин: специализация.

ТЕЛОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. телоподит.

ТЕЛОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), telopoditus: Arthropoda, а. Trilobita — вторгнутая ветвь двуветвистой конечности, состоящая из семи цилиндрических члеников и прикрепляющаяся к коксе. Иностр.: telopodite (англ.) (рис. 91). б. Crustacea — дистальная двуветвистая часть конечности, примыкающая к базиподиту и состоящая из экзоподита и эндоподита. Синонимы: телопод, телопод с. Иностр.: telopodite, telopod (англ.); télépodite (фр.); Telopodit (нем.). в. Chelicerata — часть конечности, отходящая от тазика книзу и внутрь. Иностр.: telopodit (англ.); télépodite (фр.); Telopodit (нем.).

ТЕЛОПОДУС — Arthropoda, Crustacea — см. телоподит.

ТЕЛЫ (от лат. telum — наступательное оружие), tela: Brachiopoda, Articulata — острые края макушки брюшной створки по обе стороны форамена. Иностр.: telae (англ., фр.).

ТЕЛЬСОН (от греч. telson — граница, оконечность), telson: Arthropoda, а. Trilobita — последний или анальный сегмент хвостового щита. Иностр.: telson (англ.). б. Crustacea, Chelicerata, Insecta — самый задний отдел тела животного, лишенный конечностей, имеющий форму лопасти, пластины, иглы или шипа; располагается зади анального отверстия и на переднем своем крае имеет зону роста, где в процессе роста отделяются новые сегменты. Синонимы: анальный сегмент (Crustacea), анальная лопасть (Insecta). Иностр.: telson (англ., фр.); Telson (нем.).

ТЕМЕННОЙ ШОВ: Arthropoda, Insecta — см. эпикраниальный шов.

ТЕМНАЯ ЛИНИЯ: Coelenterata, Anthozoa — см. срединный шов.

ТЕМНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae obscurae: Mollusca, Cephalopoda — темные прокладки роста Belemnoida. Иностр.: dunkle Lamellae (нем.).

ТЕМЯ, vertex: Arthropoda, Insecta — верхняя поверхность головного отдела впереди затылочного шва и сзади лба. Иностр.: crown (англ.); Scheitel (нем.) (рис. 98).

ТЕНИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертекум.

ТЕНИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертекум.

ТЕНИАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha, Taenioidea — отношение числа теней к диаметру кубка в миллиметрах.

ТЕНИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертекум.

ТЕНИИ (от греч. *tainia* — лента), *taeniae*: Archaeocyatha, Taenioidea — вертикальные радиальные элементы скелета, представляющие собой изогнутые пластинчатые образования в интерваллюме, выполняющие функцию перегородок. Иностр.: *taeniae* (англ., фр.); *Taenien* (нем.). Кроме того, в старых работах в значении т. употреблялся термин *ламина*.

ТЕНТАКУЛОЦИСТ (от лат. *tentaculum* — щупальце и греч. *kystis* — пузырь, мешочек), *tentaculocystis*: Coelenterata, Hydrozoa — орган чувств равновероятен у гидромедуз. Иностр.: *tentaculocyst* (англ.); *tentaculocyste* (фр.); *Tentaculocyst* (нем.).

ТЕНТОРИУМ (от лат. *tentorium* — палатка), *tentorium*: Arthropoda, Insecta — внутренний скелет головного отдела, имеющий вид крестообразной решетки, поддерживающий глотку и укрепляющий головную капсулу. Иностр.: *tentorium* (англ., фр.); *Tentorium* (нем.).

ТЕОРИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО ГЕТЕРОГЕНЕЗИСА (от греч. *heteros* — разный, *genesis* — происхождение) — разработанная С. Г. Кржановским теория соотношения онтогенеза и филогенеза, согласно которой 1) в онтогенезе рекапитулируются лишь онтогенетические стадии развития предков и 2) в онтогенезе на каждой стадии могут совмещаться процессы самого различного филогенетического возраста и они могут сменять друг друга в любом порядке. См. также гомогенная полифазная рекапитуляция, гетерогенная полифазная рекапитуляция и однофазная рекапитуляция.

ТЕОРИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО РОСТА — теория, согласно которой в основе как индивидуального, так и исторического развития лежат явления роста. Историческое развитие является непосредственным продолжением индивидуального роста («за пределы особи»). Различные варианты теории органического роста лежат в основе различных вариантов ортогенеза. Синоним:

органический рост. См. также органозизм.

ТЕОРИЯ ПЕРЕЧЕКАНКИ ВИДОВ — теория швейцарского палеонтолога Геера (Geer), по которой изменения видов совершаются одновременно в различных систематических группах организмов в очень короткие промежутки времени (периоды перечеканки, периоды превращения). На протяжении всего остального времени виды остаются совершенно неизменными.

ТЕОРИЯ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ РАС (от лат. *persistentio* — стойкость, постоянство) — идея немецкого палеонтолога Штейнмана (Steinmann) об отсутствии в природе вымирания видов по естественным причинам. Согласно Штейнману, отдельные филумы проходят через все геологические эпохи. Каждая систематическая группа высокого ранга происходит из многих самостоятельных филумов.

ТЕОРИЯ ПРЕАДАПТАЦИИ — теория эволюции, согласно которой новые приспособления возникают вне связи с условиями существования и без влияния естественного отбора, а в силу случайных причин. Организм, оказавшийся случайно приспособленным к жизни в определенных условиях, переселяется или вытесняется туда вторично. Синоним: *преадаптация*.

ТЕОРИЯ ПРЕФОРМАЦИИ (от лат. *praeformatio* — преобразование) — теория, согласно которой в эмбриональном развитии происходит лишь рост уже сформированных частей, без новообразований. Синоним: *преформизм*.

ТЕОРИЯ ПРОГРЕССИВНОГО ВИДОИЗМЕНЕНИЯ — см. градация.

ТЕОРИЯ ПРЯМОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ — теория, объясняющая эволюцию активными приспособительными реакциями отдельных особей на изменившиеся условия существования.

ТЕОРИЯ ПСЕВДОСПОНТАННОЙ ЭВОЛЮЦИИ (от греч. *pseudos* — ложь и лат. *spontaneus* — самопроизвольный) — теория, согласно которой эволюция филума в определенном направлении происходит после толчка, данного предковой форме внешними условиями.

ТЕОРИЯ ТИПОСТРОФИИ — разработанная Шиндewolfом (Schindewolf) разновидность теории филогенетических циклов.

ТЕОРИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОТБОРА — идея Дж. Роменса (Romens), согласно которой обязательным условием дивергенция форм внутри вида является известная степень физиологической изоляции возникающих уклонений от исходной формы.

ТЕОРИЯ ФИЛЕТИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ — см. теория филетического старения.

ТЕОРИЯ ФИЛЕТИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ — идеалистическая теория естественной смерти филумов, основанная на аналогии их развития с развитием индивидуума. Предполагается, что каждый филум подвергается процессу естественного старения, ведущему к вымиранию. Иногда наблюдается явление «омоложения» филумов, которые тогда способны давать начало новым группам организмов. Синонимы: брэккизм, синектизм, циклогенез, теория филогенетических циклов, теория филетических циклов.

ТЕОРИЯ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ — см. теория филетического старения.

ТЕОРИЯ ЭПИГЕНЕЗА — теория эмбрионального развития, согласно которой в онтогенезе происходит образование частей заново, из недифференцированного состояния.

ТЕРАТОЛОГИЯ (от греч. *teras*, род. п. *teratos* — чудовище, урод и *logos* — слово учение) — раздел биологии об уродствах организмов и отдельных органов и причинах их происхождения. Т. ископаемых организмов называется палеотератологией.

ТЕРГАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. проксимальная анальная табличка.

ТЕРГИ (от лат. *tergum* — тыл, спина), *terga*: Arthropoda, Crustacea — парные створки капитулума Cirripedia, прикрывающие спинно-боковые части тела.

ТЕРГИТ, *tergitus*: Arthropoda — склерит спинки. Иностр.: *tergite*, *tergal sclerite* (англ.); *tergite* (фр.); *Tergit* (нем.) (рис. 97).

ТЕРГОПОРЫ (от греч. *poros* — отверстие, проход), *tergorori*: Bryozoa, Cyclostomata — призматические толстостенные трубочки, достигающие размеров обычных полипидов, имеющие многоугольные устья, повернутые к базальной стороне колонии. Развиваются группами и располагаются параллельно, никогда не прилегая друг

к другу. Представляют собой базальную систему прикрепления колонии. Иностр.: *tergorpores* (англ.).

ТЕРГУМ: Arthropoda — см. спинка.
ТЕРЕБРАТЕЛЛОВЫЙ ТИП ПЕТЛИ (от назв. рода *Terebratella*), *ansa terebrateloidea*: Brachiopoda, Articulata — брахиидиум в виде длинной петли, состоящей главным образом из двух нисходящих ветвей, двух восходящих и поперечной ветви, поддерживающей большую часть лофофора. Иностр.: *terebratellacean loop* (англ.); *terebratellides Armgerüst* (нем.).

ТЕРЕБРАТУЛИДНЫЙ КАРДИНАЛЬНЫЙ КРАЙ (от назв. рода *Terebratula*), *margo cardinalis terebratuloideus*: Brachiopoda, Articulata — сильно изогнутый замочный край, длина которого намного меньше наибольшей ширины раковины. Иностр.: *terebratulid cardinal margin* (англ.); *bord cardinal terebratule* (фр.); *terebratulides Schloßbrand* (нем.).

ТЕРКА: Mollusca — см. радула.

ТЕРЕБРАТУЛИДНЫЙ ТИП ПЕТЛИ, *ansa terebratuloidea*: Brachiopoda, Articulata — брахиидиум в виде короткой петли, состоящей главным образом из двух нисходящих ветвей и одной изогнутой назад поперечной ветви и поддерживающий только основание лофофора. Иностр.: *terebratulacean loop* (англ.); *terebratulides Armgerüst* (нем.).

ТЕРМЕН (от лат. *terminus* — конец, граница), *margo terminalis*: Arthropoda, Insecta — задний край крыла от вершины до торнуса. Синонимы: терминальный край крыла. Иностр.: *terminal margin* (англ.); *bord terminal* (фр.); *Terminalrand* (нем.).

ТЕРМИНАЛЬНАЯ КАМЕРА, *camera terminalis*: Mollusca, Cephalopoda — самая ранняя из сохранившихся после резорбции камера фрагмонта Chitinotheutidae.

ТЕРМИНАЛЬНАЯ МАКУШКА, *umbo terminalis*: Mollusca, Bivalvia — макушка, занимающая крайнее переднее положение, т. е. придвинутая вплотную к переднему краю раковины. Синонимы: оконная макушка. Иностр.: *somet terminal* (фр.); *terminaler Wirbel* (нем.).

ТЕРМИНАЛЬНАЯ МЕМБРАНА, *membrana terminalis*: Bryozoa, Cyclostomata — необызвестленная мембрана, закрывающая

терминальное устье цистида у современных мшанок.

ТЕРМИНАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА, *septum terminale*: Mollusca, Cephalopoda — перегородка, ограничивающая сзади сохранившуюся часть фрагмокона у Chitino-teuthidae. Иностр.: *septum terminal* (фр.).

ТЕРМИНАЛЬНАЯ ПОРА, *porus terminalis*: Bryozoa, Cyclostomata — отверстие посередине терминальной мембраны в устье цистида у современных мшанок.

ТЕРМИНАЛЬНАЯ РАКОВИНА, *testa terminalis*: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea в ее конечной форме. Многие аммоноидеи в конечной стадии развития сильно изменяли форму жилой камеры и устья (сужение или расширение, образование кyla и т. д.), поэтому т. р. часто приобретала форму, резко отличную от той, какая была на предшествующем обороте. С образованием т. р. рост моллюска прекращался.

ТЕРМИНАЛЬНОЕ РАЗЛИЧИЕ — различие в строении гомологичных органов, обусловленное их дивергентным развитием в онтогенезе.

ТЕРМИНАЛЬНОЕ УСТЬЕ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. конечное устье. 2. *apertura terminalis*: Bryozoa, Trepostomata, Cyclostomata, Stenostomata — устье, расположенное в вершине цистида.

ТЕРМИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, *laminae terminales*: Echinodermata — а) Asteroidea, Ophiuroidea — см. абактиальный скелет; б) Echinoidea — см. глазные пластинки.

ТЕРМИНАЛЬНЫЙ КРАЙ КРЫЛА: Arthropoda, Insecta — см. термен.

ТЕРМИНАЛЬНЫЙ ПРИДАТОК, *appendix terminalis*: Mollusca, Cephalopoda — полуаллитическое образование на терминальной перегородке у Chitino-teuthidae, возникающее в результате резорбции части фрагмокона.

ТЕРМОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *therme*—теплота, *phileo*—люблю) — стенотермные организмы, приспособленные к обитанию при сравнительно высоких температурах.

ТЕРМОФОБНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *fobos*—страх) — стенотермные организмы, приспособленные к обитанию при низких температурах. Синоним: криофильные организмы.

ТЕРРАСОВЫЕ ЛИНИИ, *lineae scalares*:

Arthropoda, Trilobita — неправильные, тонкие, более или менее параллельные друг другу штрихи на дубюре у некоторых групп трилобитов. Иностр.: *terrace lines* (англ.).

ТЕТРАКИНЕЗ (от греч. *tetras* — четверка, *kinesis* — движение) — теория Г. Осборна (Osborn) о едином и нераздельном влиянии на организм четырех энергетических факторов — физико-химического окружения, биотической среды, соматогенных приспособлений и наследственных приспособительных изменений в геноплазме. Синоним: тетракинетическая теория. Ближайший по значению термин: закон тетраплазии.

ТЕТРАКИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ — см. тетракинез.

ТЕТРАКЛАДЫ: Porifera, Spongiae — см. тетраклоны.

ТЕТРАКЛИНЫ (от греч. *klinein* — наклонять), *tetracelines*: Porifera, Spongiae — тетрактины с лучами, лежащими в разных плоскостях.

ТЕТРАКЛОНЫ (от греч. *klon* — ветвь), *tetracloones*: Porifera, Spongiae — тетракрепидные десмы, создающиеся на основе калтропов и имеющие дополнительные отложения на концах клонов. Синонимы: тетраклады, телоклады. Иностр.: *tetraclads*, *tetracloones* (англ.); *tétracloones* (фр.); *Tetracloones* (нем.).

ТЕТРАКРЕПИДНЫЕ ДЕСМЫ (от греч. *kreps* — почва, основа), *tetracrepidides*: Porifera, Spongiae — десмы с четырьмя клонами, соответствующие тетраксонам. Синоним: тетракрепиды. Иностр.: *tetracrepid desmas*, *tetracrepidids* (англ.); *tétracrépides*, *tétracrépides*, *desmes tétracrépides* (фр.); *Tetracrepid* (нем.).

ТЕТРАКРЕПИДЫ: Porifera, Spongiae — см. тетракрепидные десмы.

ТЕТРАКСОНЫ (от греч. *axón* — ось), *tetraxones*: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по четырем осям. Синоним: четырехосные спикулы. Иностр.: *tetraxons* (англ.), *tétraxones* (фр.); *Tetraxonen*, *tetraxile Spicula* (нем.).

ТЕТРАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. тетрактины.

ТЕТРАКТИНЫ (от греч. *aktis* — луч), *tetractines*: Porifera, Spongiae — триаксоны или тетраксоны с четырьмя лучами. Синонимы: четырехлучевые спи-

кулы, тетрактинные спикулы. Иностр.: tetracts, tetractines (англ.); tétractines (фр.); Tetractinen, Vierstrahler (нем.). Т. иногда не совсем верно называют только славрактини.

ТЕТРАПАЛАЗИЯ — см. закон тетрапаализации.
ТЕТРАРАДИАТЫ (от лат. radius — луч), tetradialia: Porifera, Spongiae — известные тетрактисы, имеющие три прямых луча, как у трирадиат, и четвертый, отличающийся по форме и размерам от остальных. Синоним: квадрирадиаты. Иностр.: tetradradiales, tetradradiate spicules, quadradiates (англ.); tétraradiates (фр.); Tetraradiaten (нем.).

ТЕТРЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. тетрэны.

ТЕТРЕНЫ (от греч. tetras — четверка, по аналогии с греч. triaina — трехзубец), tetraenes: Porifera, Spongiae — макросклеры, подобные триенам, но с четырьмя ветвями. Синоним: тетрэны. Иностр.: tetraenes (англ.), tétraènes (фр.); Tetraenen (нем.).

ТИБНА (от лат. tibia — голень), tibia: Arthropoda, Trilobita — пятый членик телоподвита. Иностр.: tibia (англ.) (рис. 91).

ТИБИО-ТАРЗАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ: Arthropoda, Insecta — см. голень, лапка.

ТИЛАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. тиластеры.

ТИЛАСТРЫ (от греч. tylos — шишка, aster — звезда), tylastri: Porifera, Spongiae — звастры с лучами, несущими на концах вдутия. Синоним: тиластеры. Иностр.: tylasters (англ.); tylastres (фр.); Tylastren, Tylastern (нем.) (рис. 17).

ТИЛОГЕКСАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. тилогексастеры.

ТИЛОГЕКСАСТРЫ (от греч. hex — шесть), tylohexastri: Porifera, Spongiae — гексастеры с лучами, несущими на концах вдутия. Синоним: тилогексастеры. Иностр.: tylohexasters (англ.); tylohexatres (фр.); Tylohexastern, Tylohexastren (нем.).

ТИЛОСТИЛИ (от греч. stylos — столб), tylostyli: Porifera, Spongiae — монактины с одним заостренным концом, а другим закругленным, несущим вдутие. Иностр.: tylostyles (англ., фр.); Tylostylien (нем.) (рис. 16).

ТИЛОТЫ, tyloti: Porifera, Spongiae — диактины со вдутиями на концах. Синоним: амфитилоты. Иностр.: tylotes,

amphitylotes, tyloklosters (англ.); tylotes (фр.); Tyloten (нем.) (рис. 16).

ТИП — см. систематические единицы.

ТИП РОДА — см. типовой вид.

ТИПИЧНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ — морфологическая дифференциация, связанная с обособлением различно построенных органов и их частей.

ТИПОВАЯ ГРУППА — группа систематических единиц, включающая подтип и тип.

ТИПОВАЯ СЕРИЯ — все экземпляры, на которых автор основывает вид. Иностр.: type-series (англ.); série-type (фр.).

ТИПОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ — географическое место происхождения типового экземпляра таксона видовой группы. Иностр.: type-locality (англ.); localité-type (фр.).

ТИПОВОЙ ВИД, genotypus — номинальный вид, являющийся типом таксона родовой группы. Синонимы: генотип, генотип, генеротип, тип рода. Иностр.: type-species (англ.); espèce-type (фр.).

ТИПОВОЙ РОД, genus typicum — номинальный род, являющийся типом таксона семейственной группы. Иностр.: type-genus (англ.); genre-type (фр.).

ТИПОВОЙ ЭКЗЕМПЛЯР, specimen typicum — единственный экземпляр (голотип, лектотип или неотип), являющийся типом таксона видовой группы. Иностр.: typespecimen (англ.); spécimen-type (фр.).

ТИПОГЕНЕЗ (от греч. genesis — рождение) — первая фаза филетического цикла по Шиндewolfу (Schindewolf), выражающаяся во внезапном возникновении новых систематических групп высокого ранга путем протерогенеза. Этим же термином обозначают иногда всякий процесс возникновения новых систематических групп высокого ранга. См. также типострофия.

ТИПОЛИЗ (от греч. lysis — развязка, разложение) — третья заключительная фаза филетического цикла по Шиндewolfу (Schindewolf), выражающаяся в регрессивном развитии и сверхспециализации. Часто ведет к вымиранию группы.

ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВИДА (от греч. logos — слово, учение) — представление о виде как об однородной, неизменной массе.

ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА — см. естественная система.

ТИПОСТАЗ (от греч. stasis — стояние) — вторая фаза филетического цикла по Шиндевольфу (Schindewolf), выражающаяся в длительном ортогенетическом развитии возникшей новой группы организмов. Близкий по значению термин: филафебическая стадия.

ТИПОСТРОФИЯ (от греч. strophe — поворот, изменение) — процесс становления новых систематических групп организмов высокого ранга. Близкий по значению термин: мегаэволюция.

ТИПЭМБРИО (от греч. embryo — зародыш), tyrembruo: Brachiopoda — пятая стадия развития зародыша в виде личинки, прикрепляющейся к субстрату при помощи ножки и обладающей протегуломом. Иностр.: tyrembrío (англ., фр.).

ТИСАНОЦЕРАТИДНЫЙ ТИП ВОРОТНИКОВ (от назв. рода *Thysanoceras*), aversa thysanoceratidae: Mollusca, Cephalopoda — тип воротников Ammonoidea, развивающийся на ранних стадиях онтогенеза из мегалитоцератидного типа путем образования на них радиальных складок, к которым могут добавляться концентрические ряды бугорков. Толщина воротника меньше толщины наружного слоя раковины. Никогда не сопровождаются пережимами. См. также воротники.

ТИХОГЕНЕЗ (от греч. tyche — случай, случайность, genesis — происхождение) — эволюция, основанная на случайных скачкообразных изменениях. Термин применяется ортогенетиками для обозначения неортогенетических теорий эволюции, в том числе дарвинизма. Осборн (Osborn) применял этот термин для обозначения наследственных неопределенных изменений в зародышевой плазме.

ТИХОРИНУМ (от греч. rhinion — поздря), tichorhinum: Brachiopoda, Articulata — трубка, развитая в спондилиуме, отходящая от псевдосепты. Иностр.: tichorhinum (англ., фр.); Tichorhinum (нем.).

ТК: Archaeoscyatha, Taenioidea — сокращенное обозначение генерального коэффициента.

ТОКОЦИТЫ (от греч. tokos — рождение, kytos — полость), tokocyti: Porifera, Spongiae — половые клетки губок. Иностр.: tokocytes (англ.); tokocytes (фр.); Tokocyten (нем.).

ТОКСАСПИРЫ (от греч. toxon — лук, ду-

га и лат. spira — кольцо), toxaspirae: Porifera, Spongiae — токсы, элементы которых не лежат в одной плоскости. Иностр.: toxaspires (англ., фр.); Toxaspiren (нем.). **ТОКСЫ**, toxa: Porifera, Spongiae — лукообразно изогнутые микросклеры с одним или тремя резкими перегибами и прямыми или волгнутыми друг к другу образующими лучами. Синоним: дужка и. Иностр.: toxas, toxaklosters (англ.) (рис. 17).

ТОЛСТОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. пахиодонтный замок.

ТОЛЩИНА ОБОРОТА: Mollusca, Cephalopoda — см. ширина оборота.

ТОЛЩИНА РАКОВИНЫ, crassitudo testae: 1. Protozoa, Foraminifera — под этим термином принято понимать измерение раковины по оси навивания. В некоторых отрядах (Fusulinida, Endothyrida) для подобного измерения применяется термин длина раковины. 2. Arthropoda, Crustacea — расстояние между наружной и внутренней поверхностями стенки раковины Ostracoda. Синоним: толщина стенки раковины. Иностр.: thickness (англ.); Dicke (нем.). 3. Brachiopoda — кратчайшее расстояние между плоскостями, касательными к поверхностям створок и параллельными разделяющей плоскости. Иностр.: thickness (англ.); épaisseur, convexité (фр.); Dicke (нем.) (рис. 115).

ТОЛЩИНА СТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. выпуклость створки.

ТОЛЩИНА СТВОРОК: Mollusca, Bivalvia — толщина раковинного материала створок.

ТОЛЩИНА СТЕЙКИ РАКОВИНЫ: Arthropoda, Crustacea — см. толщина раковины.

ТОНКИЕ СЕПТЫ, septa subtilia: Coelenterata, Anthozoa — септы, лишённые каких-либо вторичных, утолщающих их, образований (рис. 32).

ТОПИИ (от греч. topion — местечко) — пространственные соотношения между развивающимися органами.

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ (от греч. topos — место и grapho — пишу) — разновидность филетических корреляций, выражающаяся в согласованных изменениях пространственных соотношений между органами, не имеющими непосредственной функциональной связи. Синоним: конъюнкция.

ТОПОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формирование) — изменение положения органа в организме или частей органа в целом органе.

ТОПОТИП (от греч. typos — образец), topotypus — экземпляр, происходящий из той же местности, что и первичный тип, но не из одной с ним серии.

ТОПОТИЧЕСКИЕ ПОПУЛЯЦИИ — популяции из типового местонахождения. **ТОРАКАЛЬНЫЕ КОНЕЧНОСТИ**: Arthropoda, Crustacea — см. грудные конечности.

ТОРАКАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Crustacea — см. грудные сегменты.

ТОРАКС (от греч. thorax — грудь), thorax: 1. Protozoa, Radiolaria — см. грудной отдел. 2. Vermes, Polychaeta — см. грудь. 3. Arthropoda, a. Trilobita — см. туловище. б. Crustacea — см. грудь.

ТОРЗИОННЫЙ ПРОЦЕСС (от фр. torsion — скручивание): Mollusca, Gastropoda — специфичный для гастропод процесс, при котором у двустороннесимметричного моллюска колпачковидная раковина и зачаток внутреннего мешка поворачиваются на 180° против часовой стрелки. Синоним: скручивание.

ТОРИНИДИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. камарафорум.

ТОРИНИДИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. камарафорум.

ТОРНАРИЯ (от лат. tornare — сверлить буровом), tornaria: Mollusca, Enteropneusta — планктонная личинка Balanoglossida с двумя венчиками ресничек. Иностр.: tornaria (англ.).

ТОРНОТЫ: tornoti: Porifera, Spongiae — заостренные диактилы с резким перепадом толщины на концах. Иностр.: tornotes, tornoklosters (англ.); tornotes (фр.); Tornoten (нем.).

ТОРНУС (от греч. tornos — буров), tornus: Arthropoda, Insecta — угол, образуемый апикальным краем крыла и терменом, особенно хорошо выраженный на широких крыльях. Иностр.: tornus (англ., фр.); Tornwinkel (нем.).

ТОРТИКОН (от лат. tortus — крученный, витой и греч. konos — конус), torticonus: Mollusca, Cephalopoda — закрученная беспорядочно в клубок раковина Ammonoidea. Иностр.: torticone (англ.); torticône (фр.).

ТОЧЕЧНАЯ РАКОВИНА: Brachiopoda — см. пористая раковина.

ТОЧКИ ПРОЯВЛЕНИЯ — термин предложен Э. Копом (Cope) для обозначения момента возникновения нового рода. По мнению Копла, родовые признаки развиваются скачкообразно, на базе предшествующих скрытых изменений. Т. п. — момент внешнего проявления новых родовых признаков.

ТРАБЕКУЛЫ (от лат. trabecula — бревнышко, балочка): 1, trabeculae: Protozoa, Foraminifera — перегородки сложных пор — альвеол — в кератогеле. В шлифах под микроскопом видны в виде темных линий. Иностр.: individual tubes, pillars, individual dark lines (англ.); poutrelles (фр.); Waben (нем.) (рис. 5). 2, trabeculae: Coelenterata, Anthozoa — столбики или балочки, составная часть септ. Различают простые и сложные т. В пластинке септы т. располагаются веерообразно или параллельными рядами, направленными от стенки к оси косо вверх. Трабекулы состоят из склеродермитов. Синонимы: балочки, септальные лучи, септальные пучки. Иностр.: trabecula (англ.); poutrelles (фр.) (рис. 33). 3, Bryozoa, a. trabeculae: Cryptostomata — очень тонкие, напоминающие капилляры трубочки, развитые в срединной пластине у Sulcoreteporidae. б. tubuli mediani: Cheilostomata — ветви, которые разделяют пелли у сетчатых колоний сем. Reteperidae. Иностр.: median tubules (англ.).

ТРАБЕКУЛЯРНАЯ ПЛАСТИНА: Bryozoa — см. срединная пластинка.

ТРАВЕРСЫ (от фр. traverse — поперечная перекаладина), dissepimenta transversa: Coelenterata, Anthozoa — крупные диссепименты, косо ориентированные в сторону осевой части коралла, образующие крупнопеллистую пузырчатую ткань.

ТРАНЗИТОРНЫЙ ХВОСТОВОЙ ШИТ (от лат. transitio — переход), pygidium transitorium: Arthropoda, Trilobita — задняя часть спинного щита мерасписа, состоящая из сблившихся сегментов. Иностр.: transitory pygidium (англ.).

ТРАНЗИЦИЯ (от лат. transitio — переход) — медленный процесс вторжения или переселения вида в новую обстановку, менее благоприятную для обитания.

чем прежняя; сопровождается значительным изменением вида.

ТРАНСГЛАБЕЛЯРНЫЕ БОРОЗДЫ (от лат. *trans* — через, сквозь и *glabellar* — голый, лысый), *sulci transglabellares*: *Arthropoda*, *Trilobita* — борозды, пересекающие глабель в поперечном направлении; образуются соединением внутренних концов соответствующих боковых борозд глабелы. Иностр.: *transglabellar furrows* (англ.).

ТРАНСГРЕССИЯ МОРЯ (от лат. *transgressio* — передвижение) — наступание моря на сушу в результате опускания земной коры в данном участке, вызванного различными причинами (тектоническими, эвстазическими колебаниями, эпейрогенезом). Обычно происходит неравномерно и состоит из ряда мелких трансгрессий и регрессий при преобладании первых. См. также регрессия моря.

ТРАНСКРИБИРОВАТЬ (от лат. *transcribere* — переписывать) — заменять буквы одного алфавита эквивалентными буквами другого. Иностр.: *transliterate* (англ.); *transcrire* (фр.).

ТРАНССПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. макроэволюция.

ТРАНСФОРМАЦИЯ (с лат. *transformatio* — превращение) — эволюционные преобразования организмов.

ТРАНСФОРМИЗМ — теория изменяемости органических форм и происхождения одних организмов от других. Термин применяется преимущественно для характеристики взглядов ученых-эволюционистов додарвинского периода.

ТРАХЕИ (от греч. *arteria tracheia* — первая дыхательная трубка), *tracheae*: *Arthropoda*, *Insecta* — трубки со спиральным утолщением на стенках, образующие сложную дыхательную систему насекомых. Иностр.: *tracheae* (англ.); *Luftrohre* (нем.).

ТРАХЕЙНАЯ СИСТЕМА: *Arthropoda*, *Insecta* — система трубок-трахей, осуществляющая дыхательный газообмен тела насекомого. Иностр.: *Tracheensystem* (нем.).

ТРАХЕЙНЫЕ ЖАБРЫ, *branchia trachealia*: *Arthropoda*, *Insecta* — органы дыхания водных насекомых; представляют собой тонкостенные выросты тела, снабженные густой сетью трахей. Т. ж. очень разнообразны по строению и расположению.

Обычно они располагаются симметрично по бокам брюшка; у некоторых личинок (подотр. *Zugoptera*) т. ж. хвостовые; у личинок подотряда *Anisoptera* они расположены на стенках задней кишки.

ТРЕМОЮРЫ (от греч. *trema* — дыра, отверстие и *poros* — проход, канал), *tremopori*: *Bryozoa*, *Cheilostomata* — крупные поры в тремоците.

ТРЕМОЦИСТ (от греч. *kystis* — пузырь), *tremocystis*: *Bryozoa*, *Cheilostomata* — продлившаяся известковая пластинка, покрывающая переднюю стенку плевросты или олоциста. Иностр.: *tremocyst* (англ.); *tremocyste* (фр.).

ТРЕНОЖНИК, *tripus*: *Protozoa*, *Radiolaria* — исходная форма спикулы у *Nassellaria*: состоит из трех отростков: одного заднего и двух переднебоковых. Иностр.: *tripod* (англ.).

ТРЕТЬЯ ПАРА РУК: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. вентро-латеральные руки.

ТРЕХЗОНАЛЬНАЯ ВНУТРЕННЯЯ КАМЕРА (от греч. *zone* — пояс, область), *camera interna trizonalis*: *Protozoa*, *Radiolaria* — внутренняя камера некоторых *Laracoidea* (*Spumellaria*), ориентированная соответственно трем кольцам внешней части скелета. Синоним: ларкоидная внутренняя камера.

ТРЕХЗОННЫЕ КОРАЛЛЫ, *corallia trizonalia*: *Coelenterata*, *Anthozoa* — кораллы *Rugosa*, у которых в скелете, помимо септ, днащ и диссепиментаритума, развито осевое образование.

ТРЕХЗУБЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ: *Echinodermata*, *Echinoidea* — см. тридентные педицеллярии.

ТРЕХЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. трактинты.

ТРЕХОСНЫЕ СПИКУЛЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. триаксоны.

ТРЕХРЯДНАЯ РАКОВИНА: *testa triseriata*: *Protozoa*, *Foraminifera* — спирально-винтовые раковины, в которых спиральное расположение камер часто сменяется трехрядным; камеры отстоят друг от друга на 120°.

ТРЕХСКЛАДЧАТЫЙ ТИП СИНУСА, *sinus triplicatus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — тип ребристости синуса, характеризующийся появлением в синусе первых двух ребер, делящих синус на три сектора, в каждом из которых развиваются вторичные

ребра. Иностран.: triplicate type (англ.); formes triplissées (фр.).

ТРЕХСОСТАВНАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ, lobus glabellaris tricompositus: Arthropoda, Trilobita — боковая лопасть глабели у Lichidae, образованная слиянием передней, средней и задней боковых лопастей и отделенная от фронтально-медианной лопасти глабели первой боковой бороздой. Иностран.: tricomposite glabellar lobe (англ.).

ТРИАДНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. trias, род. п. triados — тройка), gemmatio triplex: Nemichordata, Graptolithina — почкование у Dendroidea, при котором из столотки образуется три новых теки; автотека, батека и новая столотка; последняя при последующем почковании дает новую триаду.

ТРИАКСОНЫ (от греч. tris — трижды, axon — ось), triaxones: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по трем осям. Синонимы: трехосные спикулы. Иностран.: triaxons (англ.); triaxones (фр.); triaxile Spicula, Triaxonen (нем.).

ТРИАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. триактины.

ТРИАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), triactines: Porifera, Spongiae — триаксоны с тремя лучами. Синонимы: трехлучевые спикулы, триактинные спикулы. Иностран.: triacts, triactines, triactinals (англ.); triactines (фр.); Triactinen, Dreistraher (нем.) (рус. 16).

ТРИБА (от лат. tribus — племя), tribus — необязательная категория, подчиненная подсемейству (см. систематические единицы). Иностран.: tribe (англ.); tribus (фр.).

ТРИБЛИОЛЕНИДИНОВЫЙ НУКЛЕОКОХ: Protozoa, Foraminifera — нуклеокох Discosyclinidae и Lepidosyclinidae, состоящий из протококса и дейтерококса, причем дейтерокох охватывает 2/3 или 4/5 протококса; стенка дейтерококса соединяется со стенкой протококса почти под прямым углом.

ТРИВАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ (от лат. trivialis — уличный, обыкновенный) — выражение, употреблявшееся Линнеем (как пошое triviale) и другими для видового названия. Применяется некоторыми авторами в том же смысле, что и народное наз-

вание. Синоним: разговорное название. Иностран.: trivial name (англ.). **ТРИВИУМ** (от лат. trivium — перекресток трех дорог), trivium: Echinodermata, 1. Asteroidea — три луча: один луч, противлежащий интерамбулакру с мидриотом и два соседних с ним луча. 2. Echinoidea — три амбулакра — передний (III) и два передних парных (II и IV) (рус. 147). 3. Holothuroidea — три амбулакра на нижней ползательной поверхности тела. Амбулакральные ножки в т. несут двигательную функцию. Иностран.: trivium (англ., фр.).

ТРИДЕНТНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ (от лат. tridens — трехзубый), pedicellariae tridentes: Echinodermata, Echinoidea — наиболее распространенный тип педицеллярий, створки которых имеют расширенную проксимальную часть и обычно более узкую — дистальную. Последняя имеет вид развернутого листочка, иногда со слабо загнутыми и более или менее зазубренными краями. По длине дистальная часть равна проксимальной или значительно длиннее ее. Синоним: трехзубые педицеллярии. Иностран.: tridentate pedicellariae (англ.).

ТРИДЕРЫ (от греч. tria — трижды, dere — шел), triderae: Porifera, Spongiae — десмы с тремя равными клонами.

ТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. триены.

ТРИКРЕПИДНЫЕ ДЕСМЫ (от греч. krepsis — основание, основа), tricrepides: Porifera, Spongiae — десмы с тремя клонами, соответствующие триактинам. Синоним: трикрепиды. Иностран.: tricrepid desmas, tricrepides, triaxonid desmas (англ.); tricrépis, tricrépides, desmes tricrépides (фр.); Tricrepidén (нем.).

ТРИКРЕПИДЫ: Porifera, Spongiae — см. трикрепидные десмы.

ТРИЛИСТНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ: Echinodermata, Echinoidea — см. трифильные педицеллярии.

ТРИЛОКУЛИНОВОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Triloculina), volutio triloculiniformis: Protozoa, Foraminifera — расположение камер в трех плоскостях, пересекающихся под углом в 120°.

ТРИНИМАЛЬНЫЙ МЕТАМОРФОЗ (от греч. думфхе — куколка): Arthropoda, Chelicerata — индивидуальное развитие

большинства Ascomorpha, при котором проходят три нимфальные стадии — протонимфа, дейтонимфа и тритонимфа. Иностр.: trinymphal metamorphosis (англ.); métamorphose trinymphale (фр.); trinymphale Entwicklung (нем.).

ТРИНОМЕН (от лат. tres — три, nomen — имя) trinomen — сочетание родового названия, видового названия и подвидового названия, которые вместе взятые составляют научное название подвида. Иностр.: trinomen (англ.); trinôme (фр.).

ТРИОДЫ (от греч. triodos — распутие трех дорог) triodi: Porifera, Spongiae — триактины с лучами, лежащими в одной плоскости. Иностр.: triods (англ.); triodes (фр.); Trioden (нем.).

ТРИПЛАЛЕНИДИНОВЫЙ ТИП ЭМБРИОНА: Protozoa, Foraminifera — эмбрион Discocyelinidae и Lepidocyelinidae, состоящий из протоконха и дейтерококса, причем дейтерококс охватывает 2/3 или 4/5 части протоконха. Стенка дейтерококса соединяется со стенкой протоконха почти под прямым углом.

ТРИПЛЕСТОМОДЕАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. triplex — тройной и греч. stoma — рот, odoiós — путевой), gemmatio triplestomodealis: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Scleractinia, при котором стомодеумы неизменно образуют треугольник и только одна пара междомодеальных мезентериев встречается между двумя близлежащими стомодеумами. Иностр.: triplestomodeal budding (англ.).

ТРИРАДИАТЫ (от лат. tres — три, radius — луч), triradiati: Porifera, Spongiae — триактины с лучами, исходящими из одного центра и не лежащими в одной плоскости. Иностр.: triradiates, triradiate sponges (англ.); tripodes, triradiates (фр.); Triradiaten (нем.).

ТРИСТОМОДАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. stoma — рот, odoiós — путевой), gemmatio tristomodealis: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Scleractinia, похожее на дистомодальное; отличается лишь тем, что три стомодеума располагаются либо в ряд, либо треугольником. Иностр.: tristomodeal budding (англ.).

ТРИТРЕОИДНОЕ РАСЧЛЕНЕНИЕ (от назв. рода Trithyreus), segmentatio trithyreoides: Arthropoda, Chelicerata — разделение тела на тагмы у некоторых Asco-

morpha, при котором имеется четыре тагмы: гнатосома, проподосома, метанодосома и опистосома. Иностр.: trithyreoid segmentation (англ.); segmentatio trithyreoidique (фр.); trithyreide Entgliederung (нем.).

ТРИТОНИМФА (от греч. tritos — третий, nymphé — куколка), tritonympha: Arthropoda, Chelicerata — последняя стадия индивидуального развития большинства Ascomorpha, при котором имеются три стадии нимф. Иностр.: tritonymph (англ.); tritonympe (фр.); Tritonympe (нем.).

ТРИФИЛЛОИДНОЕ СЕДЛО (от греч. tris в начале слова — трижды, phyllon — лист и eidos — вид), sella triphyloidea: Mollusca, Cephalopoda — седла с тремя листовидными вершинами у мезозойских Ammonoidea. Иностр.: triphylic saddle (англ.); selle triphylle, selle triphyloide (фр.).

ТРИФИЛЛЬНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, pedicellariae triphyllae: Echinodermata, Echinoidea — самые мелкие педицеллярии со створками в форме листа, с узкой или вовсе редуцированной проксимальной частью и расширенной дистальной. Синоним: трилистные педицеллярии. Иностр.: triphyllous pedicellariae (англ.).

ТРИХОБОТРИИ (от греч. trix — род. п. trichos — волос и bothros — яма, углубление), trichobothriae: Arthropoda, Chelicerata — пара крупных булавовидных щетинок, расположенных в углублениях на боках проподосомы некоторых Ascomorpha (например, Oribeati). Иностр.: trichobothriae (англ.); organes trichobothriens (фр.); Trichobothrien (нем.).

ТРИХОБРАНХИИ (от греч. branchia — жабры), trichobranchia: Arthropoda, Crustacea — жабры представителей отряда Decapoda (подкл. Malacostraca), представляющие собой ствол, который несет беспорядочно отходящие нитевидные отростки. Иностр.: trichobranchiae (англ.); trichobranchies (фр.); Trichobranchien (нем.).

ТРИХОДРАГМА (от греч. dragma — горсть), trichodragma: Porifera, Spongiae — пучок параллельных рафидов. Иностр.: trichodragma (англ.) (рис. 17).

ТРИЭНИДНАЯ ЛОПАСТЬ (от греч. triaina — треугобец), lobus triaenidius: Mol-

lusca, Cephalopoda — лопасть у Ammonoidea, имеющая в основании три зубца. Иностр.: lobe triaenidien (фр.); triaenidischer Lobus (нем.).

ТРИЭНЫ, triaenae: Porifera, Spongiae — тетраксоны с одним лучом, отличающимся по размерам и форме от трех других, и имеющие вид трехзубца. Синоним: триены ч. Иностр.: triaenes (англ.); triaènes (фр.); Triaenen (нем.) (рис. 16).

ТРОЙНОЙ ПОКРОВ, velamen triplex: Mollusca, Cephalopoda — термин, используемый иногда для суммарного обозначения мозолистого, белого и глубокого слоев раковины Belemnoida.

ТРОПИДИЙ (от греч. tropidion — киль), tropidium: Arthropoda, Trilobita — гребневидный валик, наблюдающийся у ряда форм на лимбе или свободных чехлах, простирающийся параллельно краю головного щита. Иностр.: tropidis, tropidia (англ.).

ТРОПИЧЕСКИЕ ИГЛЫ, spinae tropicales: Protozoa, Radiolaria — радиальные иглы у Acantharia, расположенные между экваториальными и полярными (на промежуточных меридианах) под углом в 60° к экваториальным. Иностр.: tropical spines (англ.) (рис. 7).

ТРОПИЧЕСКИЙ КРУГ, zona tropicalis: Protozoa, Radiolaria — пояс скелета у Acantharia, состоящий из четырех тропических радиальных игл. Расположен между экваториальным и полярным. Иностр.: tropical zone (англ.).

ТРОФОБИОЗ (от греч. trophē — питание, биос и bios — образ жизни) — форма симбиоза, в которой один организм доставляет пищу другому.

ТРОХАНТЕР (от греч. trochos — кольцо, anteres — противоположный), Arthropoda, a. trochanter: Trilobita — первый членик телоподита. Синоним: базиодит. Иностр.: trochanter, basipodite (англ.) (рис. 91). б. Insecta — см. вертлуг.

ТРОХОИДНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. спиральноконическая раковина.

ТРОХОИДНЫЙ КОРАЛЛИТ, corallium trochoideum: Coelenterata, Anthozoa — конический кораллит Scleractinia, с проксимальным углом около 40°. Синоним: роговидный кораллит. Иностр.: trochoid corallite (англ.) (рис. 27).

ТРОХОЛОФ (от греч. lophos — хохол), trocholophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора в виде полного кольца. Иностр.: trocholophe (англ., фр.).

ТРОХОСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. спиральноконическая раковина.

ТРОХОФОРА (от греч. phoreo — ношу), trochophora: Vermes, Annelida — планктонная личинка. Иностр.: trochophore (англ.); Trochophora (нем.).

ТРОХОФОРНАЯ ЛИЧИНКА, trochophora: Mollusca, Bivalvia — планктонная личинка с пояском и венчиком ресничек, образованная по типу трохофоры Vermes. Иностр.: trochophore (фр.); Trochophora-Larve (нем.).

ТРОХОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. трохоцераконовая раковина.

ТРОХОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Trochoceras и греч. konos — конус), trochocerasconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Nautiloidea, свернутая в коническую спираль. Синонимы: трохоцеракон, трохоцераконовая раковина. Иностр.: trochocerascone, trochocerasconic test, trochoceran test (англ.); trochocône (фр.); schneckenförmig gewundene Schale (нем.).

ТРОХОЦЕРОИДНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. трохоцераконовая раковина.

ТРУБКА: Coelenterata, Anthozoa — см. аулос.

ТРУБКИ, tubi: Vermes, Annelida — домики, в которых живут черви; трубки могут быть самой различной формы и строения (хитиновые, известковые, илстые и т. д.). Иностр.: tubes (англ., фр.); Röhren (нем.).

ТРУБЧАТАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. тубулярная лопасть.

ТРУБЧАТАЯ ПОЛОСТЬ, cavum tubulare: Mollusca, Cephalopoda — полость внутри эпиростра Belemnoida, заполненная бесструктурным веществом.

ТРУБЧАТАЯ КАМЕРА, camera tubularis: Protozoa, Foraminifera — замкнутая по всей длине полая скелетная трубка. В смежных оборотах спирали видны две соприкасающиеся стенки: внешняя стенка предшествующего и прилегающая к ней внутренняя стенка последующего оборота.

ТРУБЧАТАЯ КОЛОНИЯ: Vryozoa — колония, имеющая форму полых ветви,

ячекстая со всех сторон. Иностр.: hollow zoarium (англ.); zoarium tubulé (фр.).

ТРУБЧАТЫЕ ИГЛЫ, 1. spinae tubuliformes: Protozoa, Radiolaria — полые элементы скелета у Phaeodaria. Иностр.: hohle Kieselnadeln (нем.). 2. Bryozoa, Trepostomata, Cryptostomata — см. акантопоры. **ТРУБЧАТЫЕ КАНАЛЫ**: Archaeocyatha — см. тубулы.

ТРУБЧАТЫЕ ЛОКУЛЫ (от лат. locus — ящик, шкатулка), loculi fistuliformis: Archaeocyatha, Aphrosalpingoidea — радиально расположенные локулы трубчатой формы. Синоним: **фистулы** (см. фистула).

ТРУБЧАТЫЕ ПОРЫ, pori tubulares: Protozoa, Radiolaria — поры скелета у Spirocellaria, имеющие незначительно трубчато выгнутые края. Иностр.: tubules (англ.).

ТРУБЧАТЫЙ ХОБОТОК, proboscis: Protozoa, Radiolaria — образование на крышечке, прикрывающей астроилы у Phaeodaria. Иностр.: proboscis (англ.).

ТУБЕРКУЛОИДНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. tuberculum — бугорок и eidos — вид), sculptura tuberculata: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — скульптура, образованная бугорками. Синоним: **бугорчатая скульптура**.

ТУБЕРКУЛЫ, 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — см. сосочки. 6. tubercula: Scyphozoa — разновидность скульптуры у Scypharia в виде расположенных в продольные и поперечные ряды бугорков: Синоним: **бугорки**. Иностр.: tubercles (англ.); tubercules (фр.); Höckerchen, Knötchen (нем.). 2. tubercula: Brachiopoda, Articulata — бугорки различной формы на внутренней поверхности раковины Productacea. Иностр.: tubercles (англ.). У Чао (Chao) термин т. используется для обозначения удлиненных оснований игл, рассеянных по поверхности раковины. Козловский (Kozlowski) называет эти бугорки сосочками — *hamelons* (фр.). 3. tubercula: Echinodermata, Echinoidea — выступы на панцире в форме бугорков, к которым прикрепляются иглы. В зависимости от размеров различаются (от крупных к мелким): первичные, вторичные, третичные и миллиарные т. Синоним: **бугорки** (рус. 159).

ТУБУЛЫ (от лат. tubula — трубка), tubulae: Archaeocyatha, Taenioida, Aphrosalpingoidea — продольные или расположенные под некоторым углом к внутрен-

ней стенке каналы внутреннего органа, имевшие вид трубок округлого или полигонального поперечного сечения. Синонимы: эпистомии, **трубчатые каналы**.

ТУБУЛЯРНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus choanalis: Mollusca, Cephalopoda — небольшая, обычно разорванная в основании вентральная или дорсальная лопасть, возникающая у Nautiloidea и Bactrioidea от прилегания перегородочной трубки к стенке раковины. Синонимы: **трубчатая лопасть**, **некальциевая лопасть**. Иностр.: neckal lobe (англ.).

ТУБУС (от лат. tubus — труба), tubus: Mollusca, Bivalvia — длинная известковая трубка, частично или полностью срастающаяся с раковиной; возникает у сверлящих форм для защиты сифонов. Синонимы: **ложная раковина**, **дополнительная трубка**. Иностр.: tube calcare adventif (фр.); akzessorisches Rohr (нем.).

ТУЗЕМОЕ НАЗВАНИЕ — см. народное название.

ТУЛОВИЩЕ, thorax: Arthropoda, Trilobita — средний отдел тела трилобитов, а также его покров, образованный рядом подвижно сочлененных тергитов. Синонимы: **торакс**, **грудной отдел**, **грудь**. Иностр.: thorax (англ.); Rumpf (нем.) (рус. 84).

ТУЛОВИЩНЫЙ УЧАСТОК: Vermes, Polychaeta — участок тела, в котором при различно устроенных сегментах различают передний отдел — **грудь**, или **торакс**, и задний — **брюшко**, или **абдомен**.

ТУМУЛОВАЯ СТЕНКА, vallum tumulare: Archaeocyatha, Septoidea — стенка с тумулами.

ТУМУЛЫ (от лат. tumulus — бугор, холм), tumuli: Archaeocyatha, Septoidea — полые возвышения на внешней части наружной стенки или на внутренней стенке со стороны центральной полости, с одним или несколькими поровыми отверстиями. Различаются простые, бугорчатые (или сложнопористые, гроздевидные) тумулы.

ТУННЕЛЬ, canalis spiralis: Protozoa, Foraminifera — спиральный канал между устьями, открытый сверху и ограниченный с боков образованиями дополнительного скелета. Служит для сообщения камер между собой. Иностр.: tunnel (англ.).

ТУПИК ЭВОЛЮЦИИ — «ошибочное» (одностороннее) направление специализации, ограничивающее возможности дальнейшего приспособления организма к среде. Термин предложен Г. Осборном (Osborn). Близкий по значению термин: пнадаптивная специализация.

ТУРБИНАТНЫЙ КОРАЛЛИТ (от лат. turbo, род. п. turbinis — волчок), corallium turbiniforme: Coelenterata, Anthozoa — ширококонический кораллит Scleractinia с проксимальным углом около 70°. Синонимы: прямой ширококонический кораллит, ширококонический кораллит. Иностр.: turbinate corallite (англ.) (рис. 27).

ТУРБОСПИРАЛЬ: Protozoa, Radiolaria — см. геликоидная спираль.

ТУРГОР (от лат. turgere — быть набухшим), turgor: Archaeocyatha — образова-

ние выпуклостей на интерсептальных участках наружной стенки в сторону внешней среды и внутренней стенки в сторону центральной полости.

ТУРРИКОН (от лат. turris — башня, conus — конус), turriconus: Mollusca, Cephalopoda — башенковидная раковина Ammonoidea.

ТУРРИКУЛОИДНАЯ КРЫШЕЧКА (от лат. turricula — башенка), operculum turricularis: Mollusca, Gastropoda — многооборотная коническая винтообразная крышечка. Синоним: туррикулоидный оперкулум.

ТУРРИКУЛОИДНЫЙ ОПЕРКУЛУМ: Mollusca, Gastropoda — см. туррикулоидная крышечка.

ТУФЛЕОБРАЗНЫЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. кальцеолоидный кораллит.

У

УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛА ФУНКЦИЙ — см. расширение функций.

УГЛОВАТЫЕ ОБОРОТЫ, volutae carinatae: Mollusca, Gastropoda — обороты, имеющие один или несколько килей, которые придают им угловатость в осевом сечении. Для характеристики формы оборотов в поперечном сечении во избежание путаницы лучше применять термин многоугольные (или полигональные) обороты.

УГЛОВАЯ БОРОЗДА, sulcus costalis: Coelenterata, Scyphozoa — небольшое углубление, проходящее вдоль ребра панциря Ctenophora. Синоним: угловая бороздка. Иностр.: Kantenfurche (нем.).

УГЛОВАЯ БОРОЗДКА: Coelenterata, Scyphozoa — см. угловая борозда.

УГЛОВЫЕ СКЛАДКИ рта, labia: Coelenterata, Scyphozoa — эластичные складки между лопастями в устье панциря Ctenophora. Иностр.: Eckfalten der Mundungs-klappe (нем.).

УГЛУБЛЕННЫЙ ШОВ, sutura lacunata: Mollusca, Gastropoda — шов, имеющий приповерхный угол заметно меньше 180° (рис. 45).

УГОЛ, angulus: Arthropoda, Crustacea — угол между спинным краем и передним или задним краями при угловатом очертании раковины Ostracoda. Иностр.: corner, extremity (англ.); Ecke (нем.).

УГОЛ КОНУСНОСТИ: Coelenterata, Anthozoa — см. проксимальный угол. 2. Mollusca, Gastropoda — см. спиральный угол.

УГОЛ ЛИНИЙ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. аксиально-ростовой угол.

УГОЛ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. спиральный угол.

УГОЛ РАСШИРЕНИЯ РАКОВИНЫ, angulus dilatationis testae: Mollusca, Cephalopoda — угол, образованный противоположными сторонами ортоцепаковой или цитроцепаковой раковины. Различают

обычно срединный угол расширения (между дорсальной или вентральной сторонами) в боковой (между латеральными сторонами раковины). У. р. меняется в онтогенезе.

УГОЛ РЕБРА, *angulus costae*: Coelenterata, Scyphozoa — угол между смежными краями панциря у *Coelularia*. Иностр.: *Kantenwinkel* (нем.).

УГОЛ СКУЛЬПТУРЫ, *angulus sculpturae*: Coelenterata, Scyphozoa — угол между соответственно продольными или поперечными скульптурными элементами двух половин грани панциря *Coelularia*, разделенных средней линией. Иностр.: *Skulpturflächenwinkel* (нем.).

УДЛИНЕНИЕ, *elongatio*: Mollusca, Bivalvia — отношение высоты раковины к ее длине. Синонимы: коэффициент удлинения, удлиненность.

УДЛИНЕННОСТЬ: Mollusca, Bivalvia — см. удлинение.

УДЛИНЕННЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК, *scutum apicale intercalare*: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток, у которого пара задних генитальных пластинок отделена от передней пары вклиненными между ними крупными боковыми глазными пластинками (интеркалярные глазные пластинки *рис. 147*). Этот тип вершинного щитка характерен для некоторых групп неправильных морских ежей. Синоним: интеркалярный вершинный щиток. Иностр.: *apex allongé*, *apex intercalaire* (фр.).

УЗЕЛКОВЫЕ ЖИЛКИ, *nodii et subnodi*: Arthropoda, Insecta — система поперечных жилок, расположенных на уровне конца субэстабной жилки крыла *Odonata* одна за другой. Иностр.: *nodi*, *subnodi* (англ., фр.); *Nodalstrukturen* (нем.).

УЗКОСЕДЕЛЬНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. ангиустиселлатный тип первой перегородки.

УЗЛОВЫЕ ЧЛЕНИКИ, *noduli*: Echinodermata, Crinoidea — увеличенные членики стебля, обычно несущие цирри. Синоним: мутовчатые членики. Иностр.: *nodals* (англ.); *nodales* (фр.) (*рис. 134*).

УЗЛЫ, *nodi*: Porifera, Spongiae — места соединения спикул в единый скелет. Синоним: соединительные узлы.

УКАЗАНИЕ, *indicatio* — опубликован-

ные данные, которые (1) в отсутствие диагноза или описания позволяют считать годным название, предложенное ранее 1931 г., или (2) в отсутствие первоначального выделения определяют типовой вид номинального рода. Иностр.: *indication* (англ.).

УКРАШЕНИЯ — см. скульптура.

УЛЬТРАГАЛИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. *ultra* — крайне, сверх и греч. *halinos* — соляной, соленый) — водные организмы, приспособленные к существованию при повышенной солености воды.

УМБИЛИКАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ (от лат. *umbilicus* — пуп, центр), *lobus umbilicalis*: Mollusca, Cephalopoda — по генетической терминологии лопасть, возникающая на умбиликальной стенке около умбиликального шва и разделяющая перичные наружное и внутреннее седла; у некоторых *Ammonoidea* в процессе онтогенеза у л. перемещается на наружно-боковую сторону. Обозначается буквой *U*. Синонимы: умбональная лопасть, пупковая лопасть. Иностр.: *umbilical lobe* (англ.); *lobe ombilical* (фр.); *Umbilikallobus* (нем.).

УМБИЛИКАЛЬНАЯ МОЗОЛЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная пробка.

УМБИЛИКАЛЬНАЯ ПРОБКА, *callus umbilicalis*: Mollusca, Cephalopoda — раковинное вещество, отлагаемое отворотами мантии, закрывающее умбиликусу плоскостиральной раковины некоторых *Ectocochlia*; раковина принимает вид сильно вьюлчатой. Синонимы: умбиликальная мозоль, умбональная пробка, умбональная мозоль, пупочная пробка. Иностр.: *umbilical plug*, *umbilical callus* (англ.); *cal ombilical* (фр.); *Kalkhäutchen* (нем.).

УМБИЛИКАЛЬНАЯ СТЕНКА, *murus umbilicalis*: Mollusca, Cephalopoda — продольная поверхность оборота, заключенная между умбиликальным швом и умбиликальным краем спиральносвернутой раковины *Ectocochlia*. Синонимы: умбональный склон, умбональная стенка, пупковая стенка. Иностр.: *umbilical wall* (англ.); *région ombilicale* (фр.); *Nabelwand* (нем.) (*рис. 63*).

УМБИЛИКАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, *fenestra umbilicalis*: Mollusca, Cephalopoda —

отверстие в центре умбиликуса плоскоспиральной раковины Nautiloidea и Ammonoidea. Синонимы: умбональное отверстие, пупочное отверстие, пупковое отверстие. Иностр.: umbilical perforation (англ.); perforation ombilicale, fenêtre ombilicale, lumière ombilicale (фр.); Nabelöcке, Umbilikalfenster, Umbonalfenster (нем.).

УМБИЛИКАЛЬНОЕ ПЛЕЧО: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край. **УМБИЛИКАЛЬНОЕ СЕДЛО**, sella umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на умбиликальной стенке раковины Nautiloidea; возникает вторично. Синоним: умбональное седло.

УМБИЛИКАЛЬНЫЙ КРАЙ, margo umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — перегиб между умбиликальной стенкой и латеральной стеной оборота спиральюсернутой раковины Ectosochlia. Синонимы: умбональный край, умбиликальное плечо, умбональное плечо, пупковый перегиб, пупковый край. Иностр.: umbilical border, umbilical shoulder (англ.); bord ombilical, rebord ombilical (фр.); Nabelrand, Nabelkante (нем.).

УМБИЛИКАЛЬНЫЙ ШОВ, linea umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — турбоспиральная линия прилегания соседних оборотов в плоскоспиральной раковине Ectosochlia, видимая в открытой умбиликусе. Синонимы: умбональный шов, линия неавтожности. Иностр.: umbilical seam (англ.); ligne d'involution (фр.); Naht (нем.) (рис. 63).

УМБИЛИКАТНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. прободенная раковина.

УМБИЛИКУС, umbilicus: 1. Protozoa, Foraminifera (Fusulinida) — см. пупок. 2. Mollusca, Cephalopoda — углубления с двух сторон в центре плоскоспиральной раковины, образующиеся за счет увеличения ширины последующих оборотов по сравнению с предыдущими. Синонимы: умбо, пупок. Иностр.: umbilicus (англ.); ombilic (фр.); Nabel (нем.) (рис. 63).

УМБО (от лат. umbo — выступ в центре щита), 1. umbo: Protozoa, Foraminifera — центральное выдутье у Discocyclusidae. Иностр.: Knopf (нем.). 2. Mollusca, a. Gas-

tropoda — см. пупок. 6. Bivalvia — см. макушка. 7. Cephalopoda — см. умбиликус. 3. Brachiopoda — см. макушка.

УМБОНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная лопасть.

УМБОНАЛЬНАЯ МОЗОЛЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная пробка. **УМБОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ РАКОВИНЫ:** Protozoa, Foraminifera — см. пупочная область раковины.

УМБОНАЛЬНАЯ ПРОБКА: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная пробка.

УМБОНАЛЬНАЯ СТЕНКА: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная стенка.

УМБОНАЛЬНАЯ ТРУБКА: Brachiopoda, Articulata — см. ножной воронтичок.

УМБОНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальное отверстие.

УМБОНАЛЬНОЕ ПЛЕЧО: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

УМБОНАЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальное седло.

УМБОНАЛЬНЫЙ КАЛЛУС, callus umbilicalis: Mollusca, Gastropoda — мозолевидное утолщение отворота внутренней губы в области пупочного отверстия. Синоним: пупочный каллус (рис. 43).

УМБОНАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

УМБОНАЛЬНЫЙ СКЛОН: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная стенка.

УМБОНАЛЬНЫЙ УГОЛ: Mollusca, Bivalvia — см. апикальный угол.

УМБОНАЛЬНЫЙ ШОВ: 1. sutura umbilicalis: Mollusca, Gastropoda — линия соприкосновения оборотов, видимая через пупок. Иностр.: umbilical suture (англ.); 2. Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный шов.

УМБРЕЛЛА (от фр. ombrelle — зонтик), umbrella: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Diphyozoa — см. зонтик. 2. Mollusca, Cephalopoda — тонкая сократительная перепонка, соединяющая между собой все руки или их часть у Octopoda. Иностр.: Hautschirm, Hautsäumer (нем.).

УМЕНЬШЕНИЕ ЧИСЛА ФУНКЦИЙ — преобразование органа, связанное с усилением главной функции и уменьшением числа его второстепенных функций. Ведет

к специализации органа. Синоним: с у ж е н и е ф у н к ц и й.

УНГУЛЯТНАЯ КРЫШЕЧКА (от лат. unguula — коготь), operculum unguatum: Mollusca, Gastropoda — ногтевидная крышечка. Синоним: у н г у л я т н ы й о п е р к у л ю м.

УНГУЛЯТНЫЙ ОПЕРКУЛЯТ: Mollusca, Gastropoda — см. унгулятная крышечка.

УНДУЛЯЦИИ: Mollusca, Bivalvia — см. складки.

УНИПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. unus — один и plicatus — сморщенный, со складками), commissura anterior uniplicata: Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону брюшной створки. Иностран.: uniplicate anterior commissure (англ.); commissure uniplissée (фр.) (рис. 118).

УНЦИНАТ (от лат. uncinus — крючок), uncinatus: Porifera, Spongiae — веретенообразный оск с шиповидными отростками, направленными в одну сторону. Синоним: к л е м а. Иностран.: uncinata, cleme, uncinakloster (англ.); uncinata (фр.); Uncinatus (нем.) (рис. 16).

УРОГОМФЫ (от греч. ура — хвост, gomphos — шиш), urogomphi: Arthropoda, Insecta — придатки дорсальной поверхности девятого сегмента брюшка личинок многих Coleoptera. Иностран.: urogomphi (англ.); Urogomphen (нем.).

УРОПОДЫ (от греч. pus, род. п. podos — нога), uropoda: Arthropoda, Crustacea — последние пара брюшных конечностей. Иногда у превращаются в широкие плавательные лопасти, образующие вместе с телом хвостовой веер. У представителя отряда Amphipoda (подкласс Malacostraca) у. называют три последних пары брюшных конечностей, приспособленных для прыганья. Иностран.: uropods (англ.); uropoden (фр.); Uropoden (нем.).

УРОСОМА: Arthropoda, Crustacea — см. брюшко.

УСЕЧЕНИЕ: truncatio: Mollusca, Cephalopoda — естественное обламывание при жизни животного адашкальной части раковины, известное у некоторых Nautiloidea и, как считает Флауер, у Actinoceratoidea. Иностран.: truncation, decollation (англ.); troncature (фр.); Truncatur (нем.).

УСИКИ: 1., cirri: Archaeocyatha, Septo-

idea — ворсинки на конце антенн. 2. Mollusca, Cephalopoda — см. ногощупальца. 3. Arthropoda, Crustacea — см. сяжки. 4. Echinodermata, Crinoidea — см. щипри.

УСИЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ — преобразование строения органа, ткани или клетки, связанное с усилением их главной функции. Синоним: и н т е н с и ф и к а ц и я ф у н к ц и й.

УСЛОВИЯ ЖИЗНИ — комплекс жизненно важных для организма факторов абиотической и биотической среды. Синоним: у с л о в и я с у щ е с т в о в а н и я.

УСЛОВИЯ ОБИТАНИЯ — комплекс абиотических и биотических факторов среды, окружающий организм или сообщество. В отличие от условий жизни, включает также и факторы, безразличные для данного организма. Близкий по значению термин: среда обитания.

УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ: — см. условия жизни.

УСТУП, tabula: Brachiopoda, Articulata — валикообразное утолщение на внутренней поверхности брюшной створки Richthofenidae, проходящее в месте ее соприкосновения со спинной створкой, которое способствует более плотному смыканию створок. Иностран.: shelf (англ.) (рис. 121).

УСТЬЕ, 1. apertura: Protozoa, Foraminifera — одно или несколько отверстий в сетке довольно большого размера, через которые животное сообщалось с внешней средой. У. может быть простым или сложным и иметь различную форму. Синоним: а п е р т у р а. Иностран.: aperture, buccal aperture (англ.); ouverture, ouverture buccale, ouverture des cloisons, méridiennes, fente buccal (фр.); Mündung, Mundspalte (нем.) (рис. 1). 2. Porifera, Spongiae — см. оскулюм. 3. ostium: Archaeocyatha — верхнее окончание центральной полости у двустенных археоцят и центральное отверстие в пельте — у одностенных. Кроме того, у Septoidea, Palaeoschadida, Aphrosalpingoidea у. называют входное отверстие трубчатых или призматических локулей со стороны наружной или внутренней стенки. Иностран.: aperture (англ.). 4. apertura: Coelenterata, Scyphozoa — часть панциря Conularia, в центре которой находилось ротовое отверстие. Синоним: а п е р т у р а. Иностран.: aperture (англ., фр.). 5. apertura: Mollusca, a. Gastropoda — отверстие

на брюшной стороне раковины, через которое осуществляется связь моллюска с внешней средой. Синоним: апертура. Иностр.: *aperture, mouth* (англ.); *ouverture* (фр.); *Mündung* (нем.) (рис. 43, 45). 6. *Cerphalopoda* — отверстие на переднем конце жилой камеры, через которое животное имело связь с внешней средой. Синоним: апертура. Иностр.: *aperture, mouth* (англ.); *bouch, ouverture* (фр.); *Mündung* (нем.) (рис. 58, 63). 6. *apertura*: *Bryozoa* — наружное отверстие цистиды. Синоним: апертура. Иностр.: *aperture*, (англ., фр.) (рис. 103, 105, 108, 110, 111). 7. *apertura*: *Hemichordata, Graptolithina* — наружное отверстие теки, через которое зооид сообщался с внешней средой. Иностр. *aperture* (англ.); *ouverture* (фр.); *Mündung* (нем.).

УСТЬЕ КАМЕРЫ: *Protozoa, Foraminifera* — см. апертура.

УСТЬЕВАЯ КАМЕРКА, *camera aperturalis*: *Protozoa, Foraminifera* — небольшая последняя камера многокамерной раковины некоторых мелких фораминифер, открывающаяся устьем наружу.

УСТЬЕВАЯ ПЛАСТИНКА, *lamella aperturalis*: *Protozoa, Foraminifera* — желобообразная пластинка, соединяющая устьевой зуб одного устья с таковым следующего в раковине некоторых мелких фораминифер.

УСТЬЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, *spirotheca septalis*: *Protozoa, Foraminifera* — передняя стенка последней камеры, на которой расположено одно или несколько устьев. Синонимы: апертурная поверхность, септальная поверхность. Иностр.: *septal face* (англ.); *Sep-tenfläche* (нем.).

УСТЬЕВАЯ ЩЕЛЬ, *fissura aperturalis*: *Mollusca, Gastropoda* — очень узкое, удлиненное устье (например, у представителей сем. *Surgaeidae* и *Amphiperatidae*). Иногда неправильно этот термин употребляется как синоним анальной щели.

УСТЬЕВОЙ ЗУБ, *dens aperturalis*: *Protozoa, Foraminifera* — зубовидный выступ стенки раковины около устья у некоторых мелких фораминифер, который устьевой пластинкой соединяется с таким же выступом предыдущего устья.

УСТЬЕВОЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: *Protozoa, Foraminifera* — см. дистальный конец раковины.

УСТЬЕВОЙ КРАЙ: *Mollusca, 1. Gastropoda* — см. околоустье. 2. *peristoma*: *Cerphalopoda* — край стенки раковины у устья. Синонимы: ротовой край, перистома. Иностр.: *mouth border, apertural margin, peristome* (англ.); *péristome* (фр.); *Mundsaum* (нем.).

УСТЬЕВОЙ ОБОРОТ: *Mollusca, Gastropoda* — см. последний оборот.

УСТЬЕВОЙ ПРОСВЕТ: *Mollusca, Gastropoda* — см. сифональный просвет.

УСТЬЕВЫЕ БУГОРКИ, *tubercula peristomalina*: *Bryozoa* — полиморфные особи в виде небольших бугорков, развивающихся близ устья цистиды в области перистомы.

УТОЛЩЕНИЕ ОТПЕЧАТКОВ МУСКУЛОВ-ЗАКРЫВАТЕЛЕЙ, *callositas adductorialis*: *Brachiopoda, Articulata* — утолщение брюшной створки у *Productacea*, на котором расположены отпечатки мускулов-закрывающих. Иностр.: *adductor callosity* (англ.).

УТОЛЩЕННОСТЬ РАКОВИНЫ: *Mollusca, Bivalvia* — см. коэффициент выпуклости.

УТОЛЩЕННЫЕ СЕПТЫ, *septa dilata*: *Coelenterata, Anthozoa* — септы, утолщенные стереоплазмой. Иностр.: *dilated septa* (англ.) (рис. 32).

УШКИ, 1. *auriculae*: *Coniconchia, Hyolithoidea* — узкие и высокие продольные выступы на поверхности раковины. 2. *alae*: *Brachiopoda* — заднебоковые концы раковины, более или менее ясно обособленные от остальной поверхности створок. Очертания у. могут быть округленными или же угловатыми; в последнем случае они именуются также замочными или кардинальными углами, либо замочными или кардинальными остроконечиями. Синонимы: кардинальные окончания, замочные окончания, крылья. Иностр.: *alae, cardinal angles* (англ.); *oreillettes* (фр.); *Ohren* (нем.) (рис. 115).

УШКО, *auricula*: *Mollusca, Bivalvia* — оттянутая вперед (переднее ушко) или назад (заднее ушко) от макушки часть замочного края, обособленная от поверхности раковины борозой (ушная борода, сулкус) или складочкой (складочка основания ушка, плечо ушка); у *Teredinidae* передняя (переднее ушко) и задняя (заднее ушко) части раковины. Синоним:

к р ы л о. Иностран.: auricle ear, (англ.); aile, oreillette (фр.); Flügel, Ohrchen, Ohr (нем.) (рис. 49).

УШКОВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые ушки.

УШНАЯ БОРОЗДА: Mollusca, Bivalvia — см. ушко.

УШНЫЕ КРУРА, *сгуга auricularia:* Mollusca, Bivalvia — валики, расположенные в верхней части каждой створки у представителей некоторых родов надсем. Pectinacea в месте перехода внутренней поверхности основной раковины к поверхности ушек. Иностран.: auricular sruae (англ.).

Ф

ФАЗА — см. зональный момент.

ФАЗА ВТОРИЧНОЙ РЕЗОРБЦИИ ЭПИРОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — время, в течение которого происходит разрушение эпиростра Belemnoida, заканчивающееся образованием морщинистого бугорка. Иностран.: zweite Resorptionsphase, Phase der Sekundär-Resorption (нем.).

ФАЗА ОРТОГЕНЕЗА — первая фаза филодикла по Бойрлену (Boirlen), подразделяющаяся на подфазу «взрывного» появления новых видов, подфазу направленного развития и подфазу сверхспециализации.

ФАЗА ПЕРВИЧНОЙ РЕЗОРБЦИИ ЭПИРОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — время, в течение которого завершается формирование эпиростра Belemnoida, заканчивается его рост в длину и заполняется полость. Иностран.: Phase der Primär-Resorption (нем.).

ФАКОИД (от греч. phacoeides — чечевицевидный), phacoids: Protozoa, Radiolaria — особый продырявленный наружный слой вторичного скелета у представителей отр. Discoidea (Sponellaria).

ФАКТОРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ — элементы абиотического и биотического окружения организма (популяции, сообщества), влияющие на его жизнедеятельность, но не являющиеся жизненно необходимыми.

ФАКТОРЫ СРЕДЫ — физические, химические и биотические условия, с которыми связана жизнедеятельность организмов. См. также условия жизни.

ФАЛЕНИ — см. ракушечник.

ФАЛЛОСОМ (от греч. phallos — копулятивный орган, soma — тело), phallosoma: Arthropoda, Insecta — непарный копулятивный орган самца, подразделенный иногда на отделы. Иностран.: phallosoma (англ., фр.); Phallosoma (нем.).

ФАЛЬЗЕКРУРАЛИУМ (от лат. falsus — ложный, сгуга — голени), sgrualium falsum: Brachiopoda, Articulata — слияние фальзекруралных пластин у дна спинной створки.

ФАЛЬЗЕКРУРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae falsicrurales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин, образованных раковинным веществом, выступающим внутреннюю поверхность круралных пластин.

ФАЛЬЦИФЕРЫ (от лат. falcifer — серповидный), falcifera: Brachiopoda, Articulata — крупы Rhynchonellida, отходящие от крупных круралных пластин, соприкасающихся с дном спинной створки только у самого кончика макушки. Иностран.: falcifer sгуга (англ.); sгуга falciferes (фр.).

ФАРЕТРОННЫЙ СКЕЛЕТ (от греч. pharetre — колчан), skeleton pharetroneale: Porifera, Spongiae — связный скелет известковых губок, образующийся в результате сплавления концов спикул. Иностран.: pharetrone skeleton (англ.).

ФАРФОРОВИДНАЯ СТЕНКА: Protozoa, Foraminifera — см. непрободенная стенка. **ФАРФОРОВИДНЫЙ СЛОЙ,** stratum porcellanum: 1. Mollusca, a. Gastropoda — внешний, часто основной, иногда единственный слой остракума, сложенный тон-

кими, определенным образом ориентированными известковыми табличками; иногда распадается на три и более отдельных слоя, которые различаются по ориентации табличек. **Иностр.:** couche porcelanée (фр.); Porzellschicht (нем.). **б.** Bivalvia — разновидность внутреннего остракума. Слагается арагонитом, имеющим перекрестно-пластинчатую структуру, которая состоит из двух элементов: пластин первого и второго порядка. **Иностр.:** couche porcelanée (фр.). **в.** Serpularopoda — средний, наиболее толстый слой раковины, состоящий из арагонитовых призм, перпендикулярных или слегка наклонных к поверхности слоя. **Синонимы:** призматический слой, остракум. **Иностр.:** porcelaneous layer (англ.); couche porcelanée (фр.); porzellanartige Schicht (нем.).

ФАСЕТА (от лат. *facies* — лицо, грань), *triangula*: Arthropoda, Trilobita — треугольная площадка на внешнем переднем конце плевры хвостового щита. **Иностр.:** *facet* (англ.); *facette articulaire* (фр.) (рис. 86).

ФАСЕТОЧНЫЕ ГЛАЗА, *oculi compositi*: Arthropoda, а. Trilobita — см. голохронческие глаза. **б.** Crustacea, Chelicerata, Insecta — сложные глаза, состоящие из большого числа лучисто расположенных столбчатых или клиновидных вертикальных элементов (омматидиев), условно сравниваемых с простыми глазами. **Синоним:** сложные глаза. **Иностр.:** compound eyes (англ.); yeux facettes (фр.); zusammengesetzte Augen, Fazettenaugen (нем.) (рис. 96).

ФАСЦИКОСТАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. *fascis* — пучок, *costa* — ребро, *sculptura fascicostata*: Mollusca, Bivalvia — скульптура, образованная собранными в обособленные пучки радиальными ребрами.

ФАСЦИКУЛЯРНЫЙ СТОЛБИК: Coelenterata, Anthozoa — см. пучковидный столбик.

ФАЦИОЛА: Mollusca, а. Bivalvia — см. биссусная арка; **б.** Gastropoda — см. фасциоларный валик.

ФАЦИОЛЫ (от лат. *fasciola* — повязка, перевязка), *fasciolae*: Echinodermata, Echinoidea — узкие лентовидные скопления тесно сближенных мидиарных туберку-

лов, к которым при жизни морского ежа прикреплялись мелкие иголочки со специальными железам, выделяющими слизь. **Ф.** располагаются строго на определенных местах панциря. В зависимости от положения различаются следующие типы **ф.:** перипетальная, маргинальная, внутренняя, субанальная, анальная, латеральная. **Иностр.:** *fascioles* (англ.); *Fasciolen* (нем.) (рис. 149).

ФАЦИОЛЯРНЫЙ ВАЛИК, *fasciola*: Mollusca, Gastropoda — валикообразное поднятие, отображающее последовательные следы перемещения сифонального выреза при росте раковины. **Синонимы:** *фасциола*, *базальная фасциола*. **Иностр.:** *fasciole*, *basal fasciole* (англ.) (рис. 45).

ФАУНА (от лат. *Fauna* — миф. богиня, стад, полей и лесов) — а) весь животный мир в целом; б) исторически сложившийся комплекс животных, населяющий какой-либо участок поверхности Земли; в) в палеонтологии — комплекс остатков животных, характеризующий определенные отложения на всей поверхности Земли или на какой-нибудь территории (вплоть до отдельного обнажения).

ФАУНУЛА (от лат. *faunula* — уменьшительное от *фауны*) — подразделение биоценозов, образованное несколькими видами, заселяющими однородный участок биотопа.

ФАЦЕЛОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. *phakelos* — пучок, *eidos* — вид), *polyurium phaceloideum*: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка *Rugosa*, слагающегося почти параллельными кораллитами, иногда соединенными друг с другом отростками, трубками, пластинами. **Иностр.:** *phaceloid polyurium* (англ.); *polyurier phaceloide* (фр.) (рис. 28).

ФАЦИАЛЬНЫЕ ШВЫ: Arthropoda, Trilobita — см. лицевые швы.

ФАЦИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС (от лат. *facies* — облик, наружность) — комплекс организмов, одновременно обитающих в одной зоне и составляющих фауну одной фации.

ФАЦИЯ — различают современные и древние **ф.** Под современными **ф.** понимают физико-географические условия какой-либо зоны или области, определяющие характер ее осадков и населяющих ее организмов; под древними — литологические и

палеонтологические особенности определенных отложений или геологических образований, позволяющие восстанавливать обстановку, в которой формировались последние. Термин ф. по-разному понимается разными исследователями. См. также биогеоценоз.

ФЕМУР (от лат. femur — бедро), femur: Arthropoda, Trilobita — третий членик телоподита. Иностр.: femur (англ.) (рис. 91).

ФЕНЕСТРУЛЯ: Врузоа — см. петля.

ФЕНОГЕНЕТИКА (от греч. phaino — показываю, обнаруживаю, genetikos — относящийся к происхождению) — отрасль генетики, изучающая механизм действия наследственных факторов и пути их реализации в признаках взрослого организма.

ФЕНОНЫ — см. виды-двойники.

ФЕНОТИП (от греч. typos — образец, порода) — совокупность признаков организма, являющаяся результатом проявления его наследственной конституции (генотипа) в данных конкретных условиях.

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — наследственное приспособление отдельных особей и целых популяций организмов к изменившимся условиям существования. Близкие по значению термины: модификация, определенная изменчивость.

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — ненаследственная изменчивость.

ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ АТАВИЗМ — см. паратипический атавизм.

ФЕОДЕЛЛЫ (от греч. phaios — темный, eidos — вид, и лат. ella — уменьш. суфф.), phaeodellae: Protozoa, Radiolaria — особые тела в области феодия у Phaeodaria. Иностр.: phaeodellae (англ.).

ФЕОДИЙ, phaeodium: Protozoa, Radiolaria — особая органелла у Phaeodaria в саркоматриксе, осуществляющая функцию обмена веществ. Иностр.: phaeodium (англ.) (рис. 10).

ФЕСТОНЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА (от фр. feston — гирлянда), sculptura sertata: Mollusca, Cephalopoda — орнамент на раковине Ectosochlia, состоящий из изогнутых, волнистых поперечных ребер.

ФЕСТОНЧАТЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. кренулированные ребра.

ФЕТАЛИЗАЦИЯ (от лат. foetus — зародыш) — прогрессирующая эмбрионализация организма, связанная с подавлением

поздних стадий развития и все более полным проявлением во взрослом состоянии особенностей, характерных для эмбрионов предков. Синоним: мнгогенез. Близкие по значению термины: гипоморфоз, филогенетическая неотеция. Йенкель (Yaskell) употреблял в этом же значении и термин эпистаз.

ФЕТАЛЬНАЯ РАКОВИНА, testa foetalis: Mollusca, Cephalopoda — часть начальной камеры Belemnoidea, образовавшаяся у зародыша вскоре после закладки раковинной железы; имеет полусферическую форму. Иностр.: Foetal-Schale (нем.).

ФЕТАЛЬНАЯ СТАДИЯ, stadium foetale: Mollusca, Cephalopoda — внутряйцевая стадия развития Belemnoidea, во время которой возникает фетальная раковина. Иностр.: stade foetal (фр.); Foetalstadium (нем.).

ФИБРАЛИИ (от лат. fibra — волокно, жилка), fibrilia: Mollusca, Cephalopoda — термин предложен Флауером (Flower) для всех внутрисифонных отложений у Discosorida, которые, имеют ли они форму паритетальных колец или полистихоконов, показывают полеретроволокнистую структуру, более заметную, чем слоистость, обусловленная ростом. Иностр.: fibrilia (англ.).

ФИВРЗОВАЯ СВЯЗКА: Mollusca, Bivalvia — см. воложника связка.

ФИБРЫ, fibrae: Coelenterata, Anthozoa — составная часть склеродермитов. Группировки фибр в пучки образуют склеродермиты. Соединение последних дает трабекулу. Иностр.: fibrae (англ.).

ФИЗИОГЕНЕЗ (от греч. physis — природа, genesis — происхождение) — термин Э. Копа (Cope), обозначающий эктогенетическую эволюцию под влиянием физико-химических факторов среды.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. адаптация.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СУБСТИТУЦИЯ — замещение одним органом только части функций другого. Замещающий орган при этом морфологически уподобляется замещаемому, последний же не редуцируется.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ — см. сплорганнизация.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ВИДЫ — см. виды-двойники.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — см. индивидуальные корреляции.

ФИЗИФОРОВАЯ ТКАНЬ (от лат. physiphorus — пузырчатый), tela physiphora: Coelenterata, Hydrozoa — пузырчатая ткань вторичного происхождения, пронизывающая скелет Stromatoporoidea в виде рёдких и тонких волокон (перегородки, дишца, связки).

ФИЗИЧЕСКИЙ ОТБОР — выработка одновидных изменений у многих особей под влиянием одного и того же внешнего фактора. Хайэтт (Hyatt), предложивший этот термин, объяснял физическим отбором независимое приобретение одинаковых морфологических признаков представителями различных филумов.

ФИКСАЦИЯ (от лат. fixatio — закрепление) — употребляется в качестве общего термина для определения типового вида путем выделения (первоначального или последующего) или указания. Иностр.: fixation (англ., фр.).

ФИКСАЦИЯ ФАЗ — преобразование органа, связанное с эволюционным закреплением одной из нескольких периодически повторяющихся фаз активной функции органа. Обычно связана с интенсификацией главной функции органа.

ФИЛА (от лат. filum — нить), sculptura filata: Mollusca, Bivalvia — разновидность концентрической скульптуры, когда она образована тонкими, правильными нитевидными ребрышками.

ФИЛЕТИЧЕСКАЯ МИГРАЦИЯ — см. прохорез.

ФИЛЕТИЧЕСКАЯ НЕОТЕНИЯ (от греч. phyle — племя, род) — эволюционное выпадение из жизненного цикла метаморфоза, ведущее к сохранению взрослых потомков признаков личинок предков. Синонимы: филогенетическая неотения, прогрессивная неотенизация. Близкие по значению термины: гипоморфоз, фетализация.

ФИЛЕТИЧЕСКАЯ СТЕРИЛЬНОСТЬ — см. соматизация.

ФИЛЕТИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — особая форма эволюционного процесса, выражающаяся в прогрессирующем приспособлении группы в пределах одной адаптивной зоны (без выраженной дивергенции).

Обычно характеризуется умеренными или низкими скоростями эволюции и ведет к возникновению родов и семейств. Термин предложен Г. Симпсоном.

ФИЛЕТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — см. координации.

ФИЛЕТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ — см. филоцикл.

ФИЛЕТИЧЕСКОЕ БЕСПЛОДИЕ — см. соматизация.

ФИЛЕТИЧЕСКОЕ ОМОЛОЖЕНИЕ — фаза филоцикла, характеризующаяся потерей признаков специализации предков. Близка к старческой фазе филоцикла, но, в отличие от последней, ведет не к вымиранию, а к появлению новых филумов. По мнению Иеккеля (Jaekel), причиной ф. о. является эпистаз. Синонимы: омоложение расы, расовое омоложение.

ФИЛЕТИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ — процесс старения филумов, выражающийся в их регрессивном развитии и вымирании. Ф. с. может сопровождаться уменьшением, или, наоборот, резким увеличением изменчивости. Термин основан на аналогии между развитием филумов и индивидуальным развитием. Синонимы: старение расы, расовое старение.

ФИЛИАЦИЯ (от фр. filiation — преемственность) — постепенное изменение организмов во времени, с появлением новых форм в более молодых по возрасту слоях.

ФИЛЛОБРАНХИИ (от греч. phyllon — лист, brachia — жабры), phyllobranchia: Arthropoda, Crustacea — жабры представителей отр. Decapoda (подкл. Malacostraca), представляющие собой ствол, который несет два ряда плоских, листообразных пластинок. Иностр.: phyllobranchiae (англ.); phyllobranchies (фр.); Phyllobranchien (нем.).

ФИЛЛОДИИ (от греч. eidos — вид), phylloides: Echinodermata, Echinoidea — расширенные и углубленные приротовые участки амбулакров, в которых пары пор обычно расположены многорядно; характерны для представителей отр. Cassiduloidea. Иностр.: phylloides (англ., фр.) (pic. 145).

ФИЛЛОИДНОЕ СЕДЛО, sella phylloidea: Mollusca, Cephalopoda — листообразно оканчивающееся седло у мезозойских Ammonoidea. Иностр.: phylloid saddle (англ.).

ФИЛЛОПОДИИ (от греч. *pus*, род. п. *podos* — нога), *phyllorodia*: Protozoa, Radiolaria — острые, тонкие, разветвленные, анастомозирующие друг с другом псевдоподии.

ФИЛОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. филлотриэны.

ФИЛОТРИЭНЫ (от греч. *triaina* — трехзубец), *phyllotriaena*: Porifera, Spongiae — триэны с ветвями, сидящими в плоскости, перпендикулярной манубриуму. Синонимы: филлотриэны, филотриэны. Иностран.: *phyllotriaenes* (англ.); *phyllotriaènes* (фр.); *Phyllotriaenen* (нем.) (рис. 16).

ФИЛОГЕНЕЗ (от греч. *phylon* — род, племя и *genesis* — происхождение) — эволюционное развитие видов и высших систематических групп организмов. В формулировке Гарстага (*Garstang*) (филогенез есть генетический ряд отобранных отогенезов) подчеркивается, что эволюционные преобразования отогенеза входят в понятие филогенез. Синоним: историческое развитие. См. также биогенез. Иногда в этом же значении употребляется и термин филогения.

ФИЛОГЕНЕТИКА — см. филогения.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВЕТВЬ — см. филум.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО — изображение родственных отношений внутри группы организмов любого таксономического ранга или всего органического мира в виде дерева, в основании которого помещены предковые формы, а их потомки показаны в виде разветвлений ствола и ветвей. Синоним: родословное дерево.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОХРОНИЯ — см. гетерохрония, гомоплазия.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ (от лат. *degradatio* — упадок), упрощение строения организма у потомков по сравнению с предками.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ — см. филогенетическая система.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОРРЕКТУРА — подавление в филогенезе проявлений апростин.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕОТЕНИЯ — см. филогенетическая неотения.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ — появление филума, идущего по пути

прогрессивного развития от регрессивно развивавшегося предкового филума. Термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого употребления не нашел.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА — классификация организмов по вертикальному принципу, основанному на выявлении родственных взаимоотношений форм. Синоним: филогенетическая классификация. См. также естественная система.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СХЕМА — схема, показывающая родственные соотношения между систематическими группами организмов.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕТАМОРФОЗ — скачкообразное появление новой систематической группы организмов. Синоним: метатакис. Термин предложен Д. В. Соболевым, широкого употребления не нашел.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ — см. филоцикл.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ УСКОРЕНИЕ — см. онтогенетическая аттенция.

ФИЛОГЕНИЯ — наука об историческом развитии организмов. Синонимы: филогенетика, биогенеалогия. Иногда термин употребляется в качестве синонима термина филогенез.

ФИЛОГЕРОНТИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. *geron*, род. п. *gerontos* — старик) — заключительная (пятая) стадия филоцикла по Бичеру (*Beecher*), соответствующая старческому периоду онтоцикла. Близкий по значению термин: катабазис.

ФИЛОНЕАНТИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. *neanicos* — юношеский) — третья стадия филоцикла по Бичеру (*Beecher*), соответствующая детскому периоду онтоцикла.

ФИЛОНЕИПОНТИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. *perios* — младенец) — вторая стадия филоцикла по Бичеру (*Beecher*), соответствующая личиночной стадии онтоцикла.

ФИЛОПАТРИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. *philopatris* — любящий свое отечество) — виды сидячих или малоподвижных организмов.

ФИЛОТРИЭНЫ: Porifera, Spongiae — см. филлотриэны.

ФИЛОЦИКЛ (от греч. *phylon* — род, племя и *kyklos* — круг) — последовательность стадий, проходимых филумом в своем

развития начиная от возникновения и кончая вымиранием. Идея ф. основана на аналогии развития филумов с развитием индивидуума. Синонимы: ф и л е т и ч е с к и й ц и к л.

ФИЛУМ — генетический ряд организмов. Синонимы: ф и л о г е н е т и ч е с к а я ветвь, прогонотаксис.

ФИЛЬТРАТОРЫ — донные организмы, питающиеся органическим детритом и микроорганизмами, взвешенными в морской воде.

ФИЛЭМБРИО (от греч. *phylon* — род, племя и *embryon* — зародыш), *phylembryo*: *Brachiopoda* — шестая стадия развития, при которой заканчивается образование протегулула, появляется лофофор, а у некоторых форм — продельтидум. Иностр.: *phylembryo* (англ., фр.).

ФИЛЭМБРИОГЕНЕЗЫ (от греч. *genesis* — происхождение) — эмбриональные изменения, связанные с эволюцией взрослых организмов, а не с приспособлением самого зародыша к специфическим условиям своего существования.

ФИЛЭМБРИОНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ — начальная стадия филогенеза по Бичеру (*Beecher*), соответствующая эмбриональному периоду онтоцикла.

ФИЛЭФЕБИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. *erhebikos* — юношеский) — стадия расцвета (зрелости) филогенеза, соответствующая взрослому состоянию в онтоцикле. Четвертая стадия филогенеза по Бичеру (*Beecher*). Синоним: мезоморфная фаза. Ближайшие по значению термины: стабильность, типстабильность.

ФИМБРИАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. *fimbria* — бахрома), *sculptura fimbriata*: *Brachiopoda* — тип скульптуры в виде тонких трубочек, пронизывающих раковину и образующих на поверхности ее ворсинчатый покров. Синоним: в о р с и н ч а т а я с к у л ь п т у р а. Иностр.: *fimbriati* (англ.).

ФИРМАТОПОРЫ (от лат. *firmatus* — укрепленный, укрепленный и *porus* — проход), *firmatorii*: *Bryozoa*, *Cyclostomata* — продольно расположенные, очень тонкие цилиндрические цистиды, возникающие в области основания колонии на разных уровнях. По-видимому, представляли базальную систему прикрепления. Иностр.: *firmatorpores* (англ., фр.).

ФИССАЦИЯ (от лат. *fissatio* — расщепление) — увеличение числа однородных органов в результате их разделения на части. **ФИСТУЛА** (от лат. *fistula* — трубка), *fistula*: *Archaeosytha* — предполагавшаяся ранее трубчатая стадия развития личинки; в настоящее время эти формы относят к планктонным археоциатам. Ф. называли также ворончатковые выступы и трубчатые локулы.

ФИТАЛЬ (от греч. *phyton* — растение) — совокупность зон морского дна на глубинах, на которых могут обитать растения. Включает супра-, мезо-, инфра-, цира- и батилитораль.

ФИТОМОРФОЗЫ (от греч. *morphosis* — формообразование) — следы жизнедеятельности животных (следы ползания, ходы) или неорганические образования, напоминающие растения, за которые они раньше принимались. Сюда относятся фукоиды, *Taeniopus* и др.

ФЛАВЕЛЛУМ: *Arthropoda*, *Chelicerata* — см. презиподит.

ФЛАГЕЛЛОПОДИИ (от лат. *flagellum* — плеть и греч. *pus*, род. п. — *podos* — нога), *flagellipodia*: *Protozoa*, *Radiolaria* — особые протоплазматические образования у некоторых *Acantharia* и *Spumellaria*, способные совершать гребные движения.

ФЛАГЕЛЛУМ: *Bryozoa*, *Cheilostomata* — см. жгут.

ФЛАНГИ (от нем. *Flanke* — бок, фланг), *alae*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — боковые части dorso-вентрально сжатой раковины представителей сем. *Goniferatidae* (*Actinopogonitidae*), уплощенные или менее выпуклые, чем ее срединная часть. Синоним: к р ы л ь я. Иностр.: *flanges*, *wings* (англ.).

ФЛЕКСУРА (от лат. *flexus* — изгиб), *flexura*: *Arthropoda*, *Trilobita* — задний склон боковой выемки гипостомы. Иностр.: *flexure* (англ.) (*рис. 89*).

ФЛОРИКОМ: *Porifera*, *Spongiae* — см. шлюмиком.

ФЛОСЦЕЛЛ (от лат. *floscellus* — цветочек), *floscellus*: *Echinodermata*, *Echinoidea* — приротовой комплекс, имеющий форму цветка, состоящий из филоидиев и приротовых интерамбулакральных бугров. Ф. характерна для представителей отр. *Cassiduloidea*. Иностр.: *floscelle* (англ., фр.); *Floscelle* (нем.) (*рис. 145*).

ФЛЮКТУАЦИЯ (от лат. fluctuatio — волнение, колебание) — изменение признаков организма, колеблющегося около определенной средней величины и образующее непрерывный ряд.

ФОВЕОСЕПТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ (от лат. fovea — яма, углубление и septum отграда, забор), laminae foveoseptales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин на внутренней стороне спинной створки, сообщающихся с зубными пластинами брюшной створки. Иностр.: foveoseptal plates (англ.); plaques foveo-septales (фр.).

ФОНАРНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. лихиски.

ФОРАМЕН (от лат. foramen — отверстие), foramen: 1. Protozoa, Foraminifera — отверстие, соединяющее полости смежных камер. Иностр.: foramen (англ.). 2. Brachiopoda — круглое или овальное отверстие для выхода наружу ножики в задней части брюшной створки. Ф. может располагаться в дельтидиуме — между дельтиальными пластинами, прорезывать самый клюв макушки или находиться немного впереди клюва. Иностр.: foramen, pedicle foramen (англ.); foramen, foramen pedonculaire (фр.); Foramen, Schnabelloch (нем.) (рис. 119).

ФОРАМЕН С ГУБООБРАЗНЫМ ВЫРОСТОМ, foramen labiale: Brachiopoda, Articulata — форамен с утолщенными краями и с губообразным выростом на нижнем (дорсальном) крае. Иностр.: labial foramen (англ.); foramen labié (фр.).

ФОРМА — см. нейтральные термины.

ФОРМА А: Protozoa, Foraminifera — см. магасферическая генерация.

ФОРМА В: Protozoa, Foraminifera — см. микросферическая генерация.

ФОРМАЦИЯ (от лат. formatio — образование) — в геологии — а. Комплекс горных пород, парагенетически связанных между собой, образовавшийся в определенной тектонической и физико-географической обстановке. Например, флиши, соленосная формация. б. Крупная физико-географическая область, объединяющая ряд фаций; особенно крупные формации выделяет Д. В. Наливкин (формация море, формация материк и т.д.). в. В зарубежной, особенно в американской литературе, — стратиграфическая единица. В советской литературе в близком смысле (тек-

тоно-стратиграфические единицы) этот термин употребляется геологами школы М. А. Усова.

ФОРМООБРАЗОВАНИЕ — см. морфогенез. Термин употребляется также для обозначения процесса дифференциации форм в эволюции.

ФОРМУЛА СИНУСА, formula sinuatis: Brachiopoda, Articulata — формула, составленная для характеристики ребристости синуса, в которой для обозначения появления, ветвления и интеркаляции ребер приняты определенные цифровые и буквенные выражения. В простейшей ф. с. первичные ребра обозначаются I, вторичные — 1, первая бифуркация — Ix, или 1x, последующие бифуркации Iz, или 1z, интеркаляция — 1у. Все цифры в формуле соединены знаком +. Синоним: с и н а л ь н а я ф о р м у л а. Иностр.: sinal formula (англ.); formula de sinus (фр.).

ФОРМЫ СОХРАННОСТИ — различные типы сохранности ископаемых остатков.

ФОРЦЕПЫ: Porifera, Spongiae — см. лабисы.

ФОССИЛИЗАЦИЯ (от лат. fossilis — ископаемый) — процесс превращения органических остатков в окаменелости в результате замещения органических веществ минеральными.

ФОССИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. ископаемые.

ФОССУЛА (от лат. fossula — ямка), fossula: 1. Coelenterata, Anthozoa — понижение в чашке кораллита Rugosa различной формы и величины, в котором происходит заложение новых септ. Различают септальные фоссулы — кардинальные и противоположные — алярные, открытые и закрытые, и табулярные фоссулы. Синоним: п е р е г о р о д ч н а я л о ж б и н к а. Иностр.: fossula (англ.) (рис. 30). 2. Mollusca, Gastropoda — ямка, депрессия, реже площадка на передней части внутренней губы раковин сем. Suraeidae.

ФРАГМА (от греч. phragma — отграда, ограждение), phragma: Arthropoda, Insecta — поперечная спинная складка на месте первичного сочленения сегментов, вдающаяся внутрь тела. Служит для прикрепления продольной мускулатуры. Иностр.: phragma (англ.); phragme (фр.); Phragma (нем.).

ФРАГМЕНТЫ (от лат. *fragmentum* — кусок, обломок), *fragmenta* — обломки скелетных образований организмов, находящиеся в ископаемом состоянии.

ФРАГМОКОН (от греч. *phragma* — ограда, *konos* — конус), *phragmosonus*: Mollusca, Cephalopoda — 1) часть раковинной трубки *Ectosochlia*, разделенная на газовые камеры (рис. 68). 2) часть раковины *Belemnoidea*, имеющая форму широкого конуса, разделенного поперечными перегородками на камеры и заключенного в переднюю часть роста. Синоним: перегородочная часть раковины. Иностран.: *phragmosone* (англ.); *phragmosöne*, *phragmosöne* (фр.); *Phragmokon* (нем.) (рис. 72).

ФРЕНОТЕКА (от греч. *phren* — череп, *thekē* — коробка), *phrenotheca*: Protozoa, Foraminifera — тонкие пластины в камерах раковины *Fusulinida*, неодинаково ориентированные, пересекающие камеру в разных местах. Синоним: септальные пластины. Иностран.: *false wall*, *phrenotheca* (англ.).

ФРЕНУЛУМ (от лат. *frenulum* — уздечка), *frenulum*: Protozoa, Radiolaria — небольшое цилиндрическое образование в скелете у *Rhaeodaria*. Иностран.: *frenulum* (англ.).

