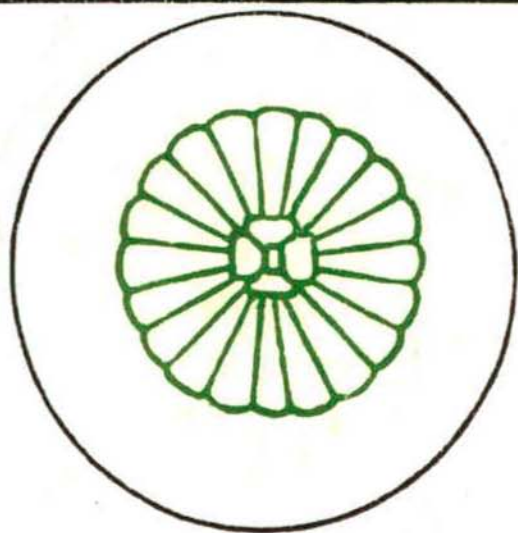


С. А. ЛЮЛЬЕВА, В. В. ПЕРМЯКОВ

КОККОЛИТОФОРИДЫ
И КОРАЛЛЫ МЕЗОЗОЯ
УКРАИНЫ

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ
СПРАВОЧНИК



АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

С. А. ЛЮЛЬЕВА, В. В. ПЕРМЯКОВ

КОККОЛИТОФОРИДЫ И КОРАЛЛЫ МЕЗОЗОЯ УКРАИНЫ

Палеонтологический
справочник

КИЕВ «НАУКОВА ДУМКА» 1980

УДК [(561.258 + 563.63) : 551.76] (477)

Кокколитофориды и кораллы мезозоя Украины. Палеонтологический справочник / Люльева С. А., Пермяков В. В.—Киев: Наук. думка, 1980.—172 с.

В палеонтологический справочник «Кокколитофориды и кораллы мезозоя Украины» включены 134 вида кокколитофорид и 253 вида кораллов. Для каждого вида дано изображение, краткая синонимика, стратиграфическое и географическое распространение. Справочник иллюстрируется 139 палеонтологическими таблицами.

Такая работа по мезозойским кокколитофоридам и кораллам выполнена в СССР впервые и будет ценным пособием для палеонтологов, стратиграфов и геологов, занимающихся изучением меловых и юрских отложений. Может использоваться в качестве определителя.

Табл. 139. Список лит.: с. 69—73, 158—162.

Ответственный редактор
И. М. ЯМНИЧЕНКО

Рецензенты
О. В. КОМАРОВА, С. В. ГОРАК

Редакция литературы о Земле

Л $\frac{20801-352}{M221(04)-80}$ 549-80 2002000000

© Издательство «Наукова думка», 1980

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Раздел I. Кокколитофориды	7
Семейство Arkhangelskiellaceae	9
Семейство Coccolithaceae	13
Семейство Rhabdosphaeraceae	22
Семейство Stephanolithionaceae	28
Семейство Syracosphaeraceae	32
Семейство Zygodiscaceae	34
Семейство Microrhabdulaceae	49
Семейство Braarudosphaeraceae	52
Семейство Discoasteraceae	53
Группа Incertae sedis	54
Таблицы	58
Список литературы	69
Раздел II. Кораллы	75
Отряд Fungiida	77
Отряд Montlivaltiida	101
Отряд Pinacophylliida	117
Таблицы	142
Список литературы	158
Указатель латинских названий	163
Кокколитофориды	163
Кораллы	167

ПРЕДИСЛОВИЕ

В мезозойских отложениях Украины наряду с фораминиферами и остракодами широко распространены кокколитофориды и кораллы. В позднем мелу кокколитофориды были пороодообразующими организмами. В массивных известняковых толщах юры кораллы местами являются единственными палеонтологическими остатками. Кокколитофориды и кораллы имеют большое значение для корреляции разрезов и уточнения стратиграфии мезозойских отложений.

Настоящая работа является справочником-каталогом по верхнемеловым кокколитофоридам и юрским кораллам Украины. Содержит сведения о 134 видах кокколитофорид, принадлежащих к 49 родам, 9 семействам и группе *Incertae sedis*, и 253 видах кораллов из 57 родов и 27 семейств. Для каждого вида даны синонимика, позволяющая найти литературные источники с первоописанием и наиболее полными описаниями видов, сведения о географическом и стратиграфическом распространении. Для родовых категорий приведены тип рода, географическое распространение и год установления таксона. Эти данные помогут разобраться в истории становления систематики рассматриваемых ископаемых. Текст справочника иллюстрируется таблицами с изображением всех описанных видов.

Так как существуют значительные разногласия в понимании видов кокколитофорид, описанных и изображенных с помощью обычного микроскопа, в каталоге приведены преимущественно те виды, для которых удалось получить электронно-микроскопическое изображение. Большинство видов кокколитофорид являются оригинальными изображениями из коллекции С. А. Люлевой, часть форм зарисована по коллекциям С. И. Шуменко, С. Шафик и Г. Штраднера.

Изображения кораллов приведены по коллекциям В. В. Пермякова, Е. В. Краснова, М. И. Мирчинк, А. Б. Миссуны, Е. Е. Соломко, Э. И. Эйхвальда, Е. И. Кузьмичевой, Н. К. Дампель. В отдельных случаях для тех форм кораллов, которые фигурируют только в списках стратиграфических работ или описаны на Украине без изображения, даны изображения голотипов из иностранных источников.

При классификации кокколитофорид автор придерживается в основном классификации, принятой в работе Д. Бакри (1969). Кораллы расположены по системе, принятой в «Основах палеонтологии», с некоторыми изменениями по последним работам Дж. Аллуато (1957), Л. Бове (1964), А. Б. Ивановского (1966), Е. В. Краснова (1970) и дополнениями автора.

В основу стратиграфических подразделений положены «Стратиграфическая схема меловых отложений Украины» (1971) и «Стратиграфическая схема юрских отложений Украины» (1970). При определении стратиграфического распространения кораллов произведена ревизия возраста местонахождений коралловой фауны, монографически описанной в литературе, в соответствии с принятой в СССР общей стратиграфической шкалой и рекомендациями Люксембургского коллоквиума 1962 г.

Работа над справочником распределялась между авторами следующим образом: раздел I «Кокколитофориды» составлен С. А. Люльевой, раздел II «Кораллы» — В. В. Пермяковым.

В подготовке материала и техническом оформлении справочника принимали участие Р. Я. Куц, Н. Б. Бирюкова, Т. Д. Иващенко, В. П. Бурилов, И. В. Шамрай. Рисунки кокколитофорид и кораллов выполнены художником П. Д. Фесюк.

Раздел I

КОККОЛИТОФОРИДЫ

ТИП CHRYSOPHYTA

К Л А С С CHRYSOMONADINEAE

П о р я д о к Coccolithophorales

СЕМЕЙСТВО ARKHANGELSKIELLACEAE ВУКРУ, 1969

Род *Arkhangelskiella* Vekshina, 1959

Тип рода — *Arkhangelskiella cymbiformis* Vekshina, 1959;
верхний мел, маастрихт, Западно-Сибирская низменность.
Мел.

Arkhangelskiella cymbiformis Vekshina, 1959

Табл. 1, фиг. 1—3; табл. 2, фиг. 1, 2

Arkhangelskiella cymbiformis Векшина, 1959, с. 66, т. 2, ф. 3а, б; Stradner, 1963, с. 170, т. 1, ф. 4; Gramlette et Martini, 1964, с. 297, т. 1, ф. 3—9; Reinhardt, 1964, с. 752, текст. ф. 3; т. 1, ф. 1, 2; 1965, с. 31, т. 2, ф. 6; 1967, с. 174, текст. ф. 8, 12а—е; Perch-Nielsen, 1968, с. 57, текст. ф. 24—26а, б; т. 19, ф. 1, 2; Gartner, 1968, с. 38, т. 1, ф. 1—5; т. 4, ф. 1—4; т. 6, ф. 1; т. 27, ф. 2; Люльева, 1968, с. 110, т. 1, ф. 1, 2; Вукру, 1969, с. 21, т. 1, ф. 1—3; Manivit, 1971, с. 103, т. 1, ф. 6—11; Shafik et Stradner, 1971, с. 80, т. 5—7; Шуменко, 1971, с. 35, т. 11, ф. 7; 1976, с. 35, т. 7, ф. 6—8; Priewalder, 1973, с. 12, т. 3, ф. 1—4; Roth, 1973, с. 715, т. 19, ф. 1, 3, 5, 7; т. 20, ф. 1.
Arkhangelskiella imerfossa Hoffmann, 1970а, с. 856, текст. ф. 1—3; т. 1, ф. 6; т. 4, ф. 2.

Верхний мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — маастрихт Западно-Сибирской низменности, коньяк—маастрихт Курской магнитной аномалии, кампан—маастрихт Поволжья, Кавказа, Мангышлака. За пределами СССР — обычна для кампана—маастрихта Европы, Северной Америки, Азии.

Arkhangelskiella specillata Vekshina, 1959

Табл. 2, фиг. 3

Arkhangelskiella specillata Векшина, 1959, с. 67; т. 2, ф. 5; Gartner, 1968, с. 39, т. 8, ф. 6, 7; Manivit, 1971, с. 104, т. 1, ф. 16, 17; Шуменко, 1976, с. 35, т. 7, ф. 9, 10.
Arkhangelskiella cymbiformis Шуменко, 1971, с. 80, т. 11, ф. 6.
Arkhangelskiella specillata ethnopora Вукру, 1969, с. 21, т. 1, ф. 4—7.
Arkhangelskiella ethnopora Manivit, 1971, с. 103, т. 1, ф. 12—14.

Верхний мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса. СССР — маастрихт Западно-Сибирской низменности, кампан—маастрихт Курской магнитной аномалии и Крыма. За пределами СССР — коньяк—кампан Франции, кампан Северной Америки, маастрихт Австрии.

Род *Broinsonia* Вукгу, 1969

Тип рода — *Broinsonia dentata* Вукгу, 1969; верхний мел, кампан, Северная Америка.

Мел.

Broinsonia clivosa (Шуменко, 1969) Шуменко, 1976

Табл. 3, фиг. 1

Arkhangelskiella clivosa Шуменко, 1969а, с. 5, т. 1, ф. 6, 7; 1971, с. 80, т. 11, ф. 9.

Broinsonia clivosa Шуменко, 1976, с. 36, т. 8, ф. 3, 4(?).

Мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, турон Крыма. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии.

Broinsonia distincta (Шуменко, 1968) Reinhardt, 1970

Табл. 3, фиг. 2

Arkhangelskiella distincta Шуменко, 1968, с. 34, т. 1, ф. 4, 5; 1971, с. 81, т. 11, ф. 10.

Arkhangelskiella enormis Шуменко, 1968, с. 33, т. 1, ф. 1.

Broinsonia distincta Reinhardt, 1970а, с. 23, текст. ф. 42; Шуменко, 1976, с. 36, т. 8, ф. 5, 6.

Broinsonia segmentata Hoffmann et Vetter, 1971, с. 1186, т. 10, ф. 1—5.

Broinsonia signata Noel, 1970, с. 78, т. 25, ф. 4, 6; Roth et Thierstein, 1972, с. 481, т. 14, ф. 1.

Broinsonia bevieri Шуменко, 1976, с. 116, т. 8, ф. 1.

Мел. УССР — турон, коньяк, маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, турон—коньяк Крыма, Донбасса. СССР — турон Белоруссии. За пределами СССР — альб Англии, альб—кампан Франции, турон ГДР.

Broinsonia enormis (Шуменко, 1968) Manivit, 1971

Табл. 3, фиг. 3, 4; табл. 4, фиг. 1

Arkhangelskiella enormis Шуменко, 1968, с. 33, т. 1, ф. 2, 3.

Broinsonia bevieri Вукгу, 1969, с. 21, т. 1, ф. 8—11, 12(?); Noel, 1970, с. 75, т. 23, ф. 1а, б, 5а, б; т. 24, ф. 1а, б, 2, 3, 5; т. 25, ф. 1—3, 5а—с.

Broinsonia enormis Manivit, 1971, с. 105, т. 1, ф. 18—20; Roth et Thierstein, 1972, с. 480, т. 14, ф. 14—17, 22—29; Thierstein, 1974, с. 637, 663, 665, т. 10, ф. 1—6; т. 11, ф. 9—16; Шуменко, 1976, с. 36, т. 8, ф. 9.

Broinsonia distincta Шуменко, 1976, с. 36, т. 8, ф. 7.

Мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — альб—кампан Франции, Атлантического и Индийского океанов, альб Англии, сантон Северной Америки.

Broinsonia lata (Noel, 1969) Noel, 1970

Табл. 4, фиг. 2, 3; табл. 5, фиг. 1, 2

Aspidolithus latus Noel, 1969, с. 196, текст. ф. 2; т. 2, ф. 1, 2.

Broinsonia lata Noel, 1970, с. 76, т. 23, ф. 2; Roth et Thierstein, 1972, с. 481, т. 14, ф. 18—21.

Arkhangelskiella lata Reinhardt, 1970, с. 16, текст. ф. 23.

Мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — альб — кампан Франции, альб — маастрихт Атлантики, берриас Испании.

Broinsonia matalosa (Stover, 1966) comb. nov.

Табл. 5, фиг. 3, 4; табл. 6, фиг. 1

Coccolithus matalosus Stover, 1966, с. 139, т. 2, ф. 1, 2; т. 8, ф. 10; Gartner, 1968, с. 18, т. 24, ф. 5a—d.

Staurolithites matalosus Сеpek et Hay, 1969, с. 325, ф. 2; Manivit, 1971, с. 84, т. 24, ф. 6—10.

Broinsonia signata Roth et Thierstein, 1972, с. 479, т. 13, ф. 12—20, с. 481, т. 14, ф. 2—5.

Broinsonia dentata Roth et Thierstein, 1972, с. 481, т. 14, ф. 6—13.

? *Broinsonia dempta* Forchheimer, 1972, с. 24, т. 2, ф. 5, 6.

Vagalapilla matalosa Thierstein, 1973, с. 37, т. 3, ф. 18(?); 1976, с. 343, т. 3, ф. 35, 36; Hill, 1976, с. 21, т. 12, ф. 7—15.

Мел. УССР — сеноман—турон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР альб — турон повсеместно.

Broinsonia parca (Stradner, 1963) Вукру, 1969

Табл. 6, фиг. 2, 3

Arkhangelskiella parca Stradner, 1963, с. 10, т. 1, ф. 3; Bramlette et Martini, 1964, с. 298, т. 1, ф. 1, 2; Люльева, 1967в, с. 165; Reinhardt, 1967, с. 170, текст. ф. 11, 12f—g; Manivit, 1968, с. 279, т. 1, ф. 1a, b; Gartner, 1968, с. 38, т. 8, ф. 4, 5; т. 11, ф. 2; Perch-Nielsen, 1968, с. 61, текст. ф. 27; т. 21, ф. 1—4; Reinhardt, 1970a, с. 16, текст. ф. 24—26.

Arkhangelskiella cymbiformis Stover, 1966, с. 137, т. 1, ф. 17; т. 8, ф. 8.

Broinsonia parca Вукру, 1969, с. 23, т. 3, ф. 3—7; Noel, 1970, с. 77, текст. ф. 18; т. 23, ф. 3; Manivit, 1971, т. 2, ф. 1—8; Roth, 1973, с. 715, т. 22, ф. 3; Шуменко, 1976, с. 37, т. 9, ф. 4; Thierstein, 1976, с. 347, т. 5, ф. 20, 21.

Верхний мел. УССР — кампан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Причерноморской впадины, Крыма. СССР — кампан Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — турон (?) — кампан Австрии, кампан—маастрихт Северной Америки, Франции.

Род *Gartnerago* Вукру, 1969

Тип рода — *Arkhangelskiella obliqua* Stradner, 1963; верхний мел, турон, Австрия.

Мел.

Gartnerago obliquum (Stradner, 1963) Reinhardt, 1970

Табл. 7, фиг. 1—3

- Discolithus decoratus* Caratini, 1963, т. 1, ф. 7—9.
Discolithus ornamentus Caratini, 1963, с. 18, т. 1, ф. 7—9.
Arkhangelskiella obliqua Stradner, 1963, с. 176, т. 1, ф. 2, 2а.
Ahmuellerella oblata Reinhardt, 1965, с. 31, т. 1, ф. 2.
Discolithus segmentatus Stoyer, 1966, с. 143, т. 3, ф. 3—6.
Arkhangelskiella ornamenta Люльева, 1967б, с. 96, т. 3, ф. 33.
? *Arkhangelskiella costata* Gartner, 1968, с. 37, т. 8, ф. 1—3; т. 11, ф. 1; т. 28, ф. 2.
Arkhangelskiella concava Gartner, 1968, с. 37, т. 14, ф. 2, 3; т. 16, ф. 5, 6; т. 17, ф. 7; т. 18, ф. 22, 23; т. 19, ф. 6; т. 21, ф. 7; т. 22, ф. 13—15.
Arkhangelskiella scapha Gartner, 1968, с. 39, т. 14, ф. 1; т. 20, ф. 1—3.
Gartnerago concavum Вукгу, 1969, с. 24, т. 4, ф. 2—6; Forchheimer, 1972, с. 26, т. 3, ф. 5.
? *Gartnerago costatum costatum* Вукгу, 1969, с. 24, т. 4, ф. 7—9.
? *Gartnerago costatum porolatum* Вукгу, 1969, с. 24, т. 4, ф. 10—12.
Arkhangelskiella cymbiformis Шуменко, 1969б, с. 70, т. 1, ф. 6.
Arkhangelskiella parca Шуменко, 1969б, с. 70, т. 2, ф. 7; 1971, с. 81, т. 12, ф. 3, 4.
Arkhangelskiella cf. *obliqua* Шуменко, 1971, с. 81, т. 12, ф. 2.
Gartnerago obliquum Reinhardt, 1970b, с. 66; Noel, 1970, с. 79, т. 26, ф. 1—7; Manivit, 1971, с. 106, т. 2, ф. 9—12; Forchheimer, 1972, с. 28, т. 4, ф. 5, 6; Priewalder, 1973, с. 19, т. 10, ф. 1, 2; Thierstein, 1974, с. 640, т. 5, ф. 3—9; т. 6, ф. 2; т. 7, ф. 1—5, 7—10; Шуменко, 1976, с. 37, т. 9, ф. 6.
? *Gartnerago porolatum* Forchheimer, 1972, с. 28, т. 3, ф. 2, 4.
Gartnerago segmentatum Thierstein, 1974, с. 640, т. 5, ф. 1, 2; т. 6, ф. 1, 3—10; т. 7, ф. 6.

Мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — маастрихт Поволжья, турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — готерив—сеноман Швеции, сеноман—кампан Франции, сеноман—маастрихт Австрии, коньяк—кампан Северной Америки, альб—кампан ГДР.

Gartnerago striatum (Stradner, 1963) Forchheimer, 1972

Табл. 8, фиг. 1, 2

- Arkhangelskiella striata* Stradner, 1963, с. 176, т. 1, ф. 1, 1а.
? *Gartnerago zipperum* Вукгу, 1968, с. 25, т. 5, ф. 1—4.
Gartnerago striatum Forchheimer, 1972, с. 29, т. 3, ф. 1, 3; Thierstein, 1974, с. 640, т. 4, ф. 1—15; 1976, с. 347, 352, т. 5, ф. 8, 9.
Gartnerago diversum Roth et Thierstein, 1972, с. 483, т. 15, ф. 9—15.

Мел. УССР — турон—коньяк Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — готерив Нидерландов, альб Нидерландов и Франции, готерив — сеноман Швеции, альб — коньяк океанических отложений.

Род *Kamptnerius* Deflandre, 1959

Тип рода — *Kamptnerius magnificus* Deflandre, 1959; верхний мел, маастрихт, Франция.

Мел.

Kamptnerius magnificus Deflandre, 1959

Табл. 8, фиг. 3, 4; табл. 9, фиг. 1—3

Kamptnerius magnificus Deflandre, 1959a, с. 135, т. 1, ф. 1—4; Gorka, 1963, с. 16, текст. т. 3, ф. 1—3; т. 1, ф. 7—10; Stradner, 1963, с. 7, т. 2, ф. 2, 2a; Bramlette et Martini, 1964, с. 302, т. 2, ф. 3; Stover, 1966, с. 144, т. 4, ф. 28—30; Reinhardt, 1966a, с. 22, т. 17, ф. 1, 2; т. 18, ф. 1, 2a, b; Люльева, 1967b, с. 96, т. 4, ф. 50; Perch-Nielsen, 1968, с. 41, текст. ф. 16; т. 6, ф. 1—3, 5; Gartner, 1968, с. 39, т. 2, ф. 1, 2; т. 14, ф. 11, 12; т. 15, ф. 10; т. 16, ф. 17, 19; Серек, 1970, с. 242, т. 24, ф. 5, 6; т. 26, ф. 5; Noel, 1970, с. 82, т. 27, ф. 1a—g—5; т. 28, ф. 1—5; Hoffmann, 1970a, с. 859, т. 7, ф. 2; Shafik et Stradner, 1971, с. 83, т. 8, ф. 1, 2; т. 9, ф. 1, 2; т. 10, ф. 1, 2; т. 11, ф. 1; Manivit, 1971, с. 107, т. 14, ф. 10—14; т. 20, ф. 11; Шуменко, 1971, с. 87, т. 14, ф. 7; 1976, с. 38, т. 10, ф. 1, 2; Thierstein, 1974, с. 640, т. 8, ф. 1, 2; т. 9, ф. 4, 6—11; 1976, с. 331, т. 1, ф. 2.

Kamptnerius magnificus sculpus Вукру, 1969, с. 25, т. 5, ф. 10—12.

Kamptnerius granatus Hoffmann, 1970, с. 859, текст. ф. 4; т. 4, ф. 3.

Верхний мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — турон — маастрихт Франции, Северной Америки, кампан—маастрихт Польши, маастрихт Дании, Туниса, ГДР, Новой Зеландии, сенон Австралии.

Kamptnerius punctatus Stradner, 1963

Табл. 9, фиг. 4

Kamptnerius punctatus Stradner, 1963, с. 178, т. 2, ф. 3; Вукру, 1969, с. 26, т. 6, ф. 4, 5; Manivit, 1971, с. 108, т. 14, ф. 8, 9; Forchheimer, 1972, с. 30, т. 4, ф. 1, 3; т. 5, ф. 5, 6.

Kamptnerius magnificus Gartner, 1968, с. 39, т. 16, ф. 18; Люльева, 1968, с. 110, т. 2, ф. 31; Thierstein, 1974, с. 640, т. 8, ф. 1—9; т. 9, ф. 1—3; 1976, с. 331, т. 1, ф. 1.

? *Kamptnerius percivalii* Вукру, 1969, с. 25, т. 6, ф. 1—3; Priewalder, 1973, с. 19, т. 2, ф. 3, 5, 6.

Kamptnerius pseudopunctatus Серек, 1970, с. 242, т. 24, ф. 7—9; Priewalder, 1973, с. 19, т. 2, ф. 1, 2, 4.

Мел. УССР — кампан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины и Крыма. За пределами СССР — готерив—сеноман Швеции, турон—сантон Северной Америки, турон—маастрихт Австрии, коньяк—сантон Франции, турон—кампан ГДР.

СЕМЕЙСТВО СОСКОЛИНАСЕАЕ КАМПТНЕР, 1928

Род *Bidiscus* Вукру, 1969

Тип рода — *Bidiscus cruciatus cruciatus* Вукру, 1969; верхний мел, сантон, Северная Америка.

Юра — мел.

Bidiscus ignotus (Gorka, 1957) Hoffmann, 1970

Табл. 10, фиг. 1, 2

- Tremalithus ignotus* Gorka, 1957, с. 248, т. 2, ф. 9.
Biscutum tredenale Reinhardt, 1965, с. 32, текст. ф. 2; т. 1, ф. 3; 1966a, с. 31, текст. ф. 13a—b; т. 2, ф. 3a, b.
Biscutum ignotum Reinhardt et Gorka, 1967, с. 245, т. 31, ф. 9, 13; Priewalder, 1973, с. 16, т. 5, ф. 4, 6; Reinhardt, 1970a, с. 8, т. 1, ф. 1—4, 6.
Discorhabdus ignotus Perch-Nielsen, 1968, с. 81, текст. ф. 41, 42; т. 28, ф. 6; Noel, 1970, с. 87, т. 32, ф. 4, 7, 10, 14; Manivit, 1971, с. 112, т. 3, ф. 1—7; Forchheimer, 1972, с. 34, т. 6, ф. 8, 9; Hill, 1976, с. 137, т. 14, ф. 4, 5; Шуменко, 1976, с. 77, т. 29, ф. 6—8.
Biscutum testudinarium Shafik et Stradner, 1971, с. 81, т. 3, ф. 1, 2; т. 4, ф. 1.
Bidiscus monocavus Вукгу, 1969, с. 27, т. 7, ф. 4.
Bidiscus ignotus Hoffmann, 1970a, с. 862, т. 7, ф. 1; 1970b, с. 194, т. 7, ф. 4, 6; т. 9, ф. 1; 1972a, с. 68, т. 12, ф. 6; т. 19, ф. 1, 2; Hoffmann et Veiter, 1971, с. 1182, т. 9, ф. 6; Grün et Allemann, 1975, с. 157, текст. ф. 4; т. 1, ф. 8—10.
? *Discorhabdus bellis* Noel, 1970, с. 89, т. 32, ф. 8, 11—13.
Discorhabdus testudinarium Шуменко, 1971, с. 104, т. 20, ф. 1; 1976, с. 77, т. 29, ф. 6—8.
Discorhabdus cruciatus Шуменко, 1976, с. 76, т. 29, ф. 5.

Юра — мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, апт — маастрихт Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — оксфорд Англии, титон—берриас Испании, титон—кампан Франции, баррем—апт, сеноман Швеции, сеноман—маастрихт ГДР и ФРГ, сантон—маастрихт Польши, маастрихт Австрии, Египта.

Bidiscus cruciatus (Вукгу, 1969) comb. nov.

Табл. 10, фиг. 3, 4; табл. 11, фиг. 1

- Bidiscus cruciatus cruciatus* Вукгу, 1969, с. 27, т. 6, ф. 10, 11.
? *Bidiscus cruciatus multicruciatum* Вукгу, 1969, с. 27, т. 6, ф. 12; т. 7, ф. 1, 2.
Bidiscus rotatorius Вукгу, 1969, с. 27, т. 7, ф. 5—9; Hoffmann, 1972, с. 69, т. 19, ф. 6.
Discorhabdus ignotus Perch-Nielsen, 1968, с. 81, т. 28, ф. 7, 8; Noel, 1970, с. 87, т. 32, ф. 1, 2, 3a, b, 5, 9, 16.
? *Tetralithus parvulus* Шуменко, 1969a, с. 13, т. 2, ф. 12; 1971, с. 112, т. 21, ф. 3; 1976, с. 72, т. 27, ф. 10.
Discorhabdus cruciatus Шуменко, 1971, с. 104, т. 19, ф. 5; 1976, с. 76, т. 29, ф. 3, 4(?).

Мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины и Донбасса. СССР — сантон—маастрихт Курской магнитной аномалии, кампан и маастрихт Поволжья, турон Белоруссии. За пределами СССР — сантон—кампан Северной Америки, Франции, кампан ФРГ.

Род *Biscutum* Black, 1959

Тип рода — *Biscutum testudinarium* Black, 1959; верхний мел, сеноман, Англия.
Юра — мел.

Biscutum asymmetricum Вукру, 1969

Табл. 11, фиг. 2, 3

Biscutum asymmetricum Вукру, 1969, с. 27, т. 7, ф. 10, 11.

Верхний мел. УССР — сеноман Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — сантон Северной Америки.

Biscutum blacki Gartner, 1959

Табл. 13, фиг. 3

Biscutum blacki Gartner, 1968, с. 18, т. 1, ф. 7; т. 8, ф. 9, 10(?); Forchheimer, 1972, с. т. 8, ф. 2.

Discorhabdus perforatus Шуменко, 1969а, с. 11, т. 2, ф. 6.

Biscutum perforatum Шуменко, 1976, с. 33, т. 7, ф. 1, 2.

Мел. УССР — сантон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, маастрихт Крыма. За пределами СССР — баррем—сеноман Швеции, турон—маастрихт Северной Америки.

Biscutum davebukryi (Reinhardt, 1971) comb. nov.

Табл. 13, фиг. 4

Watznaueria paenepelagica Вукру, 1969, с. 33, т. 12, ф. 1, 2.

Watznaueria davebukryi Reinhardt, 1971, с. 34, текст. ф. 39.

Coccolithus paenepelagicus Шуменко, 1971, с. 78, т. 15, ф. 5.

Biscutum paenepelagicum Шуменко, 1976, с. 33, т. 6, ф. 10.

Верхний мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, турон—маастрихт Крыма. СССР — коньяк—маастрихт Курской магнитной аномалии, маастрихт Поволжья и Мангышлака. За пределами СССР — сантон—кампан Северной Америки.

Biscutum ellipticum (Gorka, 1957) Grün, 1975

Табл. 12, фиг. 1—4; табл. 13, фиг. 1, 2

Tremalithus ellipticus Gorka, 1957, с. 245, т. 1, ф. 11.

Tremalithus melaniae Gorka, 1957, с. 245, т. 1, ф. 12.

Tremalithus rhomboidalis Gorka, 1957, с. 247, т. 2, ф. 3.

Tremalithus enodis Gorka, 1957, с. 247, т. 2, ф. 8.

Tremalithus constans Gorka, 1957, с. 257, т. 4, ф. 7.

Biscutum testudinarium Black et Barnes, 1959, с. 325, т. 10, ф. 1; Вукру, 1969, с. 28, т. 8, ф. 7—12; Manivit, 1971, с. 113, т. 3, ф. 8—12.

Biscutum castrorum Black et Barnes, 1959, с. 326, т. 10, ф. 2; Perch-Nielsen, 1968, с. 79, текст. ф. 40; т. 28, ф. 1—5.

? *Cribrosphaerella tectiforma* Reinhardt, 1964, с. 758, т. 2, ф. 8.

Paleopontosphaera dubia Rood, Hay et Barnard, 1971, с. 265, т. 4, ф. 9.

Coccolithus oregus Stover, 1966, с. 139, т. 1, ф. 8, 9; т. 8, ф. 4.

? *Cribrosphaera tectiforma* Reinhardt, 1966, с. 30, т. 5, ф. 3: т. 12, ф. 3, 4.