ФРОНТАЛЬНАЯ АРЕЯ: Bryozoa, Cheilostomata — см. арeya.

ФРОНТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Trilobita — см. фронтальная лопасть глабеллы.

ФРОНТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛЫ (от лат. *frontalis* — лобный), *lobus glabellaris frontalis*: Arthropoda, Trilobita — передняя лопасть глабеллы, ограниченная предглабеллярной бороздой и передней парой боковых борозд глабеллы. Синоним: фронтальная лопасть. Иностран.: *frontal lobe of glabella*, *anterior lobe of glabella* (англ.); *lobe frontal de la glabelle* (фр.); *Stirnklappen* (нем.) (рис. 85).

ФРОНТАЛЬНОЕ КОЛЬЦО, *annulus frontalis*: Protozoa, Radiolaria — лентообразное скелетное образование, перпендикулярное к экваториальному кольцу; является по размеру наибольшим в скелете у представителей подотр. *Larcoidea* (*Spumellaria*). Выделяется как элемент скелета у *Nassellaria*. Синоним: боковое кольцо. Иностран.: *girdle* (для *Spumellaria*) (англ.).

ФРОНТАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: Arthropoda, Crustacea — см. продольное сечение раковины.

ФРОНТАЛЬНОЕ УСТЬЕ, *apertura frontalis*: Bryozoa, Cheilostomata, Cryptostomata — устье, сдвинутое на переднюю стенку цистиды.

ФРОНТАЛЬНО-МЕДИАННАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛЛЫ, *lobus glabellaris frontimedialis*: Arthropoda, Trilobita — лопасть, образованная фронтальной и медиальной частями глабеллы. Иностран.: *fronto-medial lobe* (англ.).

ФРОНТАЛЬНЫЙ БУТОРОК, *tuberculum frontale*: Arthropoda, Trilobita — бугорок на фронтальной лопасти глабеллы.

ФРОНТАЛЬНЫЙ ГЛАБЕЛЯРНЫЙ ШПИ, *spina glabellaris frontalis*: Arthropoda, Trilobita — шип на фронтальной лопасти глабеллы. Иностран.: *frontal glabellar spine* (англ.).

ФРОНТАЛЬНЫЙ ЛИМБ: Arthropoda, Trilobita — см. лимб.

ФРОНТАЛЬНЫЙ ШОВ, *sutura frontalis*: Arthropoda, Insecta — шов, образованный двумя вилкообразными ветвями эпикраниального шва, идущего по лицевой поверхности. Поле между ветвями ф. ш. носит название лба. Синоним: лобный шов. Иностран.: *frontal suture* (англ.); *suture frontale* (фр.); *Frontalnaht* (нем.) (рис. 98).

ФУЗЕЛЯРНЫЙ СЛОЙ: Hemichordata, Graptolithina — см. фузелярный слой.

ФУКОИДЫ (от назв. рода *Fucus* и греч. *eidos* вид) — следы жизнедеятельности животных (попаянья, проедания), напоминающие остатки растений. В более широком смысле фукоиды называются все фитоморфозы.

ФУЛЬКРАЛЬНАЯ ЯМКА, *fossa fulcralis*: Arthropoda, Trilobita — углубление на заднем конце фулькрума. Иностран.: *fulcral socket* (англ.).

ФУЛЬКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ (от лат. *fulcrum* — подпорка), *laminae fulcrales*: Brachiopoda, Articulata — пара пластины на внутренней поверхности спинной створки, ограничивающих зубные ямки спереди и сообщающихся с брахиофорам у *Orthida*. Иностран.: *fulcral plates* (англ.); *plaques fulcrales* (фр.); *Fulkralplatten* (нем.).

ФУЛЬКРАЛЬНЫЙ ОУСТОК: Arthropoda, Trilobita — выступ на переднем

конце фулькрума. Иностр.: fulcral prolesse (англ.).

ФУЛЬКРУМ, fulcrum: 1. Arthropoda, Trilobita — место более или менее реального перегиба плевр вниз и большей частью назад. Синонимы: коленчатый перегиб, колено, перегиб плевры. Иностр.: fulcrum (англ.); Knie (нем.) (рис. 87). 2. Brachiopoda, Articulata — маленькие ямки на наружных сторонах брахиофор и на внутренней стенке раковины. Иностр.: fulcrum (англ., фр.); Fulcrum (нем.).

ФУНДИУМЫ (от лат. fundere — основывать), fundia: Arthropoda, Crustacea — уплощенные валикообразные ребра, развивающиеся по одному на каждой створке, помимо краевого ребра, расположенные по обе стороны от смычного края на раковинах Cytheridae, Ostracoda; обычно резко отграничены от боковой поверхности. Иностр.: fundia (англ.).

ФУНИКУЛ (от лат. funiculus — веревочка, канатик), funiculus: 1. Mollusca, Gastropoda — спиральное поднятие на стенках пупка в виде ребра или валика, утолщающегося у пупочного отверстия, где образует мозолевидное расширение или сливается с умбональным каллусом (по И. А. Коробкову). Ф. хорошо выражен у раковин Natica. 2. Hemichordata, Graptolithina — перемычка у Dichograptidae (Graptoloidea), образованная направленными в противоположные стороны ветвями пер-

вого порядка. Иностр.: funicle (англ., фр.); Funiculus (нем.).

ФУНИКУЛУС: Bryozoa — см. канатик. **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ** — см. морфологические корреляции. **ФУРКА** (от лат. furca — вилка), furca: Arthropoda, a. Crustacea — одна или три пары придатков тельсона, иногда членистых. Синоним: хвостовая вилка. Иностр.: furca (англ., фр.); Furca (нем.). б. Insecta — пара пальцевидных внутренних выростов на стерните крылоносного сегмента груди, начинающихся на уровне сочленения ноги; служат местом прикрепления мышц. Синоним: ф у р к а с т е р н и т. Иностр.: furca, metendosternit (англ.); furca (фр.); Furca (нем.).

ФУРКАСТЕРНИТ: Arthropoda, Insecta — см. фурка.

ФУТЛЯР: Coelenterata, Hydrozoa — см. оболочка.

ФУТЛЯР ТРУБКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. оболочка.

ФЮЗЕЛЛЯРНЫЙ СЛОЙ (от лат. fusus — веретено), stratum fusellare: Hemichordata, Graptolithina — внутренний слой перидермы, состоящий из поперечных, чередующихся полукольцев (веретенцев), образующих на стывках зигзагообразные швы. Синоним: ф ю з е л л я р н ы й с л о й. Иностр.: fusellar layer, fusellar tissue, fusellus (англ.); tissu fusellaire (фр.) (рис. 159).

X

ХАЛИЗИТОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода Halysites), polyparium halysitoidem: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка Tabulata и Rugosa, у которого кораллиты срастаются друг с другом двумя сторонами и образуют изгибающиеся вертикальные ряды. В поперечном сечении полипняк имеет

вид цепочки. Иностр.: cateniform polyparium (англ.) (рис. 29).

ХАЛЬТЕРОИДНЫЕ ИГЛЫ (от греч. halteres — гимнастические гири для прыжков), halteres: Brachiopoda, Articulata — иглы, способствующие устойчивости или равновесию раковины Productacea. Иностр.: halteroid spines (англ.).

ХАМИТОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода *Hamites*), *volvuto hamitoidea* (testae): *Mollusca*, *Cephalopoda* — тип завивания у *Ammonoidea*, при котором крючкообразная раковина состоит из трех-четырёх прямых несоприкасающихся, почти параллельных колец, расположенных в одной плоскости и соединённых двумя или тремя аркообразными крутыми перегибами.

ХВАТАТЕЛЬНЫЕ КРЮЧЬИ: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. хитиновые крючки.

ХВАТАТЕЛЬНЫЕ НОГИ, *pedes* *parasces*: *Arthropoda*, *Insecta* — ноги, приспособленные для ловли и удержания добычи; морфологически характеризуются удлинёнными тазиками, складывающимися вместе бедрами и голеними, обычно вооружёнными на обращённых друг к другу сторонах зубцами, шипами или жесткими щетинками. Иностр.: *Klammerbeine*, *Fangbeine*, *Raubbeine* (нем.).

ХВОСТ: *Arthropoda*, *Trilobita* — см. хвостовой щит.

ХВОСТОВАЯ ВИЛКА: *Arthropoda*, *Crustacea* — см. фурка.

ХВОСТОВАЯ ИГЛА, *spina caudalis*: *Arthropoda*, а. *Crustacea* — тельсон или дистальная его часть, выгнутая назад в виде длинной иглы. б. *Chelicerata* — удлинённый в виде шипа тельсон у *Merostomata*, с которым в онтогенезе сливаются три последних метасоматических сегмента. Иностр.: *telson*, *posterial spine*, *posterial plate* (англ.); *épine caudale* (фр.); *Schwanzdorn* (нем.).

ХВОСТОВАЯ НИТЬ, *paracercus*: *Arthropoda*, *Insecta* — членистый вырост тельсона. Может редуцироваться или терять членистость. Синонимы: парацерк, непарная нить, каудальный филламент, концевой филламент. Иностр.: *terminal filament* (англ., фр.); *Terminalfilament* (нем.). Хвостовыми нитями иногда называют черки.

ХВОСТОВОЙ ВЕЕР, *pinna caudalis*: *Arthropoda*, *Crustacea* — оковчание тела некоторых представителей подкл. *Malacostraca*, образованное пластинчатыми уроподами и пластинчатым тельсоном между ними. Синоним: хвостовой плавник.

ХВОСТОВОЙ ПЛАВНИК: *Arthropoda*, *Crustacea* — см. хвостовой веер.

ХВОСТОВАЯ ШИП, *spina caudalis*: *Arthropoda*, *Trilobita* — оттянутый назад в виде шипа конец хвостового щита. Синоним: каудальный шип. Иностр.: *posterior spine*, *median border spine*, *caudal spine* (англ.) (рис. 86).

ХВОСТОВОЙ ЩИТ, *pygidium*: *Arthropoda*, *Trilobita* — задняя часть синеного щита, являющаяся покровом хвостового отдела тела трилобитов. Образован слившимися воедино тергитами сегментов этого отдела. Синонимы: пигидий, пигидиум, хвост. Иностр.: *pygidium*, *tail shield*, *caudal shield*, *tail* (англ.); *Schwanzschild* (нем.) (рис. 84).

ХЕЙЛИРИУМ: *Brachiopoda* — см. поттириум.

ХЕЛИКОПЕГМАТНЫЙ ТИП БРАХИДИУМА: *Brachiopoda* — см. спиральный брахидиум.

ХЕЛИПЕДЫ (от греч. *chele* — клешня, копыто и лат. *pes*, род. п. *pedis* — нога), *chelipedes*: *Arthropoda*, *Crustacea* — передние переоподы от одной из четырёх пар, приспособленные для хватания и несущие на своих дистальных концах клешни, в связи с чем название клешни часто переносится на хелипеды в целом. Иностр.: *chelipeds* (англ.); *chélipèdes* (фр.); *Chelipeden*, *Scherenfüße* (нем.).

ХЕЛИЦЕРЫ (от греч. *keras* — рог), *chelicerata*: *Arthropoda*, *Chelicerata* — самая передняя пара конечностей хелицерных, гомологичная первой послеротовой паре конечностей других членистоногих (т. е. антенны II). Х. имеют от двух до четырёх члеников и часто снабжены клешнями. Иностр.: *chelicerata* (англ.); *chéllicères* (фр.); *Cheliceren* (нем.) (рис. 96).

ХЕЛОИДНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ: *Porifera*, *Spongiae* — см. хелоиды.

ХЕЛОИДЫ, *cheloidi*: *Porifera*, *Spongiae* — общее название микросклер, С-образно изогнутых и несущих на одном или обоих концах когтевидные ветви различной формы, загнутые в сторону, наподобие когчиков буквы «С». Синоним: хелоидные микросклеры.

ХЕЛОКЛОНЫ (от греч. *κλον* — ветвь), *cheloclones*: *Porifera*, *Spongiae* — тетрак-

тины с изогнутыми, переплетенными лучами.

ХЕЛОТРОПЫ: Porifera, Spongiae — см. калтропы.

ХЕЛЫ, chelae: Porifera, Spongiae — хелюиды, сложенные на обоих концах. Иностр.: chelae, chelaklosters (англ.); chèles (фр.); Chelen (нем.) (рис. 17).

ХЕМИСИРИНКС: Brachiopoda, Articulata — см. гемисиринкс.

ХЕТОИДЫ (от греч. chaite—волос, oïdos—вид), chaetoidi: Arthropoda, Insecta — неотчлененные волосовидные придатки покровов насекомых. Иностр.: uechte Haare, Microtrichia, Chaetoide (нем.).

ХЕТОТАКСИЯ (от греч. taxis — порядок), chaetotaxis: Arthropoda, Chelicerata — расположение щетинок на теле и отдельных органах, часто отражающее метамерию тела. Иностр.: chaetotaxy (англ.); chaetotaxie (фр.); Chaetotaxie (нем.).

ХЕТЫ, chaetae: Arthropoda, a. Chelicerata — щетинки покрова, располагающиеся попарно в особых ямках и имеющие особые нервные окончания. Иностр.: bristles (англ.); soie (фр.); Borste (нем.). б. Insecta — см. волоски.

ХИАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. хиастры.

ХИАСТРЫ (от греч. chios — сторона игровой кости и aster — звезда), chiastris: Porifera, Spongiae — эвастры с сильно пригнутыми лучами. Синоним: хиастеры. Иностр.: chiasters (англ.) (рис. 17).

ХИЛИДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ (от греч. cheilidion — маленькая губа), laminae cheilidiales: Brachiopoda, Articulata — особые парные пластины, отходящие от боков нотоириума и прикрывающие его полностью или частично. Иностр.: chlidial plates (англ.); plaques cheilidiales (фр.).

ХИЛИДИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. хилидиум.

ХИЛИДИУМ, chilidium: Brachiopoda, Articulata — особая единая пластина часто аркообразно изогнутая в сторону макушки, прикрывающая полностью или частично нотоириум. Синоним: х и л и д и й. Иностр.: chilidium (англ., х. л.).

ХИЛЯРИИ (от греч. cheilarion — маленькая губа), chilaria: Arthropoda, Chelicerata — парные, вертикальные, короткие пластинки, расположенные позади рта у

Xiphosura и являющиеся рудиментами первого сегмента мезосомы. Иностр.: chilariae (англ., фр.); Chilaria (нем.).

ХИТИН (от греч. chiton — рубашка), chitinum — органическое вещество, содержащее азот; входит в состав скелета некоторых беспозвоночных; в частности является основной составной частью покровов Arthropoda. Иностр.: chitin (англ.); Chitin (нем.).

ХИТИНИЗАЦИЯ: Arthropoda, Insecta — см. склеротизация.

ХИТИНОВОЕ КОЛЬЦО, annulus chitineus: Mollusca, Cephalopoda — хитиновое зубчатое образование в краевой зоне присоски Endosochlia. Иностр.: horny denticulate rim, horny rim (англ.); Chitining, Hornring (нем.).

ХИТИНОВЫЕ БОКАЛЬЧИКИ, rosilla chitinea: Mollusca, Loricata — хитиновое образование в форме бокальчика, одевающее основание щипа.

ХИТИНОВЫЕ КРЮЧОЧКИ, fibulae: Mollusca, Cephalopoda — сильно увеличенные медиальные зубы хитиновых колец у некоторых Endosochlia, превращенные в изогнутые крючья; присоски частично редуцируются. Синонимы: крючья, хватательные крючья. Иностр.: horny hooks, claws (англ.); Haken (нем.).

ХИТИНОВЫЙ СЛОЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. перистоакум.

ХИТИНОИДНАЯ ЗОНА (от греч. eidos — вид), zona chitinoidea: Mollusca, Cephalopoda — часть соединительного кольца древних представителей отр. Discosorida, расположенная между первой и второй аморфными полосами и сложенная веществом, напоминающим в шлифе хитин. Иностр.: chitinoïd zone, conchiolinous zone (англ.) (рис. 60).

ХОАНОСОМА: Porifera, Spongiae — см. хоаносома.

ХОАНОСОМА (от греч. choane — воронка, soma — тело), choanosoma: Porifera, Spongiae — эндосома со жгутиковыми клетками. Синоним: хоаносома. Иностр.: choanosome (англ. фр.); Choanosome (нем.).

ХОАНОЦИТЫ (от греч. kytos — полость), choanocytis: Porifera, Spongiae — клетки, снабженные подвижным жгутиком и плазматическим воротничком. Синонимы: жгутиковые клетки, воротнич-

ковые клетки, жгутико-воротничковые клетки. Иностр.: choanocytes, flagellate cells (англ.); choanocytes, cellulose vibratiles (фр.); Choanocyten, Kragenzellen, Geißelzellen, Kragengeißelzellen (нем.) (рис. 19).

ХОБОТ, 1. manubrium: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — короткая трубка в центре субумбреллы у медузы, на вершине которой помещается ротовое отверстие, а внутри — пищеварительная полость. Синонимы: хоботок, ротовой хоботок, желудочный хоботок, манубриум, ротовая трубка, желудочный стелебелек, язык. Иностр.: manubrium (англ., фр.); Magenstiel, Manubrium, Mundkegel, Zentralzapfen (нем.) (рис. 24).

2. proboscis: Vermes — передняя часть глотки, выпячивающаяся наружу. Иностр.: proboscis (фр.); Proboscis (нем.). 3. Nemichordata, Enteropneusta — см. хоботок.

ХОБОТОК: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот. 2. Mollusca, Bivalvia — см. рostr. 3. Arthropoda, Insecta — см. сосущие ротовые органы. 4. proboscis: Nemichordata, Enteropneusta — передняя часть тела, сильно вытянутая или имеющая форму жюльда. Синоним: хобот. Иностр.: proboscis (англ., фр.) (рис. 150).

ХОДИЛЬНЫЕ НОГИ, pedes gradientes: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — ноги, приспособленные к хождению и бегу; морфологически характеризуются длинными, более или менее линейными бедрами и голеними, расчлененной ладкой, часто несущей пульвиллы, и расчлененным претарсом. Иностр.: Schreitbeine (нем.) (рис. 96).

ХОЛИЗМ (от греч. holos — целый) — разновидность учения о целостности организма, согласно которому развитие и функционирование частей организма определяется особым фактором целостности, существующим независимо от отдельных органов.

ХОЛОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхо-

ждение) — филогенез, понимаемый как генетический ряд онтогенезов; противопоставляется «ограниченному» пониманию филогенеза как эволюции только взрослых организмов (Zimmertman). Термином х. обозначается также разновидность автогенетической теории эволюции, разработанной Д. Роза (Rosa). См. гологенез.

ХОМАТЫ (от греч. choma — вал, насыпь), chomata: Protozoa, Foraminifera — два непрерывных валобразных тяжа, проходящие спирально по основанию всех последовательных оборотов и ограничивающих с двух сторон апертуру. Иностр.: chomata, annuli, median skeleton, basal skeleton, buccal rings (англ.); côtes basales (фр.); Medialreifen (нем.) (рис. 11).

ХОНДРОФОР (от греч. chondros — хрящ, pherein — насыпь), chondrophora: Mollusca, Bivalvia — выступ замочной площадки для помещения внутренней связки. Иностр.: chondrophore (англ.); Chondrophor (нем.) (рис. 52).

ХОРИСТОКОН (от назв. рода Choristoceras и греч. konos — конус), choristoconus: Mollusca, Cephalopoda — плотно завитая по логарифмической спирали раковина Ammonoidea, у которой жилая камера несколько отходит от предыдущего оборота.

ХОРОЛОГИЯ (от греч. choros — место, logos — учение) — наука о пространственном распределении организмов.

ХРОНИИ (от греч. chronos — время) — временные отношения между развивающимися органами.

ХРОНОКЛИН (от греч. klino — наклонно) — постепенное изменение какого-либо признака в популяциях, сменяющих друг друга во времени.

ХРЯЩ V-ОБРАЗНЫЙ, cartilago V-formis — хрящ, расположенный у некоторых Dibanchiata под спинными покровами и служащий опорой для мышц плавников.

ХРЯЦЕВАЯ КАПСУЛА, capsula cartilaginea: Mollusca, Cephalopoda — хрящевое образование в головном отделе у Endoscolia, защищающее скопления нервных узлов. Синоним: головной хрящ. Иностр.: Kopfknorpel (нем.).

Ц

ЦАРСТВО — см. систематические единицы.

ЦЕКУМ (от лат. caecus — слепой), caecum: Mollusca, Cephalopoda — замкнутый, обычно расширенный, первый сегмент сифона Nautiloidea, Bactritoidea, Ammonoidea, а также некоторых Endosochlia. Синонимы: первый сегмент сифона, начальный сегмент сифона (у Nautiloidea), зачаточный сифон (у Ammonoidea). Иностран.: siphonal caecum, caecum (англ.); caecum siphonal (фр.); Blindsack (нем.).

ЦЕЛЕВАЯ СИСТЕМА — см. искусственная система.

ЦЕЛЛА (от лат. cella — комнатка, ячейка), cella: Brachiopoda, Articulata — маленькая камера между спириднумом и поддерживающими его пластинами у представителей рода Spiridiorhiza. Иностран.: cella (англ.).

ЦЕЛЛЮЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ (от лат. cellula — клеточка): Coelenterata, Hydrozoa — отношение количества ламин у Stomatoporoidea, приходящихся на 1 мм продольного сечения к числу радиальных столбиков на 1 мм.

ЦЕЛОКОНОИД: Mollusca, Gastropoda — см. целоконоидальная раковина.

ЦЕЛОКОНОИДНАЯ РАКОВИНА (от греч. koilon — вогнутость, konos — конус и eidos — вид), testa coelocoonidea: Mollusca, Gastropoda — спиральнозавитая раковина в форме конуса с вогнутой образующей. Синоним: целоконоид. Иностран.: extracoonid test (англ.).

ЦЕЛОМ (от греч. koiloma — полость), coeloma (от греч. koiloma — полость), которая образуется при расщеплении мезодермы на внешний и внутренний листки. Синоним: вторичная полость.

ЦЕЛОМОДУКТЫ (от лат. ducere — вести), coelomoducti — каналы, ведущие из полости тела наружу. Иностран.: coelomoducts (англ.).

ЦЕЛЬНАЯ ЗАМОЧНАЯ ПЛАСТИНА:

Brachiopoda, Articulata — см. замочная пластина.

ЦЕЛЬНАЯ МАНТИЙНАЯ ЛИНИЯ, linea pallialis continua: Mollusca, Bivalvia — мантийная линия без сивуса. Иностран.: entire pallial line (англ.); continue empreinte palliale, entiere empreinte palliale (фр.); einfache Mantellinie, ununterbrochene Mantellinie (нем.).

ЦЕЛЬНОЕ ОКОЛОУСТЬЕ: Mollusca, Gastropoda — см. голостомное устье.

ЦЕЛЬНОЕ УСТЬЕ: Mollusca, Gastropoda — см. голостомное устье.

ЦЕЛЬНОКРАЙНОЕ УСТЬЕ: Mollusca, Gastropoda — см. голостомное устье.

ЦЕН — см. биогеоценоз.

ЦЕНЕНХИМА (от греч. koinos — общий, enchima — налитое), coenenchyma: Coelenterata, Hydrozoa, Anthozoa; Bryozoa — внеячейная известковая ткань, объединяющая кораллиты или цистиды в единую колонию. Синонимы: экзотекальные скелетные элементы, ретикулум (Coelenterata, Anthozoa). Иностран.: coenenchyma, coenenchyma, coenenchymum (англ.); coenenchyma (фр.); Coenenchym (нем.).

ЦЕНЕНХИМАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio coenenchymalis: Coelenterata, Anthozoa — способ почкования у Heliolitoidea, Scleractinia и Octocorallia, при котором молодые кораллиты появляются в цевенхиме. Синоним: ретикулярное почкование. Иностран.: peripheral increase (англ.).

ЦЕНЕНХИМНЫЕ ПОЧКИ, gemmae coenenchymales: Coelenterata, Anthozoa — почки Heliolitoidea и Scleractinia, возникающие в цевенхиме.

ЦЕНОГЕНЕЗЫ (от греч. kainos — новый, genesis — рождение, зарождение) — эмбриональные изменения, связанные с приспособлением зародыша к специфическим условиям своего существования и не отражающие непосредственно признаков взро-

слых предков. Близкий по значению термин: эмбриодатация. А. Н. Северцев называл п. также особое направление эволюционного процесса, в ходе которого приобретение эмбриональных приспособлений сыграло большую роль.

ЦЕНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ — специфические органы эмбрионов и личинок, не сохраняющиеся во взрослом состоянии.

ЦЕНОЗ — см. биоценоз.

ЦЕНОЗАРК: Coelenterata — см. ценосарк.

ЦЕНОСАРК (от греч. *koinos* — общий и *sark*, род. п. *sarcos* — мясо, плоть), *coenosarc: Coelenterata, Hydrozoa, Anthozoa* — промежуточная мягкая ткань в колониях, принадлежащая всем полипам этой колонии. Синоним: *ценозарк*. Иностр.: *coenosarc* (англ.); *coenosarque* (фр.); *Coenosarc* (нем.).

ЦЕНОСАРК-ПОЧКИ, gemmae coenosarcales: Coelenterata, Anthozoa — почки *Heliothoidea* и *Scleractinia*, появляющиеся в ценосарке.

ЦЕНОСТЕУМ (от греч. *osteon* — кость), *Coelenterata, a. coenosteum: Hydrozoa* — общий колониальный скелет у гидроидных кораллов и строматопоридей. Синоним: *полипник*. Иностр.: *coenosteum* (англ.). б. *Anthozoa* — см. полипник.

ЦЕНОЦИЙ (от греч. *oikos* — дом, жилище), *coenocium: Nemichordata, Pterobranchia* — хитинизированный наружный скелет колонии. Иностр.: *coenocium* (англ.); *coenécie* (фр.).

ЦЕНТР СПИКУЛЫ, centrum: Porifera, Spongiae — условно точечный участок спиккулы, от которой отходят в стороны лучи.

ЦЕНТР ПЕРЕГИБА ДНИЩА, rinclum curvationis: Archaeoscyatha — расположенная на поверхности дна точка, наиболее удаленная от воображаемой плоскости или линии, соединяющей места контакта дна со стенками кубка.

ЦЕНТР ПРОИСХОЖДЕНИЯ — место происхождения данной систематической группы, географический район ее формирования. Синоним: *очаг происхождения*.

ЦЕНТР РАССЕЛЕНИЯ — географический район, с территории которого произошло более или менее широкое расселение данной систематической группы. Может не

совпадать с центром происхождения. Синоним: *очаг расселения*.

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ — усиление роли наиболее важных органов различных функциональных систем, связанное с их прогрессивным развитием и расширением функций. Часто употребляется в качестве синонима термина концентрация.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГРАНУЛА, granulum centrale: Protozoa, Foraminifera — крупный бугорок в центре раковины на некоторых *Nuttallitidae*, образованный слиянием нескольких гранул.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗОНА: Bryozoa, Trepostomata, Cryptostomata — см. незрелая зона.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАМЕРА: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера, мегасфера.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАПСУЛА (от лат. *capsula* — ящичек), *capsula centralis: Protozoa, Radiolaria* — внутренняя часть протоплазмы с окружающей ее оболочкой у большинства хитинойной Ц. к. может быть несколько. Иностр.: *central capsule* (англ.); *capsule centrale* (фр.); *Intrakapsulum, Zentralkapsel* (нем.) (*рис. 7, 10*).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ МАКУШКА, umbo medianus: Mollusca, Bivalvia — макушка, расположенная посередине замочного края. Иностр.: *srochet médian* (фр.).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: 1. area mediana: Mollusca, Cephalopoda — средняя часть гладкоус у *Teuthoidea*, обособленная от боковых. Синоним: *среднее поле*. Иностр.: *median area* (англ.); *plaque médiane* (фр.); *Mittelfeld, Mittelplatte* (у некоторых групп, у некоторых частично), *Paraborderfeld, Bogenregion* (нем.) 2. *Echinodermata — см. абактиальный скелет. 3. *Nemichordata, Graptolithina* — см. центральный диск.*

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ, 1. atrium: Porifera, Spongiae — полость в теле губок, из которой водный поток выбрасывается непосредственно во внешнюю среду. Синонимы: *атриальная полость, внутренняя полость, срединная полость, желудочная полость, гастральная полость, прогастральная полость, парагастральная полость, оскулярное углубление, спонгоцель-*

Иностр.: central cavity, atrial cavity, gastral cavity, progastral cavity, paragastric, paragastric cavity, spongocoel (англ.); cavité centrale, cavité gastrique, cavité pseudogastrique (фр.); Magenöhle, Magenraum, Zentralhöhle, Zentralhöhlung (нем.). 2. atrium: Sphinctozoa — пространство внутри кубка, ограниченное внутренней стенкой. Синоним: внутренняя полость. Иностр.: central cavity (англ.); cavité central, tube osculaire (фр.); Zentralhöhlung, Zentralhöhle, Zentralröhre (нем.). 3. atrium: Resectaculitida — присосовое пространство внутри скелета, ограниченное внутренней стенкой. Синонимы: атриальная полость, внутренняя полость. Иностр.: central cavity (англ.); cavité centrale (фр.); Zentralraum (нем.). 4. entogon: Archaeoscuta — присосовое пространство внутри кубка, ограниченное внутренней стенкой. Синоним: иум, полость. Иностр.: central cavity (англ.); cavité centrale (фр.); Lumen, Gastralraum, Zentralraum (нем.). См. также внутренняя полость.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА, lamina centrodorsalis: Echinodermata, Crinoidea — табличка пятиугольной формы, расположенная в центре абактинальной части чашечки некоторых бесстебельчатых Crinoidea. Иностр.: central plate (англ.); plaque centrale (фр.).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТРУБКА, tubus centralis: Mollusca, Cephalopoda — продольная известковая трубка в сифоне ископаемых раковин Actinosegatoidea, образующаяся, по-видимому, в результате обизвествления стенок продольного центрального сосуда. Иностр.: Zentralröhre (нем.) (рис. 59).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРООСТРАКУМА, area mediana: Mollusca, Cephalopoda — часть проостракума у Belemnoida, являющаяся продолжением средней части конютеки; соответствует центральной пластинке гладуса у Teuthoidea. Иностр.: median area (англ.); plaque médiane (фр.); Parabolarefeld (нем.).

ЦЕНТРАЛЬНОЕ МУСКУЛЬНОЕ ПЯТНО; macula centralis: Arthropoda, Crustacea — отпечатки мускулов аддуктора у Lepetidiidae, Ostracoda. Синонимами: центральное сетчатое пятно, центральное пятно.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПЯТНО: Arthropoda, Crustacea — см. центральное мускульное пятно.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ СЕТЧАТОЕ ПЯТНО: Arthropoda, Crustacea — см. центральное мускульное пятно.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ТЕЛО ГИПОСТОМЫ, medium hypostomale: Arthropoda, Trilobita — вышуклая средняя часть гипостомы. Синоним: тело гипостомы. Иностр.: central body of hypostoma, middle body of hypostoma (англ.); Mittelstück (нем.) (рис. 89).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АСТРОРИЗАЛЬНЫЙ КАНАЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. вертикальный канал.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИСК, discus centralis: 1. Mollusca, Bivalvia — участок внутренней поверхности левой створки Anomiidae, отличающийся по цвету от остальной поверхности и несущий три мускульных отпечатка. Синоним: белое пятно: 2. Nemichordata, Graptolithina — дисковидная пластинка, расположенная в центре нижней стороны пневматофора, к которой рабдоосома прикреплялась немой. Иногда это название неправильно применяют к базальной пластине. Синоним: центральная пластинка. Иностр.: central disc (англ.); plaque centrale (фр.); Zentralsdisk, Zentralscheibe (нем.).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. а) вертикальный канал; б) осевой канал. 2. canalis centralis: Mollusca, Cephalopoda — обычно заполненная породой продольная полость в сифоне ископаемых раковин Actinosegatoidea, остающаяся на месте продольного центрального сосуда. Синонимами: продольный центральный канал, эндосифон. Иностр.: central canal (англ.); canal central (фр.); Endosiphonalkanal (нем.). 3. Echinodermata, a. Pelmatozoa — см. осевой канал. б. canalis centralis: Crinoidea — канал через членики рук для прохождения нервов, расположенный ventрально от середины поперечного возвышения сочленовной фасетки. Иностр.: central canal (англ.). 4. Nemichordata, Graptolithina — см. общий канал. (рис. 134).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИФОН, siphon centralis: Mollusca, Cephalopoda — сифон, продольная ось которого совпадает с

продольной осью раковины. Термин применяется обычно при описании прямых и согнутых раковин Ectosochlia.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СПИННОЙ КИЛЬ: Coniconchia, Nyalithoidea — см. киль.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТОЛБИК, columella centralis: Protozoa, Foraminifera — крупный известковый столбик у некоторых Nummulitidae, пронизывающий почти все обороты раковины и оканчивающийся на поверхности крупной центральной гранулой. Иностр.: pilier central (фр.); zentraler Pfeilerkegel (нем.) (рис. 6).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТИП, *typus centralis* — тип строения, из которого выводятся специальные особенности строения данного органа в различных систематических группах организмов. Синоним: *и с х о д н ы й т и п*.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОТБОР — форма естественного отбора, основанная на закреплении разнообразных уклонений от нормы. Ведет к увеличению изменчивости и дивергенции форм в различных направлениях. Наблюдается при нарушении биологического равновесия со средой, когда популяция оказывается мало приспособленной к окружающим условиям. Синоним: *п р я м о й о т б о р*.

ЦЕНТРО-ДОРСАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА (от лат. *dorsalis* — спинной), *lamina centrodorsalis:* Echinodermata, Crinoidea — табличка, находящаяся в центре основания чашечки некоторых бесстебельчатых криноидей, образовавшаяся в результате слияния проксимальных табличек стебля и табличек базиса. Обычно к ней прикреплены цирри. Иностр.: *centrodorsal* (англ.); *plaque centrodorsale* (фр.); *Zentrodorsalplatte* (нем.).

ЦЕНТРОНЕДЛОВЫЙ ТИП ПЕТЛИ (от назв. рода *Centronella:* *ansa centronelloidea:* Brachiopoda, Articulata — брахидум *Terebratulida* в виде короткой петли, состоящей из двух нисходящих ветвей, соединяющихся посередине с образованием широкой изогнутой поперечной пластины (один из видов теребратулидного типа петли). Иностр.: *centronellid loop* (англ.); *centronellides Armgerist* (нем.).

ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНЫЙ ОТБОР — см. стабилизирующий отбор.

ЦЕНТРОТИЛОТЫ (от греч. *tylos* — шишка), *centrotyloti:* Porifera, Spongiae —

микроскопы со вдутием в центре. Иностр.: *centrotylotes* (англ., фр.); *Zentrotylote* (нем.).

ЦЕНТРЫ ОТЛОЖЕНИЯ ИЗВЕСТИ; *sclerodermiti:* Coelenterata, Anthozoa — точки, вокруг которых или от которых начинается рост фибр. Иностр.: *sclerodermites* (англ.).

ЦЕРАТИТОВЫЙ ТИП ЛОПАСТНОЙ ЛИНИИ (от назв. рода *Ceratites*), *sutura ceratitoides:* Mollusca, Cephalopoda — морфологический тип лопастной линии у *Ammonoidea*, в котором лопасти в основании зазубрены, седла простые. Иностр.: *ceratitic suture line* (англ.); *suture cératite* (фр.); *ceratitische Lobenlinie* (нем.) (рис. 66).

ЦЕРАТОИДНЫЙ КОРАЛЛИТ (от греч. *keras* — рог, *eidos* — вид), *corallium ceratoidem:* Coelenterata, Anthozoa — слабоконический кораллит *Rugosa* с проксимальным углом около 20°. Иностр.: *ceratoid corallite* (англ.) (рис. 27).

ЦЕРВИКАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от лат. *cervix* — шея), *sutura cervicalis:* Arthropoda, Crustacea — узкая бороздка между печёночной и жаберной областями карапакса у *Decapoda* (подк. *Malacostraca*). Синонимы: *ц е р в и к а л ь н ы й ш о в*, *з а т ы д о ч н а я б о р о з д а*, *ш е й н а я б о р о з д а*. Иностр.: *cervical groove* (англ.); *sillon cervical* (фр.); *Nackenfurche* (нем.) (рис. 95).

ЦЕРВИКАЛЬНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Crustacea — см. цервикальная борозда.

ЦЕРИОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК, *polyurium cerioidem:* Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк, в котором стенки соседних многоугольных в сечении кораллитов вплотную прилегают друг к другу. Иностр.: *cerioid polyurary* (англ.); *polyurier cérioids* (фр.) (рис. 28).

ЦЕРКИ (от греч. *kerkos* — хвост), *cerci:* Arthropoda, a. *Trilobita* — пара невевистых конечностей последнего сегмента хвостового щита. Иностр.: *antenniform cerci*, *caudal rami*, *uropods* (англ.). б. *Insecta* — придатки 11-го сегмента. Типичные п. длинные, тонкие, многочисленнестые нити, суживающиеся к концу; большей частью п. подвержены редукции, укорочены, теряют расчленение; функционально являются органами чувств (рецепторы звука, например у *Blattoidea*, выполняют

роль руля — у личинок Plecoptera).
Иностр.: cerci (англ., фр.); Cerci (нем.)
(рис. 97). См. также хвостовая нить.
ЦЕРКОПОД: Arthropoda, Crustacea — см.
карпоподит.

ЦЕРКОПОДИТ: Arthropoda, Crustacea —
см. карпоподит.

ЦЕРКОПОДУС: Arthropoda, Crustacea —
см. карпоподит.

ЦЕРКОПОДЫ (от греч. pus, род. п.
podos нога), cercopoda: Arthropoda, Cru-
stacea — измененные конечности дисталь-
ного сегмента брюшка, превратившиеся у
представителей подкл., Malacostraca в
иглообразные хвостовидные придатки по
обем сторонам.

ЦЕФАЛИЗАЦИЯ (от греч. kephale —
голова) — процесс обособления головы и
включения в ее состав органов, распо-
ложенных у предков в других частях тела.

ЦЕФАЛОН: Arthropoda, а. Trilobita —
см. голова, головной щит; б. Crustacea —
см. голова.

ЦЕФАЛОТОРАКС: Arthropoda, Crusta-
cea — см. головогрудь.

ЦЕФАЛУМ: Protozoa, Radiolaria — см.
головной отдел.

ЦИКАТРИКС, cicatrix: Mollusca, Cepha-
lorpoda — небольшое углубление или ру-
бец на вершине раковины некоторых Ecto-
scochlia. Иностр.: cicatrix (англ.).

ЦИКЛ СЕПТ: Coelenterata, Anthozoa —
см. септальный цикл.

ЦИКЛИЧЕСКАЯ ГОМЕОМОРФИЯ (от
греч. kuklos — круг) — цикличность раз-
вития признака в филуме, при которой
прогрессивное развитие признака сменя-
ется регрессивным, ведущим к исходному
пункту. Синоним: эписистрофогене-
з.

ЦИКЛОГЕНЕЗ (от греч. genesis — про-
исхождение) — см. теория филогенетического
старения. Кроме того, термин ц. употреб-
ляется для обозначения закономерной
смены морфогенетических типов в ходе
индивидуального развития.

ЦИКЛОМОРФОЗ (от греч. morphosis —
формообразование) — закономерная сезон-
ная смена формы у одного вида.

ЦИКЛОСИСТЕМА, cyclosystema: Coelen-
terata, Hydrozoa — комплекс гастрозо-
ида с окружающими его дактилозоои-
дами у представителей подотр. Hydroscou-
ralia.

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПОЛОСТЬ: Coelen-
terata, Hydrozoa — см. осевая трубка.

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТРУБКА: Coelen-
terata, Hydrozoa — см. осевая трубка.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФИБРЫ: Archaeo-
cyatha, Taenioidea — см. вертикальные
стерженьки.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КАНАЛ: Coelen-
terata, Hydrozoa — см. вертикальный ка-
нал.

**ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КОРАЛЛИТ, coral-
litium cylindricum:** Coelenterata, Anthozoa —
кораллит цилиндрической формы с окру-
дным сечением. Иностр.: cylindrical coral-
lite (англ.) (рис. 27).

ЦИРЕНОВИДНЫЙ ЗАМОК (от назв. рода
Cyrena), cardo cyrenoidea: Mollusca, Bi-
valvia — гетеродонтиый замок, в котором
имеется по три кардинальных зуба на
каждой створке и боковые зубы. Иностр.:
cyrenoid hinge (англ.); charnière cyrénoïde
(фр.); cyrenoides Schloß (нем.).

ЦИРКАЛИТОРАЛЬ (от лат. circa — около,
litoralіs — береговой) — зона морского
дна между нижней границей распростра-
нения цветковых растений и нижней гра-
ницей светолюбивых водорослей (в Сред-
иземном море занимает глубины от
35—50 до 80—180 м). Характерен ряд сооб-
ществ, в том числе кораллов, не образу-
ющих рифов. Соответствует нижней части
сублитеральной зоны.

ЦИРКУЛУС (от лат. circulus — кружок) —
см. геологические роды. Этим же терми-
ном в анатомии обозначаются кровенос-
ные или лимфатические сосуды, образу-
ющие более или менее правильные кольца
вокруг какого-либо органа.

ЦИРКУМОРАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ
(от лат. circus — вокруг, murus — стена),
gemmaio circummuralis: Coelenterata,
Anthozoa — тип полистомодеального поч-
кования Scleractinia, при котором непо-
средственно связанные стомодеумы распо-
лагаются вокруг прерывающихся коллей-
нов и монтакул. Синоним: оклодосте-
нное почкование. Иностр.: circum-
mural budding (англ.).

ЦИРКУМОРАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ.
(от лат. os, род п. oris — рот), gemmatio
circumoralis: Coelenterata, Anthozoa —
тип полистомодеального почкования Scle-
ractinia, при котором стомодеумы распо-
лагаются вокруг находящегося в центре

родительского стомодеума. Синоним: в округловое почкование. Иностр.: circumoral budding (англ.). **ЦИРРИ** (от лат. *cirrus* — клочок волос, бахрома), *cirri*: 1. *Mollusca*, *Loricata* — длинные щетиноподобные выросты на верхней поверхности перинотума, выполняющие функцию осозания; покрыты сверху кутикулой, и от основания каждого из них отходит нерв. Иностр.: calcareous spines (англ.). 2. *Brachiopoda* — тонкие шупальца, расположенные по краям лоффора, в основании которых проходит желобок, ведущий ко рту. Иностр.: *cirri* (англ.; фр.); *Cirri* (нем.). 3. *Echinodermata*, *Crinoidea* — членистые отростки стеблей, отходящие от узловых его члеников или от центродорсальной таблички (у *Comatulida*), а также корневидные ответвления дистальной части некоторых стеблей. Синонимы: усики, прикрепительные усики, в единственном числе — циррус. Иностр.: *cirri* (англ.); *cirrhos* (фр.); *Cirri*, *Nebenranken* (нем.) (рис. 134).

ЦИРУСНАЯ ВПАДИНА, *caeva cirralis*: *Echinodermata*, *Crinoidea* — впадина на узловом членике стебля или на центродорсальной табличке *Comatulida* на месте прикрепления к ним цирруса (см. цирри). Иностр.: *cirrus socket* (англ.) (рис. 134).

ЦИРТОКОН (от греч. *kurtos* — кривой, согнутый и *conos* — конус), *cyrtocosus*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — согнутая начальная часть раковины многих *Ectocochlia*. Иностр.: *cyrtosome* (англ.). Иностранные палеонтологи иногда используют этот термин для обозначения согнутой раковины вообще, наравне с термином циртоцеракон или для обозначения фрагмента согнутой раковины.

ЦИРТОКОНОИД: *Mollusca*, *Gastropoda* — см. циртоконоидальная раковина.

ЦИРТОКОНОИДАЛЬНАЯ РАКОВИНА, *testa cyrtocoenoidea*: *Mollusca*, *Gastropoda* — спиральнозавитая раковина в форме колуся с выгнутой образующей. Синоним: циртоконоид.

ЦИРТОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. *choane* — воронка), *cyrtoschoanae*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — перегородочные трубки с отогнутым наружу краем — бримом; известны у многих *Nautiloidea*, всех *Actinosera-*

toidea, некоторых *Bacritroidea*. Иностр.: *cyrtoschoanitic septal necks* (англ.) (рис. 53).

ЦИРТОХОАНИТОВЫЙ СИФОН, *siphon cyrtoschoaneus*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — сифон многих *Ectocochlia* с циртохоанитовыми перегородочными трубками и различной формы соединительными кольцами (от цилиндрических до широкочетковидных). Иностр.: *cyrtoschoanitic siphuncle* (англ.); *siphon cyrtoschoané* (фр.).

ЦИРТОЦЕРАКОН: *Mollusca*, *Cephalopoda* — см. циртопераконовая раковина.

ЦИРТОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от греч. *keras* — рог, *konos* — конус), *cyrtoceraconus*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — согнутая раковина *Ectocochlia*. Синонимы: циртоцеракон, согнутая раковина, изогнутая раковина. Иностр.: *cyrtoceracone*, *cyrtoceraconic test*, *cyrtoceran test* (англ.); *cyrtoceracone*, *cyrtocône* (фр.); *schwach gekrümmtes Gehäuse* (нем.).

ЦИСТИД (от греч. *kystidion* — пузырек), *zoecium*: *Bryozoa* — задняя часть тела особи в виде камеры цилиндрической, призматической, грушевидной и другой формы, обычно безответственной, в которой заключен полипид. Синонимы: аутопора, аутозооциум, зооциум, ооциум, ячейка. Иностр.: *autopora*, *zoecium* (англ.); *zoécie* (фр.).

ЦИСТИФОРНЫЙ ТИП МЕЖСЕНТАЛЬНОГО АППАРАТА (от греч. *kystis* — пузырь, *pherein* — нести), *intersseptarium cystiphorum*: *Coelenterata*, *Rugosa* — межсентальный аппарат, состоящий из дисепиментов; днаща отсутствуют. Иностр.: *Cystiphora* (нем.).

ЦИСТИФРАГМЫ (от греч. *phragma* — ограда, ограждение), *cystiphragmata*: *Bryozoa*, *Trepostomata* — пузыреобразные структуры в цистадах мшанок, обычно располагающиеся рядами друг над другом близ стенок цистидов, иногда связанные с диафрагмами. Иностр.: *cystiphragms* (англ.); *cystiphragmes* (фр.).

ЦИСТОЗОИД: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — см. цистозоид.

ЦИСТОЗОИД (от греч. *zoon* — животное, *eidos* — вид), *cystozooidus*: *Coelenterata*, *Hydrozoa* — особь у *Siphonophora*, близкая по строению к гастрозоиду, но вместо рта имеющая маленькую пору;

предполагается, что несет выделительную функцию. Синоним: **цистоид**.
ЦИФОЗОМОИДНЫЙ ТИП СЛОЖНЫХ

АМБУЛАКРАЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК:
Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

Ч

ЧАСТНАЯ ГОМОЛОГИЯ — сходство в строении органов и структур одинакового происхождения у разных организмов. Соответствующие органы и структуры называются гомологичными. Синонимы: **гомогения**, **гомофилия**, **симморфия**, **прямая гомология**. См. также **гомология**.

ЧАСТНАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ — см. **редукция органа**.

ЧАСТНАЯ ЭЛИМИНАЦИЯ — см. **элиминация**.

ЧАШЕЧКА: 1. calyx: Coelenterata, Anthozoa — углубление в верхней части кораллита, в котором обитает полип. Различают бокаловидную, воронковидную, воротничковую, гексакоральную чашечки. Синоним: **чашка**. Иностр.: calice, calyx (англ.); calice, lumen (фр.); Kelch (нем.) (рис. 30). 2. Echinodermata, Plumatzoa — см. **тека**.

ЧАШЕЧНАЯ ПЛАТФОРМА, platforma calicularis: Coelenterata, Anthozoa — часть дна чашечки Rugosa, имеющая почти горизонтальное или слабо наклоненное положение; обычно сопровождается чашечной ямкой. Иностр.: calicular platform (англ.) (рис. 30).

ЧАШЕЧНАЯ ЯМКА, cavea calicularis: Coelenterata, Anthozoa — понижение в центральной части чашечки некоторых кораллитов Rugosa, которое окружено уплощенной чашечной платформой. Иностр.: calicular pit (англ.) (рис. 30).

ЧАШЕЧНОЕ БОКОВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio peripheralis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором в периферической зоне чашечки материнского кораллита возникает ряд дочерних кораллитов; почкование может быть пар-

сидальным или непарасидальным. Синоним: **периферическое почкование**. Иностр.: peripheral increase (англ.) (рис. 36).

ЧАШЕЧНОЕ ОСЕВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio axialis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором в осевой зоне чашечки материнского кораллита появляются два дочерних кораллита или более; в результате развития последних материнский кораллит прекращает свое существование (парасидальное почкование). Синонимы: **осевое почкование**, **септальное почкование**. Иностр.: axial increase (англ.) (рис. 36).

ЧАШЕЧНЫЙ ВЫСТУП, torus calicularis: Coelenterata, Anthozoa — выступ в виде шишки в центре чашечки у некоторых кораллов Rugosa и Scleractinia. Иностр.: calicular boss (англ.) (рис. 30).

ЧАШКА: Coelenterata, Anthozoa — см. **чашечка**.

ЧЕЛЮСТИ: 1. chaetae: Vermes, Annelida — хитиновые образования Polychaeta в виде крючков на конце выворачивающегося наружу хобота. 2. mandibulae: Mollusca, Cephalopoda — роговые образования (верхнее и нижнее, несколько напоминающие по форме клюв полуцаи); служат для прокусывания панциря жертвы. Синоним: **клюв**. Иностр.: horny beaks, jaws, mandibles (англ.); Kiefer, Schnabel (нем.). 3. molae: Echinodermata, Orhinoidea — пять крупных подвижных, снабженных зубами ротовых образований, происходящих (по данным онтогенеза) из ближайших ко рту двух пар амбулакральных и боковых или адамбулакральных пластинок. Синонимы: **ротовой**

скелет, околоротовой скелет.

ЧЕЛЮСТНОЙ АППАРАТ: Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фохарь.

ЧЕЛЮСТЬ, mandibula: Bryozoa, Cheilostomata — нижняя часть авикулярии, имеющая челюсти, снабженные сильными мускулами.

ЧЕРВЕОБРАЗНЫЕ ИГЛЫ, spinae vermiformes: Brachiopoda, Articulata — изогнутые иглы, образующие защитный покров на раковине Productacea. Иностр.: vermiform spines (англ.).

ЧЕРВЕОБРАЗНЫЙ КОРАЛЛИТ, corallium scolecoideum: Coelenterata, Anthozoa — цилиндрический кораллит Rugosa или Scleractinia, иногда закрученный в той или иной степени вследствие изменения направления роста. Иностр.: scolecoid corallite (англ.) (рис. 27).

ЧЕРЕДОВАНИЕ ПОКОЛЕНИЙ — смена поколений, образующихся половым путем, поколением, размножающимся бесполом путем (см. метатенез) или смена разных типов полового размножения (см. гетерогения).

ЧЕРЕПИТЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА: Brachiopoda — концентрическая микроскульптура в виде низких тонких концентрических пластин, налегающих друг на друга.

ЧЕРНИЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА: Mollusca, Cephalopoda — см. чернильный мешок.

ЧЕРНИЛЬНЫЙ МЕШОК, saccus serialis: Mollusca, Cephalopoda — орган, состоящий из железистой части (чернильной железы) и резервуара и образующий густую черную жидкость, выбрасываемую животным через анальное отверстие. Иностр.: ink sac (англ.); Tintenbeutel, Tintensack (нем.).

ЧЕРНЫЙ СЛОЙ, stratum granulare: Mollusca, Cephalopoda — слой органического вещества, отлагаемый кашошоном над устьем раковины Nautilid на ventральной стороне предыдущего оборота. Синоним: з е р н и с т ы й с л о й.

ЧЕРНЫЙ СТОЛОН, pectocaulis: Hemichordata, Pterobranchia — хитинизированный стolon, располагающийся во взрослой части ценоция Rhadopleura, а именно у нижней стенки основной трубки, боковых трубок и в основаниях зооциумов. Иногда для его обозначения используются термины: стolon, стебелек.

лек. Иностр.: black stolon, pectocaulis (англ.); stolon noir général (фр.) (рис. 152).

ЧЕТВЕРТАЯ ПАРА РУК: Mollusca, Cephalopoda — см. ventральные руки.

ЧЕТКИ, astragali: Bryozoa, Trepostomata — периодические водутья и пережки в стенках цистидов.

ЧЕТЫРЕХЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. тетрактаны.

ЧЕТЫРЕХОСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. тетраконы.

ЧЕТЫРЕХРЯДНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma quadriseriatum: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома (или ветвь) Graptolithina с теками, расположенными в четыре ряда. Иностр.: quadriserial rhabdosome (англ.).

ЧЕХОЛ: Coelenterata, Anthozoa — см. эпитека.

ЧЕЧЕВИЦЕОБРАЗНАЯ РАКОВИНА, testa lentiformis: Protozoa, Foraminifera — спирально-плоскостная раковина, у которой толщина постепенно возрастает по направлению к центральной части. Синоним: линзовидная раковина.

ЧЕШУИ, squamae: 1. Reseptaculitida — пластинки ромбической или гексагональной формы, лежащие в виде правильных спиральных рядов внешний слой наружной стенки. Синонимы: чешуйки, plates, head-plates, ossicles, rhomboidal plates, spicular plates, summit-plates (англ.); ossicles, plaques (фр.); Kalkplättchen, Platten, rhombische Plättchen, rhomboidische Tafeln (нем.) (рис. 19). 2. Archaeocyatha, Septoidea — чешуевидные образования на входных отверстиях пор внутренней стенки, направленные внутрь и вверх центральной полости. Синоним: с к в а м ы. Иностр.: scales (англ.).

ЧЕШУЙКА, squamula: Arthropoda, Insecta — сочлененный уплощенный придаток покрова, производное волосков. Иностр.: scale (англ.); Schuppe (нем.).

ЧЕШУЙКИ, squamae: 1. Reseptaculitida — см. чешуи. 2. Coelenterata, Anthozoa — мелкие пластинки на наружной поверхности стенки кораллита Rugosa, прикрепленные к септальным бороздам и межсептальным выступам (развиты у Trypasplasma). Иностр.: scales (англ.) (рис. 30).

3. Mollusca, a. Loricata — пластинчатые арагонитовые элементы кожного скелета;

иногда несут функцию осязания. Иностр.: scales (англ.) (рис. 39, 41); 6. Bivalvia — приподнятые пластинчатые выросты на ребрах. Иностр.: écailles (фр.); Schuppen (нем.).

ЧЕШУЙЧАТЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Sargroidea — см. эпидентральные таблички.

Ш

ШАГ КАНАЛА ОБОРОТА: Protozoa, Foraminifera — см. шаг, оборота.

ШАГ ОБОРОТА, gradus volutionis: Protozoa, Foraminifera — расстояние между двумя оборотами, измеряемое в экваториальном сечении у Nummulitidae. Иногда неправильно обозначается как «высота спирального канала». Синонимы: шаг канала оборота, высота канала оборота.

ШАГ СПИРАЛИ, gradus spirae: Protozoa, Foraminifera — расстояние между внешними поверхностями двух соседних оборотов раковины Nummulitidae, измеряемое в экваториальном сечении; включает высоту канала оборота (шаг оборота) и высоту валика внешнего оборота. Иностр.: pas de spire (фр.); Schritt (нем.).

ШАРНИРНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Bivalvia — см. замочная ось.

ШАРОНОСНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ: Echinodermata, Echinoidea — см. глобиферные педицеллярии.

ШВЕДСКИЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

ШВЫ, suturae: Arthropoda, Trilobita — тонкие линии на головном щите, представляющие собой неминерализованные, а потому и наименее прочные участки головного щита, соответствующие, по-видимому, границам между неподвижно сочлененными стернитами головного щита. По ним распадался головной щит при лишке животного. Синоним: сутуры. Иностр.: suturae (англ.).

ЧЛЕНИК: Arthropoda — см. сегмент.

ЧЛЕНИКИ РУК ПЕРВОГО, ВТОРОГО и т. д. ПОРЯДКА: Echinodermata, Crinoidea — см. руки.

ЧЛЕНИСТЫЕ ПРИДАТКИ: Echinodermata, Cystoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — см. пингулы.

ШЕВРОН, praesutela: Arthropoda, Crustacea — мускульный отпечаток у Ostracoda, расположенный под глазным бугорком в виде латинской буквы «V» или треугольника (Lepertitida). Синоним: рубец «V»-образный. Иностр.: chevron, chevron scar (англ.).

ШЕВРОНЫ, praesutellae: Mollusca, Bivalvia — ряды параллельных борозд на связочной площадке, сходящиеся под углом к макушке и являющиеся следами прикрепления амфидетной связи. Иностр.: chevron grooves (англ.); chevrons (фр.) (рис. 47).

ШЕЙКА ИГЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. иглы.

ШЕЙКА КАНАЛА, cervicula: Mollusca, Gastropoda — суженная часть последнего оборота, прилегающая к основанию сифонального канала.

ШЕЙКА ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, cervicula pedicellariae: Echinodermata, Echinoidea — мягкое образование, связывающее головку педицеллярии с ножкой.

ШЕЙНАЯ БОРОЗДА: Arthropoda, Crustacea — см. цервикальная борозда.

ШЕЛЬФ (от англ. shelf — полка, мель) — 1. — см. материковая отмель; 2. Mollusca, Gastropoda — см. пришовная площадка; см. также плечо оборота.

ШЕСТИЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae, Reserptaclitida — см. гексактаны.

ШИЗОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. schizein — расщеплять, раскалывать и odus,

род. п. *odontes* — зуб), *cardo schizodontaeus*: 1. *Mollusca*, *Bivalvia* — замок, состоящий из двух расходящихся зубов в правой створке, а на левой — из одного большого снизу раздвоенного зуба, входящего в ямку между расходящимися зубами правой створки, и двух зубов по обе стороны этого раздвоенного зуба. Синонимы: *растопленный зуб*, *замок*, *схизодонтиный замок*. Иностр.: *schizodont hinge* (англ.); *charnière schizodonte* (фр.); *schizodontes Schloß* (нем.). 2. *Arthropoda*, *Crustacea* — см. *схизодонтиный замок*.

ШИЗОЛОФ (от греч. *lophos* — хохол), *schizolophus*: *Brachiopoda* — стадия развития лофофора, при которой он разделен на две лопасти. Иностр.: *schizolophe* (англ., фр.).

ШИЗОНТ, *shizon*: *Protozoa*, *Foraminifera* — особь полового поколения.

ШИЗОФОРНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода *Schizophoria*), *processus cardinalis schizophorideus*: *Brachiopoda*, *Articulata* — кардинальный отросток, с тонким стволком, который может иногда иметь вид низкого гребня с лопастным или нелопастным мюофором. Синоним: *пionoдемитипкардинальногоотростка*. Иностр.: *Pionodema type of cardinal process*, *Schizophoria type of cardinal process* (англ.).

ШИЗОХРОЙЧЕСКИЕ ГЛАЗА (от греч. *chros* — поверхность тела), *oculi schizochroales*: *Arthropoda*, *Trilobita* — глаза, зрительная поверхность которых состоит из двояковыпуклых округлых или полигональных линз (от одной-двух до нескольких сот), каждая из которых имеет свою роговую оболочку и отделена от соседних твердыми покровами. Синонимы: *агрегатные глаза*, *сложные глаза*. Иностр.: *aggregate eyes* (англ.); *schizochroal eyes* (англ.).

ШИП: 1. *Arthropoda*, *Crustacea* — см. *ростр.* 2. *Nemichordata*, *Graptolithina* — см. *виргелла*.

ШИПКА, *spinula*: *Mollusca*, *Cephalopoda* — оттянутый задний конек ростра у *Belemnoidea*. Синонимы: *носик*, *микр.*

ШИПИКИ, *spinulae*: *Archaeocyatha* — иглообразные выросты у выхода пор внутренней стенки в сторону центральной полости (рис. 21, 22).

ШИПИКИ-КОЗЫРЬКИ, *naves*: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — разновидность «защитных» образований, охватывающих поровые отверстия и их основания до половины окружности и имеющие на конце вертикальные столбики, а с нижней стороны снабженные шиповатым отростком (рис. 22).

«ШИПОВАТЫЕ» ШИПИКИ, *acumina*: *Archaeocyatha*, *Septoidea* — разновидность «защитных» образований, имеющих форму длинного, приостренного на конце шипа, осажненного с боков шипиками второго порядка (рис. 22).

ШИПОВИДНАЯ СЕПТА: *Coelenterata*, *Anthozoa* — см. *акантинная септа*.

ШИПЫ: 1. *spinulae*: *Protozoa*, *Radiolaria* (*Spumellaria*); *Mollusca*, *Gastropoda*, *Bivalvia*, *Cephalopoda*; *Arthropoda*, *Crustacea* (*Ostracoda*); *Brachiopoda* — обычно заостренные, более или менее длинные выросты на поверхности раковины, сплошные или полые внутри. Иностр.: *thorns*, *spines*, *horn-like processes* (англ.); *épines* (фр.); *Dornen*, *Hörner*, *Stacheln* (нем.); 2. *spinulae*: *Mollusca*, *Loricata* — удлиненные известковые элементы кожного скелета, погруженные основанием в хитиновый бокальчик, иногда целиком покрытые оболочкой; служат иногда органами осязания. Иностр.: *bristles*, *calcean spines* (англ.) (рис. 41). 3. *Arthropoda*, а. *Trilobita* — заостренные выросты на наружном покрове трилобитов. Иностр.: *spines* (англ.). б. *spinulae*: *Insecta* — неотчлененные выросты кожного покрова. Иностр.: *thorns* (англ.); *Dornen* (нем.). 4. *vibracula*: *Bryozoa*, *Schelostomata* — полиморфные особи, расположенные на передней стенке и вокруг устья цистидов, служившие для защиты колонии. Иностр.: *marginal spines*, *oral spines*, *spines* (англ.); *épines* (фр.) (рис. 111).

ШИРИНА АРЕИ: *Brachiopoda* — см. *длина арея*.

ШИРИНА ЗАМОЧНОГО КРАЯ: *Brachiopoda* — см. *длина арея*.

ШИРИНА КАМЕРЫ: *Protozoa*, *Foraminifera* — см. *длина камеры*.

ШИРИНА ОБОРОТА, *latitudo volutae*: *Mollusca*, а. *Gastropoda* — наибольшее расстояние между точками данного оборота, лежащими в одной осевой плоскости по разные стороны от оси. Обычно приво-

дится отношение ширины оборота к высоте оборота (рис. 42). б. Cephalopoda — максимальное расстояние между латеральными сторонами оборота спирально-вернутой раковины Ectosochlia. Синоним: толщина оборота. Иностран.: whorl thickness, whorl width (англ.); largeur du tour (фр.); Breite des Umganges, Dicke des Umganges, Windungsbreite (нем.) (рис. 64).

ШИРИНА РАКОВИНЫ: 1. Mollusca, a. Bivalvia — см. высота раковины. б. latitudo testae: Gastropoda — для спирально-конической раковины расстояние между наиболее удаленными от оси точками оборотов, спроектированное на плоскость, перпендикулярную к оси раковины; для колпачковидных раковин — расстояние между точками, наиболее удаленными от осевой плоскости. Иностран.: breadth (англ.) (рис. 42, 44). в. Cephalopoda — максимальное расстояние между латеральными сторонами прямой или согнутой раковины Ectosochlia. Синонимы: латеральный диаметр раковины, боковой диаметр раковины. Иностран.: lateral diameter, shell width (англ.); lateraler Durchmesser (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — наибольшее расстояние между боковыми поверхностями створок раковины Ostracoda, перпендикулярно длине и высоте. Часто в этом значении неправильно употребляется термин толщина раковины. Иностран.: width (англ.); Breite (нем.). 3. Brachiopoda — наибольшее расстояние между боковыми комиссурами, измеренное в плоскости, перпендикулярной плоскости симметрии. Иностран.: width, breadth (англ.); largeur (фр.); Breite (нем.) (рис. 115).

ШИРИНА УМБО: Mollusca, Cephalopoda — см. диаметр умбиликуса.

ШИРИНА УСТЬЯ: latitudo aperturalis: Mollusca, Gastropoda — наибольшее расстояние между наружной и внутренней губами устья или расстояние между наиболее удаленными проекциями точек околоустья на плоскость, перпендикулярную оси раковины. Авторам, употребляющим этот термин, рекомендуется указывать (например, на рисунке) способ измерения ширины устья.

ШИРОКОКРЫЛОСТЬ: platypterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного ап-

парата, морфологическими особенностями которого являются: гомомерия обеих пар крыльев, крылья очень широкие, всегда длинные и шире тела, жилкование распределяется по краю радиально, равномерно; характерна для Lepidoptera, некоторых Homoptera, Neuroptera и др. Синоним: п л а т и п т е р и г и я.

ШИРОКОКОНИЧЕСКИЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. турбинатный кораллит.

ШИРОКОСЕДЕЛЬНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. латиселлатный тип первой перегородки.

ШЛЕЙФ, prolongementum: Brachiopoda, Articulata — продолжения вперед створок, прилегающих друг к другу без видимого промежутка. Нередко ш. присутствует только на брюшной створке и может быть сложен в своеобразную трубку, напоминающую сифон Mollusca, Bivalvia. Иностран.: trail (англ.); prolongement (фр.); Schleppe (нем.).

ШЛЕМОВИДНЫЕ ПОКРЫШКИ, galeolae: Protozoa, Radiolaria — особые придатки к створкам раковины у представителей Phaeodendria (Phaeodaria).

ШЛЕМООБРАЗНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton galeiforme: Protozoa, Radiolaria — скелет, имеющий форму шлема или колокола с широким отверстием вверху. Иностран.: helmet-shaped test (англ.).

ШОВ, 1. sutura: Mollusca, Gastropoda — линия соприсоединения наружных стенок смежных оборотов спирально-завитой раковины. Синонимы: шовная линия, с у т у р а. Иностран.: suture, external suture, separating line (англ.); ligne de suture (фр.); Naht (нем.). 2. sutura: Arthropoda, Insecta — длинная, неглубокая складка покрова, вдающаяся в полость тела; снаружи имеет вид бороздки, изнутри — вид валика. Иностран.: suture (англ., фр.); Naht (нем.). 3. Brachiopoda — см. комиссура.

ШОВ НАДКРЫЛИЙ: Arthropoda, Insecta — см. повольный край надкрылий.

ШОВ СРАСТАНИЯ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидиум.

ШОВНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, a. Gastropoda — см. шов. б. Cephalopoda — см. перегородочная линия.

ШОВНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. суспенсивная лопасть.

ШОВНЫЙ ВАЛИК: Arthropoda, Trilobita — валик, проходящий по лицевому шву или рядом с ним. Синоним: ложный глазной валик. Иностр.: sutural ridge, false eye ridge (англ.).

ШОВНЫЙ КРАЙ НАДКРЫЛИЙ, margo suturalis: Arthropoda, Insecta — задний край надкрылий, вдоль которого левое и правое надкрылье в покое соприкасаются друг с другом, образуя шов. Синоним: шов надкрылий. Иностр.: sutural margin (англ.); bord sutural (фр.); Suturalrand (нем.).

ШОВНЫЙ УГОЛ, angulus suturalis: Mollusca, Gastropoda — угол между швом и осью раковины (рис. 42).

ШПИЛЬКИ: Porifera, Spongiae — см. лабиис.

ШПИСС: Mollusca, Cephalopoda — см. спиккулюм.

ШПОРЫ, calceri: Arthropoda, Insecta — шпильковидные или саблевидные отчлененные придатки дистальной части голени. Способствуют лучшей фиксации ноги при беге. Особенно сильно развиты на задних голених ног прыгающих и плавающих форм. Иностр.: spurs (англ.); éperons (фр.); Sporen (нем.).

ШТРИХИ: Brachiopoda, Articulata — см. рубчики.

ШТРИХИ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста.

Щ

ЩЕКИ, genae: Arthropoda, а. Trilobita — боковые части головного щита, лежащие снаружи от борозд, ограничивающих глзбель; подразделяются лицевым швом, когда он имеется, на свободные щеки и неподвижные щеки. Иностр.: cheek lobes, cheek areas, cheek regions, genal lobes, cheeks (англ.). б. Insecta — участки головной капсулы, лежащие по сторонам от фронтального шва; загибаются на бока головного отдела, а сверху переходят в темя. Иностр.: cheeks (англ.); genae (фр.); Wangen (нем.) (рис. 98).

ЩЕЛКОВОЙ УГОЛ, angulus fissurae: Mollusca, Cephalopoda — угол, образованный продолжением осевой линии (через альвеолу), и линии, проведенной через внешний и внутренний концы основания брюшной щели у Belemnoidea.

ЩЕЛЬ, 1. fissura: Mollusca, Bivalvia — пространство, образованное при неполном смыкании створок у зияющих раковин. Иностр.: Spalte (нем.) 2. Brachiopoda — см. дельтириум.

ЩЕТИНКИ, chaetae: 1. Vermes, Anne-

lida — хитиновые образования в виде игол или крючков, образующие на конце параподий у Polychaeta пучки или ряды. Иностр.: bristles, chaetae, setae (англ.); soie (фр.); Borste (нем.). 2. Arthropoda, Insecta — см. волоски.

ЩЕЧНОЕ ПОЛЕ; area genalis: Arthropoda, Trilobita — часть свободной щеки, расположенная между лицевым швом и краевой бороздой. Иностр.: genal field (англ.).

ЩЕЧНЫЕ КЛИНЬЯ: cornua genalia: Arthropoda, Trilobita — очень сильно оттянутые назад боковые части головного щита у некоторых Harpidae, Harpididae, Trinucleidae; щечные углы при этом часто находятся на уровне конца спинного щита. Синоним: щечные рога. Иностр.: prolongations (англ.) (рис. 90).

ЩЕЧНЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. а) ала; б) параглабелярные лопасти.

ЩЕЧНЫЕ РОГА: Arthropoda, Trilobita — см. щечные клинья.

ЩЕЧНЫЕ УГЛЫ, anguli genales: Arthropoda, Trilobita — задне-боковые углы

головного щита. Синоним: генальные углы. Иностр.: genal angles (англ.).

ЩЕЧНЫЕ ШИПЫ, spinae genales: Arthropoda, Trilobita — шипообразно вытянутые щечные углы. Синоним: генальные шипы. Иностр.: genal spines (англ.); points-génaux (фр.); Wangenstacheln (нем.) (рис. 85).

ЩЕЧНЫЙ СКЛОН; declivitas genalis: Arthropoda, Trilobita — внутренняя наклонная часть каймы Harpidae, Harpididae, Trinucleidae. Иностр.: genal roll (англ.) (рис. 90).

ЩИТ: 1. scutum: Protozoa, Radiolaria — решетчатый скелет некоторых Acantharia, формирующийся при слиянии отростков радиальных игол. 2. Arthropoda, a. Crustacea — см. карапакс. 6. scutum: Insecta — средняя часть тергитов грудных сегментов; ограничен спереди парасидальными бороздами, а сзади — V-образным швом. Иностр.: scutum (англ., фр.); Schild, Scutum (нем.) (рис. 99).

ЩИТКИ: 1. areola: Mollusca, Bivalvia — см. лунка; употребляется также для обозначенной неясно отграниченной площадки, лежащей впереди макушки на раковинах Unionidae. Синоним: ареола. 2. Arthropoda, Insecta — см. щиток.

ЩИТКОВЫЙ КРАЙ: Arthropoda, Insecta — см. щитковый край.

ЩИТКИ: Mollusca, Loricata — см. пластинки.

ЩИТКОВЫЙ КРАЙ, margo scutellaris: Arthropoda, Insecta — часть шовного края надкрылья Coleoptera, прилегающая к щитку. Синоним: щитковый край. Иностр.: scutellary margin (англ.); bord scutellaire (фр.); Scutellarraud (нем.).

ЩИТОК, scutellum: 1. Mollusca, Bivalvia — площадка позади макушки, ограниченная ребрышком, валиком или желобком от остальной поверхности раковины и часто отличающаяся по характеру скульптуры. Синоним: вульва. Иностр.: escutcheon (англ.); corselet, écusson (фр.); Area, Kardinalalaea, Schildchen (нем.) (рис. 50). 2. Arthropoda, a. Crustacea — см. раковина. 6. Insecta — задний отдел тергитов груди, отделенный от средней их части (щит) прямой или V-образной складкой. В систематике Coleoptera, Hetero-

ptera и Diptera под щитком размещается только щиток среднегрудки. Синоним: щитки. Иностр.: scutellum (англ., фр.); Schildchen (нем.) (рис. 99).

ЩУПАЛЬЦА: 1. tentacula: Coelenterata, a. Hydrozoa, Scyphozoa, Dipleguozoa — червеобразные выросты по краю зонтика и иногда вокруг рта, несущие обычно ловчую и защитную функции (рис. 24). 6. Anthozoa — подвижные выросты тела, окружающие ротовое отверстие и расположенные в один или несколько рядов; различают простые и разветвленные, перистые щ.; снабжены обычно стрекочащими клетками и служат для защиты, нападения и сбора пищи. Иностр.: tentacles (англ.); tentacules (фр.); Tentakel (нем.). 2. Stenophora — тонкие, длинные усиковидные образования в числе двух, служащие для плавания. Иностр.: tentacles (англ.); tentacules (фр.); Fangarme, Tentakel (нем.) (рис. 26). 3. tentacula: Vermes, Annelida — различные по числу и форме чувствительные придатки головной лопасти Polychaeta. 4. Mollusca, Cephalopoda — а) Ectocochlia — см. ногощупальца. б) Endocochlia — см. ловчие руки. 5. Arthropoda, a. Crustacea — см. сяжки. 6. Insecta — см. щупики. Синоним (для 1—5): щупальцы 6. tentacula: Bryozoa — подвижные выросты тела, чаще всего полые, располагающиеся венчиком вокруг ротового отверстия в один или несколько рядов. Иностр.: tentacles (англ.). 7. tentacula: Hemichordata, Pterobranchia — многочисленные полые выросты рук, снабженные ресничками. Иностр.: tentacles (англ.); tentacules (фр.).

ЩУПАЛЬЦЕВЫЕ БУЛЬБЫ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. щупальца.

ЩУПАЛЬЦЕНОСЕЦ: Bryozoa, Phoronidea — см. лофофор.

ЩУПАЛЬЦЕОБРАЗНЫЕ ВЫРОСТЫ, tentacula: Mollusca, Loricata — длинные выросты мантии на складке перинотума, лучше развитые на переднем конце и служащие органами осязания.

ЩУПАЛЬЦЫ: Coelenterata, Stenophora, Vermes, Mollusca, Arthropoda — см. щупальца.

ЩУПКИ: 1. Vermes, Annelida — см. пальцы. 2. Arthropoda, a. Crustacea — см. жгуты. 6. palpi: Insecta — членистые придатки второй и третьей пары ротовых ко-

нечностей, несущие осязательную функцию; соответственно различают нижнечелюстные и нижнегубные щ. Синонимы:

щупальца, пальпы. Иностр.: tentacles (англ.); palpes, tentacules (фр.); Taster (нем.).

Э

ЭВАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. эвастры.

ЭВАСТРЫ (от греч. eu — хорошо, aster — звезда), euastrī: Porifera, Spongiae — астры с одним центром и простыми лучами, не несущими никаких дополнительных образований, за исключением иногда вздутый. Синоним: э в а с т е р ы. Иностр.: euastrers, spheres (англ.); sphères (фр.); Kugelsterne (нем.) (рис. 17).

ЭВДОКСИЯ (от женского греч. имени Eudoxia), eudoxia: Coelenterata, Hydrozoa — свободноживущая кормидия Siphonophora.

ЭВКОРРЕЛЯЦИИ — см. индивидуальные корреляции.

ЭВЛЕПИДИНОВЫЙ НУКЛЕОКОКХ: Protozoa, Foraminifera — нуклеококх Discosculinidae и Lepidosculinidae, состоящий из протококха и дейтерококха, где дейтерококх охватывает протококх целиком, за исключением места прикрепления протококха к внутренней стенке дейтерококха.

ЭВЛЕПИДИНОИДНЫЙ НУКЛЕОКОКХ (от назв. рода Eulepidina), nucleosconcha eulepidinoidea: Protozoa, Foraminifera — эмбриональный аппарат, состоящий из крупного дейтерококха, почти целиком охватывающего протококх (за исключением места прикрепления протококха к внутренней стенке дейтерококха).

ЭВЛЕРАБДЫ (от греч. eule — червь, rhabdos — палка), eulerhabdi: Porifera, Spongiae — оскы, более сильно изогнутые, чем офирабды. Иностр.: eulerhabds (англ.).

ЭВОЛЮТИВНЫЙ МЕТАМОРФОЗ (от evolutio — развитие) — медленно протекающий метаморфоз, связанный с относительно незначительными преобразованиями строения.

ЭВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. evolutus — развернутый), testa evoluta:

1. Protozoa, Foraminifera — плоскоспиральная раковина, у которой видны все обороты или их часть (при неполной эволютивности) в связи с тем, что последующий оборот неполностью объемлет предыдущий. 2. Mollusca, a. Gastropoda — спиральная раковина, у которой последующие обороты не охватывают предыдущие и все обороты одинаково видны. Фишер (Fischer) понимает под данным термином то, что мы называем развернутыми раковинами, а если между оборотами есть хоть слабый контакт, то такие раковины Фишер уже относит к адволютным. Иностр.: evolute shell (англ.); coquille évolute (фр.); evolute Schale (нем.). б. Cephalopoda — плоскоспиральные раковины Ectoscolia с не объемлющими оборотами. Синоним: не объемлющая раковина. Иностр.: evolute shell (англ.); coquille évolute (фр.); evolute Schale (нем.).

ЭВОЛЮЦИОНИЗМ — см. эволюционная теория.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕТЕРОБАТМИЯ — см. гетеробатмия.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ИНЕРЦИЯ — см. закон инерции.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ — в биологии — учение о развитии органического мира. Согласно этой теории, все ныне существующие виды организмов произошли от ранее существовавших видов путем длительного изменения и развития. Синоним: эволюционизм.

ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ВЗРЫВ — см. квадратная эволюция.

ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОГРЕСС (от лат. progressus движение вперед) — процессы усложнения организации и совершенствования

вования приспособлений в эволюции. Различают морфологический и биологический прогресс. См. также анагенез. **ЭВОЛЮЦИОННЫЙ РЕГРЕСС** (от лат. *regressus* — движение назад) — процессы упрощения организации и нарушения приспособленности организмов в эволюции. Различают морфофизиологический и биологический регресс. Синоним: к а т а г е н е з.

ЭВОЛЮЦИЯ — процесс исторического развития организмов.

ЭВПОРЫ — (от греч. *eu* — хорошо, *poros* — проход), *eupori*: *Porifera*, *Spongiae* — отверстия дермиса, ведущие в субдермальную полость. Иностр.: *eupores* (англ., фр.); *Euroren* (нем.).

ЭВРИБАТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *eu* — широкий, *bathos* — глубина) — водные организмы, приспособленные к обитанию на разных глубинах и имеющие широкий диапазон распространения по вертикали.

ЭВРИБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *bios* — жизнь) — организмы, не специализированные экологически, приспособленные к широкому диапазону факторов среды.

ЭВРИГАЛИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *halinos* — соленый, соляной) — водные организмы, способные переносить без вреда для себя значительные колебания в степени солености воды (от очень высокой до низкой) и поэтому существующие в условиях разной солености.

ЭВРИОКСИБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. *oxus* — острый, кислый, *bios* — жизнь) — формы, способные переносить более или менее значительные колебания содержания кислорода в воде. Синоним: э в р и о к с и г е н и е о р г а н и з м ы. **ЭВРИОКСИГЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ** — см. эвриоксибионтные организмы.

ЭВРИПИЛОРИС (от греч. *pylores* — привратник), *euryplorus*: *Porifera*, *Spongiae* — жгутиковая камера с широкими проопиллой и апопиллой. Иностр.: *euryplorus* (англ.).

ЭВРИПРОКТ (от греч. *proktos* — анальное отверстие), *euryproctus*: *Porifera*, *Spongiae* — губка с конически расширяющейся центральной полостью. Иностр.: *euryproct* (англ.); *euryprocte* (фр.); *Euryproct* (нем.).

ЭВРИТЕРМНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (греч. *therme* — теплота), организмы, способные переносить значительные колебания температуры (суточные, сезонные).

ЭВРИТОПНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (греч. *topos* — место, местность) — организмы, способные существовать в различных биотопах.

ЭВРИФАЦИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. *facies* — внешний образ) — организмы, приспособленные к обитанию в различных физико-географических условиях.

ЭВТЕТИЧЕСКИЙ ТИП ПРИКРЕПЛЕНИЯ (от греч. *thetos* — прикрепленный), *sessio euthetica*: *Mollusca*, *Bivalvia* — тип прикрепления, при котором плоскость смыкания створок перпендикулярна субстрату. Иностр.: *insertion euthétique* (фр.). **ЭВФОТИЧЕСКАЯ ЗОНА** (от греч. *phos* — свет) — мелкая часть моря, до глубины 200 м (обычно меньше), куда вполне проникает свет.

ЭДАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ (от греч. *edaphos* — дно,) — факторы среды обитания бентонных организмов, связанные с характером дна (рельеф, количество и характер осадков и т. д.).

ЭДЕАГУС (от греч. *aidoia* — половые органы), *aedeagus*: *Arthropoda*, *Insecta* — концевая часть фаллосома копулятивного органа самца. Внутри э. проходит семязвергательный канал. Иностр.: *aedeagus* (англ., фр.); *Aedeagus* (нем.).

ЭКВАТОР: *Echinodermata*, *Echinoidea* — см. амбулус.

ЭКВАТОРИАЛЬНОЕ КОЛЬЦО, *annulus aequatorialis*: *Protozoa*, *Radiolaria* — лентообразное скелетное образование у представителей подотр. *Largoidea* (*Spumellaria*); выделяется как элемент скелета у *Nassellaria*. Иностр.: *girdle* (для *Spumellaria*) (англ.).

ЭКВАТОРИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ, *sectio aequatorialis*: *Protozoa*, *Foraminifera* — сечение спирально-плоскостной раковины по плоскости симметрии, перпендикулярно оси навивания. Синонимами: м е д и а л ь н о е с е ч е н и е, м е д и а н н о е с е ч е н и е, г л а в н о е с е ч е н и е. Иностр.: *median section*, *sagittal section*, *cross section* (англ.); *coupe équatoriale*, *coupe horizontale* (фр.); *Aquatorialschnitt*, *medialer Schnitt*, *Querschnitt* (нем.).

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae aequatoriales: Protozoa, Radiolaria — радиальные иглы скелета у Acantharia, расположенные в плоскости экватора под углом 90° друг к другу. Иностр.: equatorial spines (англ.) (рис. 7).

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae aequatoriales: Protozoa, Foraminifera — камеры расположенные у Discoyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae кольцеобразно в экваториальной плоскости. Сюда не входят эмбриональные и околоэмбриональные камеры. Иностр.: median chambers (англ.); loges equatoriales (фр.); Äquatorialkammern (нем.).

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ КРУГ: Protozoa, Radiolaria — а) limbus aequatorialis: скелетная пластинка, оторачивающая факонид в скелете представителей подотр. Discoidea (Sprumellaria); б) зона aequatorialis: пояс скелета у Acantharia, состоящий из четырех экваториальных радиальных игол. Иностр.: equatorial zone (англ.).

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ СЛОЙ, series aequatorialis: Protozoa, Foraminifera — средний слой камер в раковине Orbitoididae, Discoyclinidae, Lepidocyclinidae, состоящий из более крупных разнообразных камер, сообщающихся между собой небольшими трубками (столонами).

ЭКЗИТ (от греч. exo — снаружи, вне), exitus: Arthropoda, а. Trilobita — внешние придатки подита. Иностр.: exite (англ.). б. Crustacea — наружный придаток базиподита, встречающийся у представителей подклассов Maxillipoda (отр. Soropoda), Malacostraca и Cerhalocarida (надотр. Synsarida). Синоним: псевдоэ-зиподит. Иностр.: exite, pseudoeripod, pseudoeripodite (англ.); exite, pseudoeripodite (фр.); Exit, Pseudoeripodite (нем.).

ЭКЗОГАСТРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА (от греч. gaster — желудок), exogastriconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ectoschlia, согнутая или свернутая вентральной стороной наружу. Иностр.: exogastric shell (англ.); coquille exogastrique (фр.); exogastrische Schale (нем.).

ЭКЗОГИРОИДНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — см. спирогириная макушка.

ЭКЗОКУТИКУЛА: Arthropoda, Insecta — см. кутикула.

ЭКЗОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. экзоподит.

ЭКЗОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога, exopoditus: Arthropoda, Crustacea — наружная ветвь телоподита, прилегающая к базиподиту и обычно выполняющая функцию плавания; состоит из нескольких члеников, и лишь у вторых антенн представителей подкл. Malacostraca (отр. Mysidacea и надотр. Eucarida) он превращен в пластинку. Синонимы: экзопод, эксоподит. Иностр.: exopod, exopodite (англ.); exopodite (фр.); Exopodit (нем.) (рис. 91).

ЭКЗОПОРЫ (от греч. poros — проход), exopori: Brachiopoda — поры, пронизывающие только наружный известковый слой раковины. Синоним: наружные поры. Иностр.: exopunctae (англ., фр.); Exopunctae (нем.).

ЭКЗОСЕПТА (от лат. septum — забор, ограда), exoseptum: Coelenterata, Anthozoa — септа, развивающаяся у Scleractinia в камере, ограниченной двумя соседними парами мезентериальных складок (т. е. в экзоцели). Иностр.: exoseptum (англ.).

ЭКЗОСОМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ — см. эктосоматические органы.

ЭКЗОТЕКА (от греч. theke — склад), exotheca: Coelenterata, Anthozoa — диссепименты, развитые снаружи от стенки кораллита у Scleractinia. Иностр.: exotheca (англ.).

ЭКЗОТЕКАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, exothecalia: Coelenterata, Anthozoa — см. ценохимы.

ЭКЗОТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. tome — рассечение, разрезание), brachia exotomica: Echinodermata, Crinoidea — руки, у которых две главные ветви дают ответвления только на наружных сторонах. Иностр.: exotomous arms (англ.); bras exotomes (фр.) (рис. 133).

ЭКЗОТЫ (от греч. exotikos — чужой, иноземный) — организмы, свойственные другим территориям. Употребляется также для обозначения организмов, обладающих резко отклоняющимися чертами строения, функций или экологии.

ЭКЗОЦЕЛЬ (от греч. exo — снаружи, вне и koilon — полость), exocoelium: Coelenterata, Anthozoa — часть гастроваскулярной полости Scleractinia, заключенная

между двумя соседними парами мезентеральных складок; является местом, где закладываются явасенты. Иностран.: экосоле (англ.).

ЭКОГЕНЕЗ (от греч. oikos — жилище, местообитание, genesis — происхождение) — процесс развития экологических отношений между организмами и средой. Синоним: экологическая история. **ЭКОГЕНИЯ** — отрасль палеонтологии, изучающая процессы установления и развития экологических отношений между организмами в ходе эволюции.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВАЛЕНТНОСТЬ (от греч. logos — учение, понятие и лат. valentia — сила, значение) — способность организма (или комплекса организмов) обитать в одной или разных обстановках (биотопах). В зависимости от э. в. выделяются стенотопные и эвриотопные организмы.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость, зависящая от экологии организмов.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ — см. экогенез.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НИША — часть биотопа, характеризующаяся более узкими условиями обитания, к которым приспособлены те или иные виды организмов.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РАСА — см. экотип.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — приспособление организма или систематической группы организмов к узким условиям существования. Синоним: стенобиотность.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУКЦЕССИЯ — см. сукцессия.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — взаимозависимости в экологических отношениях данного вида к среде.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПТИМУМ (от лат. optimum — наилучшее) — условия обитания, наиболее благоприятные для существования данного вида или сообщества организмов.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДВИД — см. экотип.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОМПЛЕКСА ФАУНЫ — состав комплекса фауны данного слоя, местонахождения или стратиграфической единицы с точки зрения эко-

логии входящих в него организмов (например, бентос с разделением на сидячий подвижный и т. д., nekton, планктон); часто выражается в процентах.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЗАРЫВАЮЩИХСЯ БРАХИПОД: Brachiopoda — брахиоподы, обладающие длинной, сокращающейся ножкой, при помощи которой они зарывались в ил. С морфологической стороны тип характеризуется слабыми или одинаковыми створками. Синонимы: зарывающийся экологический тип, этологический тип зарывающихся брахиопод, зарывающийся этологический тип (последние два названия были первоначально предложены Е. А. Ивановой для наименования типа, но затем заменены ею же данным названием как более правильным).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ПРИРАСТАЮЩИХ БРАХИПОД: Brachiopoda — брахиоподы, прикреплявшиеся к субстрату непосредственным прирастанием брюшной створкой. Морфологическими особенностями типа являются главным образом общее неправильное очертание раковины и относительное уменьшение длины замочной края. Синонимы: прирастающий экологический тип, этологический тип прирастающих брахиопод, прирастающий этологический тип (последние два названия были первоначально предложены Е. А. Ивановой для наименования типа, но затем заменены ею же данным как более правильным).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП СВОБОДНОЛЕЖАЩИХ БРАХИПОД: Brachiopoda — брахиоподы различного строения, раковины которых свободно лежали на морском дне. Различают три подтипа: 1) утяжеленный — раковина сильно утолщена в макушечной области, что позволяет сохранять устойчивое положение макушкой вниз на илистом дне моря; 2) раковина свободно лежала на широкой брюшной створке на дне моря; 3) понтоный — раковина имеет дополнительное образование в виде игол или широких пластин, служивших для поддержки раковины при лежании на илистом дне. Синонимы: свободнолежащий экологиче-

ский тип, этологический тип свободнолежащих брахиопод, свободнолежащий этологический тип (последние два названия были первоначально предложены Е. А. Ивановой для наименования типа, но затем ею же заменены данным как более правильным).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЯКОРНЫХ БРАХИОПОД: Brachiopoda — брахиоподы, прикрепляющиеся к субстрату ножкой. Морфологическими особенностями этого типа являются наличие отверстия для выхода ножки в течение всей жизни и двояковыпуклая раковина. Различают три подтипа: 1) основной — ножка относительно большая и нет никаких дополнительных образований, могущих служить для придания раковине устойчивости; 2) опорный — на молодых стадиях прикрепляется только ножкой, на взрослых, кроме того, опирается на выступы боковых частей раковины по бокам синуса; 3) условный — устойчивое положение раковины дополнительно обеспечивается расположением ее на субстрате арцей; при редуцировании арчи развивается широкое отверстие для выхода ножки — дельтирий. Синонимы: якорный экологический тип, этологический тип якорных брахиопод, якорный этологический тип (последние два названия были первоначально предложены Е. А. Ивановой для наименования типа, но затем заменены ею же данным как более правильным).

ЭКОЛОГИЯ — наука, изучающая взаимоотношения между организмом и окружающей его средой (биотической и абиотической).

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ МОРФА — см. геоморфа.

ЭКОСИСТЕМА — см. биогеоценоз.

ЭКОТИП (от греч. typos — образец), ecotypus — группа популяций, обособившаяся наследственно в связи с приспособлением к местным экологическим условиям и существующая на одной территории с другой группой популяций того же вида. Синонимы: экологический тип, подвид, экологическая раса.

ЭКОФЕНОТИП (от греч. phaino — показываю, обнаруживаю и typos — образец),

ecorphaenotypus — популяция, обособленная наследственно в связи с действием местных экологических условий.

ЭКРАННЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi accessori aulacoides: Protozoa, Foraminifera — отложения, заполняющие целиком или частично боковые части камер.

ЭКСКАВАЦИИ (от лат. excavatio — выдалбливание), excavations: Nemichordata, Graptolithina — выемки между теками у Diplograptidae (Graptoloidea). Синоним: выемки. Иностр.: excavations (англ., фр.); Exkavationen (нем.).

ЭКСОПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. экзоподит.

ЭКСПЛОЗИВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. взрывное формообразование.

ЭКСТРАКАМАРАЛЬНАЯ ТКАНЬ (от лат. extra — кроме и греч. kamara — комната), tela extracamaralis: Nemichordata, Graptolithina — ткань в рабдосоме Samaroides, в которую погружены камеры и система бифуркирующих столбов, представляющих собой модификацию столбчат. Иностр.: extracamaral tissue (англ.).

ЭКСТРАКАПСУЛЯРНАЯ ПРОТОПЛАЗМА (от лат. capsula — ящичек), cytoplasma extracapsulare: Protozoa, Radiolaria — часть протоплазмы, окружающая снаружи центральную капсулу. Синоним: внекапсулярная протоплазма. Иностр.: extracapsular cytoplasm (англ.); extrakapsulärer Weichkörper, Extrakapsulum (нем.).

ЭКСТРАТЕКАУЛЯРНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. внешпальцевое почкование.

ЭКСУМБРЕЛЛА (от лат. ex — вне и фр. ombrelle — зонтик), exumbrella: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — выпуклая сторона зонтика медузы. Иностр.: exumbrella (англ.); ex-ombrelle (фр.); Exumbrella, exumbrellare Fläche, Schirmoberseite (нем.).

ЭКЦЕНТРИЧНЫЙ СИФОН (от лат. excentricus — лежащий вне центра), siphon excentricus: Mollusca, Cerbalopoda — сифон, продольная ось которого проходит на некотором расстоянии от продольной оси раковины. Термин применяется обычно при описании прямых и согнутых раковин Ectosochlia.

ЭКТОГЕНЕЗ (от греч. ektos — вне, сна-

ружки и genesis — происхождение) — теория, согласно которой направление и характер эволюции определяется действием одних внешних факторов. Специфиче организма относится второстепенное значение.

ЭКТОЗОМА: Porifera, Spongiae — см. эктосома.

ЭКТОКОРРЕЛЯЦИИ — см. эрготические корреляции.

ЭКТООЦЕИУМ (от греч. oikion — жилище, местопребывание), ectoocium: Вьюзоа — наружная стенка овицеллы, обычно обызвестленная. Иностран.: ectoöcium (англ.); ectoöcium (фр.).

ЭКТОПЛАЗМА (от греч. plasma — образование), ectoplasma: Protozoa — наружный, часто более светлый или прозрачный слой протоплазмы.

ЭКТОСИФАНКЛ (от англ. ectosiphuncle — наружный сифон): ectosiphunculus: Mollusca, Cephalopoda — известковая стенка сифона, состоящая из перегородочных трубок и соединительных колец. Этот термин, как и термин эндосифанкл, был предложен Рюдеманном (Ruedemann) для Ectoceroatidea. Однако впоследствии некоторые иностранные палеонтологи стали применять их и к другим группам Ectocochlia, имеющим внутрисифонные отложения. Русскими палеонтологами эти термины не применяются. Иностран.: ectosiphuncle, ectosiphon (англ.).

ЭКТОСОМА (от греч. ektos — вне, снаружи, soma — тело), ectosoma: Porifera, Spongiae — наружный слой тела, не содержащий жгутиковых камер. Синоним: эктосома. Иностран.: ectosome (англ., фр.); Ectosome (нем.).

ЭКТОСОМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ — органы, по своей функции имеющие непосредственное отношение к внешней среде. Синоним: эктосоматически е органы.

ЭКТОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), ectocystis: Вьюзоа — тонкий хитиновый слой, покрывающий цистид или всю колонию. Иностран.: ectocyst, frontal membrane, outer membrane (англ.); ectocyste (фр.).

ЭЛЕВАТОРЫ НОГИ: Mollusca, Bivalvia — см. пожные мускулы.

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ КООРДИНАЦИИ (от лат. elementarius — первоначальный, основной) — координации, определяющие

относительное развитие органов у особей внутри отдельных видов.

ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminatio — устранение) — избирательное уничтожение отдельных особей или целых групп (популяций, видов) в результате естественного отбора. Синоним: частная элиминация. Иногда термином обозначают и не избирательную смертность организмов (общая элиминация).

ЭЛИТРА: Arthropoda, Insecta — см. надкрылье.

ЭЛИТРИДИУМ (от греч. elytridion — футлярчик, небольшой покров), elytridium: Brachiopoda, Articulata — узкое, морщинистое образование, закрывающее дельтриум у некоторых Productacea. Иностран.: elytridium (англ.).

ЭЛИТРОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. покровнокрылость.

ЭЛИТРА (от греч. elytron — покров), elytra: Vermes, Annelida — спинные чешушки у Polychaeta (Aphroditidae), представляющие видоизмененные спинные усики пароподий.

ЭЛЛИНОЦЕРАСОВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от назв. рода Ellinoceras), sutura ellinoceroatidea: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная линия рода Ellinoceras, редкая среди Actinoceroatidea по своей сложности и состоящая из 14 чередующихся с седлами довольно глубоких лопастей, из которых ventральная лопасть самая глубокая.

ЭЛЛИПОХОАНТИТОВЫЙ СИФОН (от греч. ellipes — недостаточный, неполный и choane — воронка), siphon ellipsochoantiticus: Mollusca, Cephalopoda — сифон, твердая известковая стенка которого состоит из коротких перегородочных трубок и соединительных колец; термин устаревший, был предложен в противоположность термину голохоантитовый сифон, которым обозначался сифон, без соединительных колец. Иностран.: ellipsochoantic siphon (англ.).

ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ, organa elliptica: Echinodermata, Cerozoidea — группа отверстий эллиптической формы, расположенных на верхней стороне теки некоторых Cerozoidea, вблизи аулакофора. Функция их не выяснена. Синоним: жаберные щели. Иностран.: arc de pores inhalants, organes elliptiques (фр.) (рис. 125).

ЭМБРИОАДАПТАЦИЯ (от греч. *embryon* — зародыш и лат. *adaptatio* — приспособление) — обычные зародышевые приспособления, не связанные непосредственно с особенностями яйцеклетки и яйцевых оболочек и отражающие приспособление зародыша к специфическим условиям своего существования. Близким по значению термин: **ценогенез**.

ЭМБРИОГЕНЕЗ — см. эмбриональное развитие, онтогенез.

ЭМБРИОГЕНИЯ (от греч. *genesis* — происхождение) — см. эмбриология. Иногда термин эмбриогения употребляется также в качестве синонима термина эмбриональное развитие. См. также онтогенез.

ЭМБРИОЛОГИЯ (от греч. *logos* — учение, понятие) — наука об индивидуальном развитии организмов. Синонимы: онтогенетика, эмбриогения. См. также онтогенез.

ЭМБРИОН, *embryon*: 1. зародыш организма, развивающийся внутри яйцевых оболочек или в материнском организме. Иногда эмбрионом называют также и неполовозрелые стадии свободноживущего организма. 2. Protozoa, Foraminifera — см. нуклеококх.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ ДИВЕРГЕНЦИЯ — постепенное уменьшение зародышевого сходства по мере перехода от ранних стадий развития к поздним.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ КАМЕРА: 1. Protozoa, Foraminifera; Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера. 2. camera embryonale: Coniiconchia, Tentaculitoidea — коническая или колпачевидная начальная часть раковины (рис. 81).

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, a. Gastropoda — см. протококх. б. testa embryonalis: Cephalopoda — образующаяся в яйцевой капсуле раковина, состоящая из одной или нескольких (до восьми) газовых камер и жилой; известна пока у Nautiloidea, Ammonoidea и Bactritoidea.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА, *sculptura embryonalis*: Mollusca, Cephalopoda — скульптура эмбриональной раковины, отличная от скульптуры постэмбриональной части раковины у Nautiloidea и, возможно, у других Ectosochlia. Синоним: юношеская скульптура. **ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СТАДИЯ**: 1. — см.

стадии развития. 2. Protozoa, Foraminifera — начальная стадия развития Discocyclinidae, Orbitoidea, Lepidocyclinidae, в течение которой образуется эмбрион, состоящий из протококха и дейтерококха.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СУБСТИТУЦИЯ — см. меторизис.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА: Nemichordata, Graptolithina — см. сиккула.

ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ — стадия индивидуального развития до вылупления из яйцеклетки и перехода к самостоятельной жизни. Синоним: эмбриогенез. См. также эмбриогенез.

ЭМБРИОНАЛЬНЫЕ ОБОРОТЫ: Mollusca, Gastropoda — см. протококх.

ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ, *embryonarium*: Protozoa, Foraminifera — образован эмбрионом и кольцом околоэмбриональных камер у Discocyclinidae, Orbitoidea, Lepidocyclinidae. Иностр.: Embryonalapparat (нем.).

ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ РОСТР: Mollusca, Cephalopoda — см. юношеский ростр.

ЭМЕРГЕНТНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ (от лат. *emergens* — вырывающийся на поверхность) — идеалистическая теория эволюции, разработанная зоопсихологом Морганом (L. Morgan), согласно которой историческое развитие определяется особым нематериальным творческим фактором.