Biscutum constans Black, 1967, с. 139; Perch-Nielsen, 1968, с. 78, текст. ф. 39; т. 27, ф. 1—11; Hoffmann, 1970а, с. 861, т. 5, ф. 3; т. 6, ф. 5; Noel, 1970, с. 91, т. 33, ф. 1—10; т. 34, ф. 1а—g; Shafik et Stradner, 1971, с. 81, т. 2, ф. 1—4; Roth et Thierstein, 1972, с. 469, т. 8, ф. 14; Priewalder, 1973, с. 15, т. 5, ф. 1—3; Шуменко, 1976, с. 33, т. 6, ф. 8.

Watznaueria melaniae Reinhardt et Gorka, 1967, с. 247, текст. ф. 3; т. 31, ф. 10, 14.

Coccolithus melaniae Люльева, Липник, 1969, т. 3, ф. 2.

Biscutum melaniae Reinhardt, 1969, с. 936, т. 1, ф. 5; 1970а, с. 19, текст. ф. 32—34; т. 1, ф. 7, 8.

Calyptrolithus tectiforma Шуменко, 1971, с. 88, т. 14, ф. 9.

Biscutum ellipticum Grün et Allemann, 1975, с. 154, текст. ф. 3.

Мел. СССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, апт—маастрихт Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — альб—кампан Франции, сеноман Англии, сантон—кампан Северной Америки, кампан—маастрихт ФРГ, маастрихт Дании.

Biscutum multiforme Вукгу, 1969

Табл. 14, фиг. 1

Biscutum multiforme Вукгу, 1969, с. 28, т. 8, ф. 4—6.

Discorhabdus spatiosus Шуменко, 1969а, с. 10, т. 2, ф. 5; 1971, с. 104, т. 19, ф. 10.

Biscutum spatiosum Шуменко, 1976, с. 33, т. 7, ф. 3.

Мел. СССР — кампан—маастрихт Донбасса. За пределами СССР — коньяк—кампан Северной Америки, кампан—сантон Франции, маастрихт Дании.

Род *Cyclagelosphaera* Noel, 1965

Тип рода — *Cyclagelosphaera margereli* Noel, 1969; юра, оксфорд, Англия.

Юра — палеоцен.

Cyclagelosphaera margereli Noel, 1965

Табл. 14, фиг. 2

Tergestiella barnesae Reinhardt, 1964, с. 753, текст. ф. 4; т. 2, ф. 2.

Cyclagelosphaera margereli Noel, 1965а, с. 8, ф. 45, 46, 48; 1965b, с. 130, текст. ф. 44—46; т. 17, ф. 4, 5, 7—9; т. 18, ф. 1, 2; т. 20, ф. 2; Вукгу, 1969, с. 29, т. 9, ф. 5, 6; Rood, Hay et Barnard, 1971, с. 270, т. 5, ф. 8, 9; Noel, 1972, с. 121, т. 15, ф. 1; Forchheimer, 1972, с. 33, т. 13, ф. 4; т. 14, ф. 1, 2; Roth et Thierstein, 1972, с. 485, т. 8, ф. 6; т. 16, ф. 19—22; Grün et Allemann, 1975, с. 165, текст. ф. 10; т. 3, ф. 1—3.

Tergestiella ? margereli Reinhardt, 1971, с. 29, текст. ф. 23.

Tergestiella margereli Шуменко, 1969б, с. 69, т. 1, ф. 3; 1976, с. 27, т. 4, ф. 6, 7(?), 8.

Юра—мел. СССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, баррем—маастрихт Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии, маастрихт Поволжья. За пределами СССР — оксфорд Англии, бат — турон Франции, портланд—валанжин Алжира, титон—берриас Испании, берриас—баррем Швейцарии, альб и сантон Северной Америки, маастрихт Дании, ГДР.

Cyclagelosphaera reinhardtii (Perch-Nielsen, 1968) comb. nov.

Табл. 14, фиг. 3

Markalius reinhardtii Perch-Nielsen, 1968, с. 76, текст. ф. 34с, 38; т. 23, ф. 6—8.

Tergestiella reinhardtii Шуменко, 1976, с. 27, т. 4, ф. 9.

Верхний мел—палеоцен. СССР — маастрихт и дат Крыма, сумская свита палеоцена Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — маастрихт и дат Дании, маастрихт ГДР.

Cyclagelosphaera rotaclypeata Вукгу, 1969

Табл. 14, фиг. 4

Cyclagelosphaera aff. *margereli* Noel, 1965b, т. 17, ф. 3.

Cyclagelosphaera rotaclypeata Вукгу, 1969, с. 30, т. 9, ф. 8; Grün et Al-lemann, 1975, с. 167, текст. ф. 11; т. 3, ф. 4—6.

? *Cyclagelosphaera specioclypeata* Вукгу, 1969, с. 30, т. 9, ф. 9.

Markalius circumradialis Noel, 1970, с. 93, т. 36, ф. 4.

? *Markalius sulcatus* Forchheimer, 1972, с. 36, т. 8, ф. 5.

Мел. СССР — сантон—кампан Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — портланд Алжира, верхний титон Испании, сантон—кампан Северной Америки, кампан Франции.

Род *Manivitella* Thierstein, 1971

Тип рода — *Manivitella pemmatoidea* (Deflandre in Manivit, 1965) Thierstein, 1971; нижний мел, неоком, Франция.

Manivitella pemmatoidea (Deflandre, 1965) Thierstein, 1971

Табл. 15, фиг. 1

Cricolithus pemmatoideus Manivit, 1965, с. 192, т. 2, ф. 8.

Cyclolithus gronosus Stover, 1966, с. 140, т. 1, ф. 1—3; т. 8, ф. 1; Gardner, 1968, с. 19, т. 22, ф. 22.

Cricolithus cf. *pemmatoides* Forchheimer, 1968, с. 46, т. 4, ф. 1, 6, 7.

Apertaperta gronosa Вукгу, 1969, с. 26, т. 6, ф. 6, 7(?), 8, 9(?).

Manivitella pemmatoidea Thierstein, 1971, с. 480, т. 5, ф. 1—3; Roth et Thierstein, 1972, с. 474, т. 11, ф. 6—13; Thierstein, 1973, с. 42; Barrier, 1977, с. 18, т. 10, ф. 4—6.

Мел. УССР — сеноман—сантон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — альб—сеноман Швеции, берриас—кампан Франции, валанжин—сеноман Атлантики, готерив—сеноман Швейцарии, альб Англии, баррем Южной Америки, сеноман, сантон Северной Америки.

Manivitella redimiculata (Stover, 1966) comb. nov.

Табл. 15, фиг. 2

Cyclolithus redimiculatus Stover, 1966, с. 141, т. 1, ф. 4, 5; т. 8, ф. 2.

Верхний мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — турон—сантон Франции.

Manivitella solida (Stover, 1966) Hill, 1976

Табл. 15, фиг. 3

Cyclolithus solidus Stover, 1966, с. 141, т. 1, ф. 6, 7; т. 8, ф. 3.

Cricolithus solidus Manivit, 1971, с. 121, т. 9, ф. 1—4.

Manivitella solida Hill, 1976, с. 144, т. 8, ф. 18, 19; т. 14, ф. 20.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — сеноман—кампан Франции, альб—сеноман Северной Америки.

Род *Markalius* Bramlette et Martini, 1964

Тип рода — *Markalius inversus* (Deflandre, 1954) Bramlette et Martini, 1964; третичный, эоцен, Новая Зеландия. Мел — эоцен.

Markalius inversus (Deflandre, 1955)
Bramlette et Martini, 1964

Табл. 15, фиг. 4

? *Cyclococcolithus leptoporus* Deflandre et Fert, 1954, с. 150, т. 9, ф. 4, 5.
Markalius inversus Deflandre et Deflandre-Rigaud, 1969, ф. 5375, 5376.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — маастрихт Дании.

Markalius nielsenae Shumenko, 1975

Табл. 16, фиг. 1, 2

Markalius inversus Perch-Nielsen, 1968, с. 72, т. 24, ф. 1—8; Shafik et Stradner, 1971, с. 84, т. 3, ф. 3, 4.

Markalius nielsenae Шуменко, 1975, с. 131, т. 19, ф. 8, 9; 1976, с. 28, т. 5, ф. 5, 6.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — маастрихт Дании.

Род *Repagulum* Forchheimer, 1972

Тип рода — *Discolithus parvidentatus* Deflandre et Fert, 1954; верхний мел, сенон, Франция.
Мел.

Repagulum parvidentatum (Deflandre et Fert, 1954) Forchheimer, 1972

Табл. 16, фиг. 4; табл. 17, фиг. 1, 2

Discolithus parvidentatus Deflandre et Fert, 1954, с. 143, текст. ф. 28, 29.

Tremalithus burwellensis Black et Barnes, 1959, с. 324, т. 8.

Coccolithus parvidentatus Reinhardt, 1966a, с. 20, т. 20, ф. 1, 2; Шуменко, 1971, с. 78, т. 11, ф. 3.

Watznaueria ? parvidentata Вукру, 1969, с. 33, т. 12, ф. 5—8.

Reticulofenestra ? parvidentata Noel, 1970, с. 94, текст. ф. 22; т. 36, ф. 8—14.

Watznaueria parvidentata Manivit, 1971, с. 112, т. 24, ф. 11—15.

Tremalithus parvidentatus Reinhardt, 1971, с. 51, текст. ф. 29, 30; Шуменко, 1976, с. 32, т. 6, ф. 7.

Repagulum parvidentatum Forchheimer, 1972, с. 38, т. 12, ф. 1—7.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины и Донбасса, апт—коньяк Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии, турон Белоруссии. За пределами СССР — апт—кампан Франции, сеноман Англии, турон и кампан ФРГ, коньяк—кампан Северной Америки, кампан Австрии, готерив—сеноман Швеции.

Род *Sollasites* Black, 1967

Тип рода — *Sollasites barringtonensis* Black, 1967 = *Coccolithus horticus* Stradner, Adamiker, Maresch, 1966; верхний мел, сеноман, Англия.

Юра — мел.

Sollasites horticus (Stradner, Adamiker et Maresch, 1966) Black, 1968

Табл. 16, фиг. 3

Coccolithus horticus Stradner et Adamiker, 1966, с. 337, текст. ф. 1, 2; т. 2, ф. 4; Stradner, Adamiker et Maresch, 1968, с. 25, т. 3; т. 4; т. 5, ф. 1; Gartner, 1968, с. 18, т. 10, ф. 2; т. 25, ф. 6—8; т. 26, ф. 1; Шуменко, 1971, с. 77, т. 11, ф. 1; Hoffmann, 1972a, с. 62, т. 17, ф. 4.

Sollasites barringtonensis Black, 1967, с. 144, ф. 4; 1973, с. 64, т. 22, ф. 6—9.

Sollasites horticus Black, 1968, с. 798, т. 144, ф. 1, 2; Rood, Hay et Barnard, 1971, с. 264, т. 3, ф. 9; Серек et Hay, 1969, с. 325, текст. ф. 2/8; Manivit, 1971, с. 117, т. 24, ф. 1—5; Reinhardt, 1971, с. 26, текст. ф. 16; Grün et Allemann, 1975, с. 189, текст. ф. 28; т. 7, ф. 5.

6; Шуменко, 1976, с. 30, т. 6, ф. 5; Hill, 1976, с. 154, т. 11, ф. 24—26, 29; т. 15, ф. 10.

Costacentrum horticum Вукгу, 1969, с. 44, т. 21, ф. 12; т. 22, ф. 1—3.

Юра — мел. УССР — маастрихт Донбасса. За пределами СССР — оксфорд, валанжин, сеноман Англии, берриас Испании, апт—сеноман Франции, альб—кампан Северной Америки, альб Нидерландов, верхний мел ЮАР, турон Австрии.

Род *Watznaueria* Reinhardt, 1964

Тип рода — *Watznaueria barnesae* (Black, 1959) Perch-Nielsen, 1968; верхний мел, турон, Англия.

Юра — мел.

Watznaueria barnesae (Black, 1959) Perch-Nielsen, 1968

Табл. 18, фиг. 1—3

Tremalithus barnesae Black et Barnes, 1959, с. 325, т. 9, ф. 1, 2.

Coccolithus pelagicus Векшина, 1959, с. 72, т. 1, ф. 7; т. 2, ф. 12; Люльева, 19676, с. 96, т. 3, ф. 32.

Colviella barnesae Black, 1964, с. 311, ф. 3; 1965, с. 132, ф. 2.

Coccolithus barnesae Bramlette et Martini, 1964, с. 298, т. 1, ф. 13, 14; Шуменко, 1968а, с. 36, т. 2, ф. 3—7; 1971а, с. 75, т. 10, ф. 1—4; Gartner, 1968, с. 17, т. 1, ф. 12; т. 4, ф. 6, 7; т. 8, ф. 18—22.

Coccolithus paenepelagicus Stover, 1966, с. 139, т. 1, ф. 10, 11; т. 3, ф. 22b.

Maslovella barnesae Tappan et Loeblich, 1966, с. 43.

Tergestiella barnesae Reinhardt, 1966а, с. 15, т. 2, ф. 1а, b; т. 12, ф. 2; т. 23, ф. 6.

Watznaueria angustoralis Reinhardt, 1964, с. 753, текст. ф. 4; т. 2, ф. 2; 1966а, с. 16, текст. ф. 5а, b; т. 2, ф. 2; т. 3, ф. 1—3.

Watznaueria barnesae Perch-Nielsen, 1968, с. 69, текст. ф. 32; т. 22, ф. 1, 2, 4—7; Вукгу, 1969, с. 31, т. 10, ф. 1—6; Reinhardt, 1971, с. 32, текст. ф. 31—33; Hoffmann et Vetter, 1971, с. 1179, текст. ф. 2, 3; т. 5, ф. 1—6; т. 6, ф. 1—4; Shafik et Stradner, 1971, с. 90, т. 1, ф. 1—5; Hoffmann, 1972а, с. 64, текст. ф. 28, 29; т. 11, ф. 6; т. 18, ф. 1—3; Priewalder, 1973, с. 27, т. 14, ф. 3—5; Шуменко, 1976, с. 24, т. 1, ф. 1—6; т. 2, ф. 1, 2; Hill, 1976, с. 121, т. 12, ф. 16—18; т. 15, ф. 21—24.

Юра — мел. УССР — баррем—маастрихт Крыма, сеноман—дат Днепровско-Донецкой впадины и Донбасса. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии, маастрихт Западной Сибири. За пределами СССР — оксфорд — дат ряда районов Европы, Америки, Азии.

Watznaueria aff. *W. barnesae*

(Black, 1959) Perch-Nielsen, 1968

Табл. 19, фиг. 1—4

Watznaueria aff. *W. barnesae* Noel, 1970, с. 92, т. 34, ф. 2а, b; т. 35, ф. 1—11.

Верхний мел. УССР — сеноман и турон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — верхний мел Франции.

Watznaueria biporta Вукгу, 1969

Табл. 19, фиг. 5

Watznaueria biporta Вукгу, 1969, с. 32, т. 10, ф. 8—10; Thierstein, 1973, с. 43, т. 6, ф. 6; Grün et Allemann, 1975, с. 164, текст. ф. 9; т. 2, ф. 11, 12; Шуменко, 1976, с. 25, т. 2, ф. 3.

Юра — мел. УССР — сеноман—сантон Днепровско-Донецкой впадины, турон Донбасса, апт—турон Крыма. За пределами СССР — оксфорд—альб Франции, титон—валанжин Испании, валанжин Швейцарии, валанжин-сеноман Атлантики, сеноман Дании.

Watznaueria communis Reinhardt, 1964

Табл. 20, фиг. 2

Watznaueria communis Reinhardt, 1964, с. 756, текст. ф. 6; т. 2, ф. 5; 1966а, с. 17, ф. 3; т. 4, ф. 3, 5, 6; т. 23, ф. 5; 1971, с. 34, текст. ф. 38; Bagnard et Nau, 1974, т. 3, ф. 4; Шуменко, 1976, с. 25, т. 3, ф. 2—4.

Ellipsagelosphaera frequens Noel, 1965b, с. 119, текст. ф. 35—40; т. 11, ф. 7—10; т. 12, ф. 1—7, 9, 10.

Ellipsagelosphaera communis Perch-Nielsen, 1968, с. 71, текст. ф. 33с, d; Noel, 1972, с. 119, т. 14, ф. 1—5.

Ellipsagelosphaera britannica Grün et Allemann, 1975, с. 159, текст. ф. 5; т. 1, ф. 11, 12; т. 2, ф. 1, 3, 4.

Юра — мел. УССР — оксфорд, сеноман—кампан Днепровско-Донецкой впадины, готерив—сеноман Крыма. За пределами СССР — байос—альб Англии, синемюр—кампан Франции, синемюр—валанжин Алжира, готерив—альб Швейцарии, оксфорд—альб Атлантики, валанжин Тихого океана.

Watznaueria dentata (Шуменко, 1969) Шуменко, 1976

Табл. 20, фиг. 3

Coccolithites dentatus Шуменко, 1969а, с. 12, т. 2, ф. 10.

Coccolithus dentatus Шуменко, 1971, с. 77, т. 15, ф. 2.

Watznaueria dentata Шуменко, 1976, с. 26, т. 4, ф. 1.

Верхний мел. УССР — турон Донбасса.

Watznaueria deflandrei (Noel, 1965) Reinhardt, 1971

Табл. 20, фиг. 4

Actinosphaera deflandrei Noel, 1965а, с. 9, ф. 43, 44; 1965b, с. 133, текст. ф. 48, 49; т. 18, ф. 4—8; т. 19, ф. 2, 6—8.

Coccolithus coronatus Gardner, 1968, с. 17, т. 23, ф. 27, 28.

Watznaueria coronata Вукгу, 1969, с. 32, т. 10, ф. 11, 12; т. 11, ф. 1, 2.

Coccolithus deflandrei Шуменко, 1971, с. 76, т. 10, ф. 6, 7.

Watznaueria deflandrei Reinhardt, 1971, с. 38, текст. ф. 40, 41; Шуменко, 1976, с. 26, т. 3, ф. 6, 7.

Юра — мел. УССР — оксфорд—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, апт—альб Крыма, сеноман—маастрихт Донбасса. СССР — сеноман—маастрихт Воронежской антеклизы. За пределами СССР — сеноман—кампан Северной Америки, кампан Франции, портланд—валанжин Алжира.

СЕМЕЙСТВО RHABDOSPHAERACEAE LEMMERMANN, 1908

Род *Cretarhabdus* Gramlette et Martini, 1964

Тип рода — *Cretarhabdus conicus* Gramlette et Martini, 1964; верхний мел, верхний маастрихт, Северная Америка.

Юра — мел.

Cretarhabdus actinosus (Stover, 1966) Forchheimer, 1972

Табл. 20, фиг. 1; табл. 21, фиг. 1—3

- Coccolithus actinosus* Stover, 1966, с. 138, т. 1, ф. 15; т. 8, ф. 7.
Cretarhabdus romani Maresch, 1966, с. 378, т. 1, ф. 4.
Polypodorhabdus actinosus Perch-Nielsen, 1968, с. 50, т. 10, ф. 1—3.
Cretarhabdus crenulatus Gartner, 1968, с. 22, т. 1, ф. 8.
Cretarhabdus crenulatus crenulatus Bukry, 1969, с. 35, т. 14, ф. 1—3.
? *Cretarhabdus crenulatus hansmanii* Bukry, 1969, с. 35, т. 14, ф. 7—9.
Heterorhabdus sinuosus Noel, 1970, с. 48, т. 13, ф. 6.
Stradneria crenulata Noel, 1970, с. 55, т. 13, ф. 5.
Polypodorhabdus crenulatus Shafik et Stradner, 1971, с. 85, т. 13, ф. 3, 4.
Cretarhabdus actinosus Forchheimer, 1972, с. 49, т. 19, ф. 4; Шуменко, 1976, с. 57, т. 19, ф. 6.
Cretarhabdus crenulatus Priewalder, 1973, с. 17, т. 6, ф. 5, 6.
Retecapsa crenulata Grün et Allemann, 1975, с. 175, т. 4, ф. 5, 6.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, апт Крыма. За пределами СССР — апт Нидерландов, альб Швеции, неоком—сеноман, кампан Франции, сеноман—маастрихт Северной Америки, маастрихт Австрии, Дании.

Cretarhabdus angustiforatus (Black, 1971) comb. nov.

Табл. 21, фиг. 4

- Cretarhabdus* sp. cf. *C. crenulatus* Gartner, 1968, т. 20, ф. 10.
Cretarhabdus crenulatus crenulatus Bukry, 1969, с. 35, т. 14, ф. 4—6.
Polypodorhabdus schizobrachiatus Shafik et Stradner, 1971, с. 87, т. 15, ф. 2.
Retecapsa angustiforata Black, 1971, с. 409, т. 33, ф. 4; Grün et Allemann, 1975, с. 173, текст. ф. 16; т. 4, ф. 1—3.
Cretarhabdus crenulatus Шуменко, 1971, с. 102, т. 18, ф. 9; Thierstein, 1971, с. 476, т. 5, ф. 10—14; Roth et Thierstein, 1972, с. 463, т. 5, ф. 11, 12; Люльева, 1975, т. 4, ф. 5; Шуменко, 1976, с. 57, т. 20, ф. 1, 2.
Cretarhabdus octoperforatus Forchheimer, 1972, с. 51, т. 20, ф. 1, 2.
Cretarhabdus ingens Hoffmann, 1972a, с. 49, т. 10, ф. 3; т. 12, ф. 3, 4.

Мел. УССР — кампан Причерноморской впадины, маастрихт Донбасса, Днепровско-Донецкой впадины. СССР — турон Бело-

руссии. За пределами СССР — берриас—валанжин Испании, готерив—баррем Атлантики, альб—сеноман Швеции, сантон Северной Америки, маастрихт Египта.

Cretarhabdus surirellus

(Deflandre et Fert, 1954) Reinhardt, 1970

Табл. 22, фиг. 1—3

- Discolithus surirella* Deflandre et Fert, 1954, с. 144, текст. ф. 30, 31.
? *Stradneria limbicrassa* Reinhardt, 1964, с. 752, текст. ф. 2; т. 1, ф. 3;
Perch-Nielsen, 1968, с. 52, т. 10, ф. 7; Noel, 1970, с. 55, т. 17, ф. 3.
? *Cretarhabdus crenulatus* Reinhardt, 1966a, с. 25, т. 7, ф. 1, 2.
? *Cretarhabdus crenulatus hansmanii* Вукгу, 1969, с. 35, т. 14, ф. 7—9.
Cretarhabdus surirellus Reinhardt, 1970b, с. 50, т. 2, ф. 3; Thierstein, 1971, с. 477, т. 6, ф. 2—6.
? *Polypodorhabdus crenulatus* Shafik et Stradner, 1971, с. 85, т. 12; т. 13, ф. 1, 2.
Cretarhabdus biseriatus Forchheimer, 1972, с. 50, т. 19, ф. 5, 6; т. 21, ф. 6.

Мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — от валанжина до маастрихта в ряде разрезов мира.

Род *Dodekapodorhabdus* Perch-Nielsen, 1968

Тип рода — *Dodekapodorhabdus noelae* Perch-Nielsen, 1968; верхний мел, нижний маастрихт. Дания.
Верхний мел.

Dodekapodorhabdus noelae Perch-Nielsen, 1968

Табл. 22, фиг. 4

- Dodekapodorhabdus „noelii“* Perch-Nielsen, 1968, с. 47, т. 8, ф. 1—5; т. 9, ф. 1—7; Noel, 1970, с. 61, т. 22, ф. 1—3.
Cretarhabdus dietzmanni Шуменко, 1971, с. 102, т. 18, ф. 10.
Microrhabdulus reticulatus Шуменко, 1971, с. 107, т. 20, ф. 11.
Podorhabdus noelii Шуменко, 1976, с. 60, т. 21, ф. 8, 9.

Верхний мел. УССР — кампан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, маастрихт Донбасса. За пределами СССР — маастрихт Дании, кампан Франции.

Род *Gephyrorhabdus* Hill, 1976

Тип рода — *Cretarhabdus coronadventis* Reinhardt, 1966; нижний мел, средний альб, ГДР.
Мел.

Gephyrorhabdus coronadventis (Reinhardt, 1966)

Hill, 1976

Табл. 23, фиг. 3, 4

Cretarhabdus coronadventis Reinhardt, 1966, с. 26, т. 23, ф. 29, 30; Roth et Thierstein, 1972, с. 463, т. 5, ф. 1—9.

Cretarhabdus unicornis Stover, 1966, с. 140, т. 5, ф. 15, 16; т. 9, ф. 15; Bukry, 1969, с. 36, т. 15, ф. 7—9; Noel, 1970, с. 59, текст. ф. 15; т. 18, ф. 1—3; Manivit, 1971, с. 97, т. 9, ф. 13—16; Forchheimer, 1972, с. 52, т. 20, ф. 3—6; Hoffmann et Vetter, 1972, с. 1185, т. 9, ф. 1—3.

Gephyrorhabdus coronadventis Hill, 1976, с. 141, т. 7, ф. 1—5.

Мел. УССР — сеноман—кампан Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — альб—кампан Франции, альб—сантон Северной Америки, готерив—баррем, альб Швеции, турон ГДР.

Род *Podorhabdus* Noel, 1965

Тип рода — *Podorhabdus grassei* Noel, 1965; юра, оксфорд, Франция.

Юра — мел.

Podorhabdus elegans Шуменко, 1976

Табл. 23, фиг. 1

Cretarhabdus imbricis Шуменко, 1971, с. 102, т. 18, ф. 12.

Cretarhabdus mirabilis Шуменко, 1974, с. 351, т. 125, ф. 1.

Podorhabdus elegans Шуменко, 1976, с. 59, т. 21, ф. 6.

Верхний мел. УССР — сантон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса.

Podorhabdus sp.

Табл. 23, фиг. 2

Staurolithites compositus Шуменко, 1971, с. 94, т. 16, ф. 6.

Podorhabdus cylindratus Шуменко, 1976, с. 59, т. 21, ф. 2, 3.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины.

Род *Prediscosphaera* Vekshina, 1959

Тип рода — *Prediscosphaera decorata* Vekshina, 1959; верхний мел, маастрихт, Западно-Сибирская низменность.

Мел.

Prediscosphaera arkhangelskyi
(Reinhardt, 1965) Shumenko, 1974

Табл. 24, фиг. 1

Eiffelithus cretaceus arkhangelskyi Reinhardt, 1965, с. 35, текст. ф. 4; т. 2, ф. 1.

- Deflandrius cretaceus arkhangel'skyi* Reinhardt, 1966a, с. 37, т. 11, ф. 1; т. 23, ф. 9, 10.
 ? *Discolithus incohiatus* Stover, 1966, с. 143, т. 2, ф. 23, 24; т. 8, ф. 17.
Deflandrius arkhangel'skyi Шуменко, 1971, с. 99, т. 18, ф. 7.
Prediscosphaera arkhangel'skyi Шуменко, 1974, с. 349, т. 123, ф. 7.

Верхний мел. УССР — кампан Днепровско-Донецкой впадины и Донбасса. За пределами СССР — маастрихт ГДР.

Prediscosphaera columnata (Stover, 1966)

Bukry et Bramlette, 1969

Табл. 26, фиг. 2, 3

- Deflandrius columnatus* Stover, 1966, с. 141, т. 6, ф. 6—10; т. 9, ф. 16; Krancer, 1975, с. 8, т. 1, ф. 5, 6.
Deflandrius cantabrigensis Black, 1967, с. 140, текст. ф. 1; Forchheimer, 1970, с. 37, текст. ф. 34—39; 1972, с. 42, т. 7, ф. 5, 6.
Prediscosphaera columnata Bukry et Bramlette, 1969, с. 372, т. 2, ф. E; Шуменко, 1976, с. 61, т. 22, ф. 3(?), 4.
Prediscosphaera cantabrigensis Reinhardt, 1970, с. 91, текст. ф. 117; т. 8, ф. 2(?), 3.
Prediscosphaera cretacea columnata Hill, 1976, с. 151, т. 11, ф. 5(?), 6(?), 7—11.
Prediscosphaera cretacea ponticula Bukry, 1969, с. 39, т. 17, ф. 10—12.

Мел. УССР — турон Днепровско-Донецкой впадины и Донбасса. За пределами СССР — альб—кампан Северной Америки, апт—турон Франции, готерив—сеноман Швеции, сеноман Англии, Дании, турон ГДР.

Prediscosphaera aff. columnata (Stover, 1966)

Bukry et Bramlette, 1969

Табл. 26, фиг. 4

Верхний мел. УССР — турон Днепровско-Донецкой впадины.

Prediscosphaera cretacea

(Arkhangelsky, 1912) Gartner, 1968

Табл. 27, фиг. 1—4

- Coccolithophora cretacea* Архангельский, 1912, с. 410, т. 6, ф. 13.
Rhabdolithus interciscus Deflandre et Fert, 1954, с. 159, текст. ф. 91, 92; т. 13, ф. 12, 13.
 ? *Discolithus cretaceus* Гогка, 1957, с. 251, т. 2, ф. 11.
Prediscosphaera decorata Векшина, 1959, с. 73, т. 1, ф. 8, 9; т. 2, ф. 13a, в.
Discolithus cretaceus Black et Barnes, 1959, с. 326, т. 11, ф. 1.
Zygrhablithus interciscus Deflandre, 1959, с. 136, т. 1, ф. 5—20; Caratini, 1960, с. 45, т. 4, ф. 76—78; Гогка, 1963, с. 11, текст. т. 2, ф. 1—3; Stradner, 1963, с. 180, т. 5, ф. 3a, b; 1964, с. 6, текст. ф. 36, 37.
Deflandrius interciscus Bramlette et Martini, 1964, с. 301, т. 2, ф. 13—16; Manivit, 1965, с. 193, т. 1, ф. 7; Stover, 1966, с. 142, т. 6, ф. 1—5; Люльева, 1967, с. 96, т. 3, ф. 23; Серек, 1970, с. 239, т. 26, ф. 2, 3.
Deflandrius cretaceus Perch-Nielsen, 1968, с. 63, текст. ф. 28a, 29(?), 31(?); т. 13, ф. 1, 5, 6; т. 15; Шуменко, 1971, с. 100, т. 18, ф. 6.