ЭМИГРАЦИЯ (от лат. *emigratio* — выселение) — выселение организмов из определенного района.

ЭМПОДИЙ (от греч. *ep* — в и *pus*, род. п. *podos* — нога), *empodium*: Arthropoda, Insecta — щетинкообразный непарный отросток, расположенный между коготками претарса насекомых. Синоним: эмподиум. Иностр.: *empodium* (англ., фр.); *Empodium* (нем.).

ЭМПОДИУМ: Arthropoda, Insecta — см. эмподий.

ЭМФИТИЗМ (от греч. *haima* — кровь, родство и *rhyteia* — произрастание) — термин Копа (Cope), обозначающий унаследованную энергию роста (батмизм), источником которой является зародышевая плазма.

ЭНДЕМИКИ (от греч. *endemos* — местный) — организмы, распространенные в узко ограниченном географическом районе. Синоним: эндемические организмы.

ЭНДЕМИЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. эндемики.

ЭДИТ (от греч. *endytos* — погруженный внутрь), *editus*: Arthropoda, а. Trilobita — внутренние придатки подита. Иностр.: *endite* (англ.). б. Crustacea, Chelicerata — внутренний придаток одного из члеников протоподита (у Chelicerata — коксы), иногда выполняющий функцию пережевывания пищи. Синонимы: коксальная лопасть, коксальная пластинка. Иностр.: *endite* (англ., фр.); *Endit* (нем.).

ЭНДОГАСТРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА (от греч. *endon* — внутри, *gaster* — желудок), *endogastriconus*: Mollusca, Cephalopoda — раковина *Ectosochlia*, согнутая или спертнутая вентральной стороной внутрь. Иностр.: *endogastric shell* (англ.); *coquille endogastrique* (фр.); *endogastrische Schale* (нем.).

ЭНДОЗОМА: Porifera, Spongiae — см. эндосома.

ЭНДОЗОЦИАЛЬНАЯ ОВИЦЕЛЛА (от греч. *zoon* — животное и *oikion* — жилище, местопребывание), *ovicella endozoecialis*: Bryozoa, Cheilostomata — овицелла, образующаяся внутри цистиды; при этом крышечка закрывает как устье цистиды, так и устье овицеллы. Иностр.: *endozoecial oviceil*, *entozoecial oviceil* (англ.); *ovicelle endozoeciale* (фр.).

ЭНДОКОНЫ (от греч. *konos* — конус); Mollusca, Cephalopoda — а) *endoconi* — известковые отложения в сифоне *Endoceratoidea*, имеющие вид вставленных друг в друга конусов, обращенных вершинами назад. Иностр.: *endocones*, *endosiphon sheaths* (англ.); *endocônes* (фр.); *Endokonen*; *Trichter*, *trichterformige Ablagerungen* (нем.) (рис. 62). б). — см. полиптихоконы. **ЭНДОКУТИКУЛА**: Arthropoda, Insecta — см. кутикула.

ЭНДОЭЦИУМ (от греч. *oikion* — жилище, местопребывание), *endoecium*: Bryozoa — внутренняя известковая стенка овицеллы. Иностр.: *endoecium*, *antobecium* (англ.); *entocœcium* (фр.).

ЭНДОПЛАЗМА (от греч. *plasma* — образование), *endorplasma*: Protozoa — внутренний, более темный, зернистый слой протоплазмы.

ЭНДОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. эндоподит.

ЭНДОПОДИТ (от греч. *pus*, род. п. *podcs* — нога) *endopoditus*: Arthropoda, а. Crustacea — внутренняя ветвь базиподита — дистального членика протоподита, состоящая у представителей подкл. *Malacostraca* из пяти члеников: ишиоподита, мероподита, карпоподита, проподита, дактилоподита; у низших раков число члеников эндоподита различно. Синонимы: эндопод. (рис. 91). б. Chelicerata — внутренняя ветвь телоподита, несущая функцию опорной ходильной конечности. Иностр.: (а, б) *endopodite* (англ., фр.); *Endopodit* (нем.).

ЭНДОПОРЫ (от греч. *poros* — отверстие, проход), *endorpori*: Brachiopoda — поры, пронизывающие оба известковые слоя раковины. Синонимы: в н у т р е н н ы е п о р ы. Иностр.: *endorpunctae* (англ.); *Endorpuncta* (нем.).

ЭНДОСЕПТА (от лат. *septum* — ограда, забор), *endoseptum*: Coelenterata, Anthozoa — септа, развизающаяся в камере, ограниченной парными мезентериями **ЭНДОСИФАНКЛ** (от англ. *endosiphuncle* — внутренний сифон), *endosiphunculus*. Mollusca, Cephalopoda — органическая ткань и известковые отложения, заключенные внутри сифонной стенки — эктосифанкла; в русской литературе этот термин не применяется. Иностр. *endosiphuncle*, *endosiphon* (англ.). См. также эктосифанкл. **ЭНДОСИФОН**: Mollusca, Cephalopoda — см. а) эндосифонная трубка; б) центральный канал.

ЭНДОСИФОННАЯ ПОДКЛАДКА (от греч. *endon* — внутри, *siphon* — сифон, трубка); *aulaea endosiphonalis*: Mollusca, Cephalopoda — темное известковое образование в сифоне некоторых *Endoceratoidea*, параллельное его стенке и отделяющее эту стенку от эндоконов. Иностр.: *endosiphoning*, *endosiphuncular lining* (англ.).

ЭНДОСИФОННАЯ ТКАНЬ, *tela endosiphonalis*: Mollusca, Cephalopoda — предпологаемая мягкая ткань в сифоне *Actinoceratoidea*, в которой помещалась сифонно-сосудистая система, в результате обывзвествления которой, по мнению некоторых палеонтологов, образовались аннулоцифоноватые отложения. Синонимы: в н у т р и с и ф о н н а я т к а н ь. Иностр.: *endosiphuncular tissue* (англ.); *tissu endo-*

siphonal (фр.); endosiphonales Gewebe (нем.) (рис. 59).

ЭНДОСИФОННАЯ ТРУБКА, endosiphon: Mollusca, Cephalopoda — трубка или полость, соединяющая верхины следующих друг за другом эндоконков в сифоне Endoceratoidea. Синоним: эндосифон. Иностран.: endosiphon, endosiphotube, endosiphuncular tube (англ.); canal endosiphonal, tube endosiphonal (фр.) (рис. 62).

ЭНДОСИФОННЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae endosiphonales: Mollusca, Cephalopoda — продольные, радиальные, пластинчатые образования в сифоне некоторых Endoceratoidea, вдушие от эндосифонной трубки к периферии сифона и сливающиеся с эндосифонной подкладкой. Иностран.: endosiphuncular blades, endosiphoblades, siphoblades (англ.).

ЭНДОСИФОННЫЙ КОНУС, endosiphoncus: Mollusca, Cephalopoda — коническая полость в сифоне представительной отр. Endoceratida внутри последнего эндоконка, продолжающаяся адорально в эндосифонный цилиндр; внутреннее ядро э. к. представляет собой спиккулум. Иностран.: endosiphosone (англ.) (рис. 62).

ЭНДОСИФОННЫЙ ЦИЛИНДР, endosiphocylindrus: Mollusca, Cephalopoda — цилиндрическая полость в сифоне представителей отр. Endoceratida, располагающаяся адорально от последнего эндоконка и являющаяся продолжением эндосифонного конуса. Иностран.: endosiphocylindrus (англ.).

ЭНДОСОМА (от греч. soma — тело), endosoma: Porifera, Spongiae — внутренняя часть тела губки. Синонимы: паренхима, эндозома. Иностран.: endosome (англ., фр.); Endosome (нем.).

ЭНДОСОМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ — см. эндосоматические органы.

ЭНДОСТОМА (от греч. stoma — рот), endostoma: Arthropoda, Chelicerata — особая небольшая пластинка на внутренней задней стороне ротовой полости у Merostomata. Иностран.: endostom (англ.); endostome (фр.); Endostoma (нем.).

ЭНДОТЕКА (от греч. theke — ящик): 1. Coelenterata, Anthozoa — см. внутренняя полость кораллата. 2. endotheke: Mollusca, Cephalopoda — глубокий слой конотеки и стенок фрагматона Belemnoidae; подразделяется на внешнюю эндотеку (глубокий

слой конотеки) (äußere Endothek) и внутреннюю эндотеку (перегородки и их пристенная часть) (innere Endothek). Иностран.: Endothek (нем.).

ЭНДОТЕКАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, endotheccalia: Coelenterata, Anthozoa — все горизонтальные и вертикальные скелетные элементы Rugosa и Scleractinia, располагающиеся внутрь от стенок.

ЭНДОТИРОИДНОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Endothyrus), volutio endothyroidea: Protozoa, Foraminifera — асимметричное навивание, при котором спираль навива в различных плоскостях, т. е. оси навивания оборотов сдвинуты под углом (обычно большим) друг к другу. Синоним: плектогиридное навивание.

ЭНДОТИХАЛЬНАЯ ОВИЦЕЛЛА (от греч. endon — внутри и teichos — стена, стенка), ovicella endotoichalis: Bryozoa, Cheilostomata — овицелла, полностью отделенная от соседнего цистиды. Иностран.: endotoichal ovicell, entotoichal ovicell (англ.); ovicelle endotoichale (фр.) (рис. 109).

ЭНДОТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. tome — расщепление, разрезание), brachia endotomica: Echinodermata, Crinoidea — руки, у которых две главные ветви дают ответвления только на внутренних сторонах. Иностран.: endotomous arms (англ.); bras endotomes (фр.) (рис. 133).

ЭНДОЦЕЛЬ (от греч. koilon — полость), endocoelum: Coelenterata, Anthozoa — часть гастроваскулярной полости Scleractinia, заключенная внутри одной пары мезентеральных складок; является местом заложения протосент. Иностран.: endocoel (англ.).

ЭНДОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), endocystis: Bryozoa — тонкая мембрана на внутренней стороне цистиды, окружающая полиид. Иностран.: endocyst (англ.); endocyste (фр.).

ЭННОМОКЛОНЫ (от греч. ennomos — законный, klon — ветвь), epinomosclones: Porifera, Spongiae — десмы типа дикраноклонов или сфероклонов; при соединении клоны у некоторых располагаются между клонами соседней десмы наподобие сцепленных пальцев человеческих рук. Иностран.: epinomosclones (англ., фр.); Epinomosclonen (нем.).

ЭНТЕЛЕХИЯ (от греч. entelecheia, сокращение выражения en auto to telos echein — иметь цель в самом себе) — термин Аристотеля, которым он обозначал вложенное в организм стремление к конечной цели, определяющей развитие организма. Позднее термин э. стал употребляться в значении жизненной силы.

ЭНТЕРОГЕНИЗМ (от греч. enteron — внутренность, genesis — происхождение) — термин применяется в некоторых идеалистических концепциях эволюции для обозначения внутреннего стимула (волевого или непроизвольного), дающего толчок эволюционным преобразованиям.

ЭНТОКОРРЕЛЯЦИИ (от греч. entos — внутри и повелат. correlatio — соотношение) — корреляции, определяемые внутренними закономерностями развития. Соответствует геномным и морфогенетическим корреляциям.

ЭНТОМОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. entomos — насеченный и odus, род. п. odontos — зуб), cardo entomodontes: Arthropoda, Crustacea — четырехэлементный замок раковины Ostracoda, с четко выраженным зубообразным насеченным выступом в передней части срединного валика, гладкого или иногда насеченного. Иностр.: entomodont hinge (англ.).

ЭНТОСЕПТА (от греч. entos — внутри и лат. septum — ограда, забор), entoseptum: Coelenterata, Anthozoa — септа Scleractinia, развивающаяся внутри камеры, ограниченной парой мезентеральных складок (т. е. так называемой эндоцели). Иностр.: entoseptum (англ.).

ЭНТОСОМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ (от греч. soma — тело) — органы, по своей функции связанные преимущественно с внутренней средой организма и с другими его органами и лишь косвенно с внешней средой. Синоним: эндосоматические органы.

ЭНТРОПИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС (от греч. en — в и тлорэ — поворот, превращение) — эволюционные процессы, ведущие к уменьшению энергии в организме, к понижению его жизнедеятельности. Ближкий по значению термин: морфофизиологический регресс.

ЭПАКМЭ (от греч. epi — на, в, при, акме — острье, верх) — начальная фаза онтоцикла или филоцикла. Соответствует эмбриональ-

ному состоянию в онтоцикле и филэмбрионической и филонептонической стадиям в филоцикле.

ЭПИБАТИАЛЬ (от греч. bathys — глубокий) — зона морского дна от границы распространения водорослей до основания континентального склона.

ЭПИБИОЗ (от греч. biosis — существование) — форма симбиоза, при которой одни организмы (эпифиты) поселяются на поверхности других, не вступая в прямые пищевые взаимоотношения.

ЭПИБИОНТЫ — см. эпифиоз.

ЭПИБОЛИЯ (от греч. epibole — насланивание) — путь образования гастролы, при котором более мелкие клетки (микромеры) обрастают более крупные клетки (макрмеры).

ЭПИБОЛЬ — отложения, соответствующие максимальному развитию определенной систематической единицы (вида, рода, семейства и т. д.).

ЭПИГАМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ (от греч. epi — в, при, для, над и gamos — брак) — признаки, приспособительное значение которых связано с обеспечением процесса полового размножения.

ЭПИГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — образование в ходе эмбрионального развития частей загово, из недифференцированного состояния.

ЭПИГИНА: Arthropoda, Chelicerata — см. генитальный штит.

ЭПИГИНАЛЬНЫЙ ШИТОК: Arthropoda, Chelicerata — см. генитальный штит.

ЭПИГИНИЙ: Arthropoda, Chelicerata — см. генитальный штит.

ЭПИДЕЛЬТОИДНАЯ ТАБЛИЧКА (от греч. delta — название буквы Δ, eidos — вид), lamina epideltoidea: Echinodermata, Blastoidea — верхняя, примыкающая к рту часть разделенной задней дельтоидной таблички некоторых blastoidei. Иностр.: epideltoid plate (англ.) (рис. 128).

ЭПИДЕРМИС (от греч. derma — кожа): 1. Mollusca, a. Bivalvia — см. перистракум; б. Gastropoda — см. конхиолиновый слой. 2. epidermis: Echinodermata, Cystoidea — см. эпитека.

ЭПИДЕРМИЧЕСКИЙ СЛОЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. перистракум.

ЭПИКОСИТ (от лат. coxa — колено, тазик), epicoxitus: Arthropoda, Chelicerata — небольшой отросток на заднем конце

гнатобаз второй — пятой ноги у Eurypteroidea. Иностр.: epicoxite (англ.); epicoxite (фр.); Epicoxite (нем.).

ЭПИКРАНИАЛЬНЫЙ ШОВ (от греч. kranion — череп), sutura coronalis: Arthropoda, Insecta — шов, идущий вдоль темени в сагиттальном направлении и разделяющий темя на левую и правую половины. Синонимы: теменной шов. Иностр.: epicranial suture (англ.); suture epicraniale (фр.); Epicranialnaht (нем.) (рис. 98).

ЭПИКРАНИУМ: Arthropoda, Insecta — см. головная капсула.

ЭПИКУТИКУЛА: Arthropoda, Insecta — см. кутикула.

ЭПИМЕРА: Arthropoda, Insecta — см. эпилмерит.

ЭПИМЕРИТ (от греч. meros — часть), epimeritus: Arthropoda, Insecta — задняя половина плевры. Синонимы: эпилмера, эпилмерум. Иностр.: epimerite (англ.); epimerite (фр.); Epimerit (нем.).

ЭПИМЕРУМ: Arthropoda, Insecta — см. эпилмерит.

ЭПИМЕРЫ, epimera: Arthropoda, a. Crustacea — боковые части сегментов. Иностр.: epimera (англ.); épimères (фр.); Epimera, Hüftblätter (нем.). б. Schelicerata — боковые расширения тергитов у Merostomata. Иностр.: epimers (англ.); épimères (фр.); Epimera (нем.).

ЭПИМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — направление эволюции, связанное с овладением средой.

ЭПИНЕКТОН — см. эпинектонные организмы.

ЭПИНЕКТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. nectos — плавающий) — организмы, входящие в состав нектона, не способные к активному плаванию, но прикрепляющиеся к активно плавающим животным. Синоним: эпинектон.

ЭПИПЛАНКТОН — см. эпипланктонные организмы.

ЭПИПЛАНКТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. plankton — блуждающее) — организмы, прикрепляющиеся к какому-нибудь пассивно плавающему предмету или организму и сидящие на нем неподвижно или передвигающиеся по нему. Синонимы: эпипланктон, псевдопланктонные

к т о н, п с е в д о п л а н к т о н н ы е организмы.

ЭПИПЛЕВРА (от греч. pleura — бок), epipleura: Arthropoda, Insecta — отогнутая вниз передняя часть надкрылья Coleoptera, прикрывающая сбоку сложное заднее крыло. Иностр.: epipleura (англ., фр.); Epipleura (нем.).

ЭПИПОД: Arthropoda, Crustacea — см. эвиподит.

ЭПИПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), epipoditus: Arthropoda, Crustacea — наружный придаток коксоподита, нередко выполняющий функцию дыхания. Раньше для обозначения этого придатка употреблялись также термины проподит. Синонимы: эпилпод, эпилподус, метэпилподит. Иностр.: metepipodite, epipod, epipodite (англ.); épipodite (фр.); Epipodit (нем.) (рис. 91).

ЭПИПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. эвиподит.

ЭПИПРОКТ (от греч. proktos — анальное отверстие), epiproctus: Arthropoda, Insecta — лопасть, прикрывающая сверху анальное отверстие. Иностр.: epiproct (англ.); Epiproctum (нем.).

ЭПИПРОСТР (от лат. rostrum — клюв), epirostrum: Mollusca, Cephalopoda — цилиндрическое образование на заднем конце роста некоторых Belemnoida. По строению наружной части эпипростр не отличается от роста, по строению внутренней части отличается резко. У э. внутренняя часть заполнена пузыристой массой. Иностр.: Spieß, Rostralverlängerung (нем.) (рис. 72).

ЭПИСЕПТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. septum — ограда, забор), depositi episeptales: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, образующиеся на вогнутой, адоральной поверхности перегородки. Иностр.: episeptal deposits, proximal deposits (англ.); dépôts épiseptaux (фр.); episeptale Ablagerungen (нем.) (рис. 55, 56).

ЭПИСТАЗ (от греч. epistasis — остановка, задержка) — временная остановка организического роста. Э. филогенетического роста ведет к обособлению новых форм в эволюции. Э. индивидуального организического роста ведет к появлению недоразвитых особей. Синоним: генэпистаз. См. также фетализация.

ЭПИСТЕРЕОМ: Echinodermata, Cystoidea — см. эпитека.

ЭПИСТЕРНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от греч. *epi* — сверху, на и *sternon* — грудь), *laminae episternales*: Echinodermata, Echinoidea — две пластинки пластрона, следующие за стервальными. Иностр.: *episternals* (англ.); *Episternalplatten* (нем.); *plaques épisternales* (фр.) (рис. 146).

ЭПИСТЕРНИТ, *episternitus*: Arthropoda, Insecta — передняя половина плечевой боковой части тергита. Иностр.: *episternite* (англ.); *épisternite* (фр.); *Episternum* (нем.).

ЭПИСТОМ (от греч. *stoma* — рот), *epistoma*: 1. Arthropoda, Crustacea — см. эпистостама. 2. Bryozoa, Phylactolaemata — особый вырост над ротовым отверстием полипида, покрывающий рот. Иностр.: *epistome* (англ.); *épine* (фр.).

ЭПИСТОМА, *epistoma*: Arthropoda, Crustacea — область между антеннами и ртом на ventральной стороне тела. Синоним: эпистом. Иностр.: *epistome* (англ.); *épistome* (фр.); *Epistom* (нем.).

ЭПИСТОМАЛЬНЫЙ ШОВ, *sutura epistomalis*: Arthropoda, Insecta — шов, отделяющий лоб и щеки от наличника. Иностр.: *epistomal suture* (англ.); *suture epistomale* (фр.); *Epistomalnah* (нем.).

ЭПИСТОМИИ: Archaeocyatha, Taeniocidea, Aphrosalpingoidea — см. тубулы.

ЭПИСТРЕФОГЕНЕЗ — см. циклическая гомеоморфия.

ЭПИСУЛЬКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. *sulcus* — борозда), *commisura anterior episulcata*: Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону брюшной створки, осложненный в средней части мелким изгибом в сторону спинной створки; по бокам от крупного изгиба имеется по одному мелкому изгибу в сторону спинной створки. Иностр.: *episulcate anterior commissure* (англ.); *commisure épisillonée* (фр.) (рис. 118).

ЭПИТАЛАССА (от греч. *thalassa* — море) — толща воды над материковой отмелью (шельфом).

ЭПИТЕКА (от греч. *theka* — ящик,местилище), *epitheca*: 1. Protozoa, Foraminifera — элемент стенки раковины Fusulinida, включающий два текториума — внешний и внутренний. 2. Coelenterata, a. Hydrozoa — концентрически морщини-

стое известковое внешнее образование у подошвы ценостеума некоторых *Stromatoporoidea*, служившее для прикрепления к субстрату и устойчивости колонии. Синоним: базальная эпитека. Иностр.: *epitheca* (англ.); *épihèque*, *plaque basale* (фр.); *Epihek* (нем.). б. Anthozoa — тонкий известковый покров, охватывающий кораллит от его основания до чашечки, часто определенным образом орнаментированный. Синоним: чехол. Иностр.: *epitheca* (англ.); *épihèque* (фр.); *Deckschicht* (нем.) (рис. 30, 31). 3. Bryozoa — базальная пластинка колонии, от которой растут цистиды. Иностр.: *coenelasma*, *epizoarium* (англ.). 4. Echinodermata, Cystoidea — тонкий, поверхность лежащий слой кальцитовых табличек, полностью прикрывающий у некоторых цистоеид ромбовые поры. Синоним: эпистереом. Э. иногда неудачно называют эпидермисом. Иностр.: *epitheca*, *epistereom* (англ.); *épihèque* (фр.); *Epidermis* (нем.) (рис. 124).

ЭПИТЕКАЛЬНАЯ СТЕНКА, *muris epithecalis*: Coelenterata, Antozoa — наружная стенка кораллита, образованная эпитекой (рис. 31).

ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЙ МЕШОЧЕК (от греч. *thelo* — сосок), *sacculus epithelialis*: Mollusca, Loricata — углубление в кожном эпителии перинотума, в которое погружено основание элемента кожного скелета (иглы, чешуйки, шипа).

ЭПИТРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. *thyridion* — дверца), *foramen epithyridium*: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный за кончиком клюва макушки. Синоним: надмакушечный форамен. Иностр.: *epithyrid foramen* (англ.); *foramen épihyride* (фр.) (рис. 119).

ЭПИФАРИНКС (от греч. *pharynx* — глотка), *epipharynx*: Arthropoda, Insecta — вырост на внутренней поверхности верхней губы. Синоним: надглоточник. Иностр.: *epipharynx* (англ.); *épipharynx* (фр.); *Epipharynx* (нем.).

ЭПИФАУНА (от лат. *Fauna* — миф. богиня стад, полей и лесов) — бентонные организмы, живущие на поверхности грунта.

ЭПИФИЗЫ, *epiphyzes*: Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фонарь.

ЭПИФРАГМА (от греч. phragma — ограда) epiphragma: Mollusca, Gastropoda — конхиолиновая пленка, которой закрывается устье раковины у наземных гастропод, выпадающих в спячку.

ЭПИЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae epicentrales: Echinodermata, Carroidea — довольно многочисленные неправильной формы таблички, расположенные на «спинной» стороне теки между маргинальными табличками. Синоним: чешуйчатые таблички (рис. 125).

ЭРГОНТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ (от греч. ergon — работа) — разнородность индивидуальных корреляций, обусловленная функциональными зависимостями органов и структур. Синоним: э к т к о р р е л я ц и и.

ЭРУКОВИДНЫЕ ЛИЧИНКИ (от лат. eruca — гусеница), larva eruciformis: Arthropoda, Insecta — гусеницеобразные личинки насекомых с полным превращением, имеющие более или менее цилиндрическое тело. Обычно живут в закрытых пространствах.

ЭСТЕТЫ (от греч. aesthetes — чувствующий), aesthetes: Mollusca, Loricata — органы чувств, представляющие собой выросты эпителия, расположенные в каналах, пронизывающих пластинки раковины. Функция э. не вполне выяснена. Иностран.: aesthetes (англ.).

ЭТМОЛИЗНЫЙ ВЕРШНИЙ ЩИТОК: Echinodermata, Echinoidea — см. этмолитический верхний щиток.

ЭТМОЛИТИЧЕСКИЙ ВЕРШНИЙ ЩИТОК (от греч. ethmos — сито, решето и lyein — развязывать, разрешать), scutum apicale ethmolysum: Echinodermata, Echinoidea — компактный верхний щиток, у которого madreporная часть 2-й витальной пластинки прорастает между парами задних генитальных и глазных пластинок, разобивая их друг от друга. У некоторых форм этот процесс «прорастания» приводит к тому, что madreporная часть совершенно отделяется и лежит в задней части верхнего щитка в виде самостоятельной пластинки. Э. в. щ. характерен для многих кайнозойских представителей отр. Spatangoida. Синоним: э т м о л и з н ы й в е р ш н и й щ и т о к. Иностран.: arex ethmolysae (фр.) (рис. 147).

ЭТМОФРАКТНЫЙ ВЕРШНИЙ ЩИТОК (от греч. phrassein — ограждать, прикрывать), scutum apicale ethmophractum: Echinodermata, Echinoidea — компактный верхний щиток, у которого madreporит примерно равен по размеру остальным генитальным пластинкам и мало отличается от них по форме. Иностран.: arex ethmophracte (фр.) (рис. 147).

ЭТОЛОГИЧЕСКАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ (от греч. ethos — привычка, обычай и logos — учение, понятие) — отрасль палеонтологии, занимающаяся изучением образа жизни и приспособлений ископаемых организмов. Обычно употребляется как синоним термина палеоэкология.

ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЗАРЫВАЮЩИХСЯ БРАХИПОД: Brachiopoda — см. экологический тип зарывающихся брахиопод.

ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ПРИРАСТАЮЩИХ БРАХИПОД: Brachiopoda — см. экологический тип прирастающих брахиопод.

ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП СВОБОДНОЛЕЖАЩИХ БРАХИПОД: Brachiopoda — см. экологический тип свободнолежащих брахиопод.

ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЯКОРНЫХ БРАХИПОД: Brachiopoda — см. экологический тип якорных брахиопод.

ЭТОЛОГИЯ — наука, изучающая образ жизни организмов в связи с условиями обитания.

ЭУСЕНТОНД: Brachiopoda, Articulata — см. септальный валик.

ЭФЕБИЧЕСКАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.

ЭФИРЫ (от греч. Erytra — миф. морская нимфа), erytrae: Coelenterata, Scyphozoa — молодые, свободноплавающие медузы с еще несовершенным зонтиком и восемью длинными раздвоенными отростками — лучами по краям. Иностран.: erytrae (англ.); érytrae (фр.); Eryuren (нем.).

ЭФФЕКТ МОМЕНТА — «переразвитие» организма за оптимальное состояние в силу «момента движения», предварительного сообщения флуду действием естественного отбора. См. также закон инерции. Близкий по значению термин: сверхспециализация.

ЭХИНОИДНЫЙ ТИП СЛОЖНЫХ АМБУЛАКРАЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК: Echinodermata, Echinozoa — см. сложные амбулакральные пластинки.

ЭХИНОПЛУТЕУС (от греч. echinos — морской еж и лат. pluteus — навес, щит), echinopluteus: Echinodermata, Echinozoa — свободно плавающая личинка морских ежей.

Ю

ЮЕНАРИУМ (от лат. juvenis — молодой), juvenarium: Protozoa, Foraminifera — часть раковины представителя Discosyllinidae, Orbitoidea и Lepidosyclinidae, образованная нуклеоконхом и непионтом.

ЮГАЛЬНАЯ ЖИЛКА (от лат. jugum — ярмо, упряжка), vena jugalis: Arthropoda, Insecta — система жилок, расположенная саади анальных; обозначается буквой. Ю. ж. часто отсутствует. Иностр.: jugal vein (англ.); nervure jugale (фр.); Jugalader (нем.) (рис. 99).

ЮГАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КРЫЛА, jugum: Arthropoda, Insecta — расширение крыловой пластинки позади анальных жилок, связанное со способностью насекомого складывать крылья. Ю. о. особенно развита на задних, веерообразно складывающихся крыльях Blattodea и Dermaptera, где она имеет несколько радиально расположенных, неветвящихся югальных жилок.

Синонимы: неала, новое крыло (названо в связи с поздним возникновением у крылатых насекомых). Иностр.: jugum (англ., фр.); Jugum (нем.).

ЮГАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella jugalis: Brachiopoda, Articulata — особая пластинка, образующаяся в результате расширения средней части югума. Иностр.: jugal saddle (англ.).

ЮГАЛЬНЫЕ ОТРОСТКИ, processus juga-

les: Brachiopoda, Articulata — пара отростков, отходящих от средней части первичных пластин навстречу друг другу. Иностр.: jugal processes (англ.); apophyses jugales (фр.); Jugalfortsätze (нем.).

ЮГАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus jugalis: Brachiopoda, Articulata — непарная часть югума в виде узкой изогнутой пластинки, с дорсально направленным дистальным концом, отходящая от места слияния парных югальных отростков. Иностр.: jugal process (англ.); processus jugal (фр.); Jugalfortsatz (нем.).

ЮГУМ, jugum: Brachiopoda, Articulata — элемент брахидиума, получившийся в результате срастания югальных отростков, соединяющий середины нисходящих ветвей брахидиума. Иностр.: jugum (англ., фр.); Jugum (нем.).

ЮНОШЕСКАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. эмбриональная скульптура.

ЮНОШЕСКАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.

ЮНОШЕСКИЙ РОСТР, rostrum juvenile: Mollusca, Cephalopoda — ранняя стадия развития ростра у Belemnoida, иногда хорошо выделяющаяся на продольном расколе ростра. Синоним: э м б р и о н а л ь н ы й р о с т р. Иностр.: embryonic rostrum (англ.); Jugendrostrum (нем.).

Я

ЯДРО — 1. см. внутреннее ядро, наружное ядро. 2. Mollusca, Gastropoda — см. нуклеус.

ЯЗЫК: Coelenterata, Hydrozoa (медузы), Scyphozoa — см. хобот.

ЯЗЫЧОК, *ligula*: Brachiopoda — языкообразный выступ на переднем крае, которым иногда кончается синус. Иностр.: tongue, linguae extension (англ.); languette (фр.); Zunge (нем.).

ЯЗЫЧОК МАНТИЙНОЙ ЛИНИИ, *ligula pallialis*: Mollusca, Bivalvia — изгиб мантийной линии под синусом. Синоним: мантийный язычок.

ЯЙЦЕВОЙ КОКОН: Arthropoda, Insecta — см. оотека.

ЯЙЦЕВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: Brachiopoda — см. оваральные отпечатки.

ЯЙЦЕВЫЕ КОКОНЫ: Arthropoda, Insecta — см. кокон.

ЯЙЦЕВЫЕ ОТПЕЧАТКИ: Brachiopoda — см. оваральные отпечатки.

ЯЙЦЕКЛАД, *ovipositor*: Arthropoda, Insecta — часть полового аппарата самки, предназначенная для откладки яиц. Различается настоящий яйцеклад, образованный из половых придатков восьмого и девятого брюшных сегментов, и телескопический яйцеклад, образующийся за счет сужения концевых сегментов брюшка. Настоящий яйцеклад у Arterygota состоит из двух пар створок (гонаофизов); у Pterygota состоит из трех пар створок. Я. весьма разнообразны. Разнообразие их связано с характером субстрата, куда откладываются яйца. У жалоносных перепончатокрылых части, гомологичные яйцекладам других насекомых, образуют жало, выполняющее функцию нападения и защиты. Иностр.: ovipositor (англ.); ovipositeur (фр.); Legeapparat (нем.) (рис. 97).

ЯЙЦЕКЛАДНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Arthropoda, Insecta — створки яйцеклада. **ЯЙЦЕНОСЕЦ**, *oviger*: Arthropoda, Chelicerata — третья пара конечностей самцов Pycnogonida, несущая функцию нося-

телей яйцевых масс. Иностр.: oviger (англ., фр.); Oviger (нем.).

ЯКОРЕВИДНЫЕ ХЕЛЫ: Porifera, Spongiae — см. якорьки.

ЯКОРНЫЕ ВЕТВИ, *cladi amorati*: Protozoa, Radiolaria — группы тонких ответвлений игол в скелете Rhaeodaria, несущие на концах якоревидные расширения. Иностр.: anchor branches (англ.).

ЯКОРНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип якорных брахиопод.

ЯКОРНЫЙ ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип якорных брахиопод.

ЯКОРЬ, *ancora*: Hemichordata, Graptolithina — образование на переднем конце сикулы у некоторых Diplograptina (Graptoloidea), состоящее из двух-трех прочных кривых шпикообразных отростов.

ЯКОРЬКИ, *ancorati*: Porifera, Spongiae — изохелы у якоревидно загнутыми ветвями на концах. Синонимы: якоревидные хелы, анкраты. Иностр.: anchorates, anchorate isochelas (англ.) (рис. 17).

ЯМКА: Arthropoda, Crustacea, a. fossula — небольшое округлое углубление на поверхности раковины Ostracoda различных размеров и положения. Иностр.: pit (англ.); Delle (нем.). б. *incisura* — углубленный элемент замка раковины Ostracoda, в который входит зуб противоположной створки; Я. может быть гладкой, насеченной или более сложной. Иностр.: socket (англ.); Zahngrube (нем.) (рис. 92).

ЯМКИ: 1. Arthropoda, Trilobita — см. лунки. 2. Bryozoa Cryptostomata — см. питы.

ЯМКИ-ЗАМЫКАТЕЛИ, *gelasini*: Arthropoda, Crustacea — округлые ямки, развивающиеся иногда на краевом окаймлении у некоторых представителей отр. Leperditiiida, меньшие по размеру, чем ямки-упоры. С внутренней стороны створки я.-з. соответствуют бугорки-замыкатели.

ЯМКИ-УПОРЫ, scrobes: Arthropoda, Crustacea — глубокие ямки (числом от 1 до 6), располагающиеся в ряд на передних и задне-брюшных краях правой створки у *Lepiditida* (Ostracoda); на внутренней поверхности ямкам соответствуют бугорки. Иностр.: prongs (англ.).

ЯМОЧКИ, fossulae: Brachiopoda, Articulata — мелкие многочисленные углубления на замочном крае спинной створки, в которые входят зубчики брюшной створки. Иностр.: pits (англ.); fossettes denticulaires (фр.); Grübchen (нем.).

ЯЧЕЙ, cellulae: 1. Archaeocyatha, Tabuloidea — многоугольные, более или менее округлые камеры, составляющие основу скелета. Синоним: камеры. 2. Hemichordata, Graptolithina — ячейки в сетчатых рабдосомах некоторых Dendroidea (Stereostolonata), образующиеся в результате поперечного соединения ветвей.

ЯЧЕИСТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, latus aperturalis: Bryozoa — сторона колонии с открывающимися на ней устьями цистидов. Иностр.: front, obverse side, celluliferous face, poriferous face (англ.); face zóciiale (фр.).

ЯЧЕИСТАЯ ПОЛОСТЬ, cavea cellaris: 1. Arthropoda, Crustacea — полость у Ostracoda, образованная велярным и гистальным ребрами, соединенными поперечными перегородками. Синоним: ячеистая структура.

ЯЧЕИСТАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, a. Bivalvia — см. канцелятная скульптура. б. sculptura foralis: Gastropoda — скульптура, образованная пересечением

ребер разных направлений (осевых и спиральных, радиальных и концентрических) с образованием более или менее правильных ячеек. Тип, близкий к ретикулярной скульптуре. Синоним: сотовая скульптура.

ЯЧЕИСТАЯ СТРУКТУРА: Arthropoda, Crustacea — см. ячеистая полость.

ЯЧЕЙКА: cellula: 1. Porifera; Receptaculitida — см. петля. 2. cellula: Coelenterata, Hydrozoa — промежуток у Stromatoporoidea, ограниченный двумя соседними радиальными столбиками и соответственно двумя соседними ламинами. Синонимы: ячейка, камера, петля. 3. Mollusca, Cephalopoda — см. альвеола. 4. cella: Arthropoda, Crustacea — небольшой участок поверхности створки Ostracoda, иногда углубленный, окаймленный границами, придающими ему различную форму, — многоугольную, звездчатую. 5. Bryozoa — см. цистид. 6. Hemichordata, a. Pterobranchia — см. зоонная трубка. б. Graptolithina — см. тека.

ЯЧЕЙКИ: Arthropoda, Crustacea — 1) многогранные или звездчатые элементы скульптуры на поверхности раковины Ostracoda, иногда углубленные. 2) см. локули.

ЯЧЕЯ: 1. Porifera, Receptaculitida — см. петля. 2. Coelenterata, Hydrozoa — см. ячейка.

A: Archaeocyatha — см. ПКН.

B: Archaeocyatha — см. ПКВ.

C: Archaeocyatha — см. ПКП.

D: Archaeocyatha — см. ПКД.

Часть II

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ТИП PROTOZOA, КЛАСС SARCODINA, ПОДКЛАСС FORAMINIFERA

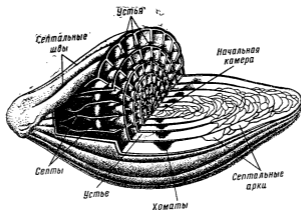


Рис. 1. Схема строения раковины *Fusulinella* (отр. *Fusulinida*)
(по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

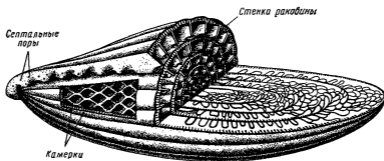


Рис. 2. Схема строения раковины рода *Pseudofusulina* (отряд *Fusulinida*)
(по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

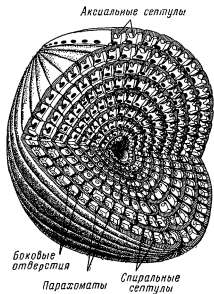


Рис. 3. Схема строения раковины рода *Neoschwagerina* (отряд Fusulinida) (по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)



Рис. 4. Кутикулы фузулинид (по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

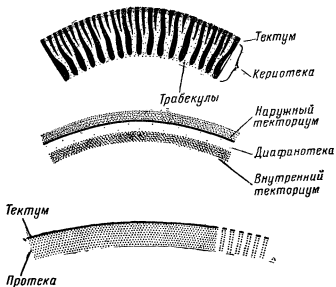


Рис. 5. Схема строения стенки раковины фузулинид (по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

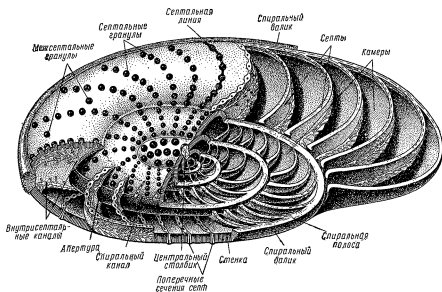


Рис. 6. Схема строения раковины рода *Operculina* (отряд Nummulitida)

Абортальный конец раковины
 Агглютинированная раковина
 Адаксиллярные камеры
 Аксиальное сечение
 Аксиальные септулы
 Аксиальные уплотнения
 Аксилярные камеры
 Акцессорные камеры
 Альвеолы
 Аннулярные камеры
 Антегена
 Апертура
 Апертурная поверхность
 Апертурный конец раковины
 Апикальный конец раковины
 Ареальное устье
 Асимметричные межвспомогательные камеры
 Базальное устье
 Базальные отверстия

Базальные отложения
 Билокулиновое навивание
 Бифуркация
 Бока раковины
 Боковое поперечное сечение
 Боковое сечение
 Боковые камеры
 Боковые отверстия
 Боковые продолжения камер
 Боковые продолжения септ
 Боковые стенки оборотов
 Боковые стороны раковины
 Большой диаметр
 Брюшная сторона
 Брюшной край
 Бугорок
 Вентральная сторона
 Веретенообразная раковина
 Верхний задний угол
 Верхний угол

Верхняя пластина
 Внутренние каналы
 Внутренний дополнительный скелет
 Внутренний текториум
 Внутрикрасное устье
 Внутрисетчатая полость
 Внутрисетчатые каналы
 Вспомогательные камеры
 Вторичные камерки
 Вторичные камеры
 Высота камер
 Высота канала оборота
 Высота оборота
 Гаметы
 Гамонт
 Гетероморфная раковина
 Гетерополярная раковина
 Гладиновая стенка
 Главное сечение
 Главное устье
 Главные вспомогательные камеры
 Гомополярная раковина

Гранула	Краевой спиральный валик	Нешонические камеры
Губа	Куинкулы	Нешонит
Двурядные раковины	Лабиринтовое устье	Неправильно-клубковидная раковина
Двухкамерная раковина	Латеральные камеры	Непрободенная стенка
Дейтерококс	Латеральные стороны раковины	Нефролепидиноидный нуклеоконх
Дейтерофорамен	Лепестки	Нуклеоконх
Дендритовидное устье	Лизовидная раковина	Оборот спирали
Диагональное сечение	Ложнопояжки	Оvoidная раковина
Диаграмма спирали	Ложноспиральная раковина	Одвокамерная раковина
Диаметр раковины		Одноосные раковины
Диафотека		Однорядные раковины
Дисковидная раковина	Малый диаметр	Околоэмбриональные камеры
Дистальный конец раковины	Мегалосферическая раковина	Оральный конец раковины
Длина камеры	Мегасфера	Органеллы
Длина раковины	Мегасферическая генерация	Органоиды
Добавочные устья	Мегасферическая раковина	Осевая область раковины
Дополнительные устья	Медialная плоскость	Осевое сечение
Дополнительный скелет	Медialное сечение	Осевые уплотнения
Дорсальная сторона раковины	Медialное устье	Основное устье
	Медialное сечение	Ось наивавания
Жгуты	Медialное устье	
Желобки спирального канала	Межкспомогательные камеры	Паракоматы
	Межрадиальные экваториальные камеры	Пелликула
Зернистая стенка	Межсептальные гранулы	Первая камера
	Микросфера	Перегородки
Известковая раковина	Микросферическая генерация	Пережимы
Изоплеидиноидный нуклеоконх	Микросферическая раковина	Периферическая спираль
Инволютная раковина	Миллиолиновый тип	Периферический край
Интерсептальное пространство	Многокамерная раковина	Периферическое устье
	Многополюсная раковина	Перизембриональные камеры
	Многочисленные устья	Песчаная раковина
Камера	Множественное устье	Плано-спиральная раковина
Камеры	Моноксонные раковины	Плектогиroidное наивавание
Камерные крылья	Мультиполярная раковина	Плоско-спиральная раковина
Канал оборота		Побочные вспомогательные камеры
Квинквелокулиновое наивавание	Наружное краевое устье	Пол камеры
Керитека	Наружный дополнительный скелет	Полос раковины
Киль	Наружный край	Поперечное сечение
Кольцевые камеры	Наружный текториум	Поперечные ответвления
Конечная стенка	Начальная камера	Поперечные трабекулы
Конечное устье	Начальный конец раковины	Поровые каналы
Контур	Неаническая стадия	Поры
Косвенная спиральная полоса	Нешоническая стадия	Потолок камеры
Косое сечение		Предкамера
Краевое устье		Примордиальная камера
Краевой валик		

- Прободенная стенка
 Продольное сечение раковины
 Прокамера
 Проксимальный конец раковины
 Пролокулюм
 Промежуточная полость
 Простое устье
 Протека
 Противоротовой раковины конец
 Протокоих
 Протокопхальные камеры
 Протофорамен
 Псевдокамера
 Псевдоподии
 Псевдосепта
 Псевдотрубчатая камера
 Псевдохоматы
 Пупок
 Пупочная область раковины
 Пулочная сторона
 Пулочное устье
 Пустуглы
- Равнополюсная раковина
 Радиально-лучистая стенка
 Радиальные экваториальные камеры
 Разнополюсная раковина
 Раковина
 Розетка
 Ротовая щель
 Ротовой конец раковины
- Секреторная раковина
 Септальная поверхность
 Септальное устье
 Септальные арки
 Септальные борозды
 Септальные гранулы
 Септальные крылья
 Септальные линии
 Септальные мостики
 Септальные пластинки
 Септальные поры
 Септальные швы
 Септулы
 Септы
 Сигмоидное наивание
 Симметричные межвоспо-
 могательные камеры
- Система каналов
 Ситовидное устье
 Следы перегородок
 Следы септ
 Сложное устье
 Случайная полость
 Спинная сторона раковины
 Спиральной край раковины
 Спиральная пластинка
 Спиральная полоса
 Спиральная раковина
 Спиральная сторона рако-
 вины
 Спирально-винтовая рако-
 вина
 Спирально-коническая
 раковина
 Спирально-плоскостная
 раковина
 Спиральные септулы
 Спиральный валик
 Спиральный канал
 Спиральный шов
 Среднее устье
 Среднее поперечное сечение
 Среднее продольное сечение
 Стекловидная стенка
 Стенка раковины
 Стероплазматическая
 нить
 Столбики
 Столоны
 Субквадратная раковина
 Субромбическая раковина
 Субсферическая раковина
- Тангенциальное сечение
 Тека
 Текториум
 Тектум
 Терминальное устье
 Толщина раковины
 Трабекулы
 Трехрядная раковина
 Триблиолепидиновый
 цуклеоконх
 Трилокулинное наивание
 Трилалепидиновый тип
 эмбриона
 Трохондная раковина
 Трохоспиральная раковина
 Трубчатая камера
 Туннель
- Умбиликус
 Умбо
 Умбовальная область
 раковины
 Устье
 Устье камеры
 Устьевая камерка
 Устьевая пластинка
 Устьевая поверхность
 Устьевой зуб
 Устьевой конец раковины
- Фарфоровидная стенка
 Форамен
 Форма А
 Форма В
 Френотекта
- Хоматы
- Центральная гранула
 Центральная камера
 Центральный столбик
- Чечевицеобразная рако-
 вина
- Шаг канала оборота
 Шаг оборота
 Шаг спирали
 Шизодт
 Ширина камеры
- Элепидиновый тип эмб-
 риона
 Элепидиоидный нуклеонх
 Эволютная раковина
 Экваториальное сечение
 Экваториальные камеры
 Экваториальный слой
 Экраниые дополнительные
 отложения
 Эктоплазма
 Эмбрион
 Эмбриональная камера
 Эмбриональная стадия
 Эмбриональный аппарат
 Эндоплазма
 Эндотироидное наивание
 Эпитека
- Ювенириум

ТИП PROTOZOA, КЛАСС SARCODINA, ПОДКЛАСС RADIOLARIA

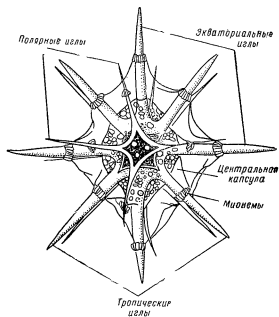
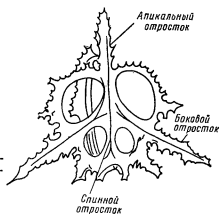


Рис. 7. Строение скелета представителя отряда Acantharia (по Догелю, 1938)

Рис. 8. Строение скелета представителя отряда Nassellaria (по Догелю, 1938)



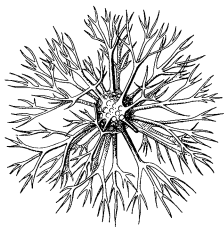


Рис. 9. Строение скелета представителя отряда Spumellaria. Радиальные иглы разветвлены на конце. $\times 200$ (по Хабакову и др., 1959)

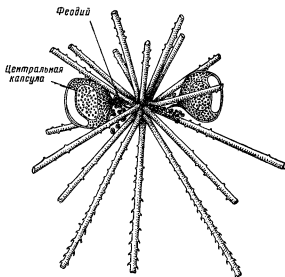


Рис. 10. Строение скелета представителя отряда Phaeodaria. $\times 50$ (по Хабакову и др., 1959)

Абдомен
Аглеты
Аксопласт
Аксоподия
Апертура
Апикальный отросток
Апофизы
Аспинальные поры
Астроидный скелет
Астроциль

Базальный крест
Боковое кольцо
Боковой отросток
Брюшной отдел
Брюшной отросток

Вертикальный отросток
Внекалимарные псевдоподии

Внекапсулярная протоплазма
Внутрикалимарные псевдоподии
Внутрикапсулярная протоплазма
Воротничковые поры
Вторичные иглы

Галеа
Геликоидная спираль
Геотомическая ось
Гидротомическая ось
Главные иглы
Глотка
Головной отдел
Гребень
Грудной отдел

Дендриты
Диаметральные иглы

Диатомовая структура
Диафрагма
Диплоконический скелет
Дисковидный скелет
Добавочные иглы

Закон Брандта
Закон Геккеля
Закон Мюллера
Закон трех поясов
Законы расположения игл
Замок
Интракапсулярная протоплазма

Калимма
Камера
Киль
Кондилы
Контурные иглы

Корональные поры	Подоконус	Тангентальные иглы
Кортикальная оболочка	Полярные иглы	Торакс
Ларкоидная внутренняя камера	Полярные трубки	Треожник
Линзовидная раковина	Полярный круг	Трехзональная внутренняя камера
Ложноножки	Постабдомен	Тропические иглы
Малакома	Псевдододии	Тропический круг
Медулярная оболочка	Радиальные балки	Трубчатые иглы
Мнонемы	Радиальные иглы	Трубчатые поры
Мнофриски	Радиальные трубки	Трубчатый хоботок
Мозговые сферы	Раковина	Турбоспираль
Носовая трубка	Решетчатый скелет	Факоид
Окна	Руки	Феоделлы
Оперкулум	Сагиттальное кольцо	Феодий
Оральные зубы	Саркодиктиум	Филлоподии
Органеллы	Саркоматрикс	Флагеллоподии
Органонды	Сарколегма	Френулум
Осевая нить	Ситовидные пластинки	Фронтальное кольцо
Основание	Склеракома	Центральная капсула
Щанцерь	Снатиллы	Цефалум
Парапильи	Спикула	Шляпы
Пармальные поры	Спинальный отросток	Шлемовидные покрывки
Патагий	Средняя балка	Шлемообразный скелет
Пелликула	Стенка центральной капсулы	Щит
Первичные иглы	Стерооплазматическая нить	Экваториальное кольцо
Перекладные	Столбик	Экваториальные иглы
Периспинальные поры	Ступенчатая вакуоль	Экваториальный круг
Перистома	Сустав	Экстракапсулярная протоплазма
Пилом	Сутура	Эктоплазма
Планиспиральная раковина	Сутуральные поры	Якорные ветви
	Сферодный скелет	

ТИП PORIFERA, КЛАСС SPONGIAE

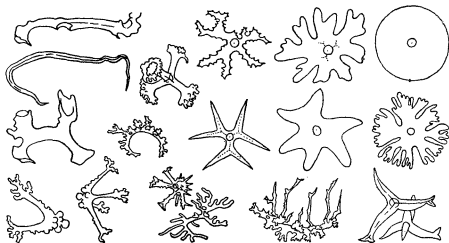


Рис. 11. Различные десмы литистидного скелета кремневых и кремнеперговых губок (по Laubenfels, 1955)

Рис. 12. Схема продольных сечений губок различного строения

I — асконоидный тип, сравнимый с отдельной жгутиковой камерой. $\times 2$; *II* — синоноидный тип, состоящий из нескольких жгутиковых камер, открывающихся в единственный выводной проток; *II^a* — форма без кортекса; обведенный участок *A* соответствует асконоидному элементу. $\times 5$; *II^b* — форма с кортексом и прозохетами. $\times 5$; *III* — лейконоидный тип, состоящий из многих синоноидных элементов (один из них — на обведенном участке *B*). (Синоноидные элементы располагаются вокруг центрального выводного канала — клоаки). $\times 80$; крестиками обозначены жгутиковые камеры; черным — тело и скелет губок; белым — приводящая система; точками — выводная система; стрелками — направление водного потока (по Laubenfels, 1955)

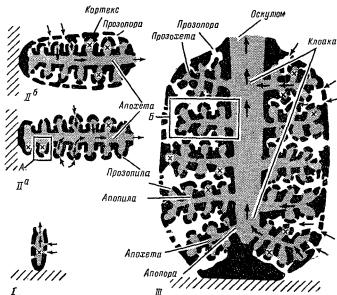




Рис. 13. Схема ирригационной системы лейконоидного типа губок. $\times 1000$ (по Laubenfels, 1955)



Рис. 14. Схематические поперечные разрезы губок, показывающие различное соотношение прозоет (пунктирные линии) и апоет (волнистые линии)

Рис. 15. Различные по форме и глубине типы клоак (по Laubenfels, 1955)

A — глубокая клоака, прозоеты параллельны апоетам; B — промежуточный тип; B' — клоака мелкая или отсутствует, прозоеты перпендикулярны апоетам (по Laubenfels, 1965)

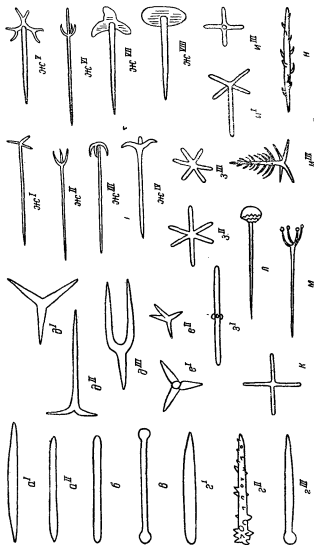
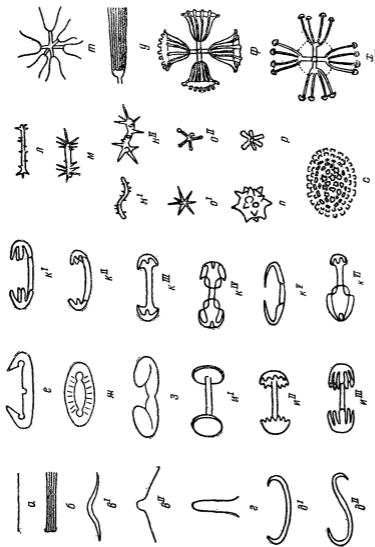


Рис. 16. Макроскопические кремневые губки, × 100

а — осы: а¹ — веретенообразный тип, а¹¹ — комбинированный тип; б — стропилы; в — тилот; г — стала; г¹ — гландий тип, г¹¹ — шиповатый тип, г¹¹¹ — триактиный; д — триактиный; д¹ — правильный тип, д¹¹ — серповидный тип, д¹¹¹ — намерзловый тип; е — калтропы: е¹ — вид с разных сторон; е¹¹ — трилобы; е¹¹¹ — ортогоны; ж — трилобы: ж¹ — ортогоны, ж¹¹ — протрилобы, ж¹¹¹ — актегрии, ж¹¹¹¹ — платиготрии, ж¹¹¹¹¹ — диотрилобы, ж¹¹¹¹¹¹ — мезотрилобы, ж¹¹¹¹¹¹¹ — филлотрилобы, ж¹¹¹¹¹¹¹¹ — дисотрилобы; з — гексаактиный; з¹ — форма, близкая к стропилу, з¹¹, з¹¹¹ — правильные формы; и — неактиный; и¹ — вид сбоку, и¹¹ — вид с конца, и¹¹¹ — пилула; и¹¹¹¹ — старая актема; и¹¹¹¹¹ — клавила; и¹¹¹¹¹¹ — унцилат (по Laubenfels, 1955)

Рис. 17. Микроскопические кремневые губки, $\times 4000$

а — рафия (микроскоп); б — триходерма; в — токса; в^I, в^{II} — различные типы; в — лабис; в — сигма; в^I, в^{II} — различные типы; в — двацистры; ж — клавидеск; з — пинахола; ы — амфицистит; ж^I, ж^{II} — биротулы; ж^{III} — форма, близкая к; к — кель; к^I — пирокс, к^{II}, к^{III} — аркады, к^{IV}, к^V — пальматы, к^{VI} — аназома; л — стрелгастр; м — амфиастр; н^I, н^{II}, н^{III} — различные типы; о — влостр; о^I — онциастр, о^{II} — тилластр; п — сферастр; р — хлостр; с — створастр; т — гексастр; у — графоческстр, один из 6 главных лучей; ф — пшомнок (лучи, перпендикулярные плоскости рисунка, не показаны); х — дискотексастр (лучи, перпендикулярные плоскости рисунка, не показаны) (по Laubenfels, 1953).

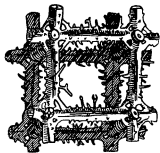


Рис. 18. Диктиональный скелет из лихнисков укреповых губок (по Laubenfels, 1955)

Акантоксы
Акантостилии
Акантостронгии
Акантотилостии
Акантотилоты
Амблицрокт
Амебоциты
Амфиастеры
Амфиастры
Амфибластула
Амфидиски
Амфиоксы
Амфистилии
Амфистронгии
Амфитилоты
Амфитриены
Амфитриэны
Анагексены
Анагексэны
Анадены
Анадэны
Анатетрены
Анатетрэны
Анатриены
Анатриэны
Анизомеактиналиные
клиногексактины
Анизомеактивалиные
ортогексактины
Анизохелы
Анкраты

Аномоклады
Аномоклоны
Антриэны
Апопила
Алопора
Алохета
Аркиваты
Археоциты
Аскон
Асконоид
Асконоидный тип
Астеры
Астры
Атриальная мембрана
Атриальная полость
Афодус

Базалии
Базальные спикулы
Бипоциалы
Биротулы
Брахим
Брахииорактиналиные
клиногексактины
Брахииорактиналиные
клинопентактины
Брахииорактиналиные
ортогексактины
Ветви
Внутренняя полость
Воротничковые клетки
Воротничок
Восьмилучевые спикулы

Гастралии
Гастральная мембрана
Гастральная полость
Гастральные спикулы
Гексактинные спикулы
Гексактины
Гексастеры
Гексастры
Гексены
Гексэны
Гелоклоны
Гелотроши
Гемидиски
Геммульные микросклеры
Геммулы
Гипофар
Главный луч
Графийогексастеры
Графийогексастры

Двухлучевые спикулы
Двухосные спикулы
Деидроклоны
Дермалии
Дермальная мембрана
Дермальные спикулы
Дермальный слой
Дермис
Десмы
Диаксоны
Диактинные спикулы
Диактины
Дианцистры
Дианазонные спикулы
Диэны
Дикраноклоны
Дикрепидные десмы
Дикрепиды
Диктионалии
Диктиональные спикулы
Диктиональный скелет
Диплодалные камеры
Дискогексастеры
Дискогексастры
Дискотриэны
Дискотриэны
Дихотриде
Дихотриэны
Дихотриэны
Диэны
Дужки

Жгутик
Жгутиково-воротничко-
вые клетки
Жгутиковые камеры
Жгутиковые клетки
Желудочная полость

Звездчатые клетки
Зигос
Зигом

Игли
Иголочки
Изомеактиналиные клино-
гексактины
Изомеактиналиные клино-
пентактины
Изомеактиналиные орто-
гексактины
Изомеактиналиные орто-
пентактины
Изохелы

Интермедиальные спикулы	Манубриум	Октактинные спикулы
Интермедии	Маргиналии	Октактинны
Калтропы	Маргинальные спикулы	Олинтус
Калькобласти	Мегаклады	Ортогексактинны
Кальтропы	Мегаклоны	Ортоентактинны
Каналырии	Мегаризоклоны	Ортоетрактинны
Каналярные спикулы	Мегасклеры	Ортоетрены
Канделябры	Мезогля	Ортоетраны
Квадри радиаты	Мезотриены	Ортотриены
Кифорабды	Мезотриэны	Ортотриэны
Клавидиски	Метастеры	Осевая нить
Клавула	Метастры	Осевой канал
Клавуля	Микроамфидиски	Осевой луч
Кладом	Микрогексактинны	Оскулум
Кладотили	Микрокалтропы	Оскулюм
Клады	Микроклиногексактинны	Оскулярное отверстие
Клема	Микроклинопентактинны	Оскулярное углубление
Клиногексактинны	Микрокосы	Оскулярные бороздки
Клинопентактинны	Микропентактинны	Оскулярные борозды
Клоака	Микрорабды	Оскулярные трубки
Клоны	Микрортогексактинны	Остии
Кожный слой	Микрортопентактинны	Отводящая система каналов
Комиталии	Микросклеры	Офирабды
Комитальные спикулы	Микрострогилии	
Конулы	Микротялоты	Пальматы
Корень	Микроторноты	Папаллы
Корневой пучок	Микроуницитаты	Парагастральная полость
Корневые выросты	Миофибриллы	Паренхима
Корневые отростки	Миодиты	Паренхималии
Кортекс	Многолучевые спикулы	Паренхимальные микро- склеры
Кортикальный слой	Многоосные спикулы	Паренхимальные спикулы
Крепис	Монаксоны	Паренхимные микросклеры
Крылатки	Монактинные спикулы	Паренхимные спикулы
	Монактинны	Пентаксоны
Лабисы	Монены	Пентактинные спикулы
Лейкон	Моноактинные спикулы	Пентактинны
Лейконоид	Моноактинны	Петля
Лейконоидный тип	Монокрепидные десмы	Пилоциты
Литисидный скелет	Монокрепиды	Пинакоциты
Лихниски	Монэны	Пиннула
Лучи	Неправильные триактинны	Пиннула
	Ножка	Пиннуля
	Ножка энномоклона	Пирамидальные триактинны
Макрораксональные клиногексактинны		Плаггиотетрены
Макрораксональные ортогексактинны	Одноручевые спикулы	Плаггиотетрэны
Макрорактиналиные клиногексактинны	Одноосные спикулы	Плаггиотриены
Макрорактиналиные ортогексактинны	Оксеот	Плаггиотриэны
Макрорактиналиные ортопентактинны	Оксиастеры	Плаготриэны
Макросклеры	Оксиастры	Плазматический воротничок
	Оксигексактинны	Плакохелы
	Оксигексастеры	Платипрокт
	Оксигексастры	Плевралии
	Оксы	

Плёвральные спикулы	Санидастры	Тетраклины
Плезиастеры	Селенастеры	Тетраклоны
Плезиастры	Селенастры	Тетракрешидные десмы
Плюмик	Сигмастиры	Тетракрешиды
Плюмиком	Сигмоидные микросклеры	Тетраксоны
Покровные спикулы	Сигмоиды	Тетрактиновые спикулы
Покровный слой	Сигмы	Тетрактины
Полиаксоны	Сикон	Тетра радиагы
Полиактинные спикулы	Сиконоид	Тетрены
Полиактины	Сиконоидный тип	Тетрэны
Пороциты	Силикобласти	Тиластеры
Поры	Сивцятий	Тиластры
Почки	Склериты	Тилогекастеры
Правильные триактины	Склеробласти	Тилогекастеры
Прескулум	Склеры	Тилостили
Прескулюм	Скопула	Тилоты
Приводящая система каналов	Скопуля	Токциты
Примордиум	Соединительные узлы	Токсаспирь
Принципалии	Спикулы	Токсы
Принципальные спикулы	Спирастеры	Торноты
Прогастральная полость	Спирастры	Трехлучевые спикулы
Продлены	Спонгин	Трехосные спикулы
Продлены	Спонгиобласти	Триаксоны
Продуктус	Спонгобласти	Триактинные спикулы
Прозопида	Спонгофар	Триактины
Прозопора	Спонгоцель	Тридеры
Прозохета	Срединная полость	Триены
Промезотриены	Ставрактины	Трикрешидные десмы
Промезотриэны	Стаурактины	Трикрешиды
Промонены	Стебель	Триоды
Промонэны	Степка	Три радиагы
Просталии	Степнопрот	Триходрагма
Простальные спикулы	Стерастры	Триэны
Протетрены	Стеррастеры	Уалы
Протетрэны	Стеррастры	Унцинат
Протриены	Стили	Устье
Протриэны	Стрептастеры	
Пятилучевые спикулы	Стрептастры	Фаретронный скелет
Пятиосные спикулы	Стронгиластеры	Филлотриены
	Стронгиластры	Филлотриэны
	Стронгии	Филлотриэны
	Стронгилот	Флориком
Рабд	Субдермальная полость	Фонарные спикулы
Рабды	Субдермальное пространство	Форцешы
Рагон	Субтилостили	
Рагоноид	Сферанкоры	Хелоидные микросклеры
Рагоноидный тип	Сферастеры	Хелоиды
Рафид	Сферастры	Хелоклоны
Ризоид	Сфероклоны	Хелотроны
Ризоклоны	Сцентреллы	Хелы
Руки		Хиастеры
Рукоятка		Хиастры
		Хоанозома
Сакиттальные триактины	Телоклады	
Санидастеры	Тетраклады	

Хоаносома	Шестилучевые спикулы	Эктозома
Хоаноциты	Шпильки	Эктозома
Центр спикулы	Эвастеры	Эндосома
Центральная полость	Эвастры	Эндосома
Центротилоты	Эвлерабды	Энномоклоны
Четырехлучевые спикулы	Эвпоры	Якоревидные хелы
Четырехосные спикулы	Эврипилорус	Якорьки
	Эврипрокт	Ячейка
		Ячейя

ТИП PORIFERA, КЛАСС SPHINCTOZOA

Внутренняя полость	Камера	Сегмент
Внутренняя стенка	Кубок	Табулярная полость
Днища	Наружная стенка	Центральная полость
Интерваллюм	Поперечные пережимы	
Интертабулюм	Поровые каналы	
Интертабулярная полость	Поры	
Интертабулярный промежуток	Пузырчатая ткань	

ТИП PORIFERA, КЛАСС RECEPTACULITIDA

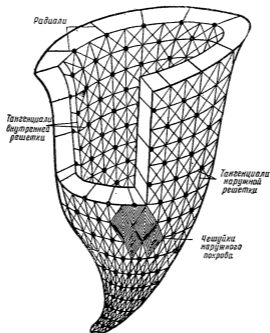


Рис. 19. Схема строения рецептакулита (по Сушкину, 1955)

Атриальная полость	Междустенное пространство	Радиаль
Вертикальный луч	Межстенное пространство	Радиальный луч
Внутренняя полость	Меридионали	Радиальный столбик
Внутренняя решетка	Меридиональные лучи	Склериты
Внутренняя стенка	Мером	Спикулы
Гексактины	Наружная решетка	Тангенциали
Дипентактины	Наружная стенка	Тангенциальные лучи
Звездочки	Осевые каналцы	Центральная полость
Иглы	Осевые каналы	Чешуй
Иголки	Пентактины	Чешуйки
Интерваллом	Петля	Шестилучевые спикулы
Латерали	Пластины	Ячейка
Латеральные лучи	Поры	Ячей
	Пятилучевые спикулы	

ТИП АРХАЕОСУАТНА

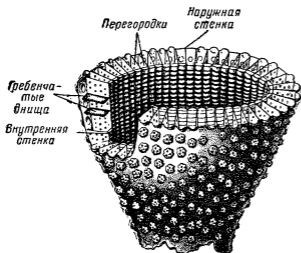


Рис. 20. Внешний вид части кубка *Leposcyathus lepaicus* Zhur. Реконструкция. Верхний край кубка срезан. $\times 2,5$ (по Журавлевой И. Т., 1960)

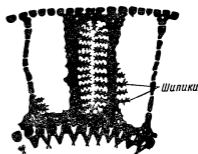


Рис. 21. Часть поперечного сечения кубка *Nochovoicyathus mirabilis* Zhur. с участком гребенчатого дна, $\times 60$ (по Журавлевой И. Т., 1960)

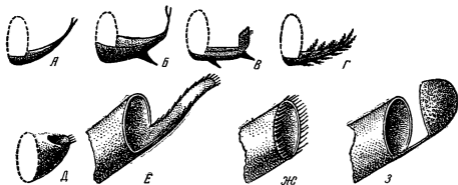


Рис. 22. Наиболее распространенные типы «защитных» образований внутренней стенки археосиат. Реконструкция

А — короткие гладкие шипики; Б — шипики козырьки с антенной на конце; В — пластинчатые козырьки; Г — «шиповатые» шипики; Д — объемлющие козырьки; Е — s-образные козырьки с толстыми ворсинками; Ж — ворсинки по внутреннему свободному краю канала; З — микропористая пленка. Пунктиром показана пора (по Журавлевой И. Т., 1960)

Антенна	Интеррадиальный промежуток	Коэффициент ПК
Ассимиляционный орган	Интеррадиальный участок	Крумены
Астероциатговая стенка	Интеррадиум	Крышечки
Астероциатговая стенка	Интерсептальная камера	Кубок
Бугорчатые тумулы	Интерсептальная щель	Ламеллы
Вертикальные пластинки	Интерсептальное пространство	Ламины
Вертикальные стерженьки	Интерсептальный промежуток	Латинтерваллюм
Вершинный угол	Интерсептальный участок	Лямы
Взаимно сообщающиеся поры	Интерсептум	Ложная решетка
Вирги	Интертабула	Ложнорешетчатая стенка
Внешняя оболочка	Интертабулум	Ложные решчатые поры
Внутренние ребра	Интертабулюм	Ложные днища
Внутренний орган	Интертабулярное пространство	Ложные ребра
Внутренняя оболочка	Интертабулярный коэффициент	Локула
Внутренняя полость	Интертабулярный промежуток	Локуля
Внутренняя стенка	Интертабулярный промежуток	Лямеллы
Воротничковые выступы	Интертабулярный участок	Лямини
Ворсинчатый конец	Интертениальная камера	Медии
Гермены	Интертениальная щель	Межднищевое пространство
Горизонтальные листки	Интертениальное пространство	Межднищевый промежуток
Горизонтальные перегородки	Интертениальный промежуток	Межднищевый участок
Горизонтальные ростки	Интертениальный участок	Междперегородочные пластинки
Гофрированная стенка	Интертениум	Междпоровый узел
Гребенчатые днища	Истинные днища	Междпустенное пространство
Гроздевидные тумулы	Иум	Междперегородочная камера
Диссепименты	Каблучок прирастания	Междперегородочная щель
Днища	Камера	Междперегородочное пространство
Днищевые стерженьки	Камерка	Междперегородочные пластинки
Доллюм	Камеры	Междперегородочный промежуток
Дополнительная оболочка	Капиллярные сосуды	Междперегородочный участок
Дополнительная стенка	Каркас	Междпоровые участки
Зачаточные ребра	Карнизки	Межсептальная камера
«Защитные» образования	Катиллум	Межсептальная щель
Звездчатая стенка	Козырьки	Межсептальное пространство
Зубцы	Кольцевая пластинка	Межсептальный промежуток
Ик	Кольцевые валики	Межсептальный участок
Интерваллюм	Кольцевые утолщения	Межтабулярное пространство
Интерваллюм	Кольцо	Межтабулярный промежуток
Интерваллюминный коэффициент	Кольчатая стенка	Межтабулярный участок
Интерваллюционный коэффициент	Колроболчиская масса	Межтабулярное пространство
Интервальное пространство	Коэффициент А	Межтабулярный промежуток
Интервальный коэффициент	Коэффициент В	Межтабулярный участок
Интеррадиальная камера	Коэффициент С	Межтениальная камера
Интеррадиальная щель	Коэффициент Д	
	Коэффициент массивности	
	Кубка	

Межтениальная щель	Поперечные пережимы	Сложная стенка
Межтениальное пространство	Поровая пленка	Сложнопористые тумулы
Межтениальный промежуток	Поровые каналы	Спитц
Межтениальный участок	Поровые перемычки	Стебель
Метулы	Поровый коэффициент	Стенка астероциатусового типа
Мягкая оболочка	Поровый коэффициент дна	Стременидные поры
	Поровый коэффициент наружной стенки	Сферикон
Наружная оболочка	Поровый коэффициент перегородок	Табеллы
Наружная стенка	Поровый коэффициент стенок	Табеллопористая стенка
Настоящие днища	Поры	Табеллорешетчатая стенка
Настоящие ребра	Призматический слой	Табулонды
Начальная часть кубка	Продольные складки	Табулярная стенка
Неодные днища	Простые тумулы	Тека
Неправильная решетка	Псевдорешетчатая стенка	Тектумы
Неправильно-решетчатая пористость	Пузырчатая ткань	Тениальная камера
Неправильно-решетчатая стенка	Пустулы	Тениальная щель
Несамостоятельная стенка		Тениальный коэффициент
		Тениальный промежуток
Объемлющие козырьки	Радиальная камера	Тении
Осевая поверхность	Радиальная щель	ТК
Ось кубка	Радиальные перегородки	Трубчатые каналы
Ось перегиба дна	Радиальный коэффициент	Трубчатые локулы
	Радиальный промежуток	Тубулы
Пеллис	Рамулы	Тумуловая стенка
Пельта	Ребра	Тумулы
Перегородки	Редимиккулярный коэффициент	Тургор
Перегородочный коэффициент	Редмикулы	Усики
Перемычки	Решетка	Устье
Петельчато-пористые днища	Решетчатая стенка	Фистула
ПК	Решетчатые днища	
ПКВ	Решетчатые поры	Центр перегиба дна
ПКД	Риманты	Центральная полость
ПКН	Римы	Цилиндрические фибры
ПКП	РК	
Пластинчатые козырьки	Рубец прирастания	Чешуя
Плотность перегородок	Септальный коэффициент	Шипики
Плотность радиальных элементов	Септы	Шипики-козырьки
Плотность теней	Синаптические	«Шиповатые» шипики
Поверхностная оболочка	СК	
Полость	Сквамы	Эпистомии
Полочки	Скелетная часть кубка	
	Скелетные перемычки	Ячей

ТИП COELENTERATA, КЛАСС HYDROZOA, ПОДКЛАСС STROMATOROIDEA

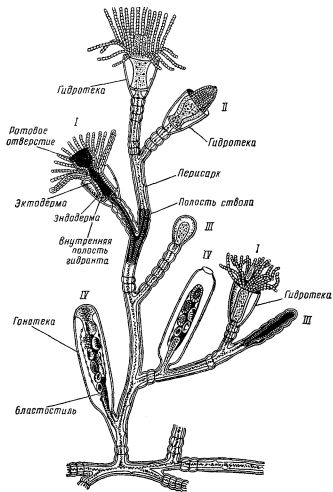


Рис. 23. Гидроид *Obelia*. Отдельная ветка колонии при большом увеличении (часть рисунка дана в разрезе, чтобы показать внутреннее строение)

I — гидранты в расправленном состоянии; *II* — гидрант сократившийся; *III* — почки; *IV* — гонангии (по Абрикосову, 1949)

Ампула
Астроризальные каналы
Астроризальные лучи
Астроризальный цилиндр
Астроризы
Аулопорные трубки

Базальная эпитека
Бластостиль
Бокаловидная оболочка
Бокаловидная ячейка

Валики
Везикулы

Везикулярная ткань
Вертикальные каналы
Вертикальные пластинки
Вертикальные пластины
Вертикальные столбики
Вертикальный канал
Ветви

Гастрозоид	Клатрокойлоновые пустоты	Пластинки
Гастрозооид	Книдообласты	Полип
Гастроопор	Книдоциль	Полиния
Гастропоры	Колозки	Полисифон
Гастростиль	Колонны	Полисифонный гидрокаулюс
Гастрофор	Кольца	Полисифонный ствол
Гидрант	Концентрические пластинки	Потолки
Гидрозома	Кормус	Простой ствол
Гидроид	Коршевице	Пузыристая ткань
Гидроидный полип	Красивые клетки	Пузырчатая ткань
Гидрокаулом	Криптомедузоид	Пузырьки
Гидрокаулома		
Гидрокаулюс	Ламины	Радиальные столбики
Гидрокауль	Латиламинарная плоскость	Радиусы
Гидрокаулюс	Латиламины	Ризокаулом
Гидрокладии	Лентиккулярная ткань	Ризокаулома
Гидрополип	Лучевые каналы	Ризокаулюс
Гидрориз	Лучистые ветви	Ротовой диск
Гидролиза	Лямьны	Ротовой конус
Гидросома	Лятиламины	Ручные поддержки
Гидротэка		
Гидротэка	Манубриум	Саркорица
Гидрофитон	Медузоид	Саркотэка
Гистостом	Межколонокковое пространство	Связки
Гистосома	Межколонокковый промежуток	Сирингопоровые трубки
Гонангий	Межламинарный промежуток	Склеробласты
Гонотэка	Межляминарный промежуток	Сложный ствол
Гонотэка	Межпластинчатый промежуток	Соединительные руки
Гонофор	Мезоглея	Сосочки
Горизонтальные каналы	Мембраны	Споросак
Горизонтальные пластинки	Моносифон	Срединная линия
Гребни	Моносифонный гидрокаулюс	Срединная полоса
	Моносифонный ствол	Стол
Дактилозооид	Нематогека	Стрекательные клетки
Дактилопор	Нематофор	
Дактилостиль	Ножка	Табулы
Дактилофор	Оболочка	Табулярная осевая трубка
Диапоровые трубки	Одиночный ствол	Тека
Диафрагмы	Осевая трубка	Туберкулы
Днища	Осевой канал	
	Перегородки	Физифоровая ткань
Зооид	Перидерм	Футляр
Зооидальные трубочки	Перидерма	Футляр трубки
Зооидные трубки	Перисарк	
	Петля	Целлюлярный коэффициент
Интерламинарное пространство		Цененхима
Интерламинарный промежуток		
Интерлямина		
Камера		
Камеры		
Каунопоровые трубки		

Ценозарк	Центральный канал	Цилиндрический канал
Ценосарк	Циклосистема	Эпитека
Цепостеум	Цилиндрическая полость	Ячейка
Центральный астроринальный канал	Цилиндрическая трубка	Ячей

ТИП COELENTERATA, КЛАСС SCYPHOZOA, ПОДКЛАСС CONULARIA

Апертура	Лопасты	Септы
Апертурные лопасти	Макушечный угол	Срединные бороздки
Боковой угол	Панцирь	Срединные борозды
Боковые бороздки	Перегородки	Срединные линии
Боковые борозды	Перидерма	Средние линии
Бугорки	Поперечные перегородки	Стенка
Внутренние гребни	Поперечные ребра	Туберкулы
Внутренние септы	Продольные перегородки	Угловая борозда
Грань	Ребра	Угловая бороздка
Гребни	Ротовые лопасти	Угловые складки рта
Диск	Септальные гребни	Угол ребра
		Угол скульптуры
		Устье

ТИП COELENTERATA, КЛАССЫ HYDROZOA (МЕДУЗЫ),
 [SCYPHOZOA (БЕЗ ПОДКЛАССА CUNULARIA),
 КЛАССЫ PROTOMEDUSA, DIPLEUROZOA;
 ТИП STENOPHORA

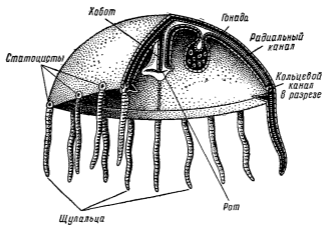


Рис. 24. Медуза *Obelia* (один квадрант вырезан, чтобы показать внутреннее строение) (по Абрикосову, 1949)

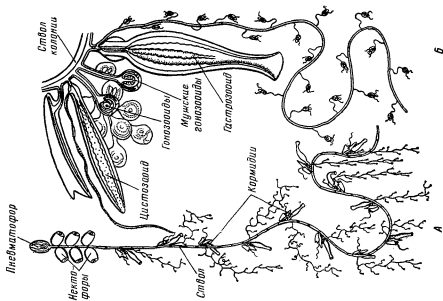


Рис. 25. Схема строения сифонофоры
 общего вида колонии; Б — отдельная коронка (по Абри-
 носову, 1949)

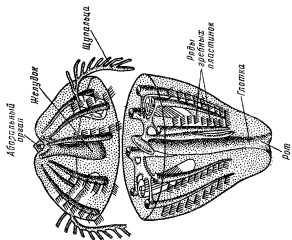


Рис. 26. Схема строения гидробионка, перерезан-
 ного поперек (по Абрикосову, 1949)

Аборальный орган	Кольцевая кайма	Ропалии
Адрадиус	Кольцевой канал	Рот
Велариум	Кормидия	Ротовая трубка
Велум	Корона	Ротовое отверстие
Велум	Краевая перепонка	Ротовой хоботок
Венец	Краевые тельца	Ротовые лопасти
Венечная борозда	Красивные клетки	Ротовые щупальца
Верхушка	Лимб	Руки
Вершина	Лопасты	Сегменты
Гастральная полость	Манубриум	Септы
Гидромедуза	Медуза	Соединительная бороздка
Глазки	Мускульное кольцо	Стол
Глотка	Нектофор	Стекланный пузырь
Гонозоид	Оральные руки	Стрекательные клетки
Гонозоид	Оральный канал	Стробилы
Гонотека	Опелли	Субрадиус
Гонотэка	Парус	Субумбрелла
Гонифор	Перегородки	Субумбреллярная полость
Гребень	Перрадиус	Сцифистома
Гребные пластинки	Плавательная перепонка	Сцифостома
Губы	Плавательные пластинки	Тентакулолист
Диск	Плавательный колокол	Умбрелла
Желудок	Пневматофор	Хобот
Желудочная полость	Подзонтичная область	Хоботок
Желудочный стебелек	Подколокольная область	Цистозоид
Желудочный хоботок	Подколокольное пространство	Цистозоид
Зонт	Подколокольный свод	Щупальца
Зонтик	Подножки	Щупальцевые бульбы
Интеррадиус	Поплавки	Щупальцы
Книдобласты	Пузырь	Эвдоксия
Книдоциль	Пустулы	Эксумбрелла
Колокол	Радиальные каналы	Эфиры
Кольцевая борозда	Радиус	Язык
Кольцевая бороздка	Ребра	

ТИП COELENTERATA, КЛАСС ANTHOZOA

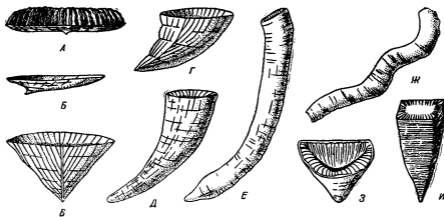


Рис. 27. Внешняя форма кораллитов одиночных кораллов

А — дисковидный кораллит *Porpites porpita* (Linné); Б — пателлоидный кораллит *Rhabdocyclus fletcheri* (Edw.-H.); В — гурбинатный кораллит *Phaulactis* sp.; Г — трехлопастный кораллит *Zarrentis* sp.; Д — чератонидный кораллит *Streptelasma* sp.; Е — цилиндрический кораллит *Amplexus* sp.; Ж — червеобразный кораллит *Helminthidium mirum* Lindstrom; З — кальцеолонидный кораллит *Calceola sandalina* (Linné); И — пирамидальный кораллит *Goniophyllum fletcheri* (Edw.-H.) (по Hill, 1956)

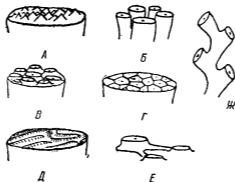


Рис. 28. Типы полипников рогов и склерактиний

А — гидноформный полипник; Б — фацилоидный полипник; В — плоскоидный полипник; Г — цератоидный полипник; Д — меандрический полипник; Е — звездчатый полипник; Ж — дендроидный полипник (по Hill, 1956)

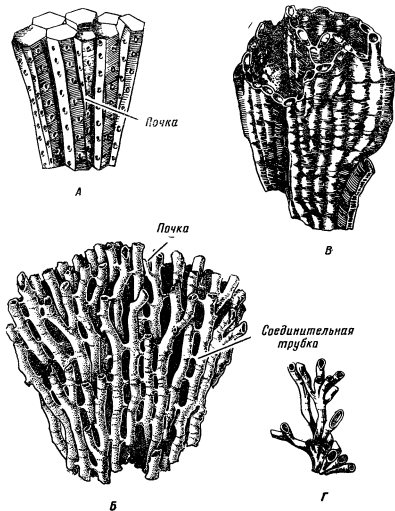


Рис. 29. Некоторые типы полипняков табуляты

А — массивный полипняк *Favosites* sp.; видна почка, появляющаяся при межклеточном почковании; Б — сирингопоровидный полипняк *Syringopora ramulosa* Goldf.; В — хализитовидный полипняк *Halysites labyrinthicus* (Goldf.); Г — мутовчатый полипняк *Romingeria umbellifera* (Bill.) (по Hill, 1956)

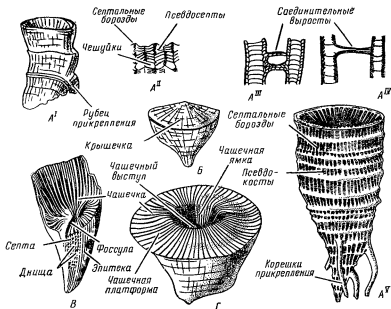


Рис. 30. Некоторые черты строения ругоз

A — прикрепительные и эпитекальные образования: *A^I* — *Trypasma* sp., *A^{II}* — *Trypasma loveni* (Edw.-H.), *A^{III}* — *Synaptophyllum simcoense* (Bill.), *A^{IV}* — *Trypasma lonsdalei* Etheridge, *A^V* — *Ketophyllum subtruncatum* (Orb.); *Б* — *Calceola sandalina* (Linn); *В* — *Amplexizaphrentis eniskilenti* (Edw.-H.); *Г* — *Palaeosmittia marchisoni* Edw.-H. (no Hill, 1956)

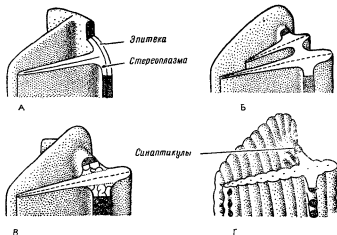


Рис. 31. Типы строения стенки у склерактиний

A — эпитекальная стенка; *Б* — септотекa; *В* — паратека; *Г* — синаптулотекa (по Hill, 1956)

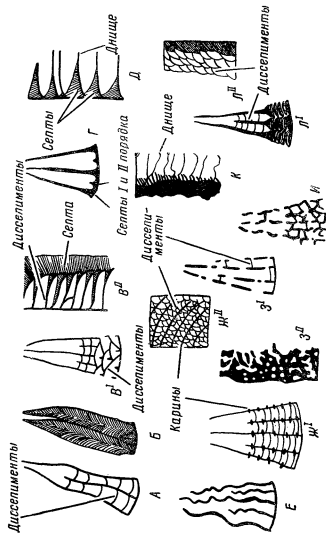


Рис. 32. Типы септ

А — тонкие; Б — утолщенные; Б¹, Б² — лонсалеосицие; Б³, Б⁴ — тонкоцицие; Б⁵, Б⁶ — широкоцицие; Б⁷, Б⁸ — широкоцицие; Б⁹, Б¹⁰ — широкоцицие; Б¹¹, Б¹² — широкоцицие; Б¹³, Б¹⁴ — широкоцицие; Б¹⁵, Б¹⁶ — широкоцицие; Б¹⁷, Б¹⁸ — широкоцицие; Б¹⁹, Б²⁰ — широкоцицие; Б²¹, Б²² — широкоцицие; Б²³, Б²⁴ — широкоцицие; Б²⁵, Б²⁶ — широкоцицие; Б²⁷, Б²⁸ — широкоцицие; Б²⁹, Б³⁰ — широкоцицие; Б³¹, Б³² — широкоцицие; Б³³, Б³⁴ — широкоцицие; Б³⁵, Б³⁶ — широкоцицие; Б³⁷, Б³⁸ — широкоцицие; Б³⁹, Б⁴⁰ — широкоцицие; Б⁴¹, Б⁴² — широкоцицие; Б⁴³, Б⁴⁴ — широкоцицие; Б⁴⁵, Б⁴⁶ — широкоцицие; Б⁴⁷, Б⁴⁸ — широкоцицие; Б⁴⁹, Б⁵⁰ — широкоцицие; Б⁵¹, Б⁵² — широкоцицие; Б⁵³, Б⁵⁴ — широкоцицие; Б⁵⁵, Б⁵⁶ — широкоцицие; Б⁵⁷, Б⁵⁸ — широкоцицие; Б⁵⁹, Б⁶⁰ — широкоцицие; Б⁶¹, Б⁶² — широкоцицие; Б⁶³, Б⁶⁴ — широкоцицие; Б⁶⁵, Б⁶⁶ — широкоцицие; Б⁶⁷, Б⁶⁸ — широкоцицие; Б⁶⁹, Б⁷⁰ — широкоцицие; Б⁷¹, Б⁷² — широкоцицие; Б⁷³, Б⁷⁴ — широкоцицие; Б⁷⁵, Б⁷⁶ — широкоцицие; Б⁷⁷, Б⁷⁸ — широкоцицие; Б⁷⁹, Б⁸⁰ — широкоцицие; Б⁸¹, Б⁸² — широкоцицие; Б⁸³, Б⁸⁴ — широкоцицие; Б⁸⁵, Б⁸⁶ — широкоцицие; Б⁸⁷, Б⁸⁸ — широкоцицие; Б⁸⁹, Б⁹⁰ — широкоцицие; Б⁹¹, Б⁹² — широкоцицие; Б⁹³, Б⁹⁴ — широкоцицие; Б⁹⁵, Б⁹⁶ — широкоцицие; Б⁹⁷, Б⁹⁸ — широкоцицие; Б⁹⁹, Б¹⁰⁰ — широкоцицие.