- Deflandrius cretaceus intercisus* Reinhardt, 1966a, с. 35, текст. ф. 20a; т. 19, ф. 3; т. 22, ф. 2; Forchheimer, 1968, с. 49.
- Prediscosphaera cretacea* Gartner, 1968, с. 19, текст. ф. 3; т. 4, ф. 19—23; т. 9, ф. 1—4; т. 22, ф. 1—3; Hoffmann, 1970a, с. 854, т. 6, ф. 3; Noel, 1970, с. 64, текст. ф. 16; т. 15, ф. 3—11; т. 16, ф. 1—3, 7, 8; Shafik et Stradner, 1971, с. 87; т. 18, ф. 1—4; т. 19, ф. 1—4; Manivit, 1971, с. 99, т. 22, ф. 1—14; Hoffmann et Vetter, 1971, с. 1186, т. 9, ф. 4; Perch-Nielsen, 1973, т. 7, ф. 3, 5; Шуменко, 1976, с. 61, т. 22, ф. 5, 6.
- Prediscosphaera cretacea cretacea* Вукгу, 1969, с. 38, т. 16, ф. 12; т. 17, ф. 1—6; Roth et Thierstein, 1972, с. 485, т. 16, ф. 5; Priewalder, 1973, с. 23, т. 17, ф. 1—4; Hill, 1976, с. 150.
- ? *Prediscosphaera serrata* Noel, 1970, с. 68, т. 15, ф. 2.
- Prediscosphaera intercisus* Шуменко, 1976, с. 62, т. 22, ф. 7—9; т. 23, ф. 1.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. За пределами СССР — альб—маастрихт ряда разрезов Европы, Северной Америки.

Prediscosphaera honjoi Вукгу, 1969

Табл. 24, фиг. 2, 3; табл. 25, фиг. 1

- Coccolithus* sp. aff. *C. helis* Gartner, 1968, с. 18, т. 4, ф. 8.
- Prediscosphaera honjoi* Вукгу, 1969, с. 39, т. 18, ф. 4—6; Shafik et Stradner, 1971, с. 87, т. 22, ф. 2—4; Priewalder, 1973, с. 23, т. 17, ф. 5, 6; т. 18, ф. 1, 2.
- Prediscosphaera bukryi* Perch-Nielsen, 1973, с. 320, т. 7, ф. 6, 7; т. 4, ф. 4, 5.
- ? *Prediscosphaera stoveri* Шуменко, 1976, с. 62, т. 23, ф. 6.

Верхний мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, маастрихт Донбасса. За пределами СССР — сантон Северной Америки, кампан Франции и ФРГ, маастрихт Австрии, Египта.

Prediscosphaera lata (Вукгу, 1969) comb. nov.

Табл. 28, фиг. 1, 2

- Coccolithophora cretacea* Архангельский, 1912, с. 410, т. 6, ф. 12.
- Deflandrius cretaceus* Bramlette et Martini, 1964, с. 301, т. 2, ф. 11, 12; Perch-Nielsen, 1968, с. 63, т. 13, ф. 2; т. 16, ф. 1, 5.
- Prediscosphaera cretacea* Gartner, 1968, с. 19, т. 2, ф. 10.
- Prediscosphaera cretacea lata* Вукгу, 1969, с. 39, т. 17, ф. 7—9.
- ? *Prediscosphaera solida* Шуменко, 1971, с. 101, т. 18, ф. 8; 1976, с. 62, т. 23, ф. 5.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — кампан—маастрихт Франции, кампан ФРГ, маастрихт Дании, Северной Америки.

Prediscosphaera rhombica (Perch-Nielsen, 1968) Reinhardt, 1970

Табл. 25, фиг. 2

- Deflandrius rhombicus* Perch-Nielsen, 1968, с. 67, т. 16, ф. 6, 7.
- Prediscosphaera rhombica* Reinhardt, 1970b, с. 93, текст. ф. 121.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — маастрихт Дании.

Prediscosphaera spinosa
(Bramlette et Martini, 1964) Gartner, 1968

Табл. 25, фиг. 3, 4

- ? *Discolithus propinquus* Gorka, 1957, с. 250, т. 2, ф. 13.
Deflandrius spinosus Bramlette et Martini, 1964, с. 301, т. 2, ф. 17—20; Люльева, 1967б, с. 96, т. 3, ф. 24; Perch-Nielsen, 1968, с. 65, текст. ф. 28б; т. 11, ф. 1; т. 14, ф. 3—8; т. 16, ф. 8—10, Forchheimer, 1972, с. 44, т. 6, ф. 1, 2, 4, 6, 7.
Eiffelolithus cretaceus cretaceus Reinhardt, 1965, с. 35, текст. ф. 3; т. 2, ф. 4.
Deflandrius cretaceus cretaceus Reinhardt, 1966а, с. 35, текст. ф. 14; т. 10, ф. 1, 2.
Deflandrius cretaceus intercisus Reinhardt, 1966а, с. 35, текст. ф. 20б.
Prediscosphaera spinosa Gartner, 1968, с. 20, т. 2, ф. 15, 16; т. 3, ф. 9, 10; т. 5, ф. 7—9; т. 6, ф. 16; т. 11, ф. 17; Вукру, 1969, с. 40, т. 18, ф. 7—9; Noel, 1970, с. 66, т. 16, ф. 4—6, 9, 10; Shafik et Stradner, 1971, с. 88, т. 20, ф. 1—4; Priewalder, 1973, с. 24, т. 18, ф. 3, 4; Perch-Nielsen, 1973, т. 7, ф. 8, 9; Hill, 1976, с. 152, т. 11, ф. 12—17.
Prediscosphaera propinqua Reinhardt, 1970б, с. 93; Шуменко, 1976, с. 62, т. 23, ф. 2—4.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — готерив—сеноман Швеции, альб—маастрихт Северной Америки, Франции, сеноман—маастрихт Польши, ГДР, кампан ФРГ, маастрихт Дании и Нидерландов.

Prediscosphaera stoveri (Perch-Nielsen, 1968)
Shafik et Stradner, 1971

Табл. 26, фиг. 1

- Deflandrius stoveri* Perch-Nielsen, 1968, с. 66, текст. ф. 28с; т. 16, ф. 11(?), 13; Шуменко, 1971, с. 101, т. 18, ф. 4(?), 5.
Prediscosphaera germanica Вукру, 1969, с. 39, т. 18, ф. 1—3.
Prediscosphaera quadripunctata Reinhardt, 1970б, с. 92, т. 8, ф. 4—8.
Prediscosphaera stoveri Shafik et Stradner, 1971, с. 88, т. 22, ф. 1; Perch-Nielsen, 1973, т. 7, ф. 8, 9; Шуменко, 1976, с. 62, т. 23, ф. 7, 8.
Prediscosphaera cf. *stoveri* Forchheimer, 1972, с. 46, т. 6, ф. 10, 11.

Верхний мел. УССР — кампан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — кампан—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — альб Швеции, сантон—маастрихт ГДР, кампан ФРГ, маастрихт Дании, Мадагаскара.

Prediscosphaera sp.

Табл. 28. фиг. 3, 4

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины.

СЕМЕЙСТВО STEPHANOLITHIONACEAE В Л А С К, 1968

Род *Corollithion* Stradner, 1961

Тип рода — *Corollithion exiguum* Stradner, 1961; верхний мел, сенон, Австрия.

Юра — мел.

Corollithion achylosum (Stover, 1966) Thierstein, 1971

Табл. 29, фиг. 1

Chipragmalithus achylosus Stover, 1966, с. 137, т. 6, ф. 26; т. 7, ф. 1—3; Люльева, 1967б, с. 93, т. 1, ф. 5.

Zygodolithus baldiae Stradner et Adamiker, 1966, с. 338, т. 2, ф. 2; текст. ф. 3.

Corollithion achylosum Thierstein, 1971, с. 480, т. 7, ф. 12—16; 1976, с. 343, т. 3, ф. 39, 40; Hill, 1976, с. 129, т. 4, ф. 11—18; т. 13, ф. 18(?), 19.

Corollithion signum Manivit, 1971, с. 110, т. 5, ф. 7—10.

Stephanolithion achylosum Шуменко, 1976, с. 66, т. 25, ф. 1.

Мел. УССР — сеноман—сантон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — апт—альб Франции, апт—сантон Северной Америки, альб Нидерландов, турон Австрии.

Corollithion geometricum (Gorka, 1957) Manivit, 1971

Табл. 29, фиг. 2

Discolithus geometricus Gorka, 1957, с. 259, т. 4, ф. 8.

Corollithion derosum Люльева, 1967б, с. 97, т. 4, ф. 42; Шуменко, 1976, с. 68, т. 26, ф. 7.

Corollithion ellipticum Вукруг, 1969, с. 40, т. 18, ф. 10, 11; Reinhardt, 1970b, с. 43, т. 1, ф. 1—3; Thierstein, 1971, с. 480, т. 7, ф. 6; 1973, с. 43, т. 1, ф. 20.

Neococcolithus geometricus Hoffmann, 1970b, с. 182, т. 2, ф. 5, 6; т. 3, ф. 6; т. 5, ф. 3.

Corollithion geometricum Manivit, 1971, с. 109, т. 5, ф. 4, 5; Hoffmann, 1972b, с. 50, т. 7, ф. 5—8; Hill, 1976, с. 130, т. 4, ф. 19, 20; т. 13, ф. 20.

Actinozygus geometricus Rood, Hay et Barnard, 1971, с. 254, т. 1, ф. 6; Noel, 1972, с. 102, т. 3, ф. 4.

Юра — мел. УССР — оксфорд, сеноман — турон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — оксфорд, апт — альб Франции, оксфорд Англии, альб, кампан Северной Америки, кампан—маастрихт Польши.

Corollithion exiguum Stradner, 1961

Табл. 29, фиг. 4

Corollithion exiguum Stradner, 1961, с. 83, ф. 58—61; Люльева, Липник, 1969, с. 76, т. 3, ф. 23; Gartner, 1968, с. 35, т. 10, ф. 26; Вукру, 1969, с. 40, т. 18, ф. 12; Shafik et Stradner, 1971, с. 81, т. 46, ф. 1—4; Manivit, 1971, с. 109, т. 5, ф. 1—3; Priewalder, 1973, с. 16, т. 6, ф. 1; Krancer, 1975, с. 13, т. 2, ф. 8.

Верхний мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. СССР — турон Белоруссии, турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — сеноман—маастрихт Северной Америки, турон—маастрихт Австрии, Франции, кампан ФРГ, маастрихт Туниса, Египта.

Corollithion rhombicum

(Stradner et Adamiker, 1966) Вукру, 1969

Табл. 29, фиг. 3

Zygotolithus rhombicus Stradner et Adamiker, 1966, с. 339, текст. ф. 5—7; т. 2, ф. 1.

Corollithion rhombicum Вукру, 1969, с. 41, т. 19, ф. 2—4; Reinhardt, 1970b, с. 44, текст. ф. 4; Manivit, 1971, с. 110, т. 5, ф. 11—13; Shafik et Stradner, 1971, с. 82, т. 47, ф. 1—4; Hoffman, 1972b, с. 51, т. 7, ф. 3, 4; Thierstein, 1973, с. 43, т. 4, ф. 6; Priewalder, 1973, с. 17, т. 6, ф. 3, 4; Шуменко, 1976, с. 69, т. 27, ф. 9; Hill, 1976, с. 131, т. 13, ф. 21.

Stradnerlithus rhombicus Noel, 1972, с. 106, т. 3, ф. 6.

Юра — мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, апт Крыма. За пределами СССР — турон—кампан Австрии, оксфорд Англии, апт—альб Франции, альб, сантон—кампан Северной Америки, альб Нидерландов, альб — сеноман ГДР, маастрихт Австрии, Египта.

Corollithion signum Stradner, 1963

Табл. 30, фиг. 1

Corollithion signum Stradner, 1963, с. 11, т. 1, ф. 13; Люльева, 1967б, с. 96, т. 4, ф. 43; Вукру, 1969, с. 41, т. 19, ф. 5—8; Reinhardt, 1970b, с. 45, текст. ф. 5; Сепек, 1970, с. 244, т. 23, ф. 3, 6; Manivit, 1971, с. 110, т. 5, ф. 6; Thierstein, 1971, с. 480, т. 8, ф. 18—22; 1973, с. 44; Шуменко, 1971, с. 105, т. 20, ф. 4; 1976, с. 69, т. 26, ф. 10, 11; Hill, 1976, с. 131, т. 4, ф. 21—24; т. 13, ф. 22.

Мел. УССР — сеноман—кампан Днепровско-Донецкой впадины, апт Крыма. За пределами СССР — альб Нидерландов, альб — кампан Франции и Северной Америки, турон—кампан Австрии, коньяк—кампан ГДР.

Corollithion transversum (Luljeva, 1969) Shumenko, 1976

Табл. 30, фиг. 2

Dictyolithus transversus Люльева, 1968, с. 113, т. 2, ф. 33.

Corollithion transversum Шуменко, 1976, с. 69, т. 27, ф. 1.

Верхний мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепроовско-Донецкой впадины. СССР — кампан Прикаспия.

Род *Cylindralithus* Bramlette et Martini, 1964

Тип рода — *Cylindralithus serratus* Bramlette et Martini, 1964; верхний мел, маастрихт, Северная Америка.

Верхний мел.

Cylindralithus biarcus Вукгу, 1969

Табл. 30, фиг. 3

Cylindralithus biarcus Вукгу, 1969, с. 42, т. 20, ф. 1—3; Noel, 1970, с. 84, т. 30, ф. 1—4; т. 31, ф. 1, 2.

Stephanolithion biarcus Шуменко, 1976, с. 66, т. 25, ф. 3.

Верхний мел. УССР — сантон Днепроовско-Донецкой впадины. За пределами СССР — кампан Франции, сантон—кампан Северной Америки.

Cylindralithus? pulcher (Shumenko, 1969) comb. nov.

Табл. 30, фиг. 4

Cyclolithus pulcher Шуменко, 1969а, с. 11, т. 2, ф. 7; 1971, с. 88, т. 14, ф. 10.
Diazomatolithus pulcher Шуменко, 1976, с. 34, т. 7, ф. 5.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепроовско-Донецкой впадины, кампан Донбасса.

Род *Lithastrinus* Stradner, 1962

Тип рода — *Lithastrinus grilli* Stradner, 1962; верхний мел, турон—коньяк, Австрия.

Мел.

Lithastrinus floralis Stradner, 1962

Табл. 31, фиг. 1—3

Lithastrinus floralis Stradner, 1962, с. 370, т. 2, ф. 6—11; 1963, с. 178, т. 2, ф. 8; 1964, с. 7, текст. ф. 49, 50; Люльева, 1967б, с. 96, т. 3, ф. 36; Gartner, 1968, с. 47, т. 21, ф. 13; т. 22, ф. 28—29; т. 24, ф. 12; Вукгу, 1969, с. 43, т. 21, т. 1, 2; Шуменко, 1969а, с. 4, т. 1, ф. 3; т. 2, ф. 4; Reinhardt, 1970b, с. 71, текст. ф. 69, 70; Серек, 1970, с. 245, т. 24, ф. 10, 11; Manivit, 1971, с. 139, т. 15, ф. 3, 7—11, 15, 16; Thierstein, 1971, с. 481, т. 7, ф. 1—5; Hoffmann, 1972b, с. 54, т. 4, ф. 1, 2; Hill,

- 1976, с. 143, т. 7, ф. 21—41; т. 8, ф. 1—7; т. 14, ф. 13, 14; Шуменко, 1976, с. 67, т. 26, ф. 2—4; Thierstein, 1976, с. 347, т. 5, ф. 14—16.
Eprolithus floralis Stover, 1966, с. 149, т. 7, ф. 4—9; т. 9, ф. 21.
Radiolithus planus Stover, 1966, с. 160, т. 7, ф. 22, 24; т. 9, ф. 21.
Lithastrinus planus Люльева, 1967, с. 96, т. 4, ф. 37.
Lithastrinus cf. *floralis* Forchheimer, 1968, с. 57, т. 9, ф. 2—4; текст. ф. 2/20, 24, 29.
 ? *Polycyclolithus brotzeni* Forchheimer, 1968, с. 41, т. 6, ф. 6, 7; 1972, с. 56, т. 27, ф. 3.
Lithastrinus grilli Manivit, 1971, с. 140, т. 15, ф. 4—6, 12.
Polycyclolithus floralis Forchheimer, 1972, с. 57, т. 27, ф. 4.
 ? *Polycyclolithus orbiculatus* Forchheimer, 1972, с. 57, т. 27, ф. 5, 6.

Мел. УССР — сеноман—коньяк Днепровско-Донецкой впадины, апт—сантон Крыма, сеноман—турон Донбасса. СССР — сеноман—турон Воронежской антеклизы, Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — готерив — баррем, сеноман Швеции, апт — маастрихт Франции, альб — сантон Северной Америки, баррем — маастрихт Нидерландов, альб Англии, альб — сеноман Швейцарии, альб — кампан ГДР.

Lithastrinus grilli Stradner, 1962

Табл. 32, фиг. 1, 2

- Lithastrinus grilli* Stradner, 1962, с. 369, т. 2, ф. 1—5; 1963, с. 178, т. 2, ф. 9; Gartner, 1968, с. 47, ф. 1, 2; т. 20, ф. 17; т. 21, ф. 1, 11; т. 22, ф. 26; Bukry, 1969, с. 43, т. 21, ф. 3—6; Шуменко, 1976, с. 68, т. 26, ф. 5; Thierstein, 1976, с. 347, т. 5, ф. 4, 5.
 ? *Lithastrinus septenarius* Forchheimer, 1972, с. 53, т. 24, ф. 1—4.

Верхний мел. УССР — коньяк—сантон Днепровско-Донецкой впадины, турон—кампан Крыма, сантон Донбасса. За пределами СССР — турон—коньяк Австрии, сеноман—кампан Северной Америки, турон—коньяк Франции.

Lithastrinus sp.

Табл. 30, фиг. 5; табл. 31, фиг. 4

Верхний мел. УССР — сеноман—сантон Днепровско-Донецкой впадины.

Род *Stephanolithion* Deflandre, 1939

Тип рода — *Stephanolithion bigoti* Deflandre, 1939; юра, оксфорд, Франция.

Юра — мел.

Stephanolithion laffittei Noel, 1956

Табл. 32, фиг. 3

- Stephanolithion laffittei* Noel, 1956, с. 318, т. 2, ф. 5; 1958, с. 161, т. 1, ф. 1, 2; 1965, с. 83, текст. ф. 15, 16; т. 6, ф. 3—5; 1970, с. 85, т. 29, ф. 1—11; т. 31, ф. 4; Stradner, 1963, с. 178, т. 1, ф. 4; Manivit, 1965, с. 191, т. 2, ф. 21;

- 1971, с. 108, т. 23, ф. 14—18; Reinhardt, 1966a, с. 41, т. 21, ф. 19; Black, 1968, с. 808, т. 152, ф. 2; Bukry, 1969, с. 43, т. 21, ф. 7—11; Серек, 1970, с. 246, т. 23, ф. 9, 10; Shafik et Stradner, 1971, с. 89, т. 47, ф. 2; Roth et Thierstein, 1972, т. 16, ф. 6—11; Hoffmann, 1972b, с. 48, т. 3, ф. 3—6; т. 4, ф. 3, 4; Priewalder, 1973, с. 25, т. 6, ф. 2; Grün et Allemann, 1975, с. 187, т. 7, ф. 4; Люльева, 1975, т. 3, ф. 6; Hill, 1976, с. 155, т. 11, ф. 30—32; т. 15, ф. 11, 12; Шуменко, 1976, с. 67, т. 25, ф. 7—9; Barrier, 1977, с. 26, т. 14, ф. 5.
- Stephanolithion* sp. cf. *S. laffittei* Bramlette et Martini, 1964, с. 320, т. 6, ф. 12—15.
- Stephanolithion crenulatum* Stover, 1966, с. 160, т. 7, ф. 25—27; т. 9, ф. 25—27; Люльева, 1967b, с. 96, т. 4, ф. 46.
- Corollithion octoradiatum* Gartner, 1968, с. 35, т. 6, ф. 5; т. 10, ф. 14, 15; т. 11, ф. 7; т. 22, ф. 19; Грансер, 1975, с. 13, т. 2, ф. 9.
- Corollithion exiguum* Shafik et Stradner, 1971, с. 81, т. 47, ф. 1.

Юра — мел. СССР — баррем—маастрихт Крыма, сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса. За пределами СССР — портланд—валанжин Алжира, титон—валанжин Испании, готерив, альб—сеноман ГДР, альб Нидерландов, альб — кампан Франции, альб — маастрихт Северной Америки, маастрихт Египта, Туниса, Австрии.

СЕМЕЙСТВО SYRACOSPHAERACEAE LEMMERMANN, 1908

Род *Cribrosphaerella* Deflandre, 1952

Тип рода — *Cribrosphaera ehrenbergii* Arkhangelsky, 1912; верхний мел, Поволжье.
Мел.

Cribrosphaerella ehrenbergii (Arkhangelsky, 1912) Deflandre, 1952

Табл. 33, фиг. 1—4; табл. 34, фиг. 1—3; табл. 35, фиг. 1

- Cribrosphaera ehrenbergi* Архангельский, 1912, с. 412, т. 6, ф. 19, 20; Reinhardt, 1966a, с. 28, текст. ф. 8; т. 22, ф. 13, 26; Bukry, 1969, с. 44, т. 22, ф. 7—12; Noel, 1970, с. 70, т. 18, ф. 4—7; т. 19, ф. 1—4; т. 20, ф. 1—4; Hoffmann, 1972a, с. 154, т. 15, ф. 1, 2; Forchheimer, 1972, с. 82, т. 9, ф. 1, 3, 4.
- Cribrosphaera murrayi* Архангельский, 1912, с. 411, т. 6, ф. 17, 18; Black, 1965, с. 133, ф. 13; Векшина, 1959, с. 71, т. 2, ф. 10.
- Cribrosphaerella ehrenbergi* Deflandre, 1952a, с. 466, ф. 362; Векшина, 1959, с. 70, т. 2, ф. 9; Горка, 1957, с. 260, т. 4, ф. 12; Stradner, 1963, с. 178, т. 2, ф. 1; Gartner, 1968, с. 40, т. 1, ф. 14, 15; т. 3, ф. 2; т. 6, ф. 7; т. 15, ф. 11; Perch-Nielsen, 1968, с. 54, текст. ф. 21; т. 11, ф. 1—8; Люльева, 1968, с. 115, т. 1, ф. 3; Reinhardt, 1970b, с. 52, т. 3, ф. 4; Шуменко, 1971, с. 85, т. 14, ф. 2, 5; 1976, с. 40, т. 10, ф. 8, 9; т. 11, ф. 1; Priewalder, 1973, с. 18, т. 8, ф. 3, 5; Hill, 1976, с. 135, т. 5, ф. 20—32; т. 13, ф. 29, 30.
- Coccolithus arkhangelskii* Шуменко, 1962, с. 472, ф. 1a.
- Cribrosphaerella romanica* Reinhardt, 1964, с. 756, текст. ф. 7; т. 2, ф. 1.
- Favocentrum matthewsi* Black, 1964, с. 314, т. 53, ф. 5, 6.
- Discolithus venatus* Stover, 1966, с. 144, т. 3, ф. 12, 13; т. 8, ф. 21.

- Cribrosphaerella matthewsi* Reinhardt, 1966a, с. 28, текст. ф. 7; т. 5, ф. 1, 2; т. 12, ф. 5.
Cribrosphaerella numerosa Reinhardt et Gorka, 1967, с. 243, т. 31, ф. 7, 11; т. 33, ф. 2; Shafik et Stradner, 1971, с. 82, т. 32, ф. 1—4.
Cretadiscus colatus Gartner, 1968, с. 36, т. 10, ф. 7, 8; т. 12, ф. 5, 6; т. 19, ф. 10.
Cretadiscus polyporus Gartner, 1968, с. 36, т. 1, ф. 17, 19; т. 4, ф. 13; т. 25, ф. 5.
 ? *Cribrosphaerella linea* Gartner, 1968, с. 4, т. 1, ф. 16; т. 3, ф. 4; т. 11, ф. 16.
Cribrosphaerella laughtoni Вукгу, 1969, с. 44, т. 23, ф. 1—9; Shafik et Stradner, 1971, с. 82, т. 30, ф. 1—4; т. 31, ф. 1—4; Priewalder, 1973, с. 18, т. 8, ф. 4, 6.
Cribrosphaerella arkhangeliskii Reinhardt et Gorka, 1967, с. 244; Шуменко, 1971, с. 86, т. 14, ф. 4; 1976, с. 40, т. 10, ф. 6, 7.
Angulofenestrellithus numerosus Шуменко, 1976, с. 52, т. 16, ф. 12.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, альб—маастрихт Крыма. СССР — маастрихт Западной Сибири, сенон Поволжья. За пределами СССР — альб—маастрихт Франции, Северной Америки, сеноман, маастрихт Швеции, турон—маастрихт ГДР, маастрихт Дании, Польши, Англии.

Cribrosphaerella aff. *hilli* (Black, 1964) Reinhardt, 1967

Табл. 35, фиг. 2

УССР — турон Днепровско-Донецкой впадины.

Cribrosphaerella pelta Gartner, 1968

Табл. 35, фиг. 3, 4

- Cribrosphaerella pelta* Gartner, 1968, с. 41, т. 10, ф. 24; 25; Priewalder, 1973, с. 18, т. 8, ф. 1, 2; Шуменко, 1976, с. 40, т. 11, ф. 2.
Cribrosphaera pelta Вукгу, 1969, с. 45, т. 23, ф. 10—12; 1975, с. 15, т. 3, ф. 2.

Верхний мел. УССР — маастрихт Крыма. СССР — маастрихт Поволжья. За пределами СССР — кампан Северной Америки, маастрихт Австрии.

Род *Discolithina* Loeblich et Tarpan, 1963

Тип рода — *Discolithina vigintiforata* (Kamptner in Deflandre, 1959) Loeblich et Tarpan, 1963; неоген, миоцен, Австрия.

Мел — плейстоцен.

Discolithina halii (Вукгу, 1969) Шуменко, 1976

Табл. 36, фиг. 1, 2

- Discolithina* ? *halii* Вукгу, 1969, с. 46, т. 24, ф. 2—4.
Discolithus squameus Шуменко, 1969, с. 6, т. 1, ф. 9, 10(?).
Discolithus halii Шуменко, 1971, с. 85, т. 13, ф. 12 (?), 13.
Discolithina halii Шуменко, 1976, с. 39, т. 10, ф. 3, 4(?).

Верхний мел. УССР — сантон Донбасса, кампан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — кампан ФРГ.

Род *Nephrolithus* Gorka, 1957

Тип рода — *Nephrolithus frequens* Gorka, 1957; верхний мел, верхний маастрихт, Польша.

Верхний мел. Маастрихт.

Nephrolithus frequens Gorka, 1957

Табл. 36, фиг. 3; табл. 37

Nephrolithus frequens Gorka, 1957, с. 263, т. 5, ф. 7; Reinhardt et Gorka, 1967, с. 246, т. 32, ф. 8; Perch-Nielsen, 1968, с. 56, текст. ф. 23; т. 7, ф. 12—14; т. 8, ф. 1—9; Reinhardt, 1970b, с. 81, т. 7, ф. 1—6; Shaïik et Stradner, 1971, с. 85, т. 28, ф. 1—4; т. 29, ф. 1—4; Priewalder, 1973, с. 21, т. 15, ф. 1—4; Шуменко, 1976, с. 41, т. 11, ф. 3.

Nephrolithus barbarae Gorka, 1957, с. 264, т. 5, ф. 9; Reinhardt et Gorka, 1968, с. 246, т. 32, ф. 5, 6.

Nephrolithus furcatus Gorka, 1957, с. 263, т. 5, ф. 8; Люльева, 1968, т. 2, ф. 35.

Nephrolithus trientis Gorka, 1957, с. 263, т. 5, ф. 10; Люльева, 1968, т. 2, ф. 36; Reinhardt et Gorka, 1968, с. 246; т. 32, ф. 9, 12.

Nephrolithus gorkae Aberg, 1966, с. 65, текст. ф. 1; т. 1; т. 2, ф. 1—6; т. 3, ф. 1—6; Вукгу, 1969, с. 47, т. 24, ф. 11, 12.

Nephrolithus multicavatus Люльева, 1968, с. 113, т. 2, ф. 37, 38.

? *Nephrolithus brevis* Люльева, 1968, с. 114, т. 2, ф. 39.

Маастрихт. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Крыма. За пределами СССР — верхний маастрихт ряда разрез Европы, Северной Америки.

СЕМЕЙСТВО ZYGODISCACEAE НАУ ЕТ МОНЛЕР, 1967

Род *Ahmuellerella* Reinhardt, 1964

Тип рода — *Ahmuellerella limbitenuis* Reinhardt, 1964; верхний мел, маастрихт, ГДР.

Мел.

Ahmuellerella mirabilis

(Perch-Nielsen, 1968) Шуменко, 1976

Табл. 38, фиг. 1—4

Reinhardtites mirabilis Perch-Nielsen, 1968, с. 40, текст. ф. 15; т. 7, ф. 1; Reinhardt, 1971, с. 22, текст. ф. 8; т. 1, ф. 1—4; Shaïik et Stradner, 1971, с. 88, т. 24, 25; Priewalder, 1973, с. 24, т. 16, ф. 5, 6.

Cretarhabdus imbricis Шуменко, 1970, с. 21, т. 1, ф. 5; 1971, с. 102, т. 18, ф. 11.

Rhagodiscus hemmoorensis Hoffmann, 1970b, с. 190, т. 6, ф. 1, 2; т. 7, ф. 3, 5; 1970a, с. 855, т. 5, ф. 2.
Ahmuellerella octoradiata Forchheimer, 1972, с. 82, т. 23, ф. 6.
Ahmuellerella mirabilis Шуменко, 1976, с. 55, т. 19, ф. 1—3.

Верхний мел. УССР — сантон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. За пределами СССР — кампан—маастрихт ГДР и ФРГ, маастрихт Дании, Австрии, Египта.

Ahmuellerella octoradiata (Gorka, 1957) Reinhardt, 1966

Табл. 39, фиг. 1—4

Discolithus octoradiatus Gorka, 1957, с. 259, т. 4, ф. 10.
Ahmuellerella limbigenis Reinhardt, 1964, с. 751, т. 2, ф. 6.
Ahmuellerella octoradiata Reinhardt, 1966a, с. 24, т. 22, ф. 3, 4; Reinhardt et Gorka, 1967, с. 242, т. 31, ф. 1, 4; т. 32, ф. 2; Perch-Nielsen, 1968, с. 23, текст. ф. 3; т. 2, ф. 1, 2; Shafik et Stradner, 1971, с. 80, т. 23, ф. 1—4; Manivit, 1971, с. 93, т. 1, ф. 1—5; Forchheimer, 1972, с. 82, т. 23, ф. 3; Шуменко, 1976, с. 56, т. 19, ф. 4, 5.
Zygrhablithus octoradiatus Люльева, 1967б, с. 93, т. 1, ф. 9; 1968, с. 115, т. 1, ф. 11, 12.
Staurolithes limbigenis Шуменко, 1968б, с. 34, т. 1, ф. 7, 8.
Staurolithes octoradiatus Шуменко, 1971, с. 96, т. 17, ф. 1, 2.
Eiffellithus octoradiatus Gartner, 1968, с. 25, т. 2, ф. 17—21; т. 3, ф. 11; т. 5, ф. 20; Krancer, 1975, с. 11, т. 2, ф. 3.
Vagalapilla octoradiata Вукгу, 1969, с. 58, т. 33, ф. 5—7.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — альб Швеции, коньяк—маастрихт Франции, сантон—маастрихт Северной Америки, кампан—маастрихт Польши, кампан ФРГ, маастрихт Нидерландов, Дании, ФРГ.

Род *Amphizygas* Вукгу, 1969

Тип рода — *Amphizygas brooksii brooksii* Вукгу, 1969; верхний мел, сантон, Северная Америка.

Мел.

Amphizygas brooksii brooksii Вукгу, 1969

Табл. 40, фиг. 1

Amphizygas brooksii brooksii Вукгу, 1969, с. 47, т. 25, ф. 1—3; Hill, 1976, с. 121, т. 1, ф. 1—11.
Bipodorhabdus cf. *granulatus* Noel, 1970, с. 52, текст. ф. 11; т. 14, ф. 5, 6.
Zygodithus fibuliformis Шуменко, 1971, с. 84, т. 13, ф. 6.
Zygodiscus fibuliformis Шуменко, 1976, с. 43, т. 12, ф. 7.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — альб—кампан Северной Америки, сантон—кампан Франции.

Amphizygus brooksii nanus Вукгу, 1969

Табл. 40, фиг. 2

Amphizygus brooksii nanus Вукгу, 1969, с. 47, т. 25, ф. 4—7; Hill, 1976, с. 122, т. 1, ф. 12—24.

Мел. УССР — кампан Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — кампан Франции, альб—кампан Северной Америки.

Род *Angulofenestrellithus* Вукгу, 1969

Тип рода — *Angulofenestrellithus snyderi* Вукгу, 1969; верхний мел, кампан, ФРГ.

Верхний мел.

Angulofenestrellithus snyderi Вукгу, 1969

Табл. 40, фиг. 3

Angulofenestrellithus snyderi Вукгу, 1969, с. 48, т. 26, ф. 1—3; Reinhardt, 1970a, с. 13, текст. ф. 15; Priedwalder, 1973, с. 12, т. 2, ф. 1—3.

Angulofenestrellithus numerosus Шуменко, 1976, с. 52, т. 16, ф. 11.

Мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. СССР — маастрихт Поволжья. За пределами СССР — кампан ФРГ и Франции, маастрихт Австрии.

Род *Chiastozygus* Gartner, 1968

Тип рода — *Zygodiscus ? amphipons* Bramlette et Martini, 1964; верхний мел, верхний маастрихт, Северная Америка.

Мел.

Chiastozygus amphipons
(Bramlette et Martini, 1964)

Gartner, 1968

Табл. 40, фиг. 4

? *Zygodiscus ? amphipons* Bramlette et Martini, 1964, с. 302, т. 4, ф. 9, 10.

? *Discolithus fessus* Stover, 1966, с. 142, т. 2, ф. 17—21.

Zygrhablithus amphipons Люльева, 1967b, с. 93, т. 1, ф. 11; 1968, с. 115, т. 1, ф. 13.

Chiastozygus amphipons Gartner, 1968, с. 26, т. 8, ф. 11—14; т. 11, ф. 9; т. 22, ф. 10; Manivit, 1971, с. 9, т. 4, ф. 6—9; Krancer, 1975, с. 9, т. 1, ф. 9.

Chiastozygus plicatus Gartner, 1968, с. 27, т. 16, ф. 10; т. 17, ф. 9; т. 21, ф. 9.

Chiastozygus interruptus Вукгу, 1969, с. 50, т. 27, ф. 8.

Zygostephanos litterarius Hoffmann, 1970b, с. 177, т. 10, ф. 1.

Chiastozygus litterarius Manivit, 1971, с. 92, т. 4, ф. 1; Thierstein, 1976, с. 343, т. 3, ф. 31, 32; Шуменко, 1976, с. 47, т. 14, ф. 5; Hill, 1976, с. 128, т. 13, ф. 15, 16.

Zycolithus litterarius Priewalder, 1973, с. 28, т. 23, ф. 3—6.

Helicolithus stillatus Forchheimer, 1972, с. 48, т. 11, ф. 1—4; т. 16, ф. 5, 6.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, сантон—маастрихт Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — апт—маастрихт Франции и Северной Америки, кампан ФРГ, маастрихт Дании, Нидерландов, Туниса, Египта и др.

Chiastozygus anceps (Gorka, 1957) Shumenko, 1976

Табл. 41, фиг. 1—3; табл. 42, фиг. 1—4

Discolithus anceps Gorka, 1957, с. 252, т. 3, ф. 4.

Eiffellithus turrieseiffeli inturratus Reinhardt, 1965, с. 36, текст. ф. 5; т. 2, ф. 3; 1966а, с. 38, текст. ф. 19; т. 8, ф. 2; т. 11, ф. 3.

Discolithus fessus Stover, 1966, с. 142, т. 2, ф. 17—21; т. 8, ф. 16.

Glaucolithus fessus Pech-Nielsen, 1968, с. 34, т. 4, ф. 20—23.

Staurolithites turrieseiffeli Шуменко, 1969б, с. 71, т. 2, ф. 9; 1971, с. 9, т. 17, ф. 5, 6.

Eiffellithus anceps Reinhardt et Gorka, 1967, с. 241, текст. ф. 6; Reinhardt, 1970b, с. 59, т. 3, ф. 5—7; Shafik et Stradner, 1971, с. 82, т. 43, ф. 1, 4; т. 44, ф. 1—4; Hoffmann et Vetter, 1971, с. 1176, т. 3, ф. 3, 4.

Chiastozygus inturratus Вукгу, 1969, с. 50, т. 27, ф. 9—11.

Helicolithus anceps Noel, 1970, с. 41, т. 8, ф. 1—5; т. 9, ф. 1, 2.

Helicolithus cf. *anceps* Noel, 1970, с. 43, т. 6, ф. 2, 3.

Chiastozygus anceps Шуменко, 1976, с. 46, т. 14, ф. 1—3.

Zygodiscus ponticulus Шуменко, 1976, с. 44, т. 13, ф. 1.

Мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, сеноман—маастрихт Крыма. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — сеноман—кампан Франции, сеноман—маастрихт ГДР, кампан и сантон Северной Америки, кампан ФРГ, маастрихт Дании, Швеции.

Chiastozygus cuneatus (Luljewa, 1967) Serpek et Hay, 1969

Табл. 43, фиг. 1—3

Zycolithus cuneatus Люльева, 1967б, с. 94, т. 1, ф. 13.

Zycolithus contrarius Люльева, 1967б, с. 94, т. 1, ф. 12.

Chiastozygus cuneatus Serpek et Hay, 1969, с. 325, ф. 2, 4; Forchheimer, 1972, с. 46, т. 18, ф. 1—4; Roth et Thierstein, 1972, с. 477, т. 12, ф. 1—6; Шуменко, 1976, с. 46, т. 14, ф. 4.

Chiastozygus propagulis Priewalder, 1973, с. 16, т. 2, ф. 4, 6.

Eiffellithus trabeculatus Thierstein, 1976, с. 345, т. 4, ф. 9, 10.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, сеноман—сантон Крыма. СССР — турон Белоруссии. За пределами СССР — готерив—сеноман Швеции, сеноман—кампан Северной Америки, маастрихт Австрии.

Chiastozygus propagulis Вукру, 1969

Табл. 44, фиг. 2

- ? *Staurolithites cruciatus* Reinhardt, 1965, с. 39, т. 3, ф. 5.
Chiastozygus propagulis Вукру, 1969, с. 51, т. 28, ф. 4, 5; Шуменко, 1976, с. 47, т. 14, ф. 7.
? *Zygodolithus litterarius* Reinhardt et Gorka, 1967, с. 249, т. 31, ф. 18.
Neococcolithes aff. *N. dubius* Gartner, 1968, с. 29, т. 5, ф. 13.
Zygostephanos litterarius Hoffmann, 1970b, с. 177, т. 1, ф. 4; т. 5, ф. 4.
Zygodolithus dubius Шуменко, 1971, с. 82, т. 12, ф. 7.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. За пределами СССР — сеноман—сантон ГДР, сантон—маастрихт Северной Америки, маастрихт Польши.

Chiastozygus synquadriperforatus Вукру, 1969

Табл. 44, фиг. 1

Chiastozygus synquadriperforatus Вукру, 1969, с. 51, т. 2, ф. 6—9.

Верхний мел. УССР — сеноман Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — сантон и кампан Северной Америки.

Chiastozygus trabeculatus (Gorka, 1957)

Shumenko, 1976

Табл. 44, фиг. 3, 4; табл. 45, фиг. 1—4

- ? *Discolithus trabeculatus* Gorka, 1957, с. 255, т. 3, ф. 9.
Discolithus disgregatus Stover, 1966, с. 142, т. 2, ф. 11, 12; т. 8, ф. 12.
Eiffellithus testaceus Reinhardt, 1966a, с. 39, т. 19, ф. 2.
Eiffellithus trabeculatus Reinhardt et Gorka, 1967, с. 250, текст. ф. 5; т. 31, ф. 19, 23; т. 32, ф. 1; Reinhardt, 1970b, с. 61, текст. ф. 50; т. 4, ф. 3; Hoffmann et Vetter, 1971, с. 1177, т. 3, ф. 5, 6; т. 4, ф. 1; Roth et Thierstein, 1972, с. 477, т. 12, ф. 7—18; Hill, 1976, с. 139, т. 6, ф. 35, 36.
Chiastozygus disgregatus Вукру, 1969, с. 49, т. 27, ф. 1—4.
? *Chiastozygus planus* Вукру, 1969, с. 50, т. 27, ф. 12; т. 28, ф. 1, 2.
Vagalapilla compacta compacta Вукру, 1969, с. 56, т. 31, ф. 11.
? *Discolithus disgregatus* Серек, 1970, с. 263, т. 26, ф. 4.
Staurolithites trabeculatus Шуменко, 1971, с. 96, т. 17, ф. 4.
Chiastozygus trabeculatus Шуменко, 1976, с. 47, т. 14, ф. 9, 10; т. 15, ф. 1

Мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, турон—кампан Донбасса, турон—сантон Крыма. За пределами СССР — альб Англии, Швейцарии, альб—кампан Франции, коньяк—маастрихт ГДР, сеноман—сантон Северной Америки, кампан ФРГ, маастрихт Польши.

Род *Crepidolithus* Noel, 1965

Тип рода — *Discolithus crassus* Deflandre in Deflandre et Fert, 1954; юра, оксфорд, Франция.

Юра — мел.

Crepidolithus? minimus (Reinhardt, 1964) comb. nov.

Табл. 46, фиг. 1

Kamptnerius? minimus Reinhardt, 1964, с. 752, т. 1, ф. 5; Шуменко, 1971, с. 88, т. 14, ф. 8.

Parhabdolithus minimus Шуменко, 1976, с. 53, т. 17, ф. 5, 6.

Верхний мел. УССР — кампан—маастрихт Днепроовско-Донецкой впадины. СССР — маастрихт Поволжья. За пределами СССР — маастрихт ГДР.

Crepidolithus rimosus Шуменко, 1969

Табл. 46, фиг. 2

Crepidolithus rimosus Шуменко, 1969а, с. 5, т. 1, ф. 8; 1971, с. 93, т. 16, ф. 4; 1976, с. 55, т. 18, ф. 6, 7.

Верхний мел. УССР — коньяк—сантон Днепроовско-Донецкой впадины, маастрихт Донбасса.

Crepidolithus sp. 1

Табл. 46, фиг. 3

Crepidolithus crassus Шуменко, 1976, с. 54, т. 18, ф. 5.

Верхний мел. УССР — сеноман—коньяк Донбасса, кампан—маастрихт Днепроовско-Донецкой впадины.

Crepidolithus sp. 2

Табл. 46, фиг. 4

Верхний мел. УССР — турон Днепроовско-Донецкой впадины.

Род *Cretazygus* Luljewa, 1971

Тип рода — *Cretazygus diligens* Luljewa, 1971; верхний мел, верхний маастрихт, Днепроовско-Донецкая впадина.

Верхний мел.

Cretazygus diligens Luljewa, 1971

Табл. 47, фиг. 1

Cretazygus diligens Люльева, 1971, с. 899, ф. А.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепроовско-Донецкой впадины.

Cretazygus spissus (Шуменко, 1969) comb. nov.

Табл. 47, фиг. 2

Zygotolithus spissus Шуменко, 1969, с. 10, т. 2, ф. 3; 1971, с. 84, т. 13, ф. 8; 1976, с. 44, т. 13, ф. 4.

Cretazygus paucus Люльева, 1971, с. 899, ф. Б.

Верхний мел. УССР — коньяк Днепроовско-Донецкой впадины, коньяк—кампан Крима.

Род *Eiffellithus* Reinhardt, 1965

Тип рода — *Zygotolithus turriseiffeli* Deflandre in Deflandre et Fert, 1954; верхний мел, сенон, Англия.

Мел.

Eiffellithus eximius (Stover, 1966) Perch-Nielsen, 1968

Табл. 48, фиг. 1—4

? *Zygotolithus polonicus* Gorka, 1957, с. 242, т. 1, ф. 5.

Rhabdolithus turriseiffeli Stradner, 1963, с. 180, т. 5, ф. 9; 1964, с. 6, текст. ф. 39, 40.

Clinorhabdus eximius Stover, 1966, с. 138, т. 2, ф. 15, 16; Люльева, 19676, с. 93, т. 2, ф. 21.

Eiffellithus turriseiffeli Gartner, 1968, с. 26, т. 18, ф. 9, 10; т. 19, ф. 1, 2; т. 23, ф. 8—11; т. 24, ф. 2; Manivit, 1971, с. 90, т. 11, ф. 1—4; Hoffmann et Vetter, 1971, с. 1177, т. 4, ф. 3.

Eiffellithus eximius Perch-Nielsen, 1968, с. 30, т. 3, ф. 8—10; Noel, 1970, с. 40, т. 6, ф. 4, 7; т. 7, ф. 1—5, 7; Reinhardt, 1970b, с. 61, текст. ф. 46; Manivit, 1971, с. 90, т. 11, ф. 10, 11; Forchheimer, 1972, с. 47, т. 15, ф. 1—3; Hill, 1976, с. 139, т. 6, ф. 19—33; Шуменко, 1976, с. 48, т. 15, ф. 3.

Eiffellithus augustus Вукгу, 1969, с. 51, т. 28, ф. 10—12; т. 29, ф. 1.

Мел. УССР — турон—маастрихт Днепроовско-Донецкой впадины, Донбасса, Крима. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — готерив—сеноман Швеции, готерив—маастрихт Австрии, альб—кампан Северной Америки, турон—сантон ГДР, турон—кампан Франции, маастрихт Дании, Польши и других районов мира.

Eiffellithus turriseiffeli (Deflandre, 1954) Reinhardt, 1965

Табл. 49, фиг. 1—4

Zygotolithus turriseiffeli Deflandre et Fert, 1954, с. 149, текст. ф. 65; т. 13, ф. 15, 16.

Zygrhablithus turriseiffeli Deflandre, 1959, с. 135; Manivit, 1965, с. 191, т. 2, ф. 1; Gorka, 1963, с. 9, т. 1, ф. 5.

Zygrhablithus ? *turriseiffeli* Bramlette et Martini, 1964, с. 304, т. 3, ф. 18—21; т. 4, ф. 1, 2.

Zygrhablithus quaternus Caratini, 1963, с. 46, т. 4, ф. 81—83.

Eiffellithus turriseiffeli Reinhardt, 1965, с. 32; 1966, с. 38, т. 23, ф. 11, 12; 1970b, с. 62, текст. ф. 47, 48; т. 4, ф. 6, 7; т. 5, ф. 1, 2; Gartner, 1968, с. 26, т. 2, ф. 22, 23; т. 3, ф. 13; т. 5, ф. 19; т. 7, ф. 5; т. 9, ф. 5—9; т. 13,

ф. 1; т. 22, ф. 4; т. 23, ф. 7; т. 25, ф. 15, 16; т. 26, ф. 3, 4; Perch-Nielsen, 1968, с. 28, текст. ф. 6; т. 3, ф. 1—7; Bukry, 1969, с. 52, т. 29, ф. 2—5; Thierstein, 1971, с. 475, т. 7, ф. 9—11; Hoffmann, 1972a, с. 37, т. 4, ф. 6; т. 5, ф. 4—6; Forchheimer, 1972, с. 82, т. 15, ф. 5; т. 16, ф. 1—3; Priewalder, 1973, с. 19, т. 9, ф. 1—4; Hill, 1976, с. 140, т. 6, ф. 37—42; т. 14, ф. 8, 9; Шуменко, 1976, с. 49, т. 15, ф. 5—7.

Clinorhabdus turriseiffeli Stover, 1966, с. 138, т. 3, ф. 7—9; Люльева, 1967б, с. 93, т. 2, ф. 20; 1968, т. 1, ф. 16, 17.

Eiffelithus regularis Perch-Nielsen, 1968, с. 30, т. 32, ф. 8, 9; Priewalder, 1973, с. 18, т. 9, ф. 5.

Staurolithites gorkae Шуменко, 1971, с. 94, т. 16, ф. 8, 9.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — альб—маастрихт ряда районов мира.

Род *Parhabdolithus* Deflandre, 1952

Тип рода — *Parhabdolithus liasicus* Deflandre, 1952; юра, плинсбах, Франция.

Юра — мел.

Parhabdolithus sp.

Табл. 50, фиг. 4

Parhabdolithus cf. *robustus* Шуменко, 1971, с. 92, т. 16, ф. 2.

Parhabdolithus robustus Шуменко, 1976, с. 54, т. 18, ф. 1.

Верхний мел. УССР — кампан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины.

Род *Reinhardtites* Perch-Nielsen, 1968

Тип рода — *Rhabdolithus anthophorus* Deflandre, 1959; верхний мел, сенон, Польша.

Верхний мел.

Reinhardtites anthophorus (Deflandre, 1959) Perch-Nielsen, 1968

Табл. 50, фиг. 1, 2

Rhabdolithus anthophorus Deflandre, 1959, с. 137, т. 1, ф. 21, 22; Stradner, 1963, с. 180, т. 5, ф. 4.

Cretarhabdus ? *anthophorus* Bramlette et Martini, 1964, с. 299, т. 3, ф. 1—4; Люльева, 1967в, с. 165, т. 1, ф. 2.

? *Discolithus polonicus* Reinhardt, 1966a, с. 45, 53, 54.

? *Discolithus cryptochondrus* Stover, 1966, с. 142, т. 2, ф. 8, 9; т. 8, ф. 13.

Rhagodiscus ? *cryptochondrus* Reinhardt, 1967, с. 167, т. 7, ф. 6, 9.

Rhabdolithina anthophora Hoffmann, 1970a, с. 851, т. 3, ф. 3.

? *Zygodiscus biperforatus* Gartner, 1968, с. 31, т. 14, ф. 15, 16; т. 17, ф. 1, 2; т. 18, ф. 20, 21; т. 19, ф. 4; Forchheimer, 1972, с. 82, т. 14, ф. 3, 4.

Reinhardtites anthophorus Perch-Nielsen, 1968, с. 39, текст. ф. 13, 14; т. 5, ф. 1—8; Reinhardt, 1971, с. 20, текст. ф. 3, 4; Manivit, 1971, с. 89, т. 20, ф. 9, 10, 12—14; Шуменко, 1976, с. 45, т. 13, ф. 9.
Staurolithites multiplex Шуменко, 1971, с. 95, т. 16, ф. 11.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, кампан Причерноморской впадины, кампан—маастрихт Крыма. СССР — маастрихт Поволжья. За пределами СССР — коньяк—кампан Северной Америки, сантон—маастрихт Франции, кампан—маастрихт ГДР, сенон Польши, маастрихт Дании, Туниса.

Род *Rhagodiscus* Reinhardt, 1967

Тип рода — *Discolithus asper* Stradner, 1963; нижний мел, готерив, ФРГ.

Юра — мел.

Rhagodiscus angustus (Stradner, 1963) Reinhardt, 1971

Табл. 50, фиг. 3

Rhabdolithus angustus Stradner, 1963, с. 178, т. 5, ф. 6.
Parhabdolithus elongatus Stover, 1966, с. 144, т. 6, ф. 16—19; т. 9, ф. 18.
Ahmuellerella angusta Reinhardt, 1966a, с. 25, т. 22, ф. 9—12.
Rhabdolithina angusta Reinhardt, 1967, с. 168, текст. т. 7, ф. 4, 5.
Rhagodiscus angustus Reinhardt, 1971, с. 23, текст. ф. 10; т. 2, ф. 1, 2.
Parhabdolithus angustus Stradner, Adamiker et Maresch, 1968, с. 32, т. 20, ф. 1—5; Буку, 1969, с. 53, т. 29, ф. 8—11; Manivit, 1971, с. 86, т. 19, ф. 1—3; Roth et Thierstein, 1972, с. 465, т. 6, ф. 14—18; с. 467, т. 7, ф. 1; Hill, 1976, с. 146, т. 9, ф. 16—23; т. 14, ф. 27—29; Шуменко, с. 53, т. 17, ф. 1, 2(?).

Мел. УССР — турон—сантон Днепровско-Донецкой впадины, апт—маастрихт Крыма. За пределами СССР — апт—кампан Северной Америки, неоком — турон Франции, альб — турон Нидерландов, турон, маастрихт ГДР, альб — турон Австрии.

Rhagodiscus plebeius Perch-Nielsen, 1968

Табл 51, фиг 1, 2

Rhagodiscus plebeius Perch-Nielsen, 1968, с. 44, т. 7, ф. 2—6; Shafik et Stradner, 1971, с. 88, т. 26, ф. 2—4; т. 27, ф. 1, 2, 4; Reinhardt, 1971, с. 24, текст. ф. 12; т. 2, ф. 3; Priewalder, 1973, с. 25, т. 19, ф. 5.
Rhagodiscus cryptochondrus Hoffmann, 1970, с. 855.

Верхний мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — маастрихт Дании, Австрии, ГДР.

Род *Rhombozygus* Shumenko, 1976

Тип рода — *Zycolithus egregius* Shumenko, 1969; верхний мел, коньяк, Донбасс.

Верхний мел.

Rhombozygus commutabilis (Luljewa, 1971) comb. nov.

Табл. 51, фиг. 3

Tranolithus commutabilis Люльева, 1971, с. 901, ф. Е.

Верхний мел. УССР — турон—кампан Днепровско-Донецкой впадины.

Rhombozygus? compactus (Luljewa, 1971) comb. nov.

Табл. 51, фиг. 4

Lancilithus compactus Люльева, 1971, с. 899, ф. В.

Верхний мел. УССР — кампан Днепровско-Донецкой впадины.

Rhombozygus egregius (Shumenko, 1969) Shumenko, 1976

Табл. 52, фиг. 2

Zygodiscus egregius Шуменко, 1969в, с. 64, т. 1, ф. 3; 1971, с. 83, т. 13, ф. 4, 5; 1976, с. 51, т. 16, ф. 5, 6.

Верхний мел. УССР — турон—сантон Днепровско-Донецкой впадины, коньяк Донбасса, сеноман—кампан Крыма. СССР — турон—сантон Курской магнитной аномалии, сантон Прикаспия.

Rhombozygus minimus (Vukgy, 1969) comb. nov.

Табл. 52, фиг. 3

Zygodiscus minimus Вукгу, 1969, с. 61, т. 35, ф. 9—11.

Rhombozygus elongatus Шуменко, 1976, с. 51, т. 16, ф. 7.

Верхний мел. УССР — сеноман Крыма. За пределами СССР — сантон Северной Америки.

Rhombozygus parvus Shumenko, 1976

Табл. 52, фиг. 1

Rhombozygus parvus Шуменко, 1976, с. 51, т. 16, ф. 8, 9.

Верхний мел. УССР — турон—сантон Днепровско-Донецкой впадины. СССР — турон Белоруссии.

Род *Tranolithus* Stover, 1966

Тип рода — *Tranolithus manifestus* Stover, 1966; верхний мел, кампан, Франция.

Мел.

Tranolithus lobatulus Luljewa, 1967

Табл. 52, фиг. 4

Tranolithus lobatulus Люльева, 19676, с. 93, т. 1, ф. 4.

Zygodiscus lobatulus Шуменко, 1976, с. 44, т. 12, ф. 10.

Верхний мел. УССР — сеноман—турон Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, сеноман—сантон Крыма. СССР — турон Белоруссии.

Tranolithus variatus (Caratini, 1964) Luljewa, 1967

Табл. 53, фиг. 1—4

Discolithus rimosus Caratini, 1963, с. 21, т. 2, ф. 19—23.

Discolithus variatus Caratini, 1964, с. 154.

Tranolithus exiguus Stover, 1966, с. 146, т. 4, ф. 19—21; т. 9, ф. 3, 4; Manivit, 1970, с. 85, т. 26, ф. 10—12, 18; Forchheimer, 1972, с. 60, т. 9, ф. 6; т. 17, ф. 1—4; т. 16, ф. 2(?), 4(?); Roth et Thierstein, 1972, т. 10, ф. 6—10; Hill, 1976, с. 156, т. 11, ф. 33—35.

Tranolithus phacelosus Stover, 1966, с. 146, т. 4, ф. 23—25; т. 9, ф. 7; Серек, 1970, с. 243, т. 23, ф. 7, 8; т. 26, ф. 8.

Discolithus orionatus Reinhardt, 1966a, с. 42, т. 23, ф. 22.

Tranolithus orionatus Reinhardt, 1966b, с. 522; Perch-Nielsen, 1968, с. 35, текст. ф. 9; т. 4, ф. 15—19; Noel, 1970, с. 44, текст. ф. 7; т. 9, ф. 4a—c; т. 10, ф. 5a, b; Manivit, 1971, с. 85, т. 26, ф. 13—17; Roth et Thierstein, 1972, с. 472, т. 10, ф. 11—15; Thierstein, 1973, с. 38, т. 4, ф. 12—15; 1976, с. 331, т. 1, ф. 7, 8; Hill, 1976, с. 156, т. 12, ф. 1, 2; т. 15, ф. 14, 15.

Tranolithus variatus Люльева, 19676, с. 93, т. 1, ф. 1.

Zycolithus quadridentes Шуменко, 1969, с. 67, т. 1, ф. 6; т. 2, ф. 1—3.

Zygodiscus ? phacelosus Вукчу, 1969, с. 61, т. 35, ф. 12.

Zygostephanos orionatus Hoffmann, 1970b, с. 178, т. 1, ф. 5; т. 3, ф. 3.

Zygostephanos diplogrammus Hoffmann, 1970b, с. 169, т. 3, ф. 4; Hoffmann et Vetter, 1971, с. 1174, т. 1, ф. 5, 6.

Zycolithus phacelosus Manivit, 1971, с. 280, т. 1, ф. 12.

Zycolithus exiguus Manivit, 1971, с. 279, т. 1, ф. 11.

Zycolithus variatus Шуменко, 1971, с. 84, т. 13, ф. 9—11.

Zygodiscus variatus Шуменко, 1976, с. 45, т. 13, ф. 6—8.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Воронежской антеклизы. За пределами СССР — альб—маастрихт Франции, готерив—сеноман Швеции, альб—сантон Северной Америки, альб—маастрихт ГДР, альб Англии, альб—сеноман Швейцарии, маастрихт Дании.

Tranolithus sp.

Табл. 54, фиг. 1

Zycolithus bussoni Шуменко, 1971, с. 82, т. 12, ф. 8; 1974, с. 340, т. 119, ф. 2, 3.

Zygodiscus inconditus Шуменко, 1976, с. 43, т. 12, ф. 9.

Верхний мел. УССР — турон Донбасса.

Род *Vagalapilla* Вукру, 1969

Тип рода — *Vekshinella imbricata* Gartner, 1968; верхний мел, кампан, Северная Америка.

Юра — мел.

Vagalapilla aachena Вукру, 1969

Табл. 54, фиг. 2—4

Staurolithites mielnicensis Perch-Nielsen, 1968, с. 26, т. 2, ф. 3.

Glaucolithus bochothnicae Perch-Nielsen, 1968, с. 33, т. 4, ф. 11—14.

Eiffellithus bochothnicae Reinhardt et Gorka, 1967, с. 251, т. 31, ф. 17; т. 32, ф. 7, 10; Reinhardt, 1970, с. 60, текст. ф. 45b, с.; т. 4, ф. 1, 2, 4, 5.

Vagalapilla aachena Вукру, 1969, с. 55, т. 31, ф. 6, 7; Shafik et Stradner, 1971, с. 89, т. 40, ф. 2, 3; Thierstein, 1974, с. 649, т. 3, ф. 1—4.

? *Vagalapilla compacta compacta* Вукру, 1969, с. 56, т. 31, ф. 10.

? *Vagalapilla compacta integra* Вукру, 1969, с. 56, т. 31, ф. 12.

Eiffellithus biramiculatus Hoffmann, 1970b, с. 184, т. 5, ф. 1, 2.

Placozygus latidecussatus Hoffmann, 1970b, с. 181, т. 7, ф. 1, 2.

Ahmuellerella biramiculata Hoffmann, 1970a, с. 849, т. 2, ф. 3.

Vekshinella bochothnicae Люльева, 1975, т. 3, ф. 3.

Chiastozygus trabeculatus Шуменко, 1976, с. 47, т. 14, ф. 8.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. СССР — маастрихт Поволжья. За пределами СССР — сантон Северной Америки, кампан Франции, ФРГ, маастрихт ГДР, Польши.

Vagalapilla bochothnicae (Gorka, 1957) comb. nov.

Табл. 55, фиг. 1, 2

Staurolithites bochothnicae Reinhardt, 1965, с. 39, т. 3, ф. 3; 1970, с. 33, т. 3, ф. 7—9; Шуменко, 1971, с. 93, т. 16, ф. 5; 1976, с. 49, т. 15, ф. 8, 9.