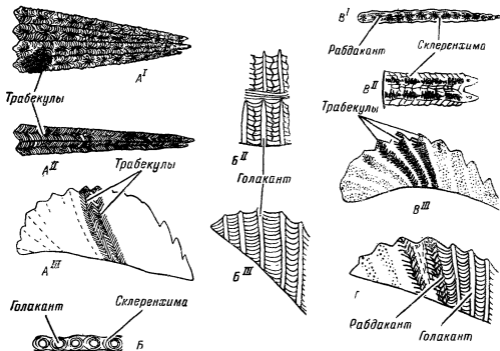


Рис. 33. Разновидности акантинных септ

А — монакантинные септы *Porpites porpita* (Linné); Б — голакантинные септы *Tryplasma primum* Hill; В — рабдакантинные септы у *Rhabdocyclus parpitoideus* Lang et Smith; Г — диморфакантинные септы *Tryplasma primum* Hill (по Hill, 1956)

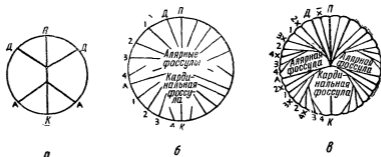


Рис. 34. Схема, показывающая порядок заложения септ у рогов

а — стадия 6 протосепт; б — стадия появления метасепт и обособление фоссул у *Zaphrentis* sp. (цифрами означен порядок появления метасепт); в — стадия метасепт с последующим появлением септ второго порядка и обособления трех фоссул у *Suathaxonla* sp. На всех изображениях: А — аллярные септы; К — кардинальная септа; Д — диаметрные септы, П — противоположная септа, X — септы второго порядка (по Hill, 1956)

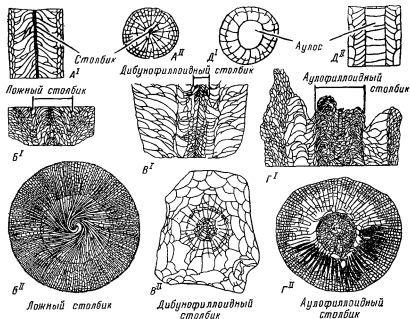


Рис. 35. Типы осевых структур

A^I , A^{II} — пластичатый столбик *Lithostrotion* sp.; B^I , B^{II} — ложный столбик *Ptychophyllum stokesi* Edw.-H.; B^I , B^{II} — дибунофиллоидный столбик *Lonsdaleia laticlavata* Smith; G^I , G^{II} — аулофиллоидный столбик *Aulophyllum fungites* (Fleming); D^I , D^{II} — аулоос *Aulina furcata* Smith (по Hill, 1956)

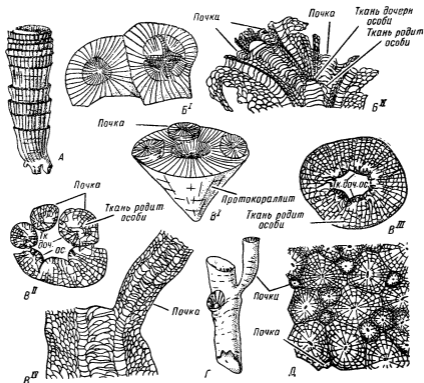


Рис. 36. Типы размножения ругоз

A — молодое у *Tyrtularia lovéni* (Edw.-H); B^I, B^{II} — чашечное осевое почкование *Ascyrtularia apansas* (Linne); B^I — B^{IV} — чашечное боковое почкование *Entelophyllum articulatum* (Wahlenberg); B^V — боковое почкование *Lithostrotion affine* (Fleming); B^{VI} — боковое почкование *Lithostrotion* sp. (по Hill, 1956)

- Автопоры
 Агерматинные кораллы
 Актининая септа
 Альвеолитоидный полип-
 няк
 Алярная фоссула
 Алярные септы
 Амбулактуры
 Амшлексоидная септа
 Ашикальный угол
 Арочные пластинки
 Арочный аппарат
 Археотека
 Астероидный полипник
 Астревидная колония
 Астревидный полипник
 Аулопородная стадия
 Аулопородный полипник
 Аулоос
 Аулофилоидный столбик
 Афроидный полипник
 Базальная пластинка
 Базальная этикетка
 Базальное почкование
 Базальный диск
 Балочки
 Блюдцевидный кораллит
 Боковая стенка полипа
 Боковая фоссула
 Боковое почкование
 Боковые почки
 Боковые септы около
 главной
 Большие септы
 Булавовидная септа
 Веерообразный полипник
 Везикулярная ткань
 Вертикальные перегород-
 ки
 Вертикальные скелетные
 элементы
 Верхушечное почкование
 Ветвистый полипник
 Висцеральная полость
 Внешушальцевое почкова-
 ние
 Внутреннее почкование
 Внутренняя полость ко-
 раллита
 Внутренняя стенка
 Внутрисептальный аппарат
 Внутрешушальцевое поч-
 кование
- Вокругротовое почкование
 Вороничковая чашечка
 Вортекс
 Вторичное утолщение
 Вторичные перегородки
 Вторичные септы
 Вдвостепенные перего-
 родки
 Гастроваскулярная полость
 Гексакоральная чашечка
 Герматинные кораллы
 Гиднофороидный полипник
 Главная перегородка
 Главная септа
 Главная фоссула
 Главные квадранты
 Глоточная трубка
 Голакант
 Голактининая септа
 Голотека
 Гониофилидный кораллит
 Горизонтальные скелет-
 ные элементы
 Гребневидное расположе-
 ние септ
 Гребни
 Грифелевидный столбик
 Губчатая ткань
 Губчатый столбик
 Двуглоточное почкование
 Двухзонные кораллы
 Дендроидный полипник
 Диалярные септы
 Диаметровые септы
 Диафрагматофорный тип
 межсептального аппарата
 Диафрагмы
 Дибунофилоидный стол-
 бик
 Диморфактинные септы
 Дисконидный кораллит
 Диссепиментаризм
 Диссепименты
 Дистальный конец корал-
 ла
 Дистомодеальное почкова-
 ние
 Днища
 Добавочные перегородки
 Дополнительные пластинки
 Закрытая фоссула
 Зона днищ
- Зона пузырей
 Зона пузырчатой ткани
 Иглы
 Иголочки
 Игольчатая септа
 Инкрустирующий полип-
 няк
 Интерсептальные полости
 Интерсептальный аппарат
 Интерсептальный скелет
 Интрамуральное почко-
 вание
 Интраганглиярное поч-
 кование
 Каблук прирастания
 Каликобластические клетки
 Кальцеолоидный кораллит
 Каменшестые кораллы
 Камеры
 Каваликула
 Кардинальная септа
 Кардинальная фоссула
 Карнированная септа
 Карины
 Квадранты
 Кизииофилоидный стол-
 бик
 Книдобласты
 Книдоциль
 Коллейны
 Колония
 Колосовидные диссепимен-
 ты
 Колумелла
 Коллеровые морщинки
 Колонная структура
 Контрагентные септы
 Ковчик
 Коралл
 Кораллит
 Корешки прирастания
 Корки
 Корневидные выросты
 Корневидные отростки
 Косты
 Краевая зона
 Краевые пузыри
 Крайние клетки
 Крышечка
 Кустистый полипник
- Лежачие диссепименты
 Линии нарастания

- Листочки
 Ложные ребра
 Ложный столбик
 Лонсдалеонидная сетка
 Лонсдалеонидные диссепименты
- Маргинариум**
 Массивно-ветвистый полипник
 Массивный полипник
 Меандрический полипник
 Межсетчатые ребра
 Межсетчатый аппарат
 Межсетчатое почкование
 Мезентериальные камеры
 Мезентериальные нити
 Мезентериальные складки
 Мезентерии
 Мезоглея
 Мезоспоры
 Метасеты
 Монакант
 Монакантинная сетка
 Монтикулы
 Морские перья
 Морщины
 Мутовчатый полипник
 Мягкие кораллы
 Мягкие перегородки
 Мясистые кораллы
- Наотическая сетка**
 Направляющая мезентериальная складка
 Направляющие камеры
 Наружное почкование
 Неадрисдалеонидное почкование
 Неполные днища
 Неполные мезентериальные складки
- Ободок**
 Однозонные кораллы
 Околостенное почкование
 Оральный диск
 Осевая зона
 Осевая колонна
 Осевая структура
 Осевая трубка
 Осевое завивание септ
 Осевое образование
 Осевое почкование
- Осевые днища
 Основная пластинка
 Основные перегородки
 Ось дивергенции
 Открытая фосула
- Пали**
 Паливидные лопасти
 Палиформные зубы и дольки
 Паратекка
 Паритетальный столбик
 Парисдалеонидное почкование
 Пателлоидный кораллит
 Первичные перегородки
 Первичные септы
 Перегородки
 Перегородочная ложбинка
 Перемычки
 Перистое расположение септ
 Перистомы
 Перитека
 Периферическое почкование
 Перфорированная сетка
 Пирамидальный кораллит
 Пищеварительная полость
 Планула
 Пластинчатая сетка
 Пластинчатый столбик
 Плеофорный тип мезентериального аппарата
 Плокоидный полипник
 Подковообразные диссепименты
 Подковообразные пузырьки
 Полип
 Полипник
 Полипьерит
 Полистомодеальное почкование
 Полные днища
 Полные мезентериальные складки
 Помолодение
 Поперечные балочки
 Поперечные пластинки
 Пористая сетка
 Поровая пластинка
 Поровый валик
 Поры
 Потолочки
- Почка
 Почкование
 Правильный диссепиментариум
 Прикрепительные образования
 Продольные скелетные элементы
 Проксимальный конец
 Проксимальный угол
 Промежуточная зона
 Простая трабекула
 Простые синантикулы
 Противоположная перегородка
 Противоположная сетка
 Противоположная фосула
 Противоположнобоковые септы
 Противоположные квадранты
 Протокораллит
 Протосепты
 Прямой ширококонический кораллит
 Псевдокосты
 Псевдошпалы
 Псевдосинантикулы
 Пузырчатая ткань
 Пузырьки
 Пучковидный столбик
- Рабдакант**
 Рабдакантинная сетка
 Равномернопористая сетка
 Ретикулюм
 Ретикулярное почкование
 Роговидный кораллит
 Роговые кораллы
 Роголонидная сетка
 Ротовой диск
 Рубец прикрепления
 Рути
- Свайки**
 Септальная пластинка
 Септальная почка
 Септальная стенка
 Септальное почкование
 Септальные борозды
 Септальные воронки
 Септальные зубцы

- Септальные конусы
 Септальные корки
 Септальные лучи
 Септальные пучки
 Септальные ребра
 Септальные фосулы
 Септальные чешуйки
 Септальные шипики
 Септальный аппарат
 Септальный коэффициент
 Септальный цикл
 Септотека
 Септы
 Септы второго, третьего и т. д. порядков
 Септы первого порядка
 Септы, соседние с противоположной
 Сетчатая септа
 Синаптикулотека
 Синаптикулы
 Сирингопоронидные перемычки
 Сирингопоронидный полипник
 Сифонопоры
 Сквamuлы
 Склеренхима
 Склеробласты
 Склеродермит
 Сложная синаптикула
 Сложная трабекула
 Сложный столбик
 Слой каличобласт
 Соединительные каналы
 Соединительные образования
 Соединительные пластины, трубки и выросты
 Соединительные поры
 Солении
 Спиккулы
 Спиральное изгибание септ
 Средний шок
 Стелющийся полипник
 Стенка
 Стенные поры
- Стереозона
 Стереома
 Стероплазма
 Столбик
 Столональное почкование
 Столонное почкование
 Стомодеум
 Стрекательные клетки
- Табеллы
 Табулотека
 Табулы
 Табуляриум
 Табулярная почка
 Табулярная фосула
 Тамнастеронидный полипник
 Тамнопоронидный полипник
 Текариум
 Темная линия
 Тонкие септы
 Трабекулы
 Траверсы
 Трехзонные кораллы
 Трилестомодальное почкование
 Тристомодальное почкование
 Трохоидный кораллит
 Трубка
 Турбинатный кораллит
 Туфлеобразный кораллит
- Угол конусности
 Утолщенные септы
- Фасцикулярный столбик
 Фацеллоидный полипник
 Фибры
 Фосула
- Хализитонидный полипник
- Цененхима
 Цененхимальное почкование
 Цененхимные почки
 Ценозарк
- Ценосарк
 Ценосарк-почки
 Ценостеум
 Центры отложения извести
 Цератоидный кораллит
 Церионидный полипник
 Цикл септ
 Цилиндрический кораллит
 Циркуммуральное почкование
 Циркуморальное почкование
 Цистиформный тип межсептального аппарата
- Чашечка
 Чашечная платформа
 Чашечная ямка
 Чашечное боковое почкование
 Чашечное осевое почкование
 Чашечный выступ
 Чашка
 Червеобразный кораллит
 Чехол
 Чешуйки
- Шиповидная септа
 Ширококонический кораллит
- Щупальца
- Экзоцепта
 Экзоцепта
 Экзотекальные скелетные элементы
 Экзоцель
 Экстратентакулярное почкование
 Эндоцепта
 Эндотека
 Эндотекальные скелетные элементы
 Эндоцель
 Энтосепта
 Эпитека
 Эпитекальная стенка

VERMES, ТИП ANNELIDA, КЛАСС POLYCHAETA,
ТИП NEMERTINI

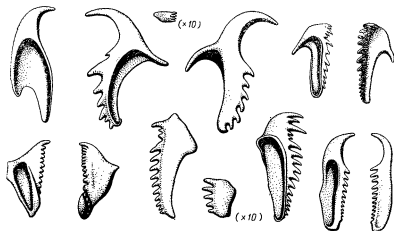


Рис. 37. Различные типы сколекодонтов (Shrock, Twenhofel, 1953)

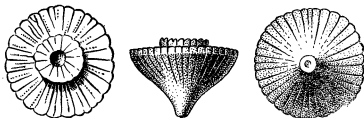
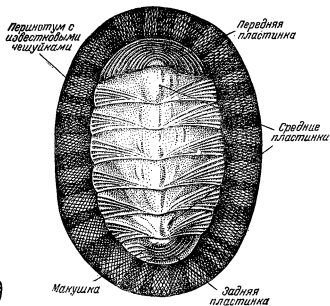


Рис. 38. Крышечка трубки современного червя *Turbinia abbreviata* (по Геккеру, 1962)

Абдомен	Палпы	Торакс
Анальная лопасть	Пальпы	Трохофора
Брюшко	Параподии	Трубки
Головная лопасть	Перистомиум	Туловищный участок
Головной участок	Пигидий	Хобот
Грудь	Простомиум	Челюсти
Крышечка	Ринхоцель	Щетинки
Метамер	Сегмент	Щупальца
Оперкулярные щетинки	Сколекодонты	Щупальцы
	Сомит	Щупики
		Элитры

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС LORICATA

Рис. 39. *Chiton funereus*.
Вид со спинной стороны (по
Властову, 1941)



а



б



в

Рис. 40. Передняя (а), средняя (б) и задняя (в) пластинки *Craspedochiton* (*Thaumatostochiton*) *möbiusi* (по Властову, 1941)

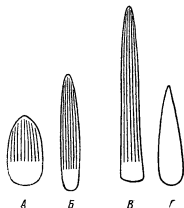


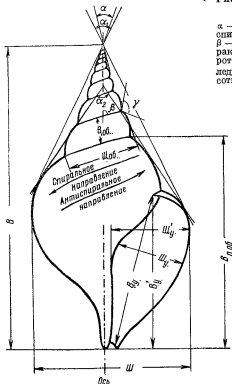
Рис. 41. Элементы кожного скелета *Lepidopleurus japonicus*

А, Б — чешуйка и шип со спинной поверхности перинотума; В — шип с краевой поверхности перинотума; Г — чешуйка с нижней поверхности перинотума (по Властову, 1941)

Апофизы	Макушка	Собственно тегментум
Артикуламентум	Мантийная полость	Средние пластинки
Боковая складка	Мантийный комплекс	Субтегментум
	Мантия	Супертегментум
Гипостракум		Тегментум
Жаберные борозки	Первая пластинка	Терка
Задняя пластинка	Передняя пластинка	
Задняя раковинная пластинка	Передняя раковинная пластинка	Хитиновые бокальчики
Задняя часть раковины	Передняя часть раковины	Цирри
	Перивотум	
Иглы	Периостракум	Чешуйки
Инсерционные пластинки	Пластинки	
	Последняя пластинка	Шипы
	Поясок	Щитки
Карманы	Радула	Щупальцеобразные выросты
Кожный скелет	Раковина	
	Раковинные пластинки	Эпителиальный мешочек
Лигамент		Эстеты

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС GASTROPODA

← Рис. 42. Ориентировка и измерения раковины гастропод



α — апикальный угол; α_1 — спиральный угол; α_2 — спиральный угол (угол нарастания последнего оборота); β — шовный угол; γ — прищовный угол; B — высота раковины; Ш — ширина раковины; $B. об.$ — высота оборота; Ш. об. — ширина оборота; $B. п. об.$ — высота последнего оборота; $B. у.$, $B^I у.$ — варианты измерения высоты устья; Ш. у. , $\text{Ш}^I у.$ — варианты измерения ширины устья

Рис. 43. Схема строения голостомой раковины

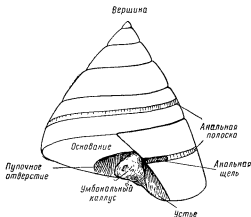


Рис. 44. Схема строения колпачковидной раковины

D — длина раковины; B — высота раковины; Ш — ширина раковины



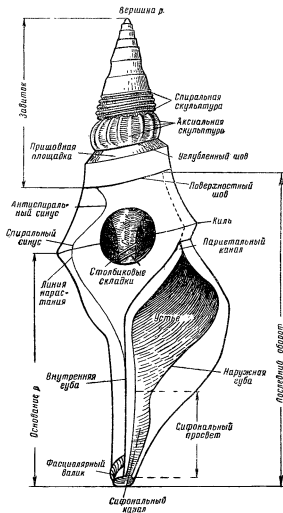


Рис. 45. Схема строения сифоностомной раковины

- Абдоминальная сторона раковины
 Адаптивные жабры
 Адволютная раковина
 Аксиальная плоскость
 Аксиальная скульптура
 Аксиально-ростовой угол
 Аксиальные ребра
 Аксис
 Аллоострофный протоконх
 Анальная вырезка
 Анальная полоска
 Анальная щель
 Антиспиральное направление
 Антиспиральный синус
 Апекс
 Апертура
 Апертурный край
 Апиальная апертура
 Апиальная перфорация
 Апиальная щель
 Апиальное отверстие
 Апиальный нуклеус
 Апиальный пупок
 Апиальный угол
 Арея
 Арея
 Артикулятная крышечка
 Артикулятный оперкуллюм
 Асимметричная раковина
 Базальная скульптура
 Базальная фасциола
 Базальная часть наружной губы
 Базальный диск
 Базальный край
 Билатеральная раковина
 Бифуркация
 Боковые части раковины
 Брюшная поверхность раковины
 Брюшная сторона
 Бугорчатая скульптура
 Валики
 Варикозные разрастания
 Варикозные утолщения
 Вариксы
 Вариции
 Варицы
 Велигер
 Велюм
 Венозные полости
 Вентральная поверхность раковины
 Веретено
 Вертикальная скульптура
 Верхняя часть раковины
 Верхушка
 Вершина раковины
 Вершинка
 Вершинное отверстие
 Вершинный угол
 Вадутые обороты
 Внешний край
 Внешняя губа
 Внутренние зубы
 Внутренний слой
 Внутренняя губа
 Выгнутость оборотов
 Возвышающийся завиток
 Выпуклость оборотов
 Высота оборота
 Высота последнего оборота
 Высота раковины
 Высота устья
 Геликоидная раковина
 Геликокон
 Гетероаксиальный протоконх
 Гетерострофический протоконх
 Гетерострофный протоконх
 Гиперстрофия
 Гипостракум
 Глотка
 Голостомная апертура
 Голостомная раковина
 Голостомное устье
 Гомеострофический протоконх
 Гомеострофий протоконх
 Горизонтальный шов
 Гранулоидная скульптура
 Гранулы
 Гребневидные ребра
 Губы
 Двустороннесимметричная раковина
 Девационный протоконх
 Деколяция
 Декситропная раковина
 Декстральная раковина
 Декусатная скульптура
 Дефинитивные обороты
 Диаметр последнего оборота
 Диаметр раковины
 Дланевидная губа
 Длина последнего оборота
 Длина раковины
 Дорсальная поверхность раковины
 Желваки
 Жерло
 Завиток
 Задний каллус
 Задний канал
 Задний конец раковины
 Закрытая раковина
 Закрытый пупок
 Затылок
 Зернистая скульптура
 Зубовидные выросты
 Зубчатовырезанные ребра
 Зубы
 Известковая капсула
 Излившееся устье
 Имбрикатная крышечка
 Имбрикатная скульптура
 Имбрикатный оперкуллюм
 Инволютная раковина
 Интеркостальные промежутки
 Истинный пупок
 Истинный шов
 Каллус
 Канал
 Канцелятная скульптура
 Карина
 Килевидное ребро
 Килевидный перегиб
 Киль
 Кладка
 Клаузилий
 Колпачковидная раковина
 Колпачкообразная раковина
 Колумела
 Колумелла
 Колумеллярная борозда
 Колумеллярная губа

Коломеллярные гребни	Мультиспиральный оперкулум	Ось навивания
Коломеллярные зубы	Мультиспиральный протоконх	Ось раковины
Коломеллярные пластинки	Мурикатная скульптура	Палатальный край
Коломеллярные складки	Мускульные отпечатки	Париегальный каллус
Коломеллярный край		Париегальный канал
Конволютная раковина		Париегальный край
Коническая раковина	Наименьший диаметр раковины	Парус
Конжин	Наружная губа	Парусник
Конхиновый слой	Наружные зубы	Пателлиформная раковина
Конхиолин	Наружный край	Пауциспиральная раковина
Конхиолиновый слой	Наружный слой раковины	Пауциспиральный оперкулум
Концелятная скульптура	Наружный шов	Пауциспиральный протоконх
Концентрическая скульптура	Настоящий пупок	Передний каллус
Косой шов	Неперфорированная раковина	Передний канал
Крепулированная поверхность	Непрерывная перистома	Передний конец раковины
Крепулированные ребра	Непрободенная раковина	Периостракум
Крышка	Нервный перекрест	Перистом
Кутикалярная пластинка	Нижний край	Перистома
	Нижняя часть наружной губы	Периферия оборота
Лабральная зубчатость	Нижняя часть раковины	Перламутровый слой
Лабрум	Нога	Перспективный пупок
Лакуны	Нуклеус	Перфорированная раковина
Ламеллы		Плано-спиральная раковина
Левовращающая раковина	Оборот	Пластинчатые ребра
Левозавернутая раковина	Окаймленный шов	Пластинчатый слой
Левозавитая раковина	Околоустье	Плевральный угол
Левозакрученная раковина	Оперкулум	Плечо оборота
Левосторонняя раковина	Оперкулюм	Плоскоspirальная раковина
Легкие	Оперкулярная поверхность	Поверхностный шов
Легочный мешок	Оперкулярный базис	Подопла
Лейотропная раковина	Оперкулярный нуклеус	Полигириный протоконх
Лимб	Оперкулярный шов	Полузакрытый пупок
Линейный шов	Ориентация раковины	Поперечная скульптура
Линии нарастания	Ориентировка раковин	Поперечные вдутия
Ложноопушчатая щель	Ортоконоид	Поперечные ребра
Ложноопушчатое отверстие	Ортоконоидальная раковина	Поровая скульптура
Ложный пупок	Ортострофный протоконх	Последний оборот
Ложный шов	Осевая плоскость	Потолок устья
Макушка	Осевая скульптура	Правовращающая раковина
Мамиллятный нуклеус	Осевое сечение	Правозавертая раковина
Мантийная полоска	Осевые ребра	Правозавертая раковина
Мантийная полость	Основание последнего оборота	Правозавитая раковина
Мантийная щель	Основание раковины	Правозакрученная раковина
Мантийный комплекс	Основная часть раковины	Правосторонняя раковина
Мантия	Основной известковый корпус	Предфиссальный каллус
Межреберные промежутки	Остракум	
Многооборотная раковина		
Мозоль		
Мультиспиральная раковина		

- Прерванная перистома
 Прерванное околоустье
 Пришовная площадка
 Пришовный угол
 Прободенная раковина
 Продольная скульптура
 Продольные ребра
 Протокожх
 Профиль наружной губы
 Пулеформная раковина
 Пушковая щель
 Пушок
 Пушочная щель
 Пушочное отверстие
 Пушочный каллус
- Радиальная скульптура
 Радула
 Развернутые раковины
 Разомкнутые обороты
 Раковина
 Рамка
 Ребра
 Ребришки
 Ретикулятная скульптура
 Решетчатая скульптура
 Рудиментарная раковина
- Сетчатая скульптура
 Синистральная раковина
 Синулус
 Синус
 Синусная вырезка
 Синусная полоска
 Сифон
 Сифональный вырез
 Сифональный желобок
 Сифональный канал
 Сифональный просвет
 Сифоностомная апертура
 Сифоностомная раковина
 Сифоностомное устье
 Скаляридии
 Скаляридные раковины
 Складки
 Скручивание
- Скульптура ударов молотка
 Следы нарастания
 Сомкнутые обороты
 Сотовая скульптура
 Спинная поверхность раковины
 Спинная сторона
 Спираль
 Спиральная раковина
 Спиральная скульптура
 Спиральное направление
 Спиральнозавитая раковина
 Спирально-коническая раковина
 Спирально-плоскостная раковина
 Спиральные ребра
 Спиральный синус
 Спиральный угол
 Сплошная перистома
 Сплошное околоустье
 Стенка устья
 Столбец
 Столбик
 Столбиковая борозда
 Столбиковая губа
 Столбиковые зубы
 Столбиковые складки
 Столбиковый край
 Сutura
- Терка
 Торзионный процесс
 Туберкулоидная скульптура
 Туррикулоидная крышечка
 Туррикулоидный оперкулум
- Угловатые обороты
 Углубленный шов
 Угол конусности
 Угол линий нарастания
 Угол нарастания
 Умбиликатная раковина
- Умбо
 Умбональный каллус
 Умбональный шов
 Унгулятная крышечка
 Унгулятный оперкулум
 Устье
 Устьевая щель
 Устьевой край
 Устьевой оборот
 Устьевой просвет
- Фарфоровидный слой
 Фасциола
 Фасциолярный валик
 Фестончатые ребра
 Фосула
 Функул
- Целоконоид
 Целоконоидальная раковина
 Цельное околоустье
 Цельное устье
 Цельнокрайнее устье
 Циррконоид
 Циррконоидальная раковина
- Шейка канала
 Шельф
 Шины
 Ширина оборота
 Ширина раковины
 Ширина устья
 Шов
 Шовная линия
 Шовный угол
- Эволютная раковина
 Эмбриональная раковина
 Эмбриональные обороты
 Эпидермис
 Эпифрагма
- Ядро
 Ячеистая скульптура

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС BIVALVIA

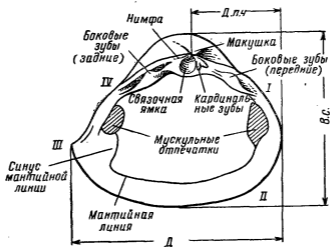


Рис. 46. Схема строения левой створки рода *Mactra* изнутри

I — II — передний край; II — III — нижний край; III — IV — задний край; IV — I — замочный край; Д — длина створки; В. с. — высота створки; Д. л. ч — длина передней части створки (по Невесской, 1960)

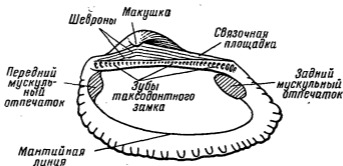


Рис. 47. Схема строения правой створки рода *Anadara* изнутри (по Невесской, 1960)

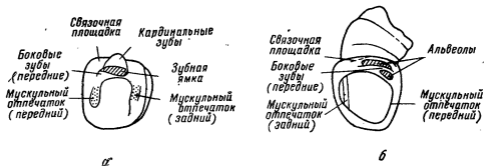


Рис. 48. Схема строения раковины рода *Requienia* изнутри
 а — правая створка; б — левая створка (по Бобковой и Печелинцеву, 1960)

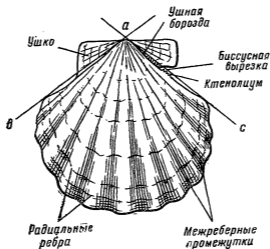


Рис. 49. Схема строения правой створки рода *Siliamys* снаружи
 bac — апикальный угол (по Невесской, 1960)

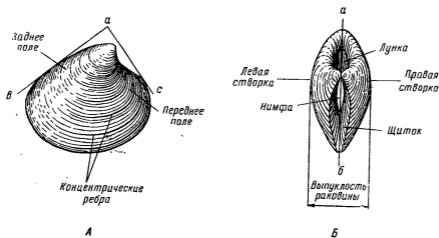


Рис. 50. Схема строения раковины рода *Chione*

А — правая створка снаружи; *авс* — апикальный угол; Б — обе створки сверху; *аб* — плоскость смыкания (по Невеской, 1960)

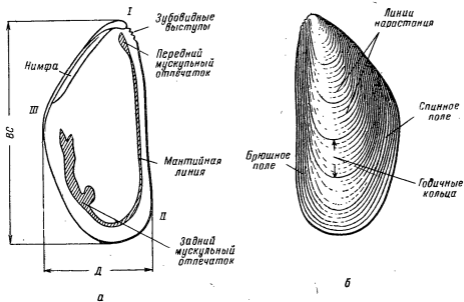


Рис. 51. Схема строения левой створки рода *Mutilus*

а — изнутри; *б* — снаружи;
 I — II — нижний край; II — III — задний край; III — I — замочный край (по Невеской, 1960)

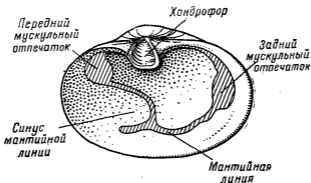


Рис. 52. Схема строения створки рода *Mya* изнутри (по Невесской, 1960)

Аддукторы	Бифуркация	Внутренний остракум
Активная раковина	Боковые зубы	Внутренний слой
Актинодонтный замок	Боковые края створок	Внутренняя связка
Аливингулярная связка	Бранхиальная сифональная зона	Волокнистая связка
Альвеолы	Бранхиальная сифональная складка	Волокнистый слой
Амфидетная связка	Бранхиальный сифональный столбик	Вульва
Анальная арка	Брюшная складка	Выводной сифон
Анальная сифональная зона	Брюшное поле	Выпуклость створки
Анальная сифональная складка	Брюшной выступ	Высота раковины
Анальное поле	Брюшной край	Гетеродонтный замок
Анальный сифон	Валики	Гетеромиарные двустворки
Анальный сифональный столбик	Вводный сифон	Гиалиновый слой
Анизомиарные двустворки	Велитгер	Гиополак
Апикальный угол	Веллюм	Гиостракум
Апофиза	Вентральное поле	Главные зубы
Ареа	Вентральный край	Главный киль
Ареола	Верхний край	Годичные кольца
Арея	Верхняя створка	Гомомиарные двустворки
Беззубая раковина	Верхушечная скульптура	Гранулоидная скульптура
Белое пятно	Верхушка	Гранулярная скульптура
Биссус	Вершина	Гребень ребра
Биссусная арка	Вершина ребра	Грифонидная макушка
Биссусная выемка	Вершинка	Двумускульные двустворки
Биссусная вырезка	Вздутость створки	Двусторонняя связка
Биссусная фасциола	Висцеральный мешок	Декстродонтный замок
Биссусное ушко	Внешний остракум	Десмодонтный замок
Биссусный вырез	Внешняя связка	Диварикатная скульптура
Биссусный синус	Внутренние ребра	Дизодонтный замок
Биссусовая железа	Внутренний киль	Диссоконх
		Длина кардинального края

Длина передней части створки
 Длина раковины
 Длина синуса
 Добавочная камера
 Добавочная полость
 Дополнительная полость
 Дополнительная трубка
 Дорсальное поле
 Дорсальный край раковины
 Дупливинкулярная связка
 Дыхательный сифон

Жаберный сифон
 Жаберный сифональный столбик

Заднее поле
 Задний край
 Задний сифональный столбик
 Задняя ветвь замочного края
 Задняя связка
 Заклиевое поле
 Замкнутая раковина
 Замковый аппарат
 Замковый край
 Замок
 Замочная борозда
 Замочная бороздка
 Замочная ось
 Замочная площадка
 Замочная складка
 Замочное поле
 Замочные круры
 Замочный аппарат
 Замочный край
 Защитные пластинки
 Зияние
 Зияющая раковина
 Зубные формулы
 Зубные ямки
 Зубы

Изодонтный замок
 Изомиарные двустворки
 Инверсия зубов
 Интегриспаллатные двустворки
 Интеркаллиция
 Интеркостальные промежулки
 Интеропалиция

Каллум
 Кальцитовый слой
 Камптопектовая скульптура
 Камптопектосовая скульптура
 Канцеллятная скульптура
 Кардинальная арка
 Кардинальная ось
 Кардинальная площадка
 Кардинальные зубы
 Кардинальные ребра
 Кардинальный край
 Карина
 Картиляж
 Килеватая раковина
 Килевидное ребро
 Килевидный перегиб
 Килевой перегиб
 Киль
 Клоакальный сифон
 Клювовидная макушка
 Клювообразная макушка
 Кольца нарастания
 Кольцевая мышца
 Комиссура
 Конечная макушка
 Конхин
 Конхиолин
 Концентрическая скульптура
 Косая скульптура
 Коэффициент выпуклости
 Коэффициент неравномерности
 Коэффициент удлинения
 Краевой валок
 Края створок
 Кристодонтный замок
 Кристаллический стебелек
 Крура
 Крыло
 Ктеидии
 Ктеодонтный замок
 Ктеополлум

Латеральная арка
 Латеральные зубы
 Латеральные края
 Левая створка
 Лигамент
 Лигаментная арка
 Лигаментная борозда

Лигаментная система
 Лигаментная ямка
 Лимб
 Линии нарастания
 Линии остановки роста
 Литодесма
 Ложечка
 Ложная раковина
 Ложнокардинальные зубы
 Лунка
 Луночка
 Луночные зубы
 Лунула
 Люноуля
 Люционоидный замок
 Лямбдовидный зуб

Макушечная складка
 Макушечный угол
 Макушка
 Мантийная бухта
 Мантийная линия
 Мантийная полость
 Мантийный комплекс
 Мантийный край
 Мантийный синус
 Мантийный язычок
 Мантия
 Межреберные промежутки
 Мезоплак
 Метоплак
 Мяофор
 Мономиарные двустворки
 Мультивинкулярная связка
 Мультикостатная скульптура
 Мускульная подставка
 Мускульные впечатления
 Мускульные отпечатки
 Мускульные трассы
 Мускулы-закрыватели
 Мускулы-замыкатели

Нависающая макушка
 Наружная связка
 Наружный киль
 Наружный слой раковины
 Настоящие пластинчатожаберные
 Негативная скульптура
 Неравномускульные двустворки
 Неравносклонные ребра

- Неравностворчатая раковина
 Неравносторонность
 Неравносторонняя раковина
 Нижний край
 Нижняя створка
 Нимфа
 Нитежаберные двустворки
 Нога
 Ножные мускулы
 Ножные узлы
 Носик
- Одномускульные двустворки
 Опистогирная макушка
 Опистодетная связка
 Опистоклинная раковина
 Орнаментация
 Ортогирная макушка
 Основная раковина
 Основное поле
 Остракум
 Отпечатки биссусных мускулов
 Отпечатки висцеральных мускулов
 Отпечатки мускулов-закрывателей
 Отпечатки ножных мускулов
 Отпечатки сводящих мускулов
- Палетки
 Паллиальный край
 Пальпы
 Парвинкулярная связка
 Парус
 Парусик
 Нахлестный замок
 Педальные мускулы
 Педальные узлы
 Пектицидальные зубы
 Первичножаберные двустворки
 Первичные зубные пластинки
 Первичные зубчики
 Перегородчатожаберные двустворки
- Переднее поле
 Передний край
 Передняя ветвь замочного края
 Перностракум
 Перламутровый слой
 Пластинчатая связка
 Пластинчатый слой
 Плевротетический тип
 Плоскость комиссуры
 Плоскость смыкания
 Погруженная нимфа
 Подошва
 Подперегородочная полость
 Подсептальная полость
 Поперечное сечение
 Порядок ребер
 Правая створка
 Предклиевое поле
 Призматический слой
 Прикрепленная створка
 Примакушечный треугольник
 Провинкулум
 Провинкулярные зубчики
 Продиссокох
 Прозогирная макушка
 Прозодетная связка
 Прозоклинная раковина
 Протоплак
 Протракторы ноги
 Псевдостолбик
- Равнозубный замок
 Равномускульные двустворки
 Равносклонные ребра
 Равностворчатая раковина
 Равносторонность
 Равносторонняя раковина
 Радиальная скульптура
 Радиальное сечение
 Разнозубный замок
 Разномускульные двустворки
 Раковина
 Реактивнозубный замок
 Реактивная скульптура
 Ребра
 Ребрьшки
 Резидиум
 Резидифер
 Ретикулянтная скульптура
- Ретракторы ноги
 Ретракторы сифонов
 Решетчатая скульптура
 Ростр
 Ротовые лопасти
 Рядозубый замок
- Свободная створка
 Сводящие мускулы
 Связка
 Связкозубный замок
 Связочная арка
 Связочная борозда
 Связочная бороздка
 Связочная площадка
 Связочная подпора
 Связочная полость
 Связочная складка
 Связочная ямка
 Связочнозубный замок
 Связочный выступ
 Связочный столбик
 Септа
 Симметричная раковина
 Симплицикостатная раковина
 Синистродонный замок
 Синудус
 Синупаллиатные двустворки
 Синус мантийной линии
 Сифон
 Сифональная мускулатура
 Сифональное отверстие
 Сифональные борозды
 Сифональные выступы
 Сифональные зоны
 Сифональные ложбинки
 Сифональные полосы
 Сифональные складки
 Сифональные столбики
 Сифонные бороздки
 Сифонные полосы
 Сифоноплак
 Сифоны
 Скат ребра
 Складки
 Складочка основания ушка
 Склон ребра
 Скошенность раковины
 Следы нарастания
 Сотовая скульптура
 Спинная септа
 Спинная складка

Спинное поле	Удлинение	Центральный диск
Спиной выступ	Удлиненность	Циреноидный замок
Спиной край раковины	Умбо	
Спиральная макушка	Умбональный угол	Чешуйки
Срединный киль	Ундуляции	
Средние зубы	Утолщенность раковины	Шарнирная линия
Средний слой раковины	Ушко	Шевроны
Средняя линия	Ушная борозда	Шизодонтный замок
Створка	Ушные крура	Шипы
Сужкус		Ширина раковины
Схизодонтный замок		
	Фарфоровидный слой	Щель
Таксодонтный замок	Фасцикостатная скульптура	Щитик
Тангенциальное сечение	Фасциола	Щиток
Терминальная макушка	Фибровая связка	
Толстозубый замок	Фила	Эвтетический тип прикрепления
Толщина створки		Экзогиридная макушка
Толщина створок	Хоботок	Элеваторы ноги
Трохофорная личинка	Хондрофор	Эндермис
Туберкулоидная скульптура		
Тубус	Цельная мантийная линия	Язчок мантийной линии
	Центральная макушка	Ячеистая скульптура

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС CEPHALOPODA



Рис. 53. Перегородочные трубки Ectocochlia (за исключением Ammonoidea) (Teichert a. Glenister, 1954)

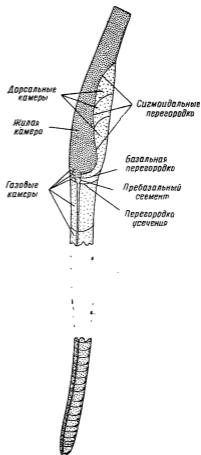


Рис. 54. Схематический продольный разрез раковины представителя отряда Ascoceratida (по Miller, 1932)

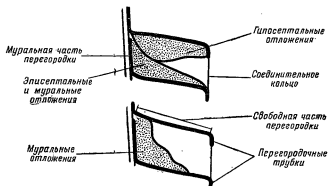


Рис. 55. Схематический продольный разрез двух газовых камер представителей отр. Orthosceratida (по Шиманскому, 1962)

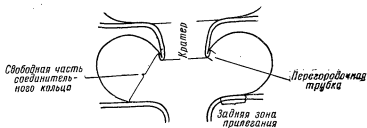


Рис. 56. Схематический продольный разрез сегмента сифона представителя Goniosceratidae (Actinosceratida) (по Шиманскому, 1962)

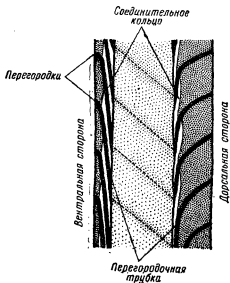


Рис. 57. Схематический продольный разрез части фрагмокона представителя *Endocerasida* (по Шиманскому, 1962)

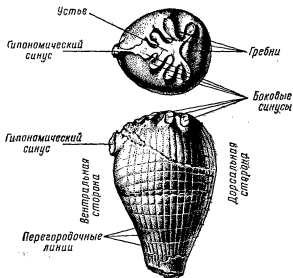


Рис. 58. Бреквигишеская раковина с закрытым устьем (ядро) представителя рода *Ostacerasella* (по Шиманскому, 1962)

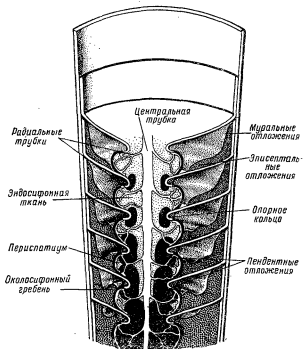


Рис. 59. Схематический продольный разрез фрагмокона Actinoceratida. Видна внутрисифонная система трубок (по Шиманскому, 1962)

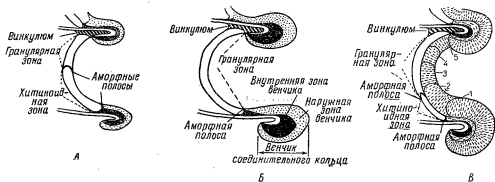


Рис. 60. Строение стенки сифона у представителей Discosorida.

A — сегмент сифона Ruedemannopoceras; B — сегмент сифона Surtogomphoceras; B — схематизированный сегмент сифона представителя Westonoceratidae; 1—5 — стадии образования паргетальных отложений (по Flower a. Teichert, 1957).

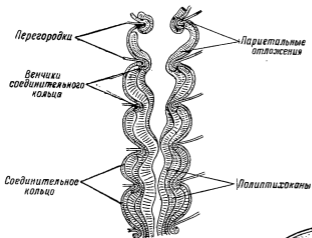


Рис. 61. Схематизированный продольный разрез сифона рода *Fabegoceras* (по Шиманскому, 1962)

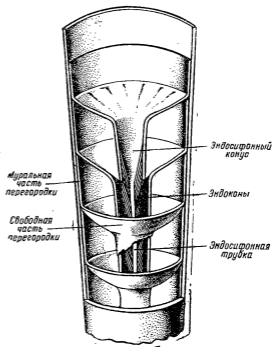


Рис. 62. Схема строения раковины представителя Endoceratoidea (по Шиманскому, 1962)

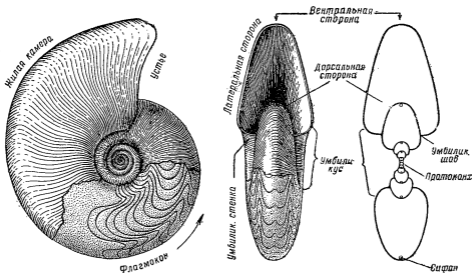


Рис. 63. Общая морфология раковины аммонидей (по Руженцеву, 1962)

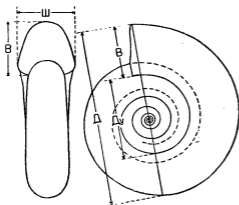


Рис. 64. Схема основных измерений раковины аммонидей

Д — диаметр раковины; В — высота оборота; Ш — ширина оборота; Д. у. — диаметр умбиликуса (по Руженцеву, 1962)

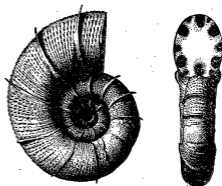


Рис. 65. Воронки на раковине *Lytoceras fimbriatum* (Sowerby) (по Руженцеву, 1962)

Рис. 66. Морфологические типы лопастной линии аммонитов

А — агонитовый тип, *Agoniatites costulatus* (d'Archiac et Verneuil); Б — гонитовый тип, *Goniatites sphaericus* (Martin); В — ператитовый тип, *Ceratites podosus* (Bruguiere); Г — аммонитовый тип, *Cornuiceras bisulcatum* (Sowerby) (по Руженцеву, 1962)

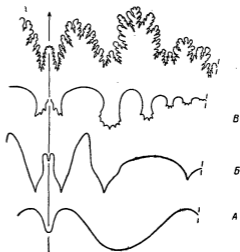


Рис. 67. Морщинистый слой на раковине *Platygioniatites molaris* Ruzhencev (по Руженцеву, 1962)

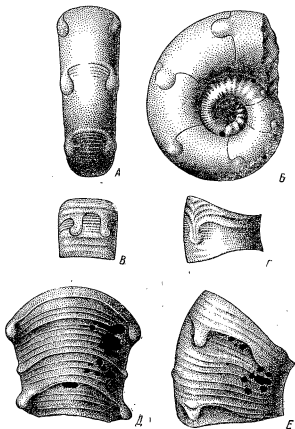


Рис. 68. Параболические линии и бугорки
 А, Б — *Analytoceras articulatum* (Sowerby); В, Г — *Grossioivria aurifera* (Oppel)
 Д, Е — *Euspidoceras perarmatum* (Sowerby) (по Руженцеву, 1962)

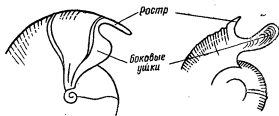


Рис. 69. Очертание (устья) некоторых аммонидей по Руженцеву, 1962)

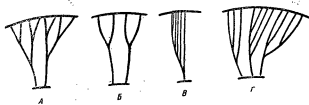


Рис. 70. Различные типы ветвления ребер
 А — бидихотомные ребра; Б — бифуркация; В — ан-
 гратитовые ребра; Г — полиангратитовые пучки ребер
 (по Крымгольцу, 1960)

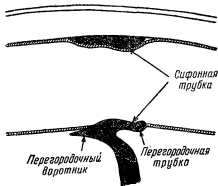


Рис. 71. Медиальное сечение сифонной трубки у *Uraloceras* sp. (по Богословской, 1959)

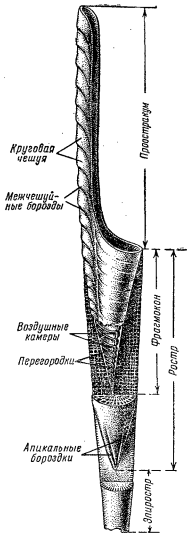


Рис. 72. Схема строения раковины белемнита (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

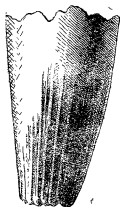


Рис. 73. Фрагмент ростра белемнита со складчатой короной (по Müller = Stall, 1936)

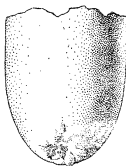


Рис. 74. Фрагмент ростра белемнита с верхним отверстием (по Müller-Stoll, 1936)

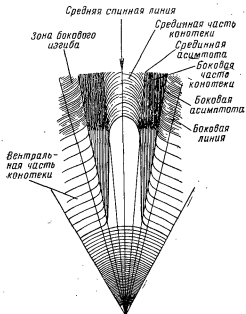


Рис. 75. Схема строения конотекки белемнита (по Naef, 1922)

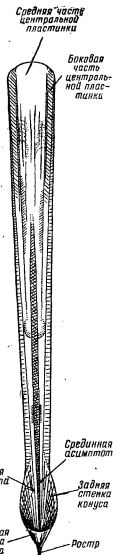


Рис. 76. Схема строения гладыуса Plesioteuthis prisca (Teuthoidea) (по Naef, 1922)

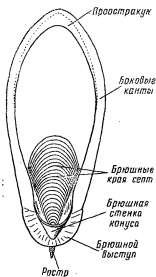


Рис. 77. Схема строения сепнона (по Naef, 1922)

Агоннатитовый тип лопастной линии
 Адвентивные лопасти и седла
 Актиносифонатные отложения
 Альвеола
 Альвеолярная часть ростра
 Альвеолярная щель
 Альвеолярный конус
 Альвеолярный угол
 Аммонитовый тип лопастной линии
 Аморфные полосы
 Амфитека
 Анаптих
 Ангустиселлатный тип первой перегородки
 Анеухоанитовые перегородочные трубки
 Анеухоанитовый сифон

Анизоперасовый тип завивания раковины
 Аннулосифонатные отложения
 Аннулюс
 Аннулюсный слой
 Аннулярная лопасть
 Аннулярная ямка
 Аннулярное поднятие
 Аннуляриный отросток
 Антисифонная лопасть
 Антисифонная сторона раковины
 Анцилоперасовый тип завивания раковины
 Апертура
 Апикальная камера
 Апикальная линия
 Апикальная часть ростра
 Апикальные бородки
 Апикальный конец раковины
 Апикальный угол
 Апикальный угол ростра
 Апонеуротические полосы
 Аппарат воронки
 Аптих
 Архитека
 Аселлатный тип первой перегородки
 Асимптоты
 Атуриевая перегородочная линия
 Ауксиллярные лопасти
 Ахоанитовые перегородочные трубки
 Базальная зона
 Базальная перегородка
 Бакуликон
 Бакулитовый тип завивания раковины
 Белый слой
 Бесседельный тип первой перегородки
 Бидихотомные ребра
 Биполярный тип расщепления
 Бифуркационное ветвление
 Бифуркация
 Боковая асимптота
 Боковая высота оборота
 Боковая линия

Боковая лопасть
 Боковая сторона
 Боковая часть конотекы
 Боковая часть центральной пластинки
 Боковое поле средней части гладуса
 Боковой диаметр раковины
 Боковой угол расширения
 Боковые бородки
 Боковые вадутия
 Боковые выступы
 Боковые канты
 Боковые крылья
 Боковые синусы
 Боковые ушки
 Бородки
 Борозды
 Борт
 Бортовая линия
 Бортовая часть перегородки
 Вострихоперасовый тип завивания
 Брахидомные формы
 Брахифильное седло
 Бревикон
 Бревиконическая раковина
 Брим
 Брюшная борозда
 Брюшная бородка
 Брюшная лопасть
 Брюшная стенка конуса
 Брюшная сторона
 Брюшная сторона ростра
 Брюшная часть конотекы
 Брюшная щель
 Брюшно-боковое ребрышко
 Брюшно-боковые бородки
 Брюшное утолщение
 Брюшной вырез
 Брюшной выступ
 Брюшной край конуса
 Брюшные края септ
 Бугорок
 Буккальная мембрана
 Булава
 Валики
 Васкулярные отпечатки
 Вентральная лопасть
 Вентральная сторона
 Вентральная часть конотекы
 Вентральное седло

Вентральносинусный тип линий роста	Внутрисифонная система трубок	Глубокий слой
Вентральные руки	Внутрисифонная ткань	Головка
Вентральный выступ	Внутрисифонные кольца	Головной капюшон
Вентральный край	Внутрисифонные отложения	Головной хрящ
Вентральный отросток	Внутрисифонные пластины	Голосепальные отложения
Вентральный перегиб	Вогнутосифонные раковины	Голохоанитовые перегородочные трубки
Вентральный синус	Воздушная камера	Голохоанитовый сифон
Вентро-латеральное седло	Волюта	Гоннатитовый тип лопасти
Вентро-латеральные массы	Воронка	Гонимый тип
Вентро-латеральные руки	Воротники	Горляшко
Вентроралью	Всебоковая лопасть	Гранулярная зона
Венчик соединительного кольца	Вспомогательная перегородка	Гребни
Верхняя часть ростра	Вспомогательные лопасти	Дактилокон
Вершинная часть ростра	Вставные ребра	Двойные линии
Вершинная ямка	Вся высота апертуры	Двойные спинно-боковые бороздки
Вершинное отверстие	Вторая аморфная полоса	Двойковыпуклые сегменты
Вершинный конец ростра	Вторая личиночная стадия белемноидей	Двуизгибный тип струек роста
Вершинный угол	Вторая пара рук	Двусинусный тип линий роста
Вершинный угол роста	Вторичные камерные отложения	Диаметр раковины
Валка	Выемочная лопасть	Диаметр умбиликуса
Вильчатое ветвление	Вырез	Диафрагмы
Винкулом	Высота апертуры	Дикриандная лопасть
Виргатитовые ребра	Высота оборота	Дискокон
Висячие отложения	Высота раковины	Диффузионное седло
Влагалище	Выступы	Дихотомическое ветвление
Влагалище цупальца	Газовая камера	Дихотомия
Внешнее седло	Газоносная камера	Длинноконическая раковина
Внешние ребра	Гектокотиль	Днища
Внешний конец основания брюшной щели	Геликоцерасовый тип заживания	Долихофильное седло
Внешний перегиб	Гемихоанитовые перегородочные трубки	Дополнительные лопасти и седла
Внешняя асимптота	Геронитические камеры	Дополнительные ребра
Внешняя камерная стенка	Геронитический контактный желобок	Дополнительные сетки
Внешняя лопасть	Гетероморфная раковина	Дорсальная борозда
Внешняя сторона	Гиперболярное поле	Дорсальная лопасть
Внешняя эндотека	Гипномический синус	Дорсальная сторона раковины
Внутреннее латеральное седло	Гипосепальные отложения	Дорсальная щель
Внутренние ребра	Гипостракум	Дорсальное седло
Внутренний конец основания брюшной щели	Гирококон	Дорсальные камеры
Внутренняя асимптота	Гироконовая раковина	Дорсальные руки
Внутренняя боковая лопасть	Гироцеракон	Дорсальный край раковины
Внутренняя высота оборота	Гироцераконная раковина	Дорсо-вентральный диаметр раковины
Внутренняя зона венчика	Гладус	
Внутренняя лопасть	Глазодный синус	
Внутренняя сторона раковины	Глазок	
Внутренняя эндотека		
Внутрикамерные отложения		

Дорсо-латеральные поло- сы	Клубочки	Линии нарастания
Дорсо-латеральные руки	Клюв	Линии роста
Дорсально	Коленце сифона	Линия инволютного
Дудка	Кодумелла	Линия камерных отложе- ний
Жилая камера	Кольца	Линия перегородки
Забрала	Кольца выполнения	Лира
Завиток	Кольцевидные утолщения	Литоцератидный тип
Заднеднобковое ветвление ребер	Конволютная раковина	воротников
Задняя зона прилегания	Конелли	Литутигон
Задняя стенка конуса	Конотека	Литутигонная раковина
Задняя часть роста	Контактный слой	Личиночная раковина
Закрытое устье	Контактный желобок	Личиночная стадия белем- ноидей
Закрытый умбиликус	Конус	Лобатура
Замыкающая мембрана	Конх	Ловчие руки
Запонки	Конхоринхус	Ложная перегородка
Зародышевая камера	Конхоспираль	Ложный контакт
Затылочный хрящ	Концентрическая скульп- тура	Локсоанитовые пере- городочные трубки
Зачаточный сифон	Короткоконическая рако- вина	Лонгикон
Зерна	Коэффициент ветвления ребер	Лонгионическая раковина
Зернистая поверхность	Коэффициент ширины умбиликуса	Лопасть
Зернистый слой	Краевой сифон	Лопастная линия
Зигзагообразная скульп- тура	Краевые утолщения	Лопастная сутура
Зона бокового изгиба	Край	Лопастница
Зона оборота	Край перегородки	Лопасть
Зона прилегания	Кратер	Макродомные формы
Зубовидные выступы	Криокон	Макроанитовые перего- родочные трубки
Зубы	Криодерасовый тип зави- вания раковины	Максимальная стадия роста аннулосифонатных отложений
Изогнутая раковина	Круговая чешуя	Мантийная полость
Инверсная линия	Крыловидные выросты	Мантийная щель
Инволютная раковина	Крыловидные пластины	Мантийный комплекс
Инфула	Крылья	Мантия
Кадикон	Крышечка	Маргинальный край
Камерная мантия	Крючка	Маргинальный сифон
Камерная полость	Крючья	Маска
Камерные отложения	Латеральная лопасть	Мегалитоцератидный тип воротников
Камерный газ	Латеральная сторона	Медialные линии
Камеры	Латеральное седло	Медialный зуб
Кашеириная кость	Латеральносинусный тип линий роста	Межкамерный шов
Канальюры	Латеральные синусы	Межчешуйные борозды
Канцелятная скульптура	Латеральный диаметр	Мембраны Христесена
Капюшон	Латеральный угол	Металлопасты
Киль	Латиселлатный тип пер- вой перегородки	Микродомные формы
Клапан	Лекчаая перегородочная трубка	Миксоанитовый сифон
Клидонаутиловая пере- городочная линия	Линейная скульптура	Монолистный слой
Клиновидная скульптура	Линейный тип линий роста	Моноплярный тип рас- щепления

Монофиллоидное седло	Оксикон	Перегородочная борозда
Монофильное седло	Оксилярные лопасти	Перегородочная линия
Морщинистый бугорок	Оксилярные седла	Перегородочная лопасть
Морщинистый слой	Омнилатеральная лопасть	Перегородочная трубка
Морщины	Онихиты	Перегородочная часть раковины
Мукро	Опорные кольца	Перегородочное отверстие
Муральная линия	Оральный конец раковины	Перегородочное седло
Муральная часть перегородки	Орбитальные хрящи	Перегородочный воротник
Муральные отложения	Орган Оуэна	Перегородочный угол
Мясистое тело	Органические камерные отложения	Переднеоднобоковое ветвление ребер
Наибольший диаметр раковины	Ортокон	Передняя зона прилегания
Наименьший диаметр раковины	Ортохоанитовые перегородочные трубки	Передняя часть ростра
Наклон перегородки	Ортохоанитовый сифон	Переносимы
Наружная боковая лопасть	Ортоцеракон	Периостракум
Наружная зона венчика	Ортоцераконная раковина	Перисифональные отложения
Наружная лопасть	Ортоцерасовая перегородочная линия	Периспантиальные отложения
Наружная сторона	Осевая линия	Периспантиум
Наружное седло	Осевая часть ростра	Перистома
Наружный край	Основание брюшной щели	Периферическая лопасть
Наружный перегиб	Остракум	Перламутровый слой
Наследственный дорсальный желобок	Острие	Планулитная раковина
Наута	Осфрадии	Пластинчатая трубка
Наутелла	Ось навивания	Пластинчатый слой
Наутиликон	Открытое умбо	Платикон
Наутилковоая раковина	Открытый умбиликус	Плечо
Наутилусовая перегородочная линия	Отпечатки кровеносных сосудов	Плоско-выпуклые сегменты
Начальная камера	Офиокон	Побочная форма
Начальная перегородка	Параболические бугорки	Поверхность оборота
Начальная шпора	Параболические линии	Подошва сифона
Начальный проостракум	Параболярное поле	Показатель сифона
Начальный сегмент сифона	Парамедальные ребра	Показатель степени инволютности раковины
Неккальная лопасть	Паритетальные отложения	Показатель ширины оборота
Необъемлющая раковина	Пахикон	Поле
Неорганические камерные отложения	Пенцентные отложения	Полиптиховый пучок ребер
Нидаметальная железа	Первая аморфная полоса	Полиптихоконы
Нижняя часть ростра	Первая камера	Полоски прирастания
Ногощупальца	Первая личиночная стадия белемноидей	Полосы нарастания
Ногощупальцы	Первая пара рук	Полый сифон
Нормальная линия	Первичная камера	Поперечная скульптура
Носик	Первичные камерные отложения	Последличиночная стадия белемноидей
Оборот	Первичный венчик соединительного кольца	Последпиростальная фаза
Оборотная лопасть	Первичный пережим	Посмертные камерные отложения
Обращенная линия	Первый сегмент сифона	Постальвеолярная часть ростра
Объемлющая раковина	Перегиб	
Околосифонный гребень	Перегорodka усечения	
	Перегорodka	

Постоянный контактовый желобок	Пупковая стенка	Септальный угол
Потериодеракон	Пупковое отверстие	Септальный форамен
Потериодераконовая раковина	Пупковый край	Септы
Пребазальные сегменты	Пупковый перегиб	Сетчатая скульптура
Пресептальный конус	Пупок	Сжатая апертура
Презипростральная фаза	Пупочная тробка	Сигмоидальная перегородочная линия
Приальвеолярная часть роста	Пупочное отверстие	Сигмоидальные перегородки
Прижизненные камерные отложения	Пустой сифон	Синаптих
Призматический слой	Радиальная скульптура	Синус
Прионидная лопасть	Радиальные каналы	Синус воронки
Присоски	Радиальные трубки	Сифанкл
Пристенные отложения	Радула	Сифон
Пристенный сифон	Развилка оболочки	Сифональная лопасть
Приумбиликальное седло	фрагмкона	Сифональная ямка
Приумбоальное седло	Раковина	Сифональное седло
Провисающая шовная лопасть	Раковина-футляр	Сифональный край
Продольная скульптура	Раковинный желобок	Сифонная воронка
Продольная штриховка	Ребра	Сифонная дудка
Продольное ребро	Ребрышки	Сифонная мантия
Продольные валики	Ретракторы	Сифонная подкладка
Продольные струйки роста	Ретрохоантовый тип сифонных трубок	Сифонная стенка
Продольный кант	Рифоцерасовая перегородочная линия	Сифонная сторона
Продольный центральный канал	Ромбический хряц	Сифонная ткань
Прозрачные пластины	Ростр	Сифонная трубка
Промежуточные ребра	Ротовой край	Сифонно-сосудистая система
Проострак	Ротокон	Сифонные луковичи
Проостракум	Рубчик	Сифонный сегмент
Просепты	Руки	Сифонный футляр
Просифон	Ручной аппарат	Скафикон
Простые внутрисифонные кольца	Свободная часть перегородки	Скафитовый тип завивания
Простура	Свободная часть соединительного кольца	Складчатая корона
Протококс	Свободновернутая раковина	Складчатый сосочек
Протолапсти	Сегмент сифона	Согнутая раковина
Прохоантовый тип сифонных трубок	Седло	Соединительная поверхность
Прямая раковина	Семинаута	Соединительные кольца
Прямо-поперечная перегородочная линия	Сепиолит	Спайка
Псевдоальвеола	Сепион	Спикулюм
Псевдоинволютная раковина	Септальная борозда	Спинная борозда
Псевдосепта	Септальная лопасть	Спинная лопасть
Псевдоэндокон	Септальная трубка	Спинная сторона раковины
Пузыристая масса	Септальное отверстие	Спинная сторона роста
Пупковая лопасть	Септальное седло	Спинно-боковое ребрышко
	Септальные крылья	Спинно-боковые бороздки
	Септальные швы	Спинно-боковые площадки
	Септальный воротник	Спинно-боковые утолщения
	Септальный край	Спинной штрих
	Септальный нект	Спинной щиток
		Спиральная скульптура
		Срединная асимметрия

Срединная лопасть	Терминальный придаток	Фестончатая скульптура
Срединная плоскость	Тисаноцератидный тип	Фетальная раковина
Срединное поле	воротничков	Фетальная стадия
Срединное поле средней	Толщина оборота	Фибралли
части гладуса	Тортикон	Филлоидное седло
Срединное ребрышко	Третья пара рук	Фланги
Срединное седло	Трифиллоидное седло	Фрагмокон
Срединный диаметр рако-	Триэдриная лопасть	
вины	Тройной покров	Хамитовый тип завивания
Срединный желобок	Трохоцеракон	раковины
Срединный угол расшире-	Трохоцераконовая рако-	Хватательные крючья
ния	вина	Хитиновый слой
Средняя пластинка	Трохоцероидная раковина	Хитиновое кольцо
Средняя спинная линия	Трубочная лопасть	Хитиновые крючочки
Средняя часть конотени	Трубочная полость	Хитиновый слой
Средняя часть раковины	Тубулярная лопасть	Хитиновидная зона
Средняя часть централь-	Туррикон	Хористококон
ной пластинки		Хрящ V-образный
Стебель	Угол расширения раковины	Хрящевая капсула
Стенка брюшной щели	Узкоседельный тип первой	
Стенка сифона	перегородки	Цекум
Стенная линия	Умбиликальная лопасть	Центральная пластинка
Стенная часть перегородки	Умбиликальная мозоль	Центральная трубка
Стенные камерные отложе-	Умбиликальная пробка	Центральная часть про-
ния	Умбиликальная стенка	остракума
Степень инволютности	Умбиликальное отверстие	Центральный канал
Степень объемности	Умбиликальное плечо	Центральный сифон
Стола	Умбиликальное седло	Цератитовый тип лопа-
Столбики	Умбиликальный край	стой лопаст-
Струйки	Умбиликальный шов	ной линии
Струйки возрастания	Умбиликус	Цикатрикс
Струйки нарастания	Умбо	Циртокон
Струйки роста	Умбональная лопасть	Циртохоанитовые перего-
Стянутая апертура	Умбональная мозоль	родочные трубки
Стянутое устье	Умбональная пробка	Циртохоанитовый сифон
Субгорохоанитовые пере-	Умбональная стенка	Циртоцеракон
городочные трубки	Умбональное отверстие	Циртоцераконовая рако-
Субортохоанитовые пере-	Умбональное плечо	вина
городочные трубки	Умбональное седло	
Суспенсивная лопасть	Умбональный край	Челюсти
Сутура	Умбональный склон	Чернильная железа
Сутурная линия	Умбональный шов	Чернильный мешок
Сутурный шов	Умбрелла	Черный слой
Сферокон	Усечение	Четвертая пара рук
	Усики	
Тарфикон	Устье	Шипик
Тарфицеракон	Устьевой край	Шипы
Тарфицераконовая рако-	Ушковидные выросты	Ширина оборота
вина		Ширина раковины
Темные пластинки	Фаза вторичной резорбции	Ширина умбо
Терка	эпиростра	Широкоседельный тип
Терминальная камера	Фаза первичной резорбции	первой перегородки
Терминальная перегородка	эпиростра	Шовная линия
Терминальная раковина	Фарфоровидный слой	Шовная лопасть

Шпизс	Эмбриональная камера	Эндосифонные пластины
Штрихи нарастания	Эмбриональная раковина	Эндосифонный конус
Щелевой угол	Эмбриональная скульптура	Эндосифонный цилиндр
Щупальца	Эмбриональный ростр	Эндотека
Щупальцы	Эндогастрическая раковина	Эпидермический слой
Эволютная раковина	Эндоконы	Эпиростр
Экзогастрическая раковина	Эндосифанкл	Эписеитальные отложения
Эксцентричный сифон	Эндосифон	Юношеская скульптура
Эктосифанкл	Эндосифонная подкладка	Юношеский ростр
Эллипсоидная перегородочная линия	Эндосифонная ткань	
Эллипсоидный сифон	Эндосифонная трубка	Ячейка

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС CEPHALOPODA,
ПОДКЛАСС EUSTOCHNIA,
НАДОТРЯД NAUTILOIDEA: РИНХОЛИТЫ

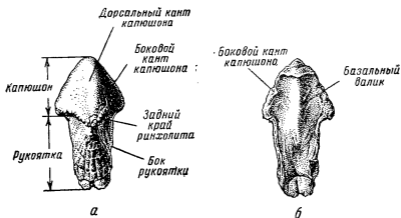


Рис. 78. Схема строения ринхолита «рода» *Longosaruchones*
; а — вид сверху; б — вид снизу

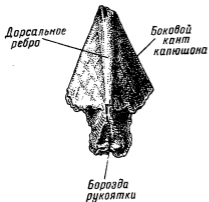


Рис. 79. Схема строения ринхолита «рода» *Leptocheilus*

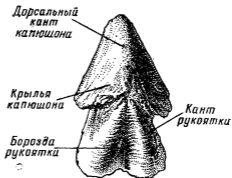


Рис. 80. Схема строения ринхолита «рода» *Rhynchoteuthis*

Базальная борозда	Дорсальная сторона ринхолита	Надклювье
Базальная линия	Дорсальное ребро	Нижняя сторона ринхолита
Базальная складочка	Дорсальный валик	Носик
Базальное погружение	Дорсальный кант капюшона	Пластинчатый слой
Базальное ребро		Покровный слой
Базальный валик	Задние канты	Поле рукоятки
Базальный слой	Задний край ринхолита	Продольный валик
Бивень	Зуб	Пятигранная скульптура
Бока рукоятки	Зубовидный вырост	Режущий край
Боковые канты капюшона	Канты рукоятки	Ринхолит
Борозда рукоятки	Капюшон	Ринхолит
	Капюшонный слой	Роговые крылья
Верхняя сторона ринхолита	Клюв	Рукоятка
Вершинный угол капюшона	Кончик	
Внутренний слой	Краевая скульптура	Стык
	Крылья капюшона	

ПРИЛОЖЕНИЕ К ТИПУ MOLLUSCA:
CONICONCHIA, HYOLITHOIDEA

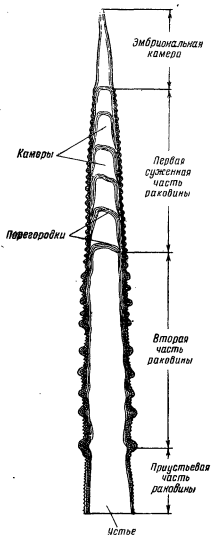


Рис. 81. Схематический продольный разрез раковины тентакулида по Ляшенко, 1958)

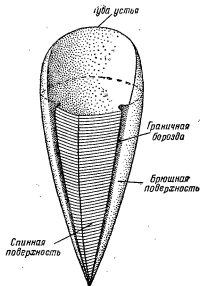


Рис. 82. Основные элементы строения раковины хелониц (по Сысоеву, 1958)

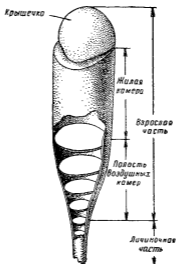


Рис. 83. Схема строения раковины хюлитонидей
(по Сысоеву, 1958)

Боковой спиной киль
Брюшная ложбина
Брюшная поверхность
раковины
Брюшная сторона
Брюшной валик
Брюшной киль
Брюшной лимб

Валики
Взрослая часть раковины
Воздушная камера
Вторая часть раковины

Граничные борозды
Губа устья

Жилая камера

Задний склон кольца
Задняя часть раковины

Камера
Киль
Крышечка

Лимб
Личиночная часть раковины

Макушка крышечки

Первая суженная часть
раковины
Перегородки
Передний склон кольца
Передняя часть раковины
Полость воздушных камер

Поперечные кольца
Поперечные перегородки
Примакушечная часть
раковины
Приустьевая часть рако-
винны

Раковина

Спинальная поверхность
Спинальная полость
Спинальная сторона
Спинальный валик
Спинальный киль
Спинальный лимб

Ушки

Центральный спиной киль

ТИП ARTHROPODA, НАДКЛАСС TRILOBITOMORPHA, КЛАСС TRILOBITA

Рис. 84. Схема строения спинного щита трилобита (по Нуре, 1953)

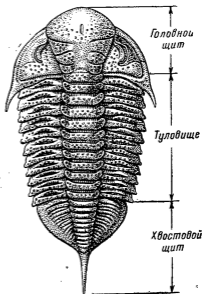
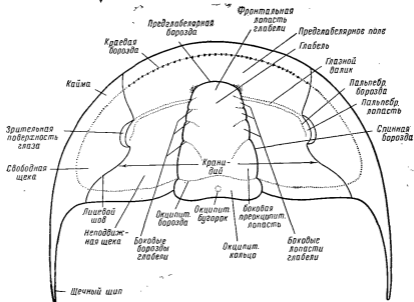


Рис. 85. Схема строения головного щита трилобита (по Harrington, 1959)



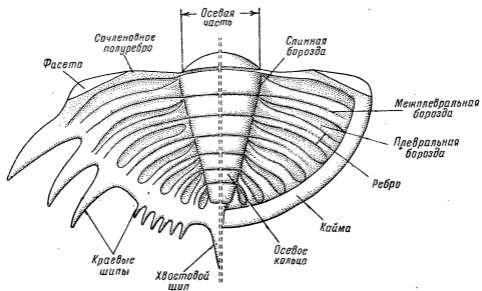


Рис. 86. Схема строения хвостового щита трилобита (по Нуре, 1953)

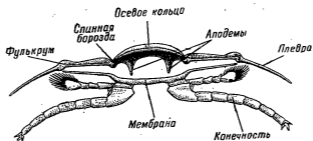
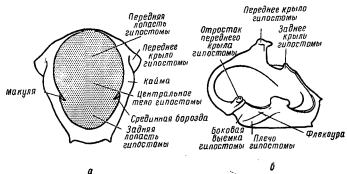
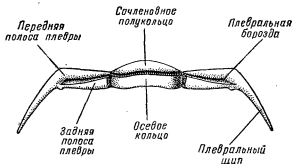
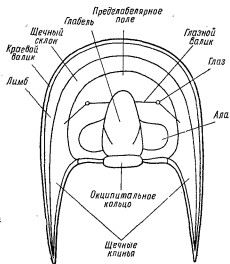


Рис. 87. Поперечное сечение трилобита (по Stormer, 1939)

Рис. 88. Туловищный сегмент трилобита (по Нуре, 1953)

Рис. 89. Схема строения гиллостомы трилобита
а — вид сверху; б — вид сбоку (по Harrington, 1959)Рис. 90. Схема строения головного щита рода *Harpes* (по З. Максимовой, 1960)

- Агрегатные глаза
 Аксиальные борозды
 Ала
 Алярная борозда
 Антеннальные ямки
 Антенны
 Аподемальные ямки
 Аподемы
- Базальные лопасти глабел
 Базиподит
 Бока
 Боковая выемка гипостомы
 Боковая затылочная лопасть
 Боковая окципитальная лопасть
 Боковые борозды
 Боковые борозды глабел
 Боковые лопасти
 Боковые лопасти глабел
 Боковые преокципитальные лопасти
 Боковые части спинного щита
 Борозды
 Борозды глабел
 Борозды ребер
 Бугорок неподвижной щеки
- Вентральная мембрана
 Вентрально-краевой шов
 Верхняя губа
 Внутренние выросты панциря
 Внутриокципитальные борозды
 Выступ неподвижной щеки
- Генальные углы
 Генальные шипы
 Гипостома
 Гипостомальный шов
 Глабеллярные борозды
 Глабеллярные лопасти
 Глабеллярный бугорок
 Глабель
 Главный шов
 Гладкие формы
 Глазные валики
 Глазные крышки
- Глазные лопасти
 Голоаспик
 Голова
 Головной щит
 Голохорические глаза
 Гонатопариевый шов
 Грудка
 Грудной отдел
 Грудь
- Двойное свертывание
 Двуветвистые конечности
 Двусоставная лопасть глабел
 Дискoidalное свертывание
 Дорсальные борозды
 Дорсум
 Дублира
- Заворот
 Задне-боковые лопасти
 Задние боковые борозды глабел
 Задние боковые лопасти глабел
 Задние ветви лицевых швов
 Задние крылья гипостомы
 Задний валик щек
 Задний край головного щита
 Задний плевральный шип
 Задняя борозда
 Задняя кайма головного щита
 Задняя краевая борозда
 Задняя краевая кайма
 Задняя лопасть гипостомы
 Задняя полоса окципитального кольца
 Задняя полоса шлевы
 Задняя часть неподвижных щек
 Замыкающая борозда
 Замыкающая ямка
 Замыкающий отросток
 Заосевая борозда
 Заосевое поле
 Заосевой валик
 Затылочная борозда
 Затылочная лопасть
 Затылочное кольцо
 Затылочный бугорок
- Затылочный шип
 Зрительная поверхность глаза
- Интерплевральные борозды
 Интрамаргинальный шов
- Кайма
 Каудальный шип
 Кокса
 Колено
 Коленчатый перегиб
 Кольцо оси
 Краевая борозда
 Краевой валик
 Краевой лимб
 Краевой шов
 Краевые шипы головного щита
 Краевые шипы хвостового щита
 Краевые ямки
 Кранидий
- Лабрум
 Лимб
 Лицевые швы
 Ложный глазной валик
 Лопасти глабел
 Лунки
- Макроплевра
 Макроплевральный шип
 Макрошип
 Макули
 Медианная лопасть глабел
 Медианный шов
 Межколючевые борозды
 Межплевральные борозды
 Межреберная борозда
 Мезотергит
 Мембрана
 Мераспик
 Метамер
 Метопариевый шов
 Метостома
 Мускульные отпечатки
- Неапническая стадия
 Неапническая стадия
 Неподвижные щеки
 Нижняя губа
- Окципитальная борозда
 Окципитальное кольцо

- Окципитальный бугорок
 Окципитальный шип
 Опиосторневый шов
 Осева часть спинного щита
 Осевое кольцо
 Осевой бугорок
 Осевой шип
 Осевые борозды
 Ось
 Отросток переднего крыла
 гистомы
- Пальпебральная борозда
 Пальпебральная часть неподвижных щек
 Пальпебрально-глазной валик
 Пальпебральное ребро
 Пальпебральные валики
 Пальпебральные лопасти
 Пандеровы органы
 Панцирь
 Параглабелярные лопасти
 Парафронтальная полоса
 Пателла
 Перегиб плевры
 Передние боковые борозды
 глабели
 Передние боковые лопасти
 глабели
 Передние ветви лицевых швов
 Передние крылья гистомы
 Передние части неподвижных щек
 Передние ямки
 Передний лимб
 Передний плевральный шип
 Передний шип головного щита
 Передняя кайма
 Передняя краевая борозда
 Передняя краевая кайма
 Передняя лопасть гистомы
 Передняя полоса окципитального кольца
 Передняя полоса плевры
 Перростральный шов
 Питидий
 Питидиум
 Плевральная борозда
 Плевральные лопасти
- Плевральный шип
 Плевры
 Плечо гистомы
 Подит
 Подкладка
 Предглабелярная борозда
 Предглабелярная ямка
 Предглабелярное поле
 Предглабелярный валик
 Предзатылочная лопасть
 Предзатылочное кольцо
 Предзатылочные боковые борозды глабели
 Прекокса
 Преокципитальная лопасть глабели
 Преокципитальные боковые борозды глабели
 Преокципитальные боковые лопасти глабели
 Преокципитальный глабелярный шип
 Претарзус
 Префемур
 Презинодит
 Продольная борозда
 Продольная предглабелярная борозда
 Продольный шов
 Промежуточное кольцо
 Прошаривый шов
 Протаспис
 Протопитидий
 Протодорсальные борозды
- Рахис
 Ребра
 Ростральная пластина
 Ростральный шов
 Ростральный щит
 Рострум
- Свободные щеки
 Сегмент
 Склериты
 Скорлупа
 Сложные глаза
 Соединительные швы
 Сочленовая ямка
 Сочленовое полукольцо
 Сочленовое полуребро
 Сочленовый бугорок
 Спинка
 Спинной щит
- Спинные борозды
 Срединная борозда
 Срединная преокципитальная лопасть
 Средние боковые борозды глабели
 Средние боковые лопасти глабели
 Стернит
 Стернум
 Сутуры
 Сферодальное свертывание
- Тагмы
 Тараус
 Тело гистомы
 Телоподит
 Тельсон
 Тергит
 Тергум
 Террасовые линии
 Тибиа
 Торакс
 Транзисторный хвостовой щит
 Трансглабелярные борозды
 Трехсоставная лопасть глабели
 Тронидий
 Трохантер
 Туловище
- Фасета
 Фасеточные глаза
 Фациальные швы
 Фемур
 Флексура
 Фронтальная лопасть
 Фронтальная лопасть глабели
 Фронтально-медианная лопасть глабели
 Фронтальный бугорок
 Фронтальный глабелярный шип
 Фронтальный лимб
 Фулькральная ямка
 Фулькральный отросток
 Фулькрум
- Хвост
 Хвостовой шип
 Хвостовой щит
 Хитин

Центральное тело гипосто- мы	Шизохронические глаза	Щечные рога
Церки	Шипы	Щечные углы
Цефалон	Шовный валик	Щечные шипы
	Щеки	Щечный склон
Членик	Щечное поле	Экзит
	Щечные клинья	Экдит
Швы	Щечные лопасти	Ямки

ТИП ARTHROPODA, НАДКЛАСС CRUSTACEA, КЛАСС CRUSTACEA

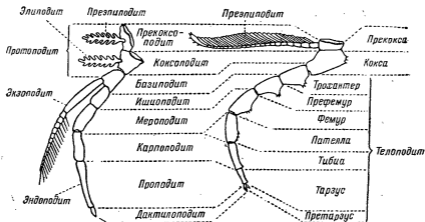


Рис. 91. Схема строения конечностей ракообразных и трилобитов (по Новожилову, 1960)

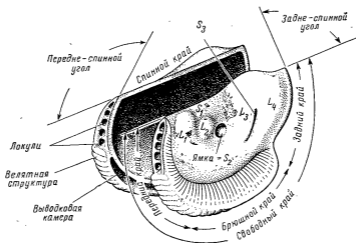


Рис. 92. Общее строение раковины остракод
Лопасть: L_1, L_2, L_3, L_4 ; борозды: S_1, S_2, S_3 ; ямка - S_2 (по Kesling, 1951)

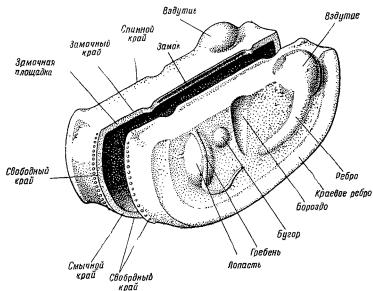


Рис. 93. Расчлененность раковины остракод (по Kesling, 1951)

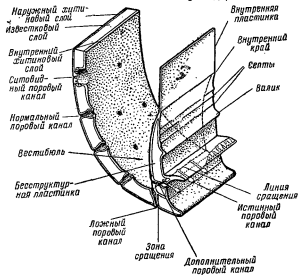


Рис. 94. Схема строения стенки раковины остракод (по Kesling, 1951)

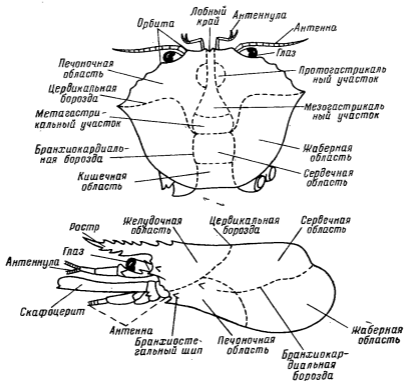


Рис. 95. Схема строения карапакса и передней части тела Decapoda (по Вирштейну, 1960)

Абдомен
 Абдоминальные конечности
 Абдоминальные сегменты
 Аددукторная ямка
 Аددукторы
 Адонтиный замок
 Акрон
 Амфидонтиный замок
 Аваляная лопасть
 Анальный сегмент
 Антеннулы
 Антенны
 Апикальный валик

Базипод
 Базиподит

Базиподус
 Бейрихийдний диморфизм
 Бесструктурная пластинка
 Большие антенны
 Борозда
 Борт
 Бранхиальная область
 Бранхиокардиальная борозда
 Бранхиостегальные шипы
 Бранхиостегит
 Брюшко
 Брюшной выступ
 Брюшной желобок
 Брюшной край
 Брюшной отдел

Брюшные конечности
 Брюшные сегменты
 Бугор
 Бугорки-замыкатели
 Валик
 Вдавленность
 Велюм
 Велютная структура
 Верхние челюсти
 Вестибюль
 Вздutie
 Внутренний край
 Внутренний листок
 Внутренний хитиновый слой
 Внутренняя пластинка

Воспринимающая бороздка	Жаберная область	Клоденеллидный диморфизм
Вторые антенны	Жабры	Клювообразный выступ
Вторые максиллы	Жвалы	Когот
Выводковая камера	Жгутики	Кокса
Выводковая сумка	Жгуты	Коксальная лопасть
Высота раковины	Желудочная область	Коксальная пластинка
		Коксальный членик
Гастральная область	Задне-спинной угол	Коксопод
Гастральные зубы	Задний кардинальный угол	Коксоподит
Гепатикальная область	Задний конец	Коксоподус
Гетеродонтный замок	Задний край	Контактный край
Гетероморфы	Задний отдел замочной площадки	Краевая кайма
Гистальный диморфизм	Задняя лопасть	Краевая пластинка
Гистиум	Замок	Краевая поверхность
Главный угол	Замочная линия	Краевая структура
Глазницы	Замочная площадка	Краевое окаймление
Глазное пятно	Замочная структура	Краевое ребро
Глазной бугорок	Замочный аппарат	Краевое уплощение
Глазной сегмент	Замочный край	Краевые поровые каналы
Глазок	Затылочная борозда	Крумина
Гнатобазы	Зоеа	Крыловидный выступ
Гнатоподы	Зоёа	Кутикулярная каемка
Гнатоторакс	Зона сращения	
Гнатоцефалон	Зоеа	Латералия
Голова	Зуб	Левоваликовый замок
Головогрудный щит		Линии нарастания
Головогрудь	Известковый слой	Линии роста
Гонгилодонтный замок	Интенстиальная область	Линии сращения
Гребень	Инцизура	Линии сращения
Грудка	Истинные поровые каналы	Лоб
Грудной отдел	Ишиопод	Лобный край
Грудные конечности	Ишиоподит	Лобный шип
Грудные сегменты	Ишиоподус	Лободонтный тип замка
Грудь		Ложная выводковая камера
	Кайма	Ложные клешни
Дактилопод	Капитулум	Ложные поровые каналы
Дактилоподит	Карапакс	Локули
Дактилоподус	Кардиальная камера	Лопasti
Дактиль	Кардиальная область	Лопастное ребро
Дактилюс	Кардинальные углы	Лопастный диморфизм
Дендробранхии	Кардиобранхиальная борозда	Лободонтный замок
Диверзис	Карина	Лулула
Диверсис	Карина-латералия	
Длина раковины	Карпопод	Максиллипеды
Днище	Карпоподит	Максиллы
Дно	Карпоподус	Максиллярные сегменты
Долон	Карпус	Мандибулы
Домицилий	Каудальный отросток	Марсупиум
Дополнительные поровые каналы	Кили	Мегалоп
Дорсальные линии	Кишечная область	Мегалопа
Дорсум	Клешни	Мегалопс
Дупликатура		Медно-латералия

Мезогастральный участок	Отпечатки спинной группы мускулов	Прекоксоподит
Меродонтный замок	Отпечаток центральной группы мускулов	Прекоксоподус
Меропод	Охват	Презипод
Мероподит	Очертание раковины	Презиподит
Мероподус		Прикраевая борозда
Мерус		Приондонтный замок
Метабазиподит		Пробазиподит
Метагастральный участок	Пальпус	Продольное сечение раковины
Метазоа	Пащирь	Пропод
Метазоа	Первые антенны	Проподит
Метазоа	Первые максиллы	Проподус
Метамер	Передне-спинной угол	Просома
Метануплиус	Передний кардинальный угол	Простой глаз
Меташиподит	Передний край	Протогастральный участок
Мизис	Передний край раковины	Протозоа
Мускульное пятно	Передний отдел замочной площадки	Протозоа
Мускульные бугорки	Передняя борозда	Протопоп
Мускульные впадения	Передняя лопасть	Протоподит
Мускульные отпечатки	Перепопы	Протоподус
Мускульный рубец	Перекрытие	Протоцефалон
Мускулы-закрыватели	Перепопы	Пругиобразный валик
Мускулы-замыкатели	Перикардальная полость	Прекоксоподит
	Перикардий	Презиподит
	Перикардий	Псевдошиподит
	Петазма	
Наружная пластинка	Печеночная область	Равноэлементный замок
Наружный край	Пилорическая камера	Радиально-лучистая оторочка
Наружный листок	Плевриты	Радиально-струйчатая кайма
Наружный хитиновый слой	Плевры	Радиальные поровые каналы
Насеченный зуб	Плейпопы	Радиальные ребра
Наупальный глазок	Пленчатый конец	Разноэлементный замок
Науплиус глаз	Плеоподы	Раковина
Науплиус	Плеотельсон	Ребро
Нижние челюсти	Площадка охвата	Ростр
Ногочелюсти	Поверхностные поровые каналы	Ростральная выемка
Нормальные поровые каналы	Подвижный палец	Ростральная вырезка
	Подклешни	Ростральный выступ
Оматидий	Полосы роста	Ростральный край
Остегиты	Поперечное сечение	Ростро-латералия
Остегоподы	Порово-канальная зона	Рострум
Орбиты	Поровые каналы	Рубец-упор
Орган X	Поры	Рубец «V»-образный
Ось раковины	Постабдомен	Рука
Открытая полость	Постерофронтальный шип	
Оторочка раковины	Постларвальные сегменты	
Отпечатки антеннальных мускулов	Постнауплиальные сегменты	
Отпечатки дорсальных мускулов	Поясок поровых каналов	Сагиттальное сечение
Отпечатки замыкающих мускулов	Правовалиновый замок	Свободный край
Отпечатки мандибулярных мускулов	Прекокса	Связка
Отпечатки мускула-аддуктора	Прекоксопод	Связующая лопасть

Сдвиг	Субростр	Цервикальный шов
Сегмент	Схизодонтный замок	Церкопод
Септы	Сяжки	Церкоподит
Сердечная область		Церкоподус
Сетчатое пятно	Тагмы	Церкоподы
Симпод	Текноморфы	Цефалон
Симподит	Теликум	Цефалоторакс
Симподус	Телопод	
Синцефалон	Телоподит	Членик
Ситовидные поровые каналы	Телоподус	
Скафогаит	Тельсон	Шеврон
Скафоцерит	Терги	Шейная борозда
Склериты	Тергит	Шизодонтный замок
Скос	Тергум	Шип
Скробикюла	Тигмум	Шипы
Скут	Толщина раковины	Ширина раковины
Скуты	Толщина стенки раковины	
Следы кровеносных сосудов	Торакальные конечности	Щит
Сложные глаза	Торакальные сегменты	Щиток
Смычный край	Торакс	Щупальца
Соединительная борозда	Трихобранхий	Щупальцы
Спина		Щупики
Спинка	Угол	
Спинальная борозда	Уроподы	Экаит
Спинное ребро	Уросома	Экзопод
Спинной выступ	Уски	Экзоподит
Спинной гребень		Эксоподит
Спинной желобок	Фасеточные глаза	Эндит
Спинной край раковины	Филлобранхий	Эндопод
Спинной щит	Фронтальное сечение	Эндоподит
Спинные углы	Фундиум	Энтодонтный замок
Срединная борозда	Фурка	Эпимеры
Срединная лопасть		Эшипод
Срединный бугорок	Хвостовая вилка	Эшиподит
Средний отдел замочной площадки	Хвостовая игла	Эшиподус
Створка	Хвостовой веер	Эпистом
Стебель	Хвостовой плавник	Эпистома
Стернит	Хелиеды	
Стерnum	Хитин	Ямка
Струйчатое ребро		Ямки-замыкатели
Ступенчатобразное повышение спинного края	Центральное мускульное пятно	Ямки-упоры
Субкарина	Центральное пятно	Ячеистая полость
	Центральное сетчатое пятно	Ячеистая структура
	Цервикальная борозда	Ячейка
		Ячейки

ТИП ARTHROPODA, ПОДКЛАСС CHELICERATA

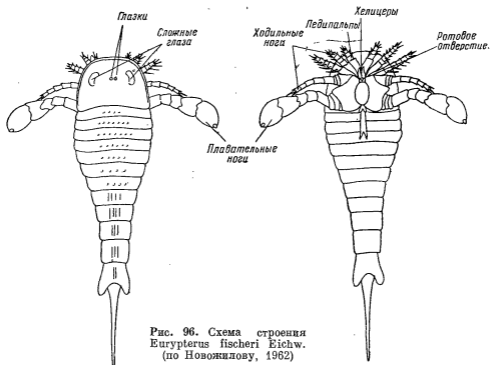


Рис. 96. Схема строения *Eurypterus fischeri* Eichw. (по Новожилову, 1962)

Акрон
 Анальная лопасть
 Анальный сегмент
 Антеннулы
 Антенны II
 Арахноидное расчленение

Винимфальный метаморфоз
 Брюшко

Генитальные крышки
 Генитальный щит
 Гипоцус
 Гипостом
 Гистеросома
 Глазные ребра
 Гнатобазы
 Гнатосома
 Головка

Головогрудный щит
 Головогрудь
 Гребенчатые пластинки
 Гребенчатый орган
 Грудина
 Грудка

Дейтонимфа
 Диаксильные хелицеры
 Дорсум

Жаберные ножки
 Жевательные отростки

Заднебрюшье

Идиосома

Камеростом
 Капитулум
 Карапакс
 Кардиальная лопасть
 Кардиофтальмическая область
 Кокса
 Коксальная пластинка
 Коллюпус
 Крибеллум

Лапка
 Латеригранные ноги
 Легочные мешки
 Личинка
 Ложная головка

Мезопельтидий
 Мезосома

Метамер	Просома	Тринимфальный мета-морфоз
Металельтидий	Протеросома	Тритиреоидное расчленение
Металподосома	Протонимфа	Тритонимфа
Метасома	Псевдостигма	Трихоботрии
Метастома	Псевдостигмальный орган	
	Птероморфы	Флабеллум
Нимфа		
Нотогастральный щит	Ротовой конус	Хвостовая игла
	Сегмент	Хелицеры
Ошгтосома	Ситовидная пластинка	Хетотаксия
	Склериты	Хеты
Параксиальные хелицеры	Спинка	Хилирии
Паутинные бородавки	Стерnum	Хитин
Педипальпы		
Переднебрюшие	Тагмы	Членик
Пластинчатые конечности	Тазики	Энциит
Плевры	Тарзальные копулятивные присоски	Эндоподит
Подосома	Тарзальный членик	Эндостома
Половые крышечки	Тарзус	Эпигина
Поровые поля	Телеснимфа	Эпигинальный щиток
Постабдомен	Телеснимфальное развитие	Эпигиний
Преабдомен	Телоподит	Эпикоксит
Предротовая полость	Тельсон	Эпимеры
Преэпиподит	Тергит	
Програнные ноги	Тергum	Яйценосец
Пропельтидий		
Пронодосома		

ТИП ARTHROPODA, НАДКЛАСС TRACHEATA КЛАСС INSECTA

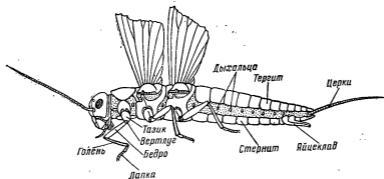


Рис. 97. Схема строения насекомого. Вид сбоку, левая пара крыльев удалена (по Шванвичу, 1949)

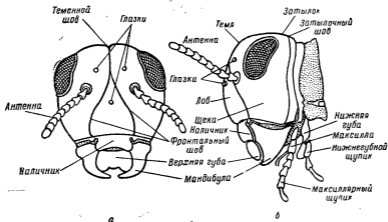


Рис. 98. Схема строения головного отдела насекомого
а — вид спереди; б — вид сбоку (по Шванвичу, 1949)

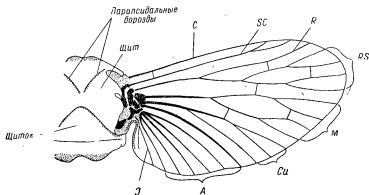


Рис. 99. Схема строения сегмента насекомого. Вид сверху

C — костальная жилка; SC — субкостальная жилка; R — радиальная жилка; RS — радиус-сентор; M — медиальные жилки; Cu — кубитальная жилка; A — анальные жилки; V — югальные жилки (по Шванвичу, 1949)

Абдомен	Вершина крыла	Горло
Акрон	Веслокрылость	Грудка
Анальная жилка	Висцеральные сегменты	Грудь
Анальная лопасть	Воздушные мешки	Грызущие ротовые органы
Анальный веер	Волоски	Губные щупики
Анальный край крыла		Гуля
Анальный сегмент	Галеа	Гуляная пластинка
Апокальный веер	Гальтеры	
Антеклипеус	Гемиметаболия	Двукрылость
Антены	Генитальная пластинка	Дигитергия
Аролюм	Генитальные сегменты	Длиннокрылость
Архедиктий	Гетерономия крыльев	Доликоптергия
Архедиктион	Гетероптергия	Дорсум
Архедикцион	Гиперметамоρφоз	Дыхальце
	Гиподерма	
Базималь	Гипопигий	Жабры
Бедро	Гипофаринкс	Жало
Блаттоптергия	Глаза	Жгутик
Боковой край надкрылья	Глазки	Жилки крыла
Боковые сложные глаза	Глосса	Жилкование крыла
Брюшко	Голея	Жужжальца
Брюшные ноги	Голова	
	Головная капсула	Заднегрудка
Вальвы	Головной отдел	Задне-грудной шов
Веер	Головотрубка	Заднегрудь
Вертлуг	Голометаболия	Заднеспинка
Верхние челюсти	Гонапофизы	Затылок
Верхняя губа	Гоноподы	Затылочный шов

Имаго	Надглоточник	Половые ножки
Икрысты	Надкрылье	Половые сегменты
Камподеевидная личинка	Наличник	Поперечные жилки
Кардо	Настоящий яйцеклад	Постгенитальные сегменты
Каудальный филламент	Неала	Постклипеус
Клавус	Невротергия	Постментум
Клипеус	Нешарная нить	Постлотум
Кокон	Нешоное превращение	Превращение
Кокса	Нижнегубные щупики	Прегенитальные сегменты
Концевой филламент	Нижнечелюстной щупик	Предлапка
Копательные ноги	Нижние челюсти	Прекостальный
Копентергия	Нижняя губа	Прементум
Копулятивный аппарат	Нимфа	Прероральный сегмент
Кориум	Новое крыло	Прескутум
Коста	Ноги	Претарз
Костальная жилка	Оотека	Прогнатная голова
Костальный край крыла	Опистогагатная голова	Продольные жилки
Крыло	Ортогагатная голова	Пролеврит
Крыловой глазок	Ортотергия	Простернит
Крылышко	Ортостероидный ротовой аппарат	Протерит
Кубитальная жилка		Прыгательная вилка
Кубитус		Прыгательные ноги
Куколка	Пальцы	Прямкрылость
Кукольные коконы	Параглосса	Птеростигма
Кутикула	Парамеры	Птилоптергия
	Паранота	Пульвиллы
	Параноталия	Пушарий
Лабрум	Паранотальные выросты	Радиальная жилка
Лабрум	Парапрокт	Радиус
Лайка	Парапсидальные борозды	Радиус-сектор
Лациния	Парапсидальные швы	Разнокрылость
Лижущие ротовые органы	Парапсиды	Ротовой аппарат
Личинка	Парацерк	Ротовые органы
Лоб	Педицеллюс	Роющие ноги
Лобный шов	Педогенез	
Ложная жилка	Переднегрудь	Сегмент
Ложкококон	Переднеспинка	Скапус
Ложноножки	Передний край крыла	Склериты
Ложнопоперечная жилка	Перепонка крыла	Склеротезация
	Перитрема	Скутум
Максиллы	Перокрылость	Сосудие ротовые органы
Максиллярный щупик	Пермент	Спинальная складка
Мандибулы	Плавательные ноги	Спинка
Маргинальная жилка	Платиптергия	Среднегрудка
Маргинальная кайма	Плевриты	Среднегрудь
Маска	Плевры	Среднеспинка
Медиа	Плейриты	Створки
Медиальная жилка	Плечевая жилка	Стебелек
Медиана	Плечевой край	Стеммы
Мембрана крыла	Плечо	Стернит
Ментум	Покровнокрылость	Стернум
Метамер	Поле	Стигма
Метаморфоз	Полное превращение	Стигмальная пластинка

Стipes	Фаллосом	Щитковый край
Субимаго	Фрагма	Щиток
Субкоста	Фронтальный шов	Щушальца
Субкостальная жилка	Фурка	Щушальцы
Субментум	Фуркастернит	Щушники
Тармозис	Хватательные ноги	Эдеагус
Тармы	Хвостовая нить	Экзокутикула
Тазик	Хетоиды	Элатра
Тараканокрылость	Хеты	Элитроптеригия
Тарзальный членик	Хитин	Эмподий
Тарзус	Хитинизация	Эмподиум
Тегмен	Хоботок	Эндоктикула
Тегула	Ходильные ноги	Эпикраниальный шов
Текториум		Эпикраниум
Телескопический яйцеклад	Церки	Эпиктикула
Тельсон		Эпимера
Теменной шов	Чешуйка	Эпимерит
Темя	Членик	Эпимерум
Тенториум		Эпишлевра
Тергит	Шипы	Эпишрокт
Тергум	Ширококрылость	Эпистернит
Термен	Шов	Эпистомальный шов
Терминальный край крыла	Шов надкрылий	Эпифаринкс
Тибно-тарзальный отдел	Шовный край надкрылий	Эруквидные личинки
Торнус	Шпоры	
Трахея		Югальная жилка
Трахейная система	Щеки	Югальная область крыла
Трахейные жабры	Щетинки	Яйцевой кокон
Трохантер	Щит	Яйцевые коконы
	Щитик	Яйцеклад
Узелковые жилки	Щитиковый край	Яйцекладные пластинки
Урогомфы		

ТИП BRYOZOA

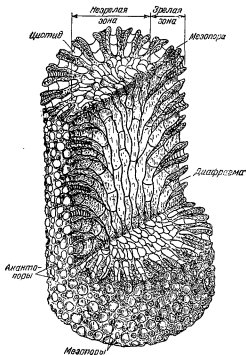


Рис. 100. Схематическое изображение ветвистой колонии мшанки отр. Trepostomata. Сильно увеличено (по Астровой, Морозовой, Шульге-Нестеренко, 1960)



Рис. 101. Схематическое изображение участка продольного сечения ветвистой колонии мшанки рода Eridosapulus. Сильно увеличено (по Duncan, 1939)

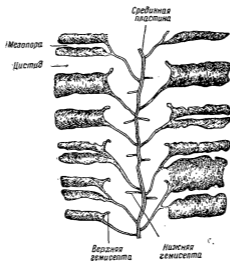


Рис. 102. Схема продольного сечения двуслойной колонии рода *Rhenopora*. Сильно увеличено (по Астровой и Шишовой, 1963)

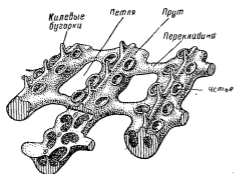


Рис. 103. Схема строения сетчатой колонии мшанки отр. *Cryptostomata* (по Астровой и Шишовой, 1963)

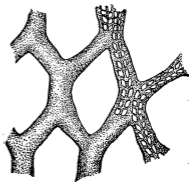


Рис. 104. Схема тангенциального сечения сетчатой колонии рода *Reteropora*. Сильно увеличено (по Шульгер-Нестеренко, Нехорошеву, Морозовой, Астровой, Шишовой, 1963)

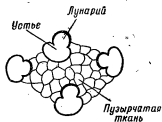


Рис. 105. Схема тангенциального сечения колонии мшанки рода *Fistularia*. Сильно увеличено (по Астровой и Шишовой, 1963)

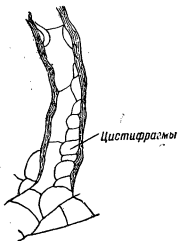


Рис. 106. Схема продольного сечения ячейки рода *Pregonora*. Сильно увеличено (по Астровой и Шишовой, 1963)

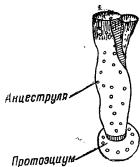


Рис. 107. Схема ранней стадии почкования у *Cyclostomata*. Сильно увеличено (по Астровой и Шишовой, 1963)

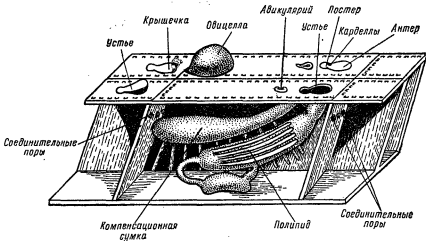


Рис. 108. Схема ячейки *Cheilostomata* (*Ascophora*) (по Астровой и Шишовой, 1963)

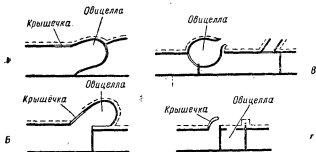


Рис. 109. Схема строения овицелл у Cheilostomata

А — эндосоциальная; Б — гиперстomialная; В — перистomialная
Г — эндосихальная (по Астровой, 1960)

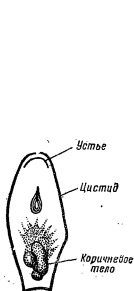


Рис. 110. Схема регенерации полиида рода *Flustra* (Cheilostomata). Сильно увеличено (по Shimer, Shrock, 1944)

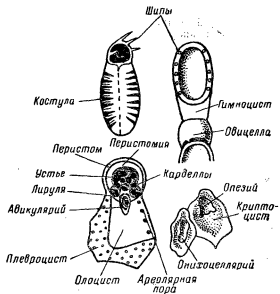


Рис. 111. Схема строения основных элементов колонии Cheilostomata. Сильно увеличено (по Bugé, 1952)

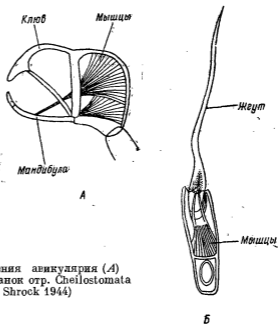


Рис. 112. Схема строения авикулярия (А) и вибраккулярия (В) мшанок отря. Cheilostomata (по Shimer a. Shrock 1944)

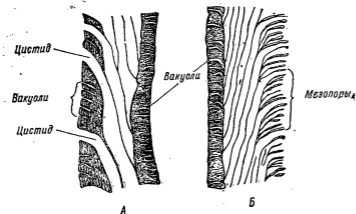


Рис. 113. Схема продольного сечения колоний Cyclostomata

А — род Hornera; В — род Polysaccosaccia (по Астровой, 1960).

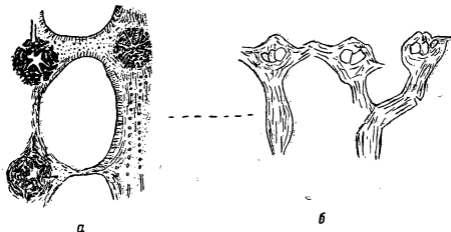


Рис. 114. Схема строения корневых выростов рода *Fenestella*.

а — в поперечном сечении; б — в продольном сечении (по Шульге-Нестеренко, 1951)

Авикулоциум	Бифуркация	Дактилетры
Авикулярный	Бугорки	Двуслойная колония
Адвентивные авикулярный	Бурое тело	Диафрагмы
Акантопоры	Вакуоли	Диссеппменты
Акцессорные поры	Валики	Дихотомия
Акцессорные ячейки	Ванна	Диагелла
Альвеола	Везикулярная ткань	Днища
Амалгамата	Верхняя гемисепта	Дополнительные авикулярный
Анастомозы	Вестибюль	Дополнительные поры
Антер	Ветвистая колония	
Анцестроциум	Ветвь	Жгут
Анцеструля	Вибракулоциум	Замещающие авикулярный
Апертура	Вибракулярный	Защитная сетка
Апертурное поле	Викарирующие авикулярный	Зоария
Апендикулярные органы	Внутреннее почкование	Зооид
Ареа	Гемисепта	Зооциум
Ареола	Гемифрагмы	Зрелая зона
Ареолярная пора	Гетерозоонды	
Арея	Гетерозооциум	Интеграта
Аскопора	Гетерофрагмы	Интерполяция
Аскус	Гимноцист	
Аутозооциум	Гиперстомальная овинцела	Каверны
Аутозооид	Гипостег	Канатики
Аутопора	Гоноцисты	Канцелли
Аутоцистид	Гоноциция	Капиллярная система
Базальная пластинка	Гранулы	Капиллярная ткань
Базальная поверхность	Гребешки	

Капиллярные каналы	Ооэдии	Срединная пластина
Капилляры	Опезий	Статобласты
Карделлы	Оперкулум	Створки
Кенозоиды	Оперкулюм	Стигма
Кенозооэдии	Осевая зона	Столоны
Кенозооцидум	Основание	Струйки
Килеватость	Основная сетка	Сульцы
Килевые бугорки	Ось	
Киль	Оэципора	Тангенциальное сечение
Клюв		Тергопоры
Колониальные овицеллы	Перекладины	Терминальная мембрана
Колония	Перистома	Терминальная пора
Компенсатор	Перистомиальная, овицелла	Терминальное устье
Компенсатрикс	Перистомия	Трабекулы
Компенсационная сумка	Перистые колонии	Трабекулярная пластина
Коричневое тело	Периферическая зона	Тремопоры
Корковидная колония	Петалоидные устья	Тремоцист
Корневые выросты	Петля	Трубчатая колония
Корневые отростки	Питы	Трубчатые иглы
Костула	Плевроцист	
Криптоцист	Покоящиеся почки	Устье
Крышечка	Полиморфные особи	Устьевые бугорки
Кутикула	Полицид	
	Поперечное сечение	Февеструля
Лакуна	Поровая камера	Фирматопоры
Лентовидная колония	Порта	Флагеллюм
Лируля	Поры	Фронтальная арка
Лодофор	Постер	Фронтальное устье
Луварий	Прислоненная овицелла	Фуникулюс
Люмен	Продольное сечение коло- нии	Цененхима
Макула	Протоцидум	Центральная зона
Мандибула	Прутья	Цистид
Массивные колонии	Псевдопоры	Цистифрагмы
Межустьевой промежуток	Птичьи головки	
Мезопоры	Пузырчатая ткань	Челюсть
Мезотека	Пятна	Четки
Мембрана		
Микроструктура	Разделенные стенки	Шины
Монтикулы	Рамка	Щупальца
Мукро	Редра	Щупальценосец
	Ретракторы	
Нанозоиды	Римула	Эктооцидум
Нанозооцидум	Розетковидная пластинка	Эктоцист
Недоразвитые ячейки	Рострум	Эндозооциальная овицелла
Незрелая зона		Эндозооцидум
Нематопоры	Сентула	Эндотоициальная овицелла
Неясная поверхность	Сетка	Эндоцист
Нижняя гемисента	Сетчатая колония	Эпистом
	Слившиеся стенки	Эпитека
Обрастающая колония	Соединительные поры	
Овицеллы	Соединительные трубки	Ямки
Олоцист	Сочлененная колония	Ячейная поверхность
Онихоцеллярии	Сиирамен	Ячейка
Ооцидум		

ТИП BRACHIOPODA

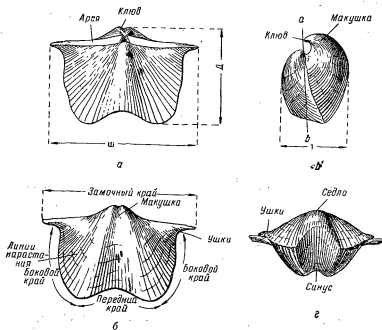


Рис. 115. Схема строения раковины *Cyrtospirifer disjunctus* (Sowerby)

а — вид со спинной створки; б — вид с брюшной створки; в — вид сбоку; г — вид спереди; д — длина раковины; ш — ширина раковины; л — толщина раковины; аб — разделяющая плоскость (по Лихареву, 1960)

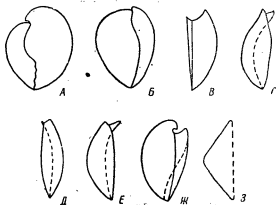


Рис. 116. Типы раковин брахиопод в зависимости от степени и направления изогнутости створок в поперечном сечении

А — двояковыпуклая; Б — спинно-двояковыпуклая; В — плоско-выпуклая; Г — обратнотупоугольная; Д — вогнуто-выпуклая; Е — псевдореволютная; Ж — выпукло-вогнутая; З — выпуклоплоская (по Shrock а. Twenhofel, 1953)

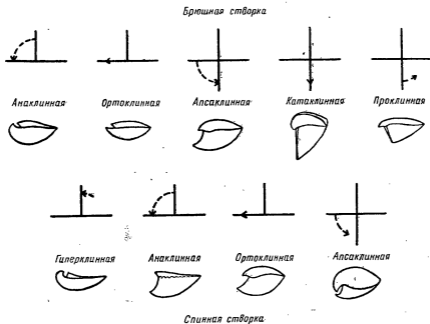


Рис. 117. Типы арей брахиопод (по Schuchert a. Cooper, 1932)

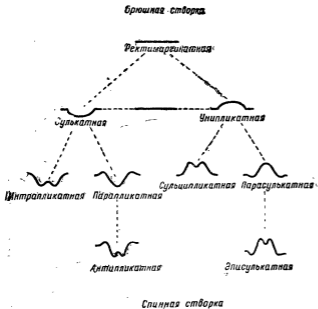


Рис. 118. Типы передней комиссуры брахиопод (по Shrock'a. Twenhofel, 1953)

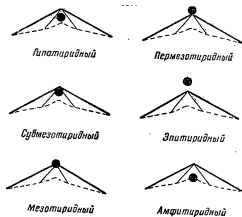


Рис. 119. Типы форамена в зависимости от его положения относительно дельтириума (по Shrook и Twenhofel, 1953)

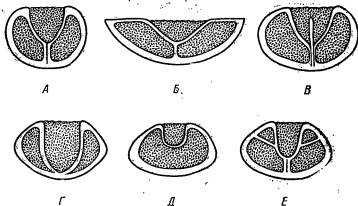


Рис. 120. Различные типы спондилиума в поперечном разрезе

А — двойной спондилиум; Б — простой спондилиум; В — спондилиум с три-
сентами; Г — седловый спондилиум; Д — крылатый спондилиум; Е — спонди-
лиум с субспондилиарными пластинами (по Дихареву, 1960)

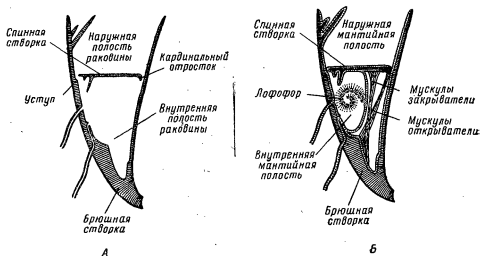


Рис. 121. Схема строения Richtshofeniidae

А — раковина; Б — реконструкция (по Rudwick, 1961).