Eiffellithus bochothnicae Reinhardt et Gorka, 1967, с. 251, т. 33, ф. 4.

Staurolithites cruciatus Perch-Nielsen, 1968, с. 26, т. 2, ф. 6.

? *Vagalapilla imbricata elongata* Вукру, 1969, с. 58, т. 33, ф. 3, 4.

Vekshinella cruciata Shafik et Stradner, 1971, с. 89, т. 40, ф. 1, 4; Priewalder, 1973, с. 25, т. 21, ф. 3, 4.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, сантон—маастрихт Донбасса и Крыма. СССР — сантон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — сеноман—маастрихт Польши, сантон Северной Америки, маастрихт ГДР, Австрии, Дании.

Vagalapilla crux (Deflandre et Fert, 1952) comb. nov.

Табл. 56, фиг. 1

Discolithus crux Deflandre et Fert, 1952, с. 2101, ф. 8; 1954, с. 143, текст. ф. 55; т. 14, ф. 4.

Staurolithites crux Saratini, 1963, с. 25; Люльева, 1967б, с. 93, т. 1, ф. 6, 6а; Manivit, 1971, с. 82, т. 18, ф. 15, 16; т. 27, ф. 7, 8, 11; Шуменко, 1976, с. 50, т. 16, ф. 1(?).

- Zycolithus crux* Stradner et Adamiker, 1966, с. 340, т. 3, ф. 3, 4;
Stradner, Adamiker et Maresch, 1968, с. 36, текст. ф. 4; т. 28;
т. 29; т. 30, ф. 1—7.
- Vagalapilla imbricata imbricata* Вукгу, 1969, с. 57, т. 33, ф. 1, 2.
- Zygostephanos crux* Hoffmann, 1970b, с. 166, т. 1, ф. 3; т. 4, ф. 3; т. 9,
ф. 5(?).
- Vekshinella crux* Shafik et Stradner, 1971, с. 89, т. 39, ф. 1—3; Prie-
walder, 1973, с. 26, т. 20, ф. 1—4; Люльева, 1975, т. 3, ф. 1, 2.
- Vagalapilla elliptica* Hill, 1976, с. 157, т. 12, ф. 3—6; т. 15, ф. 16—18, 19(?).
- ? *Vagalapilla partita* Forchheimer, 1972, с. 64, т. 21, ф. 1, 2; т. 22,
ф. 1—4.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, баррем — альб Крыма. За пределами СССР — альб Нидерландов, альб и кампан Северной Америки, валанжин — сантон Франции, готерив — сеноман Швеции, маастрихт Австрии.

Vagalapilla dorjii Вукгу, 1969

Табл. 56, фиг. 2

- Vagalapilla dorjii* Вукгу, 1969, с. 57, т. 32, ф. 7, 8.
- Staurolithites matalosus* Шуменко, 1976, с. 50, т. 16, ф. 2.

Мел. УССР — апт Крыма, коньяк Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — кампан Северной Америки.

Vagalapilla elliptica (Gartner, 1968) Вукгу, 1969

Табл. 56, фиг. 3

- Vekshinella elliptica* Gartner, 1968, с. 30, т. 17, ф. 5; т. 25, ф. 26, 27; т. 26,
ф. 7; Shafik et Stradner, 1971, с. 90, т. 38, ф. 1—4; Prievalder,
1973, с. 25, т. 21, ф. 1, 2.
- Discolithus rhabdosphaericus* Риппаар, 1968, с. 364, т. 69, ф. 9; т. 71,
ф. 1, 2, 6.
- Vagalapilla elliptica* Вукгу, 1969, с. 57, т. 32, ф. 9—12.

Верхний мел. УССР — коньяк—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — турон—кампан Северной Америки, кампан Франции и ФРГ, маастрихт Африки, Австрии.

Vagalapilla stradneri (Rood, Hay et Barnard, 1971)
Thierstein, 1973

Табл. 55, фиг. 3, 4

- Zycolithus crux* Bramlette et Sullivan, 1961, с. 149, т. 6, ф. 8—10;
Stover, 1966, с. 147, т. 3, ф. 17, 18, 22a.
- Staurolithites bohotnicae* Reinhardt, 1966a, с. 53, т. 22, ф. 8.
- ? *Staurolithites crux* Manivit, 1971, с. 82, т. 27, ф. 6, 10.
- Vekshinella stradneri* Rood, Hay et Barnard, 1971, с. 249, т. 1, ф. 2;
Barnard et Hay, 1971, т. 3, ф. 9.

Юра — мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — оксфорд Англии, готерив ГДР, альб Франции.

Род *Zygodiscus* Bramlette et Sullivan, 1961

Тип рода — *Zygodiscus adamas* Bramlette et Sullivan, 1961; третичный, эоцен, Франция.

Юра — палеоцен.

Zygodiscus acanthus (Reinhardt, 1965) Reinhardt, 1966

Табл. 57, фиг. 1—3

Zeugrhabdotus acanthus Reinhardt, 1965, с. 37, т. 3, ф. 1.

Zygodiscus acanthus Reinhardt, 1966a, с. 40, т. 15, ф. 5; т. 23, ф. 8; Perch-Nielsen, 1968, с. 88, т. 29, ф. 3—6; Bukry, 1969, с. 58, т. 33, ф. 8, 9; Шуменко, 1969, с. 72, т. 2, ф. 13; Shafik et Stradner, 1971, с. 90, т. 36, ф. 1—3, 4(?).

Мел. УССР — турон—кампан Днепровско-Донецкой впадины, турон Донбасса. За пределами СССР — альб—маастрихт ГДР, сантон Северной Америки, кампан ФРГ и Франции, маастрихт Дании.

Zygodiscus chelmiensis (Gorka, 1963) Shumenko, 1976

Табл. 56, фиг. 4

Zygodiscus chelmiensis Gorka, 1963, с. 9, т. 1, ф. 2—4; Шуменко, 1971, с. 82, т. 12, ф. 9.

Zygodiscus chelmiensis Шуменко, 1976, с. 42, т. 11, ф. 8.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, сеноман Донбасса. За пределами СССР — коньяк—маастрихт Польши, маастрихт Израиля.

Zygodiscus compactus Bukry, 1969

Табл. 57, фиг. 4; табл. 58, фиг. 1—4; табл. 59, фиг. 1, 2

Glaucolithus fibuliformis Reinhardt, 1966a, с. 41, т. 9, ф. 1—3.

Glaucolithus diplogrammus Perch-Nielsen, 1968, с. 32, текст. ф. 8a; т. 4, ф. 1—10.

Zygodiscus diplogrammus Шуменко, 1968, с. 35, т. 2, ф. 1, 2; 1969, с. 71, т. 2, ф. 10, 11.

Zygodiscus compactus Bukry, 1969, с. 59, т. 34, ф. 1, 2; Forchheimer, 1972, с. 66, т. 26, ф. 1—4; Roth, 1973, с. 727, т. 20, ф. 6.

Zygodiscus elegans Bukry, 1969, с. 59, т. 34, ф. 8.

Zygodiscus compactus Noel, 1970, с. 26, текст. ф. 2, 3; т. 2, ф. 2—8; т. 3, ф. 1—3.

? *Zygodiscus bussoni* Noel, 1970, с. 26, текст. ф. 1; т. 1, ф. 4—7; т. 2, ф. 1.

Zygodiscus diplogrammus Шуменко, 1976, с. 43, т. 11, ф. 9, 10; т. 12, ф. 1, 2.

Мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — готерив—сеноман Швеции, коньяк—кампан Северной Америки, кампан Франции и ФРГ, маастрихт Тихого океана.

Zygodiscus sp.

Табл. 59, фиг. 3

- Zygodiscus ponticulus* Reinhardt, 1966a, с. 40, т. 10, ф. 3; Perch-Nielsen, 1968, с. 88, т. 29, ф. 1, 2.
? *Zygodiscus nanus* Gartner, 1968, с. 33, т. 18, ф. 12.
? *Zygodiscus fibuliformis* Bukry, 1969, с. 59, т. 34, ф. 9, 10; Шуменко, 1976, с. 43, т. 12, ф. 8.
Discolithus ponticulus Deflandre et Deflandre-Rigaud, 1969, ser. 20, 21, № 5365, 5366 (?).
? *Placozygus fibuliformis* Hoffmann et Vetter, 1971, с. 1175, т. 2, ф. 2, 3.
Zygodiscus acanthus Шуменко, 1971, с. 97, т. 17, ф. 7(?), 8; 1976, с. 42, т. 11, ф. 4(?), 5.

Верхний мел. УССР — кампан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — кампан—маастрихт Поволжья. За пределами СССР — турон—маастрихт ГДР, сантон—кампан Северной Америки, кампан Франции, маастрихт Дании.

Zygodiscus sigmoides Bramlette et Sullivan, 1961

Табл. 59, фиг. 4

- Zygodiscus sigmoides* Bramlette et Sullivan, 1961, с. 149, т. 4, ф. 11; Bramlette et Martini, 1964, с. 303, т. 4, ф. 3—5; Hay et Mohler, 1967, с. 1532, т. 199, ф. 12—14; Perch-Nielsen, 1969a, с. 332, т. 35, ф. 1—6; 1969b, с. 65, т. 5, ф. 2, 3.
Zygrhablithus simplex Bramlette et Sullivan, 1961, с. 151, т. 6, ф. 19—22.
Zygodiscus theta Shafik et Stradner, 1971, с. 92, т. 35, ф. 1, 2.

Верхний мел — палеоцен. УССР — маастрихт, палеоцен Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — палеоцен Северной Америки, Франции, Туниса, Дании, ФРГ.

Zygodiscus simplex (Bramlette et Sullivan, 1961)

Hay et Mohler, 1967

Табл. 60, фиг. 3

- Zygodiscus simplex* Hay et Mohler, 1967, с. 1532, т. 200, ф. 3, 5, 6; т. 201, ф. 3.
Zygodiscus sisypus Gartner, 1968, с. 34, т. 25, ф. 22; Bukry, 1969, с. 61, т. 36, ф. 3, 4; Shafik et Stradner, 1971, с. 90, т. 34, ф. 1—4.
Zygodiscus sigmoides Perch-Nielsen, 1969b, с. 65, т. 5, ф. 1.

Верхний мел — палеоцен. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — коньяк—палеоцен Северной Америки, дат—палеоцен Франции, дат Дании.

Zygodiscus spiralis Bramlette et Martini, 1964

Табл. 60, фиг. 1, 2

Zygodiscus spiralis Bramlette et Martini, 1964, с. 303, т. 4, ф. 6—8; Shafik et Stradner, 1971, с. 90, т. 33, ф. 1, 2(?), 3(?), 4(?); Prievalder, 1973, с. 27, т. 22, ф. 3, 4, 5(?).
Zygodiscus aff. *sigmoides* Вукгу, 1969, с. 61, т. 36, ф. 1, 2.

Верхний мел — палеоцен. УССР — маастрихт, палеоцен Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — палеоцен Калифорнии, маастрихт Австрии, кампан ФРГ, Северной Америки.

СЕМЕЙСТВО MICRORHABDULACEAE DEFLANDRE, 1963

Род *Microrhabdulus* Deflandre, 1959

Тип рода — *Microrhabdulus decoratus* Deflandre, 1959; верхний мел, маастрихт, Франция.

Верхний мел.

Microrhabdulus attenuatus (Deflandre, 1959)

Deflandre, 1963

Табл. 61, фиг. 2, 3

Microrhabdulus decoratus var. *attenuatus* Deflandre, 1959, с. 141, т. 4, ф. 6—8.

Microrhabdulus attenuatus Deflandre, 1963, с. 3486, ф. 11; Reinhardt, 1966a, с. 42, т. 16, ф. 1; Perch-Nielsen, 1968, с. 83, т. 30, ф. 1, 5—9; Hoffmann, 1970b, с. 146, т. 3, ф. 1; Шуменко, 1971, с. 106, т. 20, ф. 8; 1976, с. 63, т. 24, ф. 9.

Microrhabdulus stradneri Bramlette et Martini, 1964, с. 316, т. 6, ф. 3, 4; Люльева, 1968, с. 116, т. 2, ф. 42; Gartner, 1968, с. 44, т. 12, ф. 14; Шуменко, 1976, с. 64, т. 24, ф. 5.

Microrhabdulus decoratus Hoffmann, 1970b, с. 145, т. 3, ф. 3.

Microrhabdulus virgatus, Шуменко, 1970, с. 19, т. 1, ф. 1; 1971, с. 107, т. 20, ф. 12; 1976, с. 64, т. 14, ф. 6.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, маастрихт Крыма. За пределами СССР — сантон—маастрихт Северной Америки, Франции, Польши, кампан—маастрихт Австрии, Нидерландов, маастрихт Бельгии, ГДР.

Microrhabdulus belgicus Hay et Towe, 1963

Табл. 61, фиг. 1

Microrhabdulus belgicus Hay et Towe, 1963, с. 95, т. 1; Reinhardt, 1966a, с. 42, т. 16, ф. 3; Gartner, 1968, с. 44, т. 6, ф. 13; т. 10, ф. 21—23; т. 12, ф. 13; т. 22, ф. 27; Вукгу, 1969, с. 66, т. 39, ф. 9—11; Hoffmann, 1970, с. 147, т. 5, ф. 6, 7; Шуменко, 1971, с. 106, т. 20, ф. 6; 1976, с. 64, т. 24, ф. 1; Roth et Thierstein, 1972, с. 459, т. 3, ф. 10, 11, 15, 16.

Microrhabdulus margaritatus Deflandre, 1963, с. 3486, ф. 12—18.
Microrhabdulus nodosus Stradner, 1963, с. 177, т. 4, ф. 13.
Microrhabdulus ex gr. *nodosus* Люльева, 1967б, с. 96, т. 4, ф. 53.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — сенон Австралии, турон Австрии, кампан Бельгии и Франции, коньяк—кампан Северной Америки, сантон—маастрихт ГДР.

Microrhabdulus decoratus Deflandre, 1959

Табл. 61, фиг. 4; табл. 62, фиг. 1

Microrhabdulus decoratus Deflandre, 1959, с. 140, т. 4, ф. 1—5; Martini, 1961, с. 20, т. 4, ф. 40; Stradner, 1961, с. 83, текст. ф. 70; Deflandre, 1963, с. 3484, ф. 19; Stradner, 1963, с. 179, т. 4, ф. 14; Goroka, 1963, с. 23, текст. т. 3, ф. 4а, б; т. 1, ф. 11; Bramlette et Martini, 1964, с. 314, т. 6, ф. 1, 2; Perch-Nielsen, 1968, с. 83, т. 30, ф. 10, 11; Люльева, 1968, с. 110, т. 2, ф. 41; Gartner, 1968, с. 44, т. 2, ф. 4; т. 5, ф. 3; т. 6, ф. 12; т. 28, ф. 1; Noel, 1970, с. 96, т. 38, ф. 7, 12, 13; Hoffmann, 1970, с. 145, т. 1, ф. 1; т. 3, ф. 2; Шуменко, 1970, с. 20, т. 1, ф. 7; 1976, с. 64, т. 24, ф. 2.

Верхний мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — сеноман — маастрихт Нидерландов, коньяк—маастрихт Франции, турон—маастрихт ГДР, маастрихт Польши, сенон Англии, Австралии.

Microrhabdulus helicoideus Deflandre, 1959

Табл. 62, фиг. 2

Microrhabdulus helicoideus Deflandre, 1959, с. 141, т. 4, ф. 9, 10; Шуменко, 1970, с. 20, т. 1, ф. 8; 1971, с. 107, т. 20, ф. 9; 1974, с. 355, т. 127, ф. 2; 1976, с. 64, т. 24, ф. 3.

Microrhabdulus elongatus Gartner, 1968, с. 44, т. 9, ф. 21.

Microrhabdulus attenuatus Hoffmann, 1970b, с. 146, т. 3, ф. 3; т. 4, ф. 1.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, маастрихт Донбасса. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — сенон Франции и Австралии, маастрихт Туниса, кампан—маастрихт Северной Америки.

Microrhabdulus orbitosus Shumenko, 1970

Табл. 62, фиг. 3, 4

Microrhabdulus orbitosus Шуменко, 1970, с. 19, т. 1, ф. 2; 1971, с. 107, т. 20, ф. 10; 1974, с. 355, т. 127, ф. 2; 1976, с. 64, т. 24, ф. 4.

Верхний мел. УССР — коньяк—сантон Днепровско-Донецкой впадины, сантон Донбасса.

Род *Lithraphidites* Deflandre, 1963

Тип рода — *Lithraphidites carniolensis* Deflandre, 1963; верхний мел, сенон, Австралия.

Мел.

Lithraphidites carniolensis Deflandre, 1963

Табл. 63, фиг. 1—3

Lithraphidites carniolensis Deflandre, 1963, с. 3486, текст. ф. 1—10; Manivit, 1965, с. 194, т. 2, ф. 19; Gartner, 1968, с. 43, т. 5, ф. 4; т. 6, ф. 8; т. 10, ф. 16, 17; т. 12, ф. 8; т. 22, ф. 24, 25; т. 25, ф. 9; Люльева, Липник, 1969, с. 76, т. 4, ф. 20; Вукгу, 1969, с. 66, т. 39, ф. 12; т. 40, ф. 1, 2; Reinhardt, 1970b, с. 73, текст. ф. 75; т. 6, ф. 5; Hoffmann, 1970, с. 149, т. 2, ф. 3, 4; Manivit, 1971, с. 130, т. 16, ф. 13—15; Шуменко, 1971, с. 108, т. 21, ф. 1; 1976, с. 65, т. 24, ф. 8, 9; Priewalder, 1973, с. 20, т. 12, ф. 6; Hill, 1976, с. 19, т. 8, ф. 8, 9; т. 14, ф. 15, 16.

Мел. УССР — сенонан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, готерив—маастрихт Крыма. СССР — сенонан—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — берриас—маастрихт Франции, валанжин—сенонан Швейцарии, альб Англии, альб—маастрихт Северной Америки и других районов мира.

Lithraphidites quadratus Bramlette et Martini, 1964

Табл. 64, фиг. 1, 2

Lithraphidites quadratus Bramlette et Martini, 1964, с. 310, т. 6, ф. 16, 17; т. 7, ф. 8; Gartner, 1968, с. 43, т. 2, ф. 3; т. 3, ф. 3; т. 5, ф. 1, 2; Perch-Nielsen, 1968, с. 84, т. 25, ф. 8, 9; Shafik et Stradner, 1971, с. 83, т. 49; Priewalder, 1973, с. 20, т. 13, ф. 1, 2; Шуменко, 1976, с. 65, т. 24, ф. 10.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Крыма. За пределами СССР — маастрихт ряда районов мира.

Lithraphidites serratus Шуменко, 1970

Табл. 65, фиг. 1

Lithraphidites serratus Шуменко, 1970, с. 21, т. 1, ф. 4; 1971, с. 108, т. 20, ф. 13; 1976, с. 66, т. 24, ф. 11.

Верхний мел. УССР — кампан Днепровско-Донецкой впадины.

Род *Tetralithus* Gardet, 1955

Тип рода — *Tetralithus pyramidus* Gardet, 1955; третичный, миоцен, Алжир.

Мел — миоцен.

Tetralithus crux Шуменко, 1969

Табл. 65, фиг. 2

Tetralithus crux Шуменко, 1969а, с. 13, т. 2, ф. 11; 1971, с. 111, т. 21, ф. 10; 1976, с. 71, т. 27, ф. 7, 8.

Верхний мел. УССР — сантон Донбасса, СССР — турон Прикаспия.

Tetralithus obscurus Deflandre, 1959

Табл. 65, фиг. 3, 4

Tetralithus obscurus Deflandre, 1959, с. 138, т. 3, ф. 26—29; Martini, 1961, с. 3, т. 1, ф. 2; Gorka, 1963, с. 22, т. 2, ф. 4, 5; т. 4, ф. 5; Gramlette et Martini, 1964, с. 320, т. 4, ф. 26—28; Stover, 1966, с. 162, т. 7, ф. 10; Люльева, 1967в, с. 165, ф. 4; Forchheimer, 1968, с. 57, т. 8, ф. 7; текст. ф. 2/5; Perch-Nielsen, 1968, с. 87, текст. ф. 44; т. 31, ф. 6—8, 10, 11; Серек, 1970, с. 247, т. 25, ф. 15, 16; т. 26, ф. 10; Manivit, 1971, с. 144, т. 25, ф. 3—5; Thierstein, 1976, с. 347, т. 5, ф. 10, 11.

Tetralithus ovalis Серек, 1970, с. 248, т. 26, ф. 11.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, турон—кампан Крыма. За пределами СССР — сеноман Швеции, сантон—маастрихт Франции, кампан—маастрихт Польши, кампан Австрии, маастрихт Северной Америки, Нидерландов, Дании.

Tetralithus pyramidus Gardet, 1955

Табл. 66, фиг. 1—3

Tetralithus pyramidus Gardet, 1955, с. 521, т. 7, ф. 66; Noel, 1965, с. 329, т. 4, ф. 37, 38; Martini, 1961, с. 3, т. 1, ф. 1; Stradner et Papp, 1961, с. 123, т. 40, ф. 12; текст. ф. 13/1; Stradner, 1963, с. 183, т. 6, ф. 3; Forchheimer, 1968, с. 57, т. 6, ф. 5; текст. ф. 3/3; Вукгу, 1969, с. 64, т. 38, ф. 1; Шуменко, 1976, с. 72, т. 27, ф. 13.

Tetralithus copulatus Шуменко, 1976, с. 71, т. 27, ф. 5, 6.

Micula staurophora Thierstein, 1974, с. 641, т. 12, ф. 4, 8.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, турон—сантон Крыма, коньяк—сантон Донбасса. СССР — сантон Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — сантон—кампан Нидерландов, кампан Франции и Австрии, сеноман Швеции, миоцен Алжира.

Tetralithus quadratus Stradner, 1961

Табл. 66, фиг. 4; табл. 67, фиг. 1, 2

Tetralithus quadratus Stradner, 1961, с. 86, ф. 92; Вукру, 1969, с. 64, т. 38, ф. 2; Manivit, 1971, с. 145, т. 25, ф. 9, 10; Шуменко, 1976, с. 72, т. 27, ф. 11.

Верхний мел. УССР — кампан—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, сеноман—коньяк Донбасса, сантон—маастрихт Крыма. За пределами СССР — сантон Северной Америки, кампан Франции, палеоцен (?) Австрии.

Род *Micula* Vekshina, 1959

Тип рода — *Micula decussata* Vekshina, 1959; верхний мел, верхний маастрихт, Западно-Сибирская низменность.

Мел.

Micula staurophora (Gardet, 1955) Stradner, 1963

Табл. 67, фиг. 3; табл. 68, фиг. 1—3

Discoaster staurophorus Gardet, 1955, с. 534, т. 10, ф. 96.

Micula decussata Векшина, 1959, с. 71, т. 1, ф. 6; т. 2, ф. 11; Gartner, 1968, с. 47, т. 2, ф. 5, 8; т. 4, ф. 18; т. 9, ф. 18; т. 14, ф. 13; т. 18, ф. 7; т. 20, ф. 15; Priewalder, 1973, с. 21, т. 12, ф. 1—4; Krancer, 1975, с. 17, т. 3, ф. 8.

Trochoaster staurophorus Stradner, 1959, с. 480, текст. ф. 49, 50; Manivit, 1959, с. 41, т. 10, ф. 6; Martini, 1960, с. 82, т. 10, ф. 37.

Nannotraster staurophorus Martini et Stradner, 1960, с. 266, текст. ф. 1; Caratini, 1963, с. 48, т. 5, ф. 84—87; Stradner, 1961, с. 83, ф. 68, 69; Stradner et Papp, 1961, с. 101, т. 31, ф. 2—4; Bystrička, 1964, с. 222, т. 8, ф. 8—10.

Micula staurophora Stradner, 1963, с. 13, ф. 12; 1964, с. 6, текст. ф. 38; Locker, 1965, с. 1263, т. 1, ф. 12; Ляльева, 1968, с. 110, т. 2, ф. 32; Perch-Nielsen, 1968, с. 86, текст. ф. 43; т. 31, ф. 1—5; Shafik et Stradner, 1971, с. 84, т. 50, ф. 1; Шуменко, 1971, с. 110, т. 21, ф. 7; 1976, с. 73, т. 28, ф. 1, 2; Thierstein, 1974, с. 641, т. 12, ф. 1—3, 9, 10.

Micula decussata decussata Вукру, 1969, с. 67, т. 40, ф. 5, 6.

Micula cubiformis Forchheimer, 1972, с. 54, т. 25, ф. 1, 3, 5.

Rhomboaster cusps Шуменко, 1976, с. 75, т. 28, ф. 8.

Мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, Крыма. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии, маастрихт Западно-Сибирской низменности. За пределами СССР — готерив—сеноман Швеции, сеноман—маастрихт ряда районов Европы, сантон—маастрихт Северной Америки, маастрихт Новой Зеландии, Австралии.

СЕМЕЙСТВО DISCOASTERACEAE TAN, 1927

Род *Marthasterites* Deflandre, 1959

Тип рода — *Discoaster furcatus* Deflandre in Deflandre et Fert, 1954; верхний мел, кампан, Франция.

Мел — эоцен.

Marthasterites inconspicuus Deflandre, 1959

Табл. 69, фиг. 1—3

Marthasterites inconspicuus Deflandre, 1959, с. 140, т. 3, ф. 6—14; Stradner, 1963, с. 178, т. 2, ф. 12; Bramlette et Martini, 1964, с. 314, т. 6, ф. 6; Stover, 1966, с. 154, т. 7, ф. 11—12; Люльева, 1968, с. 115, т. 11, ф. 30; Gartner, 1968, с. 42, т. 10, ф. 10; Perch-Nielsen, 1968, с. 86, т. 31, ф. 9; Шуменко, 1976, с. 74, т. 28, ф. 4, 5.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, сеноман—маастрихт Крыма. СССР — турон Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — коньяк—маастрихт Франции, сантон—маастрихт Северной Америки, маастрихт Бельгии, Дании, Туниса, сенон Польши.

Marthasterites furcatus (Deflandre, 1954) Deflandre, 1959

Табл. 68, фиг. 4

Discoaster ? furcatus Deflandre et Fert, 1954, с. 54, т. 13, ф. 14.

Discoaster furcatus Martini, 1960, с. 81, т. 10, ф. 33.

Marthasterites furcatus Deflandre, 1959, с. 139, т. 2, ф. 3—12; Stradner, 1961, с. 83, текст. ф. 62, 63; 1963, с. 12, т. 2, ф. 11; Martini, 1961, с. 15, т. 3, ф. 3; Stradner et Papp, 1961, с. 108, т. 34, ф. 1, 2, 5; текст. ф. 11/1, 11/3; Stradner, 1964, с. 7, текст. ф. 46; Reinhardt, 1966a, с. 105, т. 21, ф. 17; Gartner, 1968, с. 42, т. 18, ф. 5, 6; т. 20, ф. 18; т. 21, ф. 3; т. 23, ф. 2; Шуменко, 1971, с. 109, т. 21, ф. 4.

Marthasterites furcatus furcatus Вукгу, 1969, с. 65, т. 39, ф. 2—4.

Marthasterites furcatus simplex Вукгу, 1969, с. 66, т. 39, ф. 6, 7.

Верхний мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, коньяк—маастрихт Крыма. За пределами СССР — сеноман—маастрихт Франции, турон—маастрихт ГДР, турон—кампан Австрии, сантон—кампан Северной Америки, дат Индии.

Marthasterites tenuis Шуменко, 1976

Табл. 69, фиг. 4

Marthasterites inconspicuus Gartner, 1968, с. 42, т. 2, ф. 9; Шуменко, 1971, с. 110, т. 21, ф. 6; 1974, с. 357, т. 126, ф. 8.

Marthasterites tenuis Шуменко, 1976, с. 74, т. 28, ф. 6, 7.

Верхний мел. УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, сантон—маастрихт Крыма. СССР — сантон Белоруссии. За пределами СССР — маастрихт Северной Америки.

Г Р У П П А INCERTAE SEDIS

Р о д *Granorhabdus* Шуменко, 1969

Тип рода — *Granorhabdus polygonalis* Шуменко, 1969; верхний мел, верхний турон, Донбасс.

Верхний мел.

Granorhabdus polygonalis Shumenko, 1969

Табл. 70, фиг. 1

Granorhabdus polygonalis Шуменко, 1969в, с. 65, т. 2, ф. 4, 5; 1971, с. 103, т. 19, ф. 7, 8; 1974, с. 351, т. 124, ф. 5; 1976, с. 78, т. 30, ф. 1, 2.

Верхний мел. УССР — сеноман—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса, турон Крыма. СССР — сеноман—маастрихт Курской магнитной аномалии.

Род *Lucianorhabdus* Deflandre, 1959

Тип рода — *Lucianorhabdus cayeuxi* Deflandre, 1959; верхний мел, маастрихт, Франция.

Мел.

Lucianorhabdus cayeuxi Deflandre, 1959

Табл. 70, фиг. 2, 3

Lucianorhabdus cayeuxi Deflandre, 1959, с. 142, т. 4, ф. 11—25; Martini, 1961, с. 19, т. 4, ф. 39; Stradner, 1961, с. 82, ф. 45—48, 50; Stradner et Parr, 1961, с. 127, т. 40, ф. 3; текст. ф. 13/6; Gorka, 1963, с. 24, текст. т. 11, ф. 6—8; т. 2, ф. 6—9; Stradner, 1963, с. 180, т. 6, ф. 6; Bramlette et Martini, 1964, с. 312, т. 5, ф. 11, 12; Stover, 1966, с. 152, т. 7, ф. 13, 14; Gartner, 1968, с. 45, т. 10, ф. 18, 20; т. 12, ф. 7; т. 16, ф. 3, 4; т. 18, ф. 3, 4; т. 20, ф. 14; Вукчу, 1969, с. 66, т. 40, ф. 4; Люльева, 1967в, ф. 1; Шуменко, 1971, с. 112, т. 21, ф. 14; 1976, с. 78, т. 30, ф. 3.

Мел. УССР — турон—маастрихт Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса. СССР — турон—маастрихт Курской магнитной аномалии. За пределами СССР — альб Средней Европы, сенон Англии и Австралии, турон—маастрихт Франции, Северной Америки, кампан Польши, маастрихт Нидерландов, Бельгии.

Род *Mennerius* Luljewa, 1967

Тип рода — *Mennerius morosus* Luljewa, 1967; верхний мел, турон, Днепровско-Донецкая впадина.

Верхний мел.

Mennerius longus Luljewa, 1967

Табл. 70, фиг. 4

Mennerius longus Люльева, 1967б, с. 97, т. 4, ф. 48.

УССР — коньяк Днепровско-Донецкой впадины.

Mennerius morosus Luljewa, 1967

Табл. 70, фиг. 5

Mennerius morosus Люльева, 1967б, с. 97, т. 4, ф. 49.

УССР — сеноман—турон Днепровско-Донецкой впадины.

Род *Nannococolithus* Шуменко, 1971

Тип рода — *Coccolithites flosculus* Шуменко, 1969; верхний мел, сантон, Донбасс.

Верхний мел.

Nannococolithus flosculus (Шуменко, 1969) Шуменко, 1971

Табл. 70, фиг. 6

Coccolithites flosculus Шуменко, 1969а, с. 12, т. 2, ф. 8.

Nannococolithus flosculus Шуменко, 1971, с. 91, т. 15, ф. 3; 1974, с. 346, т. 128, ф. 9; 1976, с. 79, т. 30, ф. 4.

УССР — сантон Донбасса.

Nannococolithus? stellatus (Шуменко, 1969) comb. nov.

Табл. 70, фиг. 7

Coccolithites stellatus Шуменко, 1969а, с. 12, т. 2, ф. 9.

Cyclolithus stellatus Шуменко, 1971, с. 88, т. 15, ф. 6; 1974, с. 345, т. 128, ф. 10.

Rucinolithus stellatus Шуменко, 1976, с. 79, т. 30, ф. 7.

УССР — сантон—кампан Донбасса.

Род *Nannoconus* Камптнер, 1931

Тип рода — *Nannoconus steinmanni* Камптнер, 1931; верхняя юра—нижний мел, Австрия.

Юра — третичный.

Nannoconus elongatus Brönnimann, 1955

Табл. 71, фиг. 5, 6

Nannoconus elongatus Brönnimann, 1955, с. 38, т. 1, ф. 10—14; текст. ф. 2в—у; Deflandre et Deflandre-Rigaud, 1959, с. 2373, текст. ф. 3, 8—10; Deflandre et Deflandre-Rigaud, 1960, с. 176, т. 1, ф. 14—21; Filipescu et Dragastan, 1963, с. 197, т. 1, ф. 10, 12—14; Baldi-Beke, 1965, с. 159, т. 1, ф. 23; Люльева, 1967а, с. 210, ф. 5, 6; Manivit, 1971, с. 134, т. 32, ф. 3, 5, 15; Hill, 1976, с. 163, т. 9, ф. 1—6; т. 14, ф. 21, 22.

Мел. УССР — турон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — валанжин Румынии, готерив—кампан Франции, готерив—баррем Швейцарии, Италии, готерив—альб Кубы и Мексики, альб—сеноман Северной Америки.

Nannoconus maslovi Шуменко, 1969

Табл. 71, фиг. 13

Nannoconus maslovi Шуменко, 1969г, с. 607, ф. 2; 1971, с. 113, т. 22, ф. 2; 1976, с. 81, т. 30, ф. 8.

УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины.

Nannoconus minutus Brönnimann, 1955

Табл. 71, фиг. 1—4

Nannoconus minutus Brönnimann, 1955, с. 38, текст. ф. 2г—у; т. 2, ф. 4, 6, 8, 12; Deflandre et Deflandre-Rigaud, 1959, с. 2373, текст. ф. 11; 1960, с. 177, т. 1, ф. 7—9; Люльева, 1967а, с. 210, ф. 1—4; Manivit, 1971, с. 135, т. 32, ф. 9.

Мел. УССР — турон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — готерив—альб Мексики, готерив—кампан Франции, апт Венгрии, апт—альб Кубы.

Nannoconus multicaudus

Deflandre et Deflandre-Rigaud, 1959

Табл. 71, фиг. 7—9

Nannoconus multicaudus Deflandre et Deflandre-Rigaud, 1959, с. 2373, текст. ф. 4, 5; 1960, с. 177, т. 1, ф. 10—13; Люльева, 1967а, с. 210, ф. 7—9; Manivit, 1971, с. 135, т. 32, ф. 3; Hill, 1976, с. 163, т. 9, ф. 7—9.

Мел. УССР — турон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — турон—кампан Франции, альб Северной Америки.

Nannoconus truitti Brönnimann, 1955

Табл. 71, фиг. 10—12

Nannoconus truitti Brönnimann, 1955, с. 38, текст. ф. 2f—g; т. 2, ф. 2—5, 7; Deflandre et Deflandre-Rigaud, 1959, с. 2373, текст. ф. 6, 7; 1960, с. 177, т. 1, ф. 1—6; Filipescu et Dragastan, 1963, с. 197, т. 1, ф. 11; Люльева, 1967а, с. 210, ф. 10—12; Manivit, 1965, с. 196, т. 2, ф. 8; Baldi-Beke, 1965, с. 158, т. 1, ф. 14—16; т. 2, ф. 14—16; Hill, 1976, с. 146, т. 9, ф. 10—15; т. 14, ф. 23—26.

Мел. УССР — турон Днепровско-Донецкой впадины. За пределами СССР — готерив—альб Мексики, готерив—кампан Франции, апт—альб Кубы и Швейцарии.

Nannoconus spicatum Shumenko, 1969

Табл. 71, фиг. 14

Nannoconus spicatum Шуменко, 1969г, с. 607, ф. 1; 1971, с. 113, т. 22, ф. 3; 1976, с. 81, т. 30, ф. 11.

УССР — маастрихт Днепровско-Донецкой впадины.

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1

- Фиг. 1—3. *Arkhangelskiella cymbiformis* Vekshina. Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. 1 — ув. 5000; 2 — ув. 3200; 3 — ув. 5000.

Таблица 2

- Фиг. 3, 4. *Arkhangelskiella cymbiformis* Vekshina. Проксимальная сторона. Ув. 4000. 1 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан; 2 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт.
Фиг. 3. *Arkhangelskiella specillata* Vekshina. Дистальная сторона. Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 5000.

Таблица 3

- Фиг. 1. *Broinsonia clivosa* (Shumenko) (Шуменко, 1969а). Сумская обл., г. Сумы; маастрихт. Ув. 8000.
Фиг. 2. *Broinsonia distincta* (Shumenko). Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 11 000.
Фиг. 3, 4. *Broinsonia enormis* (Shumenko). Дистальная сторона. 3 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 8000; 4 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 5000.

Таблица 4

- Фиг. 1. *Broinsonia enormis* (Shumenko). Вид сбоку. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 5000.
Фиг. 2, 3. *Broinsonia lata* (Noel). Дистальная сторона. Ув. 2500. 2 — Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк; 3 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт.

Таблица 5

- Фиг. 1, 2. *Broinsonia lata* (Noel). Дистальная сторона. Ув. 5000. Сумская обл., с. Синевка; 1 — верхний маастрихт; 2 — верхний кампан.
Фиг. 3, 4. *Broinsonia matalosa* (Stover). 3 — дистальная сторона; 4 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний сеноман. Ув. 5000.

Таблица 6

- Фиг. 1. *Broinsonia matalosa* (Stover). Проксимальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; сеноман. Ув. 5000.
Фиг. 2, 3. *Broinsonia parca* (Stradner). Дистальная сторона. 2 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 3200; 3 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000.

Таблица 7

- Фиг. 1—3. *Gartnerago obliquum* (Stradner). Дистальная сторона. 1, 2 — Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000; 5000; 3 — Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 4000.

Таблица 8

- Фиг. 1, 2. *Gartnerago striatum* (Stradner). Дистальная сторона. Ув. 4000. Черниговская обл., с. Мохначи; 1 — верхний турон; 2 — нижний сантон.
Фиг. 3, 4. *Kamptnerius magnificus* Deflandre. 3 — дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 2500; 4 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Таблица 9

- Фиг. 1—3. *Kamptnerius magnificus* Deflandre. Проксимальная сторона. 1 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 5000; 2 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000; 3 — Черниговская обл., с. Мохначи, верхний кампан. Ув. 4000.
Фиг. 4. *Kamptnerius punctatus* Stradner. Дистальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое, верхний маастрихт. Ув. 5000.

Таблица 10

- Фиг. 1, 2. *Bidiscus ignotus* (Gogka). 1 — дистальная сторона. Ув. 7000; 2 — проксимальная сторона. Ув. 5000. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт.
Фиг. 3, 4. *Bidiscus cruciatus* (Викгу). Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000.

Таблица 11

- Фиг. 1. *Bidiscus cruciatus* (Викгу). Дистальная сторона. Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 5000.
Фиг. 2, 3. *Biscutum asymmetricum* Викгу. Проксимальная сторона. Ув. 4000. Черниговская обл., с. Мохначи; 2 — коньяк; 3 — нижний турон.

Таблица 12

- Фиг. 1—4. *Biscutum ellipticum* (Gogka). Дистальная сторона. Ув. 4000. 1—3 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан; 4 — Сумская обл., с. Синевка; коньяк.

Таблица 13

- Фиг. 1, 2. *Biscutum ellipticum* (Gogka). 1 — дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 4000; 2 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; сантон. Ув. 4000.
Фиг. 3. *Biscutum blacki* Gartner (Шуменко, 1969). Проксимальная сторона. Ворошиловградская обл., г. Зимогорье; нижний маастрихт. Ув. 8000.
Фиг. 4. *Biscutum davebukryi* (Reinhardt) (Шуменко, 1971). Дистальная сторона. Сумская обл., г. Сумы; нижний маастрихт. Ув. 8000.

Таблица 14

- Фиг. 1. *Biscutum multiforme* Викгу (Шуменко, 1969а). Ворошиловградская обл., пгт Славяносербск; верхний кампан. Ув. 8700.
Фиг. 2. *Cyclagelosphaera margereli* Noel. Дистальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 4000.

- Фиг. 3. *Cyclagelosphaera reinhardtii* (Perch-Nielsen). Дистальная сторона. Сумская обл., пгт Лука; сумская свита. Ув. 7500.
- Фиг. 4. *Cyclagelosphaera rotaclypeata* Вукгу. Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Таблица 15

- Фиг. 1. *Manivitella pemmatoidea* (Deflandre). Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний сеноман. Ув. 4000.
- Фиг. 2. *Manivitella redimiculata* (Stover). Дистальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 3500.
- Фиг. 3. *Manivitella solida* (Stover). Дистальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 3500.
- Фиг. 4. *Markalius inversus* (Deflandre). Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний маастрихт. Ув. 4000.

Таблица 16

- Фиг. 1, 2. *Markalius nielsenae* Shumenko. 1 — дистальная сторона. Ув. 4000; 2 — проксимальная сторона. Ув. 3500. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт.
- Фиг. 3. *Sollasites horticus* (Stradner, Adamiker et Magesch) (Шуменко, 1971). Ворошиловградская обл., г. Зимогорье; нижний маастрихт. Ув. 9000.
- Фиг. 4. *Repagulum parvidentatum* (Deflandre et Fert). Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; коньяк. Ув. 2500.

Таблица 17

- Фиг. 1, 2. *Repagulum parvidentatum* (Deflandre et Fert). 1 — дистальная сторона; 2 — проксимальная сторона. Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 8000.

Таблица 18

- Фиг. 1—3. *Watznaueria barnesae* (Black). 1 — дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; турон. Ув. 8000; 2 — коккосфера. Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000; 3 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний турон. Ув. 4000.

Таблица 19

- Фиг. 1—4. *Watznaueria* aff. *barnesae* (Black). 1 — дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 4000; 2, 3 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний сантон. Ув. 4000; 4 — коккосфера. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний сеноман. Ув. 4000.
- Фиг. 5. *Watznaueria biporta* Вукгу. Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 8000.

Таблица 20

- Фиг. 1. *Cretarhabdus actinosus* (Stover). Дистальная сторона. Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 8000.
- Фиг. 2. *Watznaueria communis* Reinhardt. Дистальная сторона. Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 8000.
- Фиг. 3. *Watznaueria dentata* (Shumenko) (Шуменко, 1969a). Ворошиловградская обл., г. Зимогорье; верхний турон. Ув. 13 500.
- Фиг. 4. *Watznaueria deflandrei* (Noel). Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний сеноман. Ув. 4000.

Таблица 21

- Фиг. 1—3. *Cretarhabdus actinosus* (Stover). Дистальная сторона. 1, 2 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000; 3 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 4000.
 Фиг. 4. *Cretarhabdus angustiforatus* (Black). Дистальная сторона. Запорожская обл., с. Долина; верхний кампан. Ув. 9700.

Таблица 22

- Фиг. 1—3. *Cretarhabdus surirellus* (Deflandre et Fert). Дистальная сторона. Ув. 4000. Черниговская обл., с. Мохначи; 1 — нижний маастрихт; 2 — верхний кампан; 3 — коньяк.
 Фиг. 4. *Dodekapodorhabdus noelae* Perch-Nielsen. Фрагмент стержня. Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 4000.

Таблица 23

- Фиг. 1. *Podorhabdus elegans* Shumenko (Шуменко, 1976). Дистальная сторона. Сумская обл., г. Сумы; нижний маастрихт. Ув. 8000.
 Фиг. 2. *Podorhabdus* sp., (Шуменко, 1971). Проксимальная сторона. Харьковская обл., г. Красноград; нижний маастрихт. Ув. 8000.
 Фиг. 3, 4. *Gephyrorhabdus coronadventis* (Reinhardt). Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Таблица 24

- Фиг. 1. *Prediscosphaera arkhangelskyi* (Reinhardt). Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 5000.
 Фиг. 2, 3. *Prediscosphaera honjoi* Викгу. 2 — дистальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 3500; 3 — проксимальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000.

Таблица 25

- Фиг. 1. *Prediscosphaera honjoi* Викгу. Проксимальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 3500.
 Фиг. 2. *Prediscosphaera rhombica* (Perch-Nielsen). Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний маастрихт. Ув. 4000.
 Фиг. 3, 4. *Prediscosphaera spinosa* (Gramlette et Martini). Дистальная сторона. 3 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000; 4 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 10 000.

Таблица 26

- Фиг. 1. *Prediscosphaera stoveri* (Perch-Nielsen). Дистальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт.
 Фиг. 2, 3. *Prediscosphaera columnata* (Stover). 2 — стержень рабдолита; 3 — основание рабдолита. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний турон. Ув. 8000.
 Фиг. 4. *Prediscosphaera* aff. *columnata* (Stover). Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 8000.

Таблица 27

- Фиг. 1—4. *Prediscosphaera cretacea* (Arkhangelsky). Дистальная сторона. 1—3 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 7000; 5000; 5000; 4 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Таблица 28

- Фиг. 1, 2. *Prediscosphaera lata* (Викгу). Дистальная сторона. 1 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 3500; 2 — Черниговская обл., с. Мохначи; нижний маастрихт. Ув. 5000.
 Фиг. 3, 4. *Prediscosphaera* sp. Рабдолит в боковом положении. 3 — Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 10 300. 4 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 5000.

Таблица 29

- Фиг. 1. *Corollithion achylosum* (Stover). Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний сантон. Ув. 5000.
 Фиг. 2. *Corollithion geometricum* (Gorka). Черниговская обл., с. Мохначи; нижний турон. Ув. 2500.
 Фиг. 3. *Corollithion rhombicum* (Stradner et Adamiker). Черниговская обл., с. Мохначи; верхний сеноман. Ув. 2500.
 Фиг. 4. *Corollithion exiguum* Stradner. Дистальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 4000.

Таблица 30

- Фиг. 1. *Corollithion signum* Stradner (Шуменко, 1971). Харьковская обл., г. Купянск; сантон. Ув. 7400.
 Фиг. 2. *Corollithion transversum* (Luljewa). Сумская обл., с. Синевка; нижний маастрихт. Ув. 2500.
 Фиг. 3. *Cylindralithus biarcus* Викгу (Шуменко, 1976). Проксимальная сторона. Сумская обл., г. Сумы; сантон. Ув. 8700.
 Фиг. 4. *Cylindralithus ? pulcher* (Shumenko) (Шуменко, 1969a). Сумская обл., г. Сумы; нижний маастрихт. Ув. 10 000.
 Фиг. 5. *Lithastrinus* sp. Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000.

Таблица 31

- Фиг. 1—3. *Lithastrinus floralis* Stradner. Черниговская обл., с. Мохначи. 1, 2 — верхний турон. Ув. 4000; 3 — нижний сеноман. Ув. 2500.
 Фиг. 4. *Lithastrinus* sp. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний сантон. Ув. 2500.

Таблица 32

- Фиг. 1, 2. *Lithastrinus grilli* Stradner. Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 4000.
 Фиг. 3. *Stephanolithion laffittei* Noel. Проксимальная сторона. Запорожская обл., с. Долина; верхний кампан. Ув. 13 700.

Таблица 33

- Фиг. 1—4. *Cribrosphaerella ehrenbergii* (Arkhangelsky). 1 — проксимальная сторона; 2—4 — дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000.

Таблица 34

- Фиг. 1—3. *Cribrosphaerella ehrenbergii* (Arkhangelsky). Проксимальная сторона. Ув. 4000. 1 — Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк; 2 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан; 3 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт.

Таблица 35

- Фиг. 1. *Cribrosphaerella ehrenbergii* (Arkhangelsky). Проксимальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; нижний сантон. Ув. 5000.
 Фиг. 2. *Cribrosphaerella* aff. *hilli* (Blasck). Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; турон. Ув. 4000.
 Фиг. 3, 4. *Cribrosphaerella pelta* Gartner. Дистальная сторона. 3 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000; 4 — (Шуменко, 1976) Крым, с. Меловое; маастрихт. Ув. 8000.

Таблица 36

- Фиг. 1, 2. *Discolithina halii* (Викгу) (Шуменко, 1969а). Сумская обл., г. Сумы. 1 — дистальная сторона; нижний маастрихт. Ув. 8000; 2 — проксимальная сторона; верхний кампан. Ув. 8000.
 Фиг. 3. *Nephrolithus frequens* Gorka (Shafik et Stradner, 1971). Проксимальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт.

Таблица 37

- Фиг. *Nephrolithus frequens* Gorka. Дистальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 10 000.

Таблица 38

- Фиг. 1—4. *Ahmuellerella mirabilis* (Perch-Nielsen). 1, 2 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000; 3, 4 — (Shafik et Stradner, 1971) Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт; 3 — дистальная сторона; 4 — проксимальная сторона.

Таблица 39

- Фиг. 1—4. *Ahmuellerella octoradiata* (Gorka). 1, 2 — дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000; 3 — дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000; 4 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний турон. Ув. 4000.

Таблица 40

- Фиг. 1. *Amphizygyus brooksii brooksii* Викгу. Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000.
 Фиг. 2. *Amphizygyus brooksii nanus* Викгу. Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний маастрихт. Ув. 4000.
 Фиг. 3. *Angulofenestrellithus snyderi* Викгу. Проксимальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 5000.
 Фиг. 4. *Chiastozygyus amphipons* (Gramlette et Martini). Проксимальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 3500.

Таблица 41

- Фиг. 1—3. *Chiastozygyus anceps* (Gorka). Дистальная сторона. 1 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 4000; 2, 3 — Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 8000; 4000.

Таблица 42

- Фиг. 1—4. *Chiastozygyus anceps* (Gorka). 1, 2 — дистальная сторона; 3, 4 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Таблица 43

- Фиг. 1—3. *Chiastozygus cuneatus* (Luljewa). Дистальная сторона. Ув. 4000. Черниговская обл., с. Мохначи; 1 — коньяк; 2 — нижний сантон; 3 — верхний турон.

Таблица 44

- Фиг. 1. *Chiastozygus synquadriperforatus* Вукгу. Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний сеноман. Ув. 4000.
 Фиг. 2. *Chiastozygus propagulis* Вукгу (Шуменко, 1971). Базальная сторона. Ворошиловградская обл., г. Зимогорье; нижний маастрихт. Ув. 8000.
 Фиг. 3, 4. *Chiastozygus trabeculatus* (Gogka). Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000.

Таблица 45

- Фиг. 1—4. *Chiastozygus trabeculatus* (Gogka). Дистальная сторона. Ув. 7000. Сумская обл., с. Синевка; 1, 2 — нижний сантон; 3, 4 — коньяк.

Таблица 46

- Фиг. 1. *Crepidolithus ? minimus* (Reinhardt). Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний маастрихт. Ув. 4000.
 Фиг. 2. *Crepidolithus rimosus* Shutenko (Шуменко, 1971). Базальная сторона. Ворошиловградская обл., г. Зимогорье; нижний маастрихт. Ув. 10 500.
 Фиг. 3. *Crepidolithus* sp. 1 (Шуменко, 1971). Сумская обл., г. Сумы; нижний маастрихт.
 Фиг. 4. *Crepidolithus* sp. 2. Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 4000.

Таблица 47

- Фиг. 1. *Cretazygus diligens* Luljewa. Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 23 000.
 Фиг. 2. *Cretazygus spissus* (Shutenko). Проксимальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; коньяк. Ув. 13 000.

Таблица 48

- Фиг. 1—4. *Eiffellithus eximius* (Stover). Дистальная сторона. 1 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 5000; 2 — Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000; 3 — Сумская обл., с. Синевка; коньяк. Ув. 12 400; 4 — Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 6500.

Таблица 49

- Фиг. 1—4. *Eiffellithus turriseiffeli* (Deflandre). Дистальная сторона. 1 — Черниговская обл., с. Мохначи; нижний сеноман. Ув. 2500; 2, 3 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000; 4 — Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 4000.

Таблица 50

- Фиг. 1, 2. *Reinhardtites anthophorus* (Deflandre). Черниговская обл., с. Мохначи. 1 — проксимальная сторона; верхний кампан. Ув. 4000; 2 — дистальная сторона; коньяк. Ув. 4000.
 Фиг. 3. *Rhagodiscus angustus* (Stradner). Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000.
 Фиг. 4. *Parhabdololithus* sp. (Шуменко, 1971). Рабдолит в боковом положении. Харьковская обл., г. Красноград; нижний кампан. Ув. 7000.

Таблица 51

- Фиг. 1, 2. *Rhagodiscus plebeius* Perch-Nielsen. Дистальная сторона. Ув. 5000; 1 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт; 2 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт.
- Фиг. 3. *Rhombozygus commutabilis* (Luljewa). Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний турон. Ув. 4000.
- Фиг. 4. *Rhombozygus ? contractus* (Luljewa). Дистальная сторона? Сумская обл., с. Синевка; нижний кампан. Ув. 15 000.

Таблица 52

- Фиг. 1. *Rhombozygus parvus* Shumenko. Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 4000.
- Фиг. 2. *Rhombozygus egregius* (Shumenko). Дистальная сторона. Сумская обл., г. Сумы; коньяк. Ув. 10 000.
- Фиг. 3. *Rhombozygus minimus* (Викгу) (Шуменко, 1976). Крым, с. Прохладное; нижний сеноман. Ув. 8000.
- Фиг. 4. *Tranolithus lobatulus* Luljewa. Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний сеноман. Ув. 4000.

Таблица 53

- Фиг. 1—4. *Tranolithus variatus* (Caratini). Черниговская обл., с. Мохначи. 1, 2 — дистальная сторона; верхний турон. Ув. 4000; 3 — дистальная сторона; коньяк. Ув. 4000; 4 — проксимальная сторона; коньяк. Ув. 4000.

Таблица 54

- Фиг. 1. *Tranolithus* sp. (Шуменко, 1974). Дистальная сторона. Ворошиловградская обл., с. Закотное; нижний турон. Ув. 16 000.
- Фиг. 2—4. *Vagalapilla aachena* Викгу. 2, 3 — дистальная сторона; 4 — проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Таблица 55

- Фиг. 1, 2. *Vagalapilla bochotnicae* (Gorka). Дистальная сторона. Ув. 4000. Черниговская обл., с. Мохначи; 1 — верхний кампан; 2 — коньяк.
- Фиг. 3, 4. *Vagalapilla stradneri* (Roos, Nau et Vagnard). Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; 3 — сеноман. Ув. 2500; 4 — верхний маастрихт. Ув. 4000.

Таблица 56

- Фиг. 1. *Vagalapilla crux* (Deflandre et Fert). Дистальная сторона. Запорожская обл., с. Долина; верхний кампан. Ув. 21 000.
- Фиг. 2. *Vagalapilla dorjii* Викгу. Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000.
- Фиг. 3. *Vagalapilla elliptica* (Gartner). Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000.
- Фиг. 4. *Zygodiscus chelmiensis* (Gorka) (Шуменко, 1971). Базальная сторона. Сумская обл., г. Сумы; нижний маастрихт. Ув. 10 000.

Таблица 57

- Фиг. 1—3. *Zygodiscus acanthus* (Reinhardt). Черниговская обл., с. Мохначи. 1 — дистальная сторона; верхний кампан. Ув. 4000; 2 — дистальная сторона; верхний турон. Ув. 4000; 3 — проксимальная сторона; верхний турон. Ув. 4000.

Фиг. 4. *Zygodiscus compactus* Вукгу. Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний турон. Ув. 15 000.

Таблица 58

Фиг. 1—4. *Zygodiscus compactus* Вукгу. Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; 1, 2 — верхний турон. Ув. 8000; 3 — верхний кампан. Ув. 4000; 4 — коньяк. Ув. 4000.

Таблица 59

Фиг. 1, 2. *Zygodiscus compactus* Вукгу. Проксимальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Фиг. 3. *Zygodiscus* sp. Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; коньяк. Ув. 5000.

Фиг. 4. *Zygodiscus sigmoides* Bramlette et Sullivan. Дистальная сторона. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний маастрихт. Ув. 15 000.

Таблица 60

Фиг. 1, 2. *Zygodiscus spiralis* Bramlette et Martini. 1 — дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000; 2 — проксимальная сторона. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 5000.

Фиг. 3. *Zygodiscus simplex* (Bramlette et Sullivan) (Shafik et Stradner, 1971). Дистальная сторона. Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт.

Таблица 61

Фиг. 1. *Microrhabdulus belgicus* Hay et Towe. Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 4000.

Фиг. 2, 3. *Microrhabdulus attenuatus* (Deflandre). 2 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 4000; 3 — Харьковская обл., с. Подвысокое; верхний маастрихт. Ув. 4000.

Фиг. 4. *Microrhabdulus decoratus* Deflandre. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Таблица 62

Фиг. 1. *Microrhabdulus decoratus* Deflandre. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 4000.

Фиг. 2. *Microrhabdulus helicoideus* Deflandre. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний сантон. Ув. 4000.

Фиг. 3, 4. *Microrhabdulus orbitosus* Shumenko. Сумская обл., с. Синевка; коньяк. Ув. 3500.

Таблица 63

Фиг. 1—3. *Lithraphidites carniolensis* Deflandre. 1, 2 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний турон. Ув. 8000; 3 — Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 8000.

Таблица 64

Фиг. 1, 2. *Lithraphidites quadratus* Bramlette et Martini. 1 — (Shafik et Stradner, 1971) Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт; 2 — (Шуменко, 1976) Крым, с. Меловое; маастрихт. Ув. 9750.

Таблица 65

- Фиг. 1. *Lithraphidites serratus* Шуменко (Шуменко, 1971). Харьковская обл., г. Красноград; нижний кампан. Ув. 6200.
 Фиг. 2. *Tetralithus crux* Шуменко (Шуменко, 1969а). Донецкая обл., г. Славянск; нижний сантон. Ув. 7500.
 Фиг. 3, 4. *Tetralithus obscurus* Deflandre. Черниговская обл., с. Мохначи; 3 — верхний турон. Ув. 4000; 4 — верхний кампан. Ув. 4000.

Таблица 66

- Фиг. 1—3. *Tetralithus pyramidus* Gardet. Сумская обл., с. Синевка. 1 — верхний кампан. Ув. 5000; 2, 3 — нижний маастрихт. Ув. 5000.
 Фиг. 3, 4. *Tetralithus obscurus* Deflandre. Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 8000.

Таблица 67

- Фиг. 1, 2. *Tetralithus quadratus* Stradner. 1 — Черниговская обл., с. Мохначи; верхний кампан. Ув. 8000; 2 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000.
 Фиг. 3. *Micula staurophora* (Gardet). Ворошиловградская обл., с. Закотное; верхний сантон — нижний кампан. Ув. 8000.

Таблица 68

- Фиг. 1—3. *Micula staurophora* (Gardet). 1 — Черниговская обл., с. Мохначи; коньяк. Ув. 4000. 2 — Сумская обл., с. Синевка; верхний маастрихт. Ув. 5000; 3 — Сумская обл., с. Синевка; верхний кампан. Ув. 5000.
 Фиг. 4. *Marthasterites furcatus* (Deflandre) (Шуменко, 1971). Харьковская обл., г. Купянск; турон. Ув. 6400.

Таблица 69

- Фиг. 1—3. *Marthasterites inconspicuus* Deflandre. Черниговская обл., с. Мохначи. 1 — верхний турон. Ув. 8000; 2 — верхний кампан. Ув. 8000; 3 — верхний кампан. Ув. 10 000.
 Фиг. 4. *Marthasterites tenuis* Шуменко (Шуменко, 1976). Харьковская обл., г. Красноград. нижний маастрихт. Ув. 12 500.

Таблица 70

- Фиг. 1. *Granorhabdus polygonalis* Шуменко. Фрагмент базальной пластинки. Сумская обл., с. Синевка; верхний сантон. Ув. 10 300.
 Фиг. 2, 3. *Lucianorhabdus saeui* Deflandre. Черниговская обл., с. Мохначи; нижний кампан. Ув. 3000. 1350.
 Фиг. 4. *Mennerius longus* Luljewa. Черниговская обл., с. Мохначи; турон. Ув. 2000.
 Фиг. 5. *Mennerius morosus* Luljewa. Полтавская обл., с. Великие Будища; турон. Ув. 2000.
 Фиг. 6. *Nannococcolithus flosculus* (Шуменко) (Шуменко, 1969а). Ворошиловградская обл., г. Зимогорье; нижний сантон. Ув. 11 000.
 Фиг. 7. *Nannococcolithus ? stellatus* (Шуменко) (Шуменко, 1969а). Ворошиловградская обл., г. Зимогорье; нижний сантон. Ув. 11 000.

Таблица 71

- Фиг. 1—4. *Nannoconus minutus* Вгёппманн. Черниговская обл., с. Мохначи; турон. Ув. 4000.