Аддукторная платформа	Бахрома	Брахиофоры
Аддукторы	Бисепта	Бревисепта
Аджусторы	Бифуркация	Брюхо
Админиклы	Бока раковины	Брюшная створка
Альвеола	Боковые гребни	Брюшной отросток
Амфитиридный форамен	Боковые комиссуры	Бугорки
Анаклинная арча	Боковые края	Васкулярные впечатления
Антикликатная передняя комиссура	Боковые примакушечные полости	Васкулярные отпечатки
Антрон	Боковые сетки	Васкулярные синусы
Анцилопегматный тип брахидиума	Брахиальная створка	Васкулярные сосуды
Анцистопегматный тип брахидиума	Брахиальное поле	Вентер
Апертуры игл	Брахиальные гребни	Вентральная створка
Апикальные пластины	Брахиальные основания	Вентральные зубные ямки
Апикальные валики	Брахиальные отпечатки	Вентральные иглы
Апикальные гребни	Брахиальные петли	Вертикальная ветвь брахидиума
Апикальный аппарат	Брахиальные пластины	Вершина
Аппарат ручных поддержек	Брахиальный аппарат	Ветвистые отпечатки мускулов
Апсаклинная арча	Брахиальный отросток	Вздутость створки
Арча	Брахидиум	Висцеральная полость
Аркуиферы	Брахидиум	Висцеральный диск
Атритный форамен	Брахидиофорий	Висцеральный форамен
Аулакотерма	Брахидиофорум	Висячий спондиллий
	Брахидиофорные валики	Висячий спондиллюм
	Брахидиофорные отростки	
	Брахидиофорные пластины	
	Брахидиофорные поддержки	

Влияние	Генидий	Дигорсный тип кардинального отростка
Внешние прямочные ребра	Генидиум	Диллоспира
Внутренние брахиальные пластины	Генитальные впечатления	Дихотомия
Внутренние круральные пластины	Генитальные отпечатки	Длина ареи
Внутренние поры	Гетерорсный тип кардинального отростка	Длина замочного края
Внутренние прямочные пластины	Гинглимус	Длина раковины
Внутренние прямочные ребра	Гиперклидная арея	Дополнительные боковые септы
Внутренние шпцы	Гипотеридный форамен	Дополнительные зубчики
Внутренний известковый слой	Голопериферический способ роста	Дополнительные пластины
Внутренняя маптийная полость	Гомеодельтидий	Дополнительные ямки
Внутренняя полость раковины	Гомеодельтидиум	Дорсальная створка
Внутрикармарофоральная пластина	Гомеохилидий	Дорсальные зубчики
Вогнуто-выпуклая раковина	Гомеохилидиум	Дорсальный форамен
Вогнутость створки	Граулы	Епанча
Возвышение	Далманелловый тип кардинального отростка	Желоб
Волокнистая раковина	Двойная септа	Желобок
Волокнистый слой	Двойной брахиофорум	Задний край
Воротничковообразные утолщения	Двойной круралиум	Задняя комиссура
Ворсинки	Двойной спондиллий	Задняя платформа
Ворсинчатая скульптура	Двоиковыпуклая раковина	Задняя часть раковины
Восходящая ветвь брахидиума	Двускладчатый тип синуса	Зазубренный замочный край
Восходящая лента брахидиума	Дельтариум	Замакущечный форамен
Вторичная арея	Дельтариум дискретум	Замок
Вторичная септа	Дельтариум сектанс	Замочная арея
Вторичное утолщение	Дельтидиальная полость	Замочная линия
Вторичные пластины	Дельтидиальные желобки	Замочная ось
Вторичные ребра	Дельтидиальные пластины	Замочная пластина
Вторичный известковый слой	Дельтидий	Замочное соединение
Вторичный спондиллиум	Дельтидиум	Замочные бугорки
Выпукло-вогнутая раковина	Дельтидиум амплектес	Замочные окончания
Выпукло-плоская раковина	Дельтидиум дискретум	Замочные остроконечия
Выпуклость створки	Дельтидиум сектанс	Замочные пластины
Высота ареи	Дельтириальная пластина	Замочные углы
Высота раковины	Дельтириальная полость	Замочные ямки
Гебертелловый тип кардинального отростка	Дельтириальная щель	Замочный край
Гемипериферический способ роста	Дельтириальное отверстие	Замочный отросток
Гемисиринкс	Дельтириальные валики	Зарывающийся экологический тип
Гемиспондиллиум	Дельтириальные кили	Зарывающийся этологический тип
	Дельтириальные пластины	Зигидиум
	Дельтириальные поддержки	Зиголоф
	Дельтирид	Знаки нарастания
	Дельтирий	Зубная полость
	Дельтириум	Зубные выстушы
	Дентикули	Зубные гребни
	Дентикуломы	Зубные пластины
	Диаграмма синуса	Зубные поддержки
	Диафрагма	
	Диваргаторы	
	Дидукторы	

Зубные ямки
Зубчатый замок
Зубчатый замочный край
Зубчики
Зубы

Иглы
Известковые слои раковины
Имбрикатная скульптура
Интераррея
Интеркаляция
Интерсептальная пластина
Интрашпикатная передняя компрессура
Истинная дельтириальная пластина

Каймы гемисиринкса
Каллус
Калькариферы
Камарофорий
Камарофорум
Камера
Капшляры
Капшюш
Капшюш кардинального отростка
Кардиналий
Кардиналиум
Кардинальная аррея
Кардинальное плато
Кардинальные валики
Кардинальные иглы
Кардинальные окончания
Кардинальные остроко-
нечия
Кардинальные пластины
Кардинальные углы
Кардинальный край
Кардинальный отросток
Кардинальный отросток аулостегидного типа
Кардинальный отросток гетералозидного типа
Кардинальный отросток диктиоклостидного типа
Кардинальный отросток спирферидного типа
Кардинальный отросток лейопродуктидного типа
Кардинальный отросток липопродуктидного типа
Кардинальный отросток продуктелидного типа

Кардинальный отросток стриаферового типа
Кардинальный отросток эхиноконхидного типа
Карены
Катаклинная аррея
Клюв
Коленчатая изогнутость
Компрессура
Концентрическая скульптура
Концентрические пластины
Концентрические полосы
Корытце
Косые мускулы
Краевая аррея
Краевой валик
Край
Круралий
Крураллиум
Крураллиум дискретум
Крураллиум душлекс
Крураллиум симплекс
Круральная связка
Круральная точка
Круральные оконечности
Круральные основания
Круральные пластины
Круральные ямки
Круральный желоб
Круральный отросток
Круры
Крылатые отростки
Крылья
Крылья спондиума
Крючкообразный брахи-
дидум
Ксенидидум
Кэка
Кюкховенанский марги-
нальный валик

Латеральные валики
Латеральные гребни
Латеральные пластины
Лейолоф
Лимб
Линейная аррея
Линия нарастания
Листрий
Листриум
Лобный край
Ложная аррея
Ложная дельтириальная

пластина
Ложная интераррея
Ложнонористая раковина
Ложные поры
Ложный крураллиум
Ложный ножной воротни-
чок
Ложный спондиллий
Ложный спондилюм
Ложный эусептоид
Лофидиум
Лофофор
Луэочки

Макроскульптура
Макушечное заполнение
Макушечное утолщение
Макушечные кили
Макушечный угол
Макушечный форамен
Макушка
Мантийная полость
Мантийные синусы
Мантийные сосуды
Мантия
Маргинальный валик
Маргинальный гребень
Маргинальный форамен
Мегагиридный замочный край
Медiana
Мезогиридный форамен
Мезэмбрио
Мэтэмбрио
Микроскульптура
Микшериферический способ роста
Мнофор
Мнофрагма
Мноцефалидум
Мозаика
Мозолистое утолщение
Мозолистый слой
Морщины
Мускулы-аддукторы
Мускулы-дедукторы
Мускулы-закрыватели
Мускулы-замыкатели
Мускулы-открыватели
Мускулы-отмыкатели
Мускульная пластина
Мускульная полость
Мускульное поле
Мускульные вмятинки

Мышечные отпечатки	кулов-открывателей	Подмакушечный форамен
Мышечный след	Отпечатки мускулов	Покровная пластина
Надмакушечный форамен	Очертание раковины	Полипальматный тип
Неперстковидная пробка	Палинтрон	Полость септалиума
Наружная мантийная полость	Паллиальные впадения	Поперечная ветвь брахи- дума
Наружная полость раковины	Паллиальные отпечатки	Поперечная лента брахи- дума
Наружные брахиальные пластины	Паллиальные синусы	Поперечная пластина
Наружные круральные пластины	Паллиальные сосуды	Пористая раковина
Наружные поры	Пашиллезная скульптура	Порог
Наружные приемочные ребра	Пашиллы	Поры
Наружный известковый слой	Парантрум	Постдельтириальная полость
Неозмбрио	Параплекатная передняя комиссура	Пояски
Непористая раковина	Парасулькатная передняя комиссура	Призматический слой
Нисходящая ветвь брахи- дума	Паристальное ребро	Примакушечные углы
Нисходящая лента брахи- дума	Парморигиный тип карди- нального отростка	Примакушечный форамен
Ножка	Парные септы	Прирастающий экологичес- кий тип
Ножковый воротничок	Педальная створка	Прирастающий этологичес- кий тип
Ножная полость	Педальные мускулы	Приемочные пластины
Ножная трубочка	Первичная арча	Приемочные ребра
Ножной воротничок	Первичная септа	Пробосциды
Ножной проход	Первичные пластины	Продельтидиум
Ножные мускулы	Первичные ребра	Продуктортисный тип
Норелла	Первичный известковый слой	кардинального отростка
Носик	Передний край	Проклиная арча
Нотодельтидиум	Передняя комиссура	Проарча
Нототриальная камера	Передняя часть раковины	Простой брахиофорум
Нототриальная платформа	Перидельтидальная арча	Простой круралиум
Нототриальный форамен	Перидельтидиум	Простой спондилей
Нототрий	Периостракум	Простой сповдилум
Нототриум	Пермезотридный форамен	Протегулум
Обратноизогнутая рако- вина	Петлевидный брахидиум	Протракторы
Овариальные впадения	Петля брахидиума	Протамбрио
Овариальные отпечатки	Петля ручного аппарата	Прямые иглы
Однокладчатый тип синуса	Пилум	Псевдоарча
Олигопальматный тип	Пионодемный тип карди- нального отростка	Псевдодельтидий
Ортисный тип кардиналь- ного отростка	Планарча	Псевдодельтидиум
Ортоклиная арча	Пластичатая зона	Псевдокруралиум
Осевая пластина	Пластинчатый слой	Псевдопористая раковина
Основания спикул	Платформа	Псевдопоры
Открывающие мускулы	Плевральная полость	Псевдопунктирная рако- вина
Отмыкающие мускулы	Плектолоф	Псевдорезушичатая раковина
Отпечатки добавочных мус- кулов	Плечики	Псевдосепта
	Плоско-выпуклая раковина	Псевдоспиринкс
	Площадка прирастания	Псевдоспондилум
	Поддерживающие пластины кардинального отростка	Псевдохилидиум
	Поддержка кардинального отростка	Птихолоф
		Пузырчатая часть раковины

Пульвиллус	Сапталный валик	Средняя дорсальная септа
Пусиллярный маргинальный валик	Сапталный отросток	Средняя перегородка
Пустулы	Септиферы	Средняя пластина
Радиальная скульптура	Септогенная пластина	Средняя септа
Радиальные гребни	Сидячий круралуиум	Среднее возвышение
Радиальные пластины	Сидячий спондиллий	Средний валик
Радулиферы	Симболотиридный форамен	Средний выступ
Разделяющая плоскость	Симфитий	Сросшиеся дельтидальные пластины
Разобщенная замочная пластина	Симфитиум	Ствол кардинального отростка
Разобщенные дельтидальные пластины	Синальвая формула	Створки
Разобщенный дельтидиум	Синдельтаруиум	Стебелек
Разобщенный круралуиум	Синус	Стегидиум
Разобщенный спондиллий	Спиривогенная пластинка	Стратная скульптура
Разобщенный спондиллиум	Сиринкс	Струйки
Раковина	Складки	Субмаргинальный ? валик
Распростертые иглы	Скульптура ареи	Субмегатиридный замочный край
Ребра	Сложный спондиллиум	Субмезотиридный форамен
Ребрышки	Смык	Субспондиллярное пространство
Резушиатная раковина	Смычная линия	Субспондиллярные септы
Ректимаргинальная передняя комиссура	Смычная ось	Субтерратулидный замочный край
Ремигрантный форамен	Смычной край	Сулькатная передняя комиссура
Ретикулятная скульптура	Соединенные дельтидальные пластины	Сульциликатная передняя комиссура
Ризоидные иглы	Сосочки	Таксолоф
Ришидомелловый тип кардинального отростка	Спикулы	Талеолы
Ростеллум	Спинная створка	Телатный форамен
Рубец прикрепления	Спирно-двоковыпуклая раковина	Телы
Рубец прирастания	Спиральная скульптура	Теребрательный тип петли
Рубчики	Спикулы	Теребратулидный кардинальный край
Ругеллы	Спираль брахидиума	Теребратулидный тип петли
Руки	Спираль ручного аппарата	Триамбрио
Ручной аппарат	Спиральный брахидиум	Тихоринуиум
Ручные поддержки	Спиридиум	Толщина раковины
Саркоглифы	Спириферидный замочный край	Торинидий
Свободолежащий экологический тип	Спиролоф	Торинидиум
Свободолежащий этологический тип	Спондиллий	Точечная раковина
Свободный спондиллий	Спондиллий с трисептой	Трехскладчатый тип синуса
Связка	Спондиллиум	Трохолоф
Седло	Спондиллиум дискретум	Туберкулы
Семиретикулятная скульптура	Спондиллиум душкек	Умбо
Септа	Спондиллиум с гемисиринксом	Умбональная трубка
Септалий	Спондиллиум симплекс	Униликатная передняя комиссура
Септаллиум	Спондиллиум с субспондиллярными пластинами	
Септальные пластины	Спондиллиум с трисептой	
Септальный аппарат	Спондиллиум трисептум	
	Спондилоид	
	Спондиллярная полость	
	Средняя вентральная септа	

Уступ	Цельная замочная пластина	Экологический тип якорных брахиопод
Утолщение отпечатков м. устulов-закрывателей	Центронелловый тип петли	Элитридий
Ушки	Цирри	Эндопоры
Фальзекруралгум	Червеобразные иглы	Эписулькатная передняя комиссура
Фальзекруралные пластины	Черешчатая скульптура	Эпитридный форамен
Фальцифера	Шизолоф	Этологический тип зарывающихся брахиопод
Филэмбрио	Шизофорийный тип кардинального отростка	Этологический тип прирастающих брахиопод
Фимбриатная скульптура	Шипы	Этологический тип свобод-нолежащих брахиопод
Фовеосентальные пластины	Ширина ареи	Этологический тип якорных брахиопод
Форамен	Ширина замочного края	Эусептоид
Форамен с губообразным выростом	Ширина раковины	Югальное седло
Формула синуса	Шлейф	Югальные отростки
Фулькральные пластины	Шов	Югальный отросток
Фулькрум	Шов срастания	Югум
Хальтероидные иглы	Штрихи	
Хейлириум	Щель	Язычок
Хеликопегматный тип брахиодиума	Экзопоры	Яйцевые впечатления
Хемисиринкс	Экологический тип зарывающихся брахиопод	Яйцевые отпечатки
Хилидиальные пластины	Экологический тип прирастающих брахиопод	Якорный экологический тип
Хилидий	Экологический тип свобод-нолежащих брахиопод	Якорный этологический тип
Хилидиум		Ямочки
Целла		

ТИП ECHINODERMATA

Абактиальная сторона	Интерамбулакральные поля	Нумерация амбулакров и интерамбулакров
Абактиальный скелет	Интерамбулакральные таблички	
Аборальная сторона	Интерамбулакры	Оральная сторона
Активная сторона	Интеррадиальные пластинки	
Активный скелет	Интеррадиусы	Панцирь
Амбулакральная система		Периподтум
Амбулакральные каналы	Каменистый канал	
Амбулакральные ножки	Кольцевой канал	Радиальные амбулакральные каналы
Амбулакральные поля		Радиальные каналы
Амбулакральные поры	Личиночный скелет	Радиусы
Амбулакральные таблички	Ловенская плоскость	
Амбулакры		
	Мадрепорит	Скорлупа
Диплеврула	Мадрепоровая пластинка	
Интерамбулакральные пластинки	Межамбулакры	

ТИП ECHINODERMATA, ПОДТИП PELMATOZOA

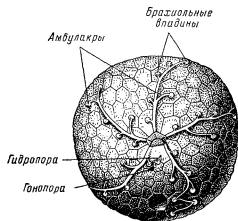


Рис. 122. Тека *Glyptosphaerites leuchtenbergi* Volb. (Cystoidea) с активной стороны (по Федотову, 1934)

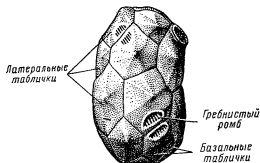


Рис. 123. Тека *Scoliocystis thersites* Jaekel (Cystoidea) сбоку (по Федотову, 1934)

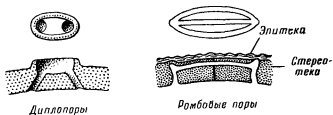


Рис. 124. Схема строения пор у Cystoidea (по Сиёнот, 1953)

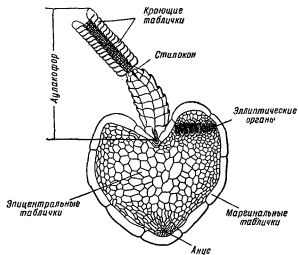


Рис. 125. Схема строения скелета Carpoidea (отр. Cornuta и Mitrata)

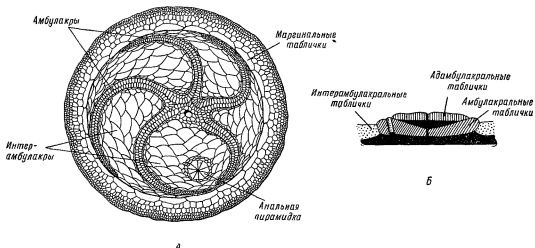


Рис. 126. Схема строения теки Thecoidea (по Геккеру, 1964)

А — с активальной стороны; Б — амбулакр в поперечном разрезе (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

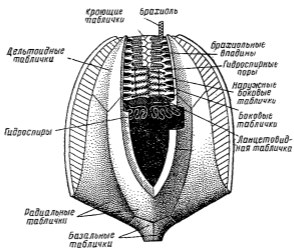


Рис. 127. Схема строения теки Blastoidea (по Федотову, 1934)

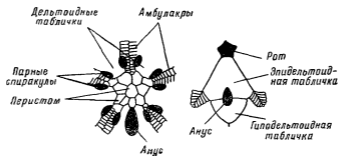


Рис. 128. Расположение спиракул у Blastoidea (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

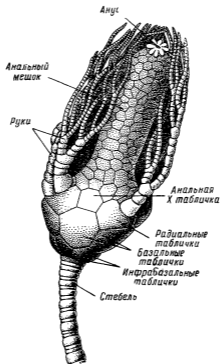


Рис. 129. Крона и часть стебля Crinoidea (подкл. Inadunata) (по Cuénot, 1948)

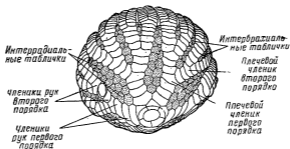


Рис. 130. Крона представителя подкл. Flexibilia (Crinoidea) (по Ubaghs, 1953)

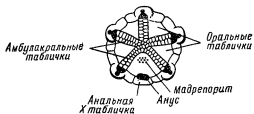


Рис. 131. Схема строения крышки теки Crinoidea (по Bather, 1900)

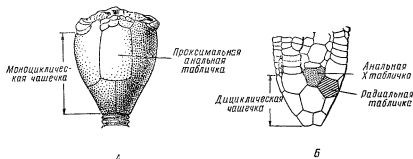


Рис. 132. Типы чашечек Crinoidea

А — моноциклическая (по Jaeskel, 1918); Б — двциклическая (по Ubachs, 1953)

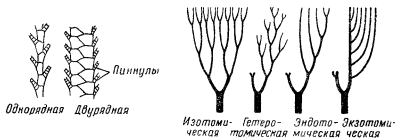


Рис. 133. Схема строения рук Crinoidea (по Ubachs, 1953)

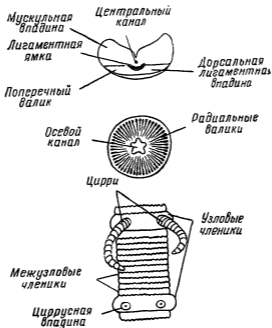


Рис. 134. Схема строения стебля Crinoidea (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

Аксиальный канал
Аксиллярные членики первого, второго и т. д. порядка
Аксиллярный членик
Амбулакральные желобки
Амбулакральные поля
Анальная арка
Анальная пирамидка
Анальная сторона
Анальная трубка
Анальная X табличка
Анальный клапан
Анальный мешок
Атомические руки
Аулакофор

Базальные таблички
Базис
Бисериальные руки
Боковые таблички

Брахиольные впадины
Брахиолы
Брюшная сторона

Внутренние боковые таблички
Внутренние складки
Внутренний слой

Генитальная пора
Гетеротомические руки
Гидропора
Гидроспирные поры
Гидроспирные складки
Гидроспирные таблички
Гидроспирный канал
Гидроспирры
Гиподельтоидная табличка
Гипотекальные ромбовые поры

Гиоцентральные таблички
Гонопора
Гребнистый ромб

Двойные поры
Двупоясковая чашечка
Двурядные руки
Дельтоидальные таблички
Дельтоидные таблички
Диплопоры
Дициклическая чашечка
Дициклический базис
Дополнительные поровые таблички
Дорсальная капсула
Дорсальная лигаментная впадина
Дорсальная чашечка

Жаберные щели

Изотомические руки	Оральные пластинки	Рельефный ромб
Интербрахиальные пластинки	Оральные таблички	Ромбовые поры
Интербрахиальные таблички	Осовой канал	Ротовые таблички
Интерваллум	Основание	Руки
Интеррадиальные таблички	Основные таблички	Ручки
Ифрабазальные таблички	Пальцы	Соединенные ромбовые поры
Ипфралатеральные таблички	Парабазальные таблички	Сочленовное ребро
Клапанная пирамидка	Париеальная пирамидка	Сочленовные фасетки
Корень	Париеальная пора	Спинальная сторона
Коробка	Парные поры	Спинальная чашечка
Краевая кайма	Парные спиракули	Спирракули
Краевой обод	Пектиширомб	Срединный канал
Краевые таблички	Перегородочные зоны	Стебель
Крона	Переменнорядная рука	Стереотека
Кроющие таблички	Перипрокт	Стилонд
Крышка	Перистом	Стилокоп
Ланцетовидная табличка	Петали	Сублактовидная табличка
Латеральные пластинки	Пивнульная впадина	Тегмен
Латеральные таблички	Пиннулы	Тегминальные таблички
Лигаментная ямка	Плечевой членик	Тека
Лимб	Плечевые членики первого, второго и т. д. порядка	Тергальная табличка
Лучевые таблички	Подрадиальные таблички	Узловые членики
Маргинальные поры	Половинка ромба	Усики
Маргинальные таблички	Половое отверстие	Центральная табличка
Межамбулакральные таблички	Поперечное ребро	Центральный канал
Межрадиальные таблички	Поперечный валик	Центро-дорсальная табличка
Межручковые таблички	Поровые складки	Цирри
Мезостереом	Поровые таблички	Циррусная впадина
Моноциклическая чашечка	Поровые ходы	Чашечка
Моноциклический базис	Поровые щели	Чешуйчатые таблички
Мутовчатая впадина	Поровый ромб	Членики рук первого, второго и т. д. порядка
Мутовчатые членики	Прикрешительные усики	Членистые придатки
Наружные боковые таблички	Продольный канал	Экзотомические руки
Нижнеосновные таблички	Проксимальная апальная табличка	Эллиптические органы
Одноосясовая чашечка	Промежуточные таблички	Эндотомические руки
Одворядная рука	Псевдоамбулакры	Эпидельмоидная табличка
Одноцикловая чашечка	Радиальная табличка	Эпидермис
	Радиальные валики	Эпистереом
	Радиальные таблички	Эпицентральные таблички
	Радиальная табличка	
	Разделенные ромбовые поры	
	Разъединенные ромбовые поры	

ТИП ECHINODERMATA, ПОДТИП ELEUTHEROZOA

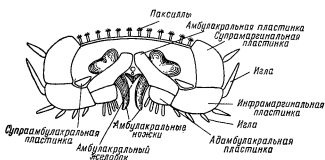


Рис. 135. Схема поперечного разреза руки современной морской звезды рода *Astropecten* (по Федотову, 1951)

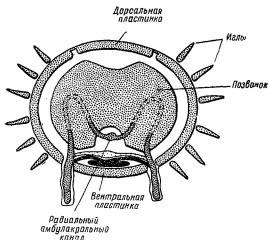


Рис. 136. Схема поперечного разреза руки офиуры (по Федотову, 1951)

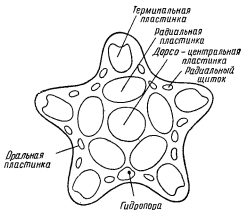


Рис. 137. Абактинальный скелет молодого экземпляра офиуры рода *Ophiura* (по Федотову, 1951)

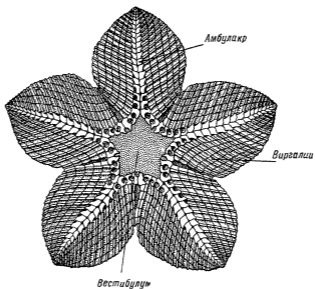


Рис. 138. Схема строения Somasteroidea (по Федотову, 1964)

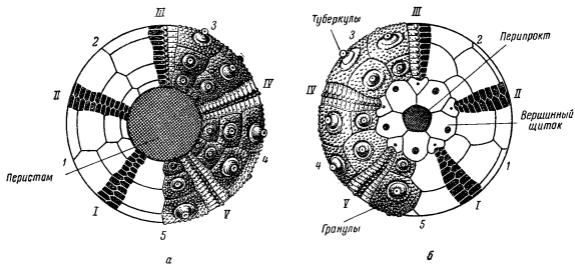


Рис. 139. Схема строения панциря правильного морского ежа

а — вид с активной стороны; б — вид с абактивной стороны; I — V — амбулакры; 1 — 5 — интерамбулакры (по Пославской, 1964)

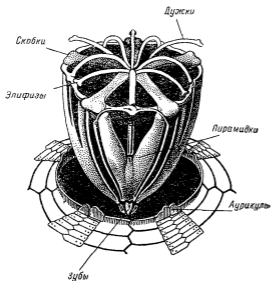


Рис. 140. Аристотелев фонарь и околочелюстной пояс (по Пославской, 1964)

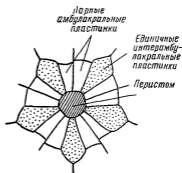


Рис. 141. Кольцо безикорональных пластинок *Arachnoides placenta* (отр. *Clypeasteroidea*) (по Durham, 1955)

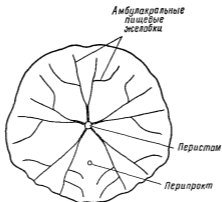


Рис. 142. Разветвляющиеся амбулакральные пищевые желобки на оральной стороне панциря рода *Scutella* (по Durham, 1955)

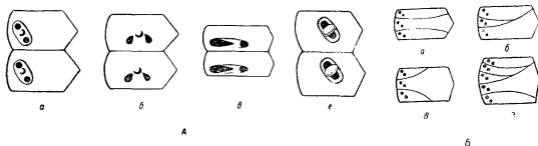


Рис. 143. Схема строения амбулакальных пластинок морских ежей

А — простые амбулакральные пластинки: а — с косыми порами; б — с двускатными порами; в — с удлинёнными сопряжёнными порами; г — с арковидными порами; Б — сложные амбулакральные пластинки: а — диадематидный тип; б — эхиноидный тип; в — аркацидный тип; г — цифозомидный тип (по Пославской, 1964)

Рис. 144. Петалоидные амбулакры

А — с открытым петалоидом; Б — с закрытым петалоидом (по Пославской, 1964)

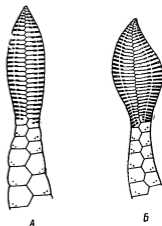


Рис. 145. Флосцелла представителя отряда Cassiduloida

А — общий вид; Б — увеличенный участок (по Moore, Lalicke, Fischer, 1952)

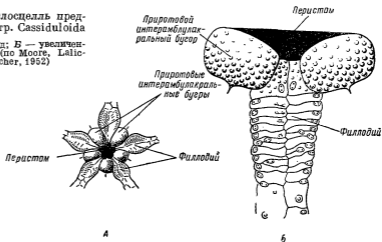


Рис. 146. Типы пластронов

А — амфистернальный; В — меридостернальный; В — ортостернальный; Г — метастернальный (по Пославской, Москвину, 1959)

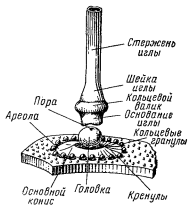
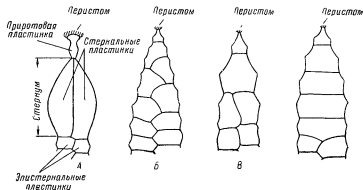


Рис. 148. Строение игл и перфорированного кренулированного туберкула (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

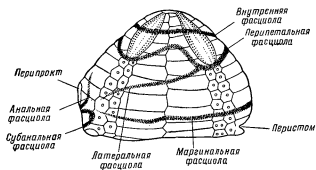


Рис. 149. Типы строения фасциол (по Сиёпот, 1948)

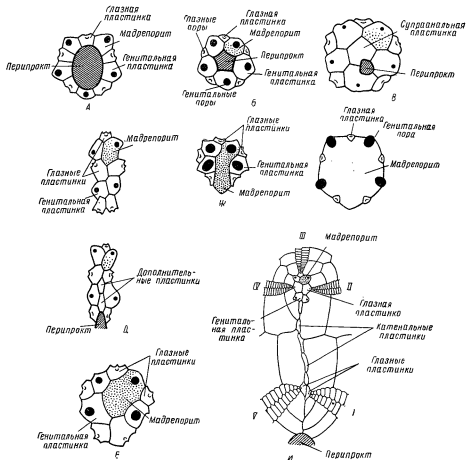


Рис. 147. Строение верхинного щитка правильных (А—В) и неправильных (Г—И) морских ежей

А — моноциклический; Б — дикциклический; В — с суправанальной пластинкой; Г — удлиненный с интеркалярными глазными пластинками; Д — удлиненный с интеркалярными глазными и дополнительными пластинками; Е — компактный стенофрагмальный; Ж — компактный стенолитический; З — монобазальный; И — разорванный; I, V — амбулакры бивнума; II, III, IV — амбулакры тривнума

- Адамбулакральные пластинки
Адамбулакральные таблички
Адамбулакральные околоточный скелет
Аксиллярные пластинки
Амбигус
Амбулакральные желобки
Амбулакральные пищевые желобки
Амбулакральные пластинки
Амбулакральные околоточный скелет
Амфицеральный пластрон
Анальная фасциола
Апикальное поле
Апофизы
Арбадионный тип сложных амбулакральных пластинок
Ареола
Аристотелев фонарь
Аркивидные амбулакральные поры
Аурикулы
Аурикулярия
- Базальные таблички
Базикорональные пластинки
Бивнум
Винниария
Воковые пластинки
Брюшные пластинки
Брюшные щитки
Бугорки
Буккальные пластинки
Буральные щели
Бурсы
- Вентральные пластинки
Вершинный щиток
Вестибулум
Виргалли
Внутренний скелет
Внутренняя фасциола
- Генитальные пластинки
Генитальные поры
Гетерогенные амбулакральные пластинки
Глазные пластинки
Глазные поры
Глобиферные педицеллярии
- Глоточное кольцо
Головка педицеллярии
Головка туберкула
Гомогенные амбулакральные гранулы
Губа
- Двускатные амбулакральные поры
Диадемонный тип сложных амбулакральных пластинок
Диск
Диффузная фасциола
Дидиклический вершинный щиток
Дополнительные пластинки
Дорсальные пластинки
Дорсо-латеральные пластинки
Дорсо-центральная пластинка
Дужки
- Жаберные выемки
Жаберные вырезы
Жаберные желобки
Жаберные щели
- Задняя арча
Задняя борозда
Закрытые петалоиды
Замкнутые аурикулы
Зигоспондилоновый тип позвонков
Змееголовые педицеллярии
Зубы
- Иглы
Интербрахиальная часть диска
Интербрахиальные пластинки
Интеркалярные глазные пластинки
Интеркалярный вершинный щиток
Интеррадиальная площадка
Интеррадиальный околоточный скелет
Инфрбазальные пластинки
Инфрамаргинальные пластинки
- Инфрамаргинальный перипрот
Катенальные пластинки
Кольцевой валик
Кольцевые гранулы
Компактный вершинный щиток
Корона
Косые амбулакральные поры
Краевые пластинки
Кренулированные туберкулы
Кренулы
Лабральная пластинка
Лабрум
Латеральная фасциола
Латеральные пластинки
Латеро-анальная фасциола
Лентовидные амбулакральные Лунулы
- Маргинальная фасциола
Маргинальные пластинки
Маргинальный перипрот
Междоровая зона
Меридостеральный пластрон
Метастеральный пластрон
Монобазальный вершинный щиток
Моноциклический вершинный щиток
Наружные жабры
Незамкнутые аурикулы
Непеталоидные амбулакральные ножки педицеллярии
- Однорядный вершинный щиток
Одонтофор
Околоточный скелет
Околочелюстной пояс
Окулярные пластинки
Олигопорные амбулакральные пластинки
Оральная сторона
Оральные пластинки
Ортостеральный пластрон
Основание иглы
Открытые петалоиды
Офнопутеус
Офидефальные педицеллярии

Паксиллы	Радиальные пластинки	Трехзубые педицеллярии
Папиллы	Радиальные щитки	Тривиум
Папулы	Разорванный вершинный щиток	Триденгитные педицеллярии
Педицеллярии	Ротовое поле	Трилистные педицеллярии
Первичные пластинки	Ротовой скелет	Трифилльные педицеллярии
Передняя борозда	Ротовые пластинки	Туберкулы
Перигнатический пояс	Ротовые щитки	Удлиненный вершинный щиток
Перипетальная фасциола	Руки	Фасциолы
Перипластральные поля	Склериты	Филлодии
Перипрокт	Скобки	Флосцель
Перипроктальные пластинки	Скробикულიрованные туберкулы	Центральная пластинка
Перистом	Скробиккулы	Цифозомоидный тип сложных амбулакральных пластинок
Перистомальные пластинки	Сложные амбулакральные пластинки	Челюсти
Перистомальный скелет	Сопряженные амбулакральные поры	Челюстной аппарат
Перфорированные туберкулы	Спикулы	Шароносные педицеллярии
Петали	Створки педицеллярий	Шейка иглы
Петалоидные амбулакры	Стержень иглы	Шейка педицеллярии
Петалоидные части амбулакров	Стержень педицеллярии	Экватор
Петалоиды	Стерняльные пластинки	Эпистернальные пластинки
Пирамиды	Стерnum	Эпифизы
Пищевые желобки	Субанальная фасциола	Этмолизный вершинный щиток
Пластрон	Субпеталоидные амбулакры	Этмолитический вершинный щиток
Позвонки	Супраамбулакральные пластинки	Этмофактный вершинный щиток
Полипоровые амбулакральные пластинки	Супраанальная пластинка	Эхиноидный тип амбулакральных пластинок
Половые пластинки	Супрамаргинальные пластинки	Эхинолутеус
Полупластинки	Супрамагинальный перипрокт	
Поровые зоны	Сферидии	
Приротовая пластинка	Терминальные пластинки	
Приротовые интерамбулакральные бугры		
Простые амбулакральные пластинки		
Простые амбулакры		
Пяточные бугры		

**ТИП НЕМИЧОРДАТА, ПОДТИП STOMOSCHORDATA,
КЛАССЫ ENTEROPNEUSTA И PTEROBRANCHIA**

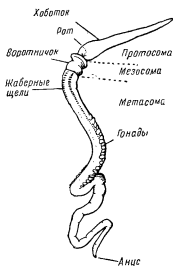


Рис. 150. Основные части тела *Saccoglossus pusillus* (Enteropneusta) (по Bulman, 1955)

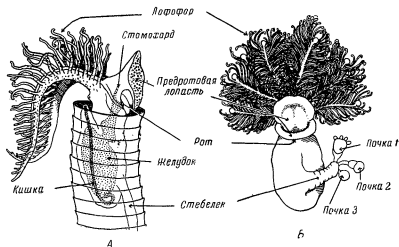


Рис. 151. Основные части тела Pterobranchia
А — *Rhabdopleura*; Б — *Cephalodiscus* (по Bulman, 1955)

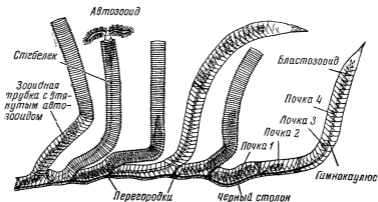


Рис. 152. Колония Rhabdopleura (Pterobranchia) (по Bulman, 1955)

Автосоид	Мезосома	Стебелек	
Бластосоид	Метасома	Стелющаяся	столональная
Боковая трубка		трубка	
Вертикальная трубка	Незрелый	Столон	
Воротник	концевой зоид	Столотека	
Воротничок	Ножка	Стомохорд	
Гимнокаулюс	Нотохорд	Торнария	
Головной диск	Основная трубка	Хобот	
Дилеврула	Перегородки	Хоботок	
Зимовочные зоиды	Предротовая лопасть	Ценоций	
Зоид	Предротовой диск	Черный столон	
Зооцидум	Преоральная лопасть	Щупальца	
Зоидная трубка	Протосома	Ячейка	
Лофофор	Руки		
	Ручной аппарат		

ТИП HEMICHORDATA, ПОДТИП GRAPTOLITHINA

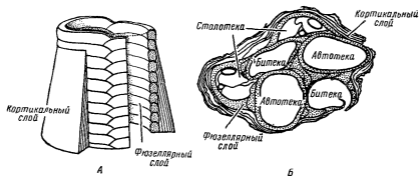


Рис. 153. Основные черты строения тек у граптолитов

А — схематическое изображение перидермы граптолитов; Б — поперечное сечение ветви *Коремагартуса* (по Bulman, 1955)



Рис. 154. Различные образования автотек у Dendroidea

А — апертурные шипы, или зубчики, на теке *Dictyonema flabelliforme* (Eichw.); Б — видообразные апертурные шипы у *D. cervicorne* (Holm); В — апертурные шипы с пластинкообразными окончаниями у *D. peltatum* (Wiman); Г — латерально расширенные и загнутые выросты на вентральной стороне теки у *Dictyograptus cofeatus* (Kozl.); Д — шипы у *Dictyonema rivanthiforme* Bulman — у вентральной и дорсальной сторон (по Bulman, 1955)

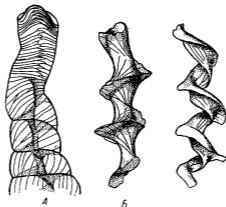


Рис. 155. Строение автотеки Tubidendrum

А — свернутая и дистальная части автотеки; Б, В — колюмеллы из свернутой части двух автотек (по Bulman, 1955)

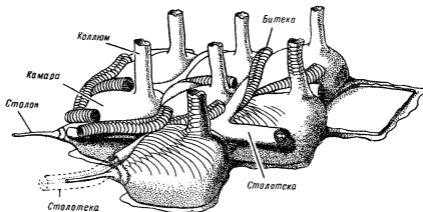


Рис. 156. Схематическая реставрация Samaroidea, основанная на Bithesosamara Kozlowski (по Bulman, 1955)

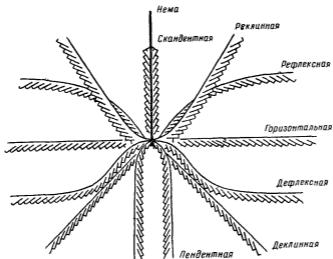


Рис. 157. Диаграмма, иллюстрирующая относительное положение ветвей к неме в рабдосе граптолитов и применяемую терминологию (по Vulman, 1955)

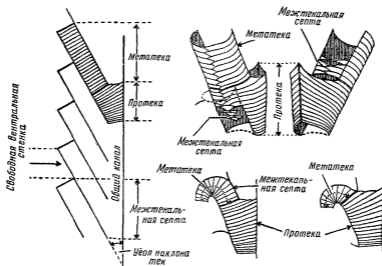


Рис. 158. Схематические изображения, иллюстрирующие терминологию граптолитовой ветви и тек (по Vulman, 1955)

Рис. 159. Схематические изображения граптолитовых тек различной формы

A — *Leptograptus*; Б — *Glyptograptus*; В — *Dicellograptus*; Г, Д — *Dicranograptus*; Е, Ж, — *Climacograptus*; З — *Amplexograptus*; И — *Lastograptus* (no Bulman, 1955)

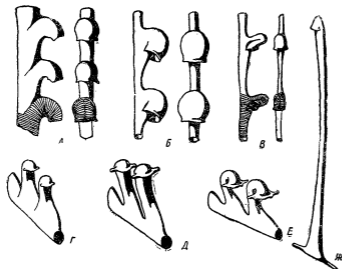
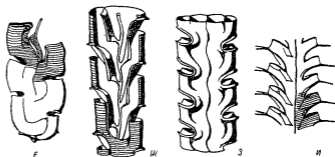
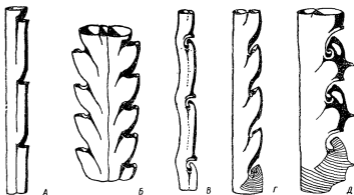


Рис. 160. Схематические изображения различной формы тек монографтид

A — *Monograptus priodon*; Б — *M. lobiferus*; В — *M. knockensis*; Г — *M. triangularis*; Д — *M. convolutus*; Е — *M. spiralis*; Ж — *Rastrius* (no Bulman, 1955)

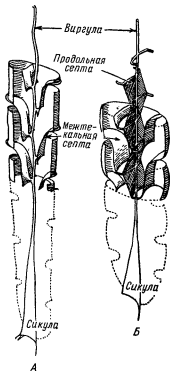


Рис. 161. Стереограмма, показывающая отношение виргулы и межтекальной септы в двухрядных рабдосомах

А — *Climasograptus tyralis* без продольных септ; Б — *C. scharenbergi* с продольными септами (по Vulman, 1955)

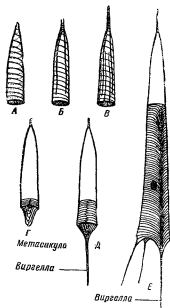


Рис. 162. Развитие сиккулы

А — В — просиккула; Г, Д — начинающаяся метасиккула и метасиккула с виргеллой; Е — полная сиккула с виргеллой, с апертурными шипами и с отверстием для выхода почки (по Vulman, 1955)

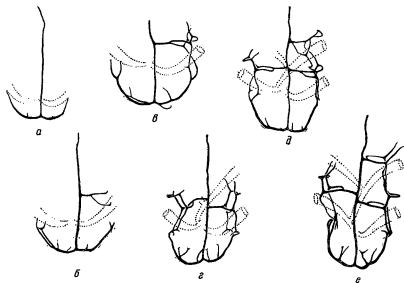


Рис. 163. Серия стадий (а — е) роста *Gothograptus tenuis*; из них: а — стадия анкера; б — стадия короны (по Bulman, 1955)

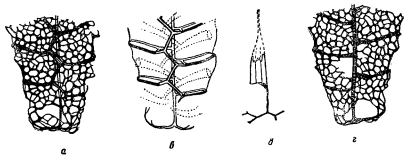


Рис. 164. Стадии развития *Retiolites geinitzianus*
а — е — корона, ретикула и клетчатка; д — просинула и стадия анкера (по Bulman, 1955)

Автозоид	Климакографидный тип теки	Порядок ветвления
Автотека	Коллом	Почкующаяся ячейка
Анастомозы	Колония	Правило Вимана
Анкора	Колумелла	Прикрепительная пластина
Антивиргула	Коническая рабдосома	Продольная септа
Апертурные прутья	Корневидные выросты	Просикула
Апертурные шипы	Корни	Протека
Апендикс	Корона	Прут
Базальная пластина	Кортикальный слой	Прутья
Билатерально-симметричная рабдосома	Крючкообразно изогнутый тип теки	Псевдодиссеппменты
Битека	Лациния	Пучки
Боковое ветвление	Лентографидный тип теки	Рабдосома
Боковые прутья	Лопастной тип теки	Реклиная рабдосома
Веерообразная рабдосома	Межтекальная септа	Ретикула
Вентральная стенка теки	Метасикула	Рефлексная рабдосома
Вентральная сторона ветви	Метатека	Ризоиды
Ветвь	Микротека	Свободная вентральная стенка
Виргелла	Наружная стенка теки	Серации
Виргула	Наружнозавертнутая тека	Сетчатый скелет
Внутреннезавертнутая тека	Начальная почка	Сигула
Внутренняя стенка теки	Нема	Сирабдосома
Воздухоносный пузырь	Нити	Скалденная рабдосома
Воздушный пузырь	Нить-нема	Спиральная нить
Выемки	Ножка	Срединная перегородка
Гидрорабда	Ножка полицияка	Срединные прутья
Гидросома	Общая ножка	Стержень
Гидротека	Общий канал	Столон
Главный стержень	Однорядная ветвь	Столотека
Гонангии	Однорядная рабдосома	Тека
Гонотеки	Опорная ось	Текальные группировки
Гонифоры	Осевой канал	Текальные шипы
Горизонтальная рабдосома	Осевой диск	Текозные
Двуридная рабдосома	Осевой канал	Тридадное почкование
Двустороннесимметричная рабдосома	Ось	Устье
Деклиная рабдосома	Пендентная рабдосома	Фузеллярный слой
Дентикулятная тека	Первичная почка	Функул
Дефлексная рабдосома	Перемычки	Фузеллярный слой
Диадное почкование	Перидерма	Центральная пластинка
Диссеппменты	Перизарк	Центральный диск
Дихографидный тип теки	Перфорирующее почкование	Центральный канал
Дихотомическое ветвление	Питающие ячейки	Четырехридная рабдосома
Дорсальная стенка теки	Плавательный пузырь	Шиш
Дорсальная сторона ветви	Пневматофор	Эккавация
Древоидная рабдосома	Полая трубка	Экстракамаральная ткань
Зооид	Полиморфные колонии	Эмбриональная ячейка
Изолированный тип теки	Полияк	Якорь
Изоляция тек	Половые ячейки	Ячей
Камара	Поперечный канал	Ячейка
Кладиум	Поплавок	
Клатрии		

ЧАСТЬ III

ИНОСТРАННЫЙ
УКАЗАТЕЛЬ

A

Abactinal side (англ.) — см. абактинальная сторона
 abactinal skeleton (англ.) — см. абактинальный скелет
 abdomen (англ., фр.) — см. брюшко
 Abdomen (нем.) — см. брюшко
 abdominal legs (англ.) — см. брюшные ноги
 abdominal segments (англ.) — см. брюшные сегменты
 Abdominalsegmente (нем.) — см. брюшные сегменты
 abführende Kanäle (нем.) — см. отводящая система каналов
 aboral organ (англ.) — см. аборальный орган
 aboral side (англ.) — см. абактинальная сторона
 aborales Sinnesorgan (нем.) — см. аборальный орган
 aborted zoöecia (англ.) — см. недоразвитые ячейки
 abortive Kammer (нем.) — см. внутрисептальная полость
 absteigender Ast (нем.) — см. восходящая ветвь брахиидуума
 absteigender Schenkel (нем.) — см. восходящая ветвь брахиидуума
 acanthine (англ.) — см. акантинная септа
 acanthopores (англ., фр.) — см. акантопоры
 acanthos (англ.) — см. акантопоры
 Acanthostrangylen (нем.) — см. акантостронгили
 acanthostrangylen (англ., фр.) — см. акантостронгили
 acanthostrangylenklosters (англ.) — см. акантостронгили
 Acanthostylen (нем.) — см. акантостили
 acanthostyles (англ., фр.) — см. акантостили
 acanthotylokklosters (англ.) — см. акантотилоты
 Acanthotylostylen (нем.) — см. акантотилоты
 acanthotylostyles (англ., фр.) — см. акантотилоты
 Acanthotylosten (нем.) — см. акантотилоты
 acanthotylosten (англ., фр.) — см. акантотилоты

acanthoxeaklosters (англ.) — см. акантоксы
 acanthoexas (англ.) — см. акантоксы
 Acanthoxen (нем.) — см. акантоксы
 acanthoxes (фр.) — см. акантоксы
 accessory apertures (англ.) — см. дополнительные устья
 accessory dental sockets (англ.) — см. дополнительные ямочки
 accessory denticles (англ.) — см. дополнительные зубчики
 accessory lamellae (англ.) — см. дополнительные пластины
 accessory pores (англ.) — см. дополнительные поры
 accessory skeleton (англ.) — см. парахматы
 accessory sockets (англ.) — см. дополнительные ямочки
 accommodation groove (англ.) — см. восприимчивая бороздка
 acoanitic septal necks (англ.) — см. анеухоанитовые перегородочные трубки
 Achse (нем.) — см. ось раковины
 Achtstrahler (нем.) — см. актантины
 acline shell (англ.) — см. аклинная раковина
 acline test (англ.) — см. аклинная раковина
 acron (англ., фр.) — см. акрон
 actinal furrows (англ.) — см. амбулакральные пищевые желобки
 actinal side (англ.) — см. актинальная сторона
 actinodont hinge (англ.) — см. актинодонтный замок
 actinodontes Schloß (нем.) — см. актинодонтный замок
 actinisiphonate deposits (англ.) — см. актиносифонатные отложения
 adambulacral plates (англ.) — см. адамбулакральные пластинки
 Adambulacralplatten (нем.) — см. адамбулакральные пластинки
 adambulacrals (англ.) — см. адамбулакральные пластинки
 adapical anterior (англ.) — см. передний край раковины
 adducteurs (фр.) — см. мускулы-закрыватели, мускулы-замыкатели
 adductor callosity (англ.) — см. утолщенные отпечатков мускулов-закрывателей

- adductor muscles (англ.) — см. мускулы-закрыватели
- adductor platform (англ.) — см. аддукторная платформа
- adductor scars (англ.) — см. отпечатки мускула-аддуктора, отпечатки мускулов-закрывателей
- Adductores (нем.) — см. мускулы-закрыватели; мускулы-замыкатели
- adductorial pit (англ.) — см. аддукторная ямка
- adductors (англ.) — см. мускулы-закрыватели; мускулы-замыкатели
- adductorial muscle (англ.) — см. мускула-аддуктора
- Aderp (нем.) — см. жилки крыла
- Aderung (нем.) — см. жилкование крыла
- adhesive strip (англ.) — см. связующий слой
- Adjustores (нем.) — см. ножные мускулы
- adjustors (англ., фр.) — см. ножные мускулы
- adminicula (англ.) — см. админиккулы
- adont hinge (англ.) — см. адонтный замок
- ad-radius (англ.) — см. адрадиус
- adradius (фр.) — см. адрадиус
- Adradius (нем.) — см. адрадиус
- adventifs (фр.) — см. авикулярия
- adventive lobes and saddles (англ.) — см. адвентивные лопасти и седла
- adventive pore canals (англ.) — см. дополнительные поровые каналы
- adventive Porenkanäle (нем.) — см. дополнительные поровые каналы
- Adventivkammer (нем.) — см. случайная полость
- Adventivloben und Adventivsaettel (нем.) — см. адвентивные лопасти и седла
- advolute shell (англ.) — см. адволютная раковина
- aedeagus (англ., фр.) — см. эдеагус
- Aedeagus (нем.) — см. эдеагус
- aesthetes (англ.) — см. эстеты
- Aetheröhre (нем.) — см. анальная трубка
- Aftersiphon (нем.) — см. выводной сифон
- aglets (англ.) — см. аглеты
- agglutinated test (англ.) — см. агглютинированная раковина
- aggregate eyes (англ.) — см. психохронические глаза
- abermaturig corals (англ.) — см. агерматипные кораллы
- aignillon (фр.) — см. жало
- aile (фр.) — см. крыло, ушко
- ailes latérales (фр.) — см. боковые крылья, роговые крылья
- air chamber (фр.) — см. глазная камера
- aïres ambulacraires (фр.) — см. амбулакры
- aïres interambulacraires (фр.) — см. интерамбулакры
- aïres jugales (фр.) — см. апофизы
- Akron (нем.) — см. акрон
- akzessorische Rückenplatten (нем.) — защитные пластинки
- akzessorisches Rohr (нем.) — см. тубус
- alae (англ.) — см. ушки
- alar fossula (англ.) — см. алярная фоссула
- alar furrow (англ.) — см. алярная борозда
- alar septa (англ.) — см. алярные септы
- alate extension (англ.) — см. крыловидный выступ
- alate triactines (англ.) — см. крылатки
- alate triacts (англ.) — см. крылатки
- aliformes latérales (фр.) — см. крылья капюшона
- alivicular ligament (англ.) — см. аливикулярная связка
- allotype (англ.) — см. аллотип
- Alula (нем.) — см. крылышко
- alveolar region (англ.) — см. альвеолярная часть ростра
- Alveolarfurchen (нем.) — см. брюшная борозда
- Alveolarfurchen (нем.) — см. бороздки
- Alveolarschlitz (нем.) — см. брюшная щель
- Alveolarteil (нем.) — см. альвеолярная часть ростра
- alveole (англ.) — см. альвеола
- alvéole (фр.) — см. альвеола
- Alveole (нем.) — см. альвеола
- alveoles (англ.) — см. альвеолы
- alvéoles (фр.) — см. альвеолы
- Alveolit (нем.) — см. альвеола
- alveolitoid polygony (англ.) — см. альвеолитовидный полигон
- amalgamate walls (англ.) — см. слившиеся стенки
- amalgamates (англ.) — см. слившиеся стенки
- ambitus (англ.) — см. амбитус
- Ambitus (англ.) — см. амбитус
- amblyproct (англ.) — см. амблипрокт
- Amblyproct (нем.) — см. амблипрокт
- amblyprocte (фр.) — см. амблипрокт

- ambulacra (англ.) — см. амбулакры, амбулакрумы
 ambulacral food grooves (англ.) — см. амбулакральные пищевые желобки
 ambulacral grooves (англ.) — см. амбулакральные желобки
 ambulacral plates (англ.) — см. амбулакральные пластинки
 ambulacral pores (англ.) — см. амбулакральные поры
 Ambulacralfurchen (нем.) — см. амбулакральные желобки
 Ambulacrallplatten (нем.) — см. амбулакральные пластинки
 Ambulacrallrogen (нем.) — см. амбулакральные поры
 Ambulacralfurchen (нем.) — см. амбулакральные пищевые желобки
 Ambulacren (нем.) — см. амбулакры
 ambulacres pétaloïdes (фр.) — см. петаловидные амбулакры
 ambulacres simples (фр.) — см. лентовидные амбулакры
 ambulacres subpétaloïdes (фр.) — см. субпеталовидные амбулакры
 ambulatory funnel (англ.) — см. воронка
 ammonitic suture line (англ.) — см. аммонитовый тип лопастной линии
 ammonitische Lobenlinie (нем.) — см. аммонитовый тип лопастной линии
 Amöbocyten (нем.) — см. амебоциты
 amoebocytes (англ., фр.) — амебоциты
 amoeboid cells (англ.) — см. амебоциты
 amorphous bands (англ.) — см. аморфные полосы
 Amphistern (нем.) — см. амфиастры
 amphisterns (англ., фр.) — см. амфиастры
 Amphistern (нем.) — см. амфиастры
 amphiblastula (англ.) — см. амфибластула
 Amphiblastula (нем.) — см. амфибластула
 amphiblastule (фр.) — см. амфибластула
 amphidetes Ligament (нем.) — см. амфидетная связка
 amphidetic ligament (англ.) — см. амфидетная связка
 amphidiscs (англ.) — см. амфидиски
 Amphidiskten (нем.) — см. амфидиски
 amphidisklosters (англ.) — см. амфидиски
 amphidiscques (фр.) — см. амфидиски
 amphidont hinge (англ.) — см. амфидонтный замок
 amphidontes Schloß (нем.) — см. амфидонтный замок
 amphioxes (англ.) — см. оксы
 Amphioxen (нем.) — см. оксы
 amphistrongyles (англ.) — см. стронгили
 amphistrongylons (англ.) — см. стронгили
 Amphistyles (нем.) — см. амфистили
 amphistyles (англ., фр.) — см. амфистили
 amphithea (фр.) — см. амфитека
 amphitryd foramen (англ.) — см. амфитридный форамен
 amphitrydes Foramen (нем.) — см. амфитридный форамен
 Amphitriaenen (нем.) — см. амфитриэны
 amphitriaenes (англ.) — см. амфитриэны
 amphitriaènes (фр.) — см. амфитриэны
 amphitylotes (англ.) — см. тылоты
 amplete outline (англ.) — см. очертание раковины
 amplexoid septum (англ.) — см. ампликсодная септа
 ampoule (фр.) — см. ампула
 ampulla (англ.) — см. ампула
 Ampulle (нем.) — см. ампула
 anacline area (англ.) — см. анаклинная арка
 Anadiaenen (нем.) — см. анадиэны
 anadiaenes (англ.) — см. анадиэны
 anadiaènes (фр.) — см. анадиэны
 Anahexaenen (нем.) — см. анагексэны
 anahexaenes (англ.) — см. анагексэны
 anahexaènes (фр.) — см. анагексэны
 anakline Area (нем.) — см. анаклинная арка
 anal area (англ.) — см. анальная арка
 anal fasciole (англ.) — см. анальная фасциола
 anal margin (англ.) — см. анальный край крыла
 anal mark (англ.) — см. анальная щель
 anal notch (англ.) — см. анальная щель
 anal pyramid (англ.) — см. анальная пирамидка
 anal sac (англ.) — см. анальный мешок
 anal side (англ.) — см. спинная сторона
 anal tube (англ.) — см. анальная трубка
 anal valve (англ.) — см. задняя пластинка
 anal vein (англ.) — см. анальная жила
 anal X (англ.) — см. анальная X табличка
 Anal X (нем.) — см. анальная X табличка
 Analader (нем.) — см. анальная жила
 anale X (фр.) — см. анальная X табличка
 anal-piliers (фр.) — см. сифональные столбики

Analpyramide (нем.) — см. анальная пирамида
 Analrand (нем.) — см. анальный край крыла
 Analsack (нем.) — см. анальный мешок
 Analseite (нем.) — см. спинная сторона
 Analtubus (нем.) — см. анальная трубка
 anaptychus (англ., фр.) — см. анаптых
 Anaptychus (нем.) — см. анаптых
 anastomoses (англ., фр.) — см. анастомозы
 anastomosing (англ.) — см. анастомозы
 Anatetraenen (нем.) — см. анатетрэны
 anatetraenes (англ., фр.) — см. анатетрэны
 Anatriaenen (нем.) — см. анатриэны
 anatriaenes (англ.) — см. анатриэны
 anatriaenes (фр.) — см. анатриэны
 anceströcium (англ.) — см. ацестроециум
 ancestrula (англ.) — см. ацеструли
 ancestrule (фр.) — см. ацеструли
 anchor branches (англ.) — см. якорные ветви
 anchorate isochelas (англ.) — см. якорьки
 anchorates (англ.) — см. якорьки
 anicstopegmates Armgcrüst (нем.) — см. крючкообразный брахидиум
 ancora (англ.) — см. анкора
 ancylopegmates Armgcrüst (нем.) — см. петлевидный брахидиум
 aneuchoanitic septal necks (англ.) — см. анеухоанитовые перегородочные трубки
 aneuchoanitic siphuncle (англ.) — см. анеухоанитовый сифон
 Anfangskammer (нем.) — см. начальная камера
 angiolyphes (фр.) — см. васкулярные отпечатки
 angle pleural (фр.) — см. плевральный угол
 angle postéro-supérieur (фр.) — см. верхний задний угол
 angle spiral (фр.) — спиральный угол
 angles cardinaux (фр.) — см. спинные углы
 angustisellate erste Scheidewand (нем.) — см. ангустиселлатный тип первой перегородки
 angustisellate prime septum (англ.) — ангустиселлатный тип первой перегородки
 anisochelaklosters (англ.) — см. анизохелы
 anisochelas (англ.) — см. анизохелы
 Anisochelen (нем.) — см. анизохелы
 anisochèles (фр.) — см. анизохелы
 anisomekactinal clinohexactines (англ.) —

см. анизомеактинальные клиногексактины
 anisomekactinal clinohexacts (англ.) — см. анизомеактинальные клиногексактины
 anisomekactinal orthohexactines (англ.) — см. анизомеактинальные ортогексактины
 anisomekactinal orthohexacts (англ.) — см. анизомеактинальные ортогексактины
 anisomyaires (фр.) — см. неравномукульные двусторонки
 anisomyarians (англ.) — см. неравномукульные двусторонки
 Anisomyarier (нем.) — см. неравномукульные двусторонки
 anneau (фр.) — см. кольцо
 anneau axial (фр.) — см. осевое кольцо
 anneaux connectifs (фр.) — см. соединительные кольца
 anneaux d'obstruction (фр.) — см. аннуло-сифонатные отложения
 annular chambers (англ.) — см. кольцевые камеры
 annular elevation (англ.) — см. аннулярное поднятие
 annular lobe (англ.) — см. аннулярный отросток
 annulation (англ.) — см. кольцо
 annuli (англ.) — см. аннуло-сифонатные отложения, хоматы
 annulosiphonate deposits (англ.) — см. аннуло-сифонатные отложения
 annulus (англ.) — см. аннулюс
 annulus layer (англ.) — см. аннулюсный слой
 anomoclads (англ.) — см. аномоклоны
 Anomoclonen (нем.) — см. аномоклоны
 anomoclones (англ., фр.) — см. аномоклоны
 Anschwellung (нем.) — см. вздутие
 antanal side (англ.) — см. брюшная сторона
 anteclypeus (англ., фр.) — см. антеклипеус
 Anteclypeus (нем.) — см. антеклипеус
 antennae (англ.) — см. антенны, сяжки
 antennal muscle scars (англ.) — см. отпечатки антеннальных мускулов
 antennary pits (англ.) — см. передние ямки
 Antennen (нем.) — см. антенны, сяжки
 antennes (фр.) — см. антенны, сяжки
 antennes deuxièmes (фр.) — см. антенны
 antenniform cerci (англ.) — см. церки
 antennular pits (англ.) — см. передние ямки
 antennules (англ., фр.) — см. антеннулы
 anter (англ., фр.) — см. антер

- anterior areas of fixed cheeks (англ.) — см. передние части неподвижных щек
 anterior areas of fixigenae (англ.) — см. передние части неподвижных щек
 anterior band of occipital ring (англ.) — см. передняя полоса окципитального кольца
 anterior border (англ.) — см. передняя кайма, передний край
 anterior border furrow of cephalon (англ.) — см. передняя краевая борозда
 anterior branches of faciale sutures (англ.) — см. передние ветви лицевых швов
 anterior cardinal angle (англ.) — см. передне-спинной угол
 anterior limb (англ.) — см. лимб
 anterior lobe (англ.) — см. передняя лопасть
 anterior lobe of glabella (англ.) — см. фронтальная лопасть глабеллы
 anterior lobe of hypostoma (англ.) — см. передняя лопасть гипостомы
 anterior margin (англ.) — см. передний край
 anterior part of the shell (англ.) — см. передняя часть раковины
 anterior pits (англ.) — см. передние ямки
 anterior pleural band (англ.) — см. передняя полоса плевры
 anterior pleural spine (англ.) — см. передний плевральный шип
 anterior regions of fixigenae (англ.) — см. передние части неподвижных щек
 anterior sulcus (англ.) — см. передняя борозда
 anterior valve (англ.) — см. передняя пластинка
 anterior wings of hypostoma (англ.) — см. передние крылья гипостомы
 antetheta (англ.) — см. антетета
 antiplicate anterior commissure (англ.) — см. антипликатная передняя комиссура
 antisiphonal lobe (англ.) — см. дорсальная лопасть
 Antisiphonallobus (нем.) — см. дорсальная лопасть
 antivirgula (англ.) — см. антивиргула
 anti-virgula (фр.) — см. антивиргула
 antron (англ.) — см. антрон
 antrum (англ.) — см. антрон
 Anwachsstreifen (нем.) — см. линии нарастания, линии роста
 anusomayares (фр.) — см. неравномускульные створки
 apertural lists (англ.) — см. прутья
 apertural margin (англ.) — см. устьевой край
 aperture (англ., фр.) — см. устье
 арех (англ., фр.) — см. вершина крыла, вершина раковины, верхняя часть ро-стра, верхний щиток, клюв, носик
 Арех (нем.) — см. вершина крыла, вершина раковины
 арех allongé (фр.) — см. удлинённый верхний щиток
 арех compact (фр.) — см. компактный верхний щиток
 арех dicyclic (фр.) — см. дидиклический верхний щиток
 арех dissocié (фр.) — см. разорванный верхний щиток
 арех ethmologic (фр.) — см. этмологический верхний щиток
 арех ethmophracte (фр.) — см. этмофрктный верхний щиток
 арех intercalaire (фр.) — см. удлинённый верхний щиток
 арех monobasal (фр.) — см. монобазальный верхний щиток
 арех monocyclique (фр.) — см. моноциклический верхний щиток
 Arhodalkanal (нем.) — см. афодус
 arhodus (англ., фр.) — см. афодус
 Arhodus (нем.) — см. афодус
 arhroid corals (англ.) — см. афродный полипник
 arhroid polyary (англ.) — см. афродный полипник
 apical angle (англ.) — см. апикальный угол, макушечный угол
 apical aperture (англ.) — см. апикальное отверстие
 apical apparatus (англ.) — см. апикальный аппарат
 apical chamber (англ.) — см. начальная камера
 apical line (англ.) — см. осевая линия
 apical plate (англ.) — см. апикальная пластинка
 apical region (англ.) — см. верхняя часть ро-стра
 apical septa (англ.) — см. поперечные перегородки
 apical spine (англ.) — см. апикальный отросток
 apical system (англ.) — см. верхний щиток
 apical umbilicus (англ.) — см. апикальный пупок

- Apikalapparat (нем.) — см. апикальный аппарат
 Apikalfeld (нем.) — см. вершинный щиток
 Apikalfurchen (нем.) — см. апикальные бороздки, бороздки
 Apikalia (нем.) — см. апикальный аппарат
 Apikallinie (нем.) — см. осевая линия
 Apikalorgan (нем.) — см. пневматофор
 Apikalplatte (нем.) — см. апикальная пластина
 Apikalsystem (нем.) — см. [вершинный щиток
 apochete (англ.) — см. апохета
 apochète (фр.) — см. апохета
 Apochete (нем.) — см. апохета
 apodemes (англ.) — см. аподемы
 apodemal pits (англ.) — см. аподемальные ямки
 apodemes (англ.) — см. аподемы
 aponeurotic bands (англ.) — см. апонеуротические полосы
 Arorhuse (нем.) — см. апофиза
 arorhuse calcanéenne (фр.) — см. кардинальный отросток
 arorhuse cardinale (фр.) — см. кардинальный отросток
 arorhuse myophore (фр.) — см. апофиза
 arorhuse styloïde (фр.) — см. апофиза
 arorhuse ventrale (фр.) — см. брюшной выступ
 arorhuses (англ., фр.) — см. апофизы, гребни
 arorhuses articulaires (фр.) — см. зубы
 arorhuses jugales (фр.) — см. югальные отростки
 arorhysis (англ.) — см. апофиза
 aroroge (англ., фр.) — см. апофора
 Aroroge (нем.) — см. апофора
 arorule (англ., фр.) — см. апопила
 Arorule (нем.) — см. апопила
 arorhysum (англ.) — см. апохета
 arrareil apical (фр.) — см. вершинный щиток
 arrareil arorhysaire (фр.) — см. брахи-диум
 arrareil brachiale (фр.) — см. брахидиум
 arrareil masticateur (фр.) — см. артистелев фонарь
 arrareil orale (фр.) — см. ротовые органы
 arrendices (фр.) — см. роговые крылья
 arrendices branchiaux (фр.) — см. жаберные ножки
 arrendicular organs (англ.) — см. апендикулярные органы
 arrendifer pits (англ.) — см. аподемальные ямки
 arrendifers (англ.) — см. аподемы
 arrendix (англ.) — см. апендикс
 arsacline area (англ.) — см. апсаклиновая арсия
 arsacline Area (нем.) — см. апсаклиновая арсия
 artychus (англ., фр.) — см. артих
 Artychus (нем.) — см. артих
 Äquatorialkammern (нем.) — см. экваториальные камеры
 Äquatorialschnitt (нем.) — см. экваториальное сечение
 arachnoid tagmatisation (англ.) — см. арахиоидное расчленение
 arachnoidale Segmentierung (нем.) — см. арахиоидное расчленение
 arc de pores inhalants (фр.) — см. эллиптические органы
 Archaocysten (нем.) — см. археоциты
 archaocystes (англ.) — см. археоциты
 archedictyon (англ., фр.) — см. архедиктий
 Archediktyon (нем.) — см. архедиктий
 archécocytes (фр.) — см. археоциты
 archéothèque (фр.) — см. археотека
 arcuate isochelas (англ.) — см. аркваты
 arcuates (англ.) — см. аркваты
 arcuifer crura (англ.) — см. аркуиферы
 area (англ.) — см. арсия, поле
 aréa (фр.) — см. арсия
 Area (нем.) — см. арсия, щиток
 aréa anacline (фр.) — см. анаклиновая арсия
 aréa arsacline (фр.) — см. апсаклиновая арсия
 aréa catacline (фр.) — см. катаклиновая арсия
 aréa hypercline (фр.) — см. гиперклиновая арсия
 aréa ligamentaire (фр.) — см. связочная площадка
 area of adnation (англ.) — см. зона прилегания
 aréa orthocline (фр.) — см. ортоклиновая арсия
 aréa procline (фр.) — см. проклиновая арсия
 aréa secondaire (фр.) — см. вторичная арсия
 areal aperture (англ.) — см. ареальное устье
 Arealänge (нем.) — см. высота арсии
 areale Mündung (нем.) — см. ареальное устье
 Arealkante (нем.) — см. наружный киль
 aréas poroses (фр.) — см. поровые поля

areola (англ.) — см. ареола, ареолярная пора, щитик
 areole (англ.) — см. ареола, ареолярная пора
 aréole (фр.) — см. ареола, ареолярная пора
 arête (фр.) — см. грань
 arête ligamentaire (фр.) — см. связочный выступ
 Argonautaschale (нем.) — см. стола
 Aristotle's lantern (англ.) — см. аристотелев фонарь
 Armarrarat (нем.) — см. ручной аппарат
 Arme (нем.) — см. руки
 Armgerüst (нем.) — см. брахидиум
 Armklappe (нем.) — см. спинная створка
 arms (англ.) — см. руки, ручные поддержки
 Armzirren (нем.) — см. ногощупальца
 arolium (англ., фр.) — см. аролиум
 Arolium (нем.) — см. аролиум
 articulamentum (англ., фр.) — см. артикументум
 articular facets (англ.) — см. сочленовные фасетки
 articulated zoarium (англ.) — см. сочлененная колония
 articulating boss (англ.) — см. сочленовный бугорок
 articulating half-rib (англ.) — см. сочленовное полуребро
 articulating half-ring (англ.) — см. сочленовное полукольцо
 articulating socket (англ.) — см. сочленовная ямка
 articulation (англ.) — см. замок
 articulation knobs (англ.) — см. замочные бугорки
 articulation pits (англ.) — см. замочные ямки
 ascending branch (англ.) — см. восходящая ветвь брахидиума
 ascoseoid septa (англ.) — см. сигмондальные перегородки
 ascop (англ.) — см. асконоидный тип
 ascop type (англ.) — см. асконоидный тип
 ascone (фр.) — см. асконоидный тип
 asconoid type (англ.) — см. асконоидный тип
 ascopora (англ.) — см. аскопора
 ascopore (фр., англ.) — см. аскопора
 asellate erste Scheidewand (нем.) — см. аселлатный тип первой перегородки
 asellate prime septum (англ.) — см. ассе-

латный тип первой перегородки
 Askop (нем.) — см. асконоидный тип
 Askontypus (нем.) — см. асконоидный тип
 aspinal pores (англ.) — см. аспинальные поры
 Äste (нем.) — см. ветви, гидрокладии
 Ästern (нем.) — см. астры
 asteroid corals (англ.) — см. астероидный полипник
 asters (англ.) — см. астры
 astraeiform corals (англ.) — см. астероидный полипник
 Astren (нем.) — см. астры
 astres (фр.) — см. астры
 astropyle (англ.) — см. астропиль
 astrorhizae (англ.) — см. астроризмы
 astrorhizal branches (англ.) — см. астроризальные лучи
 Astrorhizalstrahlen (нем.) — см. астроризальные лучи
 Astrorhizen (нем.) — см. астроризы
 Astrorhizenäste (нем.) — см. астроризальные лучи
 astrorhizes (фр.) — см. астроризы
 asymptote latérale (фр.) — см. боковая асимптота
 asymptote médiane (фр.) — см. срединная асимптота
 Asymptoten (нем.) — см. асимптоты
 Asymptotenlinien (нем.) — см. асимптоты
 asymptotes (англ., фр.) — см. асимптоты
 asymptotic zone (англ.) — см. зона бокового изгиба
 Atemloch (нем.) — см. дыхальце
 Atemrohr (нем.) — см. вводный сифон
 Atemsiphon (нем.) — см. вводный сифон
 atomous arms (англ.) — см. атомические руки
 atrial cavity (англ.) — см. центральная полость
 atrial membrane (англ.) — см. атриальная мембрана
 Atrialmembrane (нем.) — см. атриальная мембрана
 attrite foramen (англ.) — см. атритный форамен
 attrites Foramen (нем.) — см. атритный форамен
 Augen (нем.) — см. глаза
 Augenhöcker (нем.) — см. глазной бугорок
 Augenknoten (нем.) — см. глазной бугорок
 Augenrippen (нем.) — см. глазные ребра
 auget (фр.) — см. спондиллум

aulacophore (фр.) — см. аулакофор
 aulacoterna (англ.) — см. аулакотерма
 aulophylloid corals (англ.) — см. аулофиллоидный столбик
 Aulopora tubes (англ.) — см. аулопоровые трубки
 Auloporenröhren (нем.) — см. аулопоровые трубки
 aulos (англ.) — см. аулос
 aulostegid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток аулостегидного типа
 auricle (англ.) — см. ушко
 auricles (англ.) — см. аурикулы, боковые ушки
 Auriculae (нем.) — см. аурикулы
 auricular curvae (англ.) — см. ушные кривые
 auricles (фр.) — см. аурикулы
 Ausfuhr-Siphon (нем.) — см. выводной сифон
 Ausfuhrkanäle (нем.) — см. отводящая система каналов
 ausgegossene Mündung (нем.) — см. излившаяся устье
 ausgeschnittene Mündung (нем.) — см. сифоностомное устье
 Ausläufer (нем.) — см. стolon
 Außenleiste (нем.) — см. борт
 Außenlippe (нем.) — см. наружная губа
 Außenlobus (нем.) — см. вентральная лопасть
 Außenrand (нем.) — см. наружная губа, наружный край
 Außenseite (нем.) — см. вентральная сторона, дорсальная сторона ринхолита
 Außenwand (нем.) — см. наружная стенка
 äußere Asymptote (нем.) — см. внешняя асимптота
 äußere Chitinschicht (нем.) — см. наружный хитиновый слой
 äußere Endothek (нем.) — см. эндотема
 äußere Rindenschicht (нем.) — см. пластинчатая трубка
 äußere Schalendecke (нем.) — см. наружная пластинка
 äußere Schalenlamelle (нем.) — см. наружная пластинка
 äußere Schicht (нем.) — см. периостракум
 äußere Seitenplatten (нем.) — см. наружные боковые таблички
 äußere Wand (нем.) — см. наружная стенка

äußere Zone des Schalenrandes (нем.) — см. краевая структура
 äußeres Schalenblatt (нем.) — см. наружный листок
 äußeres Ligament (нем.) — см. наружная связка
 auteur (фр.) — см. автор
 author (англ.) — см. автор
 autopore (англ.) — см. цистид
 autopores (англ.) — см. автопоры
 autotheca (англ.) — см. автотека
 Autotheka (нем.) — см. автотека
 autothèque (фр.) — см. автотека
 Autozooid (нем.) — см. гидрант
 autozoöide (фр.) — см. зооид
 auxiliary longitudinal septa (англ.) — см. аксиальные септулы
 auxiliary meridional septa (англ.) — см. аксиальные септулы
 Auxiliarkammern (нем.) — см. вспомогательные камеры
 auxiliary chambers (англ.) — см. вспомогательные камеры
 available name (англ.) — см. годное название
 aviculaires (фр.) — см. авикулярии
 avicularia (англ.) — см. авикулярии
 Avicularia (нем.) — см. авикулярии
 Avicularien (нем.) — см. авикулярии
 aviculociele (фр.) — см. авикулоцием
 aviculocium (англ.) — см. авикулоцием, авикулярии
 Aviculocözium (нем.) — см. авикулоцием
 Axenfäden (нем.) — см. осевая линия
 Axenkanal (нем.) — см. осевой канал
 axial canal (англ.) — см. осевой канал
 axial furrows (англ.) — см. спинные борозды
 axial increase (англ.) — см. чашечное осевое почкование
 axial line (англ.) — см. осевая линия
 axial node (англ.) — см. осевой бугорок
 axial ornamentation (англ.) — см. аксиальная структура
 axial periphery (англ.) — см. периферический край
 axial ring (англ.) — см. осевое кольцо
 axial section (англ.) — см. осевое сечение
 axial septula (англ.) — см. аксиальные септулы
 axial spine (англ.) — см. осевой шип
 axial structure (англ.) — см. осевая структура

axial vortex (англ.) — см. ложный столбик
 axiale Dachreifen (нем.) — см. аксиальные септулы
 axialer Schnitt (нем.) — см. осевое сечение
 Axialschnitt (нем.) — см. осевое сечение
 Axialstruktur (нем.) — см. осевая структура
 axillaire (фр.) — см. аксиллярный членик
 Axillarium (нем.) — см. аксиллярный членик
 axillary (англ.) — см. аксиллярный членик
 axis (англ.) — см. осевая часть спинного щита, ось, ось раковины
 axis of coiling (англ.) — см. ось раковины
 axis of divergence (англ.) — см. ось дивергенции
 axorodes (фр.) — см. аксоподии
 axopodia (англ.) — см. аксоподии
 Axopodia (нем.) — см. аксоподии
 axopodial pseudopods (англ.) — см. аксоподии

В

Back side (англ.) — см. неясчатая поверхность
 backward swing (англ.) — см. сдвиг
 baculicone (англ.) — см. бакуликон
 baculicône (фр.) — см. бакуликон
 Band (нем.) — см. связка
 Vandarea (нем.) — см. связочная площадка
 bande lamellaire (фр.) — см. пластинчатая зона
 bandelette ascendante (фр.) — см. восходящая ветвь брахидиума
 bandelette descendante (фр.) — см. нисходящая ветвь брахидиума
 bandelette sinusaire (фр.) — см. анальная полоска
 Bänder (нем.) — см. концентрические пластины
 bandes siphonales (фр.) — см. сифональные полосы
 Bandgrube (нем.) — см. связочная ямка
 Bandnymph (нем.) — см. нимфа
 bands (англ.) — см. концентрические пластины
 Bandstütze (нем.) — см. нимфа
 basal aperture (англ.) — см. базальное устье
 basal cyst (англ.) — см. пневматофор

basal declination (англ.) — см. основание раковины
 basal disc (англ.) — см. базальная пластина, базальный диск, корни
 basal fasciole (англ.) — см. фасциоллярный валик
 basal feet (англ.) — см. основание
 basal foramina (англ.) — см. куинкулы
 basal furrows (англ.) — см. преэксципитальные боковые борозды глабели
 basal leaf cross (англ.) — см. базальный крест
 basal lip (англ.) — см. базальный край
 basal lobes of glabella (англ.) — см. базальные лопасти глабели
 basal plate (англ.) — см. базальная пластина, базальная пластинка
 basal rip (англ.) — см. базальное ребро
 basal septum (англ.) — см. базальная перегородка
 basal skeleton (англ.) — см. парахоматы, хоматы
 basal surface (англ.) — см. базальная поверхность
 basal zone (англ.) — см. базальная зона
 basale Mündung (нем.) — см. базальное устье
 Basalfalte (нем.) — см. базальная складочка
 Basalfurche (нем.) — см. базальная борозда
 Basalhöcker (нем.) — см. зуб
 Basalia (англ.) — см. базальные сикулы
 Basalia (нем.) — см. базаль
 Basallinie (нем.) — см. базальная линия
 Basalnadeln (нем.) — см. базальные сикулы
 Basalplatte (нем.) — см. базальная пластинка
 Basalplatten (нем.) — см. базальные таблички
 Basalrippe (нем.) — см. базальное ребро
 basals (англ.) — см. базальные таблички
 Basalschicht (нем.) — см. базальный слой
 Basalseite (нем.) — см. нижняя сторона ринхолита
 Basalskele (нем.) — см. базальное погружение
 Basalskelett (нем.) — см. парахоматы
 Basalspicula (нем.) — см. базальные сикулы
 Basalstück (нем.) — см. сикула
 Basalwulst (нем.) — см. базальный валик

base (англ., фр.) — см. базис, основание раковины
 bases ciruales (фр.) — см. круральные основания
 basicoronal plates (англ.) — см. базикорональные пластинки
 basipod (англ.) — см. базиподит
 Basipodit (нем.) — см. базиподит
 basipodite (англ., фр.) — см. базиподит, трохантер
 Basis (нем.) — см. базис
 Basis der letzten Windung (нем.) — см. основание раковины
 Bauchfüße (нем.) — см. брюшные ноги
 Bauchrand (нем.) — см. брюшной край
 beak (англ.) — см. клюв, макушка, мадибула, ростральный выступ
 beak ridges (англ.) — см. макушечные килы
 Becher (нем.) — см. кубок
 Begattungswerkzeuge (нем.) — см. копулятивный аппарат
 Beine (нем.) — см. ноги
 bell (англ.) — см. зонтик
 Berührungslinie (нем.) — см. смычной край
 beyrichiid dimorphism (англ.) — см. бейрихидный диморфизм
 bicomposite glabellar lobe (англ.) — см. двусоставная лопасть глабеллы
 biconvex growth-lines (англ.) — см. дву-
 синусный тип линий роста
 biconvex lignes de croissance (фр.) — см. дву-
 синусный тип линий роста
 biconvex segments (англ.) — см. двояко-
 выпуклые сегменты
 biconvex shell (англ.) — см. двояковыпук-
 лая раковина
 bifoliate colony (англ.) — двуслойная ко-
 лония
 bifoliées (фр.) — см. лентовидная колония
 bifurcation (англ., фр.) — см. бифуркация
 bikonvexe Anwachsstreifen (нем.) — см. дву-
 синусный тип линий роста
 bikonvexe Schale (нем.) — см. двояковы-
 пуклая раковина
 bilamellar colony (англ.) — см. двуслой-
 ная колония
 bilateral rhabdosome (англ.) — см. била-
 теральноасимметричная рабдосома
 bilateral shell (англ.) — см. двусторонне-
 симметричная раковина
 binôme (фр.) — см. биномен
 binomen (англ.) — см. биномен

binominal (англ., фр.) — см. биноминаль-
 ный
 binymphale Metamorphose (нем.) — см. би-
 нимфальный метаморфоз
 binymphalic metamorphosis (англ.) — см.
 бинимфальный метаморфоз
 bipocilli (англ.) — см. бипоциллы
 bipolare Zerschlitung der Lobenlinie
 (нем.) — см. биполярный тип расщепления
 biramous appendages (англ.) — см. дву-
 ветвистые конечности
 bird's heads (англ.) — см. авикулярии
 birotulate amphidiscs (англ.) — см. бироту-
 лулы
 Birotulen (нем.) — см. биротулы
 birotules (англ., фр.) — см. биротулы
 biserial arms (англ.) — см. двурядные руки
 biserial rhabdosome (англ.) — см. двуряд-
 ная рабдосома
 bitheca (англ.) — см. битека
 bihèque (фр.) — см. битека
 Bivium (англ., фр.) — см. бививум
 Bivium (нем.) — см. бививум
 black stolon (англ.) — см. черный стolon
 blades (англ.) — см. эндосифонные пласти-
 ны
 Blasengewebe (нем.) — см. пузырьчатая
 ткань
 Blastostyl (нем.) — см. бластостиль
 blastostyle (англ., фр.) — см. бластостиль
 blastozooid (англ.) — см. бластозоид
 Blätterkieemer (нем.) — см. настояще пла-
 стинчатожоберные
 blattförmige Ambulakren (нем.) — см. пе-
 талоидные амбулакры
 blattförmige Beine der Xurozoigen (нем.) —
 см. пластинчатые конечности
 blattförmige Felder (нем.) — см. петало-
 иды
 blattopterygie (фр.) — см. блаттоптеригия
 Blattopterygie (нем.) — см. блаттоптеригия
 blattopterygy (англ.) — см. блаттоптеригия
 Blindsack (нем.) — см. цекум
 blood canals (англ.) — см. следы кровенос-
 ных сосудов
 Blutkanäle (нем.) — см. следы кровенос-
 ных сосудов
 Böden (нем.) — см. днища
 body (англ.) — см. последний оборот
 body chamber (англ.) — см. жилая камера
 body-whorl (англ.) — см. последний обо-
 рот

Bogenregion (нем.) — см. центральная пластинка
 bock lungs (англ.) — см. легочные мешки
 bord anal (фр.) — см. анальный край крыла
 bord antérieur (фр.) — см. передний край, передний край крыла
 bord cardinal (фр.) — см. замочный край
 bord cardinal mégythyride (фр.) — см. мегатридный кардинальный край
 bord cardinal spiriféride (фр.) — см. спириферидный кардинальный край
 bord cardinal submégythyride (фр.) — см. субмегатридный кардинальный край
 bord cardinal subtébratulide (фр.) — см. субтеребратулидный кардинальный край
 bord cardinal térébratulide (фр.) — см. теребратулидный кардинальный край
 bord columellaire (фр.) — см. внутренняя губа
 bord de la charnière (фр.) — см. замочный край
 bord dorsal (фр.) — см. спиной край раковины
 bord externe (фр.) — см. наружная губа, вентральный край, наружный край
 bord inférieur (фр.) — см. нижний край, брюшной край
 bord interne (фр.) — см. внутренняя губа, внутренний край
 bord ombilical (фр.) — см. умбиликальный край
 bord postérieur (фр.) — см. задний край
 bord scutellaire (фр.) — см. щитковый край
 bord supérieur (фр.) — см. замочный край, спишной край раковины
 bord sutural (фр.) — см. шовный край надкрылий
 bord terminal (фр.) — см. термен
 bord ventral (фр.) — см. нижний край, брюшной край
 border (англ.) — см. кайма, свободный край
 border furrow (англ.) — см. краевая борозда
 border pits (англ.) — см. краевые ямки
 bords (фр.) — см. края створок
 Börste (нем.) — см. хеты, щетинки
 bouche (фр.) — см. рот, устье
 boucle brachial (фр.) — см. петлевидный брахидиум
 bourrelet (фр.) — см. седло
 bourrelet circumspironal (фр.) — см. око-
 лосифонный гребень

bourrelet septal (фр.) — см. септальный валик
 bourrelet spiral (фр.) — см. спиральный валик
 bourrelets (англ.) — см. притовые интербулакаральные бугры
 bourrelets (фр.) — см. валики
 bourses (фр.) — см. бусы
 brachis (англ., фр.) — см. руки
 brachial bases (англ.) — см. брахиальные основания
 brachial plates (англ.) — см. брахиальные пластины
 brachial ridges (англ.) — см. брахиальные гребни
 brachial supports (англ.) — см. брахидиум
 brachial valve (англ.) — см. спинная створка
 Brachialium (нем.) — см. аксиллярный членик
 Brachialplatten (нем.) — см. брахиальные пластины
 brachidium (англ., фр.) — см. брахидиум
 brachiole sockets (англ.) — см. брахиольные впадины
 Brachiolen (нем.) — см. брахиолы
 brachioles (англ., фр.) — см. брахиолы
 brachiophore plates (англ.) — см. брахиофорные пластины
 brachiophore processes (англ.) — см. брахиофорные отростки
 brachiophore supports (англ.) — см. брахиофорные пластины
 Brachiophoren (нем.) — см. брахиофоры
 Brachiophorenplatten (нем.) — см. брахиофорные пластины
 brachiophores (англ., фр.) — см. брахиофоры
 brachiophorium (англ., фр.) — см. брахиофорий
 Brachiophorium (нем.) — см. брахиофорий
 brachyorthactinal clinohexactines (англ.) — см. брахиортактиальные клиногексактины
 brachyorthactinal clinohexacts (англ.) — см. брахиортактиальные клиногексактины
 brachyorthactinal clinopentactines (англ.) — см. брахиортактиальные клинопентактины
 brachyorthactinal clinopentacts (англ.) — см. брахиортактиальные клинопентактины

- brachyorthactinal orthohexactines (англ.) — см. брахиорхактиальные ортогексактины
 brachyorthactinal orthohexacts (англ.) — см. брахиорхактиальные ортогексактины
 branch (англ.) — см. ветвь
 branche (фр.) — см. ветвь
 branches (англ., фр.) — см. ветви, гидрокладки, прутья
 branches astrorhizales (фр.) — см. астроризальные лучи
 branchiae (англ.) — см. жабры
 Branchien (нем.) — см. жабры
 branchies (фр.) — см. жабры
 bras (фр.) — см. лучи, руки
 bras bisériés (фр.) — см. двурядные руки
 bras endotomes (фр.) — см. эндотомические руки
 bras exotomes (фр.) — см. экзотомические руки
 bras hétérotomiques (фр.) — см. гетеротомические руки
 bras isotomiques (фр.) — см. изотомические руки
 bras simples (фр.) — см. атомические руки
 bras unisérié (фр.) — см. однорядная рука
 bras zigzagué (фр.) — см. переменнорядная рука
 breadth (англ.) — см. ширина раковины
 Breite (нем.) — см. высота раковины, ширина раковины
 Breite am Schloßrande (нем.) — см. длина арея
 Breite des Umganges (нем.) — см. ширина оборота
 brevicone (англ.) — см. бревиконическая раковина
 brevicône (фр.) — см. бревиконическая раковина
 breviconic test (англ.) — см. бревиконическая раковина
 brevisertum (англ., фр.) — см. бревисерта
 brim (англ.) — см. брим
 bristles (англ.) — см. хеты, шипы, щетинки
 brood chamber (англ.) — см. стола
 brood pouch (англ.) — см. выводковая камера, стола
 brown body (англ.) — см. коричневое тело
 Brust (нем.) — см. грудь
 Brustfüße (нем.) — см. переоподы
 Bruthöker (нем.) — см. выводковая камера
 Brutkammer (нем.) — см. выводковая камера
 Brutraum (нем.) — см. выводковая камера
 Brutschale (нем.) — см. стола
 Bruttasche (нем.) — см. выводковая камера
 bryozoïde (фр.) — см. зооид
 bryozooid (англ.) — см. зооид
 buccal aperture (англ.) — см. устье
 buccal plates (англ.) — см. буккальные пластинки
 buccal rings (англ.) — см. хоматы
 Buccalpeifer (нем.) — см. буккальная мембрана
 Buccalplatten (нем.) — см. буккальные пластинки
 Buccalrichter (нем.) — см. буккальная мембрана
 Bucht (нем.) — см. синус
 buchtformiger Ausschnitt (нем.) — см. синус
 Buckel (нем.) — см. макушка
 bud (англ.) — см. почка
 budding (англ.) — см. почкование
 budding individual (англ.) — см. столотка
 buds (англ.) — см. почки
 bulb (англ.) — см. бугор
 bulbs (англ.) — см. сифонные луковичцы
 bullette (англ.) — см. венчик соединительного кольца
 Bursa primordialis (нем.) — см. начальная камера
 bursae (англ.) — см. бursy
 bursae (нем.) — см. бursy
 butress of fixed cheek (англ.) — см. выступ неподвижной щеки
 butress of fixigen (англ.) — см. выступ неподвижной щеки
 butresses (англ.) — см. валики
 by-spines (англ.) — см. вторичные иглы
 byssal notch (англ.) — см. биссусная вырезка
 byssal sinus (англ.) — см. биссусный синус
 byssus (англ., фр.) — см. биссус
 Byssus (нем.) — см. биссус
 Byssusausschnitt (нем.) — см. биссусная вырезка
 Byssusdrüse (нем.) — см. биссусовая железа

C

Cadicone (англ.) — см. кадикон
 cadicône (фр.) — см. кадикон
 Caeca (нем.) — см. кока
 caecum (англ.) — см. цекум
 caecum siphonal (фр.) — см. цекум
 cal (фр.) — см. каллус
 cal ombilical (фр.) — см. умбиликальная пробка
 calcareous layer (англ.) — см. известковый слой
 calcareous spines (англ.) — см. цирри
 calcifer crura (англ.) — см. калькариферы
 calceal spines (англ.) — см. шипы
 calceoloid corallite (англ.) — см. кальцеолоидный кораллит
 Calciumcarbonat-Lamellen (нем.) — см. прозрачные пластины
 calice (англ., фр.) — см. чашечка
 calicoblast layer (англ.) — см. каликобластические клетки
 calicular boss (англ.) — см. чашечный выступ
 calicular pit (англ.) — см. чашечная ямка
 calicular platform (англ.) — см. чашечная платформа
 callotest (фр.) — см. вторичный известковый слой
 callum (англ., фр.) — см. каллум
 callus (англ.) — см. вторичный известковый слой; каллус
 Callus (нем.) — см. каллус
 callus deposit (англ.) — см. вторичный известковый слой
 callus deposition (англ.) — см. вторичный известковый слой
 calthrop (англ.) — см. калтропы
 caltrops (англ.) — см. калтропы
 calymma (англ.) — см. калемма
 calyx (англ.) — см. кубок, тека, чашечка
 camera (англ., фр.) — см. камера
 camerae (англ., фр.) — см. камера
 camerae (англ., фр.) — см. камера-форигум
 camera (англ.) — см. газовая камера, камера
 camerae deposits (англ.) — см. камерные отложения
 camerae gas (англ.) — см. камерный газ
 camerae mantle (англ.) — см. камерная мантия
 camerae tissue (англ.) — см. камерная мантия

camerae (англ.) — см. камеростом
 camerae (фр.) — см. камеростом
 Camptonectes sculpture (англ.) — см. камптонектовая скульптура
 canal anal (фр.) — см. парietальный канал
 canal antérieur (фр.) — см. сифональный канал
 canal axial (фр.) — см. общий канал, осевой канал
 canal branchial (фр.) — см. сифональный канал
 canal central (фр.) — см. центральный канал
 canal circulaire (фр.) — см. кольцевой канал
 canal commun (фр.) — см. общий канал
 canal endosiphonal (фр.) — см. эндосифонная трубка
 canal exhalant (фр.) — см. парietальный канал
 canal inhalant (фр.) — см. сифональный канал
 canal postérieur (фр.) — см. паристальный канал
 canalalaria (англ.) — см. канадирные спикулы
 canalicula (англ.) — см. каналикула
 canalicules radiaux (фр.) — см. радиальные каналы
 canaux de pores normaux (фр.) — см. нормальные поровые каналы
 canaux de pores radiés (фр.) — см. истинные поровые каналы
 canaux exhalants (фр.) — см. отводящая система каналов
 canaux inhalants (фр.) — см. приводящая система каналов
 canaux radiaux (фр.) — см. радиальные каналы
 cancellate ornamentation (англ.) — см. канцелятная скульптура
 cancellated sculpture (англ.) — см. канцелятная скульптура
 cancelli (англ., фр.) — см. канцели
 capillae (англ.) — см. капилляры, струйки
 capilli (англ., фр.) — см. струйки
 capsule centrale (фр.) — см. центральная капсула
 capsule dorsale (фр.) — см. дорсальная чашечка
 carichon (фр.) — см. кашшон
 Carichon (нем.) — см. кашшон
 carapace (англ., фр.) — см. карапакс, раковина, опийной щит

carapace notogastrale (фр.) — см. нотогастральный щит

Carapax (нем.) — см. карапакс

cardelles (фр.) — см. карделлы

cardial lobe (англ.) — см. кардиальная лопасть

cardinal angles (англ.) — см. спинные углы, ушки

cardinal area (англ.) — см. арея, замочная площадка

cardinal fossula (англ.) — см. кардинальная фоссула

cardinal margin (англ.) — см. замочный край

cardinal plate (англ.) — см. замочная пластина

cardinal plates (англ.) — см. замочные пластины

cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток

cardinal-process buttress plates (англ.) — см. поддерживающие пластины кардинального отростка

cardinal-process hood (англ.) — см. капюшон кардинального отростка

cardinal ribs (англ.) — см. замочные круры

cardinal ridges (англ.) — см. латеральные гребни

cardinal septum (англ.) — см. кардинальная септа

cardinal spines (англ.) — см. кардинальные иглы

cardinal teeth (англ.) — см. кардинальные зубы

cardinalia (англ., фр.) — см. кардиналиум

Cardinalia (нем.) — см. кардиналиум

cardinals (англ.) — см. кардинальные зубы

cardiophtalmic region (англ.) — см. кардиофтальмическая область

carène (фр.) — см. киль

carène collatérale (фр.) — см. срединное ребрышко

carène externe (фр.) — см. наружный киль

carène interne (фр.) — см. внутренний киль

carène latéro-dorsale (фр.) — см. спиннобоковое ребрышко

carène marginale (фр.) — см. наружный киль

carène médiane (фр.) — см. срединный киль

carène postérieure (фр.) — см. внутренний киль

carènes (фр.) — см. кили

carènes delthyriales (фр.) — дельтириальные валики

carènes médianes (фр.) — см. перегородки

carènes principales (фр.) — см. перегородки

carina (англ., фр.) — см. брюшной выступ, дорсальная борозда, киль

carinae (англ., фр.) — см. карины, кили

Carinae (нем.) — см. кили

carinate shell (англ.) — см. килеватая раковина

carporod (англ.) — см. карпоподит

Carporodit (нем.) — см. карпоподит

carporodite (англ., фр.) — см. карпоподит

Carpus (нем.) — см. карпоподит

cartilage (фр.) — см. внутренняя связка

catacline area (англ.) — см. катаклиновая арея

catégorie (фр.) — см. категория

category (англ.) — см. категория

cateniform polyargy (англ.) — см. халызитонидный полиняк

caudal process (англ.) — см. каудальный отросток

caudal rami (англ.) — см. церки

caudal shield (англ.) — см. хвостовой щит

caudal spine (англ.) — см. хвостовой шип

Caunopora tubes (англ.) — см. каунопоровые трубки

Caunoporenöhren (нем.) — см. каунопоровые трубки

cavité accessoire (фр.) — см. добавочная полость

cavité centrale (фр.) — см. центральная полость

cavité de manteau (фр.) — см. мантийная полость

cavité delthyriale (фр.) — см. дельтириальная полость

cavité deltoidale (фр.) — см. дельтидальная полость

cavité denticulaire (фр.) — см. зубная полость

cavité gastrique (фр.) — см. желудочная полость, центральная полость

cavité notothyriale (фр.) — см. нотоириальная камера

cavité palléale (фр.) — см. мантийная полость

cavité post-delthyriale (фр.) — см. постдельтириальная полость

cavité pseudogastrique (фр.) — см. центральная полость

cavité septale (фр.) — см. полость септалиума

cavité subdermale (фр.) — см. субдермальная полость
 cavité viscérale (фр.) — см. висцеральная полость
 cavités apicales latérales (фр.) — см. боковые примакущесные полости
 cavités glénoïdes (фр.) — см. зубные ямки
 ceinture périmathique (фр.) — см. околочелюстной пояс
 cella (англ.) — см. камера, цела
 cellule (фр.) — см. камера
 cellule (англ.) — см. тека
 cellules ortières (фр.) — см. стрекательные клетки
 cellules vibratiles (фр.) — см. хоанциты
 celluliferous face (англ.) — см. ячеистая поверхность
 central area of glabella (англ.) — см. медианная лопасть глабеллы
 central body of hypostoma (англ.) — см. центральное тело гипостомы
 central canal (англ.) — см. осевой канал, центральный канал
 central capsule (англ.) — см. центральная капсула
 central cavity (англ.) — см. центральная полость
 central disc (англ.) — см. центральный диск
 central plate (англ.) — см. центральная табличка
 central region of glabella (англ.) — см. медианная лопасть глабеллы
 central spot (англ.) — см. осевой канал
 centrifugal type of obstruction rings (англ.) — см. паретальные отложения
 centripetal type of obstruction rings (англ.) — см. педцентральные отложения
 centrodorsal (англ.) — см. центр-дорсальная табличка
 centronellid loop (англ.) — см. центронелловый тип петли
 centronellides Armgerüst (нем.) — см. центронелловый тип петли
 centrotolotes (англ., фр.) — см. центротолоты
 cephalic valve (англ.) — см. передняя пластинка
 cephalis (англ.) — см. головной отдел
 cephalon (англ.) — см. голова, головной щит
 céphalon (фр.) — см. голова
 Cephalon (нем.) — см. голова
 cephalothorax (англ.) — см. головогрудь