- Фиг. 5, 6. *Nannosonus elongatus* Вгöппманн. Черниговская обл., с. Мохначи; турон. Ув. 4000.
- Фиг. 7—9 *Nannosonus multicaudus* Deflandre et Deflandre-Rigaud. Черниговская обл., с. Мохначи; турон. Ув. 4000.
- Фиг. 10—12. *Nannosonus truitti* Вгöппманн. Черниговская обл., с. Мохначи; турон. Ув. 4000.
- Фиг. 13. *Nannosonus maslovi* Шуменко (Шуменко, 1971). Сумская обл., г. Сумы; нижний маастрихт. Ув. 10 000.
- Фиг. 14. *Nannosonus spicatum* Шуменко (Шуменко, 1971). Сумская обл., г. Сумы; нижний маастрихт. Ув. 9000.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

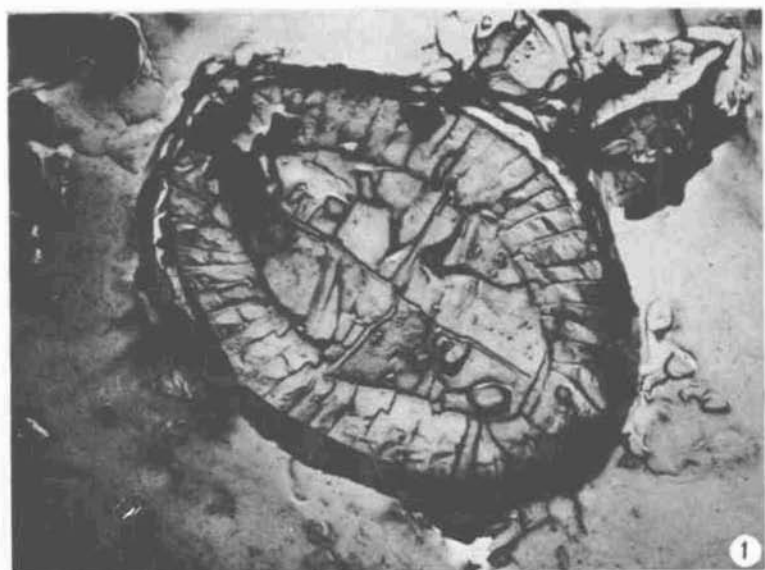
- Архангельский А. Д. Верхнемеловые отложения востока Европейской России.— В кн.: Архангельский А. Д. Избр. тр.: в 3-х т. М.: Изд-во АН СССР, 1952, 1, с. 133—463.
- Векишина В. Н. Кокколитофориды маастрихтских отложений Западно-Сибирской низменности.— Тр. Сиб. НИИ геологии, геофизики и минерального сырья. 1959, вып. 2, с. 56—77.
- Люльева С. А. Перша знахідка наноконусів в туронських відкладах Дніпровсько-Донецької западини.— Доп. АН УРСР. Сер. Б, 1967а, № 3, с. 208—211.
- Люльева С. А. Кокколитофориди туронських відкладів Дніпровсько-Донецької западини.— Геол. журн., 1967б, 27, вып. 6, с. 91—98.
- Люльева С. А. О комплексе кокколлитов из кампанских отложений Днепровско-Донецкой впадины.— Докл. АН СССР, 1967в, 175, № 1, с. 165—166.
- Люльева С. А. Кокколитофориды маастрихтских отложений Днепровско-Донецкой впадины.— Палеонтол. сб. 1968, № 5, вып. 1, с. 110—116.
- Люльева С. А. Нові коколіти з верхньокрейдових відкладів Дніпровсько-Донецької западини.— Доп. АН УРСР. Сер. Б, 1971, № 10, с. 898—901.
- Люльева С. А. Кокколитофориди кампанських відкладів Причорноморської западини.— Випок. фауна і флора України, 1975, вып. 3, с. 111—112.
- Люльева С. А., Липник Е. С. Сопоставление границ сеномана Днепровско-Донецкой впадины по комплексам известковых нанофоссилий и фораминифер.— Палеонтол. сб. 1969, № 6, вып. 1, с. 75—79.
- Шуменко С. И. Применение метода электронно-микроскопических реплик к изучению верхнемеловых *Socolithophoridae* — Докл. АН СССР, 1962, 147, № 2, с. 471—473.
- Шуменко С. И. Некоторые моменты онтогенеза, изменчивости и систематики ископаемых кокколитофорид на основе электронно-микроскопических исследований.— Палеонтол. журн., 1968, № 4, с. 32—37.
- Шуменко С. И. Электронно-микроскопическое изучение некоторых поздне-меловых кокколлитов Русской платформы.— Палеонтол. журн., 1969а, № 2, с. 3—14.
- Шуменко С. И. Электронно-микроскопическое изучение туронских кокколитофорид востока УССР и области Курской магнитной аномалии.— Палеонтол. сб. 1969б, № 6, вып. 2, с. 68—73.
- Шуменко С. И. Новые род и виды кокколитофорид из туронских отложений юга Европейской части СССР.— Палеонтол. сб. 1969в, № 6, вып. 1, с. 62—66.
- Шуменко С. И. Перше електронно-мікроскопічне дослідження наноконід з маастрихту УРСР.— Доп. АН УРСР. Сер. Б, 1969 г, № 7, с. 606—608.
- Шуменко С. И. Электронно-микроскопическое изучение микрорабулид и их систематическое положение.— Палеонтол. журн., 1970, № 2, с. 18—25.
- Шуменко С. И. Литология и породообразующие организмы (кокколитофориды) верхнемеловых отложений востока Украины и области Курской магнитной аномалии.— Харьков: Изд-во Харьк. ун-та, 1971.— 163 с.
- Шуменко С. И. *Chrysophyta* — золотистые водоросли.— В кн.: Атлас верхнемеловой фауны Донбасса. М.: Недра, 1974, с. 333—364.

- Шуменко С. И.* О некоторых спорных вопросах таксономии кокколитофорид.— В кн.: Развитие и смена органического мира на рубеже мезозоя и кайнозоя. М.: Наука, 1975, с. 126—132.
- Шуменко С. И.* Известковый нанопланктон мезозоя Европейской части СССР.— М.: Наука, 1976.— 140 с.
- Aberg M.* Electron microscopic studies on nephrolithus (Coccolithophoridae).— Stockholm Contr. Geol., 1966, 13, p. 63—67.
- Baldi-Beke M.* The genus *Nannoconus* (Protozoa, inc. sedis) in Hungary.— Geol. hung. Ser. Paleontol., 1965, N 30, p. 109—179.
- Barnard T., Hay W.* On Jurassic coccoliths: A tentative zonation of the Jurassic of Southern England and North France.— Eclog. geol. helv., 1974, 67, N 3, p. 563—585.
- Barrier J.* Nannofossiles calcaires des marnes de l'Aptien inferieur type: Bedoulien de Cassis-La Bedoule (Bouches-du-Rhône).— Bull. mus. nat. hist. Natur. Sci. terre, 1977, 59, N 437, p. 1—67.
- Black M.* Cretaceous and tertiary coccoliths from Atlantic seamounts.— Paleontology, 1964, 7, N 2, p. 306—316.
- Black M.* Coccoliths.— Endeavour, 1965, 24, N 93, p. 131—137.
- Black M.* New names for some coccolith taxa.— Proc. geol. Soc. London, 1967, N 1640, p. 139—145.
- Black M.* Taxonomic problems in the study of coccoliths.— Paleontology, 1968, 11, N 5, p. 793—813.
- Black M.* Coccoliths of the Speeton Clay and Sutterby Marl.— Proc. Yorkshire geol. Soc., 1971, 38, N 3, p. 381—424.
- Black M., Barnes B.* The structure of coccoliths from the English Chalk.— Geol. Mag., 1959, 96, N 5, p. 321—328.
- Bramlette M., Martini E.* The great change in calcareous nannoplankton fossils between the Maastrichtian and Danian.— Micropaleontology, 1964, 10, N 3, p. 291—322.
- Bramlette M., Sullivan F.* Coccolithophorids and related nannoplankton from the Early Tertiary in California.— Micropaleontology, 1961, 7, N 2, p. 129—188.
- Brönnimann P.* Microfossiles incertae sedis from the upper Jurassic and lower Cretaceous of Cuba.— Micropaleontology, 1955, 1, N 1, p. 28—51.
- Bukry D.* Upper Cretaceous coccoliths from Texas and Europe.— S. l., 1969—79 p.— The Univ. Kans. Paleontol. Contr. Art. 51 (Protista 2).
- Bukry D., Bramlette M.* Coccolith age determinations Leg 1, Deep Sea drilling project.— In: Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project., Washington: 1969, vol. 1, p. 369—386.
- Bystricka H.* Les Coccolithophorides (Flagelles) des l'Eocene supérieur de la Slovaquie.— Geol. sb. 1964, 15, p. 203—225.
- Caratini C.* Etude des coccolithes du Cenomanien supérieur et du Turonien de la région de Rouen.— Publ. Lab. Geol. Appl. Univ. Alger, 1963, N 12, p. 1—61.
- Caratini C.* Contribution à la nomenclature et à la systématique des coccolithes fossiles.— Compt. rend. Soc. géol. France, 1964, N 4, p. 154—155.
- Cepek P.* Zur Vertikalverbreitung von Coccolithen — Arten in der Oberkreide NW-Deutschlands.— Geol. Jahrb. (BRD), 1970, 88, S. 235—263.
- Cepek P., Hay W.* Calcareous nannoplankton and biostratigraphic subdivision of the Upper Cretaceous.— Trans. Gulf Coast Ass. Geol. Soc., 1969, 19, p. 331—346.
- Deflandre G.* Les stephanolithes, représentants d'un type nouveau de coccolithes du Jurassique supérieur.— C. r. Acad. Sci. 1939, 208, p. 1331—1333.
- Deflandre G.* Classe des Coccolithophorides.— In: Traité de Zoologie / Ed. P. P. Grasse. Paris, 1952a, vol. 1, p. 439—470.
- Deflandre G.* Classe des Coccolithophorides.— In: Traité de Paleontologie / (Ed.) J. Piveteau. Paris, 1952b, vol. 1, p. 107—115.
- Deflandre G.* Sur les nannofossiles calcaires et leur systématique.— Rev. micropaleontol., 1959, 2, N 3, p. 127—152.
- Deflandre G.* Sur les microrhabdulides, famille nouvelle de nannofossiles calcaires.— C. r. Acad. Sci. 1963, 256, N 16, p. 3484—3486.

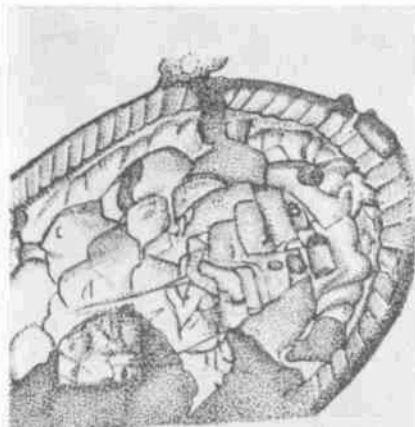
- Deflandre G., Deflandre-Rigaud M.* Sur l'existence d'une association particuliere de nannoconides dans le Cretace superieur du Bassin de Paris.— C. r. Acad. Sci., 1959, 249, N 22, p. 2373—2374.
- Deflandre G., Deflandre-Rigaud M.* Presence de nannoconides dans le Cretace superieur du bassin Parisien.— Rev. micropaleontol., 1960, 2, N 4, p. 175—180.
- Deflandre G., Deflandre-Rigaud M.* Nannofossiles calcaires. III—IV.— Paris : GNRs, 1969.— (Fichier micropaleontol. gén.; Ser. 20—21).
- Deflandre G., Fert C.* Sur la structure fine de quelques coccolithes fossiles observees au microscope electronique. Signification morphogenetique et application a la systematique.— C. r. Acad. Sci., 1952, N 234, p. 2100—2102.
- Deflandre G., Fert C.* Observations sur les Coccolithophorides actuels et fossiles en microscopie ordinaire et electronique.— Ann. paléontol., 1954, 40, p. 115—176.
- Filipescu M., Dragastan O.* Sur la presence de certains depots a Nannoconus dans les sediments jurassico-cretaces de la République Populaire Roumaine.— Rev. geol. et geogr., RPR, 1963, 7, N 2, p. 185—193.
- Forchheimer S.* Die Coccolithen des Gault—Cenoman, Cenoman und Turon in der Bohrung Hollviken I, Südwest Schweden.— Sver. geol. unders. C, 1968, N 635, Arsb. 62, N 6, p. 1—84.
- Forchheimer S.* Scanning electron microscope studies of some Cenomanian coccospheres and coccoliths from Bornholm (Denmark) and Köpingsberg (Sweden).— Sver. geol. unders. C, 1970, N 647, Arsb. 64, N 4, p. 1—43.
- Forchheimer S.* Scanning electron microscope studies of cretaceous coccoliths from the Köpingsberg, Borehole N 1, S. E. Sweden.— Sver. geol. Unders. C, 1972, N 668, Arsb. 65, N 14, p. 1—141.
- Gardet M.* Contribution l'étude des coccolithes des terrains neogenes de l'Algerie.— Publ. Serv. carte geol. Algerie, 1955, 2, N 5, p. 477—550.
- Gartner S.* Coccoliths and related calcareous nannofossils from upper cretaceous deposits of Texas and Arkansas.— S. l. 1968.— 56 p. (The Univ. Kans. Paleont. Contribs; N 48, Art. 1 (Protista).
- Górka H.* Coccolithophoridae z gornego mastrychtu Polski srodkowej.— Acta palaeontol. pol., 1957, 2, N 2/3, s. 235—284.
- Górka H.* Coccolithophorides, dinoflagelles, hystrichosphaeridea et microfossiles incertae sedis du cretaceae superieur de Pologne.— Acta palaeontol. pol., 1963, 8, N 1, p. 3—90.
- Grün W., Allemann F.* The lower cretaceous of Caravaca (Spain). Berriasian calcareous nannoplankton of the miravetes section (subbetic Zone, prov. of Murcia).— Eclog. geol. helv., 1975, 68, N 1, p. 147—211.
- Hay W., Mohler H.* Calcareous nannoplankton from early tertiary rocks at pont labau, France and paleocene. Early eocene correlations.— J. Paleontol., 1967, 41, N 6, p. 1505—1541.
- Hay W., Towe K.* Microrhabdulus belgicus a new species of nannofossil.— Micropaleontology, 1963, 9, N 1, p. 95—96.
- Hill M.* Lower Cretaceous Calcareous nannofossils from Texas and Oklahoma.— Palaeontographica B, 1976, 156, S. 103—179.
- Hoffmann N.* Coccolithineen aus der weisen Schreibkreide (Unter Maastricht) von Jasmund auf Rügen.— Geologie, 1970a, 19, N 7, S. 846—879.
- Hoffmann N.* Taxonomische Untersuchungen an Coccolithineen aus der Kreide Norddeutschlands anhand elektronenmikroskopischer Aufnahmen.— Hercynia, 1970b, 7, N 1/3, S. 131—198.
- Hoffmann N.* Coccolithen aus der Kreide und dem Paläogen des nördlichen Mitteleuropas.— Geologie, 1972a, 21, N 73, S. 1—121.
- Hoffmann N.* Elektronenoptische Untersuchungen an Coccolithineen aus der Kreide und dem Paläogen des nördlichen Mitteleuropas.— Hallesch Jahrb. Mitteldeutsche Erdgesch. 11, 1972b, S. 41—60.
- Hoffmann N., Vetter J.* Coccolithen aus der Turonscholle von Johannisberg, nordwestlich von Pasewalk.— Geologie, 1971, 20, N 10, S. 1170—1211.
- Krancer A.* Nannofossils of the Ozan Formation (Upper Cretaceous) of Southeastern Oklahoma.— Okla. Geol. Notes, 1975, 35, N 1, p. 3—19.

- Locker S.* Coccolithophoriden aus Eozan schollen Mecklenburgs.— *Geologie*, 1965, 14, N 10, S. 1252—1256.
- Loeblich A., Tappan H.* Type fixation and validation of certain calcareous nanoplankton.— *Proc. Biol. Soc. Wash.* 1963, 76, p. 191—196.
- Manivit H.* Contribution a l'etude des coccolithes de l'Eocene.— *Publ. Serv. carte geol. Algerie. N. ser.*, 1959, bull. 25, p. 1—52.
- Manivit H.* Nannofossiles calcaires de l'Albo—Aptien.— *Rev. micropaléontol.*, 1965, 8, N 3, p. 189—201.
- Manivit H.* Nannofossiles calcaires du Turonian et du Senonien.— *Rev. micropaléontol.*, 1968, 10, N 4, p. 277—286.
- Manivit H.* Nannofossiles calcaires du Cretace Francais (Aptien—Maestrichtien): These Doctorate d'Etat. Fac. Sci. d'Orsay. Paris, 1971.— 187 p.
- Maresch O.* Die Erforschung von Nannofossilien mittels des electronenmikroskopes in der Erdolindustrie.— *Erdoel-Erdgas-Z.*, 1966, 82, N 9, S. 377—384.
- Martini E.* Braarudosphæriden, Discoasteriden und verwandte Formen aus dem Rupelton des Mainzer Beckens.— *Not. Bl. Hess Landesamt Bodenforsch (Wiesbaden)*, 1960, 88, N 5, S. 65—87.
- Martini E., Stradner H.* Nannotetraster, eine stratigraphisch bedeatende neue Discoasterdengattung.— *Erdoel-Z.*, 1960, 76, N 8, S. 266—270.
- Martini E.* Nannoplankton aus dem Tertiär und der Obersten Kreide von SW Frankreich.— *Senckenberg. Iethaea*, 1961, 42, N 1/2, S. 1—32.
- Noël D.* Coccolithes des terrains jurassiques de l'Algerie.— *Publ. serv. carte geol. Algerie. N. ser.*, 1956, bull. 8, p. 303—345.
- Noël D.* Etude de coccolithes du Jurassique et du Cretace inferieur.— *Publ. Serv. carte geol. Algerie. N. ser.*, 1958, bull. 20, p. 155—196.
- Noël D.* Note preliminaire sur des coccolithes Jurassiques.— *Cah. Micropaléontol. CNRS, Ser. I, N 1*, 1965a, p. 1—12.
- Noël D.* Sur les coccolithes du Jurassique Europeen et Afrique du Nord: Essai de classification des coccolithes fossiles.— *Paris CNRS*, 1965b, — 209 p.
- Noël D.* Coccolithes Cretaces: La craie Campanienne du Bassin de Paris.— *Paris CNRS*, 1970.— 129 p.
- Noël D.* Nannofossiles calcaires de sediments Jurassiques finement lamines.— *Bull. Mus. nat. hist. Natur. Ser. 3*, 1972, 14, N 75, p. 95—155.
- Pienaar R.* Upper cretaceous coccolithophorids from Zululand, South Africa.— *Palaeontology*, 1968, 11, N 3, p. 361—367.
- Perch-Nielsen K.* Der feinbau und die classification der coccolithen aus dem Maastrichtien von Dänemark.— *Kgl. Danske vid. selskab. Biol. skrifter*, 1968, 16, N 1, S. 1—96.
- Perch-Nielsen K.* Elektronenmikroskopische untersuchungen der coccolithophoriden der Dan—Scholle von Katharinenhof (Fehmarn).— *N. Jahr. b. Geol. Paläont. Abh.*, 1969a, 132, N 3, S. 317—332.
- Perch-Nielsen K.* Die coccolithen einiger Dänischer Maastrichtien- und Danienlokalitäten.— *Bull. Geol. Soc. Denm.* 1969b, 19, S. 51—69.
- Perch-Nielsen K.* Neue coccolithen aus dem Maastrichtien von Dänemark, Madagaskar und Ägypten.— *Bull. Geol. Soc. Denm.* 1973, 22, p. 306—333.
- Priewalder H.* Die coccolithophoriden—flora des *Locus typicus* von *Pseudotextularia elegans* (Rzehak), Reingruberrhöhe, Niederösterreich (Maastricht).— *Jahrb. Geol. B.—A.*, 1973, 116, S. 3—34.
- Reinhardt P.* Einige Kalkflagellaten—Gattungen (Coccolithophoriden, Coccolithineen) aus dem Mesozoikum Deutschlands.— *Monatsber. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin*, 1964, 6, H. 10, S. 749—759.
- Reinhardt P.* Neue Familien für fossile Kalkflagellaten (Coccolithineen).— *Monatsber. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin*, 1965, 7, H. 1, S. 29—40.
- Reinhardt P.* Zur Taxonomie und Biostratigraphie des fossilen Nannoplanktons aus dem Malm, der Kreide und dem Alttertiär Mitteleuropas.— *Freiberg. Forschungsh. C*, 196, 1966a, S. 5—109.
- Reinhardt P.* Fossile vertreter coronoider und styloider coccolithen (Familie Coccolithaceae Poche 1913).— *Monatsber. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin*, 1966b, 8, N 6/7, S. 513—524.
- Reinhardt P.* Fossile coccolithen mit rhagoidem zentralfeld (Fam. Ahmuellerella-

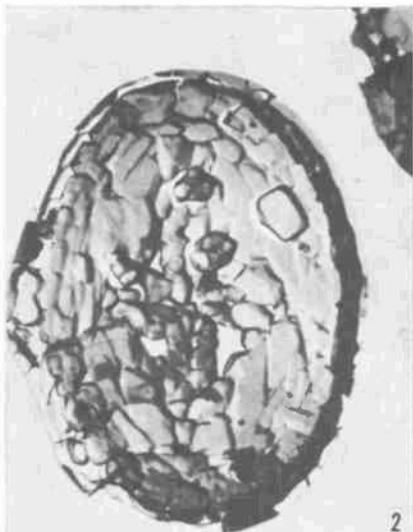
- ceae, subord. Coccolithineae).—N. Jahrb. Geol. Paläont., Mh., 1967, N 3, S. 163—178.
- Reinhardt P.* Neue Coccolithen — Arten aus der Kreide.— Monatsber. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin, 1969, 11, H. 11/12, S. 932—938.
- Reinhardt P.* Synopsis der Gattungen und Arten der Mesozoischen Coccolithen und anderer kalkiger Nannofossilien. Teil I.—Freiberg. Forschungsh. C. 260, 1970a, S. 5—33.
- Reinhardt P.* Synopsis der Gattungen und Arten der Mesozoischen Coccolithen und anderer kalkiger Nannofossilien. Teil II.—Freiberg. Forschungsh. C. 265, 1970b, S. 43—110.
- Reinhardt P.* Synopsis der Gattungen und Arten der Mesozoischen Coccolithen und anderer kalkiger Nannofossilien. Teil III.—Freiberg. Forschungsh. C. 267, 1971, S. 19—41.
- Reinhardt P., Górka H.* Revision of some upper cretaceous coccoliths from Poland and Germany.—N. Jahrb. Geol. Palaont. Abh., 1967, 129, N 3, S. 163—178.
- Rood A., Hay W., Barnard T.* Electron microscope studies of Oxford clay coccoliths.—Eclog. geol. helv., 1971, 64, N 2, p. 245—272.
- Roth P.* Calcareous nannofossils — Leg 17, Deep Sea Drilling Project.—Initial Repts. DSDP, 1973, 17, p. 695—795.
- Roth P., Thierstein H.* Calcareous nannoplankton — Leg 14, Deep Sea Drilling Project.—Initial Repts. DSDP, 1972, 14, p. 421—485.
- Shafik S., Stradner H.* Nannofossils from the Eastern Desert, Egypt with reference to Maastrichtian nannofossils from the USSR.—Jahrb. Geol. B.—A., 1971, 17, p. 69—104.
- Stover L.* Cretaceous coccoliths and associated nannofossiles from France and the Netherlands.—Micropaleontology, 1966, 12, N 2, p. 133—167.
- Stradner H.* Die fossilen Discoasteriden Österreichs. Teil II.—Erdoel-Erdgas.-Z., 1959, 75, N 2, S. 472—488.
- Stradner H.* Vorkommen von Nannofossilien im Mesozoikum und Alttertiär.—Erdoel.-Z., 1961, 77, N 3, S. 77—88.
- Stradner H.* Über neue und wening bekannte nannofossilien aus Kreide und Alttertiär.—Verh. Geol. B.—A., 1962, 2, S. 363—377.
- Stradner H.* New contributions to mesozoic stratigraphy by means of nannofossils.—In: 6th World. Petrol. Congr. Frankfurt/Main, 1963, Sec. 1, Paper 4, p. 167—183.
- Stradner H.* Die ergebnisse der aufschubarbeiten der ÖMV. AG in der Molassezone Niederösterreichs in den Jahren 1957—1963. III.—Erdoel.-Z., 1964, 80, N 4, S. 133—139.
- Stradner H., Adamiker D.* Nannofossilien aus bohrkernen und ihre elektronenmikroskopische Bearbeitung.—Erdoel-Erdgas.-Z., 1966, 82, N 8, S. 330—341.
- Stradner H., Adamiker D., Maresch O.* Electron microscope studies on albian calcareous nannoplankton from the delft 2 and leidschendam 1 deepwells, Holland.—Verh. Kon ned. akad. wetensch Afd. natuurk, R. I, 1968, 24, N 4, p. 1—107.
- Stradner H., Papp P.* Tertiäre Discoasteriden aus Österreich und deren stratigraphische bedeutung.—Jahrb. Geol. B.—A., 1961, 7, S. 1—159.
- Tappan H., Loeblich A.* Maslovella nom. nov.—Taxon, 1966, 15, p. 43.
- Thierstein H.* Tentative lower cretaceous calcareous nannoplankton zonation.—Eclog. geol. helv., 1971, 64, N 3, p. 459—488.
- Thierstein H.* Lower Cretaceous calcareous nannoplankton biostratigraphy.—Abh. Geol. B.—A., 1973, 29, S. 1—52.
- Thierstein H.* Calcareous nannoplankton — Leg 26, Deep Sea drilling project.—Initial Repts. DSDP, 1974, 27, p. 619—667.
- Thierstein H.* Mesozoic calcareous nannoplankton biostratigraphy of marine sediments.—Mar. Micropaleontol., N 1, 1976, p. 325—362.







1



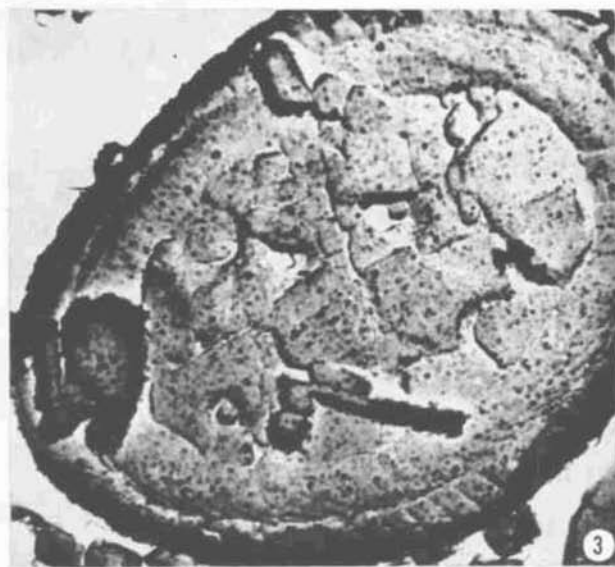
2

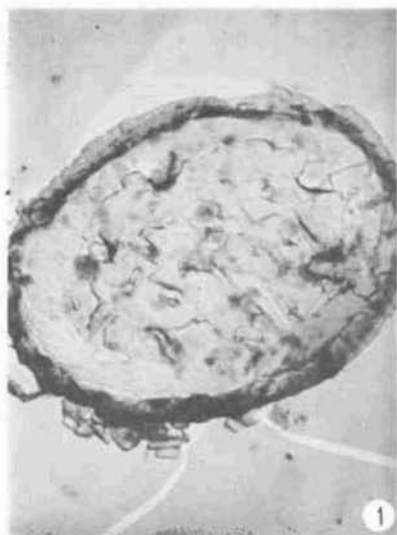


3



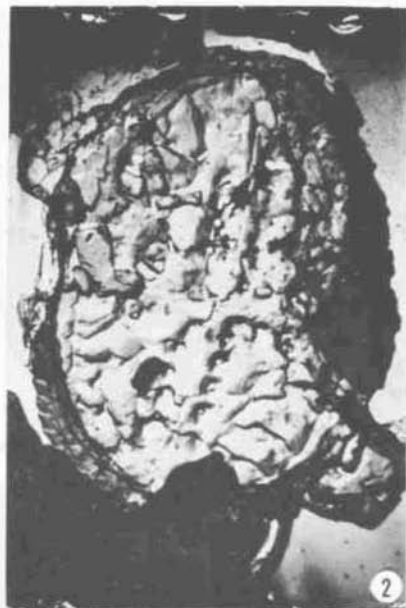
4



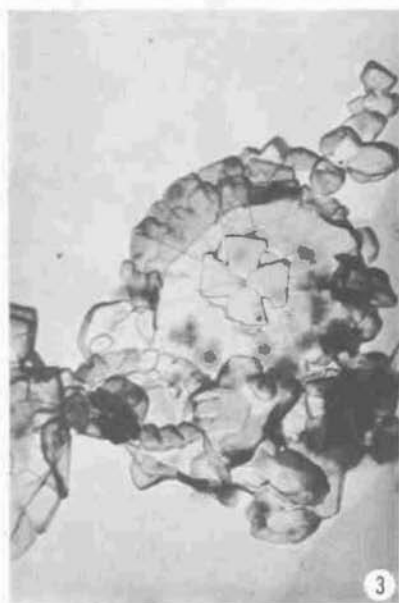
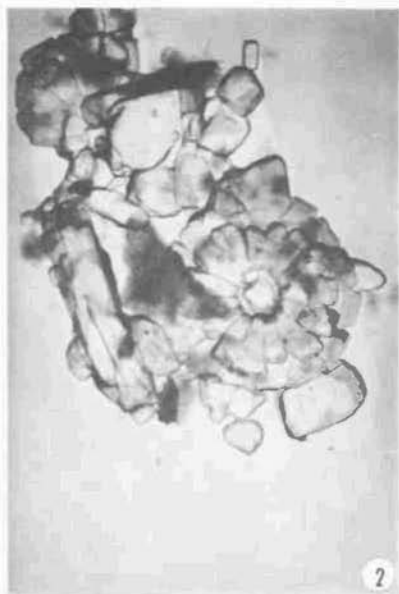
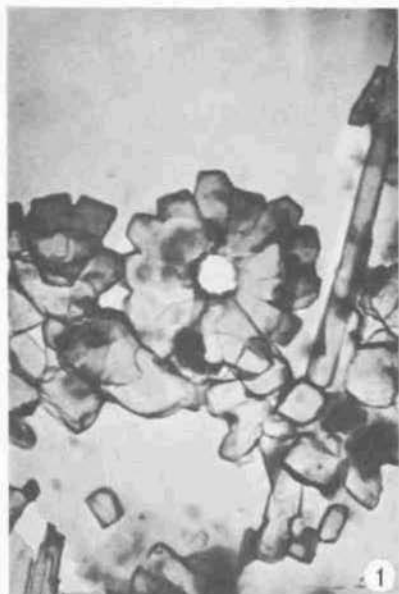