Cephalothorax (нем.) — см. головогрудь
 céphalothorax (фр.) — см. головогрудь
 ceratitic suture line (англ.) — см. цератитовый тип лопастной линии
 ceratitische Lobenlinie (нем.) — см. цератитовый тип лопастной линии
 ceratoid corallite (англ.) — см. цератонидный кораллит
 cerci (англ., фр.) — см. церки
 Cercis (нем.) — см. церки
 cercopod (англ.) — см. карпоподит
 cercopodite (англ.) — см. карпоподит
 cerioid polyary (англ.) — см. массивный полииньяк, церионидный полииньяк
 cervical groove (англ.) — см. цервикальная борозда
 cervical lobe (англ.) — см. преокципитальная лопасть глабеллы
 chaetae (англ.) — см. щетинки
 Chaetoides (нем.) — см. хетойды
 Chaetotaxie (нем.) — см. хетотаксия
 chaetotaxie (фр.) — см. хетотаксия
 chaetotaxy (англ.) — см. хетотаксия
 chamber (англ.) — см. газовая камера, камера, локула
 chamberlets (англ.) — см. камерки
 chambers (англ.) — см. жгутиковые камеры
 chambre (фр.) — см. воздушная камера, газовая камера, камера, локула
 chambre adventive (фр.) — см. случайная полость
 chambre centrale (фр.) — см. начальная камера
 chambre d'habitation (фр.) — см. жилищная камера
 chambre interseptale (фр.) — см. внутри-септальная полость, интерсептум
 chambre vésicule (фр.) — см. начальная камера
 chambres diploclales (фр.) — см. дипло-дальные камеры
 champ latéral de la plaque (фр.) — см. боковая часть центральной пластинки
 champ médian de la plaque (фр.) — см. средняя часть центральной пластинки
 champ musculaire (фр.) — см. мускульное поле
 champ préglabellaire (фр.) — см. предглабеллярное поле
 charnière (фр.) — см. замок
 charnière actinodonte (фр.) — см. актинодонный замок

- charnière adonte (фр.) — см. адонте'ый замоk
 charnière amphidonte (фр.) — см. амфидонте'ный замоk
 charnière ctenodonte (фр.) — см. ктенодонте'ный замоk
 charnière cryptodonte (фр.) — см. криптодонте'ный замоk
 charnière cyrenoïde (фр.) — см. циреноид'ный замоk
 charnière desmodonte (фр.) — см. десмодонте'ный замоk
 charnière dorsal (фр.) — см. замоk
 charnière dysodonte (фр.) — см. дизодонте'ный замоk
 charnière hétérodonte (фр.) — см. гетеродонте'ный замоk
 charnière isodonte (фр.) — см. изодонте'ный замоk
 charnière lucinoïde (фр.) — см. люциноид'ный замоk
 charnière pachyodonte (фр.) — см. пахидонте'ный замоk
 charnière schizodonte (фр.) — см. шизодонте'ный замоk
 charnière taxodonte (фр.) — см. таксодонте'ный замоk
 cheek areas (англ.) — см. щеки
 cheek lobes (англ.) — см. щеки
 cheek regions (англ.) — см. щеки
 cheeks (англ.) — см. щеки
 chelae (англ.) — см. клешни
 chelaklosters (англ.) — см. хелы
 chelas (англ.) — см. хелы
 Chelen (нем.) — см. клешни, хелы
 chèles (фр.) — см. клешни, хелы
 chelicera (англ.) — см. хелицеры
 Cheliceren (нем.) — см. хелицеры
 chélicères (фр.) — см. хелицеры
 chélicères diaxiales (фр.) — см. диаксиальные хелицеры
 chélicères paraxiales (фр.) — см. параксиальные хелицеры
 Chelipeden (нем.) — см. хелипеды
 chélipèdes (фр.) — см. хелипеды
 chelipeds (англ.) — см. хелипеды
 chétolaxie (фр.) — см. хетотаксия
 chevrons (англ.) — см. шеврон
 chevrons grooves (англ.) — см. шевроны
 chevrons scar (англ.) — см. шеврон
 chevrons (фр.) — см. шевроны
 chiasters (англ.) — см. хиастры
 Chilaria (нем.) — см. хилирии
 chilariae (англ., фр.) — см. хилирии
 chilidial plates (англ.) — см. хилидиальные пластины
 chilidium (англ., фр.) — см. хилидиум
 chitin (англ., фр.) — см. хитин
 Chitin (нем.) — см. хитин
 chitin coating of calcareous layer (англ.) — см. наружный хитиновый слой
 chitin coating of epidermis (англ.) — см. внутренний хитиновый слой
 chitin lining of the epidermis (англ.) — см. внутренний листок
 Chitinleiste (нем.) — см. палик, борт
 chitinoïd zone (англ.) — см. хитиноидная зона
 Chitining (нем.) — см. хитиновое кольцо
 choana (англ.) — см. плазматический воротничок
 choane (фр.) — см. перегородочная трубка
 Choanocyten (нем.) — см. хоаноциты
 choanocytes (англ.; фр.) — см. хоаноциты
 choanosome (англ., фр.) — см. хоаносома
 Choanosome (нем.) — см. хоаносома
 chomata (англ.) — см. хоматы
 Chondrophor (нем.) — см. хондрофор
 chondrophore (англ.) — см. хондрофор
 Christensen'sche Membranen (нем.) — см. мембраны Христенсена
 cicatrice (фр.) — см. рубчик
 cicatrix (англ.) — см. пикатрикс
 cicatrix of attachment (англ.) — см. рубец прирастания
 cil vibratile (фр.) — см. жгутик
 cilia (англ.) — см. реснички
 circular canal (англ.) — см. кольцевой канал
 circuli (англ., фр.) — см. опорные кольца
 circummural budding (англ.) — см. циркуммуральное почкование
 circumoral budding (англ.) — см. циркуморальное почкование
 circum-siphuncular ridge (англ.) — см. околософфонный гребень
 cirrhes (фр.) — см. цирри, ногощупальца
 cirri (англ., фр.) — см. цирри
 Cirri (нем.) — см. цирри
 cirrus (англ.) — см. цирри
 cirrus socket (англ.) — см. циррусовая впадина
 Cirrusscheide (нем.) — см. влагалище
 Claden (нем.) — см. ветви
 cladi (англ.) — см. ветви
 cladium (англ.) — см. кладиум
 Cladom (нем.) — см. кладом
 cladome (англ., фр.) — см. кладом

- Cladotylen (нем.) — см. кладотили
 cladotylen (англ., фр.) — см. кладотили
 clads (англ.) — см. ветви, тангенциали
 classical (англ.) — см. классический
 classique (фр.) — см. классический
 clathria (англ., фр.) — см. клятрия
 clavidiscs (англ.) — см. клавидиски
 Clavidiske (нем.) — см. клавидиски
 clavidisques (фр.) — см. клавидиски
 clavistyle (англ.) — см. клавила
 clavula (англ.) — см. клавила
 Clavula (нем.) — см. клавила
 clavule (англ., фр.) — см. клавила
 clavus (англ., фр.) — см. клавус, бугорок
 Clavus (нем.) — см. клавус
 claws (англ.) — см. клешни, хитиновые
 крючки
 cleme (англ.) — см. унцинат
 climacogartid type of theca (англ.) — см.
 климакогрантидный тип теки
 Clinohexactinen (нем.) — см. клиногексак-
 тины
 clinohexactines (англ., фр.) — см. клино-
 гексактины
 clinohexacts (англ.) — см. клиногексак-
 тины
 Clinopentactinen (нем.) — см. клинопен-
 тактины
 clinopentactines (англ., фр.) — см. клино-
 пентактины
 clinopentacts (англ.) — см. клинопентактины
 clisiorhyloid columella (англ.) — см. кли-
 зофиллоидный столбик
 cloaca (англ.) — см. клоака
 cloisons (фр.) — см. перегородки, попе-
 речные перегородки, септы
 cloisons faussés (фр.) — см. спиральные
 септулы
 cloisons faussés méridiennes (фр.) — см.
 аксиальные септулы
 cloisons rostrales (фр.) — см. зубные пла-
 стины
 cloisons secondaires méridiennes (фр.) — см.
 аксиальные септулы
 cloisons sigmoïdes (фр.) — см. сигмоидаль-
 ные перегородки
 cloisons transverses (фр.) — см. спираль-
 ные септулы
 Clonen (нем.) — см. клоны
 clones (англ., фр.) — см. клоны
 closed fossula (англ.) — см. закрытая фос-
 сула
 closed umbilicus (англ.) — см. закрытый
 умбиликус
 club (англ.) — см. булава
 clypeus (англ., фр.) — см. наличник
 Clypeus (нем.) — см. наличник
 Cnidoblasten (нем.) — см. стрекательные
 клетки
 cnidoblastes (фр.) — см. стрекательные
 клетки
 cnidoblasts (англ.) — см. стрекательные
 клетки
 cnidocil (англ.) — см. квидоциль
 coefficient intervallaire (фр.) — см. ин-
 тервальный коэффициент
 coefficient pariétal (фр.) — см. перегород-
 очный коэффициент
 coelom (англ.) — см. висцеральная полость
 coelomods (англ.) — см. целомодулы
 coenécie (фр.) — см. ценоций
 coenelasma (англ.) — см. эпитека
 Coenenchym (нем.) — см. цепенхима
 coenenchyma (англ.) — см. цепенхима
 coenenchyme (англ., фр.) — см. цепенхима
 coenocicum (англ.) — см. ценоций
 coenosarc (англ.) — см. ценосарк
 Coenosarc (нем.) — см. ценосарк
 Coenosarcroître (нем.) — см. ствол
 coenosargue (фр.) — см. ценосарк
 coenosteum (англ.) — см. цуамрчатая
 ткань, цепенхима, ценостеум
 col serpal (фр.) — см. перегородочная труб-
 ка, сифонная трубка
 col siphonal (фр.) — см. перегородочная
 трубка, сифонная трубка
 collar (англ.) — см. воротничок, плазма-
 тический воротничок
 collar pores (англ.) — см. воротничковые
 поры
 collar-like tori (англ.) — см. воротничко-
 вообразные утолщения
 collars (англ.) — см. воротники
 collective group (англ.) — см. коллектив-
 ная группа
 collerette (фр.) — см. плазматический во-
 ротничок
 collier (фр.) — см. воротничок
 collier pédonculaire (фр.) — см. ножной во-
 ротничок
 collines (англ., фр.) — см. коллейны
 collum (англ., фр.) — см. коллюм
 Collum (нем.) — см. коллюм
 colonie (фр.) — см. колония
 colonies massives (фр.) — см. массивные
 колонии
 colonne tubulaire (фр.) — см. вестибюль
 colony (англ.) — см. колония, рабдосома

colulus (англ., фр.) — см. кололюс
 Colulus (нем.) — см. кололюс
 columella (англ.) — см. столбик, колумелла
 columella folds (англ.) — см. столбиковые складки
 columella lip (англ.) — см. колумеллярная губа
 columella plicae (англ.) — см. столбиковые складки
 columelle (фр.) — см. столбик
 columelle fausse (фр.) — см. ложный столбик
 column (англ.) — см. стебель
 columns (англ.) — см. столбики
 comb (англ.) — см. гребень
 combs (англ.) — см. гребенчатые пластинки
 comitalis (англ.) — см. комитальные спиккулы
 commissure (англ., фр.) — см. комиссура
 Commissure (нем.) — см. комиссура
 commissure antiplicée (фр.) — см. антиплекатная передняя комиссура
 commissure épisillonée (фр.) — см. эписулькатная передняя комиссура
 commissure intraplicée (фр.) — см. интраплекатная передняя комиссура
 commissure paraplicée (фр.) — см. параплекатная передняя комиссура
 commissure parasillonée (фр.) — см. парасулькатная передняя комиссура
 commissure rectimarginée (фр.) — см. ректмаргинатная передняя комиссура
 commissure sillonnée (фр.) — см. сулькатная передняя комиссура
 commissure sinuée (фр.) — см. сулькатная передняя комиссура
 commissure sulciplicée (фр.) — см. сульциплекатная передняя комиссура
 commissure uniplicée (фр.) — см. униплекатная передняя комиссура
 common canal (англ.) — см. общий канал
 communication apertures (англ.) — см. боковые отверстия
 compensation sac (англ.) — см. компенсационная сумка
 compensatrice (фр.) — см. компенсационная сумка
 compensatrix (англ.) — см. компенсационная сумка
 complete mesenteries (англ.) — см. полные мезентеральные складки

complete tabulae (англ.) — см. полные днѣща
 compound eyes (англ.) — см. фасеточные глаза, голохронические глаза
 compound hinge (англ.) — см. разноэлементный замок
 compound synaptical (англ.) — см. сложная синаптика
 compound trabecula (англ.) — см. сложная трабекула
 concavity of the valve (фр.) — см. вогнутость створки
 concavity of valve (англ.) — см. вогнутость створки
 concavo-convex shell (англ.) — см. вогнуто-выпуклая раковина
 concavosiphonate tests (англ.) — см. вогнуто-сифонные раковины
 concentric laminae (англ.) — см. ламини
 concentric ornamentation (англ.) — см. концентрическая скульптура
 concentric plications (англ.) — см. морщины
 concentric sculpture (англ.) — см. концентрическая скульптура
 concentric wrinkles (англ.) — см. полосы роста, морщины
 conch (англ.) — см. конх, основная часть раковины
 conchal furrow (англ.) — см. раковинный желобок
 conche fibreuse (фр.) — см. волокнистый слой
 conche hyaline (фр.) — см. гипостракум
 conchal furrow (англ.) — см. раковинный желобок
 conchioline (фр.) — см. конхиолин
 conchiolinous zone (англ.) — см. хитиноидная зона
 Conchobryonchus (нем.) — см. конхоринхус
 condyles (англ., фр.) — см. карделлы, кондилы
 cone (англ.) — см. кубок
 cone préseptal (фр.) — см. пресептальный конус
 conical open space (англ.) — см. сифональная ямка
 conical rhabdosome (англ.) — см. коническая рабдосома
 conical shell (англ.) — см. коническая раковина
 conispiral test (англ.) — см. спирально-коническая раковина

- conjugate ambulacral pores (англ.) — см. сопряженные амбулакральные поры
 conjunct pore rhombs (англ.) — см. соединенные ромбовые поры
 connecting lobe (англ.) — см. связующая лопасть
 connecting rings (англ.) — см. соединительные кольца
 connecting tabulae (англ.) — см. соединительные пластины, трубки и выросты
 connective sutures (англ.) — см. соединительные швы
 connectivum (фр.) — см. связка
 Connectivum (нем.) — см. связка
 conotheca (англ.) — см. конотека
 Conothek (нем.) — см. конотека
 conothèque (фр.) — см. конотека
 constricted aperture (англ.) — см. закрытое устье
 constriction larvaire (фр.) — см. первичный пережим
 constrictions (фр.) — см. пережимы
 contact layer (англ.) — см. контактный слой
 contact margin (англ.) — см. смычной край
 continue empreinte palléale (фр.) — см. цельная мантийная линия
 continuous peristome (англ.) — см. непрерывное околоустье
 continuous peristome (англ.) — см. непрерывное околоустье
 contour de la coquille (фр.) — см. очертание раковины
 contour de la valve (фр.) — см. очертание раковины
 contractile stalk (англ.) — см. стебелек
 contratigent septa (англ.) — см. контрагентные септы
 Conulen (нем.) — см. ковулы
 conules (англ., фр.) — см. ковулы
 Conusfahne (нем.) — см. задняя стенка конуса
 convex growth lines (англ.) — см. вентральноноsinусный тип линий роста
 convex lignes de croissance (фр.) — см. вентральноноsinусный тип линий роста
 convexité (фр.) — см. толщина раковины
 convexité de la valve (фр.) — см. выпуклость створки
 convexity of valve (англ.) — см. выпуклость створки
 convexo-concave shell (англ.) — см. выпукло-вогнутая раковина
 convexo-plane shell (англ.) — см. выпукло-плоская раковина
 convolute shell (англ.) — см. конволютная раковина
 co-ordinate (англ.) — см. координированный
 coordonné (фр.) — см. координированный
 coréptérygie (фр.) — см. веслокрылость
 corepterygy (англ.) — см. веслокрылость
 coquille (фр.) — см. раковина
 coquille biconvexe (фр.) — см. двояковыпуклая раковина
 coquille close (фр.) — см. замкнутая раковина
 coquille concavo-convexe (фр.) — см. вогнуто-выпуклая раковина
 coquille convexo-concave (фр.) — см. выпукло-вогнутая раковина
 coquille convexo-plane (фр.) — см. выпукло-плоская раковина
 coquille dorsibiconvexe (фр.) — см. спинно-двояковыпуклая раковина
 coquille endogastrique (фр.) — см. эндогастрическая раковина
 coquille équilatérale (фр.) — см. равносторонняя раковина
 coquille équivalve (фр.) — см. равностворчатая раковина
 coquille évolutive (фр.) — см. эволютная раковина
 coquille exogastrique (фр.) — см. экзогастрическая раковина
 coquille fermée (фр.) — см. замкнутая раковина
 coquille inéquilatérale (фр.) — см. неравносторонняя раковина
 coquille inéquivalve (фр.) — см. неравностворчатая раковина
 coquille involute (фр.) — см. инволютная раковина
 coquille plano-convexe (фр.) — см. плоско-выпуклая раковина
 coquille pleurothétique (фр.) — см. плеврогетический тип
 corallite (англ.) — см. кораллит
 corallum (англ.) — см. кораллит
 corbeilles vibratiles (фр.) — см. жгутиковые камеры
 corium (англ., фр.) — см. кориум
 Corium (нем.) — см. кориум
 corner (англ.) — см. угол
 corona (англ.) — см. корона
 Corona (нем.) — см. корона

coronal pores (англ.) — см. корональные поры
 Coronaplaten (нем.) — см. корона
 coronary groove (англ.) — см. кольцевая бороздка
 corselet (фр.) — см. щиток
 cortex (англ., фр.) — см. кортекс, кортикальный слой
 Cortex (нем.) — см. кортекс
 cortical layer (англ.) — см. кортикальный слой
 cortical shell (англ.) — см. кортикальная оболочка
 cortical tissue (англ.) — см. кортикальный слой
 costa (англ.) — см. костальная жилка, костоула
 costae (англ.) — см. кости, ребра
 costal margin (англ.) — см. передний край крыла
 Costalader (нем.) — см. костальная жилка
 costellae (англ.) — см. ребрышки, струйки
 costispinerid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток костиспиниформного типа
 costula (англ.) — см. костоула
 costulae (англ.) — см. ребра
 costulation virgatoïde (фр.) — см. виргатовые ребра
 costule (англ.) — см. костоула
 costule ridges (англ.) — см. ребра
 costules (фр.) — см. ребрышки
 côté dorsale (фр.) — см. дорсальная сторона раковины, спиральная сторона раковины
 côté interne (фр.) — см. дорсальная сторона раковины
 côté umbilicale (фр.) — см. пупочная сторона
 côté ventrale (фр.) — см. вентральная сторона
 côtes (фр.) — см. ребра
 côtes basales (фр.) — см. парахоматы, хоматы
 côtes concentriques (фр.) — см. полосы роста
 côtes intercalaires (фр.) — см. вставные ребра
 côtes primaires (фр.) — см. внутренние ребра, первичные ребра
 côtes radiales (фр.) — см. радиальные ребра
 côtes secondaires (фр.) — см. внешние ребра, вторичные ребра

coture (англ.) — см. котип
 couche de calcite (фр.) — см. вторичный известковый слой
 couche de calcite primaire (фр.) — см. первичный известковый слой
 couche de chitine extérieure (фр.) — см. наружный хитиновый слой
 couche de chitine interne (фр.) — см. внутренний хитиновый слой
 couche épidermique (фр.) — см. конхиолиновый слой
 couche externe (фр.) — см. пластинчатый слой, конхиолиновый слой, перистоакрум
 couche interne (фр.) — см. остракум
 couche lamellaire (фр.) — см. пластинчатый слой
 couche lamelleuse (фр.) — см. первичный известковый слой, пластинчатый слой
 couche nacrée (фр.) — см. перламутровый слой, пластинчатый слой
 couche porcelanée (фр.) — см. фарфоровидный слой
 couche primaire (фр.) — см. первичный известковый слой
 couche prismatique (фр.) — см. призматический слой
 couche secondaire (фр.) — см. вторичный известковый слой
 couches de croissance (фр.) — см. линии нарастания
 counter-fossula (англ.) — см. противоположная фосула
 counter-lateral septa (англ.) — см. диалярные септы
 counter-septum (англ.) — см. противоположная септа
 coupe (фр.) — см. кубок
 coupe axiale (фр.) — см. осевое сечение
 coupe équatoriale (фр.) — см. экваториальное сечение
 coupe frontale (фр.) — см. продольное сечение
 coupe horizontale (фр.) — см. экваториальное сечение
 coupe sagittale (фр.) — см. сагиттальное сечение
 coupe transversale (фр.) — см. поперечное сечение
 coupe transverse (фр.) — см. осевое сечение
 couronne (фр.) — см. корона
 covering plates (англ.) — см. кроющие таблички
 coxa (англ., фр.) — см. кокса, коксоподит, тазик, коксальная пластинка

coxite (англ.) — см. кокса, коксоподит
 coxorod (англ.) — см. коксоподит
 Coxorodit (нем.) — см. коксоподит
 coxorodite (англ., фр.) — см. кокса, коксоподит
 cranidium (англ.) — см. краний
 Craspedon (нем.) — см. парус
 creeping stem (англ.) — см. основная трубка
 crenella (англ.) — см. радиальные валики
 crenelures primitives (фр.) — см. провинкулум
 crenulated hinge (англ.) — см. зубчатый замок
 crepis (англ.) — см. крепис
 Crepis (нем.) — см. крепис
 crepis (фр.) — см. крепис
 crest (англ.) — см. валик, гребень
 crests (англ.) — см. гребни
 crête cardinale (фр.) — см. спинная складка
 crête longitudinale médiane (фр.) — см. базальное ребро, дорсальный валик
 crêtes (фр.) — см. гребни
 crêtes des fossettes (фр.) — см. приямочные ребра
 crêtes oculaires (фр.) — см. глазные валики
 cribellum (англ., фр.) — см. крибеллум
 Cribellum (нем.) — см. крибеллум
 criobone (фр.) — см. криокон
 cristes ophthalmiques (фр.) — см. глазные ребра
 crochet (фр.) — см. клюв, макушка
 crochet médian (фр.) — см. центральная макушка
 crochet opisthogyre (фр.) — см. опистогирная макушка
 crochet prosogyre (фр.) — см. провогирная макушка
 croissance hémipériphérique (фр.) — см. гемипериферический способ роста
 croissance holopériphérique (фр.) — см. голопериферический способ роста
 croissance mixopériphérique (фр.) — см. миксопериферический способ роста
 cross section (англ.) — см. экваториальное сечение
 crossing canal (англ.) — см. поперечный канал
 crossveins (англ.) — см. поперечные жилки
 crown (англ.) — см. корона, темя

crumina (англ.) — см. выводковая камера, крумина
 cruminal dimorphism (англ.) — см. бейрихидный диморфизм
 crura (англ., фр.) — см. крура, круры
 crura arcuifères (фр.) — см. аркуиферы
 crura calcarifères (фр.) — см. калькариферы
 crura falcifères (фр.) — см. фальциферы
 crura radulifères (фр.) — см. редулиферы
 crura septifères (фр.) — см. септиферы
 crural bases (англ.) — см. круральные основания
 crural fossettes (англ.) — см. круральные ямки
 crural plates (англ.) — см. круральные пластины
 crural process (англ.) — см. круральный отросток
 crural sockets (англ.) — см. круральные ямки
 crural trough (англ.) — см. круральный желоб
 Cruralbasis (нем.) — см. круральные основания
 Cruralfortsatz (нем.) — см. круральный отросток
 cruralium (англ., фр.) — см. крураллум
 Cruralium (нем.) — см. крураллум
 cruralium discretum (англ., фр.) — см. разобщенный крураллум
 Cruralium discretum (нем.) — см. разобщенный крураллум
 cruralium duplex (англ., фр.) — см. двойной крураллум
 Cruralium duplex (нем.) — см. двойной крураллум
 cruralium sessile (англ.) — см. сидячий крураллум
 Cruralium sessile (нем.) — см. сидячий крураллум
 cruralium simplex (англ., фр.) — см. простой крураллум
 Cruralium simplex (нем.) — см. простой крураллум
 Cruralleiste (нем.) — см. круральная связка
 Cruralplatten (нем.) — см. круральные пластины
 Cruraen (нем.) — см. круры
 cryptocyst (англ.) — см. криптоцист
 cryptocyste (фр.) — см. криптоцист
 cryptomedusoid (англ.) — см. криптомедузоид

Cryptomedusoid (нем.) — см. криптомедузойд
 cryptomédusoïde (фр.) — см. криптомедузойд
 stenidia (англ.) — см. ктенидии
 stenodontes Schloß (нем.) — см. ктенодонтный замок
 Subitalader (нем.) — см. кубитальная жилка
 cubitus (англ.) — см. кубитальная жилка
 cuilleron ligamentaire (фр.) — см. ложечка
 cup (англ.) — см. кубок, тека
 cuticle (англ.) — см. кутикула, перисарк
 Cuticula (нем.) — см. кутикула
 cuticule (фр.) — см. кутикула
 cuttlebone (англ.) — см. сепион
 cyclical stolons (англ.) — см. латерали
 cylindrical corallite (англ.) — см. цилиндрический кораллит
 cylindrical tube (англ.) — см. радиаль
 cyrenoid hinge (англ.) — см. циреноидный замок
 cyrenoides Schloß (нем.) — см. циреноидный замок
 cyrtosegason (англ.) — см. циртоцераконовая раковина
 cyrtosegason (фр.) — см. циртоцераконовая раковина
 cyrtosegasonic test (англ.) — см. циртоцераконовая раковина
 cyrtosegan test (англ.) — см. циртоцераконовая раковина
 cyrtoshoanitic septal necks (англ.) — см. циртошоанитовые перегородочные трубки
 cyrtoshoanitic siphuncle (англ.) — см. циртошоанитовый сифон
 cyrtosome (англ.) — см. циртокон
 cyrtosome (фр.) — см. циртоцераконовая раковина
 Cystiphora (нем.) — см. цистофорный тип межсептального аппарата
 cystiphragmes (фр.) — см. цистифрагмы
 cystiphrags (англ.) — см. цистифрагмы
 cystoshell (англ.) — см. пузырчатая часть раковины

D

Dachblatt (нем.) — см. тектум
 dactylethrae (англ.) — см. дактиметры
 dactylethres (фр.) — см. дактиметры
 dactylopod (англ.) — см. дактилоподит
 Dactylopodit (нем.) — см. дактилоподит

dactylopodite (англ., фр.) — см. дактилоподит
 Dactylopor (нем.) — см. дактилопор
 dactylopor (англ., фр.) — см. дактилопор
 dactylozoid (англ.) — см. дактилозоид
 Dactylozoid (нем.) — см. дактилозоид
 dactylozoïde (фр.) — см. дактилозоид
 Dalmanella type of cardinal process (англ.) — см. далманелловый тип кардинального отростка
 date (англ.) — см. дата
 Deckel (нем.) — см. крышечка
 Deckelklappe (нем.) — см. верхняя створка
 Decken (нем.) — см. днища
 Deckflügel (нем.) — см. надкрылье
 Deckplatte (нем.) — см. покровная пластина
 Deckschicht (нем.) — см. покровный слой, эпитека
 declined rhabdosome (англ.) — см. деклиная рабдосома
 decollation (англ.) — см. усечение
 dédoublement (фр.) — см. бифуркация
 déducteurs (фр.) — см. мускулы-открыватели
 deductor muscles (англ.) — см. мускулы-открыватели
 Deductores (нем.) — см. мускулы-открыватели
 deflexed rhabdosome (англ.) — см. дефлексная рабдосома
 Delle (нем.) — см. ямка
 delthyrial cavity (англ.) — см. дельтириальная полость
 delthyrial plate (англ.) — см. дельтириальная пластина
 delthyrial ridges (англ.) — дельтириальные валики
 Delthyrialhöhle (нем.) — см. дельтириальная полость
 Delthyrialplatte (нем.) — см. дельтириальная пластина
 delthyride (англ., фр.) — см. дельтирид
 delthyrides Foramen (нем.) — см. дельтирид
 delthyrium (англ., фр.) — см. дельтириум
 Delthyrium (нем.) — см. дельтириум
 deltidial grooves (англ.) — см. дельтидиальные желобки
 deltidial plates (англ.) — см. дельтидиальные пластины
 Deltidialplatten (нем.) — см. дельтидиальные пластины
 deltidium (англ., фр.) — см. дельтидиум

Deltidium (нем.) — см. дельтидиум
 deltidium amplexens (англ., фр.) — см. дельтидиум амплектес
 Deltidium amplexens (нем.) — см. дельтидиум амплектес
 deltidium discretum (англ., фр.) — см. разобщенный дельтидиум
 Deltidium discretum (нем.) — см. разобщенный дельтидиум
 deltidium sectans (англ., фр.) — см. дельтидиум сектанс
 Deltidium sectans (нем.) — см. дельтидиум сектанс
 Delloidea (нем.) — см. дельтоидные таблички
 deltoides (фр.) — см. дельтоидные таблички
 deltoids (англ.) — см. дельтоидные таблички
 demi-anneau articulaire (фр.) — см. сочленовное полукольцо
 demi-côte articulaire (фр.) — см. сочленовное полурепро
 dendrites (англ.) — см. дендриты
 dendritic aperture (англ.) — см. дендритовое устье
 dendritic muscle scars (англ.) — см. ветвистые отпечатки мускулов
 dendritic muscular impressions (англ.) — см. ветвистые отпечатки мускулов
 dendritische Ansatzpunkte (нем.) — см. ветвистые отпечатки мускулов
 dendrobranchiae (англ.) — см. дендробранхии
 Dendrobranchien (нем.) — см. дендробранхии
 dendrobranchies (фр.) — см. дендробранхии
 dendroid polyary (англ.) — см. дендровидный полиарий
 dendroid rhabdosome (англ.) — см. древовидная рабдосома
 dendroid zoarium (англ.) — см. ветвистая колония
 dental apparatus (англ.) — см. аристотелес фонарь, замок
 dental flanges (англ.) — см. зубные выступы
 dental lamellae (англ.) — см. зубные пластины
 dental plates (англ.) — см. зубные пластины
 dental ridges (англ.) — см. зубные гребни
 dental sockets (англ.) — см. зубные ямки

denticle (англ.) — см. тека
 denticles (англ.) — см. дополнительные зубчики, зубчики
 denticula (англ.) — см. дентикули
 denticular cavity (англ.) — см. зубная полость
 denticulate theca (англ.) — см. дентикулянтная тека
 denticulated cardinal margin (англ.) — см. зубчатый замочный край
 denticules (фр.) — см. дополнительные зубчики, зубчики
 denticules accessoires (фр.) — см. дополнительные зубчики
 dents (фр.) — см. зубы
 dents articulaires (фр.) — см. зубы
 dents cardinales (фр.) — см. зубы, кардинальные зубы
 dents latérales (фр.) — см. боковые зубы
 deposition layer (англ.) — см. текториум
 dépôts actinosiphonés (фр.) — см. актиносифоновые отложения
 dépôts caméraux (фр.) — см. камерные отложения
 dépôts épisepaux (фр.) — см. эписепальные отложения
 dépôts hyoseptaux (фр.) — см. гиосепальные отложения
 dépôts muraux (фр.) — см. муральные отложения
 dépôts pendants (фр.) — см. пендентные отложения
 dépôts périspatiaux (фр.) — см. периспатальные отложения
 dépôts siphonaux (фр.) — см. внутрисифонные отложения
 depression (англ.) — см. вдавленность
 dépression dorsal (фр.) — см. контактовый желобок
 dépression interne (фр.) — см. желобок
 dermal membrana (англ.) — см. дермальная мембрана
 dermal plates (англ.) — см. чешуи
 dermalia (англ.) — см. дермальные сингулы
 dermis (англ.) — см. дермис
 descending branch (англ.) — см. нисходящая ветвь брахициума
 designation (англ.) — см. выделение типа
 désignation (фр.) — см. выделение типа
 desmas (англ.) — см. десмы
 Desmen (нем.) — см. десмы
 desmes (фр.) — см. десмы
 desmes dicrepides (фр.) — см. дигрепидные десмы

desmes monocrépides (фр.) — см. монокрепидные десмы
 desmes tétracrépides (фр.) — см. тетракрепидные десмы
 desmes tricrépides (фр.) — см. трикрепидные десмы
 desmodont hinge (англ.) — см. десмодонтный замок
 desmodontes Schloß (нем.) — см. десмодонтный замок
 Deutorosonch (нем.) — см. дейтеросонх
 deutonymph (англ.) — см. дейтонимфа
 deutonymphe (фр.) — см. дейтонимфа
 Deutonymphe (нем.) — см. дейтонимфа
 développement téléonymphale (фр.) — см. телеонимфальное развитие
 deux losanges (фр.) — см. разъединенные ромбовые поры
 dextral shell (англ.) — см. правозавитая раковина
 Diactinen (нем.) — см. диактины
 diactines (англ., фр.) — см. диактины
 diacts (англ.) — см. диактины
 Diaenen (нем.) — см. диэны
 diaenes ((англ., фр.) — см. диэны
 diaènes (фр.) — см. диэны
 diagnosis (англ.) — см. диагноз
 diagram of sinus (англ.) — см. диаграмма синуса
 diagramme sinal (фр.) — см. диаграмма синуса
 diameter of the shell (англ.) — см. диаметр раковины
 diametral spines (англ.) — см. диаметрально-ые иглы
 diamètre de la coquille (фр.) — см. диаметр раковины
 diancistra (англ.) — см. дианцистры
 diancistras (англ.) — см. дианцистры
 Diancistren (нем.) — см. дианцистры
 diancistres (фр.) — см. дианцистры
 diaphanotheca (англ.) — см. диафанотека
 diaphragm (англ.) — см. диафрагма
 diaphragmatophora (англ.) — см. диафрагматофорный тип межсептального аппарата
 diaphragmes (фр.) — см. диафрагмы
 diaphragms (англ.) — см. диафрагмы
 Diapora tubes (англ.) — см. диапоровые трубки
 Diaporenöhren (нем.) — см. диапоровые трубки
 diaxial chelicerae (англ.) — см. диаксальные хелицеры
 Diaxopen (нем.) — см. диаксоны

diaxones (фр.) — см. диаксоны
 diaxons (англ.) — см. диаксоны
 dibunophylloid columella (англ.) — см. дибунофиллоидный столбик
 dichogartid type of theca (англ.) — см. дихогартидный тип теки
 dichotomie (фр.) — см. дихотомия
 Dichotomie (нем.) — см. дихотомия
 dichotomous branching (англ.) — см. дихотомическое ветвление
 dichotomy (англ.) — см. дихотомия
 Dichotriaenen (нем.) — см. дихотриэны
 dichotriaenes (англ.) — см. дихотриэны
 dichotriaènes (фр.) — см. дихотриэны
 Dicke (нем.) — см. выпуклосте створки, толщина раковины
 Dicke des Umganges (нем.) — см. ширина оборота
 Dicranoclonen (нем.) — см. дикраноклоны
 dicranoclonen (англ., фр.) — см. дикраноклоны
 dicrepid desmas (англ.) — см. дикрепидные десмы
 Dicrepiden (нем.) — см. дикрепидные десмы
 dicrépides (фр.) — см. дикрепидные десмы
 dicrepids (англ.) — см. дикрепидные десмы
 dicrépis (фр.) — см. дикрепидные десмы
 dictyid skeleton (англ.) — см. диктиональный скелет
 dictyine skeleton (англ.) — см. диктиональный скелет
 dictyoclostid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток диктиоклостидного типа
 dictyonalia (англ.) — см. диктиональные сингулы
 Dictyonalskeleton (нем.) — см. диктиональный скелет
 dicyclic calyx (англ.) — см. дициклическая чашечка
 dietella (англ.) — см. диэтелла
 diételle (фр.) — см. диэтелла
 digitation (англ.) — см. дланевидная губа
 dikranidischer Lobus (нем.) — см. дикранидная лопасть
 dilated septa (англ.) — см. утолщенные септы
 dimorphasanthine septa (англ.) — см. диморфакантиновые септы
 dimyaires (фр.) — см. двумускульные двустворки
 dimyarian (англ.) — см. двумускульные двустворки

- Dimyarien (нем.) — см. двумускульные двустворки
- Dinorthis type of cardinal process (англ.) — см. динорthisкий тип кардинального отростка
- diphyllic saddle (англ.) — см. диффиллоидное седло
- diploconical skeleton (англ.) — см. диплоконический скелет
- diploidal chambers (англ.) — см. диплоидальные камеры
- Diplodalkammern (нем.) — см. диплоидальные камеры
- diploporos (англ., фр.) — см. диплопоры
- diplospire (англ., фр.) — см. диплоспира
- dipterygye (фр.) — см. двукрылость
- Dipterygye (нем.) — см. двукрылость
- dipterygy (англ.) — см. двукрылость
- directive couples (англ.) — см. направляющие камеры
- directive mesentery (англ.) — см. направляющая мезентериальная складка
- disc of attachment (англ.) — см. базальная пластина
- discohexasters (англ.) — см. дискогексастры
- discohexastres (фр.) — см. дискогексастры
- discoid corallite (англ.) — см. дисковидный кораллит
- discoidal enrolement (англ.) — см. дискоидальное свертывание
- discontinuous peristome (англ.) — см. прерванное околустье
- discontinuous peritreme (англ.) — см. прерванное околустье
- discotriaenes (англ.) — см. дискотриэны
- discotriaènes (фр.) — см. дискотриэны
- disjunct pore rhombe (англ.) — см. разделенные ромбовые поры, разъединенные ромбовые поры
- Diskanteil des Zephalothorax (нем.) — см. кардиофальмическая область
- Diskoheaxastern (нем.) — см. дискогексастры
- Diskoheaxastren (нем.) — см. дискогексастры
- Diskotriaenen (нем.) — см. дискотриэны
- disque basal (фр.) — см. базальная пластина
- disque céphalique (фр.) — см. предротовая лопасть
- disque viscéral (фр.) — см. висцеральный диск
- dissepimentarium (англ., фр.) — см. диссепиментариум
- Dissepimente (нем.) — см. диссепименты
- dissepiments (англ.) — см. диссепименты, пузырчатая ткань, перекладки
- dissépiments (фр.) — см. диссепименты, пузырчатая ткань
- dissépiments intrasiphonaux (фр.) — см. диафрагмы
- dissépiments lonsaldéioïdes (фр.) — см. лонсалеидные диссепименты
- dissocoencl (англ.) — см. диссокоэнх
- dissocoenque (фр.) — см. диссокоэнх
- distal deposits (англ.) — см. гипсоэпентальные отложения
- distal end (англ.) — см. дистальный конец кораллита, дистальный конец раковины
- distal ray (англ.) — см. меридионали
- distal rays (англ.) — см. меридионали
- distale Fläche (нем.) — см. дистальный конец раковины
- distomodal budding (англ.) — см. дистомодальное почкование
- divaricate ornamentation (англ.) — см. диварикатная скульптура
- Divaricatores (нем.) — см. мускулы-открыватели
- divaricators (англ.) — см. мускулы-открыватели
- diverticule stomochordal (фр.) — см. стомохорд
- divided hinge-plate (англ.) — см. разобшенная замочная пластина
- dolon (англ.) — см. долон
- dolychoptérie (фр.) — см. длинокрылость
- Dolychopterygie (нем.) — см. длинокрылость
- dolychopterygy (англ.) — см. длинокрылость
- domiciliar dimorphism (англ.) — см. клонеделидный диморфизм
- domiciliary division (англ.) — см. жилая камера
- domicilium (англ.) — см. демияцилиум
- Doppelfurchen (нем.) — см. бороздки
- Doppellinien (нем.) — см. двойные линии
- Doppelporen (нем.) — см. диплопоры
- Doppelsterne (нем.) — см. амфиастры
- Dorn (нем.) — см. ростр
- Dornen (нем.) — см. шипы
- dorsal area (англ.) — см. средняя часть конотекы

dorsal border (англ.) — см. спинной край раковины
 dorsal chambers (англ.) — см. дорсальные камеры
 dorsal channel (англ.) — см. спинной желобок
 dorsal cup (англ.) — см. дорсальная чашечка
 dorsal exoskeleton (англ.) — см. спинной щит
 dorsal foramen (англ.) — см. висцеральный форамен
 dorsal furrow (англ.) — см. дорсальная борозда
 dorsal furrows (англ.) — см. спинные борозды
 dorsal hiatus (англ.) — см. дорсальная щель
 dorsal ligament fossa (англ.) — см. дорсальная лигаментная впадина
 dorsal lobe (англ.) — см. дорсальная лопасть
 dorsal margin (англ.) — см. спинной край раковины
 dorsal plica (англ.) — см. спинное ребро
 dorsal ridge (англ.) — см. спинной гребень, спинной выступ
 dorsal shield (англ.) — см. спинной щит, спинной щиток
 dorsal side (англ.) — см. абактинальная сторона, дорсальная сторона ветви, нечеткая поверхность
 dorsal valve (англ.) — см. спинная створка
 dorsal view (англ.) — см. спиральная сторона раковины
 dorsale Gruppe der Muskelflecke (нем.) — см. отпечатки дорсальных мускулов
 dorsale Randfläche (нем.) — см. спинная борозда
 dorsale Seite (нем.) — см. спиральная сторона раковины
 dorsaler Alveolarschlitz (нем.) — см. спинная борозда
 dorsaler Bogen (нем.) — см. спинной край раковины
 dorsalkelch (нем.) — см. дорсальная чашечка
 Dorsalklappe (нем.) — см. спинная створка
 Dorsallobus (нем.) — см. дорсальная лопасть
 Dorsalrand (нем.) — см. спинной край раковины
 Dorsalrippe (нем.) — см. дорсальное ребро

Dorsalschale (нем.) — см. спинная створка
 Dorsalschwiele (нем.) — см. дорсальный валик
 Dorsalseite (нем.) — см. дорсальная стенка теки, дорсальная сторона раковины, дорсальная сторона рихлолита, спиральная сторона раковины
 Dorsalstrang (нем.) — см. спиральный валик
 Dorsalwinkel (нем.) — см. спинные углы
 dorsibiconvex shell (англ.) — см. спинно-двоковыпуклая раковина
 dorsibikonvexe Schale (нем.) — см. спинно-двоковыпуклая раковина
 dorso-lateral bands (англ.) — см. дорсо-латеральные полосы
 dorso-lateral furrows (англ.) — см. спинно-боковые бороздки
 dorso-lateral grooves (англ.) — см. спинно-боковые бороздки
 Dorsolateralfurchen (нем.) — см. спинно-боковые бороздки
 Dorsomediallinie (нем.) — см. средняя спинная линия
 dorso-ventral diameter (англ.) — см. высота раковины
 dorsum (англ.) — см. дорсальная сторона раковины, спина, спинка
 double border (англ.) — см. брюшной выступ
 double enrolement (англ.) — см. двойное свертывание
 double septum (англ.) — см. двойная септа
 doubleure (фр.) — см. дублюра
 Dreistrahler (нем.) — см. триактины
 dunkle Lamellae (нем.) — см. темные пластинки
 duplicate type (англ.) — см. двускладчатый тип синуса
 duplicature (англ.) — см. бесструктурная пластинка, внутренняя пластинка
 duplivincular ligament (англ.) — см. дупливинкулярная связка
 durchbohrtes Gehäuse (нем.) — см. прободенная раковина
 Durchmesser (нем.) — см. выпуклость створки
 Düte (нем.) — см. перегородочная трубка
 dwelling chamber (англ.) — см. жилая камера
 dysodont hinge (англ.) — см. дизодонтный замок
 dysodontes Schloß (нем.) — см. дизодонтный замок

E

Ear (англ.) — см. ушко
 early portion (англ.) — см. проксимальный конец раковины
 ears (англ.) — см. боковые ушки
 écailles (фр.) — см. чешуйки
 échancrure byssale (фр.) — см. биссусная вырезка
 echinosconchid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток эхиноконхидного типа
 echte Porenkanäle (нем.) — см. истинные поровые каналы
 echter Nabel (нем.) — см. истинный пупок
 Ecke (нем.) — см. угол
 Eckfalten der Mündungsklappen (нем.) — см. угловые складки рта
 astocyst (англ.) — см. эктоцист
 ectocyste (фр.) — см. эктоцист
 ectoëcium (фр.) — см. эктооeciум
 ectoëcium (англ.) — см. актооeciум
 ectosiphon (англ.) — см. эктосифангл
 ectosiphuncle (англ., фр.) — см. эктосифангл
 ectosome (англ., фр.) — см. эктосома
 Ectosome (нем.) — см. эктосома
 écusson (фр.) — см. щиток
 edentate shell (англ.) — см. беззубая раковина
 edentulous shell (англ.) — см. беззубая раковина
 edge (англ.) — см. грань
 edge zone (англ.) — см. краевая зона
 effused mouth (англ.) — см. разлившаяся устье
 einfache Ambulakren (нем.) — см. лентовидные амбулакры
 einfache Mantellinie (нем.) — см. цельная мантийная линия
 eingeschnittene Mündung (нем.) — см. сифостомное устье
 Einschnürungen (нем.) — см. пережимы
 Einstrahler (нем.) — см. монактины
 einzeilige Arm (нем.) — см. одпорядная рука
 Einzelaugen (нем.) — см. глазки
 élargissement trachéal (фр.) — см. воздушные мешки
 elevation (англ.) — см. вздутие
 ellipsoconchitic siphon (англ.) — см. эллипсоконхитовый сифон
 élytre (фр.) — см. надкрылье
 elytridium (англ.) — см. элитридиум
 elytrum (англ.) — см. надкрылье

Embryonalapparat (нем.) — см. эмбриональный аппарат
 Embryonalblase (нем.) — см. начальная камера
 Embryonalkammer (нем.) — см. протокоих
 Embryonalschale (нем.) — см. протокоих
 Embryonalstück (нем.) — см. силкула
 embryonic chamber (англ.) — см. мегасфера
 embryonic rostrum (англ.) — см. юношеский ростр
 emendation (англ.) — см. исправление
 emendation (фр.) — см. исправление
 eprodium (англ., фр.) — см. эмподий
 Eprodium (нем.) — см. эмподий
 empreinte palléale (фр.) — см. мантийная линия
 empreintes génétales (фр.) — см. овариальные отпечатки
 empreintes musculaires (фр.) — см. мускульные отпечатки
 empreintes ovariennes (фр.) — см. овариальные отпечатки
 empreintes réniformes (фр.) — см. брахиальные гребни
 empreintes vasculaires (фр.) — см. сосудистые отпечатки
 Endit (нем.) — см. эндит
 endite (англ., фр.) — см. эндит
 endocoel (англ.) — см. эндоцель
 Endosconen (нем.) — см. полистихоконы
 endoscones (англ.) — см. эндоконы, полистихоконы
 endoscones (фр.) — см. эндоконы, полистихоконы
 endocyst (англ.) — см. эндоцист
 endocyste (фр.) — см. эндоцист
 endogastric shell (англ.) — см. эндогастрическая раковина
 endogastrische Schale (нем.) — см. эндогастрическая раковина
 Endokonel (нем.) — см. эндоконы
 endoëcium (англ.) — см. эндооeciум
 endopetalous fasciole (англ.) — см. внутреннего фасциола
 endopod (англ.) — см. эндоподит
 Endopodit (нем.) — см. эндоподит
 endopodite (англ., фр.) — см. эндоподит
 endopunctae (англ., фр.) — см. эндопоры
 Endopunctae (нем.) — см. эндопоры
 endosiphoblades (англ.) — см. эндосифонные пластинки
 endosiphocone (англ.) — см. эндосифонный конус

endosphocylinder (англ.) — см. эндосифонный цилиндр
 endospholining (англ.) — см. эндосифонная подкладка
 endosphon (англ.) — см. эндосифонная трубка
 endosphonales Gefäßsystem (нем.) — см. сифонно-сосудистая система
 endosphonales Gewebe (нем.) — см. эндосифонная ткань
 endosphonales Röhrensystem (нем.) — см. внутрисифонная система трубок
 Endosphonalkanal (нем.) — см. центральный канал
 Endosphonalscheiden (нем.) — см. диафрагмы
 endosphosbeaths (англ.) — см. эндоконны
 endosphotube (англ.) — см. эндосифонная трубка
 endosphuncle (англ.) — см. эндосифанкл
 endosphuncular blades (англ.) — см. эндосифонные пластины
 endosphuncular lining (англ.) — см. эндосифонная подкладка
 endosphuncular tissue (англ.) — см. эндосифонная ткань
 endosphuncular tube (англ.) — см. эндосифонная трубка
 endosome (англ., фр.) — см. эндосома
 Endosome (нем.) — см. эндосома
 endospines (англ.) — см. внутренние шипы
 endostom (англ.) — см. эндостома
 Endostoma (нем.) — см. эндостома
 endostome (фр.) — см. эндостома
 Endothek (нем.) — см. эндотека
 endotoichal oviceall (англ.) — см. эндоточальная овидцелла
 endotomous avic (англ.) — см. эндотомические руки
 endozoöcical oviceall (англ.) — см. эндозоэциальная овидцелла
 Endplatte (нем.) — см. задняя пластинка
 Endpoclosen (нем.) — см. энномоклоны
 enpoclosen (англ., фр.) — см. энномоклоны
 enteron (англ.) — см. желудок
 entiere empreinte palléale (фр.) — см. цельная мантйная линия
 entiere pallial line (англ.) — см. цельная мантйная линия
 entomodont hinge (англ.) — см. энтомодонтий замок
 entoöcium (фр.) — см. эндооциум
 entoöcium (англ.) — см. эндооциум

entoseptum (англ.) — см. энтосепта
 entotoichal oviceall (англ.) — см. эндоточальная овидцелла
 entoöcical oviceall (англ.) — см. эндоэциальная овидцелла
 éraiseur (фр.) — см. вышуклость створки, толщина раковины
 éraulement (фр.) — см. край
 érérons (фр.) — см. шпоры
 érhyaе (англ.) — см. эфиры
 Erhyren (нем.) — см. эфиры
 érhyaes (фр.) — см. эфиры
 éricoxit (англ.) — см. эриксоцит
 éricoxite (фр.) — см. эриксоцит
 ericanial suture (англ.) — см. эикриальный шов
 Ericranialnaht (нем.) — см. эикриальный шов
 ericanium (англ., фр.) — см. головная капсула
 erideltoid plate (англ.) — см. эидельтоидная табличка
 ériderme (фр.) — см. периостракум
 epidermis (англ.) — см. дермис
 Epidermis (нем.) — см. гинодерма, конхилиновый слой, периостракум, эштека
 érigune (англ.) — см. генитальный щит
 éridyinium (англ.) — см. генитальный щит
 érigunum (англ.) — см. генитальный щит
 Érigunum (нем.) — см. генитальный щит
 Érikoxit (нем.) — см. эриксоцит
 érimera (англ.) — см. плевры, боковые части спинного щита, эимеры
 Érimera (нем.) — см. эимеры
 érimères (фр.) — см. эимеры
 Érimérit (нем.) — см. эимерит
 érimérite (англ.) — см. эимерит
 érimérite (фр.) — см. эимерит
 érimérons (фр.) — см. эимеры
 érimers (англ.) — см. эимеры
 érine (фр.) — см. эином
 érine caudale (фр.) — см. хвостовая игла
 érines (фр.) — см. акантопоры, иглы, шипы
 éripharynx (англ.) — см. эифаринкс
 éripharynx (фр.) — см. эифаринкс
 Éripharynx (нем.) — см. эифаринкс
 éripleura (англ.) — см. эишлевра
 Eripleura (нем.) — см. эишлевра
 éripod (англ.) — см. эиподит
 Éripodit (нем.) — см. эиподит
 éripodite (англ.) — см. эиподит
 éripodite (фр.) — см. эиподит
 ériproct (англ.) — см. эипрокт

- Epiroctum (нем.) — см. эпипрокт
 epirrhysum (англ.) — см. прозохета
 episeptal deposits (англ.) — см. эписептальные отложения
 episeptal tubercle (англ.) — см. аннулярная ямка
 episeptale Ablagerungen (нем.) — см. эписептальные отложения
 epistereom (англ.) — см. эпитека
 episternalis (англ.) — см. эпистернальные пластинки
 Episternalplatten (нем.) — см. эпистернальные пластинки
 episternite (англ.) — см. эпистернит
 épisternite (фр.) — см. эпистернит
 Episternum (нем.) — см. эпистернит
 Epistom (нем.) — см. эпистома
 epistomal plate (англ.) — см. рostrальная пластинка
 epistomal suture (англ.) — см. эпистомальный шов
 Epistomalnahrt (нем.) — см. эпистомальный шов
 epistome (англ.) — см. эпистом, эпистома
 épistome (фр.) — см. эпистома
 Epistyle (нем.) — см. тангенциали
 episulcate anterior commissure (англ.) — см. эписулькатная передняя комиссура
 epitheca (англ.) — см. эпитека
 Epithek (нем.) — см. эпитека
 épithèque (фр.) — см. эпитека
 epithyrid foramen (англ.) — см. эпитридный форамен
 epizoarium (англ.) — см. эпитека
 equatorial aperture (англ.) — см. срединное устье
 equatorial spines (англ.) — см. экваториальные иглы
 equatorial zone (англ.) — см. экваториальный круг
 equilateral shell (англ.) — см. равносторонняя раковина
 equivalve shell (англ.) — см. равностворчатая раковина
 erect spines (англ.) — см. прямые иглы
 erhabene Linie (нем.) — см. лира
 ergonomic subsequent spelling (англ.) — см. ошибочное последующее написание
 erste Antennen (нем.) — см. антеннулы
 erste Maxillen (нем.) — см. первые максиллы
 erstes Larvenstadium (нем.) — см. первая личиночная стадия белемнойды
 erstes Septum cellare (нем.) — см. начальная перегородка
 escutcheon (англ.) — см. щиток
 espace (фр.) — см. поле
 espace interlaminaire (фр.) — см. интерламнарный промежуток
 espace préoral (фр.) — см. предротовая полость
 espaces interlamellaires (фр.) — см. боковые продолжения камер
 espaces jumelles (фр.) — см. виды-двойники
 espèce-type (фр.) — см. типовой вид
 estomac (фр.) — см. желудок
 euasters (англ.) — см. эвастры
 eulerhabds (англ.) — см. эулерабды
 Euproen (нем.) — см. эвпоры
 eupores (англ., фр.) — см. эвпоры
 euryproct (англ.) — см. эврипрокт
 Euryproct (нем.) — см. эврипрокт
 euryprocte (фр.) — см. эврипрокт
 euryptolus (англ.) — см. эврипторус
 Euseptoid (нем.) — см. септальный валик
 euseptoidum (англ.) — см. септальный валик
 euseptum (англ.) — см. септальный валик
 évasements (фр.) — см. воротники
 éventail (фр.) — см. веер
 evolute Schale (нем.) — см. эволютная раковина
 evolute shell (англ.) — см. эволютная раковина
 excavations (англ.) — см. экскавации
 excentric section (англ.) — см. боковое сечение
 excurrent canals (англ.) — см. отводящая система каналов
 excurrent siphon (англ.) — см. выводной сифон
 Exit (нем.) — см. экзит
 exile (англ., фр.) — см. экзит
 Exkavationen (нем.) — см. экскавации
 exosole (англ.) — см. экзоцель
 exogastric shell (англ.) — см. экзогастрическая раковина
 exogastrische Schale (нем.) — см. экзогастрическая раковина
 ex-ombrelle (фр.) — см. эксумбрелла
 exorod (англ.) — см. экзоподит
 Exorodit (нем.) — см. экзоподит
 exorodite (англ., фр.) — см. презинподит, экзоподит
 exoripunctae (англ., фр.) — см. экзопоры
 Exoripunctae (нем.) — см. экзопоры

exoseptum (англ.) — см. экзосепта
 exotheca (англ.) — см. экзотека
 exotomous arms (англ.) — см. экзотомические руки
 expansions latérales (фр.) — см. роговые крылья
 exterio-marginal aperture (англ.) — см. периферическое устье
 exteriomarginale Mündung (нем.) — см. периферическое устье
 external lobe (англ.) — см. вентральная лопасть
 external ligament (англ.) — см. наружная связка
 external suture (англ.) — см. шов
 external wall (англ.) — см. наружная стенка
 externes Ligament (нем.) — см. наружная связка
 Externkante (нем.) — см. вентральный край
 Externlobus (нем.) — см. вентральная лопасть
 Externsattel (нем.) — см. вентральное седло
 Externseite (нем.) — см. вентральная сторона
 extracamaral tissue (англ.) — см. экстракамаральная ткань
 extracapsular cytoplasm (англ.) — см. экстракапсулярная протоплазма
 extracapsular test (англ.) — см. целоконоидальная раковина
 extracapsulärer Weichkörper (нем.) — см. экстракапсулярная протоплазма
 Extracapsulum (нем.) — см. экстракапсулярная протоплазма
 extratentacular budding (англ.) — см. вешуцальцевое почкование
 extraverted theca (англ.) — см. наружно-завернутая тека
 extrémité (фр.) — см. край
 extremity (англ.) — см. угол
 exumbrella (англ.) — см. эксумбрелла
 Exumbrella (нем.) — см. эксумбрелла
 exumbrellare Fläche (нем.) — см. эксумбрелла
 eye larpet (англ.) — см. зрительная поверхность глаза
 eye lists (англ.) — см. глазные валики
 eye lobes (англ.) — см. глазные лопасти, пальцеобразные лопасти
 eye ridges (англ.) — см. глазные валики

eye spot (англ.) — см. глазное пятно, глазной бугорок
 eye tubercle (англ.) — см. глазное пятно, глазной бугорок
 eyelet (англ.) — см. глазок

F

Face inférieure (фр.) — см. брюшная сторона
 face supérieure (фр.) — см. спинная сторона
 face zœciale (фр.) — см. ячеистая поверхность
 facet (англ.) — см. фасета
 facette articulaire (фр.) — см. фасета
 facettes d'insertion de brachioles (фр.) — см. брахиольные впадины
 faceted eyes (англ.) — см. глаза
 Fächer (нем.) — см. веер, локуда
 facial grooves (англ.) — см. срединные борозды
 facial sutures (англ.) — см. лицевые швы
 falcifer crura (англ.) — см. фальциферы
 falsche Aroa (нем.) — см. палинтрон
 falsche Porenkanäle (нем.) — см. ложные поровые каналы
 falscher Nabel (нем.) — см. ложный пупок
 false border (англ.) — см. краевое ребро
 false contact (англ.) — см. ложный контакт
 false eye ridge (англ.) — см. шовный валик
 false pedicle groove (англ.) — см. желобок
 false pouch (англ.) — см. открытая полость
 false radial pore canals (англ.) — см. ложные поровые каналы
 false septa (англ.) — см. септулы
 false vein (англ.) — см. ложная жила
 false wall (англ.) — см. френотека
 Falten (нем.) — см. складки
 fan (англ.) — см. веер
 Fangarme (нем.) — см. нупальца, ловчие руки, руки
 Fangbeine (нем.) — см. хватательные ноги
 Fangmaske (нем.) — см. маска
 Farbstoff (нем.) — см. пигмент
 fasciostate (англ.) — см. ребра
 fascicular columella (англ.) — см. пучковидный столбик
 fasciculate polygamy (англ.) — см. ветвистый полигамия
 fasciole (англ.) — см. фасциольный валик
 fasciole anale (фр.) — см. анальная фасциола

- fasciole diffuse (фр.) — см. диффузная фасциола
 fasciole endopétale (фр.) — см. внутренние фасциола
 fasciole latérale (фр.) — см. латеральная фасциола
 fasciole marginale (фр.) — см. маргинальная фасциола
 fasciole péripétale (фр.) — см. перипетальная фасциола
 fasciole sous-anale (фр.) — см. субанальная фасциола
 Fasciolen (нем.) — см. фасциолы
 fascioles (англ.) — см. фасциолы
 faux sillon du pédoncule (фр.) — см. желобок
 Fasettaugen (нем.) — см. фасеточные глаза
 feelers (англ.) — см. сяжки
 feet (англ.) — см. основание
 Feld (нем.) — см. поле
 Felder der Hyperbelstreifen (нем.) — см. гиперболярное поле
 female pouch (англ.) — см. выводковая камера
 femur (англ., фр.) — см. бедро, фемур
 fenestrate septum (англ.) — см. равномернопористая септа
 fenêtre ombilicale (фр.) — см. umbilicalное отверстие
 fenestrula (англ.) — см. асконора
 fenestrule (англ.) — см. петля
 fente buccal (фр.) — см. устье
 fentes ligamentaires (фр.) — см. сифональные полосы
 fers à cheval (фр.) — см. подковообразные диссепименты
 Fetal-Schale (нем.) — см. фетальная раковина
 Fetalstadium (нем.) — см. фетальная стадия
 fibrae (англ.) — см. фибры
 fibralia (англ.) — см. фибралии
 fibrotest (фр.) — см. волокнистый слой
 fibrous inner layer (англ.) — см. вторичный известковый слой
 fibrous layer (англ.) — см. вторичный известковый слой
 fibrous ligament (англ.) — см. волокнистая связка
 filae (англ.) — см. струйки
 filets (фр.) — см. струйки
 filets cloisonnaires (фр.) — см. септальные линии
 fimbriati (англ.) — см. фимбриальная скульптура
 Fingergelenke (нем.) — см. брахиольные впадины
 Fingerhutpfropfen (нем.) — см. наперстководная пробка
 firmatopores (англ., фр.) — см. фирматоры
 first amorphous band (англ.) — см. первая аморфная полоса
 first antennae (англ.) — см. антеннулы
 first chamber (англ.) — см. начальная камера
 first maxillae (англ.) — см. первые максиллы
 first reviser (англ.) — см. первый ревизирующий
 fissure (фр.) — см. анальная щель
 fixation (англ.) — см. фиксация
 fixed cheeks (англ.) — см. неподвижные щеки
 fixigenae (англ.) — см. неподвижные щеки
 fixigenal boss (англ.) — см. бугорок неподвижной щеки
 flabellate rhabdosome (англ.) — см. веерообразная рабдосома
 flächenständige Porenkanäle (нем.) — см. нормальные поровые каналы
 Flächenwinkel (нем.) — см. боковой угол
 flagella (англ., фр.) — см. жгуты, вибрикулярии
 Flagellen (нем.) — см. жгуты
 flagellate cells (англ.) — см. хоаноциты
 flagellate chambers (англ.) — см. жгутиковые камеры
 flagellum (англ., фр.) — см. жгут, жгутик, флагеллум
 flanc (фр.) — см. латеральная сторона
 flange (англ.) — см. борт
 flanges (англ.) — см. фланги
 flank (англ.) — см. латеральная сторона
 Flank (нем.) — см. латеральная сторона
 Flanken (нем.) — см. бока рукоятки; бока раковины
 flanks (англ.) — см. бока раковина
 flares (англ.) — см. воротники
 Fleischadeln (нем.) — см. микросклеры
 flesh spicules (англ.) — см. микросклеры
 flexure (англ.) — см. флексура
 float (англ.) — см. пневматофор
 floricosome (англ., фр.) — см. плюмком
 floscelle (англ., фр.) — см. флосцель
 Floscelle (нем.) — см. флосцель

- Flügel (нем.) — см. задняя стенка ко-
нуса, крыло, крыловидный выступ, уш-
ко
Flügelteile (нем.) — см. задняя стенка ко-
нуса
Flügelfortsätze (нем.) — см. роговые крылья
Flügelmal (нем.) — см. птеростигма
Flügelteile (нем.) — см. боковые крылья
fold (англ.) — см. седло
foot (англ.) — см. нога
foramen (англ., фр.) — см. перегородочное
отверстие, форамен
Foramen (нем.) — см. форамен
foramen amphithyride (фр.) — см. амфи-
тиридный форамен
foramen attrite (фр.) — см. атритный фора-
мен
foramen dorsal (фр.) — см. висцеральный
форамен
foramen épithyride (фр.) — см. эпителид-
ный форамен
foramen hypothyride (фр.) — см. гипоти-
ридный форамен
foramen labié (фр.) — см. форамен с губо-
образным выступом
foramen marginé (фр.) — см. маргинатный
форамен
foramen mésothyride (фр.) — см. мезоти-
ридный форамен
foramen notothyride (фр.) — см. пото-
тиридный форамен
foramen pédonculaire (фр.) — см. фора-
мен
foramen permésothyride (фр.) — см. пер-
мезотиридный форамен
foramen rémigrant (фр.) — см. ремигрант-
ный форамен
foramen submésothyride (фр.) — см. суб-
мезотиридный форамен
foramen symbolothyride (фр.) — см. сим-
болотиридный форамен
foramen télate (фр.) — см. телатный фора-
мен
foramen viscéral (фр.) — см. висцераль-
ный форамен
forceps (англ.) — см. клещи, лабисы
forehead (англ.) — см. лоб
formes duplissées (фр.) — см. двусклад-
чатый тип синуса
formes triplissées (фр.) — см. трехсклад-
чатый тип синуса
formes uniplissées (фр.) — см. односклад-
чатый тип синуса
formula de sinus (фр.) — см. формула си-
нуса
formules dentaires (фр.) — см. зубные фор-
мулы
Fortpflanzungsindividuum (нем.) — см. го-
нозоид
Fortsätze (нем.) — см. гребни, роговые
крылья
fossette ligamentaire (фр.) — см. связоч-
ная ямка
fossettes accessoires (фр.) — см. дополни-
тельные ямки
fossettes crurales (фр.) — см. круральные
ямки
fossettes dentaires (фр.) — см. зубные ямки
fossettes dentales (фр.) — см. зубные ямки
fossettes denticulaires (фр.) — см. ямки
fossula (англ.) — см. фосула
fossule alaire (фр.) — см. алярная фосула
fossul ardinale (фр.) — см. кардинальная
фосула
fossule fermée (фр.) — см. закрытая фос-
сула
ossule ouverte (фр.) — см. открытая фос-
сула
foveo-septal plates (англ.) — см. фовео-
септальные пластинки
free border (англ.) — см. свободный край
free cheeks (англ.) — см. свободные щеки
free edge (англ.) — см. наружный край
free margin (англ.) — см. свободный
край
free part of septum (англ.) — см. свободная
часть перегородки
free part of the connecting ring (англ.) —
см. свободная часть соединительного коль-
ца
free spondylium (англ.) — см. висячий спон-
дилиум
free ventral wall (англ.) — см. свободная
вентральная стенка
freier Rand (нем.) — см. свободный край
freier Teil der Segmentwand (нем.) — см.
свободная часть соединительного кольца
freier Teil der Siphonwand (нем.) — см. сво-
бодная часть соединительного кольца
frenulum (англ.) — см. френулум
frill (англ.) — см. струйчатое ребро
frill-like false border (англ.) — см. радиаль-
но-лучистая оторочка
frondescient zoarium (англ.) — см. лентовид-
ная колония
frons (англ.) — см. лоб

front (англ., фр.) — см. лоб, ячеистая поверхность
 front furrow (англ.) — см. передняя краевая борозда
 frontal area (англ.) — см. арка, лимб
 frontal furrow (англ.) — см. передняя краевая борозда
 frontal glabellar spine (англ.) — см. фронтальный глабеллярный шип
 frontal lobe of glabella (англ.) — см. фронтальная лопасть глабеллы
 frontal membrane (англ.) — см. эктоцист
 frontal section (англ.) — см. продольное сечение раковины
 frontal spine (англ.) — см. передний шип головного щита
 frontal suture (англ.) — см. фронтальный шов
 Frontalnaht (нем.) — см. фронтальный шов
 Frontalschnitt (нем.) — см. продольное сечение раковины
 fronto-median lobe (англ.) — см. фронтально-медианная лопасть глабеллы
 Fühlengruppe (нем.) — см. отпечатки антеннальных мускулов
 Fühler (нем.) — см. антенны, сяжки
 fulcral plates (англ.) — см. фулькральные пластины
 fulcral process (англ.) — см. фулькральный отросток
 fulcral socket (англ.) — см. фулькральная ямка
 fulcrum (англ., фр.) — см. фулькрум
 Fulkralplatten (нем.) — см. фулькральные пластины
 Fulkrum (нем.) — см. фулькрум
 fundia (англ.) — см. фундиум
 Fünfstrahler (нем.) — см. пентактины
 funicle (англ.) — см. фуникул
 Funiculus (нем.) — см. фуникул
 funnel (англ.) — см. воронка
 funnel-shaped rim (англ.) — см. плазматический воротничок
 furca (англ., фр.) — см. прыгательная вилка, фурка
 Furca (нем.) — см. прыгательная вилка, фурка
 Furche (нем.) — см. борозда, борозда рукоятки
 Furchen (нем.) — см. бороздки, борозды
 furrow (англ.) — см. борозда
 furrows (англ.) — см. бороздки, борозды
 fusellar layer (англ.) — см. фюзеллярный слой

fusellar tissue (англ.) — см. фюзеллярный слой
 fusellus (англ.) — см. фюзеллярный слой
 Fuß (нем.) — см. нога, сикуда
 Fußmuskeln (нем.) — см. ножные мускулы
 Fußmuskelnindrücke (нем.) — см. отпечатки ножных мускулов
 Fußplatte (нем.) — см. базальная пластинка

G

Gabel (нем.) — см. вилка
 gaine (англ.) — см. ростр
 galea (англ.) — см. галеа
 Gallertvakuole (нем.) — см. студенистая вакуоль
 gametes (англ.) — см. гаметы
 ganze Mündung (нем.) — см. голоостомное устье
 gare (англ.) — см. зияние
 gas chamber (англ.) — см. газовая камера
 Gasblase (нем.) — см. пневматофор
 gastral cavity (англ.) — см. центральная полость
 gastral membrane (англ.) — см. атриальная мембрана
 gastral Tentakel (нем.) — см. ротовые щупальца
 gastralia (англ.) — см. гастральные сиккулы
 Gastralmembrane (нем.) — см. атриальная мембрана
 Gastralraum (нем.) — см. центральная полость
 gastric ossicles (англ.) — см. гастральные зубы
 gastric pouch (англ.) — см. желудочная полость
 Gastropor (нем.) — см. гастропор
 gastropore (англ., фр.) — см. гастропор
 gastrozoid (англ.) — см. гастрозоид
 gastrula (англ.) — см. гастрюла
 Gastrula (нем.) — см. гастрюла
 Geäder (нем.) — см. жилкование крыла
 Gefäße (нем.) — см. следы кровеносных сосудов
 Gefäßeindrücke (нем.) — см. отпечатки кровеносных сосудов
 Gefäßkanäle (нем.) — см. мантийные сосуды

Gegenseptum (нем.) — см. противоположная септа
 gegitterte Verzierung (нем.) — см. ретикулятная скульптура
 Gehäuse (нем.) — см. панцирь, раковина
 Gehörsteinchen (нем.) — см. статолиты
 Geißel (нем.) — см. жгутик
 Geißelkammer (нем.) — см. жгутиковые камеры
 Geißeln (нем.) — см. жгуты
 Geißelzellen (нем.) — см. хоаноциты
 Gelenkflächen (нем.) — см. сочленовые фасетки
 gemeinsamer Kanal (нем.) — см. общий канал
 gemeinsamer Längskanal (нем.) — см. общий канал
 gemischter Siphon (нем.) — см. миксохонитовый сифон
 gemmation (англ., фр.) — см. почкование
 gemmes (фр.) — см. почки
 Gemmulae (нем.) — см. геммулы
 gemmules (англ., фр.) — см. геммулы
 genaе (фр.) — см. щеки
 genal angles (англ.) — см. щечные углы
 genal field (англ.) — см. щечное поле
 genal lobes (англ.) — см. щеки
 genal roll (англ.) — см. щечный склон
 genal spines (англ.) — см. щечные шипы
 generic name (англ.) — см. родовое название
 geniculation (англ.) — см. коленчатая изогнутость
 géniculation (фр.) — см. коленчатая изогнутость
 Genikulat (нем.) — см. коленчатая изогнутость
 genital markings (англ.) — см. оваридальные отпечатки
 genital operculae (англ.) — см. генитальные крышки
 genital plate (англ.) — см. генитальная пластинка
 genital plates (англ.) — см. генитальные пластинки
 genital pore (англ.) — см. гонопора
 Genitaldäche (нем.) — см. генитальные крышки
 Genitallamelle (нем.) — см. генитальная пластинка
 Genitalöffnung (нем.) — см. гонопора
 Genitalpyramide (нем.) — см. паристальная пирамидка

Genitalschild (нем.) — см. генитальный щит
 genre-type (фр.) — см. типовой род
 geotomical axis (англ.) — см. геотомическая ось
 gerades Gehäuse (нем.) — см. ортоцераконовая раковина
 gerontic camerae (англ.) — см. геронтические камеры
 gerundete Dorsalkante (нем.) — см. дорсальный кант капиона
 gerundete Seitenwülste (нем.) — см. красные утолщения
 Geschlechtsgemme (нем.) — см. гонозоонд
 Geschlechtsknospe (нем.) — см. гонозоонд
 Geschlechtstier (нем.) — см. гонозоонд
 geschlossene Schale (нем.) — см. замкнутая раковина
 geschlossener Nabel (нем.) — см. закрытый умбиликус
 Geschwister-Arten (нем.) — см. виды-двойники
 Gesichtsnähte (нем.) — см. лицевые швы
 Gewinde (нем.) — см. завиток
 gill appendages (англ.) — см. жаберные ножки
 gills (англ.) — см. жабры
 ginglymus (англ., фр.) — см. гинглимус
 girdle (англ.) — см. перинотум, сагиттальное кольцо, фронтальное кольцо, экваториальное кольцо
 Gitterwerk (нем.) — см. септулы
 glabella (англ.) — см. глабель
 Glabella (нем.) — см. глабель
 glabellar furrows (англ.) — см. боковые борозды глабели
 glabellar lobes (англ.) — см. боковые лопасти глабели
 glabellar node (англ.) — см. глабеллярный бугорок
 glabellar tubercle (англ.) — см. глабеллярный бугорок
 Gladius (нем.) — см. гладиус
 Glatze (нем.) — см. глабель
 Gleichgewichtssteinchen (нем.) — см. статолиты
 gleichklappige Schale (нем.) — см. равностворчатая раковина
 gleichseitige Schale (нем.) — см. равностворчатая раковина
 Gleitmuskeln (нем.) — см. косые мускулы
 globiferous pedicellariae (англ.) — см. глобиферные педцеллярии
 Glocke (нем.) — см. зонтик

Glockenschittel (нем.) — см. вершина
 glossa (англ., фр.) — см. глосса
 Gnathobasen (нем.) — см. гнатобазы
 gnathobases (англ., фр.) — см. гнатобазы
 gnathocephalon (англ.) — см. гнатоцефалон
 gnathocephalon (фр.) — см. гнатоцефалон
 Gnathocephalon (нем.) — см. гнатоцефалон
 Gnathopoden (нем.) — см. гнатоподы
 gnathopodes (фр.) — см. гнатоподы
 gnathopodites (англ.) — см. ногощелюсти
 gnathopods (англ.) — см. гнатоподы
 gnathosoma (англ.) — см. гнатосома
 gnathosome (фр.) — см. гнатосома
 Gnathosome (нем.) — см. гнатосома
 gnathothorax (англ., фр.) — см. гнаторак
 Gnathothorax (нем.) — см. гнаторак
 Gonapophysen (нем.) — см. гонапофизы
 gonapophyses (англ., фр.) — см. гонапофизы
 gonatoparian suture (англ.) — см. гонатопариевый шов
 gongyodont hinge (англ.) — см. гонгилондонгый замок
 goniatic suture line (англ.) — см. гониатитовый тип лопастной линии
 goniatic suture line (англ.) — см. гониатитовый тип лопастной линии
 goniatic suture line (англ.) — см. гониатитовый тип лопастной линии
 gonocystes (фр.) — см. гоноцисты
 gonocysts (англ.) — см. гоноцисты
 gonolyphes (англ.) — см. овариальные отпечатки
 gonopœcia (англ.) — см. гонозии
 Gonophor (нем.) — см. гонозоид, гонифор
 gonophore (англ., фр.) — см. гонозоид, гонифор
 Gonopoden (нем.) — см. гоноподы
 gonopodia (англ.) — см. гоноподы
 gonopore (фр.) — см. гонопора
 gonotheca (англ.) — см. гонотека
 Gonothek (нем.) — см. гонотека
 gonothèque (фр.) — см. гонотека
 gonozoëcia (англ.) — см. гонозии
 gonozoïd (англ.) — см. гонозоид
 gonozoïde (фр.) — см. гонозоид
 gorge (фр.) — см. глотка
 Grabbeine (нем.) — см. роющие ноги
 granular shell (англ.) — см. агглютинированная раковина
 granular wall (англ.) — см. зернистая стенка
 granular zone (англ.) — см. гранулярная зона

granules (англ.) — см. гранулы, буторки
 Graphiohexastern (нем.) — см. графигексастр
 graphiohexastern (англ.) — см. графигексастр
 Graphiohexastren (нем.) — см. графигексастр
 graphiohexastres (фр.) — см. графигексастр
 graphiohexastres (фр.) — см. графигексастр
 grapho-gonophores (фр.) — см. гонифоры
 graphogonophores (англ.) — см. гонифоры
 grooves (англ.) — см. бороздки
 group (англ.) — см. группа
 groupe (фр.) — см. группа
 groupe collectif (фр.) — см. коллективная группа
 groupe-espèce (фр.) — см. видовая группа
 growth lines (англ.) — см. линии нарастания, линии роста
 growth tracks of the teeth (англ.) — см. зубные гребни
 Grübchen (нем.) — см. ямочки
 Grundfläche (нем.) — см. основание раковины
 guard (англ.) — см. ростр
 gula (англ., фр.) — см. гулярная пластинка
 Gula (нем.) — см. гулярная пластинка
 gullet (англ.) — см. глотка
 gutter (англ.) — см. паритальный канал, желоб
 gymnocaulus (англ.) — см. гимнокаулюс
 gymnocyst (англ.) — см. гимноцист
 gymnocyste (фр.) — см. гимноцист
 gyroceracone (англ.) — см. гироцераконная раковина
 gyroceraconic test (англ.) — см. гироцераконная раковина
 gyroceracon test (англ.) — см. гироцераконная раковина
 gyroceracon test (англ.) — см. гироцераконная раковина
 gyrocône (фр.) — см. гироцераконная раковина

H

Haare (нем.) — см. волоски
 Haftapparat (нем.) — см. аролий
 Haftlappen (нем.) — см. пудильиллы
 Haftscheibe (нем.) — см. диск
 hair (англ.) — см. волоски
 Haken (нем.) — см. хитиновые крючки
 halbkugelige Vertiefungen der Ventralfläche (нем.) — см. локули

- half-ring (англ.) — см. сочленовное полукольцо
 Halschild (нем.) — см. переднеспинка
 Halteren (нем.) — см. жужжальца
 halteres (англ.) — см. жужжальца
 haltères (фр.) — см. жужжальца
 halteroid spines (англ.) — см. хальтероидные иглы
 Hampe (нем.) — см. рукоятка
 Hand (нем.) — см. рука
 harpagones (англ.) — см. вальвы
 Hauptauxiliarkammern (нем.) — см. главные вспомогательные камеры
 Hauptgefäßfurchen (нем.) — см. отпечатки кровеносных сосудов
 Hauptöffnung (нем.) — см. астропиль
 Hauptradius (нем.) — см. перрадиус
 Hauptseptum (нем.) — см. кардинальная септа
 Hauptzähne (нем.) — см. кардинальные зубы
 Haut (нем.) — см. перидерма
 hauteur (фр.) — см. высота раковины
 hauteur du tour (фр.) — см. высота оборота
 Hautsäumer (нем.) — см. уμβрелла
 Hautschirm (нем.) — см. уμβрелла
 head (англ.) — см. голова, головной отдел, головной щит
 headplates (англ.) — см. чешуя
 head shield (англ.) — см. головной щит
 Hebergegend (нем.) — см. печеночная область
 Hebertella type of cardinal process (англ.) — см. гебертелловый тип кардинального отростка
 height (англ.) — см. высота раковины, длина раковины, выгнутость створки
 height of shell (англ.) — см. высота раковины
 Hektokotylus (нем.) — см. гектокотиль
 helicospire (англ.) — см. геликокон
 helicoidal spiral (англ.) — см. геликоидная спираль
 helicoidal test (англ.) — см. спирально-коническая раковина
 helicoregmates Arrgerüst (нем.) — см. спиральный брахидиум
 heloclones (фр.) — см. гелоклоны
 hell (англ.) — см. каблук прирастания
 hell of attachment (англ.) — см. каблук прирастания
 helmet-shaped test (англ.) — см. шлемообразный скелет
 hemichoanitic septal necks (англ.) — см. гемохоанитовые перегородочные трубки
 hemidiscs (англ.) — см. гемидиски
 Hemidiskens (нем.) — см. гемидиски
 hémidisques (фр.) — см. гемидиски
 hemiperipheral growth (англ.) — см. гемипериферический способ роста
 hemiperipheres Schalenwachstum (нем.) — см. гемипериферический способ роста
 hemiphragms (англ.) — см. гемифрагмы
 hemiseptum (англ.) — см. гемисепты
 Hemisyrix (нем.) — см. гемисиринкс
 Hemisyrixleisten (нем.) — см. каймы гемисиринкса
 hemispondylium (англ., фр.) — см. гемиспондилиум
 Hemispondylium (нем.) — см. гемиспондилиум
 henidium (англ., фр.) — см. генидиум
 Henidium (нем.) — см. генидиум
 hepatic region (англ.) — см. печеночная область
 hermatypic corals (англ.) — см. герматипные кораллы
 herringbone dissepimentarium (англ.) — см. колосовидные диссепименты
 Herzbeutel (нем.) — см. перикардий
 Herzgegend (нем.) — см. сердечная область
 heteralosiid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток гетералозидного типа
 heterodont hinge (англ.) — см. гетеродонтный замок
 heterodontes Schloß (нем.) — см. гетеродонтный замок
 heteromorph (англ.) — см. гетероморфы
 heteromorphous shell (англ.) — см. гетероморфная раковина
 hétéromyaires (фр.) — см. неравномускульные двусторки
 heteromyarians (англ.) — см. неравномускульные двусторки
 Heteromyarier (нем.) — см. неравномускульные двусторки
 Heteronomie der Flügel (нем.) — см. гетерономия крыльев
 hétéronomie des ailes (фр.) — см. гетерономия крыльев
 heteronomy of the wings (англ.) — см. гетерономия крыльев
 heterophragms (англ.) — см. гетерофрагмы
 Heterorthis type of cardinal process (англ.) — см. гетерорthisный тип кардинального отростка

- heterotomous arms (англ.) — см. гетеротомические руки
 hétérozoécie (фр.) — см. гетерозооэциум
 hétérozoïdes (фр.) — см. гетерозооиды
 heterozoëcia (англ.) — см. ашпендикулярные органы
 heterozoëcium (англ.) — см. гетерозооэциум
 heterozoïds (англ.) — см. гетерозооиды, полиморфные особи
 Hexactinen (нем.) — см. гексактини
 hexactines (англ., фр.) — см. гексактини
 hexacts (англ.) — см. гексактини
 Hexaenen (нем.) — см. гексэны
 hexaenes (англ.) — см. гексэны
 hexaènes (фр.) — см. гексэны
 Hexastern (нем.) — см. гексастры
 hexasters (англ.) — см. гексастры
 Hexastren (нем.) — см. гексастры
 hexastres (фр.) — см. гексастры
 Hilfskammerwand (нем.) — см. псевдосепта
 hinge (англ.) — см. замок
 hinge area (англ.) — см. замочная площадка
 hinge line (англ.) — см. замочная линия, замочная ось, замочный край
 hinge list (англ.) — см. валик
 hinge margin (англ.) — см. замочный край
 hinge plate (англ.) — см. замочная пластина, замочная площадка
 hinge plates (англ.) — см. замочные пластины
 hinge sockets (англ.) — см. зубные ямки
 hinge teeth (англ.) — см. зубы
 hinge width (англ.) — см. длина арки
 hingement (англ.) — см. замок
 Hinterbogen (нем.) — см. задний край
 Hinterbrust (нем.) — см. заднегрудь
 hintere Wulst (нем.) — см. задняя лопасть
 hinterer Bogen des Seitenumrisses (нем.) — см. задний край
 hinterer Dorsalwinkel (нем.) — см. задне-спинной угол
 Hinterflügel (нем.) — см. задние крылья гипостомы
 Hinterhaupt (нем.) — см. затылок
 Hinterleib (нем.) — см. брюшко
 Hinterkanten (нем.) — см. задние канты
 Hinterrand (нем.) — см. задний край, задний край ринхолита
 hinterste Wulst (нем.) — см. задняя лопасть (L₄)
 histial dimorphism (англ.) — см. гистальный диморфизм
 histium (англ.) — см. брюшной выступ
 Höckerchen (нем.) — см. туберкулы
 Höhe (нем.) — см. высота раковины
 Höhe des Umganges (нем.) — см. высота оборота
 hohle Kieselnadeln (нем.) — см. трубчатые иглы
 Hohlraum (нем.) — см. добавочная полость
 holacanth (англ.) — см. голакант
 holocanthine septum (англ.) — см. голакантинная септа
 holaspis (англ.) — см. голаспис
 holaspis period (англ.) — см. голаспис
 hollow spicula (англ.) — см. радиаль
 hollow zoarium (англ.) — см. трубчатая колония
 holocoanitic septal necks (англ.) — см. голохоанитовые перегородочные трубки
 holocoanitic siphuncle (англ.) — см. голохоанитовый сифон
 holochroal eyes (англ., фр.) — см. голохронические глаза
 holometabolism (англ.) — см. полное превращение
 holoperiferal growth (англ.) — см. голопериферический способ роста
 holoperipheres Schalenwachstum (нем.) — см. голопериферический способ роста
 holoseptal deposits (англ.) — см. голосептальные отложения
 holostomatous aperture (англ.) — см. голостомное устье
 holostome (фр.) — см. голостомное устье
 holotheca (англ.) — см. базальная эпитека
 holotype (англ., фр.) — см. голотип
 Holotypus (нем.) — см. голотип
 homoëchilidium (англ., фр.) — см. гомеохилидиум
 homoëchilidium (англ., фр.) — см. гомеохилидиум
 homonyaires (фр.) — см. равномускульные двустворки
 Homonyarier (нем.) — см. равномускульные двустворки
 homonym (англ.) — см. гомоним
 homonyme (фр.) — см. гомоним
 homonyme (plus) ancien (фр.) — см. старший гомоним
 homonyme (plus) récent (фр.) — см. младший гомоним
 homonyme secondaire (фр.) — см. вторичный гомоним
 Homöochilidium (нем.) — см. гомеохилидиум

Homöodeltidium (нем.) — см. гомеодельтидиум
 hood (англ.) — см. кашпошон
 hooked type of theca (англ.) — см. крючкообразно изогнутый тип теки
 hooklike hood (англ.) — см. ростр
 Hörbläschen (нем.) — см. статоцисты
 horizontal laminae (англ.) — см. ламины
 horizontal rays (англ.) — см. тангенциали
 horizontal rhabdosome (англ.) — см. горизонтальная рабдосома
 horizontal ring (англ.) — см. кольцо
 horizontal shelf (англ.) — см. веларнум
 horizontaler Längsschnitt (нем.) — см. продольное сечение раковины
 horn-like processes (англ.) — см. шпиги
 Hörner (нем.) — см. шпиги
 höhrnige Flügel (нем.) — см. роговые крылья
 Hornring (нем.) — см. хитиновое кольцо
 horny beaks (англ.) — см. челюсти
 horny denticulate rim (англ.) — см. хитиновое кольцо
 horny hooks (англ.) — см. хитиновые крючки
 horny rim (англ.) — см. хитиновое кольцо
 horseshoe dissepiments (англ.) — см. подковообразные диссепименты
 Hüftblätter (нем.) — см. эпимеры
 Hüfte (нем.) — см. тазик
 Hüftenplatte (нем.) — см. коксальная пластинка
 humeral margin (англ.) — см. плечевой край
 Humeralwinkel (нем.) — см. плечо
 humerus (фр., англ.) — см. плечо
 hydraphoroid polyary (англ.) — см. гидрофоридный полиарий
 hydranth (англ.) — см. гидрант
 Hydranth (нем.) — см. гидрант
 hydranthe (фр.) — см. гидрант
 hydrocaul (англ.) — см. ствол
 Hydrocaul (нем.) — см. ствол
 hydrocaule (фр.) — см. ствол
 hydrocaulis (англ.) — см. ствол
 hydrocladia (англ.) — см. гидроклади
 Hydrocladien (нем.) — см. гидроклади
 hydrocladies (фр.) — см. гидроклади
 hydroid (англ.) — см. гидроидный полип
 hydromedusa (англ.) — см. гидромедуза
 hydreméduse (фр.) — см. гидромедуза
 Hydromeduse (нем.) — см. гидромедуза
 hydropolyp (англ.) — см. гидроидный полип

Hydropolyp (нем.) — см. гидроидный полип
 hydropolype (фр.) — см. гидроидный полип
 hydrorhiza (англ.) — см. гидрориза
 hydrorhize (фр.) — см. гидрориза
 Hydrorhize (нем.) — см. гидрориза
 hydrosome (англ., фр.) — см. гидросома, рабдосома
 Hydrosome (нем.) — см. гидросома
 hydrospire plates (англ.) — см. гидроспирные таблички
 Hydrospiren (нем.) — см. гидроспир
 Hydrospirenplatten (нем.) — см. гидроспирные таблички
 Hydrospirenporen (нем.) — см. гидроспирные поры
 hydrospires (англ., фр.) — см. гидроспир
 hydrotheca (англ.) — см. гидротека, тека
 Hydrothek (нем.) — см. гидротека
 hydrothèque (фр.) — см. гидротека
 hydrotomial axis (англ.) — см. гидротомическая ось
 Hyperbelkrone (нем.) — см. гиперболярное поле
 hyperbolic area (англ.) — см. гиперболярное поле
 hypercline area (англ.) — см. гиперклиновая арка
 hyperkline Area (нем.) — см. гиперклиновая арка
 Hypermetamorphose (нем.) — см. гиперметаморфоз
 hypermetamorphosis (англ., фр.) — см. гиперметаморфоз
 hyperstomial ovicell (англ.) — см. гиперстомальная овицелла
 Hyposentralia (нем.) — см. гипоцентральные таблички
 hypodeltoid (англ.) — см. гиподельтоидная табличка
 Hypodeltoid (нем.) — см. гиподельтоидная табличка
 hypodeltoïde (фр.) — см. гиподельтоидная табличка
 Hypoderm (нем.) — см. гиподерма
 hypoderme (фр.) — см. гиподерма
 hypodermis (англ.) — см. гиподерма
 Hypodermis (нем.) — см. гиподерма
 hyronome (англ., фр.) — см. воронка
 hyronomic sinus (англ.) — см. гипономический синус
 hypophare (англ., фр.) — см. гипофар
 Hypophare (нем.) — см. гипофар

hyorharynx (англ., фр.) — см. гиофаринкс
 Hyorharynx (нем.) — см. гиофаринкс
 hyoplaque (фр.) — см. гиоплаке
 hyoporus (англ., фр.) — см. гиопорус
 Hyoporus (нем.) — см. гиопорус
 hyopurage (англ., фр.) — см. гиопураж
 Hyopurium (нем.) — см. гиопурий
 hyoseptal deposits (англ.) — см. гиосептальные отложения
 hyoseptal fossa (англ.) — см. аннулярная ямка
 hyoseptale Ablagerungen (нем.) — см. гиосептальные отложения
 hypostege (англ.) — см. гипостег
 hypostège (фр.) — см. гипостег
 Hypostom (нем.) — см. гипостома
 hypostoma (англ., фр.) — см. гипостом, гипостома
 Hypostoma (нем.) — см. гипостом, гипостома
 hypostomal suture (англ.) — см. гипостомальный шов
 hypostome (англ., фр.) — см. гипостома
 hypostracum (англ., фр.) — см. гипостракум
 Hypostrakum (нем.) — см. гипостракум
 hypothecal pore rhombs (англ.) — см. гипотекальные ромбовые поры
 hypothyrid foramen (англ.) — см. гипотиридный форамен
 hypothyrides Foramen (нем.) — см. гипотиридный форамен
 Hysterokorallit (нем.) — см. протокораллит
 hysterosoma (англ., фр.) — см. гистеросома
 Hysterosoma (нем.) — см. гистеросома

I

Ichnite (англ.) — см. икнит
 idiosoma (англ.) — см. идiosoма
 idiosome (фр.) — см. идiosoма
 Idiosome (нем.) — см. идiosoма
 imago (англ., фр.) — см. имаго
 Imago (нем.) — см. имаго
 imbricate sculpture (англ.) — см. имбрикатая скульптура
 immature region (англ.) — см. незрелая зона
 imperforate shell (англ.) — см. непрободенная раковина

impressed area (англ.) — см. контактовый желобок
 impressed zone (англ.) — см. контактовый желобок
 impression palléale (фр.) — см. мантийная линия
 impressions dendroïdes (фр.) — см. ветвистые отпечатки мускулов
 impressions musculaires (фр.) — см. мускульные отпечатки
 impressions de sinuses palléaux (фр.) — см. васкулярные отпечатки
 impressions des muscles adducteurs (фр.) — см. отпечатки мускулов-замыкателей
 impressions vasculaires (фр.) — см. васкулярные отпечатки
 Impunctata (нем.) — см. волокнистая раковина
 impunctate shell (англ.) — см. волокнистая раковина
 incomplete mesenteries (англ.) — см. неполные мезентериальные складки
 incomplete tabulae (англ.) — см. неполные днища
 increase (англ.) — см. почкование
 incremental lines (англ.) — см. линии нарастания
 incrustating polyary (англ.) — см. инкрустирующий полипняк
 incrusting zoarium (англ.) — см. обрастающая колония
 incurrent canals (англ.) — см. приводящая система каналов
 incurrent siphon (англ.) — см. вводный сифон
 Index (нем.) — см. дактиль
 indication (англ.) — см. указание
 individual dark lines (англ.) — см. трабекулы
 individual tubes (англ.) — см. трабекулы
 inducture (англ.) — см. каллус, пластинчатый слой
 inequilateral shell (англ.) — см. неравносторонняя раковина
 inequivalve shell (англ.) — см. неравносторонняя раковина
 inflation (англ.) — см. вдутие
 Infrabasalia (нем.) — см. инфрабазальные таблички
 infrabasals (англ.) — см. инфрабазальные таблички
 infralaterals (англ.) — см. инфралатеральные таблички

- infrasubspecific (англ.) — см. инфрапод-
 видовой
 infrasubspécifique (фр.) — см. инфрапод-
 видовой
 infrasubspezifisch (нем.) — см. инфра-
 подвидовой
 infula (англ.) — см. инфула
 inhalant sinus (англ.) — см. прозохета
 initial bud (англ.) — см. первичная почка
 initial chamber (англ.) — см. начальная
 камера
 initial part of skeleton (англ.) — см. спитц
 ink sac (англ.) — см. чернильный мешок
 Innenleiste (нем.) — см. валик
 Innenlippe (нем.) — см. внутренняя губа
 Innenrand (нем.) — см. внутренняя губа,
 внутренний край
 Innenschicht (нем.) — см. внутренний слой
 Innenseite (нем.) — см. нижняя сторона
 ринхолита
 Innenwand (нем.) — см. внутренняя стен-
 ка
 inner carbonate layer (англ.) — см. вторич-
 ный известковый слой
 inner chitin layer (англ.) — см. внутрен-
 ний хитиновый слой
 inner lamella (англ.) — см. внутренний ли-
 сток
 inner layer of bulett (англ.) — см. внут-
 ренняя зона венчика
 inner lip (англ.) — см. внутренняя губа
 inner mantle cavity (англ.) — см. внутрен-
 ная мантийная полость
 inner margin (англ.) — см. внутренний
 край
 inner ostracum (англ.) — см. остракум
 inner plate (англ.) — см. внутренний ли-
 сток, кериотека
 inner prismatic layer (англ.) — см. призма-
 тический слой
 inner shell cavity (англ.) — см. внутрен-
 няя полость раковины
 inner side plates (англ.) — см. боковые таб-
 лички
 inner socket ridges (англ.) — см. внутрен-
 ние приямочные ребра
 inner wall (англ.) — см. внутренняя стен-
 ка
 inner zone of bullette (англ.) — см. внут-
 ренняя зона венчика
 innere Asymptote (нем.) — см. внутренняя
 асимптота
 innere Chitinschicht (нем.) — см. внутрен-
 ний хитиновый слой
 innere Endothek (нем.) — см. эндотека
 innere Randlamelle (нем.) — см. внутренняя
 пластинка; бесструктурная пластинка
 innere Schalenlamelle (нем.) — см. внут-
 ренний листок
 innere Schicht (нем.) — см. остракум
 innere Schloßleiste (нем.) — см. валик
 innere Wand (нем.) — см. внутренняя
 стенка
 inneres Schalenblatt (нем.) — см. внутрен-
 ний листок
 innerliches Ligament (нем.) — см. внут-
 ренняя связка
 inorganic cameral deposits (англ.) — см.
 посмертные камерные отложения
 insertion euhétique (фр.) — см. эстетиче-
 ский тип прикрепления
 insertion laminae (англ.) — см. инсерци-
 онные пластинки
 insertions des muscles adducteurs (фр.) —
 см. отпечатки мускулов-замыкателей
 integrate walls (англ.) — см. разделенные
 стенки
 integrates (англ.) — см. разделенные стен-
 ки
 Integripallien (нем.) — см. интегри-
 паллиатные двусторки
 intégripalliées (фр.) — см. интегрипаллиат-
 ные двусторки
 integumental spicules (англ.) — см. кож-
 ный скелет
 interambulacra (англ.) — см. интерамбулак-
 ры
 interambulacral plates (англ.) — см. ин-
 терамбулакральные пластинки
 interambulacres (фр.) — см. интерамбулак-
 ры
 Interambulakrale Tafelchen (англ.) — см.
 интерамбулакральные пластинки
 Interambulakren (нем.) — см. интерам-
 булакры
 interarea (англ.) — см. ареля
 interaréa (фр.) — см. ареля
 Interaxillarkammern (нем.) — см. меж-
 вспомогательные камеры
 interbrachiales (фр.) — см. интербрахиаль-
 ные пластинки
 Interbrachialia (нем.) — см. интербрахи-
 альные пластинки
 interbrachials (англ.) — см. интербрахи-
 альные пластинки
 intercalating ring (англ.) — см. преокци-
 питальная лопасть глabeли

intercalation (англ., фр.) — см. интеркаляция
 intercalatory ribs (англ.) — см. вставные ребра
 intercamarophorial plate (англ.) — см. внутрикамарофоральная пластина
 interscheek suture (англ.) — см. медианный шов
 interiomarginal aperture (англ.) — см. базальное устье
 interiomarginale Mündung (нем.) — см. базальное устье
 interlaminar space (англ.) — см. интерламинарный промежуток
 Interlaminaarraum (нем.) — см. интерламинарный промежуток
 intermedia (англ.) — см. интермедиальные спиккулы
 intermediate valves (англ.) — см. средние пластинки
 intermural increase (англ.) — см. межстенное почкование
 internal columella (англ.) — см. столбик
 internal ligament (англ.) — см. внутренняя связка
 internal lobe (англ.) — см. дорсальная лопасть
 internal longitudinal ribs (англ.) — см. внутренние гребни
 internal ribs (англ.) — см. внутренние ребра
 internal septa (англ.) — см. перегородки
 internal wall (англ.) — см. внутренняя стенка
 internes crêtes de fossetts (фр.) — см. внутренние приямочные ребра
 internes Ligament (нем.) — см. внутренняя связка
 Internobus (нем.) — см. дорсальная лопасть
 internodales (фр.) — см. межузловые членики
 internodals (англ.) — см. межузловые членики
 Internsattel (нем.) — см. дорсальное седло
 interpleural furrows (англ.) — см. межплевральные борозды
 interpleural grooves (англ.) — см. межплевральные борозды
 interperigerous zone (англ.) — см. межпоровая зона
 interradiial septa (англ.) — см. перегородки
 Interradialia (нем.) — см. интеррадиальные таблички

interradials (англ.) — см. интеррадиальные таблички
 Interradialtafeln (нем.) — см. интеррадиальные таблички, дельтоидные таблички
 inter-radius (англ.) — см. интеррадиус
 interradius (фр.) — см. интеррадиус
 Interradius (нем.) — см. интеррадиус
 interradial apparat (англ.) — см. межсептальный аппарат
 interseptal ridges (англ.) — см. руги, псевдокости
 interseptal space (англ.) — см. внутрисептальная полость
 Interseptalapparat (нем.) — см. межсептальный аппарат
 Interseptallamellen (нем.) — см. диссепименты
 Interseptalraum (нем.) — см. интерсептум
 interseptum (англ.) — см. интерсептум
 interspace (англ.) — см. межустьевой промежуток
 interstitial cells (англ.) — см. акцессорные ячейки
 interthecal septum (англ.) — см. межтекальная септа
 intertrough (англ.) — см. желобок
 intervalle (фр.) — см. интерваллюм
 intervallum (англ., фр.) — см. интерваллюм
 Intervallum (нем.) — см. интерваллюм
 intervallum coefficient (англ.) — см. интервальный коэффициент
 intracapsular cytoplasm (англ.) — см. интракапсулярная протоплазма
 intracapsular luer (англ.) — см. интракапсулярная протоплазма
 intrakamerale Ablagerungen (нем.) — см. камерные отложения
 Intrakapsulum (нем.) — см. центральная капсула
 intramarginal suture (англ.) — см. интрамаргинальный шов
 intramural budding (англ.) — см. интрамуральное почкование
 intraoccipital furrows (англ.) — см. внутриокципитальные борозды
 intraplicate anterior commissure (англ.) — см. интрапликатная передняя комиссура
 intratentacular budding (англ.) — см. внутрищупальцевое почкование, интра-тенaculaрное почкование
 introverted theca (англ.) — см. внутреннезавернутая тека

invalid name (англ.) — см. действительное название
 inversion of the charnière (фр.) — см. инверсия зубов
 involute Schale (нем.) — см. инвалютная раковина
 involute shell (англ.) — см. инволютная раковина
 irregular triactines (англ.) — см. неправильные триактины
 irregular triacts (англ.) — см. неправильные триактины
 Ischiopod (англ.) — см. ишиоподит
 Ischiopodit (нем.) — см. ишиоподит
 ischiopodite (англ., фр.) — см. ишиоподит
 isochelaklosters (англ.) — см. изохелы
 isochelas (англ.) — см. изохелы
 isochelen (нем.) — см. изохелы
 isochèles (фр.) — см. изохелы
 isodont hinge (англ.) — см. изодонный замок
 isodontes Schloß (нем.) — см. изодонный замок
 isolate type of theca (англ.) — см. изолированный тип теки
 isolation (англ., фр.) — см., изоляция тек
 isomekactinal clinohexactines (англ.) — см. изомеактинальные клиногексактины
 isomekactinal clinohexacts (англ.) — см. изомеактинальные клиногексактины
 isomekactinal clinopentactines (англ.) — см. изомеактинальные клинопентактины
 isomekactinal clinopentacts (англ.) — см. изомеактинальные клинопентактины
 isomekactinal orthohexactines (англ.) — см. изомеактинальные ортогексактины
 isomekactinal orthohexacts (англ.) — см. изомеактинальные ортогексактины
 isomekactinal orthopentactines (англ.) — см. изомеактинальные ортопентактины
 isomyaires (фр.) — см. равномускульные двустворки
 isomyarians (англ.) — см. равномускульные двустворки
 isotomous arms (англ.) — см. изотомические руки.

J

Jahresringe (нем.) — см. годовые кольца
 jaws (англ.) — см. челюсти
 jelly-fish (англ.) — см. медуза

joint (англ.) — см. сустав
 jugal process (англ.) — см. югальный отросток
 jugal processes (англ.) — см. югальные отростки
 jugal saddle (англ.) — см. югальное седло
 jugal vein (англ.) — см. югальная жила
 Jugalader (нем.) — см. югальная жила
 Jugalfortsatz (нем.) — см. югальный отросток
 Jugalfortsätze (нем.) — см. югальные отростки
 Jugendrostrum (нем.) — см. юношеский ростр
 jugum (англ., фр.) — см. югальная область крыла, югум
 Jugum (нем.) — см. югальная область крыла, югум.
 junior homonym (англ.) — см. младший гомоним
 junior synonym (англ.) — см. младший синоним.

K

Kalkhäutchen (нем.) — см. умбиликальная пробка
 Kalkplättchen (нем.) — см. чешуя
 Kallose (нем.) — см. вторичный известковый слой
 kalypsha (англ.) — см. калимма
 Kamara (нем.) — см. камера
 Kamerostoma (нем.) — см. камеростом
 Kämme (нем.) — см. гребенчатые пластинки
 Kammer (нем.) — см. камера
 Kameraußenwand (нем.) — см. внешняя камерная стенка
 Kämmerchen (нем.) — см. камерки
 Kammerflügel (нем.) — см. боковые продолжения камер
 Kammerhohraum (нем.) — см. камерная полость
 Kammermündung (нем.) — см. апертура
 Kammern (нем.) — см. камеры
 Kammerscheidewände (нем.) — см. перегородки
 Kammraute (нем.) — см. гребнистый ромб
 Kanal (нем.) — см. брюшная борозда
 Kanäle (нем.) — см. канальная система
 Kanäle (нем.) — см. поры
 Kanäle (нем.) — см. тангенциали

- Kanalsystem (нем.) — см. канальная система
- Kante (нем.) — см. грань, киль
- Kantenfurche (нем.) — см. угловая борозда
- Kantensaum (нем.) — см. краевое ребро, радиально-лучистая оторочка
- Kantenwinkel (нем.) — см. угол ребра
- Kapselmembran (нем.) — см. стенка центральной капсулы
- Karuze (нем.) — см. кашшон
- Karuzenschicht (нем.) — см. кашшоновый слой
- Kardinalarea (нем.) — см. замочная площадка, шток
- Kardinalzähne (нем.) — см. кардинальные зубы
- Karopodit (нем.) — см. карпоподит
- katakline Area (нем.) — см. катаклинная арча
- Kaustüst (нем.) — см. аристотелев фонарь
- Kaushöcker (нем.) — см. зуб
- kaurippe (нем.) — см. базальное ребро
- Kauwulst (нем.) — см. базальный валик
- keel (англ.) — см. киль
- Kehllobus (нем.) — см. выемочная лопасть
- Kelch (нем.) — см. кубок, тека, чашечка
- Kelchdecke (нем.) — см. крышка
- kénozoécies (фр.) — см. акцессорные ячейки
- kénozoïdes (фр.) — см. кенозоиды
- kenozoecia (англ.) — см. акцессорные ячейки
- kenozooids (англ.) — см. кенозоиды
- keriotheca (англ.) — см. кернотека
- Kiefer (нем.) — см. челюсти
- Kiefergebüß (нем.) — см. аристотелев фонарь
- Kieferfüße (нем.) — см. ногочелюсти
- Kiel (нем.) — см. киль
- Kiemen (нем.) — см. жабры
- Kiemenblätter (нем.) — см. жаберные ножки
- Kiemen-Sipho (нем.) — см. вводный сифон
- Klaffe (нем.) — см. зияние
- Klammerbeine (нем.) — см. хватательные ноги
- Klappre (нем.) — см. створка
- Klappen (нем.) — см. створки
- Klappenhöhe (нем.) — см. выпуклость створки
- Klathria (нем.) — см. клатрия
- Kloakensipho (нем.) — см. выводной сифон
- kloedenellid dimorphism (англ.) — см. клоденеллидный диморфизм
- Knie (нем.) — см. фулькрум
- knob (англ.) — см. бугор
- Knopf (нем.) — см. умбо
- Knospen (нем.) — см. почки
- Knosprung (нем.) — см. почкование
- Knötchen (нем.) — см. туберкулы
- Knoten (нем.) — см. бугор, бугорок
- Kolonie (нем.) — см. колония
- Komplexaugen (нем.) — см. глаза
- Konchiolin (нем.) — см. конхиолин
- konkav-konvexe Schale (нем.) — см. вогнуто-выпуклая раковина
- Kontaktfläche (нем.) — см. зона прилегания
- Kontaktlinie (нем.) — см. смычной край
- Kontactschicht (нем.) — см. контактный слой
- konvexe Anwachsstreifen (нем.) — см. вентральноосиновый тип линий роста
- konvex-konkave Schale (нем.) — см. выпукло-вогнутая раковина
- konvex-plane Schale (нем.) — см. выпукло-плоская раковина
- konzentrische Ästchen (нем.) — см. латерали
- konzentrische Lamellen (нем.) — см. ламины
- konzentrische Skulptur (нем.) — см. концентрическая скульптура
- Kornerlegugie (нем.) — см. веслокрылость
- Kopf (нем.) — см. голова, головной отдел
- Korfbrust (нем.) — см. головогрудь, просома
- Korpfkappe (нем.) — см. капюшон
- Korpkapsel (нем.) — см. головная капсула
- Korpkarpel (нем.) — см. хрящевая капсула
- Korpschild (нем.) — см. головной щит, наличник
- Körner (нем.) — см. гранулы
- Kragen (нем.) — см. плазматический воротничок
- kragenförmige Aufwülste (нем.) — см. воротничковообразные утолщения
- Kragengeißelzellen (нем.) — см. хоаноциты
- Kragenzellen (нем.) — см. хоаноциты
- Krallensegment (нем.) — см. претарс
- Kraspedon (нем.) — см. тарус
- Krempre (нем.) — см. брим
- Krone (нем.) — см. кропа

kryptodontes Schloß (нем.) — см. криптодонный замок
 Kugelsterne (нем.) — см. эвастры
 Kuglervoides Spondylium (нем.) — см. спондилеум с гемиспираком
 kurzkonisches Gehäuse (нем.) — см. бревковидная раковина
 Kurborhaben (нем.) — см. кифорабды
 kyrborhabdes (фр.) — см. кифорабды
 kyrborhabds (англ.) — см. кифорабды

L

Labial foramen (англ.) — см. форамен с губообразным выростом
 labium (англ., фр.) — см. нижняя губа
 labral profile (англ.) — см. профиль наружной губы
 labre (фр.) — см. наружная губа
 labrum (англ., фр.) — см. губа, верхняя губа
 lacinia (англ.) — см. лациния
 Lacinia (нем.) — см. лациния
 lacuna (англ.) — см. лакуна
 lacune (фр.) — см. лакуна
 lame calcaire (фр.) — см. известковый слой
 lame interseptale (фр.) — см. интерсептальная пластина
 lame muorphore (фр.) — см. миофор
 lame spirale (фр.) — см. тектум, стенка раковины
 lame spirale imperforé (фр.) — см. тектум
 lamellar columella (англ.) — см. пластинчатый столбик
 lamellar layer (англ.) — см. первичный известковый слой, пластинчатый слой
 lamellar ligament (англ.) — см. пластинчатая связка
 lamelle externe (фр.) — см. наружная пластинка
 lamelle génitale (фр.) — см. генитальная пластинка
 lamelle interne (фр.) — см. внутренняя пластинка
 lamelle médiane (фр.) — см. срединная пластинка
 Lamellen (нем.) — см. ламины
 Lamellenschicht (нем.) — см. пластинчатый слой
 lamelles (фр.) — см. воротники, ламины
 lamelles concentriques (фр.) — см. ламины
 lamelles d'accroissement (фр.) — см. линии роста

lamelles primaires (фр.) — см. первичные пластины
 lamelles primitives (фр.) — см. первичные зубные пластинки
 lames (фр.) — см. ламины
 lames d'insertion (фр.) — см. инсерционные пластинки
 lames suturales (фр.) — см. апофизы
 laminae (англ., фр.) — см. ламины
 laminar septum (англ.) — см. пластинчатая септа
 laminated layer (англ.) — см. первичный известковый слой, пластинчатый слой
 lancet plate (англ.) — см. ланцетовидная табличка
 lancette (фр.) — см. ланцетовидная табличка
 Länge (нем.) — см. длина раковины
 langkonisches Gehäuse (нем.) — см. лопиковидная раковина
 Längsachse (нем.) — см. ось раковины
 Längsadern (нем.) — см. продольные жилки
 Längsfalten (нем.) — см. перегородки
 Längsfurchen (нем.) — см. бороздки
 Längskanal (нем.) — см. осевой канал
 Längsrippen (нем.) — см. спиральные ребра
 Längsschnitt (нем.) — см. осевое сечение, продольное сечение раковины
 Längsverzierung (нем.) — см. спиральная скульптура
 languette (фр.) — см. язычок
 languette ventrale (фр.) — см. ростр
 lanterne d'Aristote (фр.) — см. аристоктелев фонарь
 Lanzetplatte (нем.) — см. ланцетовидная табличка
 Larpen (нем.) — см. крылья капюшона, лопасти
 largeur (фр.) — см. ширина раковины
 largeur de l'ombilic (фр.) — см. диаметр умбиликуса
 largeur de tour (фр.) — см. ширина оборота
 larva (англ.) — см. личинка
 larve (фр.) — см. личинка
 Larve (нем.) — см. личинка
 lateral angle (англ.) — см. латеральный угол
 lateral area (англ.) — см. латеральная сторона
 lateral branching (англ.) — см. боковое ветвление

- lateral cavities (англ.) — см. боковые при-
 макушечные полости
 lateral chambers (англ.) — см. боковые
 камеры
 lateral diameter (англ.) — см. ширина ра-
 ковины
 lateral dissepiments (англ.) — см. лежащие
 диссепименты
 lateral glabellar furrows (англ.) — см. бо-
 ковые борозды глабелли
 lateral globellar lobes (англ.) — см. боковые
 лопасти глабелли
 lateral increase (англ.) — см. боковое поч-
 кование
 lateral lobe (англ.) — см. латеральная ло-
 пасть, боковая лопасть
 lateral notch of hypostoma (англ.) — см.
 боковая выемка гипостомы
 lateral occipital lobe (англ.) — см. боковая
 окципитальная лопасть
 lateral passages (англ.) — см. боковые от-
 верстия
 lateral plates (англ.) — см. латеральные
 пластины
 lateral plicae of sinus (англ.) — см. вторич-
 ные ребра
 lateral preoccipital lobes (англ.) — см. бо-
 ковые преокципитальные лопасти
 lateral punctation (англ.) — см. ареоляр-
 ная пора
 lateral rays (англ.) — см. латерали
 lateral ridges (англ.) — см. латеральные
 гребни
 lateral septa (англ.) — см. боковые септы
 lateral sides (англ.) — см. бока раковины
 lateral sinus (англ.) — см. латеральные
 синусы
 lateral surface (англ.) — см. боковая по-
 верхность
 lateral teeth (англ.) — см. боковые зубы
 lateral tube (англ.) — см. боковая трубка
 Lateralauschnitten (нем.) — см. латераль-
 ные синусы
 laterale Asymptote (нем.) — см. боковая
 асимптота
 laterale increase (англ.) — см. боковое поч-
 кование
 laterale Partie der Mittelplatte (нем.) —
 см. боковая часть центральной пластинки
 laterale Tangentiallinie (нем.) — см. бо-
 ковая линия
 lateraler Durchmesser (нем.) — см. ширина
 раковины
 Lateralfurchen (нем.) — см. бороздки
 Lateralia (нем.) — см. латеральные пла-
 стинки
 Lateralkammern (нем.) — см. боковые ка-
 меры
 Laterallobus (нем.) — см. латеральная ло-
 пасть, боковая лопасть
 laterals (англ.) — см. боковые зубы, лате-
 ральные пластинки
 Lateralsattel (нем.) — см. латеральное
 седло
 Laterastrahlen (нем.) — см. латерали
 laterigrade Veine (нем.) — см. латери-
 градные ноги
 laterigradous legs (англ.) — см. латери-
 градные ноги
 Laternennadeln (нем.) — см. лихиски
 latisselle erste Scheidewand (нем.) — см.
 латисселлатный тип первой перегородки
 latisselle prime septum (англ.) — см. лат-
 исселлатный тип первой перегородки
 lattice shell (англ.) — см. решетчатый ске-
 лет
 leaf cross (англ.) — см. базальный крест
 lectotype (англ.) — см. лектотип
 left valve (англ.) — см. левая створка
 Legeapparat (нем.) — см. яйцеклад
 legs (англ.) — см. ноги
 leiolophe (англ., фр.) — см. лейолоф
 leioproductid cardinal process (англ.) —
 см. кардинальный отросток лейопродуктид-
 ного типа
 Leiste (нем.) — см. гребень
 length (англ.) — см. высота раковины, дли-
 на раковины
 length of hinge line (англ.) — см. длина
 арея
 length of interarea (англ.) — см. высота арея
 lentelliptical shell (англ.) — см. линзо-
 видная раковина
 leptograptid type of theca (англ.) — см.
 лептографтидный тип теки
 letzte Windung (нем.) — см. последний
 оборот
 leucon (англ.) — см. лейконоидный тип
 leucon type (англ.) — см. лейконоидный
 тип
 leucone (фр.) — см. лейконоидный тип
 leuconoid type (англ.) — см. лейконоид-
 ный тип
 Leukon (нем.) — см. лейконоидный тип
 Leukontypus (нем.) — см. лейконоидный
 тип
 libragenae (англ.) — см. свободные щепки
 ligament (англ.) — см. связка

Ligament (нем.) — см. связка
 ligament amphidète (фр.) — см. амфидетная связка
 ligament area (англ.) — см. связочная площадка
 ligament de fixation (фр.) — см. аннулюс
 ligament externe (фр.) — см. наружная связка
 ligament groove (англ.) — см. связочная борозда, лигаментная борозда
 ligament interne (фр.) — см. внутренняя связка
 ligament opisthodète (фр.) — см. опистодетная связка
 ligament pits (англ.) — см. лигаментная ямка
 ligamental inflection (англ.) — см. спинная складка
 Ligamentarea (нем.) — см. связочная площадка
 Ligamentfalte (нем.) — см. спинная складка
 Ligamentfurcha (нем.) — см. связочная борозда
 Ligamentgrube (нем.) — см. связочная борозда
 Ligamentlöffel (нем.) — см. ложечка
 Ligamentnymphé (нем.) — см. нимфа
 ligne ascendente (фр.) — см. инверсная линия
 ligne d'articulation (фр.) — см. замочная линия
 ligne de concrétion (фр.) — см. линия сращения
 ligne de la charnière (фр.) — см. замочная линия
 ligne de suture (фр.) — см. шов
 ligne d'involution (фр.) — см. умбиликальный шов
 ligne hélicoïdale (фр.) — см. спиральная нить
 ligne inverse (фр.) — см. инверсная линия
 ligne médio-dorsale (фр.) — см. средняя спинная линия
 ligne normale (фр.) — см. дорсальная борозда
 ligne palléale (фр.) — см. мантийная линия
 ligne tangentielle latérale (фр.) — см. боковая линия
 lignes d'accroissement (фр.) — см. линия нарастания, линия роста
 lignes de croissance (фр.) — см. линия роста

lignes linéaires de croissance (фр.) — см. линейный тип линий роста
 lignes oculaires (фр.) — см. глазные валики
 limb (англ.) — см. лимб
 limbe (фр.) — см. лимб
 limbus (англ.) — см. лимб
 line of concrescence (англ.) — см. линия сращения
 linear growth lines (англ.) — см. линейный тип линий роста
 lineare Anwachsstreifen (нем.) — см. линейный тип линий роста
 lingual extension (англ.) — см. язычок
 lining (англ.) — см. сифонная подкладка
 linke Klappe (нем.) — см. левая створка
 linksgewundenes Gehäuse (нем.) — см. левозавитая раковина
 linoproductid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток продуктивного типа
 lip (англ.) — см. губа
 lippe (фр.) — см. губа
 Lippe (нем.) — см. губа
 lira (англ., фр.) — см. лира
 lirae (англ.) — см. внутренние ребра
 list (англ.) — см. валик
 listrium (англ., фр.) — см. листриум
 lists (англ.) — см. прутья
 lithistid skeleton (англ.) — см. литистидный скелет
 lithites (англ.) — см. стаतोциты
 lithocysts (англ.) — см. статоцисты
 Lithodesma (нем.) — см. литодесма
 lithodesme (фр.) — см. литодесма
 Lithostyle (нем.) — см. статоцисты
 lituicône (англ.) — см. литуитиконовая раковина
 lituicône (англ.) — см. литуитиконовая раковина
 lituicône (фр.) — см. литуитиконовая раковина
 lituiconic test (англ.) — см. литуитиконовая раковина
 living chamber (англ.) — см. жилая камера
 lobate dimorphism (англ.) — см. лопастной диморфизм
 lobate type of theca (англ.) — см. лопастной тип теки
 lobe (англ., фр.) — см. лопасть
 lobe antérieur (фр.) — см. передняя лопасть
 lobe antisiphonal (фр.) — см. дорсальная лопасть

- lobe cardinal (фр.) — см. кардинальная лопасть
- lobe céphalique (фр.) — см. головная лопасть
- lobe descendant (фр.) — см. суспенсивная лопасть
- lobe dicranidien (фр.) — см. дикранидная лопасть
- lobe dorsal (фр.) — см. дорсальная лопасть
- lobe externe (фр.) — см. вентральная лопасть
- lobe frontal de la glabella (фр.) — см. фронтальная лопасть глабелы
- lobe interne (фр.) — см. дорсальная лопасть
- lobe latéral (фр.) — см. латеральная лопасть, боковая лопасть
- lobe ombilical (фр.) — см. умбиликальная лопасть
- lobe postérieur (фр.) — см. задняя лопасть.
- lobe préoccipital (фр.) — см. преокципитальная лопасть
- lobe préoral (фр.) — см. предротовая лопасть
- lobe prionidien (фр.) — см. прионидная лопасть
- lobe rétractive (фр.) — см. суспенсивная лопасть
- lobe siphonal (фр.) — см. вентральная лопасть
- lobe suspensive (фр.) — см. суспенсивная лопасть
- lobe triaenidien. (фр.) — см. триэнидная лопасть
- lobe ventral (фр.) — см. вентральная лопасть
- Lohenlinie (нем.) — см. перегородочная линия
- lobes (англ., фр.) — см. лопасти
- lobes basales (фр.) — см. базальные лопасти глабелы, боковые преокципитальные лопасти
- lobes et selles adventives (фр.) — см. адвентивные лопасти и седла
- lobes glabellaires (фр.) — см. боковые лопасти глабелы
- lobes ogaux (фр.) — см. руки
- lobes palpebraux (фр.) — см. пальпебральные лопасти
- lobes septaux (фр.) — см. септальные крылья
- lobodont hinge (англ.) — см. лободонтный замок
- lobule occipitale (фр.) — см. боковая окципитальная лопасть
- Lobus (нем.) — см. лопасть
- localité-type (фр.) — см. типовое местонахождение
- Loch (нем.) — см. апикальное отверстие
- locule (фр.) — см. локула
- loculi (англ.) — см. локули
- loculus (англ.) — см. локула
- loge (фр.) — см. газовая камера
- loge d'habitation (фр.) — см. жилая камера
- loge embryonnaire (фр.) — см. начальная камера
- loge initiale (фр.) — см. начальная камера
- loges adauxillaires (фр.) — см. побочные вспомогательные камеры
- loges auxiliaires (фр.) — см. вспомогательные камеры
- loges auxiliaires primaires (фр.) — см. главные вспомогательные камеры
- loges équatoriales (фр.) — см. экваториальные камеры
- loges interauxillaires (фр.) — см. межвспомогательные камеры
- loges latérales (фр.) — см. боковые камеры
- loges protoconquales (фр.) — см. акцессорные камеры
- loi de priorité (фр.) — см. закон приоритета
- longicone (англ.) — см. лонгиконическая раковина
- longicône (фр.) — см. лонгиконическая раковина
- longiconic test (англ.) — см. лонгиконическая раковина
- longitudinal preglabellar furrow (англ.) — см. продольная предглабеллярная борозда
- longitudinal section (англ.) — см. продольное сечение колонии, продольное сечение раковины
- longitudinal skeletal elements (англ.) — см. вертикальные скелетные элементы
- longitudinal veins (англ.) — см. продольные жилки
- longueur (фр.) — см. длина раковины
- lonsdaleoid dissepiments (англ.) — см. лонсдалеонидные диссепименты
- lonsdaleoid septum (англ.) — см. лонсдалеонидная септа
- loop (англ.) — см. петлевидный брахидиум
- lorphidium (англ.) — см. лофидиум
- lorphodont hinge (англ.) — см. лофодонтный замок

lorphophore (англ., фр.) — см. лофофор
 Lorphophor (нем.) — см. лофофор
 lorica (фр.) — см. раковина
 loriqué (фр.) — см. панцирь
 low of priority (англ.) — см. закон приорите-
 тета
 lower adnation surface (англ.) — см. зад-
 няя зона прилегания
 lower margin (англ.) — см. нижний край
 lower valve (англ.) — см. нижняя створка
 loxoschoanitic septal necks (англ.) — см.
 локохоанитовые перегородочные трубки
 lucinoid hinge (англ.) — см. люциноидный
 замок
 lucinoides Schloß (нем.) — см. люциноид-
 ный замок
 Luftflasche (нем.) — см. пневматофор
 Luftkammer (нем.) — см. газовая камера,
 воздушная камера, пневматофор
 Luftöhre (нем.) — см. трахеи
 Luftsäcke (нем.) — см. воздушные мешки
 lumen (англ., фр.) — см. люмен, чашечка
 Lumen (нем.) — см. центральная полость
 lumière ombilicale (фр.) — см. умбили-
 кальное отверстие
 lunarium (англ., фр.) — см. лунарий
 lunettes (англ.) — см. клубочки
 Lungen (нем.) — см. легочные мешки
 Lunula (нем.) — см. лунка, лунула
 Lunularzähne (нем.) — см. луночные зубы
 lunule (англ., фр.) — см. лунка, лунула
 lunules (фр.) — см. лунулы
 lychnises (англ.) — см. лихниски
 Lychnissen (нем.) — см. лихниски
 lychnisesques (фр.) — см. лихниски
 lygula (англ.) — см. лируля
 lyrule (фр.) — см. лируля

М

Mâchoires (фр.) — см. первые максиллы
 Machozoid (нем.) — см. дактилосоид
 macrochoanitic septal necks (англ.) — см.
 макрохоанитовые перегородочные трубки
 macrocleura (англ.) — см. макрошлевера
 macrocleural segment (англ.) — см. макро-
 шлевера
 macrocleural spine (англ.) — см. макро-
 шлеверальный пилл
 macroorthactinal clinohexactines (англ.) —
 см. макроортактиральные клиногексактины

macroorthactinal clinohexacts (англ.) — см.
 макроортактиральные клиногексактины
 macroorthactinal orthohexactines (англ.) —
 см. макроортактиральные ортогексактины
 macroorthactinal orthohexacts (англ.) — см.
 макроортактиральные ортогексактины
 macroorthactinal orthopentactines (англ.) —
 см. макроортактиральные ортопентактины
 macroorthactinal orthopentacts (англ.) —
 см. макроортактиральные ортопентакты
 macrothaxonal clinohexactines (англ.) —
 см. макроортаксональные клиногексактины
 macrothaxonal clinohexacts (англ.) — см.
 макроортаксональные клиногексактины
 macrothaxonal orthohexactines (англ.) —
 см. макроортаксональные ортогексактины
 macrothaxonal orthohexacts (англ.) — см.
 макроортаксональные ортогексактины
 macrospine (англ.) — см. макрошип
 macula (англ.) — см. макула, кариотека
 maculae (англ.) — см. макулы, пятна
 macule (фр.) — см. макула
 macules (фр.) — см. пятна
 madréporide (фр.) — см. madreporit
 madreporite (англ.) — см. madreporit
 Magen (нем.) — см. желудок
 Magenöhle (нем.) — см. желудочная по-
 лость, центральная полость
 Magenmembrane (нем.) — см. атриальная
 мембрана
 Magenraum (нем.) — см. желудочная по-
 лость, центральная полость
 Magenschicht (нем.) — см. атриальная мем-
 брана
 Magenstiel (нем.) — см. хобот
 maille (фр.) — см. петля
 main aperture (англ.) — см. главное устье
 major septa (англ.) — см. септы первого
 порядка
 Makrosphäre (нем.) — см. мегасфера
 maltha (англ.) — см. мезоглея
 mamelons (фр.) — см. сосочки, туберкулы
 Mandibeln (нем.) — см. мандибулы
 mandible (англ.) — см. мандибула, клюв
 mandibles (англ., фр.) — см. мандибулы,
 челюсти
 mandibulae (англ.) — см. мандибулы
 mandibular muscles (англ.) — см. отпе-
 чатки мандибулярных мышц
 mandibulare Muskeleindrücke (нем.) — см.
 отпечатки мандибулярных мышц
 Mandibulargruppe (нем.) — см. отпечатки
 мандибулярных мышц
 mandibule (фр.) — см. мандибула

mandibules (фр.) — см. мандибулы
 manteau (фр.) — см. мантия
 manteau caméral (фр.) — см. камерная мантия
 manteau siphonal (фр.) — см. сифонная мантия
 Mantel (нем.) — см. мантия
 Mantelbucht (нем.) — см. синус мантийной линии
 Mantelindruck (нем.) — см. мантийная линия
 Mantelhöhle (нем.) — см. мантийная полость
 Mantellinie (нем.) — см. мантийная линия
 mantle (англ.) — см. мантия
 mantle cavity (англ.) — см. мантийная полость
 manubrium (англ., фр.) — см. гипостома, хобот
 Manubrium (нем.) — см. хобот
 manus (англ., фр.) — см. рука
 Manus (нем.) — см. рука
 margin (англ.) — см. край, задний край, спинной край раковины
 marginal circular groove (англ.) — см. вентральная борозда
 marginal cord (англ.) — см. спиральный валик
 marginal fasciole (англ.) — см. маргинальная фасциола
 marginal frill (англ.) — см. стручатое ребро
 marginal furrow (англ.) — см. краевая борозда
 marginal limb (англ.) — см. кайма
 marginal pits (англ.) — см. краевые ямки
 marginal ridge (англ.) — см. краевой ободок, маргинальный валик
 marginal rim (англ.) — см. кайма, краевой валик
 marginal spines (англ.) — см. шипы
 marginal spines of cephalon (англ.) — см. краевые шипы головного щита
 marginal spines of pygidium (англ.) — см. краевые шипы хвостового щита
 marginal structure (англ.) — см. краевая структура
 marginal surface (англ.) — см. краевая поверхность
 marginal suture (англ.) — см. краевой шов
 marginalia (англ.) — см. маргинальные шикулы
 Marginalia (нем.) — см. маргинальные таблички

Marginalplatten (нем.) — см. маргинальные таблички
 marginals (англ.) — см. маргинальные таблички
 marginarium (англ.) — см. маргинариум
 marginate foramen (англ.) — см. маргинальный форамен
 margins (англ.) — см. края створок
 marsupium (англ., фр.) — см. марсупиум
 Marsupium (нем.) — см. марсупиум
 Maschenwerk (нем.) — см. кернотека
 mask (англ.) — см. маска
 masque (фр.) — см. маска
 massive colonies (англ.) — см. массивные колонии
 massive polyary (англ.) — см. массивный полипник
 matrix (англ.) — см. саркоматрикс
 mature region (англ.) — см. зрелая зона
 Mauerblatt (нем.) — см. стенка
 maxillae (англ.) — см. максиллы
 Maxillen (нем.) — см. максиллы
 maxilles (фр.) — см. максиллы, вторые максиллы
 maxilles deuxième (фр.) — см. вторые максиллы
 maxilles premières (фр.) — см. первые максиллы
 Maxillipeden (нем.) — см. ногоchelюсти
 maxillipeds (англ.) — см. ногоchelюсти
 maxillipèdes (фр.) — см. ногоchelюсти
 maxillipeds (англ.) — см. ногоchelюсти
 maxillulae (англ.) — см. первые максиллы
 maximal stage of growth of the obstruction deposits (англ.) — см. максимальная стадия роста ангулосифонатных отложений
 maximale Wachstumsstadium (нем.) — см. максимальная стадия роста ангулосифонатных отложений
 meandroid polyary (англ.) — см. меандрический полипник
 media (англ.) — см. медиальная жила
 medial lists (англ.) — см. прутья
 medial sinus (англ.) — см. синус
 medialader (нем.) — см. медиальная желтка
 medial Asymptote (нем.) — см. срединная асимптота
 mediaer Längsstreifen (нем.) — см. средняя спинная линия
 mediale Partie der Mittelplatte (нем.) — см. средняя часть центральной пластинки
 mediale Rinne (нем.) — см. срединный желобок

- medialer Schnitt (нем.) — см. экваториальное сечение
 Medialreifen (нем.) — см. хоматы
 median area (англ.) — см. центральная пластинка, центральная часть проостракума
 median border spine (англ.) — см. хвостовой шип
 median cervical lobe (англ.) — см. медианная лопасть глabeли
 median chambers (англ.) — см. экваториальные камеры
 median lateral glabellar furrows (англ.) — см. боковые борозды глabeли
 median lobe (англ.) — см. срединная лопасть
 median lobe of glabella (англ.) — см. медианная лопасть глabeли
 median longitudinal keel (англ.) — см. киль
 median plate (англ.) — см. срединная пластинка
 median plica (англ.) — см. медиана
 median preoccipital lobe (англ.) — см. срединная преокципитальная лопасть
 median ridge (англ.) — см. срединная септа
 mediane Scheidewand (нем.) — см. продольная септа
 median section (англ.) — см. экваториальное сечение
 median septum (англ.) — см. срединная септа, продольная септа
 median skeleton (англ.) — см. хоматы
 median sulcus (англ.) — см. срединная борозда
 median suture (англ.) — см. медианный шов
 median tubules (англ.) — см. трабекулы
 median valves (англ.) — см. средние пластинки
 médiane (фр.) — см. медиана
 mediane Scheidewand (нем.) — см. продольная септа
 Medianleiste (нем.) — см. продольная септа
 Medianseptum (нем.) — см. срединная септа
 medullary shell (англ.) — см. медулярная оболочка
 medusa (англ.) — см. медуза
 méduse (фр.) — см. медуза
 Meduse (нем.) — см. медуза
 medusoid (англ.) — см. медузоид
 Medusoid (нем.) — см. медузоид
 médusoïde (фр.) — см. медузоид
 megacanthopores (англ.) — см. акантопоры
 megacclads (англ.) — см. мегаклоны
 Megacclonen (нем.) — см. мегаклоны
 megacclones (англ., фр.) — см. мегаклоны
 megalopa (англ.) — см. мегалопс
 Megalopa (нем.) — см. мегалопс
 megalope (фр.) — см. мегалопс
 megalops (англ.) — см. мегалопс
 Megalosphäre (нем.) — см. мегасфера
 megarrhizoclads (англ.) — см. мегаризоклоны
 Megarrhizoclonen (нем.) — см. мегаризоклоны
 megarrhizoclonen (англ.) — см. мегаризоклоны
 mégarrhizoclonen (фр.) — см. мегаризоклоны
 megarrhizoid desmas (англ.) — см. мегаризоклоны
 Megascleren (нем.) — см. макросклеры
 megascleres (англ.) — см. макросклеры
 megasclères (фр.) — см. макросклеры
 Megaspähre (нем.) — см. мегасфера
 megathyrud cardinal margin (англ.) — см. метатиридный замочный край
 megathyrudes Schloßrand (нем.) — см. метатиридный замочный край
 Mehrstrahler (нем.) — см. полиактинны
 Membran (нем.) — см. мембрана крыла
 membrana (англ.) — см. мембрана крыла
 membrane (англ., фр.) — см. пеллиса, мембрана крыла
 membrane gastrale (фр.) — см. атриальная мембрана
 meraspis (англ.) — см. мераспис
 meraspis period (англ.) — см. мераспис
 Meridianstreifen (нем.) — см. гребные пластинки
 Meridionalstrahlen (нем.) — см. меридионали
 merodont hinge (англ.) — см. меродонтный замок
 Merom (нем.) — см. мером
 merome (англ.) — см. мером
 mérome (фр.) — см. мером
 meropod (англ.) — см. мероподит
 Meropodit (нем.) — см. мероподит
 meropodite (англ.) — см. мероподит
 méropodite (фр.) — см. мероподит
 meros (англ.) — см. мероподит
 merus (англ.) — см. мероподит
 Merus (нем.) — см. мероподит
 mesembryo (англ., фр.) — см. мезэмбрио
 mesenterial filaments (англ.) — см. мезентериальные нити

mesenteries (англ.) — см. мезентериаль-
ные складки, перегородки
mesh (англ.) — см. петля, сетка
meshwork (англ.) — см. кернотека, сетча-
тая колония
mesoderm (англ.) — см. мезодерма
mesogloea (англ., фр.) — см. мезоглея
Mesogloea (нем.) — см. мезоглея
mesonotum (англ.) — см. среднеспинка
Mesonotum (нем.) — см. среднеспинка
mesopeltidium (англ., фр.) — см. мезо-
пельтидий
Mesopeltidium (нем.) — см. мезопельтидий
Mesoplax (нем.) — см. мезоплак
mésoplaxe (фр.) — см. мезоплак
mesopores (англ.) — см. мезопоры
mésopores (фр.) — см. мезопоры
mesosoma (англ.) — см. мезосома
Mesosoma (нем.) — см. мезосома
mesosomatic appendages of Xyphosura
(англ.) — см. пластинчатые конечности
mésosome (фр.) — см. мезосома
mesostereom (англ.) — см. стеректека
mesosternum (англ., фр.) — см. средне-
грудка
Mesosternum (нем.) — см. среднегрудка
mesotergite (англ.) — см. мезотергит
mesotheca (англ., фр.) — см. срединная
пластина
mésothèque (фр.) — см. стеректека
mesothorax (англ., фр.) — см. среднегрудь
mesothyrif foramen (англ.) — см. мезо-
теридный форамен
mesothyrifides Foramen (нем.) — см. мезо-
тиридный форамен
Mesotriaenen (нем.) — см. мезотриэны
mesotriaenes (англ.) — см. мезотриэны
mésotriaènes (фр.) — см. мезотриэны
metabasipodite (англ.) — см. метабазипо-
дит
Metaloben (нем.) — см. металопасти
metalobes (англ.) — см. металопасти
métalobes (фр.) — см. металопасти
metamere (англ.) — см. сегмент
metamerism (англ.) — см. метамерия
metamorphose binuphale (фр.) — см. би-
нифальный метаморфоз
métamorphose trinuphale (фр.) — см.
тринифальный метаморфоз
metanauplius (англ.) — см. метанауплиус
métanauplius (фр.) — см. метанауплиус
Metanauplius (нем.) — см. метанауплиус
metanotum (англ., фр.) — см. заднеспин-
ка

Metanotum (нем.) — см. заднеспинка
metaparian suture (нем.) — см. металпарие-
вый шов
metapeltidium (англ.) — см. метапельти-
дий
métapeltidium (фр.) — см. метапельтидий
Metapeltidium (нем.) — см. метапельтидий
Metaplax (нем.) — см. метаплакс
métaplaхе (фр.) — см. метаплакс
metapodosoma (англ.) — см. метаподо-
сома
Metapodosoma (нем.) — см. метаподосома
métapodosome (фр.) — см. метаподосома
metasepta (англ.) — см. метасепты
metasicula (англ.) — см. метасикула
Metasicula (нем.) — см. метасикула
métasicule (фр.) — см. метасикула
metasoma (англ.) — см. метасома
Metasoma (нем.) — см. метасома
métasome (фр.) — см. метасома
metasternal suture (англ.) — см. задне-
грудный шов
Metasternalnaht (нем.) — см. заднегруд-
ный шов
metasternum (англ., фр.) — см. заднегруд-
ка
Metasternum (нем.) — см. заднегрудка
metastoma (англ.) — см. метастома
Metastoma (нем.) — см. метастома
métastome (фр.) — см. метастома
metatheca (англ.) — см. метатека
Methathek (нем.) — см. метатека
métatheque (фр.) — см. метатека
metathorax (англ., фр.) — см. заднегрудь
metazoea (англ.) — см. метазоа
métazoé (фр.) — см. метазоа
metazoëa (англ.) — см. метазоа
Metazoëa (нем.) — см. метазоа
Metazoea (нем.) — см. метазоа
Metazoea (нем.) — см. метазоа
metembryo (англ., фр.) — см. метэмбрио
metendosternit (англ.) — см. фурка
metepipodite (англ.) — см. эвиподит
micro-uncinaklosters (англ.) — см. микро-
уничинаты
micro-uncinates (англ.) — см. микроуни-
цинаты
microacanthopores (англ.) — см. аканто-
поры
microamphidises (англ.) — см. микроам-
фидиски
microamphidisklosters (англ.) — см. ми-
кроамфидиски

- microamphidisque (фр.) — см. микроамфидиски
- microcalthrops (англ.) — см. микрокалтропы
- microcaltrop (англ.) — см. микрокалтропы
- microclinohexactines (англ., фр.) — см. микроклиногексактины
- microclinohexactis (англ.) — см. микроклиногексактины
- microclinopentactines (англ., фр.) — см. микроклинопентактины
- microclinopentacts (англ.) — см. микроклинопентактины
- microhexactines (англ., фр.) — см. микрогексактины
- microhexacts (англ.) — см. микрогексактины
- micropentactines (англ., фр.) — см. микропентактины
- micropentacts (англ.) — см. микропентактины
- microspore (англ.) — см. аскопора
- microhabdi (англ.) — см. микрорабды
- microhabds (англ.) — см. микрорабды
- microthohexactines (англ., фр.) — см. микрогексактины
- microthohexacts (англ.) — см. микрогексактины
- microthopentactines (англ., фр.) — см. микропентактины
- microthopentacts (англ.) — см. микропентактины
- microscleres (англ.) — см. микросклеры
- microsclères (фр.) — см. микросклеры
- microstrongyles (англ., фр.) — см. микростроногилы
- microstrongylklostern (англ.) — см. микростроногилы
- microstrongylons (англ.) — см. микростроногилы
- microstructure (англ.) — см. микроструктура
- microtheca (англ.) — см. микротекка
- microtrornoklostern (англ.) — см. микроторноты
- microtrornotes (англ., фр.) — см. микроторноты
- Microtrichia (нем.) — см. хетоиды
- microtyloklostern (англ.) — см. микротилиоты
- microtylotes (англ., фр.) — см. микротилиоты
- microxeaklostern (англ.) — см. микроксы
- microxeas (фр.) — см. микроксы
- mid-umbonal line (англ.) — см. средняя линия
- middle body of hypostoma (англ.) — см. центральное тело гипостомы
- middle furrow (англ.) — см. срединная борозда
- Mikroamphidisk (нем.) — см. микроамфидиски
- Mikroclinohexactin (нем.) — см. микроклиногексактины
- Mikroclinopentactin (нем.) — см. микроклинопентактины
- Mikrohexactin (нем.) — см. микрогексактины
- Mikrothohexactin (нем.) — см. микрогексактины
- Mikrothopentactin (нем.) — см. микропентактины
- Mikropentactin (нем.) — см. микропентактины
- Mikroscleren (нем.) — см. микросклеры
- Mikrosphäre (нем.) — см. микросфера
- Mikrostrongylen (нем.) — см. микростроногилы
- Mikrotornoten (нем.) — см. микроторноты
- Mikrotyloten (нем.) — см. микротилиоты
- Mikroten (нем.) — см. микроксы
- minor septa (англ.) — см. септы второго, третьего и т. д. порядков
- minute tubules (англ.) — см. капилляры
- minute zoecia (англ.) — см. недоразвитые ячейки
- Mittelbrust (нем.) — см. среднегрудь
- Mittelfeld (нем.) — см. центральная пластинка
- Mittelfeld der medianen Mittelplatte (нем.) — см. средняя часть центральной пластинки
- Mittelfurche (нем.) — см. срединная борозда
- Mittellappen (нем.) — см. кардиальная лопасть
- Mittelleib (нем.) — см. грудь
- Mittellinien (нем.) — см. срединные линии
- Mittelplatte (нем.) — см. средняя часть конотекки, центральная пластинка
- Mittelplatten (нем.) — см. средние пластинки
- Mittelrinne (нем.) — см. срединный желобок

Mittelrippe (нем.) — см. киль
 Mittelstreif (нем.) — см. осевой канал
 Mittelstück (нем.) — см. центральное тело гипостомы
 Mittelzahn (нем.) — см. медиальный зуб
 Mittelzähne (нем.) — см. кардинальные зубы
 mittlere Kalkschicht (нем.) — см. известковый слой
 mixoperipheres Schalenwachstum (нем.) — см. миксопериферический способ роста
 mixperiferal growth (англ.) — см. миксопериферический способ роста
 monacanth (англ.) — см. монокант
 monacanthine septum (англ.) — см. монокантинная септа
 Monactinen (нем.) — см. монокантины
 monactines (англ., фр.) — см. монокантины
 monacts (англ.) — см. монокантины
 Monacoen (нем.) — см. монэны
 monacoen (англ.) — см. монэны
 monaènes (фр.) — см. монэны
 monaxile Spicula (нем.) — см. моноксоны
 Monaxonen (нем.) — см. моноксоны
 monaxones (фр.) — см. моноксоны
 monaxonid desmas (англ.) — см. монокрепидные десмы
 monaxons (англ.) — см. моноксоны
 monosclerid desmas (англ.) — см. монокрепидные десмы
 Monoscleriden (нем.) — см. монокрепидные десмы
 monosclérides (фр.) — см. монокрепидные десмы
 monosclerids (англ.) — см. монокрепидные десмы
 monoscléris (фр.) — см. монокрепидные десмы
 monosyclic calix (англ.) — см. моноциклическая чашечка
 monosyuaires (фр.) — см. одномускульные двустворки
 monosyuarians (англ.) — см. одномускульные двустворки
 Monosyuarier (нем.) — см. одномускульные двустворки
 monophyllic saddle (англ.) — см. монофиллоидное седло
 monopolare Zerschlitung der Lobenlinie (нем.) — см. монополярный тип расщепления
 monoturie (фр.) — см. монотипия
 monoturie subséquente (фр.) — см. последующая монотипия

monotypu (англ.) — см. монотипия
 monozyklischer Kelch (нем.) — см. моноциклическая чашечка
 monticles (англ.) — см. монтикулы
 monticules (англ., фр.) — см. бугорки, монтикулы, пятна
 morula (англ.) — см. морула
 mosaïque (фр.) — см. мозаика
 mouth (англ.) — см. рот, устье
 mouth border (англ.) — см. устьевой край
 mouth brush (англ.) — см. предротовая полость
 mouth parts (англ.) — см. ротовые органы
 movable cheeks (англ.) — см. свободные щеки
 musgo (англ.) — см. роstr, мукро
 muscop (англ.) — см. мукро
 multicostate (англ.) — см. ребра
 multicostate ornamentation (англ.) — см. мультикостатая скульптура
 multiple aperture (англ.) — см. сложное устье
 multiporous plate (англ.) — см. септула
 multispiral shell (англ.) — см. многооборотная раковина
 multivincular ligament (англ.) — см. мультвинкулярная связка
 Mund (нем.) — см. рот
 Mundanhänge (нем.) — см. руки
 Mundarme (нем.) — см. руки
 Mundkegel (нем.) — см. хобот
 Mundöffnung (нем.) — см. рот
 Mundradius (нем.) — см. адраднус
 Mundrand (нем.) — см. околоустье, наружная губа
 Mundsaum (нем.) — см. околоустье, устьевой край
 Mundspalte (нем.) — см. устье
 Mündung (нем.) — см. устье
 Mündung mit dem Ausguß (нем.) — см. излившееся устье
 Mündungsklappen (нем.) — см. ротовые лопасти
 Mündungslappen (нем.) — см. ротовые лопасти
 Mundwerkzeuge (нем.) — см. ротовые органы
 muraille (фр.) — см. стенка
 muraille externe (фр.) — см. наружная стенка
 muraille interne (фр.) — см. внутренняя стенка
 mural deposits (англ.) — см. муральные отложения

mural part of septum (англ.) — см. муральная часть перегородки
 mural pores (англ.) — см. поры
 mural rim (англ.) — см. рамка
 muraler Teil des Septums (нем.) — см. муральная часть перегородки
 muscle area (англ.) — см. мускульное поле
 muscle field (англ.) — см. мускульное поле
 muscle fossa (англ.) — см. мускульная впадина
 muscle mark (англ.) — см. мускульное поле
 muscle markings (англ.) — см. мускульные отпечатки
 muscle marks (англ.) — см. мускульные отпечатки
 muscle plate (англ.) — см. мускульная пластина
 muscle scar (англ.) — см. мускульное поле
 muscle scars (англ.) — см. мускульные отпечатки
 muscle spots (англ.) — см. мускульные отпечатки
 muscle track (англ.) — см. мускульный след
 muscles adducteurs (фр.) — см. отпечатки мускула-аддуктора, отпечатки мускулов-замыкателей
 muscles rédonculaires (фр.) — см. ножные мускулы
 muscular cavity (англ.) — см. мускульная полость
 muscular imprints (англ.) — см. мускульные отпечатки
 Muskelansätze (нем.) — см. мускульные отпечатки
 Muskeleindrücke (нем.) — см. мускульные отпечатки
 Muskelfeld (нем.) — см. мускульное поле
 Muskelnarben (нем.) — см. мускульные бугорки, мускульные отпечатки
 Muskeleindrücke (нем.) — см. мускульные отпечатки
 Muskelplatte (нем.) — см. мускульная пластина
 Muskelschicht (нем.) — см. мускульное кольцо
 Muskelstränge (нем.) — см. мускульные отпечатки
 Muttertheke (нем.) — см. сикула
 myocoelidium (англ.) — см. миоцелиidium
 Myocyten (нем.) — см. миоциты
 myocytes (англ., фр.) — см. миоциты
 myoglyphes (фр.) — см. мускулы, отпечатки

myonemes (англ.) — см. мионемы
 myophore (англ., фр.) — см. миофор
 Myophore (нем.) — см. миофор, септа
 myophoric septum (англ.) — см. апофиза
 myophragm (англ.) — см. септальный валик
 myophragme (фр.) — см. септальный валик
 mysis (англ., фр.) — см. мизис
 Mysis (нем.) — см. мизис

N

Nabel (нем.) — см. пупок, umbilicus
 Nabelkante (нем.) — см. umbilikalный край
 Nabellücke (нем.) — см. umbilikalное отверстие
 Nabelrand (нем.) — см. umbilikalный край
 Nabelritze (нем.) — см. пупочная щель
 Nabelschwiele (нем.) — см. каллус
 Nabelseite (нем.) — см. пупочная сторона
 Nabelwand (нем.) — см. umbilikalная стенка
 Nabelweite (нем.) — см. диаметр umbilicus
 Nackenfurche (нем.) — см. окципитальная борода, цервикальная борода
 Nackenknöbchen (нем.) — см. окципитальный бугорок
 Nackenring (нем.) — см. окципитальное кольцо
 nacreous layer (англ.) — см. перламутровый слой, пластичатый слой
 Nadeln (нем.) — см. спикулы
 Naht (нем.) — см. стык, шов, umbilikalный шов
 nanozobesium (англ.) — см. нанозооциум
 nanozooids (англ.) — см. нанозооиды
 naotic septum (англ.) — см. наотическая септа
 Narbe (нем.) — см. рубчик
 Narbenfeld (нем.) — см. мускульные отпечатки
 nasal tube (англ.) — см. носовая трубка
 nauplius (англ., фр.) — см. науплиус
 Nauplius (нем.) — см. науплиус
 Naupliusauge (нем.) — см. науплиальный глазок
 nautilian test (англ.) — см. наутиликонная раковина
 nautilicone (англ.) — см. наутиликонная раковина

- nautilicône (фр.) — см. наутиликоновая раковина
 nautiliconic test (англ.) — см. наутиликоновая раковина
 Nebelaxillarkammer (нем.) — см. побочные вспомогательные камеры
 Nebenform (нем.) — см. гетероморфная раковина
 Nebenöffnungen (нем.) — см. параназии
 Nebenradius (нем.) — см. адрадиус
 Nebenganken (нем.) — см. цирри
 neck (англ.) — см. горлышко, перегородочная трубка
 neck furrow (англ.) — см. окципитальная борозда
 neck node (англ.) — см. окципитальный бугорок
 neck ring (англ.) — см. окципитальное кольцо
 neck spine (англ.) — см. окципитальный шип
 neckal lobe (англ.) — см. тубулярная лопасть
 nectocalyx (англ.) — см. нектофор
 Nectocalyx (нем.) — см. нектофор
 Nectophor (нем.) — см. нектофор
 nectophore (фр.) — см. нектофор
 nema (англ., фр.) — см. нема
 Nema (нем.) — см. нема
 nemasculus (англ., фр.) — см. нема
 nematoblasts (англ.) — см. стрекательные клетки
 nematocyst (англ.) — см. книдоциты
 nematocysts (англ.) — см. стрекательные клетки
 nematopores (англ.) — см. нематопоры
 nématopores (фр.) — см. нематопоры
 neombryo (англ.) — см. неозмбрио
 nésembryo (фр.) — см. неозмбрио
 neotype (англ.) — см. неотип
 néotype (фр.) — см. неотип
 perionic bulb (англ.) — см. преспентальный конус
 perionic line (англ.) — см. первичный пережим
 nevation (фр.) — см. жидкование крыла
 nervure anale (фр.) — см. анальная жилка
 nervure cubitale (фр.) — см. кубитальная жилка
 nervure jugale (фр.) — см. югальная жилка
 nervure médiale (фр.) — см. медиальная жилка
 nervure sous-costale (фр.) — см. субкостальная жилка
 nervures (фр.) — см. жилки крыла
 nervures longitudinales (фр.) — см. продольная жилка
 nervures transverses (фр.) — см. поперечные жилки
 Nesselpolyp (нем.) — см. дактилозоид
 Nesselzellen (нем.) — см. стрекательные клетки
 network (англ.) — см. кериотека
 network of vesicles (англ.) — см. пузырчатая ткань
 nith brush (англ.) — см. предротовая полость
 nodales (фр.) — см. узловые членики
 nodals (англ.) — см. узловые членики
 Nodalstrukturen (нем.) — см. узелковые жилки
 node (англ.) — см. бугор, бугорок
 nodes (англ.) — см. бугорки, килевые бугорки
 nodi (англ., фр.) — см. узелковые жилки
 noeuds (фр.) — см. бугорки
 nom de remplacement (фр.) — см. замещающее название
 nom générique (фр.) — см. родовое название
 nom invalide (фр.) — см. недействительное название
 nom nouveau (фр.) — см. новое название
 nom préemployé (фр.) — см. преокупированное название
 nom scientifique (фр.) — см. научное название
 nom spécifique (фр.) — см. видовое название
 nom subs spécifique (фр.) — см. подвидовое название
 nom utilisable (фр.) — см. годное название
 nom valide (фр.) — см. действительное название
 nom vernaculaire (фр.) — см. народное название
 nominal taxon (англ.) — см. номинальный таксон
 nominate (англ.) — см. номинативный
 nominatif (фр.) — см. номинативный
 noncelliferous side (англ.) — см. неячеистая поверхность
 norella (англ., фр.) — см. норелла
 Norella (нем.) — см. норелла
 normal line (англ.) — см. дорсальная борозда
 normal pore canals (англ.) — см. нормальные поровые каналы

notochord (англ.) — см. стомохорд
 notodeltidium (англ.) — см. нотодельтидиум
 notogaster (англ.) — см. нотогастральный щит
 notogastraler Schild (нем.) — см. нотогастральный щит
 notothyrial (англ.) — см. нототириальная камера
 notothyrial platform (англ.) — см. нототириальная платформа
 notothyriale Plattform (нем.) — см. нототириальная платформа
 notothyrid foramen (англ.) — см. нототиридный форамен
 notothyrides Foramen (нем.) — см. нототиридный форамен
 notothyrium (англ., фр.) — см. нототириум
 Notothyrium (нем.) — см. нототириум
 nuchal furrow (англ.) — см. окципитальная борозда
 nuchal node (англ.) — см. окципитальный бугорок
 nuchal ring (англ.) — см. окципитальное кольцо
 nuchal spine (англ.) — см. окципитальный шип
 nuclear whorls (англ.) — см. протококх
 nucleus (англ.) — см. нуклеус, протококх
 nympe (англ., фр.) — см. нимфа
 Nympe (нем.) — см. нимфа
 nympe ligamentaire (фр.) — см. нимфа

O

Obconical shell (англ.) — см. ортоконидальная раковина
 Oberglocke (нем.) — см. пневматофор
 Oberkiefer (нем.) — см. мандибулы
 Oberlippe (нем.) — см. верхняя губа
 Oberrand (нем.) — см. замочный край
 Oberseite (нем.) — см. дорсальная сторона
 ринхолита
 objective synonum (англ.) — см. объективный синоним
 obliquity of the shell (англ.) — см. скошенность раковины
 Obstructionsringe (нем.) — см. аннулосифонные отложения
 observe side (англ.) — см. ячеистая поверхность
 occipital furrow (англ.) — см. окципитальная борозда

occipital lobe (англ.) — см. боковая окципитальная лопасть
 occipital node (англ.) — см. окципитальный бугорок
 occipital ring (англ.) — см. окципитальное кольцо
 occipital spine (англ.) — см. окципитальный шип
 occipital suture (англ., фр.) — см. затылочный шов
 Occipitalfurch (нем.) — см. окципитальная борозда
 Occipitalnaht (нем.) — см. затылочный шов
 Occipitalring (нем.) — см. окципитальное кольцо
 occiput (англ., фр.) — см. затылок
 occluded umbilicus (англ.) — см. закрытый умбиликус
 Ocellarplättchen (нем.) — см. глазные пластинки
 Ocellarplatten (нем.) — см. глазные пластинки
 Ocellen (нем.) — см. глазки
 ocelles (фр.) — см. глазки
 ocelli (англ., фр.) — см. глазки
 Octactines (нем.) — см. октактини
 octactines (англ., фр.) — см. октактини
 octacts (англ.) — см. октактини
 ocular bands (англ.) — см. глазные валики
 ocular plates (англ.) — см. глазные пластинки
 ocular ridges (англ.) — см. глазные валики
 ocular sinus (англ.) — см. глазной синус
 oculogenital ring (англ.) — см. верхинный щиток
 oecipore (англ.) — см. оэципора
 Öffnungen (нем.) — см. поры
 Öffnungswinkel (нем.) — см. альвеолярный угол
 Ohr (нем.) — см. ушко
 Öhrchen (нем.) — см. ушко
 Ohren (нем.) — см. ушки
 oligopalmates Gefäßnetz (нем.) — см. олигопальматный тип
 olocyst (англ.) — см. олоцист
 olocyste (фр.) — см. олоцист
 olynthus (англ., фр.) — см. олинтус
 Olynthus (нем.) — см. олинтус
 omblic (фр.) — см. пупок, умбиликус
 ombilic los (фр.) — см. закрытый умбиликус
 ombilic fermé (фр.) — см. закрытый умбиликус

- ombilic ouvert (фр.) — см. открытый умбиликус
 ombrelle (фр.) — см. зонтик
 ommatidium (англ., фр.) — см. омматидий
 Ommatidium (нем.) — см. омматидий
 undulations (фр.) — см. морщины
 onychocellarium (англ.) — см. онихоцеллярий
 Oostegiten (нем.) — см. оостегиты
 oostegites (англ.) — см. оостегиты
 oostégites (фр.) — см. оостегиты
 Oostegopoden (нем.) — см. оостегоподы
 oostégopodes (фр.) — см. оостегоподы
 oostegopods (англ.) — см. оостегоподы
 oötheca (англ.) — см. оотека
 ootheca (фр.) — см. оотека
 Ootheca (нем.) — см. оотека
 open umbilicus (англ.) — см. открытый умбиликус
 opercule (фр.) — см. аптих, крышечка
 opercules génitaux (фр.) — см. генитальные крышки
 operculum (англ.) — см. аптих, крышечка
 Operkel (нем.) — см. крышечка
 opésie (фр.) — см. опезий
 opesium (англ.) — см. опезий
 orphicerphalous pedicellariae (англ.) — см. офицефальные педичеллярии
 Orphicosone (англ.) — см. офикофон
 Orphirhabden (нем.) — см. офирабды
 orphirhabdes (фр.) — см. офирабды
 orphirhabds (англ.) — см. офирабды
 orphthalmic ridges (англ.) — см. глазные ребра
 orpisthocline Schale (нем.) — см. опистоклиническая раковина
 orpisthocline shell (англ.) — см. опистоклиническая раковина
 orpisthodetes Ligament (нем.) — см. опистодетная связка
 orpisthodic ligament (англ.) — см. опистодетная связка
 Orpisthognather (нем.) — см. опистогнатная голова
 orpisthognathous head (англ.) — см. опистогнатная голова
 orpisthogyre beak (англ.) — см. опистогирная макушка
 orpisthogyrer Wirbel (нем.) — см. опистогирная макушка
 orpisthorarian suture (англ.) — см. опистораревый шов
 orpisthosoma (англ.) — см. опистосома
 Orpisthosoma (нем.) — см. опистосома
 orpisthosome (фр.) — см. опистосома
 oral arms (англ.) — см. руки
 oral disc (англ.) — см. оральный диск
 oral projection (англ.) — см. гипостома
 oral side (англ.) — см. активная сторона
 oral spines (англ.) — см. шипы
 oral teeth (англ.) — см. оральные зубы
 oral tentacles (англ.) — см. ротовые щупальца
 orales (фр.) — см. оральные таблички
 Oralplatten (нем.) — см. оральные таблички
 orals (англ.) — см. оральные таблички
 Orbits (нем.) — см. орбиты
 orbites (англ., фр.) — см. орбиты
 order of branching (англ.) — см. порядок ветвления
 Ordnung von Rippen (нем.) — см. порядок ребер
 oreillette (фр.) — см. ушко
 oreillettes (фр.) — см. ушки
 oreillettes latérales (фр.) — см. боковые ушки
 organ aboral (фр.) — см. аборальный орган
 organe pseudostigmal (фр.) — см. псевдостигмальный орган
 organellae (англ.) — см. органеллы
 organes elliptiques (фр.) — см. эллиптические органы
 organes pectines (фр.) — см. гребенчатые пластинки
 organes trichobotriens (фр.) — см. трихоботрии
 organic cameral deposits (англ.) — см. прижизненные камерные отложения
 organoids (англ.) — см. органеллы
 orientation (англ.) — см. ориентация раковины
 original spelling (англ.) — см. первоначальное написание
 ornamentation (англ., фр.) — см. скульптура
 ornamentation concentrique (фр.) — см. концентрическая скульптура
 ornamentation papilleuse (фр.) — см. папиллярная скульптура
 ornamentation radiale (фр.) — см. радиальная скульптура
 ornamentation réticulée (фр.) — см. ретикулятная скульптура
 ornamentation sémiréticulé (фр.) — см. семи-ретикулятная скульптура

- Orthis type of cardinal process (англ.) — см. ортисный тип кардинального отростка
 orthosagone (англ.) — см. ортоцераконо-
 довая раковина
 orthosagone (фр.) — см. ортоцераконо-
 довая раковина
 orthosagonic test (англ.) — см. ортоце-
 раконовая раковина
 orthosagan test (англ.) — см. ортоцераконо-
 вая раковина
 orthochoanitic septal necks (англ.) — см.
 ортохоанитовые перегородочные трубки
 orthochoanitic siphuncle (англ.) — см. ор-
 тохоанитовый сифон
 orthoclinal area (англ.) — см. ортокли-
 нальная
 area
 orthocone (англ.) — см. ортокон
 orthocône (фр.) — см. ортоцераконо-
 довая раковина
 Orthognath (нем.) — см. ортогнатная го-
 лова
 orthognathous head (англ.) — см. ортог-
 натная голова
 orthographe erronée subséquente (фр.) —
 см. ошибочное последующее написание
 orthographe originale (фр.) — см. перво-
 начальное написание
 orthogure beak (англ.) — см. ортогирная
 макушка
 Orthohexactinen (нем.) — см. ортогексакти-
 ны
 orthohexactines (англ., фр.) — см. ортогек-
 сактины
 orthohexacts (англ.) — см. ортогексактины
 orthokline Area (нем.) — см. ортокли-
 нальная
 area
 Orthopentactinen (нем.) — см. ортопентак-
 тины
 orthopentactines (англ., фр.) — см. орто-
 пентактины
 orthopentacts (англ.) — см. ортопентакти-
 ны
 orthotetractines (англ.) — см. ставракти-
 ны
 orthotetracts (англ.) — см. ставрактин-
 ны
 Orthotetraenen (нем.) — см. ортотетраэны
 orthotetraenes (англ.) — см. ортотетраэны
 orthotetraènes (фр.) — см. ортотетраэны
 Orthotriaenen (нем.) — см. ортотриэны
 orthotriaenes (англ.) — см. ортотриэны
 orthotriaènes (фр.) — см. ортотриэны
 oscule (англ., фр.) — см. оскулюм
 osculum (англ.) — см. оскулюм
 Osculum (нем.) — см. оскулюм
 ossicles (англ.) — см. чешуя
 ossicules (фр.) — см. чешуя
 ostia (англ.) — см. остии
 ostracum (англ.) — см. остракум
 Ostrakum (нем.) — см. остракум
 outer carbonate layer (англ.) — см. первич-
 ный известковый слой
 outer chitinous layer (англ.) — см. наруж-
 ный хитиновый слой
 outer lamella (англ.) — см. наружная пла-
 стинка
 outer lip (англ.) — см. наружная губа
 outer mantle cavity (англ.) — см. наружная
 мантийная полость
 outer membrane (англ.) — см. эктоцист
 outer ostracum (англ.) — см. остракум
 outer plate (англ.) — см. наружная пла-
 стинка, тектум
 outer shell cavity (англ.) — см. наружная
 полость раковины
 outer side plates (англ.) — см. наружные
 боковые таблички
 outer socket ridges (англ.) — см. наружные
 приямочные ребра
 outer wall (англ.) — см. наружная стенка
 outer zone of bullette (англ.) — см. наружная
 зона венчика
 outline (англ.) — см. контур
 outline of shell (англ.) — см. очертание ра-
 ковины
 ouverture (фр.) — см. устье
 ouverture aréale (фр.) — см. ареальное
 устье
 ouverture basal (фр.) — см. базальное
 устье
 ouverture buccale (фр.) — см. устье
 ouverture complexe (фр.) — см. сложное
 устье
 ouverture dendritique (фр.) — см. дендрито-
 видное устье
 ouverture des cloisons méridiennes (фр.) —
 см. устье
 ouverture multiple (фр.) — см. сложное
 устье
 ouverture ombilicale (фр.) — см. пупочное
 устье
 ouverture péripériqué (фр.) — см. перифе-
 рическое устье
 ouverture septale (фр.) — см. септальное
 устье
 ouverture simple (фр.) — см. простое устье
 ouverture terminale (фр.) — см. конечное
 устье

ouvertures latérales (фр.) — см. боковые отверстия
 ovarian impressions (англ.) — см. овариальные отпечатки
 ovarian inflation (англ.) — см. выводковая камера
 ovarian vesicles (англ.) — см. гонофоры
 Ovarien (нем.) — см. овариальные отпечатки
 overlap (англ.) — см. охват
 oviscelle endotoïchale (фр.) — см. эндоточкальная овисцелла
 oviscelle endozoéciale (фр.) — см. эндозоэциальная овисцелла
 oviscelle hyperstomiale (фр.) — см. гиперстомальная овисцелла
 oviscelles (фр.) — см. овисцеллы
 oviscells (англ.) — см. овисцеллы
 oviger (англ., фр.) — см. яйценосец
 Oviger (нем.) — см. яйценосец
 ovipositeur (фр.) — см. яйцеклад
 ovipositor (англ.) — см. яйцеклад
 oxeaklosters (англ.) — см. оксы
 oxeas (англ.) — см. оксы
 Oxen (нем.) — см. оксы
 oxeote (англ.) — см. оксеот
 oxes (фр.) — см. оксы
 Oxyastern (нем.) — см. оксиастры
 oxyasters (англ.) — см. оксиастры
 Oxyastren (нем.) — см. оксиастры
 oxyastres (фр.) — см. оксиастры
 oxycone (англ.) — см. оксикон
 oxycone (фр.) — см. оксикон
 Oxyhexastern (нем.) — см. оксигексастры
 oxyhexasters (англ.) — см. оксигексастры
 Oxyhexastren (нем.) — см. оксигексастры
 oxyhexastres (фр.) — см. оксигексастры

Р

Pachyodont hinge (англ.) — см. пахиодонтный замок
 pachyodontes Schloß (нем.) — см. пахиодонтный замок
 pali (англ.) — см. пали
 paliform lobes (англ.) — см. паливидные лопасти, палиформные зубы и дольки
 palintropе (англ., фр.) — см. палинтроп
 Palintropе (нем.) — см. палинтроп
 Palleten (нем.) — см. палетки
 pallètes (фр.) — см. палетки
 pallets (англ.) — см. палетки

pallial grooves (англ.) — см. жаберные бороздки
 pallial line (англ.) — см. мантийная линия
 pallial markings (англ.) — см. васкулярные отпечатки
 pallial sinus (англ.) — см. мантийные сосуды, синус мантийной линии
 pallium (англ.) — см. мантия
 palmate chelas (англ.) — см. пальматы
 palmate zoarium (англ.) — см. лентовидная колония
 palmates (англ.) — см. пальматы
 palpebral area of fixed cheeks (англ.) — см. пальпебральная часть неподвижных щек
 palpebral area of fixigenae (англ.) — см. пальпебральная часть неподвижных щек
 palpebral furrow (англ.) — см. пальпебральная борозда
 palpebral lobes (англ.) — см. пальпебральные лопасти
 palpebral region of fixed cheeks (англ.) — см. пальпебральная часть неподвижных щек
 palpebral region of fixigenae (англ.) — см. пальпебральная часть неподвижных щек
 palpebral rim (англ.) — см. пальпебральное ребро
 Palprebralfügel (нем.) — см. пальпебральные лопасти
 Palprebralfurche (нем.) — см. пальпебральная борозда
 palprebo-ocular ridge (англ.) — см. пальпебрально-глазной валик
 palpres (фр.) — см. щупики
 palpi (англ.) — см. ротовые лопасти
 palpus (англ., фр.) — см. пальпус
 Palpus (нем.) — см. пальпус
 panderian organs (англ.) — см. пандеровы органы
 Panzer (нем.) — см. карапакс, панцирь
 papillae (англ.) — см. папиллы
 Papillenskulptur (нем.) — см. папиллезная скульптура
 papillesi (англ.) — см. папиллезная скульптура
 papules (фр.) — см. папулы
 Parabolarefeld (нем.) — см. центральная пластинка, центральная часть проостракума
 parachomata (англ.) — см. парачоматы
 parafrontal band (англ.) — см. парафронтальная полоса
 paragaster (англ.) — см. центральная полость

paragastric cavity (англ.) — см. центральная полость
 paraglabellar lobes (англ.) — см. параглабеллярные лопасти
 paraglossa (англ., фр.) — см. парагlossa
 Paraglossa (нем.) — см. парагlossa
 paralectotype (англ., фр.) — см. паралектотип
 paramediale Rippen (нем.) — см. парамедиальные ребра
 Parameren (нем.) — см. параметры
 parameres (англ.) — см. параметры
 paramères (фр.) — см. параметры
 parapota (англ., фр.) — см. парапотальные выросты
 Parapota (нем.) — см. парапотальные выросты
 paraplicate anterior commissure (англ.) — см. параплицатая передняя комиссура
 parapodes (фр.) — см. параподии
 parapodia (англ.) — см. параподии
 Parapodien (нем.) — см. параподии
 paraproct (англ.) — см. парапрокт
 Paraproctum (нем.) — см. парапрокт
 parapsidal furrows (англ.) — см. парапсидальные борозды
 Parapsidalfurchen (нем.) — см. парапсидальные борозды
 parapyrae (англ.) — см. парапилы
 paraspiculate anterior commissure (англ.) — см. парасульчатая передняя комиссура
 paratheca (англ.) — см. паратека
 parathèque (фр.) — см. паратека
 paratype (англ., фр.) — см. паратип
 paraxial chelicerae (англ.) — см. параксиальные хелицеры
 paraxialische Chelicerae (нем.) — см. параксиальные хелицеры
 parenchymalia (англ.) — см. паренхимальные спиккулы
 paria (англ.) — см. свободные щеки
 paries (англ.) — см. перегородки
 parietal callus (англ.) — см. париевальный каллус
 parietal coefficient (англ.) — см. перегородочный коэффициент
 parietal columella (англ.) — см. губчатый столбик
 parietal deposits (англ.) — см. париевальные отложения
 parietal indurecture (англ.) — см. париевальный каллус
 parietal lip (англ.) — см. париевальный край

parietal shield (англ.) — см. париевальный щиток
 Parietalöffnung (нем.) — см. гонопора
 Parietalpyramide (нем.) — см. париевальная пирамида
 parivincular ligament (англ.) — см. паривинкулярная связка
 parmal pores (англ.) — см. пармальные поры
 Parmorthis visbyensis type of cardinal process (англ.) — см. пармортиянский тип кардинального отростка
 paroï (фр.) — см. наружная стенка, перегородка
 paroï externe (фр.) — см. наружная стенка
 paroï ventrale (фр.) — см. ventральная часть конотэки
 paroïis (фр.) — см. перегородки
 parvicidal budding (англ.) — см. парисидальное почкование
 partie libre (фр.) — см. свободная часть перегородки
 partie pariétale (фр.) — см. муральная часть перегородки
 partitions (англ.) — см. перегородки
 parvicostellae (англ.) — см. ребрышки
 parvincular ligament (англ.) — см. паривинкулярная связка
 pas de spire (фр.) — см. шаг спирали
 patagium (англ.) — см. патагий
 patella (англ.) — см. пателла
 patellate corallite (англ.) — см. пателлоидный кораллит
 paucicostate (англ.) — см. ребра
 paucispiral shell (англ.) — см. пауциспиральная раковина
 paxillae (англ.) — см. паксиллы
 paxilli (англ.) — см. паксиллы
 pectinidal teeth (англ.) — см. пектинидальные зубы
 pectinirhomb (англ.) — см. гребнистый ромб
 pectinirhomb (фр.) — см. гребнистый ромб
 pectocaulus (англ.) — см. черный стolon
 pedal muscles (англ.) — см. ножные мускулы
 pedical valve (англ.) — см. брюшная створка
 pédicellaires (фр.) — см. педицеллярии
 pédicellaires globifères (фр.) — см. глобиферные педицеллярии
 pédicellaires orbicéphales (фр.) — см. офицефальные педицеллярии
 pedicellariae (англ.) — см. педицеллярии

Pedicellarien (нем.) — см. педицеллярии
 pedicellus (англ., фр.) — см. педицеллюс
 Pedicellus (нем.) — см. педицеллюс
 pedicle (англ.) — см. ножка
 pedicle cavity (англ.) — см. ножная полость
 pedicle collar (англ.) — см. ножной воротничок
 pedicle foramen (англ.) — см. форамен
 pedicle muscles (англ.) — см. ножные мускулы
 pedicle passage (англ.) — см. ножной проход
 pedicle tube (англ.) — см. ножная трубочка
 Pedipalpen (нем.) — см. педипальпы
 pédipalpes (фр.) — см. педипальпы
 pedipalps (англ.) — см. педипальпы
 pédoncule (фр.) — см. ножка, стебелек
 peduncle (англ.) — см. ножка, стебелек
 pellis (англ.) — см. пеллис
 pen (англ.) — см. глadius
 pendent deposits (англ.) — см. пendentные отложения
 pendent rhabdosome (англ.) — см. пendentная рабдосома
 Pentactinell (нем.) — см. пентактины
 pentactines (англ., фр.) — см. пентактины
 pentacts (англ.) — см. пентактины
 Pentaxonen (нем.) — см. пентаксоны
 pentaxones (фр.) — см. пентаксоны
 pentaxons (англ.) — см. пентаксоны
 Pereiopoden (нем.) — см. переоподы
 péreipopodes (фр.) — см. переоподы
 pereopods (англ.) — см. переоподы
 perforate septum (англ.) — см. пористая септа
 perforate shell (англ.) — см. прободенная раковина
 perforation (фр.) — см. апикальное отверстие
 perforation ombilicale (фр.) — см. умбиликальное отверстие
 pericardium (англ., фр.) — см. перикардий
 Pericardium (нем.) — см. перикардий
 perideltidal area (англ.) — см. вторичная арча
 periderm (англ.) — см. перидерма
 Periderm (нем.) — см. перидерма
 périderme (фр.) — см. перидерма
 Periembrionalkammern (нем.) — см. околоэмбриональные камеры
 perignathic girdle (англ.) — см. околочелюстной пояс

periostracum (англ., фр.) — см. кохиолиновый слой, перيوстракум
 Periostrakum (нем.) — см. кохиолиновый слой, перيوстракум
 peripetalous fasciole (англ.) — см. перипетальная фасциола
 peripheral aperture (англ.) — см. периферическое устье
 peripheral increase (англ.) — см. цененхимальное почкование, чашечное боковое почкование
 peripheral margin (англ.) — см. периферический край
 periphäre Mündung (нем.) — см. периферическое устье
 périphérie (фр.) — см. периферический край
 periphery (англ.) — см. контур, периферия
 оборота, периферический край
 periproct (англ.) — см. перипрокт
 péripocste (фр.) — см. перипрокт
 perisarc (англ.) — см. перисарк
 Perisarc (нем.) — см. перидерма, перисарк
 Perisark (нем.) — см. перидерма
 périsargue (фр.) — см. перисарк
 perisiphonal deposits (англ.) — см. перисифональные отложения
 perispatal deposits (англ.) — см. периспаталиальные отложения
 perispatische Ablagerungen (нем.) — см. периспаталиальные отложения
 perispatium (англ., фр.) — см. периспатиум
 Perispatium (нем.) — см. периспатиум
 perispinal pores (англ.) — см. периспинальные поры
 Peristom (нем.) — см. перистом, перистома
 peristome (англ.) — см. перистом, перистома, устьевый край
 péristome (фр.) — см. околоустье, перистома, устьевый край
 péristome contract (фр.) — см. закрытое устье
 peristomie (англ.) — см. перистомия
 péristomie (фр.) — см. перистомия
 péritheque (фр.) — см. перитена
 peritreme (англ.) — см. околоустье, перитрема
 péritrème (фр.) — см. перитрема
 Perlmutterschicht (нем.) — см. перламутровый слой, пластинчатый слой
 permesothyrid foramen (англ.) — см. пермезотиридный форамен

permesothyrides Foramen (нем.) — см. пермезотридный форамен
 per-radius (англ.) — см. перрадиус
 Perradius (фр.) — см. перрадиус
 Perradius (нем.) — см. перрадиус
 pétales (фр.) — см. петалонды
 petaloid ambulacra (англ.) — см. петалоидные амбулакры
 petaloïde Ambulacra (нем.) — см. петалоидные амбулакры
 Petaloïde (нем.) — см. петалоидные амбулакры, петалоиды
 petaloïds (англ.) — см. петалоиды
 petals (англ.) — см. петали, петалоиды
 petasma (англ., фр.) — см. петазма
 Petasma (нем.) — см. петазма
 Peiler (нем.) — см. столбики
 phaceloid polyary (англ.) — см. фацелоидный полиарий
 phaeodellae (англ.) — см. феоделлы
 phaeodium (англ.) — см. феодий
 phallosoma (англ., фр.) — см. фаллосома
 Phallosoma (нем.) — см. фаллосома
 pharetrone skeleton (англ.) — см. фаретронный скелет
 pharynx (англ.) — см. глотка
 Phase der Primär-Resorption (нем.) — см. фаза первичной резорбции эпиростра
 Phase der Sekundär-Resorption (нем.) — см. фаза вторичной резорбции эпиростра
 phragma (англ.) — см. фрагма
 Phragma (нем.) — см. фрагма
 phragme (фр.) — см. фрагма
 phragmose (фр.) — см. фрагмокон
 phragmose (англ.) — см. фрагмокон
 phragmose (фр.) — см. фрагмокон
 Phragmokon (нем.) — см. фрагмокон
 phrenotheca (англ.) — см. френотека
 phylembryo (англ., фр.) — см. филэмбрио
 phyllobranchiae (англ.) — см. филлобранхии
 Phyllobranchien (нем.) — см. филлобранхии
 phyllobranchies (фр.) — см. филлобранхии
 phylloides (фр.) — см. филлоиды
 phylloid saddle (англ.) — см. филлоидное седло
 Phyllotriae (нем.) — см. филлотриэны
 phyllotriae (англ.) — см. филлотриэны
 phyllotriae (фр.) — см. филлотриэны
 pied (фр.) — см. нога
 pieds (фр.) — см. ноги
 pieds ambulacraires (фр.) — см. амбулacrальные ножки
 pieds latérigrades (фр.) — см. латериградные ноги

pieds mésosomatiques de Xyphosures (фр.) — см. пластинчатые конечности
 pieds progrades (фр.) — см. проградные ноги
 pieds ventrales (фр.) — см. брюшные ноги
 pigment (англ., фр.) — см. пигмент
 Pigment (нем.) — см. пигмент
 pilae (англ.) — см. ребра
 pilier anal (фр.) — см. сифональные столбики
 pilier branchial (фр.) — см. сифональные столбики
 pilier central (фр.) — см. центральный столбик
 piliers (фр.) — см. радиальные столбики, столбики
 piliers siphonaux (фр.) — см. сифональные столбики
 pillar lip (англ.) — см. столбиковая губа
 pillars (англ.) — см. столбики, трабекулы
 Pinacocyt (нем.) — см. пинакоциты
 pinacocytes (англ., фр.) — см. пинакоциты
 pinces (фр.) — см. клешни
 pinnate (англ.) — см. перистое расположение sept
 pinnate zoaria (англ.) — см. перистые колонии
 pinnated (англ.) — см. перистое расположение sept
 pinnulae (англ.) — см. пиннулы
 Pinnulae (нем.) — см. пиннулы
 pinnula socket (англ.) — см. пиннульная впадина
 pinnules (фр.) — см. пиннулы
 pinule (англ., фр.) — см. пингула
 pinulus (англ.) — см. пингула
 Pinulus (нем.) — см. пингула
 Pionodema type of cardinal process (англ.) — см. пшизофорный тип кардинального отростка
 piquants (фр.) — см. иглы
 pit (англ.) — см. ямка
 pits (англ.) — см. пугы, ямочки
 placochelas (англ.) — см. плакохелы
 Placochelen (нем.) — см. плакохелы
 placochèles (фр.) — см. плакохелы
 plagiotaenae (нем.) — см. плагиотетрэны
 plagiotaenae (англ.) — см. плагиотетрэны
 plagiotaenae (фр.) — см. плагиотетрэны
 Plagiotriaenen (нем.) — см. плагиотриэны
 plagiotriaenes (англ.) — см. плагиотриэны
 plagiotriaènes (фр.) — см. плагиотриэны

plan de séparation (фр.) — см. разделяющая септа
 planarea (англ.) — см. планария
 planarea (фр.) — см. планария
 Planarea (нем.) — см. планария
 planchers (фр.) — см. днища
 planchers pectinés (фр.) — см. гребенчатые днища
 planchers transversaux (фр.) — см. днища
 plane of commissure (англ.) — см. плоскость смыкания
 planispiral shell (англ.) — см. плоско-спиральная раковина
 planispiral test (англ.) — см. спирально-плоскостная раковина
 planispirales Gehäuse (нем.) — см. спирально-плоскостная раковина
 plankonvexe Schale (нем.) — см. плоско-выпуклая раковина
 plano-convex segments (англ.) — см. плоско-выпуклые сегменты
 plano-convex schell (англ.) — см. плоско-выпуклая раковина
 planospiral test (англ.) — см. планиспиральная раковина, спирально-плоскостная раковина
 planula (англ.) — см. планула
 planulate test (англ.) — см. плагулятная раковина
 plaque antérieure (фр.) — см. передняя пластинка
 plaque basale (фр.) — см. эпитека
 plaque cardinale (фр.) — см. замочная пластина
 plaque centrale (фр.) — см. центральный диск, центральная табличка
 plaque centrodorsale (фр.) — см. центродорсальная табличка
 plaque coxale (фр.) — см. коксальная пластинка
 plaque delthyriale (фр.) — см. дельтириальная пластина
 plaque génital (фр.) — см. генитальный щит
 plaque médiane (фр.) — см. средняя часть коготки, центральная пластинка, центральная часть проостракума
 plaque postérieure (фр.) — см. задняя пластинка
 plaque primanale (фр.) — см. проксимальная анальная табличка
 plaque radianale (фр.) — см. радиальная табличка
 plaque sternale (фр.) — см. грудина

plaque supranale (фр.) — см. супраанальная пластинка
 plaque transverse (фр.) — см. поперечная ветвь брахидиума
 plaque verticale (фр.) — см. вертикальная ветвь брахидиума
 plaques (фр.) — см. чешуи
 plaques adambulacraires (фр.) — см. адамбулакральные пластинки
 plaques ambulacraires (фр.) — см. амбулакральные пластинки
 plaques basales (фр.) — см. базальные таблички
 plaques brachiales (фр.) — см. брахиальные пластинки
 plaques buccales (фр.) — см. буккальные пластинки
 plaques cardinales (фр.) — см. замочные пластинки
 plaques caténales (фр.) — см. катенальные пластинки
 plaques chilidiales (фр.) — см. хилидиальные пластинки
 plaques crurales (фр.) — см. круральные пластинки
 plaques de la charnière (фр.) — см. замочные пластинки
 plaques d'insertion (фр.) — см. инсерционные пластинки
 plaques de recouvrement (фр.) — см. кроющие таблички
 plaques deltidiales (фр.) — см. дельтидальные пластинки
 plaques dentales (фр.) — см. зубные пластинки
 plaques épisternales (фр.) — см. эпистернальные пластинки
 plaques fovéo-septales (фр.) — см. фовеосептальные пластинки
 plaques fulcrales (фр.) — см. фулькральные пластинки
 plaques génitales (фр.) — см. генитальные пластинки
 plaques infrabasales (фр.) — см. инфрабазальные таблички
 plaques infralatérales (фр.) — см. инфралатеральные таблички
 plaques interambulacraires (фр.) — см. интерамбулакральные пластинки
 plaques intermédiaires (фр.) — см. средние пластинки
 plaques interrediales (фр.) — см. интердиальные таблички
 plaques lamellaires (фр.) — см. ламины

- plaques latérales (фр.) — см. боковые таблички, латеральные пластинки, наружные боковые таблички
- plaques marginales (фр.) — см. маргинальные таблички
- plaques ocellaires (фр.) — см. глазные пластинки
- plaques radiales (фр.) — см. радиальные таблички
- plaques recouvrantes (фр.) — см. адамбул-кральные пластинки
- plaques sternales (фр.) — см. стернальные пластинки
- plastron amphisterne (фр.) — см. амфистер-нальный пластрон
- plastron méridosterne (фр.) — см. меридо-стернальный пластрон
- plastron orthosterne (фр.) — см. ортостер-нальный пластрон
- plateau cardinal (фр.) — см. замочная пло-щадка, кардинальное плато
- plate-forme (фр.) — см. платформа
- plates (англ.) — см. пластинки
- plates natatoires (фр.) — см. гребные пла-стинки
- platform (англ.) — см. платформа
- Platten (нем.) — см. чешуи
- Plattform (нем.) — см. платформа
- platycone (англ.) — см. платикон
- platycône (фр.) — см. платикон
- platyproct (англ.) — см. платипрокт
- Platyproct (нем.) — см. платипрокт
- platyrocte (фр.) — см. платипрокт
- plectolophe (англ., фр.) — см. плектолоф
- plenate end (англ.) — см. пленатный конец
- pleoporphora (англ.) — см. плеофорный тип межсегментального аппарата
- Pleopoden (нем.) — см. плеоподы
- pleopodes (фр.) — см. плеоподы
- pleopods (англ.) — см. плеоподы
- Plesiastern (нем.) — см. плезиастры
- plestiasters (англ.) — см. плезиастры
- Plesiastren (нем.) — см. плезиастры
- plésiastres (фр.) — см. плезиастры
- pleura (англ.) — см. плевры, боковые части спинного щита, боковые вдутия
- pleurae (англ.) — см. боковые части спинно-го щита, плевры
- pleural (англ., фр.) — см. плевральный
- pleural furrow (англ.) — см. плевральная борозда
- pleural lists (англ.) — см. прутья
- pleural ribs (англ.) — см. ребра
- pleural spine (англ.) — см. плевральный шип
- pleuralia (англ.) — см. плевральные спи-кулы
- Pleuren (нем.) — см. плевры
- Pleurite (нем.) — см. плевриты
- pleurites (англ., фр.) — см. плевриты
- pleuroconchs (англ.) — см. плевротетиче-ский тип
- pleurocyst (англ.) — см. плевроцист
- pleurocyste (фр.) — см. плевроцист
- plèvres (фр.) — см. плевры
- plica (англ.) — см. седло
- pliscae (англ.) — см. складки
- pllications (англ.) — см. складки, морщины
- plis (фр.) — см. складки
- plis columellaires (фр.) — см. столбиковые складки
- pliscoïd polyragy (англ.) — см. плоскоид-ный полишняк
- Plumicom (нем.) — см. плюмиком
- plumicome (англ., фр.) — см. плюмиком
- pneumatocyst (англ.) — см. пневматофор
- Pneumatophor (нем.) — см. пневматофор
- pneumatophore (англ., фр.) — см. пневма-тофор
- podite (англ.) — см. подит
- podites (англ.) — см. переоподы
- podosom (англ.) — см. подосома
- Podosoma (нем.) — см. подосома
- podosome (фр.) — см. подосома
- point crural (фр.) — см. круральная точка
- points gênaux (фр.) — см. печные шипы
- polar spines (англ.) — см. полярные иглы
- polar tubules (англ.) — см. полярные труб-ки
- polar zone (англ.) — см. полярный круг
- polyactinals (англ.) — см. полиактинии
- Polyactinen (нем.) — см. полиактинии
- polyactines (англ., фр.) — см. полиактинии
- polyacts (англ.) — см. подактинии
- polyaxile Spicula (нем.) — см. подiakсоны
- Polyaxonen (нем.) — см. подiakсоны
- polyaxones (фр.) — см. подiakсоны
- polyaxons (англ.) — см. подiakсоны
- polymorphic colonies (англ.) — см. поли-морфные колонии
- polyr (англ.) — см. полир
- Polyr (нем.) — см. полир
- polyrpalmates Gefäßnetz (нем.) — см. поли-пальматный тип
- polyragium (англ.) — см. полишняк
- polyragy (англ.) — см. полишняк
- polype (фр.) — см. полии

- Polypenstiel (нем.) — см. ствол
 polyuride (англ.) — см. полинид
 polyurier (фр.) — см. полишняк, кораллит
 polyurier sérioïde (фр.) — см. массивный полишняк, перимидный полишняк
 polyurier souprose (фр.) — см. полишняк
 polyurier dendroïde (фр.) — см. дендронидный полишняк
 polyurier fasciculé (фр.) — см. ветвистый полишняк
 polyurier massive (фр.) — см. массивный полишняк
 polyurier phacéloïde (фр.) — см. фацелоидный полишняк
 polyurier polysoïde (фр.) — см. тампастероидный полишняк
 polyurier simple (фр.) — см. кораллит
 Polyurit (нем.) — см. гидрант
 polyurite (англ.) — см. полинид
 polystomodeal budding (англ.) — см. полистомодальное почкование
 polyzoïd (англ.) — см. зооид
 punctuations (фр.) — см. поры
 puncturations (фр.) — см. поры
 porcelaneous layer (англ.) — см. фарфоровидный слой
 pore aréolaire (фр.) — см. ареолярная пора
 pore canals (англ.) — см. поровые каналы
 pore rhombs (англ.) — см. ромбовые поры
 Poren (нем.) — см. поры
 Porenfascien (нем.) — см. амбулакрильные пищевые желобки
 Porenfelder (нем.) — см. поровые поля
 Porenkanäle (нем.) — см. поровые каналы
 Porengauten (нем.) — см. ромбовые поры
 pores (англ., фр.) — см. поры, сетчатые поры, передние ямки
 pores ambulacraires (фр.) — см. амбулакрильные поры
 pores hydrospiriques (фр.) — см. гидроспирные поры
 pores losanges (фр.) — см. ромбовые поры
 pores of hydrospires (англ.) — см. гидроспирные поры
 poriferous face (англ.) — см. ячеистая поверхность
 poriferous zones (англ.) — см. поровые зоны
 Porocysten (нем.) — см. пороциты
 porocytes (англ., фр.) — см. пороциты
 porous fields (англ.) — см. поровые поля
 porous plates (англ.) — см. поровые поля
 porta (англ.) — см. порта
 porzellanartige Schicht (нем.) — см. фарфоровидный слой
 Porzellanschicht (нем.) — см. фарфоровидный слой
 post-abdomen (англ.) — см. постабдомен
 postaxial field (англ.) — заосевое поле
 postaxial furrow (англ.) — см. заосевая борозда
 postaxial keel (англ.) — см. заосевой валик
 postaxial ridge (англ.) — см. заосевой валик
 postclypeus (англ., фр.) — см. постклипеус
 poster (англ., фр.) — см. постер
 posterial plate (англ.) — см. хвостовая игла
 posterial spine (англ.) — см. хвостовая игла
 posterior area of fixed cheeks (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
 posterior area of fixigenae (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
 posterior band of occipital ring (англ.) — см. задняя полоса окципитального кольца
 posterior border (англ.) — см. задний край
 posterior border furrow (англ.) — см. задняя краевая борозда
 posterior border of cephalon (англ.) — см. задняя кайма головного щита
 posterior cardinal angle (англ.) — см. заднеспиный угол
 posterior end (англ.) — см. задний конец
 posterior limb (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
 posterior lobe (англ.) — см. задняя лопасть
 posterior lobe of hypostoma (англ.) — см. задняя лопасть гипостомы
 posterior margin (англ.) — см. задний край
 posterior margin of cephalon (англ.) — см. задний край головного щита
 posterior part of the shell (англ.) — см. задняя часть раковины
 posterior plate (англ.) — см. хвостовая игла
 posterior platform (англ.) — см. задняя платформа
 posterior pleural band (англ.) — см. задняя полоса плевры
 posterior pleural spine (англ.) — см. задний плевральный шип
 posterior region of fixed cheeks (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
 posterior region of fixigenae (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
 posterior spine (англ.) — см. хвостовой шип, хвостовая игла
 posterior valve (англ.) — см. задняя пластина

posterior wings of hypostoma (англ.) — см. задние крылья гипостома
 posteroporostrale Phase (нем.) — см. послезипростральная фаза
 posterolateral limb (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
 posticum (англ.) — см. анопора
 postnotum (англ., фр.) — см. постнотум
 Postnotum (нем.) — см. постнотум
 postocular area (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
 postoral plate (англ.) — см. метастома
 postplete outline (англ.) — см. очертание раковины
 pouch (англ.) — см. выводковая камера
 pouchons (фр.) — см. легочные мешки
 poutrelles (фр.) — см. трабекулы
 Präsoxopodit (нем.) — см. преоксоподит
 praescotal (англ.) — см. преокостальный
 praesoxa (англ.) — см. преоксоподит
 praesoxopod (англ.) — см. преоксоподит
 praesoxopodite (англ.) — см. преоксоподит
 праерипод (англ.) — см. преэриподит
 праериподите (англ.) — см. преэриподит
 Präeripodit (нем.) — см. преэриподит
 präeriporostrale Phase (нем.) — см. преэрипростральная фаза
 praescutum (англ., фр.) — см. прескутум
 Praescutum (нем.) — см. прескутум
 präoraler Raum (нем.) — см. предротовая полость
 pre-basal segments (англ.) — см. пребазальные сегменты
 pre-eripod (англ.) — см. преэриподит
 pre-eripodite (англ.) — см. преэриподит
 präescotal (фр.) — см. преокостальный
 пресоха (англ.) — см. прекокса, преоксоподит
 пресоход (англ.) — см. прекоксаподит
 präsoxopodite (фр.) — см. прекоксаподит
 präeripodite (фр.) — см. преэриподит
 прэфемур (англ.) — см. прэфемур
 präglabellar area (англ.) — см. лимб
 präglabellar field (англ.) — см. предглабеллярное поле
 präglabellar furrow (англ.) — см. предглабеллярная борозда
 präglabellar keel (англ.) — см. предглабеллярный валик
 präglabellar pit (англ.) — см. предглабеллярная ямка
 präglabellar ridge (англ.) — см. предглабеллярный валик

preischiopodite (англ.) — см. метабазиоподит
 präoccipital glabellar furrows (англ.) — см. преокципитальные боковые борозды глабели
 präoccipital glabellar lobe (англ.) — см. преокципитальная лопасть глабели
 präoccipital glabellar spine (англ.) — см. преокципитальный глабеллярный шип
 präoccipured name (англ.) — см. преоккупированное название
 preoral lobe (англ.) — см. предротовая лопасть
 preoral space (англ.) — см. предротовая полость
 preplete outline (англ.) — см. очертание раковины
 preprint (англ.) — см. предварительный оттиск
 presetal cone (англ.) — см. пресетальный конус
 pretarsus (англ.) — см. претарзус
 prétirage (фр.) — см. предварительный оттиск
 primanale (фр.) — см. проксимальная анальная табличка
 primäre intracameral Ablagerungen (нем.) — см. прижизненные камерные отложения
 Primärlamellen (нем.) — см. первичные пластины
 Primärsutur (нем.) — см. просутура
 primary aperture (англ.) — см. главное устье
 primary equatorial septa (англ.) — см. спиральные септулы
 primary homonym (англ.) — см. первичный гомоним
 primary lamellae (англ.) — см. первичные пластины
 primary layer (англ.) — см. первичный известковый слой
 primary plicae (англ.) — см. первичные ребра
 primary ribs (англ.) — см. внутренние ребра
 primary septum (англ.) — см. срединная септа
 principal radius (англ.) — см. перррадиус
 principal transverse septa (англ.) — см. спиральные септулы
 principal tube (англ.) — см. основная трубка
 principalia (англ.) — см. принципиальные спиккулы

prionidischer Lobus (нем.) — см. прионидная лопасть
 prionodont hinge (англ.) — см. прионодонный замок
 prismatic layer (англ.) — см. призматический слой
 Prismenschicht (нем.) — см. призматический слой
 prismotest (фр.) — см. призматический слой
 pro-ostracum (фр.) — см. проостракум
 Probasiopodit (нем.) — см. пробазиподит
 probasiopodite (англ., фр.) — см. пробазиподит
 proboscidei (англ.) — см. пробосциды
 proboscis (англ., фр.) — см. трубчатый хоботок, хобот, хоботок
 Proboscis (нем.) — см. хобот
 process of anterior wing of hyostoma (англ.) — см. отросток переднего крыла гипостомы
 processus cardinal (фр.) — см. кардинальный отросток
 processus crural (фр.) — см. круральный отросток
 processus jugal (фр.) — см. югальный отросток
 processus septal (фр.) — см. септальный отросток
 prochoanitic septal necks (англ.) — см. прохоанитовый тип сифонных трубок
 procline area (англ.) — см. проклинная арея
 propeltidium (англ., фр.) — см. продельтидиум
 Propeltidium (нем.) — см. продельтидиум
 Prodiaeuen (нем.) — см. продиэны
 prodiaenes (англ.) — см. продиэны
 prodiaenes (фр.) — см. продиэны
 prodissocoenx (англ.) — см. продиссокоенх
 Prodissocoenx (нем.) — см. продиссокоенх
 prodissocoenque (фр.) — см. продиссокоенх
 productellid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток продуктеллидного типа
 Productorthis type of cardinal process (англ.) — см. продуктортисный тип кардинального отростка
 Profilwinkel (нем.) — см. альвеолярный угол
 progastral cavity (англ.) — см. центральная полость
 Prognathes (нем.) — см. прогнатная голова

prognathous head (англ., фр.) — см. прогнатная голова
 progradische Beine (нем.) — см. проградные ноги
 progradous legs (англ.) — см. проградные ноги
 prokline Area (нем.) — см. проклинная арея
 proloculum (англ.) — см. начальная камера
 prolongations (англ.) — см. щетные клинья
 prolongement (фр.) — см. шлейф
 prolongements des cloisons (фр.) — см. септальные линии
 Promesotriaenen (нем.) — см. промезотриэны
 promesotriaenes (англ.) — см. промезотриэны
 promésotriaènes (фр.) — см. промезотриэны
 Promonaenen (нем.) — см. промонэны
 promonaenes (англ.) — см. промонэны
 promonaenes (фр.) — см. промонэны
 prongs (англ.) — см. ямки-угоры
 pronotum (англ., фр.) — см. переднеспинка
 proostracum (англ.) — см. проостракум
 proostracum premier (фр.) — см. начальный проостракум
 prorarea (англ.) — см. пропарея
 prorarea (фр.) — см. пропарея
 Prorarea (нем.) — см. пропарея
 prorarian suture (англ.) — см. прошаривый шов
 propeltidium (англ., фр.) — см. пропельтидий
 Propeltidium (нем.) — см. пропельтидий
 propleurum (англ., фр.) — см. пропельрит
 Propleurum (нем.) — см. пропельрит
 propod (англ.) — см. проподит
 Propodit (нем.) — см. проподит
 propodite (англ., фр.) — см. проподит
 propodosoma (англ.) — см. проподосома
 propodosome (фр.) — см. проподосома
 Propodosome (нем.) — см. проподосома
 prosepta (англ., фр.) — см. просепты
 prosicula (англ.) — см. просикула
 Prosicula (нем.) — см. просикула
 prosicule (фр.) — см. просикула
 Prosipho (нем.) — см. просифон
 prosiphon (англ., фр.) — см. просифон
 prosiphonate septal necks (англ.) — см. прохоанитовый тип сифонных трубок
 prosocete (англ.) — см. прозохета
 Prosocete (нем.) — см. прозохета
 prosocète (фр.) — см. прозохета
 prosocline shell (англ.) — см. прозоклинная раковина

prosodetic ligament (англ.) — см. прозодетная связка
 prosodus (англ.) — см. прозодус
 prosogyral beak (англ.) — см. прозогиальная макушка
 prosogyger Wirbel (нем.) — см. прозогиальная макушка
 prosoma (англ.) — см. просома
 prosome (фр.) — см. просома
 prosopora (англ.) — см. прозопора
 prosopore (фр.) — см. прозопора
 Prosopore (нем.) — см. прозопора
 prosopyle (англ., фр.) — см. прозопила
 Prosopyle (нем.) — см. прозопила
 prostalia (англ.) — см. простальные спикулы
 prostomium (фр.) — см. головная лопасть
 Prostomium (нем.) — см. головная лопасть
 prostrate spines (англ.) — см. распростертые иглы
 prosuture (англ., фр.) — см. просутура
 protaspid period (англ.) — см. протаспие
 protaspis (англ., фр.) — см. протаспис
 protegulum (англ., фр.) — см. протегулум
 Protegulum (нем.) — см. протегулум
 protembryo (фр.) — см. протэмбрио
 proterosoma (англ.) — см. протеросома
 Proterosoma (нем.) — см. протеросома
 protérosome (фр.) — см. протеросома
 Protetraenen (нем.) — см. протетрэны
 protetraenes (англ.) — см. протетрэны
 protetraènes (фр.) — см. протетрэны
 protheca (англ.) — см. протека
 Protheke (нем.) — см. протека
 prothèque (фр.) — см. протека
 prothorax (англ., фр.) — см. переднегрудь
 Prothorax (нем.) — см. переднегрудь
 protobullette (англ.) — см. первичный венчик соединительного кольца
 protocerphalon (англ.) — см. протоцефалон
 Protocerphalon (нем.) — см. протоцефалон
 protocérphalon (фр.) — см. протоцефалон
 protosconch (англ.) — см. начальная камера, протоконх
 Protosconch (нем.) — см. протоконх
 protosconque (фр.) — см. протоконх
 protocoralite (англ.) — см. протокораллит
 protoecium (англ.) — см. протозциум
 Protoloben (нем.) — см. протолопасть
 protolobes (англ.) — см. протолопасти
 protonymph (англ.) — см. протонимфа
 protonymphe (фр.) — см. протонимфа
 Protonymphe (нем.) — см. протонимфа
 Protoplax (нем.) — см. протоплак

protoplaxe (фр.) — см. протоплак
 protopod (англ.) — см. протоподит
 Protopodit (нем.) — см. протоподит
 protopodite (англ., фр.) — см. кокса, протоподит
 protopygidium (англ.) — см. протопигидий
 protosepta (англ.) — см. протосепты
 protosoma (англ.) — см. протосома
 protosome (фр.) — см. протосома
 protozoaea (англ.) — см. протозоа
 protozoë (фр.) — см. протозоа
 Protozoëa (нем.) — см. протозоа
 protozoëa (англ.) — см. протозоа
 Protozoëa (нем.) — см. протозоа
 Protozoëa (нем.) — см. протозоа
 Protozoëa (нем.) — см. протозоа
 protractive Anwachsstreifen (нем.) — см. латеральнооспущенный тип линий роста
 protractive growth-lines (англ.) — см. латеральнооспущенный тип линий роста
 protractive lignes de croissance (фр.) — см. латеральнооспущенный тип линий роста
 protractor and retractor scars (англ.) — см. отпечатки локных мускулов
 protractores (фр.) — см. косые мускулы
 Protractores (нем.) — см. косые мускулы
 protractors (англ.) — см. косые мускулы, локные мускулы
 Protriaenen (нем.) — см. протриэны
 protriaenes (англ.) — см. протриэны
 protriaènes (фр.) — см. протриэны
 provinculum (англ.) — см. провинкулум
 proximal deposits (англ.) — см. эписептальные отложения
 proximal end (англ.) — см. проксимальный конец, проксимальный конец раковины
 proximal ray (англ.) — см. меридионали
 proximale Schalenlinie (нем.) — см. внутренний край
 pseudo-interarëa (фр.) — см. палинтроп
 pseudo-pedicle collar (англ.) — см. ложный ножной воротничок
 pseudo-pilier (англ.) — см. псевдостолбик
 Pseudoalveole (нем.) — см. псевдоальвеола
 pseudoantennary pits (англ.) — см. передние ямки
 pseudocardinal area (англ.) — см. палинтроп
 Pseudocardinalia (нем.) — см. ложнокардинальные зубы
 pseudochilidium (англ., фр.) — см. псевдохилидум
 Pseudochilidium (нем.) — см. гомеохилидум, псевдохилидум

pseudocolumella (англ.) — см. ложный столбик
 pseudocolumelle (фр.) — см. ложный столбик
 pseudocostae (англ.) — см. руги
 pseudocruralium (англ., фр.) — см. пототириальная платформа
 Pseudocruralium (нем.) — см. пототириальная платформа
 pseudodeltidium (англ., фр.) — см. псевдодельтидиум
 Pseudodeltidium (нем.) — см. псевдодельтидиум
 pseudodissepiments (англ.) — см. псевдодиссепименты
 pseudoendocone (англ.) — см. псевдоэндокон
 Pseudoendokon (нем.) — см. псевдоэндокон
 pseudoepipod (англ.) — см. экзит
 Pseudoepipodit (нем.) — см. экзит
 pseudoepipodite (англ.) — см. экзит
 pseudoepipodite (фр.) — см. экзит
 pseudoenteraea (англ.) — см. палинтрон
 Pseudoenteraea (нем.) — см. палинтрон
 pseudopores (англ.) — см. псевдопоры
 Pseudopunctata (нем.) — см. ложнопористая раковина
 pseudopunctate shell (англ.) — см. ложнопористая раковина
 pseudoresupinate shell (англ.) — см. псевдо-резупинатная раковина
 Pseudosepta (нем.) — см. перегородки
 pseudoseptum (англ., фр.) — см. псевдосепта
 Pseudoseptum (нем.) — см. перегородка, псевдосепта
 pseudospondylium (англ., фр.) — см. ложный спондилиум
 Pseudospondylium (нем.) — см. ложный спондилиум
 pseudostigm (англ.) — см. псевдостигма
 pseudostigmatales Organ (нем.) — см. псевдостигмальный орган
 pseudostigmatic chaeta (англ.) — см. псевдостигмальный орган
 pseudostigme (фр.) — см. псевдостигма
 Pseudostigme (нем.) — см. псевдостигма
 Pteromorphen (нем.) — см. птероморфы
 pteromorphes (фр.) — см. птероморфы
 pteromorphs (англ.) — см. птероморфы
 pterostigme (англ.) — см. птеростигма
 pterostigme (фр.) — см. птеростигма
 ptycholorphe (англ., фр.) — см. птихолоф
 Pulvillen (нем.) — см. пульвиллы

pulvillus (англ., фр.) — см. пульвиллус
 Pulvillus (нем.) — см. пульвиллус
 Punctae (нем.) — см. поры
 punctae (англ., фр.) — см. поры
 Punctata (нем.) — см. пористая раковина
 punctate shell (англ.) — см. пористая раковина
 punctuations (англ.) — см. поры
 Punktierschale (нем.) — см. пористая раковина
 pupa (англ., фр.) — см. куколка
 pupaeform shell (англ.) — см. пупеформная раковина
 puparium (англ., фр.) — см. пупарий
 Puparium (нем.) — см. пупарий
 Puppe (нем.) — см. куколка
 pustules (англ.) — см. иглы
 pygidium (англ., фр.) — см. анальная лопасть, хвостовой щит
 Pylocyten (нем.) — см. пилодиты
 pylocytes (англ., фр.) — см. пилодиты
 pylome (англ.) — см. пилон
 pyramidal corallite (англ.) — см. пирамидальный кораллит
 pyramidal triactines (англ.) — см. пирамидальные триактины
 pyramidal triacts (англ.) — см. пирамидальные триактины
 pyramide anale (фр.) — см. анальная пирамидка
 Pyramidenkante (нем.) — см. грань

Q

Quadradiates (англ.) — см. тетрадиаты
 quadriserial rhabdosome (англ.) — см. четырехрядная рабдосома
 Qualle (нем.) — см. медуза
 Querädern (нем.) — см. поперечные жилки
 Querblätter (нем.) — см. диссепименты
 Querrippen (нем.) — см. осевые ребра
 Querscheidewände (нем.) — см. днаща, поперечные перегородки
 Querschnitt (нем.) — см. экваториальное сечение, поперечное сечение
 Quersepten (нем.) — см. днаща
 Querverzierung (нем.) — см. аксиальная скульптура
 Querrippen (нем.) — см. осевые ребра
 quinquecarinate Ausbildung (нем.) — см. пятигранная скульптура

R

rachis (фр.) — см. киль
 racine (фр.) — см. корень
 radial beams (англ.) — см. радиальные белки
 radial canals (англ.) — см. радиальные каналы
 radial ornamentation (англ.) — см. радиальная скульптура
 radial pillars (англ.) — см. радиальные столбики
 radial plates (англ.) — см. перегородки
 radial pore canals (англ.) — см. истинные поровые каналы
 radial ridges (англ.) — см. радиальные ребра, радиальные гребни
 radial sculpture (англ.) — см. радиальная скульптура
 radial spines (англ.) — см. радиальные иглы
 radial stolons (англ.) — см. меридионали
 radial tubes (англ.) — см. радиальные трубки
 Radialader (нем.) — см. радиальная жилка
 radiale Blätter (нем.) — см. актиноцифопатные отложения
 radiale Lamellen (нем.) — см. перегородки
 radiale Scheidewände (нем.) — см. перегородки
 radiale Skulptur (нем.) — см. радиальная скульптура
 radiale Stacheln (нем.) — см. радиальные иглы
 Radialia (нем.) — см. радиальные таблички
 Radialkanäle (нем.) — см. радиальные каналы
 Radialpfeiler (нем.) — см. радиальные столбики
 Radialröhren (нем.) — см. радиальные трубки
 radials (англ.) — см. радиальные таблички
 Radialsäulen (нем.) — см. радиальные столбики
 Radialscheidewände (нем.) — см. перегородки
 Radialsepta (нем.) — см. перегородки
 Radialstrahl (нем.) — см. радиаль
 Radialtaschen (нем.) — см. мезентериальные камеры
 radial-zentrifugaler Ast (нем.) — см. меридионали
 radial-zentripetaler Ast (нем.) — см. меридионали

radial (англ.) — см. радиальная табличка

Radianalplatte (нем.) — см. радиальная табличка

Radiärkanäle (нем.) — см. радиальные каналы

radical (фр.) — см. основа
 radiciform processes (англ.) — см. корешки прирастания

radioles (фр.) — см. иглы

Radioli (нем.) — см. струйки

radius (англ., фр.) — см. радиальная жилка

Radius (нем.) — см. перррадиус

Radius dritter Ordnung (нем.) — см. адрадиус

Radius erster Ordnung (нем.) — см. перррадиус

radius of the fourth order (англ.) — см. субрадиус

radius of the second order (англ.) — см. инттеррадиус

radius of the third order (англ.) — см. адрадиус

Radius vierter Ordnung (нем.) — см. субрадиус

Radius zweiter Ordnung (нем.) — см. инттеррадиус

radula (англ., фр.) — см. радула

radulifer crura (англ.) — см. радулиферы

rameau (фр.) — см. ветвь

ramose zoarium (англ.) — см. ветвистая колония

ramp (англ.) — см. пришовная площадка
 Rand (нем.) — см. край

Ränder (нем.) — см. края створок

Randfurche (нем.) — см. краевая борозда

Randkörper (нем.) — см. ропалии

Randsaum (нем.) — см. краевое ребро, радиально-лучистая оторочка

randständige Porenkanäle (нем.) — см. истинные поровые каналы

Randverdickungen (нем.) — см. краевые утолщения

Raphid (нем.) — см. рафид

raphide (англ., фр.) — см. рафид

Raubbeine (нем.) — см. хватательные ноги

raus (англ.) — см. лучи

rebord ombilical (фр.) — см. умбиликальный край

rechte Klappe (нем.) — см. правая створка

rechte Lippe (нем.) — см. наружная губа

rechtsgewundenes Gehäuse (нем.) — см. правозавитая раковина
 reclined rhabdosome (англ.) — см. реклинная рабдосома
 rectimarginate anterior commissure (англ.) — см. ректимаргинатная передняя комиссура
 recumbent neck (англ.) — см. лежащая перегородочная трубка
 reflexed rhabdosome (англ.) — см. рефлексная рабдосома
 région cardiophthalmique (фр.) — см. кардиофталмическая область
 région du coeur (фр.) — см. сердечная область
 région externe (фр.) — см. вентральная сторона
 région hépatique (фр.) — см. печеночная область
 région occipitale (фр.) — см. затылок
 region of fixed cheeks (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
 région ombilicale (фр.) — см. умбиликальная стенка
 région stomacale (фр.) — см. желудочная область
 région ventrale (фр.) — см. вентральная сторона
 regular dissepimentarium (англ.) — см. правильный диссепиментариум
 regular triactines (англ.) — см. правильные триактины
 regular triacts (англ.) — см. правильные триактины
 rejuvenescence (англ.) — см. помолодение
 remigrant foramen (англ.) — см. ремигрантный форамен
 remigrants Foramen (нем.) — см. ремигрантный форамен
 reniform impressions (англ.) — см. брахиальные гребни
 replacement name (англ.) — см. замещающее название
 reperints (англ.) — см. отдельные отиски
 reproductive sacs (англ.) — см. голофоры
 reptant polyary (англ.) — см. стелющийся полиарк
 réseau alvéolaire (фр.) — см. кериотека
 réseau de poutrelles (фр.) — см. кериотека
 réseau diclyonal (фр.) — см. диктиопальный скелет
 resilial pit (англ.) — см. резилифер
 resilifer (англ.) — см. резилифер
 resiliophore (англ.) — см. резилифер

resilium (англ., фр.) — см. внутренняя связка
 Resilium (нем.) — см. внутренняя связка
 resupinate shell (англ.) — см. обратноизогнутая раковина
 reticle (англ.) — см. ретикула
 reticulate sculpture (англ.) — см. канцеллятная скульптура, ретикулятная скульптура
 reticule (англ.) — см. ретикула
 réticule (фр.) — см. ретикула, сетчатая колония
 reticulum (англ.) — см. ретикула
 Reticulum (нем.) — см. ретикула
 retikulate Skulptur (нем.) — см. ретикулятная скульптура
 retractor muscles (англ.) — см. пожные мускулы, ретракторы
 retal processes (англ.) — см. сепальные мостики
 retal swing (англ.) — см. сдвиг
 retrochoanitic septal necks (англ.) — см. ретрохоанитовый тип сифонных трубок
 retrosiphonate septal necks (англ.) — см. ретрохоанитовый тип сифонных трубок
 revers (фр.) — см. неясная поверхность
 reverse side (англ.) — см. неясная поверхность
 reviseur premier (фр.) — см. первый ревизующий
 rhabd (англ.) — см. манубриум, радиаль
 rhabdanth (англ.) — см. рабдакант
 rhabdanthine septum (англ.) — см. рабдакантная септа
 rhabdoma (англ.) — см. манубриум
 Rhabdosome (нем.) — см. рабдосома
 rhabdosome (англ., фр.) — см. рабдосома
 rhabdus (англ.) — см. манубриум
 rhachis (англ.) — см. осевая часть спинного щита
 rhagon (англ.) — см. лейкоидный тип
 rhagon type (англ.) — см. лейкоидный тип
 rhagonoid type (англ.) — см. лейкоидный тип
 Rhincolites (нем.) — см. ринколит
 Rhipidomella type of cardinal process (англ.) — см. рипидомелловый тип кардинального отростка
 rhizocal (англ.) — см. гидрориза
 rhizocaul (фр.) — см. гидрориза
 Rhizocaulom (нем.) — см. гидрориза
 rhizoclad (англ.) — см. ризоклоны
 Rhizoclones (нем.) — см. ризоклоны
 rhizoclones (англ., фр.) — см. ризоклоны

rhizoid spines (англ.) — см. ризоидные иглы
 Rhizoiden (нем.) — см. ризоиды
 rhizoides (англ.) — см. ризоиды
 rhizoides (фр.) — см. ризоиды
 rhombische Plättchen (нем.) — см. чешуи
 rhomboidal plates (англ.) — см. чешуи
 rhomboidische Tafeln (нем.) — см. чешуи
 rhopalia (англ., фр.) — см. ропалии
 Rhopalien (нем.) — см. ропалии
 rhopaloid septum (англ.) — см. ропалоидная септа
 rhynchocoel (англ.) — см. ринхоцель
 Rhyncholites (нем.) — см. ринхолит
 Rhyncholites (нем.) — см. ринхолит
 Rhyncholithus (нем.) — см. ринхолит
 rib (англ.) — см. гребень
 rib furrows (англ.) — см. межплевральные борозды
 ribs (англ.) — см. ребра
 ridge (англ.) — см. ребро
 ridges (англ.) — см. валки, ребра
 right valve (англ.) — см. правая створка
 rim (англ.) — см. краевой ободок
 rimule (англ., фр.) — см. римула
 ring (англ.) — см. кольцо, осевое кольцо
 Ring (нем.) — см. кольцо
 ring furrows (англ.) — см. межкольцевые борозды
 ringcanal (англ.) — см. кольцевой канал
 Ringfurche (нем.) — см. кольцевая бороздка
 Ringkammern (нем.) — см. кольцевые камеры
 Ringkanal (нем.) — см. кольцевой канал
 Ringsinus (нем.) — см. кольцевая бороздка
 Rippen (нем.) — см. ребрышки
 Rippe (нем.) — см. ребро
 Rippen (нем.) — см. гребные пластинки
 ребра
 Röhren (нем.) — см. трубки
 root (англ.) — см. корень
 root-like organ (англ.) — см. гидрориза
 rooting tuft (англ.) — см. корневой гучок
 rootlet (англ.) — см. корешки прирастания
 roots (англ.) — см. корни
 rosette (англ., фр.) — см. розетка
 Rosette (нем.) — см. розетка
 rosette plate (англ.) — см. септула
 rostellum (англ., фр.) — см. ростеллум
 Rostellum (нем.) — см. ростеллум
 rostral incisure (англ.) — см. инцизура
 rostral notch (англ.) — см. инцизура
 rostral plate (англ.) — см. роstralная пластина

rostral sinus (англ.) — см. инцизура
 rostral suture (англ.) — см. роstralный шов
 Rostralinizisur (нем.) — см. инцизура
 Rostralverlängerung (нем.) — см. эпиростр
 rostre (фр.) — см. ростр
 rostre ventral (фр.) — см. ростр
 rostrum (англ., фр.) — см. клюв, ротовой конус, ростр, роstralная пластина, роstrum
 Rostrum (нем.) — см. ротовой конус, ростр
 rotules (англ.) — см. скобки
 Rückenfurchen (нем.) — см. спинные борозды
 Rückenrand (нем.) — см. спинной край раковины
 rücklaufender Ast (нем.) — см. нисходящая ветвь брахидиума
 rücklaufender Schenkel (нем.) — см. нисходящая ветвь брахидиума
 Rückseite (нем.) — см. спинная створка
 Ruderbeine (нем.) — см. плавательные ноги
 Ruderplättchen (нем.) — см. гребные пластинки
 rugae (англ.) — см. морщины, руги
 Rugae (нем.) — см. морщины
 Rugellae (нем.) — см. ругеллы
 Rumpf (нем.) — см. туловище
 Runzeln (нем.) — см. морщины
 Runzelschicht (нем.) — см. морщинистый слой

S

Sac ventral (фр.) — см. анальный мешок
 sac viscéral (фр.) — см. висцеральный мешок
 sacs branchiaux (фр.) — см. бурсы
 saddle (англ.) — см. седло
 sagittal ring (англ.) — см. сагиттальное кольцо
 sagittal section (англ.) — см. экваториальное сечение, сагиттальное сечение
 sagittal triactines (англ.) — см. неправильные триактины
 sigittal triacts (англ.) — см. неправильные триактины
 sagittale Dachreifen (нем.) — см. спиральные септулы
 sagittaler Schnitt (нем.) — см. боковое сечение

Sagittalschnitt (нем.) — см. сагитальное сечение
 Sanidastern (нем.) — см. санидастры
 sanidastres (англ.) — см. санидастры
 sanidastres (фр.) — см. санидастры
 sarcodictium (англ.) — см. саркодиктиум
 sarcodictyum (англ.) — см. саркодиктиум
 sarcoglyphes (фр.) — см. саркоглифы
 Sarkosepten (нем.) — см. мезентериальные складки
 Sattel (нем.) — см. седло
 Saugnäpfe (нем.) — см. присоски
 Säulchen (нем.) — см. радиаль, сифональные столбики
 Säulen (нем.) — см. радиальные столбики
 Saum (нем.) — см. кайма
 scale (англ.) — см. чешуйка
 scales (англ.) — см. чешуи, чешуйки
 scandent rhabdosome (англ.) — см. скапидная рабдосома
 Scarphocerit (нем.) — см. скафоцерит
 scarphocerite (англ.) — см. скафоцерит
 scarphocerite (фр.) — см. скафоцерит
 Scarophognathit (нем.) — см. скафогнатит
 scarphognathite (англ., фр.) — см. скафогнатит
 scarpus (англ., фр.) — см. скапус
 Scarpus (нем.) — см. скапус
 scar (англ.) — см. рубчик
 scars of byssal muscles (англ.) — см. отпечатки бисусных мускулов
 Schaft (нем.) — см. рукоятка
 Schaftfeld (нем.) — см. поле рукоятки
 Schafffurche (нем.) — см. борозда рукоятки
 Schaffkanten (нем.) — см. канты рукоятки
 Schale (нем.) — см. корона, панцирь, перидерма, раковина, стола
 Schalenduplikatur (нем.) — см. внутренняя пластинка, бесструктурная пластинка
 Schalensepten (нем.) — см. перегородки
 Schalenwinkel (нем.) — см. макушечный угол
 schelbenförmiges Gehäuse (нем.) — см. наутиликоновая раковина
 Scheidewände (нем.) — см. перегородки, поперечные перегородки
 scheinbarer Kontakt (нем.) — см. ложный контакт
 Scheitel (нем.) — см. верхний щиток, носик, темя
 Scheitelschild (нем.) — см. верхний щиток
 Scheitelwinkel (нем.) — см. верхний угол капюшона
 Schenkel (нем.) — см. бедро

Schenkelring (нем.) — см. вертлуг
 Scheren (нем.) — см. клешни
 Scherenfüße (нем.) — см. хелипеды
 Schiene (нем.) — см. голень
 Schild (нем.) — см. карапакс, щит
 Schildchen (нем.) — см. щиток
 Schirm (нем.) — см. зонтик
 Schirmoberseite (нем.) — см. эксумбрелла
 Schirmunterseite (нем.) — см. субумбрелла
 schizochoeal eyes (англ.) — см. пизохроптические глаза
 schizodont hinge (англ.) — см. схизодонтный замок, шизодонтный замок
 schizodontes Schloß (нем.) — см. шизодонтный замок
 schizophorie (англ., фр.) — см. пизолоф
 Schizophorian type of cardinal process (англ.) — см. пизофорийный тип кардинального отростка
 Schleifenbrücke (нем.) — см. поперечная ветвь брахициума
 Schleppe (нем.) — см. шлейф
 Schliepshorpel (нем.) — см. запонки
 Schließmuskeleindrücke (нем.) — см. отпечатки мускула-аддуктора
 Schließmuskelgrube (нем.) — см. аддукториальная ямка
 Schließmuskelgruppe (нем.) — см. отпечатки мускула-аддуктора
 Schließmuskeln (нем.) — см. мускулы-замыкатели
 Schließmuskelneindrücke (нем.) — см. мускульные отпечатки, отпечатки мускулов-замыкателей
 Schlitz (нем.) — см. анальная щель
 Schlitzband (нем.) — см. анальная полоска
 Schloß (нем.) — см. замок
 Schloßachse (нем.) — см. замочная ось
 Schloßapparat (нем.) — см. замок
 Schloßfalte (нем.) — см. спинная складка
 Schloßformeln (нем.) — см. зубные формулы
 Schloßfortsatz (нем.) — см. кардинальный отросток
 Schloßmuskeln (нем.) — см. мускулы-открыват
 Schloßplatte (нем.) — см. замочная пластина, замочная площадка
 Schloßplatten (нем.) — см. замочные пластины
 Schloßrand (нем.) — см. замок, замочная площадка, замочный край, спинной край раковины
 Schloßzahn (нем.) — см. зуб
 Schloßzähne (нем.) — см. зубы

Schlundrohr (нем.) — см. глотка
 Schnabel (нем.) — см. ринхолит, ростр, челюсть, макушка
 Schnabelloch (нем.) — см. форамен
 Schnabelspitze (нем.) — см. клюв
 schneckenförmig gewundene Schale (нем.) — см. троходераковая раковина
 Schotte (нем.) — см. поперечные перегородки
 Schraubenlinie (нем.) — см. спиральная линия
 Schreitbeine (нем.) — см. ходильные ноги
 Schrift (нем.) — см. шаг спирали
 Schulp (нем.) — см. сепион, гладуц
 Schulter (нем.) — см. плечо
 Schuppe (нем.) — см. чешуйка
 Schuppen (нем.) — см. чешуйки
 schwach gekrümmtes Gehäuse (нем.) — см. цитродераковая раковина
 Schwanzdorn (нем.) — см. хвостовая игла
 Schwanzschild (нем.) — см. хвостовой щит
 Schwebeblase (нем.) — см. пневматофор
 Schwärkörper (нем.) — см. статолиты
 Schwimmglocke (нем.) — см. зонтик, нектофор
 Schwimmplättchen (нем.) — см. гребные пластинки
 Schwingkolbchen (нем.) — см. жужжальца
 scientific name (англ.) — см. научное название
 scissure circulaire (фр.) — см. кольцевая бороздка
 scissure corollaire (фр.) — см. кольцевая бороздка
 Scleren (нем.) — см. спикулы
 sclerenchyme (англ.) — см. склеренхима
 scleres (англ.) — см. спикулы
 sclères (фр.) — см. спикулы
 Scleriten (нем.) — см. склериты
 sclerites (англ.) — см. склериты
 sclérites (фр.) — см. склериты
 Scleroblasten (нем.) — см. склеробласты
 scléroblastes (фр.) — см. склеробласты
 scleroblasts (англ.) — см. склеробласты
 sclerodermites (англ.) — см. центры отделения известия
 sclerotisation (англ., фр.) — см. склеротизация
 Sclerotisation (нем.) — см. склеротизация
 scolécodontes (фр.) — см. сколекодонты
 scolécodonts (англ.) — см. сколекодонты
 scolécoid corallite (англ.) — см. червеобразный кораллит
 scorula (англ.) — см. скопула

Scorula (нем.) — см. скопула
 scorule (англ., фр.) — см. скопула
 scrobicula (англ.) — см. скробиккула
 Scrobicula (нем.) — см. скробиккула
 sculpture (англ., фр.) — см. скульптура
 sculpture concentrique (фр.) — см. концентрическая скульптура
 sculpture radial (фр.) — см. радиальная скульптура
 Scutellarrand (нем.) — см. щитковый край
 scutellary margin (англ.) — см. щитковый край
 scutellum (англ., фр.) — см. щиток
 scutum (англ., фр.) — см. щит, skutum
 Scutum (нем.) — см. щит, skutum
 scyphistoma (англ.) — см. сцифостома
 Scyphistoma (нем.) — см. сцифостома
 scyphistome (англ., фр.) — см. сцифостома
 Scyphopolyp (нем.) — см. сцифостома
 scyphostoma (англ.) — см. сцифостома
 Scyphostoma (нем.) — см. сцифостома
 scyphostome (фр.) — см. сцифостома
 scyphula (англ.) — см. сцифостома
 scyphule (фр.) — см. сцифостома
 Sechsstrahler (нем.) — см. гексактны
 second amorphous band (англ.) — см. вторая аморфная полоса
 second antennae (англ.) — см. антенны
 second maxillae (англ.) — см. вторые максиллы
 secondary apertures (англ.) — см. дополнительные устья
 secondary area (англ.) — см. вторичная арея
 secondary chambers (англ.) — см. камерки
 secondary deposit (англ.) — см. текторум
 secondary homonym (англ.) — см. вторичный гомоним
 secondary lamellae (англ.) — см. вторичные пластины
 secondary layer (англ.) — см. вторичный известковый слой
 secondary ribs (англ.) — см. внешние ребра
 secondary septula (англ.) — см. дополнительные септы
 secondary septum (англ.) — см. вторичная септа
 secondary spiral septula (англ.) — см. спиральные септы второго порядка
 section déprimée (фр.) — см. шпроко-овальное сечение
 section radiale (фр.) — см. радиальное сечение

- section tangentielle (фр.) — см. тангенциальное сечение
 section transversale (фр.) — см. поперечное сечение
 Segel (нем.) — см. парус
 segment (англ., фр.) — см. сегмент
 Segment (нем.) — см. сегмент
 segment of siphuncle (англ.) — см. сегмент сифона
 segment siphonal (фр.) — см. сегмент сифона
 Segmentalfurchen (нем.) — см. средние борозды
 Segmentalleisten (нем.) — см. внутренние гребни, гребни
 segmentation trithyréoidique (фр.) — см. трихирейдное расчленение
 Segmente (нем.) — см. сегменты
 segmented zoarium (англ.) — см. сочлененная колония
 segments (англ., фр.) — см. сегменты
 segments abdominaux (фр.) — см. брюшные сегменты
 segments prébasales (фр.) — см. пребазальные сегменты
 segments thoraciques (фр.) — см. грудные сегменты
 Segmentwand (нем.) — см. соединительные кольца
 Sehfläche des Auges (нем.) — см. зрительная поверхность глаза
 Seite (нем.) — см. грань
 Seitenbogenzone (нем.) — см. зона бокового изгиба
 Seitenfeld der Mittelplatte (нем.) — см. боковая часть центральной пластинки
 Seitenflächen (нем.) — см. бока раковины
 Seitenflügel (нем.) — см. боковые крылья
 Seitenfurchen (нем.) — см. боковые борозды, гребели, бороздки
 Seitenkanten (нем.) — см. боковые кanten
 Seitenkanten der Karuze (нем.) — см. боковые кanten карюнона
 Seitenlappen (нем.) — см. боковые лопасти габеллы
 Seitenlinie (нем.) — см. боковая линия
 Seitenohren (нем.) — см. боковые ушки
 Seitenplatten (нем.) — см. латеральные пластинки, боковые таблички
 Seitensattel (нем.) — см. латеральное седло
 Seitenumriß (нем.) — см. очертание раковины
 Seitenwinkel (нем.) — см. макушечный угол
 Seitenzähne (нем.) — см. боковые зубы
 seitliche Ohren (нем.) — см. боковые ушки
 sekundäre intrakamerale Ablagerungen (нем.) — см. посмертные камерные отложения
 selection (англ.) — см. избранье
 sélection (фр.) — см. избранье
 Selenastern (нем.) — см. селенастры
 selenasters (англ.) — см. селенастры
 Selenastren (нем.) — см. селенастры
 sélenastres (фр.) — см. селенастры
 selenizone (англ.) — см. анальная полоска
 selle (фр.) — см. седло
 selle diphyllé (фр.) — см. дифиллоидное седло
 selle diphylléide (фр.) — см. дифиллоидное седло
 selle dolichophylloide (фр.) — см. долихофильное седло
 selle monophylle (фр.) — см. монофиллоидное седло
 selle monophylloide (фр.) — см. монофиллоидное седло
 selle siphonale (фр.) — см. вентральное седло
 selle triphylle (фр.) — см. трифиллоидное седло
 selle triphylloide (фр.) — см. трифиллоидное седло
 selle ventrale (фр.) — см. вентральное седло
 selvage (англ.) — см. кайма
 semidiaphragms (англ.) — см. гемифрагмы
 semireticulate sculpture (англ.) — см. семиретикулятная скульптура
 semireticulate Skulptur (нем.) — см. семиретикулятная скульптура
 senior homonym (англ.) — см. старший гомоним
 senior synonym (англ.) — см. старший синоним
 senkrechte Pfeiler (нем.) — см. радиальные столбики
 separating line (англ.) — см. шов
 serpon (англ.) — см. септон
 septa (англ., фр.) — см. септы, перегородки
 Septa (нем.) — см. перегородки, поперечные перегородки, септы
 septa alaires (фр.) — см. алярные септы
 septa latéraux (фр.) — см. боковые септы
 septa périanthropodes (фр.) — см. диалярные септы
 septa supplémentaires (фр.) — см. дополнительные септы
 septa transverses (фр.) — см. спиральные септулы

septal aperture (англ.) — см. септальное устье
 septal bridges (англ.) — см. септальные мостики
 septal collar (англ.) — см. сифонная трубка
 septal cycle (англ.) — см. септальный цикл
 septal face (англ.) — см. устьевая поверхность
 septal filament (англ.) — см. септальные линии
 septal foramen (англ.) — см. перегородочное отверстие
 septal funnel (англ.) — см. сифонная труба
 septal furrow (англ.) — см. дорсальная борозда
 septal grooves (англ.) — см. руги, септальные борозды
 septal lamella (англ.) — см. септальная пластинка
 septal line (англ.) — см. линия камерных отложений, муральная линия
 septal lobe (англ.) — см. септальная лопасть
 septal lobes (англ.) — см. септальные крылья
 septal neck (англ.) — см. перегородочная трубка, сифонная трубка
 septal plates (англ.) — см. септальные пластины
 septal pores (англ.) — см. септальные поры
 septal process (англ.) — см. септальный отросток
 septal squamulae (англ.) — см. септальные чешуйки
 septal teeth (англ.) — см. септальные зубы
 Septaldorn (нем.) — см. акантинная септа
 septale Linien (нем.) — см. септальные линии
 septale Mündung (нем.) — см. септальное устье
 septalial cavity (англ.) — см. полость септальнума
 septalium (англ., фр.) — см. септалиум
 Septalium (нем.) — см. септалиум
 Septaliumfortsatz (нем.) — см. септальный отросток
 Septaliumhöhlung (нем.) — см. полость септальнума
 Septalknospe (нем.) — см. септальная почка
 Septallinien (нем.) — см. септальные линии
 Septalloch (нем.) — см. перегородочное отверстие

Septalstreifen (нем.) — см. септальные линии
 Septalverlängerungen (нем.) — см. септальные линии
 Septen (нем.) — см. перегородки, септы
 Septenfläche (нем.) — см. устьевая поверхность
 Septenflügel (нем.) — см. боковые продолжения септ
 Septenporen (нем.) — см. септальные поры
 Septenradius (нем.) — см. перррадиус
 septes (фр.) — см. перегородки
 septes radiaires (фр.) — см. перегородки
 septifer crura (англ.) — см. септиферы
 septotheca (англ.) — см. септотека
 septothèque (фр.) — см. септотека
 septula (англ.) — см. септулы
 septule (англ.) — см. септула
 septulum (англ.) — см. септула
 septum (англ., фр.) — см. перегородки, септа
 septum amplexoïde (фр.) — см. амплексидная септа
 septum antipode (фр.) — см. противоположная септа
 septum cardinale (фр.) — см. кардинальная септа
 septum duplex (фр.) — см. двойная септа
 septum interthésal (фр.) — см. межтекальная септа
 septum lonsdaléoïde (фр.) — см. лонсдалеонидная септа
 septum médian (фр.) — см. продольная септа, срединная септа
 septum médian longitudinal (фр.) — см. продольная септа
 septum of truncation (англ.) — см. перегородка усечения
 septum prime angustisellée (фр.) — см. ангустиселлатный тип первой перегородки
 septum prime asellée (фр.) — см. аселлатный тип первой перегородки
 septum prime latisellée (фр.) — см. латиселлатный тип первой перегородки
 septum terminal (фр.) — см. терминальная перегородка
 série-type (фр.) — см. типовая серия
 serpenticone (англ.) — см. офикоон
 serpenticône (фр.) — см. офикоон
 sessile pedicle collar (англ.) — см. ложный ножной воротничок
 setae (англ.) — см. щетинки
 shaft (англ.) — см. ствол кардинального отростка

shaft of cardinal process (англ.) — см. ствол кардинального отростка
 sheath (англ.) — см. ростр
 shelf (англ.) — см. прищовная площадка, уступ
 shell (англ.) — см. панцирь, раковина
 shell width (англ.) — см. ширина раковины
 shelves (англ.) — см. полочки
 shield (англ.) — см. раковина
 shoulder (англ.) — см. плечо оборота
 shoulder margin (англ.) — см. вентральный край
 shoulder of hypostoma (англ.) — см. плечо гапостомы
 sibling species (англ.) — см. виды-двойники
 sicula (англ.) — см. сикюла
 sicule (фр.) — см. сикюла
 sieve-plates (англ.) — см. ситовидные пластинки
 sieve-type pore canals (англ.) — см. ситовидные поровые каналы
 sigmaklosters (англ.) — см. сигмы
 sigmas (англ.) — см. сигмы
 Sigmaspiren (нем.) — см. сигмаспиреи
 sigmaspires (англ., фр.) — см. сигмаспиреи
 sigmata (англ.) — см. сигмы
 Sigen (нем.) — см. сигмы
 sigmes (фр.) — см. сигмы
 sigmoid suture (англ.) — см. сигмовидная перегородочная линия
 sigmoidal septa (англ.) — см. сигмовидные перегородки
 Silicoblasten (нем.) — см. силикобласти
 silicoblastes (фр.) — см. силикобласти
 silicoblasts (англ.) — см. силикобласти
 sillon (фр.) — см. борозда, синус
 Sillon (нем.) — см. борозда, рукоятки
 sillon branchio-cardiaque (фр.) — см. бранхиокардиальная борозда
 sillon cervical (фр.) — см. цервикальная борозда
 sillon ligamentaire (фр.) — см. связочная борозда
 sillon marginal (фр.) — см. краевая борозда, краевой шов
 sillon occipital (фр.) — см. окципитальная борозда
 sillon palpebral (фр.) — см. пальпебральная борозда
 sillon prélabellaire (фр.) — см. предглазничная борозда
 sillon septal (фр.) — см. дорсальная борозда

sillons (фр.) — см. бороздки, борозды
 sillons ambulacraires (фр.) — см. амбулакральные желобки
 sillons de la face orale (фр.) — см. амбулакральные пищевые желобки
 sillons dorsaux (фр.) — см. спинные борозды
 sillons glabellaires (фр.) — см. боковые борозды глабеллы
 sillons longitudinaux médians (фр.) — см. срединные борозды
 sillons radiaux (фр.) — см. амбулакральные желобки
 sillons segmentaux principaux (фр.) — см. срединные борозды
 simple annuli (англ.) — см. простые внутрисифонные кольца
 simple aperture (англ.) — см. простое устье
 simple hinge (англ.) — см. равноэлементный замок
 simple synaptica (англ.) — см. простые синаптикалы
 simple trabecula (англ.) — см. простая трабекула
 sinal formula (англ.) — см. формула синуса
 sinistral shell (англ.) — см. левозавитая раковина
 Sinneskörper (нем.) — см. ропалии
 Sinupalliaten (нем.) — см. синупаллиатные двустворки
 sinupallières (фр.) — см. синупаллиатные двустворки
 sinus (англ., фр.) — см. римула, синус
 Sinus (нем.) — см. синус
 sinus hypognomique (фр.) — см. гипнономический синус
 sinus latérales (фр.) — см. латеральные синусы
 sinus médian (фр.) — см. синус
 sinus palléal (фр.) — см. синус мантижной линии
 sinus palléaux (фр.) — см. мантижные сосуды
 sinus siphonal (фр.) — см. синус мантижной линии
 Siphon (нем.) — см. сифон, стенка сифона
 siphoblastes (англ.) — см. эндосифонные пластинки
 siphon (англ., фр.) — см. сифон, стенка сифона
 siphon anal (фр.) — см. выводной сифон
 siphon aneuchoané (фр.) — см. анеухонитовый сифон

- siphon brachial (фр.) — см. вводной сифон
 siphon cyrtocoanè (фр.) — см. цитоханитовый сифон
 siphon dorsal (фр.) — см. выводной сифон
 siphon holocoanè (фр.) — см. голоханитовый сифон
 siphon orthocoanè (фр.) — см. ортоханитовый сифон
 siphon ventral (фр.) — см. вводной сифон
 siphonal caecum (англ.) — см. цекум
 siphonal canal (англ.) — см. сифональный канал
 siphonal deposits (англ.) — см. внутрисифонные отложения
 siphonal lobe (англ.) — см. ventральная лопасть
 siphonal mantle (англ.) — см. сифонная мантия
 siphonal saddle (англ.) — см. ventральное седло
 siphonal tissue (англ.) — см. сифонная ткань
 siphonal-vascular system (англ.) — см. сифонно-сосудистая система
 Siphonalablagerungen (нем.) — см. внутрисифонные отложения
 Siphonalbänder (нем.) — см. сифональные полосы
 Siphonaldüte (нем.) — см. перегородочная трубка, сифонная трубка
 Siphonallobus (нем.) — см. ventральная лопасть
 Siphonalloch (нем.) — см. перегородочное отверстие
 Siphonalzonen (нем.) — см. сифональные зоны
 Siphonen (нем.) — см. сифоны
 siphonostomatous aperture (англ.) — см. сифоностомное устье
 siphonostome (фр.) — см. сифоностомное устье
 siphons (англ.) — см. сифоны
 Siphosegment (нем.) — см. сегмент сифона
 Siphowand (нем.) — см. соединительные кольца
 siphuncle (англ.) — см. стенка сифона
 siphuncular bulbs (англ.) — см. сифонные луковицы
 sive-type pore canals (англ.) — см. сито-видные поровые каналы
 Skelettnadeln (нем.) — см. макросклеры
 Skleren (нем.) — см. спикулы
 Skleriten (нем.) — см. склериты
 Skleroblasten (нем.) — см. склеробласты
 Sklerotisation (нем.) — см. склеротизация
 Skolekodonten (нем.) — см. сколекодонты
 Skulptur (нем.) — см. скульптура
 Skulpturflächenwinkel (нем.) — см. угол скульптуры
 slit (англ.) — см. анальная щель
 slit band (англ.) — см. анальная полоска
 slits (англ.) — см. бороздки
 small zobesia (англ.) — см. недоразвитые ячейки
 socket (англ.) — см. ямка
 socket ridges (англ.) — см. приямочные ребра
 sockets (англ.) — см. зубные ямки
 soécie (фр.) — см. зоондная трубка
 soie (фр.) — см. хеты, щетинки, волоски
 sola (англ.) — см. диафрагмы
 solenias (англ.) — см. соединительные каналы
 solid axis (англ.) — см. виргула
 Somit (нем.) — см. сегмент
 somite (англ.) — см. сегмент
 sommet (фр.) — см. вершина раковины, макушка
 sommet terminal (фр.) — см. терминальная макушка
 sous-chèles (фр.) — см. подклешни
 sous-ombrelle (фр.) — см. субумбрелла
 Spalte (нем.) — см. щель
 Spaltebene (нем.) — см. спайка
 species-group (англ.) — см. видовая группа
 specific name (англ.) — см. видовое название
 spécimen-type (фр.) — см. типовой экземпляр
 Sphaerastern (нем.) — см. сферастры
 sphaerasters (англ.) — см. сферастры
 Sphaerastren (нем.) — см. сферастры
 Sphaeroclones (нем.) — см. сфероклоны
 sphaeroclones (англ.) — см. сфероклоны
 sphaerocône (англ.) — см. сферокон
 sphaerocône (фр.) — см. сферокон
 sphérestres (фр.) — см. сферастры
 spheres (англ.) — см. эвастры
 sphères (фр.) — см. эвастры
 spherical test (англ.) — см. сферондальный скелет
 sphérides (фр.) — см. сферидии
 spheroidal enrolement (англ.) — см. сфероидальное свертывание
 Spicula (нем.) — см. спикулы
 spiculae (англ., фр.) — см. спикулы
 Spiculae (нем.) — см. спикулы, спикулы
 spicular plates (англ.) — см. чешуи

spicule apertures (англ.) — см. основания спикул
 spicule bases (англ.) — см. основания спикул
 spicules (англ., фр.) — см. спикулы, спикулы
 spicules basales (фр.) — см. базальные спикулы
 Spiculoblasten (нем.) — см. склеробласты
 spiculum (англ.) — см. спикулюм
 Spieß (нем.) — см. спикулюм, шпиростр
 Spikula (нем.) — см. спикулы
 Spikuloblasten (нем.) — см. склеробласты
 spinal wrinkle (англ.) — см. спинальная складка
 Spinalfalte (нем.) — см. спинальная складка
 Spindel (нем.) — см. столбик, ось
 Spindelfalten (нем.) — см. столбиковые складки
 Spindelrand (нем.) — см. внутренняя губа
 Spindelring (нем.) — см. осевое кольцо
 spindle shell (англ.) — см. веретенообразная раковина
 spine apertures (англ.) — см. апертуры игл
 spines (англ.) — см. акантопоры, иглы, шпны
 spiniform tubulae (англ.) — см. акантопоры
 spinnerets (англ.) — см. паутинные бородавки
 Spinlwarzen (нем.) — см. паутинные бородавки
 spinosi (англ., фр.) — см. спиновая скульптура
 spinules (англ.) — см. спикулы
 spiracle (англ.) — см. спирамен
 spiracles (англ., фр.) — см. спиракулы
 Spiracula (нем.) — см. спиракулы
 spiral angle (англ.) — см. спиральный угол
 spiral canal (англ.) — см. спиральный канал
 spiral line (англ.) — см. спиральная нить
 spiral septula (англ.) — см. спиральные септулы
 spiral side (англ.) — см. спиральная сторона раковины
 spiral wall (англ.) — см. стенка раковины
 Spiralblatt (нем.) — см. стенка раковины
 spirale (фр.) — см. спираль
 Spiraldiagramm (нем.) — см. диаграмма спирали
 spiralgebogenes Gehäuse (нем.) — см. иродеракововая раковина

spiralia (англ., фр.) — см. спиральный брахидиум
 Spiralkanal (нем.) — см. спиральный канал
 Spiralschale (нем.) — см. стола
 Spiralseite (нем.) — см. спиральная сторона раковины
 Spiralverzierung (нем.) — см. спиральная скульптура
 spiramen (англ.) — см. римула, спирамен
 Spirstern (нем.) — см. шпирастры
 spirasters (англ.) — см. шпирастры
 Spirstren (нем.) — см. шпирастры
 spirastres (фр.) — см. шпирастры
 spire (англ.) — см. завиток, спираль
 spiriferid cardinal margin (англ.) — см. спириферидный замочный край
 spiriferides Schloßbrand (нем.) — см. спириферидный замочный край
 spiroloph (англ., фр.) — см. спиролоф
 spirotheca (англ.) — см. стенка раковины
 spitz (англ.) — см. спитц
 Spitze (нем.) — см. вершина раковины, носик, ростр, спитц
 Spitzenfurchen (нем.) — см. апикальные бороздки, бороздки
 Spitzenregion des Rostrums (нем.) — см. верхняя часть ростра
 Spitzenwinkel (нем.) — см. макушечный угол
 spondylial lining (англ.) — см. вторичный спондиллюм
 spondyliare Höhle (нем.) — см. спондилярная полость
 spondylium (англ., фр.) — см. спондиллюм
 Spondylium (нем.) — см. спондиллюм
 spondylium discretum (англ., фр.) — см. разобщенный спондиллюм
 Spondylium discretum (нем.) — см. разобщенный спондиллюм
 spondylium duplex (англ., фр.) — см. двойной спондиллюм
 Spondylium duplex (нем.) — см. двойной спондиллюм
 Spondylium hemisyringatum (нем.) — см. спондиллюм с гемисирингсом
 spondylium libre (фр.) — см. висячий спондиллюм
 spondylium sessile (англ., фр.) — см. сидячий спондиллюм
 Spondylium sessile (нем.) — см. сидячий спондиллюм
 spondylium simplex (англ., фр.) — см. простой спондиллюм

- Spondylium simplex (нем.) — см. простой спондиллиум
 spondylium triseptum (англ., фр.) — см. спондиллиум с трисептой
 Spondylium triseptum (нем.) — см. спондиллиум с трисептой
 spondyloid (англ., фр.) — см. спондиллоид
 Spondyloid (нем.) — см. спондиллоид
 spongiblasts (англ.) — см. спонгобласты
 spongin (англ.) — см. спонгин
 Spongin (нем.) — см. спонгин
 spongine (фр.) — см. спонгин
 Spongoblasten (нем.) — см. спонгобласты
 spongoblastes (фр.) — см. спонгобласты
 spongoblasts (англ.) — см. спонгобласты
 spongocoel (англ.) — см. центральная полость
 Spongophar (нем.) — см. спонгофар
 spongophare (англ., фр.) — см. спонгофар
 spongy columella (англ.) — см. губчатый столбик
 Sporen (нем.) — см. споры
 sporosac (англ., фр.) — см. споросак
 Sporosac (нем.) — см. споросак
 Springbeine (нем.) — см. прыгательные ноги
 spruz (англ.) — см. споры
 spryalgebogenes Gehäuse (нем.) — см. гироспиральная раковина
 sphyridium (англ.) — см. сферидиум
 squelette basal (фр.) — см. парахоматы
 squelette lithistide (фр.) — см. литистидный скелет
 stabförmige Axe (нем.) — см. виргула
 Stachel (нем.) — см. жало, шип
 Stacheln (нем.) — см. иглы, шипы
 stade faetal (фр.) — см. фетальная стадия
 stade larvaire (фр.) — см. вторая личиночная стадия белемнойдеи
 stalk (англ.) — см. стебель, ствол кардинального отростка
 Stamm (нем.) — см. ствол
 Statoblasten (нем.) — см. статоцисты
 Statocysten (нем.) — см. статоцисты
 statocystes (фр.) — см. статоцисты
 statocysts (англ.) — см. статоцисты
 Statolithen (нем.) — см. статолиты
 statolithes (фр.) — см. статолиты
 statoliths (англ.) — см. статолиты
 Stauractinen (нем.) — см. ставрактинны
 stauractines (англ., фр.) — см. ставрактинны
 stauracts (англ.) — см. ставрактинны
 stegidium (англ., фр.) — см. стегидиум
 Steinkern (нем.) — см. внутреннее ядро
 Steinkölbchen (нем.) — см. статоцисты
 stellasters (англ.) — см. стеррастры
 stem (англ.) — см. главный стержень, основа, ствол, ствол кардинального отростка
 stemma (англ., фр.) — см. стеммы
 Stemmata (нем.) — см. стеммы
 Stengel (нем.) — см. стебель
 stenoproct (англ.) — см. стенопрокт
 Stenoproct (нем.) — см. стенопрокт
 Sténoprocte (фр.) — см. стенопрокт
 stereome (англ.) — см. склеренхима
 stereotheca (англ.) — см. стереотека
 Stereothek (нем.) — см. стереотека
 stereozona (англ.) — см. стереозона
 sternal sclerite (англ.) — см. стернит
 Sternalplatte (англ.) — см. грудина
 sternals (англ.) — см. стернальные пластинки
 Sterne (нем.) — см. астры
 Sternit (нем.) — см. стернит
 sternite (англ., фр.) — см. стернит
 Sternleisten (нем.) — см. септы
 sternum (англ., фр.) — см. грудина, грудка, стернит
 Sternum (нем.) — см. грудка, стернит
 Sterrastern (нем.) — см. стеррастры
 sterrasters (англ.) — см. стеррастры
 Sterrastren (нем.) — см. стеррастры
 sterrastres (фр.) — см. стеррастры
 Stichzellen (нем.) — см. стрекательные клетки
 Stiel (нем.) — см. главный стержень, ножка, стебель
 Stielklappe (нем.) — см. брюшная створка
 Stielmuskeln (нем.) — см. ножные мускулы
 stigm (англ.) — см. дыхальце
 stigme (фр.) — см. дыхальце
 Stigmenplatte (нем.) — см. перитрема
 sting (англ.) — см. жало
 stinging cells (англ.) — см. стрекательные клетки
 stipe (англ.) — см. ветвь
 Stirn (нем.) — см. лоб
 Stirnfortsatz (нем.) — см. ростр
 Stirnlappen (нем.) — см. фронтальная лопасть глaбелы
 stirrup-pores (англ.) — см. стремевидные поры
 Stolo (нем.) — см. стolon
 stolon (англ., фр.) — см. стolon

stolon noir général (фр.) — см. черный столон
 Stolonen (нем.) — см. столоны
 stolons (англ.) — см. тангенциали, столоны
 stolotheca (англ.) — см. столотека
 stolothèque (фр.) — см. столотека
 stomach (англ.) — см. желудок
 stomochord (англ.) — см. стомохорд
 stomodaemum (англ.) — см. стомодеум
 stomodeum (англ.) — см. стомодеум
 Strahle (нем.) — см. лучи
 Strahlenplatten (нем.) — см. септы
 Streptastern (нем.) — см. стрептастры
 streptasters (англ.) — см. стрептастры
 Streptastren (нем.) — см. стрептастры
 streptastres (фр.) — см. стрептастры
 striae (англ.) — см. струйки
 striati (англ.) — см. стриатная скульптура
 striatiferid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток скринатиферового типа
 striation (фр.) — см. струйки
 striés (фр.) — см. линии нарастания, струйки
 stries d'accroissement (фр.) — см. линии нарастания, линии роста
 strigation (фр.) — см. струйки
 strobilae (англ.) — см. стробилы
 Strobilen (нем.) — см. стробилы
 strobiles (англ., фр.) — см. стробилы
 strobili (англ.) — см. стробилы
 Strongylastern (нем.) — см. стронгиластры
 strongylasters (англ.) — см. стронгиластры
 Strongylastren (нем.) — см. стронгиластры
 strongylastres (фр.) — см. стронгиластры
 Strongylen (нем.) — см. стронгили
 strongyles (англ., фр.) — см. стронгили
 strongyloklosters (англ.) — см. стронгили
 strongylons (англ.) — см. стронгили
 strongylole (англ.) — см. стронглот
 Stützarme (нем.) — см. тангенциали
 Stützringe (нем.) — см. опорные кольца
 Stylen (нем.) — см. стили
 styles (англ., фр.) — см. стили
 styli (англ.) — см. стили
 styliform columella (англ.) — см. грифель-видный столбик
 stylocone (англ.) — см. стилокон
 stylocône (фр.) — см. стилокон
 Stylokon (нем.) — см. стилокон
 sub-radius (англ.) — см. субрадиус
 subanal fasciole (англ.) — см. субанальная фасциола

subchelaе (англ.) — см. подчлени
 Subchelen (нем.) — см. подчлени
 subcosta (англ.) — см. субкостальная желка
 Subcostalader (нем.) — см. субкостальная желка
 subsoxa (англ.) — см. прекоска
 subdermal cavity (англ.) — см. субдермальная полость
 subholochoanitic septal necks (англ.) — см. субголохоанитовые перегородочные трубки
 subimago (англ., фр.) — см. субимаго
 Subimago (нем.) — см. субимаго
 subjective synonym (англ.) — см. субъективный синоним
 sublancet plate (англ.) — см. сублanceто-видная табличка
 submarginal ridge (англ.) — см. краевое ребро, субмаргинальный валик
 submegathyril cardinal margin (англ.) — см. субмегатаридный замочный край
 submegathyrilides Schloßrand (нем.) — см. субмегатаридный замочный край
 submesothyril foramen (англ.) — см. субмезотаридный форамен
 submesothyrilides Foramen (нем.) — см. субмезотаридный форамен
 subnodi (англ., фр.) — см. узелковые ямки
 suborthochoanitic septal necks (англ.) — см. субортохоанитовые перегородочные трубки
 subradius (фр.) — см. субрадиус
 Subradius (нем.) — см. субрадиус
 subsequent monotypy (англ.) — см. последующая монотипия
 subspecific name (англ.) — см. подвидовое название
 subspezifischer Name (нем.) — см. подвидовое название
 subspendyliare Septen (нем.) — см. субспондилярные септы
 subspendyliarer Raum (нем.) — см. субспондилярное пространство
 substitute name (англ.) — см. замещающее название
 subterebratulid cardinal margin (англ.) — см. субтеребратулидный замочный край
 subterebratulides Schloßrand (нем.) — см. субтеребратулидный замочный край
 Subtylostylen (нем.) — см. субтылостили
 subtylostyles (англ., фр.) — см. субтыло-стили

subumbrella (англ.) — см. субумбрелла
 Subumbrella (нем.) — см. субумбрелла
 subumbrellare Fläche (нем.) — см. субумбрелла
 sucker disks (англ.) — см. присоски
 suckers (англ.) — см. присоски
 sulcate anterior commissure (англ.) — см. сулькатная передняя комиссура
 sulcate depression (англ.) — см. вдавленность
 sulci (англ.) — см. борозды, сульцы
 sulcificate anterior commissure (англ.) — см. сульцифицированная передняя комиссура
 sulcus (англ.) — см. борозда, сунус
 summit-plates (англ.) — см. чешуи
 supplementary apertures (англ.) — см. дополнительные устья
 supports de l'appareil brachial (фр.) — см. брахиальное
 surfaces articulaires (фр.) — см. сочленовные фасетки
 suspensive lobe (англ.) — см. суспенсивная лопасть
 Suspensivlobus (нем.) — см. суспенсивная лопасть
 suturae (англ.) — см. следы септ, швы
 sutural laminae (англ.) — см. апофизы
 sutural margin (англ.) — см. шовный край надкрылий
 sutural ridge (англ.) — см. шовный валик
 Suturalrand (нем.) — см. шовный край надкрылий
 suture (англ., фр.) — см. перегородочная линия, сатура, шов
 suture ammonite (фр.) — см. аммонитовый тип лопастной линии
 suture cératite (фр.) — см. цератитовый тип лопастной линии
 suture épiscraniale (фр.) — см. эпикраниальный шов
 suture épistomale (фр.) — см. эпистомальный шов
 suture frontale (фр.) — см. фронтальный шов
 suture goniatile (фр.) — см. гониатитовый тип лопастной линии
 suture line (англ.) — см. перегородочная линия
 suture metasternale (фр.) — см. заднегрудной шов
 suture occipitale (фр.) — см. затылочный шов
 suture première (фр.) — см. просутура
 sutures faciales (фр.) — см. лицевые швы

swelling (англ.) — см. вздутие, выводковая камера
 swimmerets (англ.) — см. плеоподы
 swimming-bell (англ.) — см. нектофор
 swimming legs (англ.) — см. плавательные ноги
 swimming plates (англ.) — см. гребные пластинки
 sycop (англ.) — см. сиконоидный тип
 sycop type (англ.) — см. сиконоидный тип
 sycone (фр.) — см. сиконоидный тип
 syconoid type (англ.) — см. сиконоидный тип
 Sykon (нем.) — см. сиконоидный тип
 Sykontypus (нем.) — см. сиконоидный тип
 symbolothyrud foramen (англ.) — см. симболотиридный форамен
 symbolothyrudes Foramen (нем.) — см. симболотиридный форамен
 symphytum (англ., фр.) — см. симфитнум
 Symphytium (нем.) — см. симфитнум
 symrod (англ.) — см. протоподит
 symrodite (англ., фр.) — см. прекокса, протоподит
 synarticulae (англ.) — см. синаптикулы
 synarticulotheca (англ.) — см. синаптикулолека
 synarticulothèque (фр.) — см. синаптикулолека
 Synaptikeln (нем.) — см. синаптикулы
 synartychus (англ., фр.) — см. синартих
 Synartychus (нем.) — см. синартих
 syncerphalon (англ.) — см. синцефалон
 Syncerphalon (нем.) — см. синцефалон
 syncérphalon (фр.) — см. синцефалон
 syncytium (англ.) — см. синцитий
 synonum (англ.) — см. синоним
 Synonum (нем.) — см. синоним
 synonume (фр.) — см. синоним
 synonume objectif (фр.) — см. объективный синоним
 synonume (plus) ancien (фр.) — см. старший синоним
 synonume (plus) récent (фр.) — см. младший синоним
 synonume subjectif (фр.) — см. субъективный синоним
 synonymie (фр.) — см. синонимия
 synonymum (англ.) — см. синонимия
 Synrhadosom (нем.) — см. сирабдосома
 synrhadosome (англ., фр.) — см. сирабдосома
 syntype (англ., фр.) — см. синтип

Syringopora tubes (англ.) — см. сирингопоровые трубки
 Syringoporengöhren (нем.) — см. сирингопоровые трубки
 syrix (англ., фр.) — см. сиринкс
 Syrix (нем.) — см. сиринкс
 système apical (фр.) — см. верхинный щиток
 système vasculaire endosiphonale (фр.) — см. сифонно-сосудистая система

T

Tabellae (англ.) — см. табеллы
 tabula (англ.) — см. днище
 tabulae (англ.) — см. днища, диафрагмы
 tabulae complètes (фр.) — см. полные днища
 tabulae incomplètes (фр.) — см. неполные днища
 tabularia (англ.) — см. внутренняя полость кораллита
 tabularium (англ., фр.) — см. табуляриум
 Tabularknospe (нем.) — см. табулярная почка
 t bulata (англ.) — см. диафрагмы
 tabules (англ.) — см. диафрагмы
 tabulothèque (фр.) — см. табулотека
 taeniae (англ., фр.) — см. тении
 Taenien (нем.) — см. тении
 tagmata (англ., фр.) — см. тагмы
 Tagmata (нем.) — см. тагмы
 tagmatisation arachnoïdale (фр.) — см. арахноидное расчленение
 tail (англ.) — см. хвостовой щит
 tail shield (англ.) — см. хвостовой щит
 taleolae (англ.) — см. талеолы
 talon (англ.) — см. каблук прирастания
 Tangentialstrahlen (нем.) — см. тангенциали
 tarphyceracone (англ.) — см. тарфицераконовая раковина
 tarphyceraconic shell (англ.) — см. тарфицераконовая раковина
 tarphyceran test (англ.) — см. тарфицераконовая раковина
 tarphycerone (англ.) — см. тарфицераконовая раковина
 tarphycerone (фр.) — см. тарфицераконовая раковина
 Tarse (фр.) — см. лапка
 Tarse (нем.) — см. лапка
 tarsus (англ.) — см. лапка, тарзус

Taschenradius (нем.) — см. интеррадиус
 Tasten (нем.) — см. педипальпы
 Taster (нем.) — см. палпуг, щупики
 tautonym (англ.) — см. тавтоном
 tautonyme (фр.) — см. тавтоном
 tautonomie (фр.) — см. автономия
 tautonymy (англ.) — см. тавтономия
 taxodont hinge (англ.) — см. таксодонтный замок
 taxodontes Schloß (нем.) — см. таксодонтный замок
 taxolophe (англ., фр.) — см. таксолоф
 taxon (англ.) — см. таксон
 taxon nominal (фр.) — см. номинальный таксон
 tectomorph (англ.) — см. текноморфы
 tectorium (англ.) — см. текториум
 Tectorium (нем.) — см. текториум
 tectum (англ.) — см. тектум
 teeth (англ.) — см. зубы
 tegmen (англ., фр.) — см. крышка, тегмен
 tegmentum (англ., фр.) — см. тегментум
 Tegmina (англ.) — см. тегмен
 tegula (англ., фр.) — см. тегула
 Tegula (нем.) — см. тегула
 telae (англ., фр.) — см. тельи
 telate foramen (англ.) — см. телатный форамен
 telates Foramen (нем.) — см. телатный форамен
 teleosonch (англ.) — см. основная часть раковины
 teleonymph (англ.) — см. телеонимфа
 teleonymph development (англ.) — см. телеонимфальное развитие
 teleonymphalische Entwicklung (нем.) — см. телеонимфальное развитие
 Teleonymph (нем.) — см. телеонимфа
 téléonymph (фр.) — см. телеонимфа
 telopod (англ.) — см. телоподит
 telopodit (англ.) — см. телоподит
 Telopodit (нем.) — см. телоподит
 telopodite (англ.) — см. телоподит
 télépodite (фр.) — см. телоподит
 telson (англ., фр.) — см. тельсон, хвостовая игла
 Telson (нем.) — см. тельсон
 tentacles (англ.) — см. ловчие руки, ногощупальца, щупальца, щупики
 tentacular arms (англ.) — см. ловчие руки
 tentacules (фр.) — см. щупальца, щупики
 tentacles oraux (фр.) — см. руки, ротовые щупальца
 tentaculocyst (англ.) — см. тентакулоцист

Tentaculocyst (нем.) — см. тентакулоцист
 tantaculocyste (фр.) — см. тентакулоцист
 Tantakel (нем.) — см. щупальца, ловчие руки
 Tentakelärme (нем.) — см. ловчие руки
 Tentakelkeule (нем.) — см. булава
 Tantakelstiel (нем.) — см. стебель
 tentorium (англ., фр.) — см. тенторнум
 Tentorium (нем.) — см. тенторнум
 terebratellacean loop (англ.) — см. теребрательный тип петли
 terebratellides Armgerüst (нем.) — см. теребрательный тип петли
 terebratulacean loop (англ.) — см. теребратулидный тип петли
 terebratulid cardinal margin (англ.) — см. теребратулидный кардинальный край
 terebratulides Armgerüst (нем.) — см. теребратулидный тип петли
 terebratulides Schloßrand (нем.) — см. теребратулидный замочный край
 tergal (англ.) — см. проксимальная анальная табличка
 tergal sclerite (англ.) — см. тергит
 Tergit (нем.) — см. тергит
 tergite (англ., фр.) — см. тергит
 tergorores (англ.) — см. тергопоры
 tergum (англ., фр.) — см. спинка
 Tergum (нем.) — см. спинка
 terminal aperture (англ.) — см. конечное устье
 terminal bud (англ.) — см. бластозоид
 terminal filament (англ.) — см. хвостовая нить
 terminal margin (англ.) — см. термен
 terminale Mündung (нем.) — см. конечное устье
 terminaler Wirbel (нем.) — см. терминальная макушка
 Terminalfilament (нем.) — см. хвостовая нить
 Terminalrand (нем.) — см. термен
 terrace lines (англ.) — см. террасовые линии
 test (англ., фр.) — см. панцирь, раковина, спинной щит
 test bivale (фр.) — см. раковина
 test dextre (фр.) — см. правозавитая раковина
 test impronctué (фр.) — см. волокнистая раковина
 test non poncturé (фр.) — см. волокнистая раковина
 test planispiral (фр.) — см. спирально-плоскостная раковина

test ponctué (фр.) — см. пористая раковина
 test poncturé (фр.) — см. пористая раковина
 test pseudo-poncturé (фр.) — см. ложнопористая раковина
 test pseudo-résupiné (фр.) — см. псевдорезупинатная раковина
 test résupiné (фр.) — см. обратнорезупинатная раковина
 test sénestre (фр.) — см. левозавитая раковина
 test trochospiral (фр.) — см. спирально-копическая раковина
 tests unisériés (фр.) — см. однорядные раковины
 tête (фр.) — см. голова, головной отдел
 tetraclads (англ.) — см. тетракланы
 Tetraclonen (нем.) — см. тетракланы
 tetracloones (англ.) — см. тетракланы
 tétracloones (фр.) — см. тетракланы
 tetracrepid desmas (англ.) — см. тетракрепидные десмы
 Tetracrepidien (нем.) — см. тетракрепидные десмы
 tétracrépides (фр.) — см. тетракрепидные десмы
 tetracrepids (англ.) — см. тетракрепидные десмы
 tétracrépis (фр.) — см. тетракрепидные десмы
 Tetractinen (нем.) — см. тетрактинны
 tetractines (англ.) — см. тетрактинны
 tétractines (фр.) — см. тетрактинны
 tetracts (англ.) — см. тетрактинны
 Tetraenen (нем.) — см. тетрэны
 tetraenes (англ.) — см. тетрэны
 tétraènes (фр.) — см. тетрэны
 tetradiate spicules (англ.) — см. тетрадиаты
 Tetradiaten (нем.) — см. тетрадиаты
 tetradiates (англ.) — см. тетрадиаты
 tétradiates (фр.) — см. тетрадиаты
 tetraxile Spicula (нем.) — см. тетраксоны
 Tetraxonen (нем.) — см. тетраксоны
 tétraxonés (фр.) — см. тетраксоны
 tetraxonés (англ.) — см. тетраксоны
 thamasteroid polypary (англ.) — см. тамнастероидный полипняк
 theca (англ.) — см. гидротека, стенка, тека
 thecal groupings (англ.) — см. текальные группировки
 thecal spines (англ.) — см. текальные шипы
 thecorhize (англ.) — см. текориза

- Theke (нем.) — см. тека
 Thekorhize (нем.) — см. текориза
 thèque (фр.) — см. тека
 thèque dicyclique (фр.) — см. дициклическая чашечка
 thèque monocyclique (фр.) — см. моноциклическая чашечка
 thickness (англ.) — см. выпуклость створки, толщина раковины
 thimble-line tapron (англ.) — см. наперстковидная пробка
 thoracalsegment (нем.) — см. грудные сегменты
 thoracic segments (англ.) — см. грудные сегменты
 thorax (англ., фр.) — см. грудной отдел, грудь, туловище
 Thorax (нем.) — см. грудь
 thorn (англ.) — см. ростр
 thorns (англ.) — см. шипы
 throat (англ.) — см. поголок устья
 tibia (англ., фр.) — см. голень, тибиа
 Tichorhinum (англ., фр.) — см. тихориум
 Tichorhinum (нем.) — см. тихориум
 tige (фр.) — см. стебель
 Tintenbeutel (нем.) — см. чернильный мешок
 Tintensack (нем.) — см. чернильный мешок
 tissu cortical (фр.) — см. кортикальный слой
 tissu endosiphonal (фр.) — см. эндосифонная ткань
 tissu fusellaire (фр.) — см. фюзеллярный слой
 tissu vésiculaire (фр.) — см. пузырчатая ткань
 tocosytes (фр.) — см. токоциты
 Tokocyten (нем.) — см. токоциты
 Tokocytes (англ.) — см. токоциты
 Tonnenreifen (нем.) — см. парахоматы
 tongue (англ.) — см. язычок
 tooth (англ.) — см. зуб
 Tornalwinkel (нем.) — см. торнус
 tornaria (англ.) — см. торнария
 tornoklosters (англ.) — см. торноты
 Tornoten (нем.) — см. торноты
 tornotes (англ., фр.) — см. торноты
 tornus (англ., фр.) — см. торнус
 torticône (англ.) — см. тортикаон
 torticône (фр.) — см. тортикаон
 tornidium (англ.) — см. камарофориум
 tour (фр.) — см. оборот
 tour dernier (фр.) — см. последний оборот
 toxaklosters (англ.) — см. токсы
 toxas (англ.) — см. токсы
 Toxaspiren (нем.) — см. токсаспиры
 toxaspiren (англ., фр.) — см. токсаспиры
 trabecula (англ.) — см. трабекулы
 Trabeculae (нем.) — см. ламинны
 trabecular columella (англ.) — см. губчатый столбик
 trabécules (фр.) — см. перекладки
 trabécules transverses (фр.) — см. поперечные трабекулы
 traces des insertions des muscles du sac viscéral (фр.) — см. отпечатки висцеральных мускулов
 traces des insertions musculaires (фр.) — см. мускульный след
 tracheae (англ.) — см. трахеи
 Tracheensystem (нем.) — см. трахейная система
 tracheic expansion (англ.) — см. воздушные мешки
 trail (англ.) — см. шлейф
 transcribe (фр.) — см. транскрибировать
 transglabellar furrows (англ.) — см. трансгlabelлярные борозды
 transitory pygidium (англ.) — см. транзиторный хвостовой щит
 transilliterate (англ.) — см. транскрибировать
 transversale section (фр.) — см. поперечное сечение
 transversales (фр.) — см. парахоматы
 Transversalschnitt (нем.) — см. поперечное сечение
 transverse delthyrial plate (англ.) — см. дельтиральная пластина
 transverse diaphragms (англ.) — см. поперечные перегородки
 transverse plate (англ.) — см. дельтиральная пластина, поперечная ветвь брахидиума
 transverse ridge (англ.) — см. поперечный валек
 transverse section (англ.) — см. осевое сечение, поперечное сечение
 transverse septum (англ.) — см. дельтиральная пластина
 transverses (фр.) — см. парахоматы
 tremocyst (англ.) — см. тремоцист
 tremocyste (фр.) — см. тремоцист
 Trennungslinie (нем.) — см. межкаммерный шов
 triactinals (англ.) — см. триактинны
 Triactinen (нем.) — см. триактинны
 triactines (англ., фр.) — см. триактинны

triacts (англ.) — см. триактины
 Triaenen (нем.) — см. триены
 triaenes (англ.) — см. триэны
 triaènes (фр.) — см. триэны
 triaenidischer Lobus (нем.) — см. триэнид-
 ная лопасть
 triaxile Spicula (нем.) — см. триаксоны
 Triaxonen (нем.) — см. триаксоны
 triaxones (фр.) — см. триаксоны
 triaxonid desmas (англ.) — см. трикрепид-
 ные десмы
 triaxons (англ.) — см. триаксоны
 tribe (англ.) — см. триба
 tribu (фр.) — см. триба
 trichobothriae (англ.) — см. трихоботрии
 Trichobothrien (нем.) — см. трихоботрии
 trichobranchiae (англ.) — см. трихобран-
 хии
 Trichobranchien (нем.) — см. трихобранхии
 trichobranchies (фр.) — см. трихобранхии
 trichodragma (англ.) — см. триходрагма
 Trichter (нем.) — см. полистахоконы,
 эндоконы, воронка
 Trichterapparat (нем.) — см. аппарат вор-
 онки
 trichterförmige Ablagerungen (нем.) — см.
 эндоконы
 Trichterrohr (нем.) — см. воронка
 Trichtertasche (нем.) — см. кланан
 tricomposite glabellar lobe (англ.) — см.
 трехоставная лопасть глабеллы
 tricrepid desmas (англ.) — см. трикрепид-
 ные десмы
 Tricrepididen (нем.) — см. трикрепидные
 десмы
 tricrépides (фр.) — см. трикрепидные десмы
 tricrepidids (англ.) — см. трикрепидные
 десмы
 tricrépis (фр.) — см. трикрепидные десмы
 tridentate pedicellariae (англ.) — см. три-
 дентные педицеллярии
 trinöme (фр.) — см. триномен
 trinomen (англ.) — см. триномен
 trinymphal metamorphosis (англ.) — см.
 тринимфальный метаморфоз
 trinymphale Entwicklung (нем.) — см.
 тринимфальный метаморфоз
 Trioden (нем.) — см. триоды
 triodes (фр.) — см. триоды
 triods (англ.) — см. триоды
 triphyllic saddle (англ.) — см. трифиллоид-
 ное седло
 triphyllous pedicellariae (англ.) — см. три-
 фильные педицеллярии

triplestomodeal budding (англ.) — см. три-
 плестомодальное почкование
 triplicate type (англ.) — см. трехскладчатый
 тип синуса
 tripod (англ.) — см. треножник
 tripodes (фр.) — см. трирадиаты
 triradiate spicules (англ.) — см. трирадиаты
 Triradiaten (нем.) — см. трирадиаты
 triradiates (англ., фр.) — см. трирадиаты
 tristomodeal budding (англ.) — см.
 тристомодальное почкование
 trithyeoid segmentation (англ.) — см.
 тритриреонидное расчленение
 trithyeoide Entgliederung (нем.) — см.
 тритриреонидное расчленение
 tritonymph (англ.) — см. тритонимфа
 tritonymphé (фр.) — см. тритонимфа
 Tritonymphé (нем.) — см. тритонимфа
 trivial name (англ.) — см. тривиальное
 название
 trivium (англ.) — см. тривиум
 trochanter (англ., фр.) — см. вертлуг, тро-
 хантер
 trochoceracone (англ.) — см. трохоцерако-
 ная раковина
 trochoceraconic test (англ.) — см. трохо-
 цераконовая раковина
 trochoceran test (англ.) — см. трохоцера-
 коновая раковина
 trochoscöle (фр.) — см. трохоцераконовая
 раковина
 trochoid corallite (англ.) — см. трохоидный
 кораллит
 trochoidea test (англ.) — см. спирально-
 коническая раковина
 trocholophe (англ., фр.) — см. трохолоф
 Trochophora (нем.) — см. трохофора
 Trochophora-Larve (нем.) — см. трохофор-
 ная личинка
 trochophore (англ., фр.) — см. трохофора,
 трохофорная личинка
 trochospiral test (англ.) — см. спирально-
 коническая раковина
 Trochospirale (нем.) — см. спирально-ко-
 ническая раковина
 tronc (фр.) — см. ствол
 troncature (фр.) — см. усечение
 tropical spine (англ.) — см. тропические
 иглы
 tropical zone (англ.) — см. тропический
 круг
 tropidia (англ.) — см. тропидий
 tropidis (англ.) — см. тропидий
 true border (англ.) — см. краевая структура

true margin (англ.) — см. наружный край
 truncation (англ.) — см. усечение
 Truncatur (нем.) — см. усечение
 tube anal (фр.) — см. анальная трубка
 tube calcaire adventif (фр.) — см. тубус
 tube endosiphonal (фр.) — см. эндосифонная трубка
 tube feet (англ.) — см. амбулакральные ножки
 tube latéral (фр.) — см. боковая трубка
 tube osculaire (фр.) — см. центральная полость
 tube principal (фр.) — см. основная трубка
 tube vertical (фр.) — см. вертикальный канал
 tubercle (англ.) — см. бугор, бугорок
 tubercles (англ.) — см. туберкулы, пятна, бугорки, мантикулы
 tubercule (фр.) — см. бугор, бугорок
 tubercules (фр.) — см. туберкулы, бугорки
 tubes (англ., фр.) — см. трубки
 tubes d'Aulopores (фр.) — см. аулопоровые трубки
 tubes de Caunopores (фр.) — см. каунопоровые трубки
 tubes de Diapores (фр.) — см. диапоровые трубки
 tubes de Syringopores (фр.) — см. сирингопоровые трубки
 tubes zooidaux (фр.) — см. зооидные трубки
 tubules (англ.) — см. трубчатые поры
 tuning-fork triacts (англ.) — см. диапазонные спикулы
 tunnel (англ.) — см. туннель
 turbinate corallite (англ.) — см. турбинатный кораллит
 turn (англ.) — см. оборот
 twigs (англ.) — см. текальные группировки
 Tylastern (нем.) — см. тиластры
 tylasters (англ.) — см. тиластры
 Tylastren (нем.) — см. тиластры
 tylastres (фр.) — см. тиластры
 Tylohexastern (нем.) — см. тилогексастры
 tylohexasters (англ.) — см. тилогексастры
 Tylohexastren (нем.) — см. тилогексастры
 tylohexastres (фр.) — см. тилогексастры
 tyloklosters (англ.) — см. тилоты
 Tylostylen (нем.) — см. тилостили
 tylostyles (англ., фр.) — см. тилостили
 Tyloten (нем.) — см. тилоты
 tylotas (англ., фр.) — см. тилоты
 type d'Ascone (фр.) — см. асконоидный тип
 type de Leucone (фр.) — см. лейконоидный тип

type de Sycone (фр.) — см. сиконоидный тип
 type-genus (англ.) — см. типовой род
 type-locality (англ.) — см. типовое местонахождение
 typeembryo (англ., фр.) — см. типэмбрио
 type-series (англ.) — см. типовая серия
 type-species (англ.) — см. типовой вид
 type-specimen (англ.) — см. типовой экземпляр

U

Umbelliferous polypary (англ.) — см. мутовчатый полипняк
 umbilical aperture (англ.) — см. пупочное устье
 umbilical border (англ.) — см. умбиликальный край
 umbilical callus (англ.) — см. умбиликальная пробка
 umbilical lobe (англ.) — см. умбиликальная лопасть
 umbilical perforation (англ.) — см. умбиликальное отверстие
 umbilical plug (англ.) — см. умбиликальная пробка
 umbilical saem (англ.) — см. умбиликальный шов
 umbilical side (англ.) — см. пупочная сторона
 umbilical shoulder (англ.) — см. умбиликальный край
 umbilical slit (англ.) — см. пупочная щель
 umbilical suture (англ.) — см. умбональный шов
 umbilical wall (англ.) — см. умбиликальная стенка
 umbilical width (англ.) — см. диаметр умбиликуса
 umbilicate shell (англ.) — см. прободенная раковина
 umbilicus (англ.) — см. пупок, умбиликус
 umbilikale Mündung (нем.) — см. пупочное устье
 Umbilikalfenster (нем.) — см. умбиликальное отверстие
 Umbilikallobus (нем.) — см. умбиликальная лопасть
 Umbilikus (нем.) — см. пупок
 umbo (англ., фр.) — см. макушка, пупок
 Umbonalfenster (нем.) — см. умбиликальное отверстие

umbrella (англ.) — см. зонтик, уmbrella
 Umbrella (нем.) — см. зонтик
 Umgang (нем.) — см. оборот
 Umriß (нем.) — см. очертание раковины
 Umschlaglobus (нем.) — см. оборотная лопасть
 unciakloster (англ.) — см. унциат
 uncinatè (англ., фр.) — см. унциат
 Uncinatus (нем.) — см. унциат
 undurchbohrtes Gehäuse (нем.) — см. непродерзанная раковина
 unechte Ader (нем.) — см. ложная жилка
 unechte Naare (нем.) — см. хетониды
 unechte Querader (нем.) — см. ложноперепоперная жилка
 ungleichklappige Schale (нем.) — см. неравностворчатая раковина
 ungleichseitige Schale (нем.) — см. неравносторонняя раковина
 uniplicate anterior commissure (англ.) — см. унипликационная передняя комиссура
 uniplicate type (англ.) — см. односкладчатый тип синуса
 uniserial arm (англ.) — см. однорядная рука
 uniserial rhabdosome (англ.) — см. однорядная рабдосома
 uniserial tests (англ.) см. однорядные раковины
 unpetaloide Ambulakren (нем.) — см. лептовидные амбулакры
 untere Klappe (нем.) — см. нижняя створка
 Unterglocke (нем.) — см. нектофор
 Unterkiefer (нем.) — см. максиллы
 Unterlippe (нем.) — см. нижняя губа
 Unterrand (нем.) — см. нижний край
 Unterseite (нем.) — см. брюшная сторона, нижняя сторона ринхолита
 ununterbrochene Mantellinie (нем.) — см. цельная мантийная линия
 unvollkommene Verwandlung (нем.) — см. неполное превращение
 upper adjection surface (англ.) — см. передняя зона прилегания
 upper valve (англ.) — см. верхняя створка
 Urogomphen (нем.) — см. урогомфы
 urogomphi (англ.) — см. урогомфы
 Uropoden (нем.) — см. уроподы
 uropodes (фр.) — см. уроподы
 uropods (англ.) — см. уроподы, церки
 urosome (англ.) — см. брюшко

V

Vacuoles (англ., фр.) — см. вакуоли
 valid name (англ.) — см. действительное название
 valve (англ., фр.) — см. створка
 valve dorsale (фр.) — см. спинная створка
 valve droite (фр.) — см. правая створка
 valve fixée (фр.) — см. нижняя створка
 valve gauche (фр.) — см. левая створка
 valve inférieure (фр.) — см. нижняя створка
 valve libre (фр.) — см. верхняя створка
 valve supérieure (фр.) — см. верхняя створка
 valve ventrale (фр.) — см. брюшная створка
 Valven (нем.) — см. вальвы
 valves (англ.) — см. пластинки, вальвы, створки
 vanna (англ.) — см. ванна
 varices (англ.) — см. валики, варикозные утолщения
 Varietät (нем.) — см. сорт
 variété (фр.) — см. сорт
 variety (англ.) — см. сорт
 Vascula (нем.) — см. васкулярные отпечатки
 vascular impressions (англ.) — см. отпечатки кровеносных сосудов
 vascular markings (англ.) — см. васкулярные отпечатки
 vascular sinus (англ.) — см. мантийные сосуды
 veine costale (фр.) — см. костальная жилка
 veine subcostale (фр.) — см. субкостальная жилка
 veins (англ.) — см. жилки крыла
 velarium (англ., фр.) — см. веларium
 Velarium (нем.) — см. веларium
 velate structure (англ.) — см. велетная структура
 veliger (англ.) — см. велигер
 Veliger (нем.) — см. велигер
 véligère (фр.) — см. велигер
 velum (англ., фр.) — см. велюм, парус
 Velum (нем.) — см. парус
 vena spuria (фр.) — см. ложная жилка
 venation (англ.) — см. жилкование крыла
 venter (англ.) — см. вентер, вентральная сторона
 ventouses copulatrices tarsales (фр.) — см. тарзальные копулятивные присоски
 ventral border margin (англ.) — см. брюшной край
 ventral channel (англ.) — см. брюшной желобок
 ventral fissure (англ.) — см. брюшная щель

- ventral furrow (англ.) — см. брюшная борозда
 ventral groove (англ.) — см. брюшная борозда
 ventral lappet (англ.) — см. ростр
 ventral lobe (англ.) — см. вентральная лопасть
 ventral margin (англ.) — см. брюшной край, нижний край
 ventral membrane (англ.) — см. мембрана
 ventral pouch (англ.) — см. выводковая камера
 ventral saddle (англ.) — см. вентральное седло
 ventral shields (англ.) — см. вентральные пластинки
 ventral side (англ.) — см. актиральная сторона, вентральная сторона ветвей
 ventral sinus (англ.) — см. вентральный синус, гиномический синус
 ventral valve (англ.) — см. брюшная створка
 Ventralausschnitt (нем.) — см. гиномический синус
 Ventralbogen (нем.) — см. брюшной край
 ventrale Setie (нем.) — см. пупочная сторона
 ventraler Bogen des Seitenumrisses (нем.) — см. брюшной край
 Ventralforsatz (нем.) — см. брюшной выступ, ростр
 Ventralfurche (нем.) — см. брюшная борозда
 Ventralkanal (нем.) — см. брюшная борозда
 Ventralklappe (нем.) — см. брюшная створка
 Ventralappen (нем.) — см. ростр
 Ventrallobus (нем.) — см. вентральная лопасть
 Ventralrand (нем.) — см. брюшной край, нижний край
 Ventralrinne (нем.) — см. брюшная борозда
 Ventralattel (нем.) — см. вентральное седло
 Ventraluschale (нем.) — см. брюшная створка
 Ventralseite (нем.) — см. вентральная сторона
 Ventralwand des Conus (нем.) — см. брюшная стенка конуса
 ventrolaterale Leiste (нем.) — см. брюшно-боковые ребрышко
 ventrodorsaler Durchmesser (нем.) — см. высота раковины
 ventrolateral edge (англ.) — см. вентральный край
 ventrolateral masses (англ.) — см. вентролатеральные массы
 ventrolaterale Spitzenfurchen (нем.) — см. брюшно-боковые бороздки
 ventromarginal suture (англ.) — см. пероstralный шов
 ventroral (англ.) — см. вентрорально
 Verbindungsstück (нем.) — см. связка
 Verdickungsschicht (нем.) — см. текториум
 verengte Mündung (нем.) — см. закрытое устье
 Verfasser (нем.) — см. автор
 vermiform spines (англ.) — см. червеобразные иглы
 vernacular name (англ.) — см. народное название
 verschmolzene Zone (нем.) — см. зона сращения
 vertical plate (англ.) — см. вертикальная ветвь брахидаума
 vertical ray (англ.) — см. радиаль
 vertical tube (англ.) — см. вертикальный канал
 vertikaler Längsschnitt (нем.) — см. сагитальное сечение
 vertikaler Querschnitt (нем.) — см. поперечное сечение
 Vertikalrohr (нем.) — см. вертикальный канал
 Verwachungsband (нем.) — см. аннулюс
 Verwachungslinie (нем.) — см. линия сращения
 Verwachungszone (нем.) — см. зона сращения
 vesicular tissue (англ.) — см. пузырчатая ткань
 vestibule (англ., фр.) — см. вестибюль
 vibracula (англ., фр.) — см. вибракюлярии
 vibraculoecium (англ.) — см. вибракюлоэциум
 Vierstrahler (нем.) — см. тетрактаны
 vincular furrow (англ.) — см. замыкающая борозда
 vincular notch (англ.) — см. замыкающая ямка
 vincular process (англ.) — см. замыкающий отросток
 vinculum (англ.) — см. винкулюм
 virgatote ribbing (англ.) — см. виргатотые ребра
 virgella (англ., фр.) — см. виргелла
 Virgella (нем.) — см. виргелла
 virgula (англ., фр.) — см. виргула
 Virgula (нем.) — см. виргула

visceral cavity (англ.) — см. висцеральная полость
 visceral disc (англ.) — см. висцеральный диск
 visceral foramen (англ.) — см. висцеральный форамен
 Visceralforamen (нем.) — см. висцеральный форамен
 Visceralhöhle (нем.) — см. висцеральная полость
 Visceralsack (нем.) — см. висцеральный мешок
 Visceralteil (нем.) — см. висцеральный диск
 visual surface of eye (англ.) — см. зрительная поверхность глаза
 voile (фр.) — см. парус
 vollkommene Verwandlung (нем.) — см. полное превращение
 volution (англ.) — см. оборот
 Vorderantennen (нем.) — см. антеннулы
 Vorderbogen (нем.) — см. передний край
 vordere Furche (нем.) — см. передняя борозда
 vorderer Bogen des Seitenumrisses (нем.) — см. передний край
 vorderer Dorsalwinkel (нем.) — см. передне-спинной угол
 vorderer Wulst (нем.) — см. передняя лопасть
 Vorderflügel (нем.) — см. передние крылья гипостомы
 Vorderleib (нем.) — см. голова
 Vorderrand (нем.) — см. передний край, передний край крыла
 vorspringende Larpen (нем.) — см. апофизы

W

Waben (нем.) — см. трабекулы
 wabentragende Dachreifen (нем.) — см. аксильные септулы, спиральные септулы
 Wabenwerk (нем.) — см. керитотека
 wall (англ.) — см. стенка
 Wand (нем.) — см. стенка
 Wangen (нем.) — см. щеки
 Wangenstacheln (нем.) — см. щечные шипы
 Warz (нем.) — см. бугор
 Warzenhof (нем.) — см. ареола
 wechselzeitiger Arm (нем.) — см. переменнорядная рука
 Wehrpolyp (нем.) — см. дактилозоид

Weichsepten (нем.) — см. мезентеральные складки
 whip (англ.) — см. жгут
 whorl (англ.) — см. оборот
 whorl height (англ.) — см. высота оборота
 whorl side (англ.) — см. латеральная сторона
 whorl thickness (англ.) — см. ширина оборота
 whorl width (англ.) — см. ширина оборота
 width (англ.) — см. ширина раковины
 width of interarea (англ.) — см. длина арены
 Windung (нем.) — см. оборот
 Windungsbreite (нем.) — см. ширина оборота
 Windungshöhe (нем.) — см. высота оборота
 Windungsverdoppelung (нем.) — см. бифуркация
 wing (англ.) — см. крыло
 winged triactines (англ.) — см. крылатки
 winged triacts (англ.) — см. крылатки
 wings (англ.) — см. фланги
 Wirbel (нем.) — см. макушка
 Wohnkammer (нем.) — см. жильная камера
 wrinkle-layer (англ.) — см. морщинистый слой
 wrinkles (англ.) — см. морщины
 Wülste (нем.) — см. валики, краевые утолщения, лопасти
 Wurzel (нем.) — см. корень
 Wurzelfasern (нем.) — см. пузырчатая ткань
 Wurzelfortsatz (нем.) — см. столон

X

X-organ (англ.) — см. орган X
 xenidium (англ., фр.) — см. псевдодельтидий

Y

Yard-arm carina (англ.) — см. каринированная септа
 yeux (фр.) — см. глаза
 yeux facettes (фр.) — см. фасеточные глаза

Z

Zahn (нем.) — см. зуб
 Zähnschen (нем.) — см. зубчики
 Zähnschenschloß (нем.) — см. зубчатый замок
 Zähne (нем.) — см. зубы

Zahnformeln (нем.) — см. зубные формулы
 Zahngrube (нем.) — см. ямка
 Zahngruben (нем.) — см. зубные ямки
 Zahngrubenleisten (нем.) — см. зубные ямки
 Zahnplatten (нем.) — см. зубные пластины
 Zeigefinger (нем.) — см. дактиль
 Zelle (нем.) — см. локула, тека
 Zentraldisk (нем.) — см. центральный диск
 zentraler Pfeilerkegel (нем.) — см. центральный столбик
 Zentralhöhle (нем.) — см. центральная полость
 Zentralhöhlung (нем.) — см. центральная полость
 Zentralkammer (нем.) — см. начальная камера
 Zentralkapsel (нем.) — см. центральная капсула
 Zentralraum (нем.) — см. центральная полость
 Zentralröhre (нем.) — см. центральная полость, центральная трубка
 Zentralscheibe (нем.) — см. центральный диск
 Zentralzapfen (нем.) — см. хобот
 Zentrodorsalplatte (нем.) — см. центродорсальная табличка
 Zentrotypoten (нем.) — см. центротилоты
 Zephalon (нем.) — см. голова
 Zephalothorax (нем.) — см. головогрудь
 zigzag virgula (англ.) — см. антивиргула
 Zipfel (нем.) — см. кончик
 zirkumsiphonale Leiste (нем.) — см. околосифонный гребень
 zoaea (англ.) — см. зоэа
 zoarium (англ.) — см. колония
 Zoarium (нем.) — см. колония
 zoarium articulé (фр.) — см. сочлененная колония
 zoarium tubulé (фр.) — см. трубчатая колония
 zob (фр.) — см. зоэа
 zoea (англ.) — см. зоэа
 Zoea (нем.) — см. зоэа
 zoëa (англ.) — см. зоэа
 Zoëa (нем.) — см. зоэа
 Zoëa (нем.) — см. зоэа
 zobécie (фр.) — см. цистид, зооидная трубка
 zone arquée latérale (фр.) — см. зона бокового изгиба
 Zone des größten Umfangs (нем.) — см. амбигус
 zone marginale interne (фр.) — см. зона сращения

zone of concrescens (англ.) — см. зона сращения
 Zoëa (нем.) — см. зоэа
 zoöcial hypostege (англ.) — см. комбинесационная сумка
 zobesium (англ.) — см. зооидная трубка, цистид
 zoöid (англ.) — см. автозооид, зооид
 Zooid (нем.) — см. автозооид, зооид
 zoöidal tubes (англ.) — см. зооидные трубки
 zoöide (фр.) — см. автозооид, зооид
 Zooidröhren (нем.) — см. зооидные трубки
 zoöxantellae (англ.) — см. зооксантеллы
 zuführende Kanäle (нем.) — см. приводящая система каналов
 Zufuhrkanäle (нем.) — см. приводящая система каналов
 Zunge (нем.) — см. язычок
 zusammengesetzte Augen (нем.) — см. фасеточные глаза
 zusammenhängender Mundrand (нем.) — см. непрерывное околустье
 zusammenhängender Mundsaum (нем.) — см. непрерывное околустье
 Zuwachslinien (нем.) — см. межчешуйные борозды, линии нарастания
 Zuwachsstreifen (нем.) — см. линии нарастания, линии роста
 zweiächsige Cheliceren (нем.) — см. дваксальные хелицеры
 Zweig (нем.) — см. ветвь
 zweite Antennen (нем.) — см. антенны
 zweite Maxillen (нем.) — см. вторые максиллы
 zweite Resorptions-Phase (нем.) — см. фаза вторичной резорбции эпиростра
 zweites Larvenstadium (нем.) — см. вторая личиночная стадия белемноидей
 zweizeilige Arme (нем.) — см. двурядные руки
 zweizyklischer Kelch (нем.) — см. дициклическая нащечка
 Zwischenlamellen (нем.) — см. диссеппменты
 Zwischenmembran (нем.) — см. связующий слой
 Zwischenradius (нем.) — см. интеррадиус
 Zwischenraum (нем.) — см. интерваллом
 Zwischensepten (нем.) — см. дополнительные септы
 zugidium (англ., фр.) — см. зигидиум
 Zugidium (нем.) — см. зигидиум
 zugolophe (англ., фр.) — см. зиголоф
 zugoma (англ.) — см. зигом
 zugosis (англ.) — см. зигоз
 zugote (англ.) — см. зигота
 zylindrische Röhre (нем.) — см. радиаль

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ВВЕДЕНИЕ	10
Часть I. ОБЪЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ	15
Часть II. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	389
Часть III. ИНОСТРАННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	523

Палеонтологический словарь

*Утверждено к печати Палеонтологическим институтом
Академии наук СССР*

Редактор издательства *Д. В. Петрова*

Редактор-лексикограф *С. Я. Шейнман*

Технические редакторы *Т. А. Прусакова* и *Ф. М. Хенас*

Сдано в набор 17/III 1965 г. Подписано к печати 23/VII 1965 г.
Формат 70×90^{1/16}. Печ. л. 38,5 +45,04 усл. л. Уч. изд. л. 55,3 Тираж 5500
Т-08833. Изд. № 3827/65. Тип. зак 2404. Темплан 1965 г. № 2604

Цена 3 р.

Издательство «Наука», Москва, К-62, Подосенский пер., 21

2-я типография Издательства «Наука», Москва, Г-99, Шубинский пер., 10

ОПЕЧАТКИ И ИСПРАВЛЕНИЯ

<i>Страница</i>	<i>Строка</i>	<i>Столбец</i>	<i>Напечатано</i>	<i>Должно быть</i>
23	3 ст.	правый	аллопатриотическое	аллопатрическое
54	13 ст.	»	гексактрины	гексактины
74	23 ст.	»	родовой	типа родовой
77	3 ст.	левый	выпячивания	впячивания
81	23 ст.	правый	гермофилогенез	гермофилогенез
92	5 ст.	левый	голохронические	голохронические
105	13 ст.	»	битака	битака
159	9 ст.	»	микроперифери-	миксоперифери-
162	18 ст.	правый	сгуales	сгуales
171	3 ст.	левый	приливо-отливная	приливо-отливная
176	8 ст.	правый	лямбдовидный	лямбдовидный
181	22 ст.	левый	магелоп, магелона	мегалоп, мегалона
218	5 ст.	»	orthotetraenes	orthotriaènes
247	12 ст.	правый	polyrpatium	polyrarium
251	16 ст.	»	полистомодальное	полистомодеальное
251	24 ст.	»	политяческий	политипический
273	7 ст.	»	псевдодельтирному	псевдодельтидному
276	2 ст.	»	равнозубный	равнозубый
312	17 ст.	»	wებენტრა-	wabentra-
340	12 ст.	левый	тристомодальное	тристомодеальное
369	20 ст.	»	shizon	schizon
380	24 ст.	»	эндоэоциальная	эндоэоциальная
403	25 ст.	правый	Дихотриде	Дихотридерм
456	11 ст.	»	Переднеоднобоковое	Переднеднобоковое
496	22 ст.	средний	Смычной	Смычный
590	7 ст.	левый	анопора	апопора