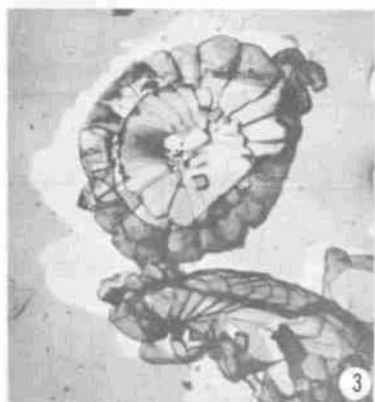
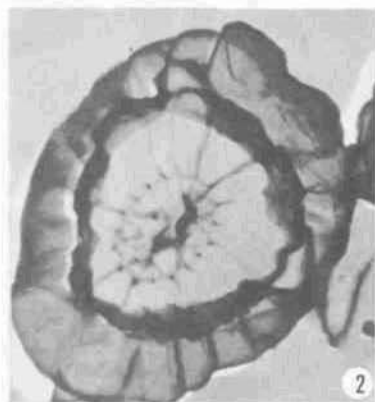
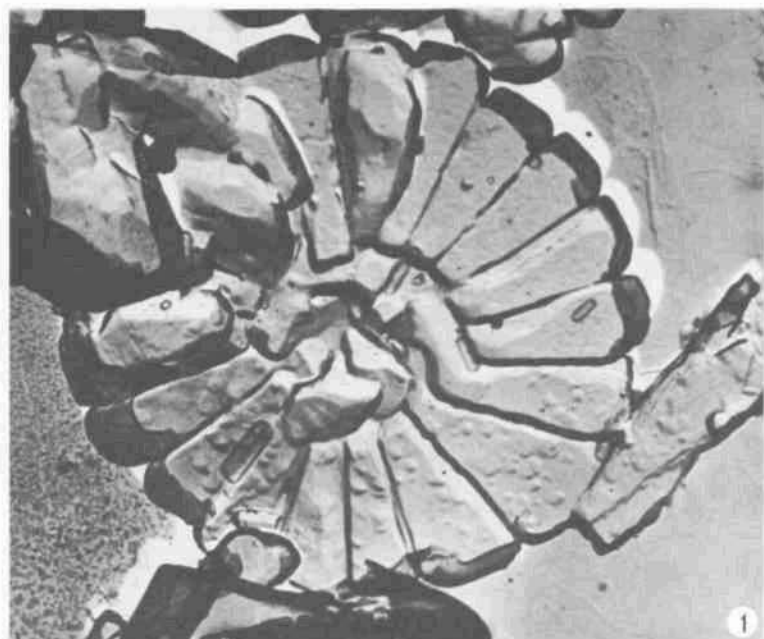


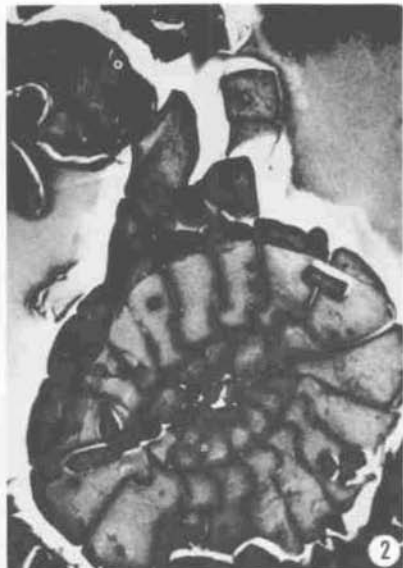
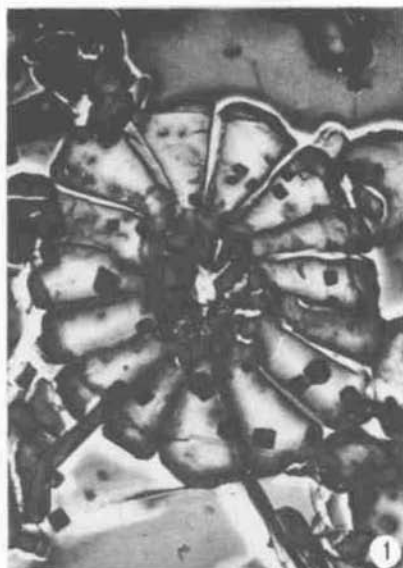


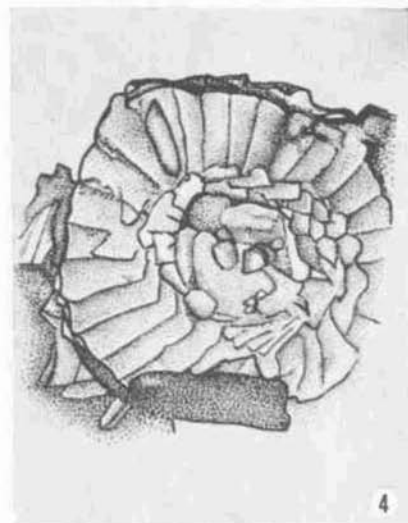
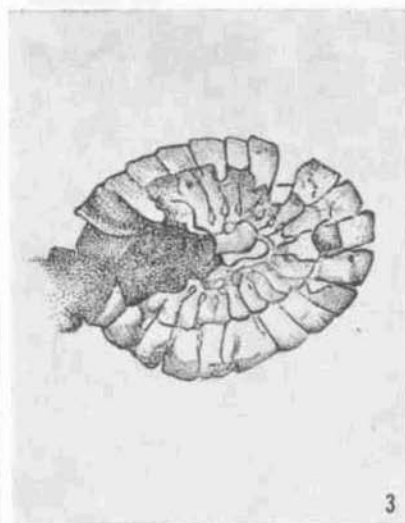
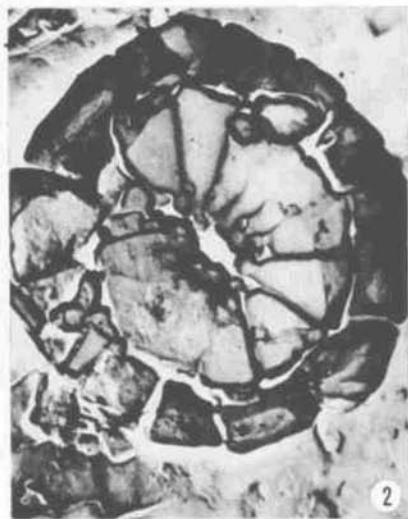
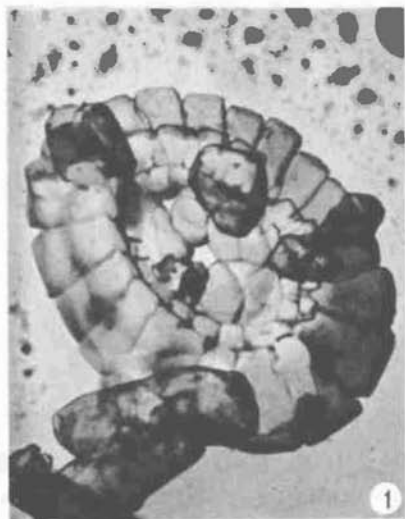


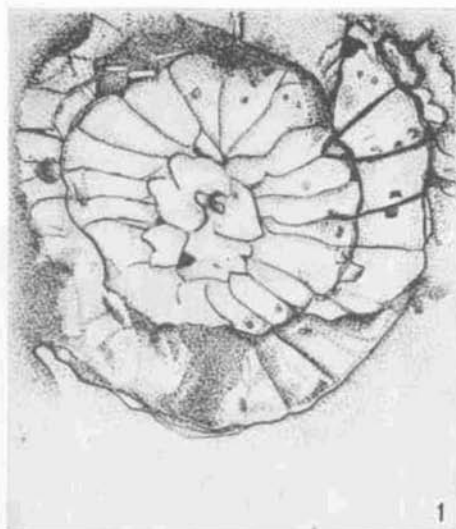






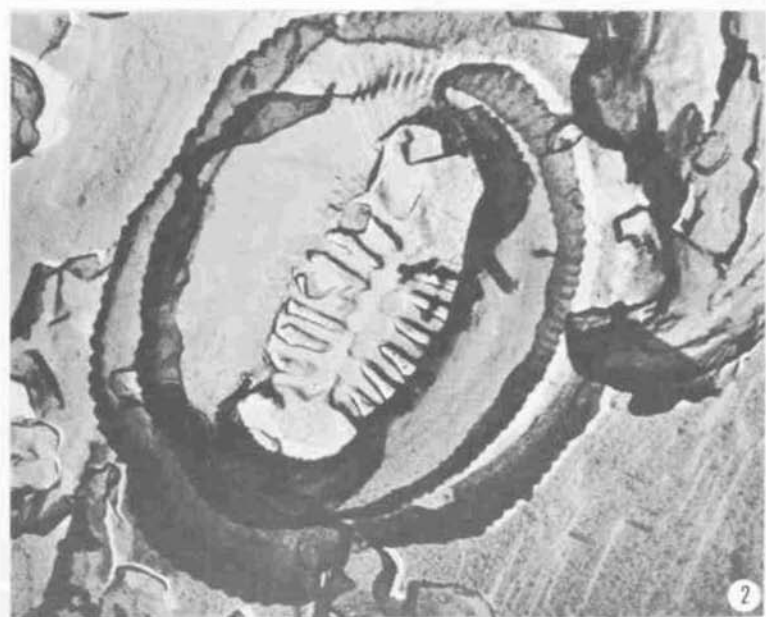
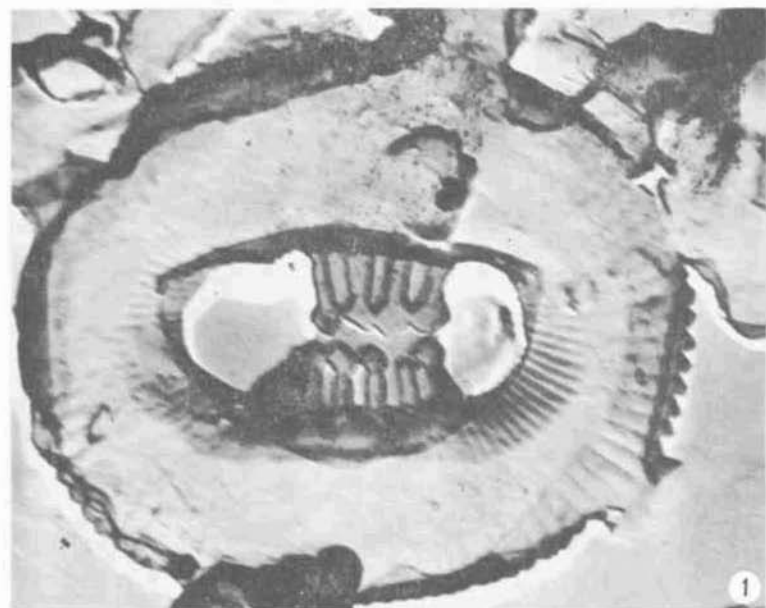


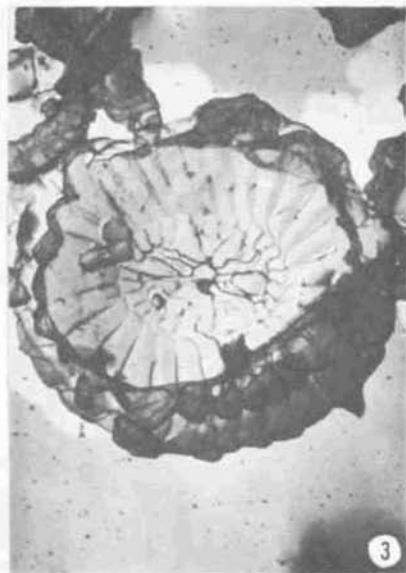
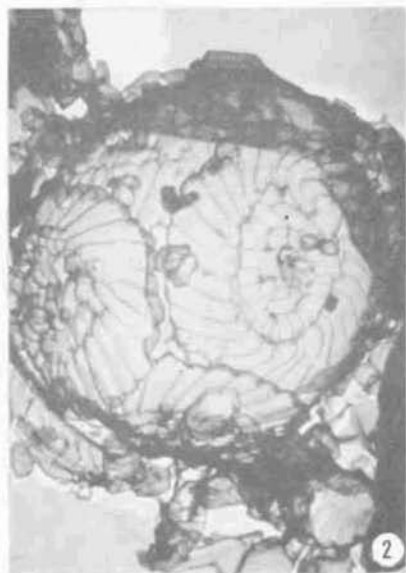
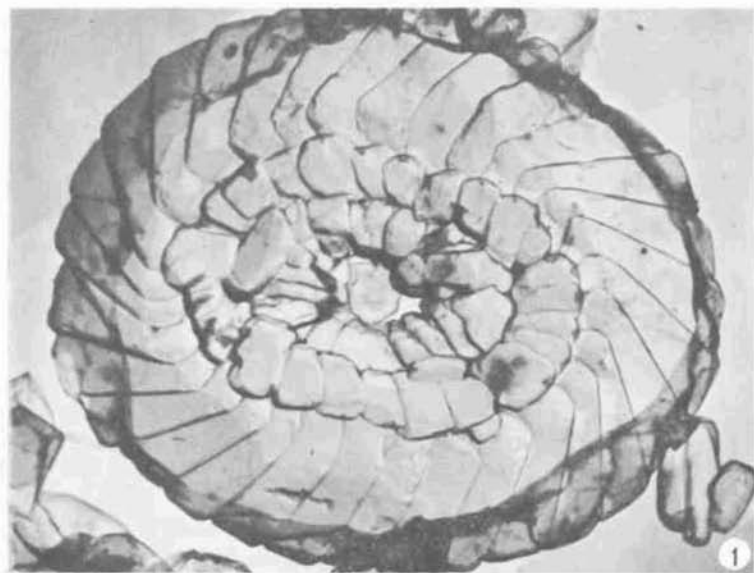


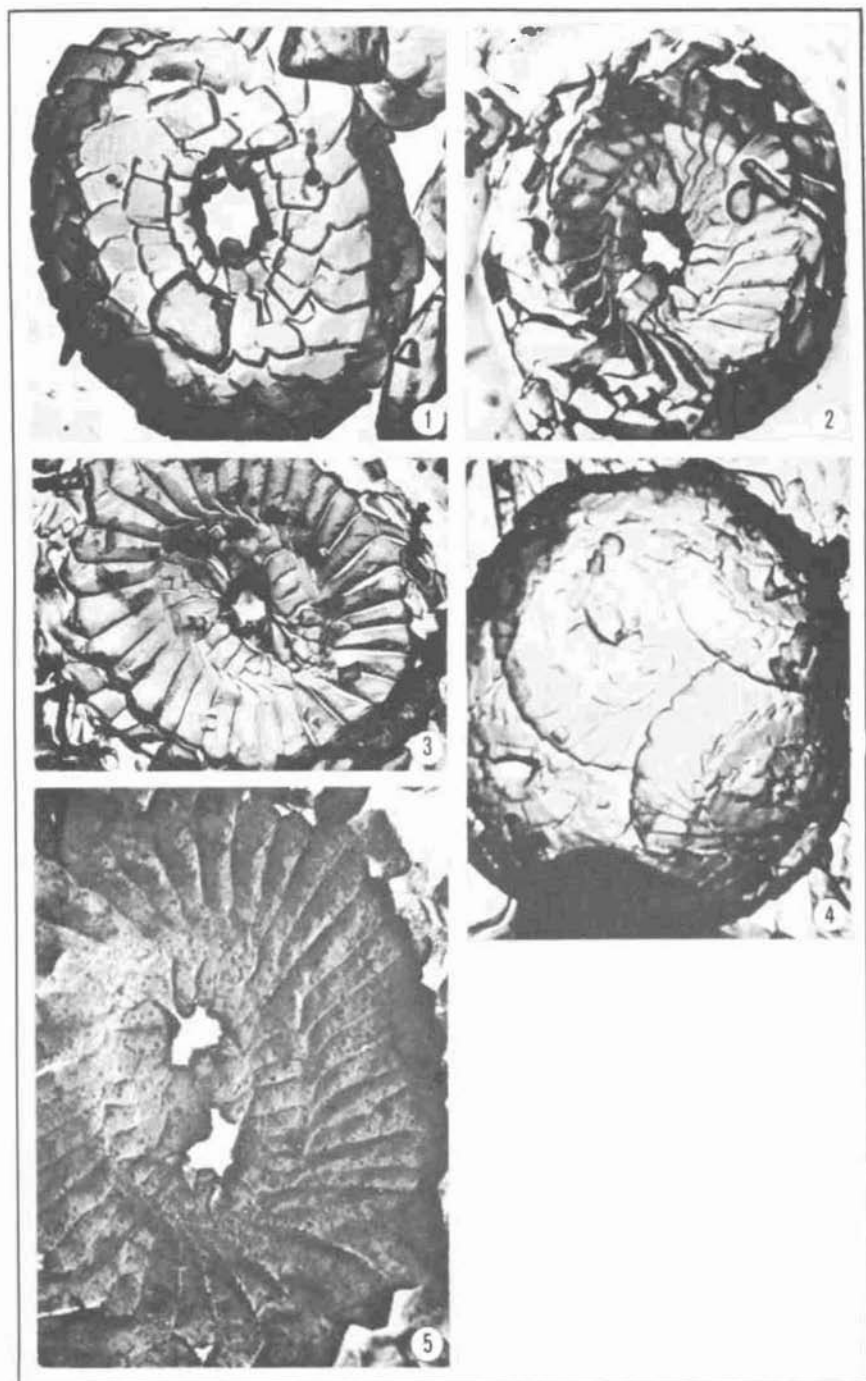


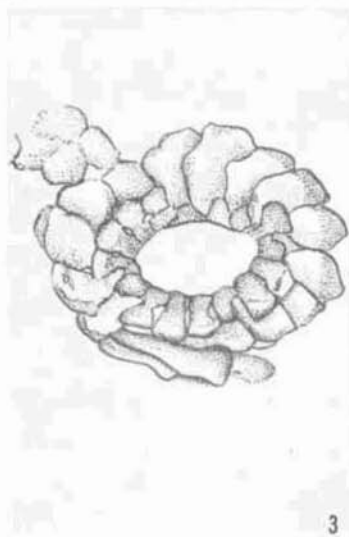
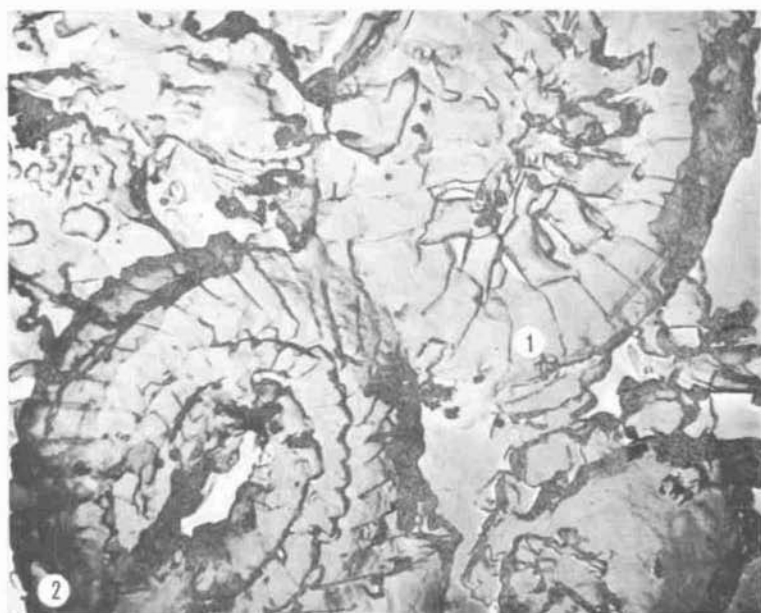


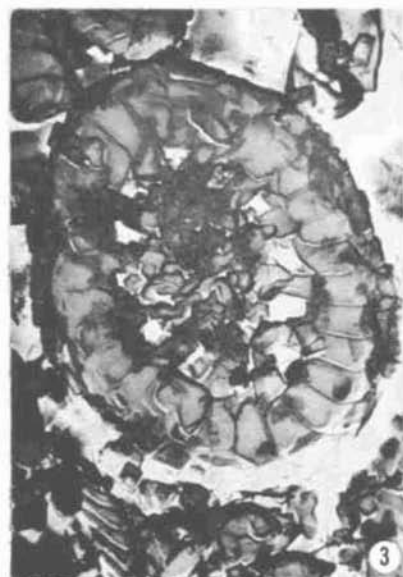


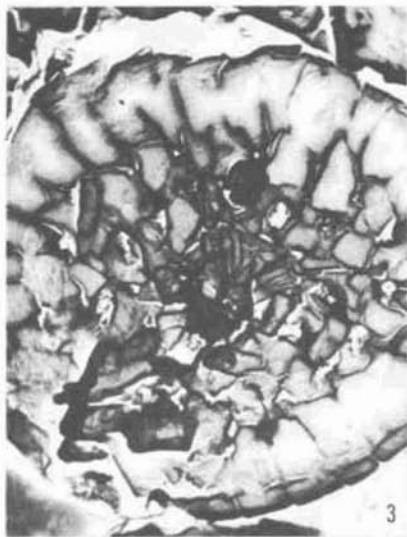














1



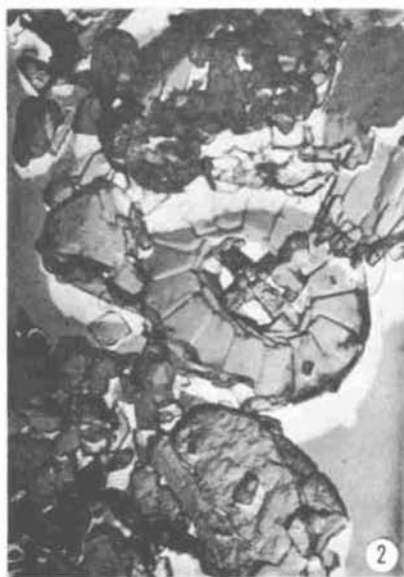
2

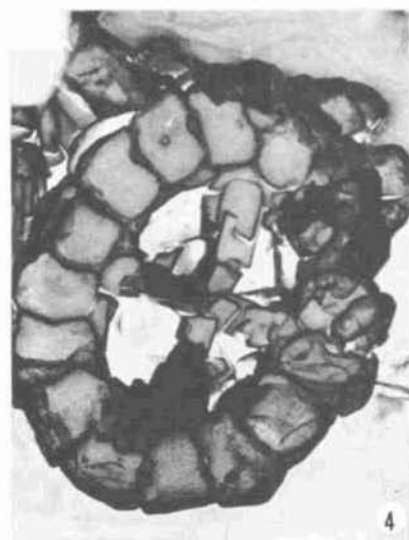


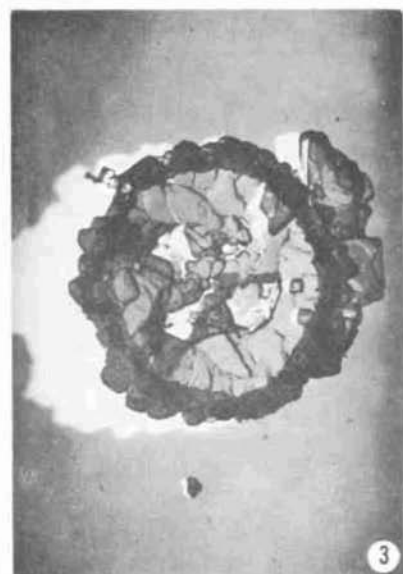
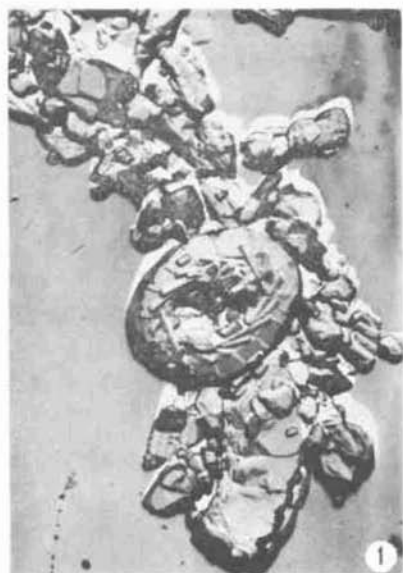
3

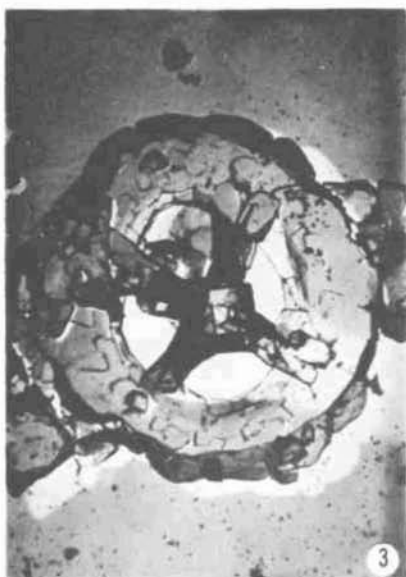


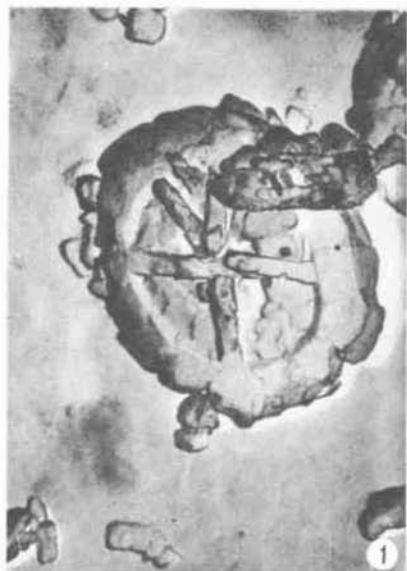
4

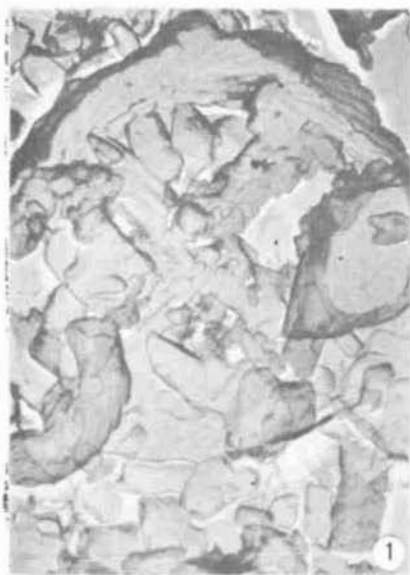










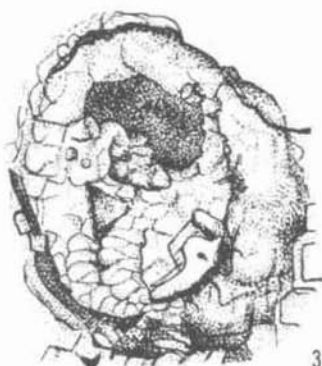




1



2



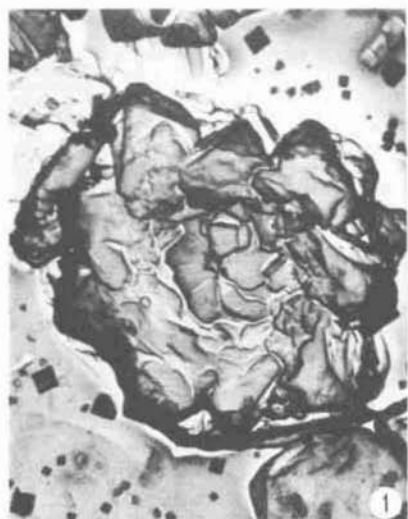
3

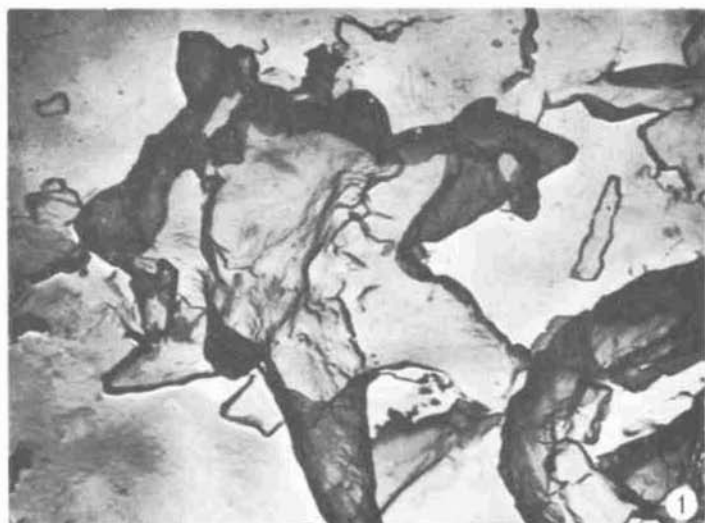


4

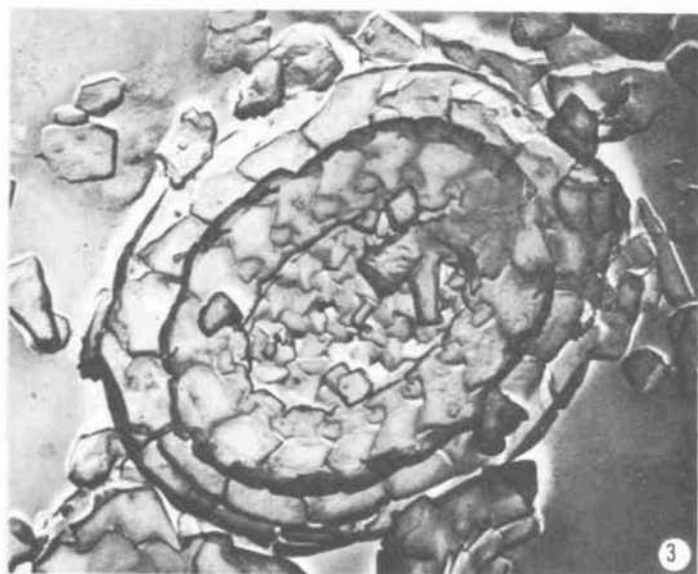
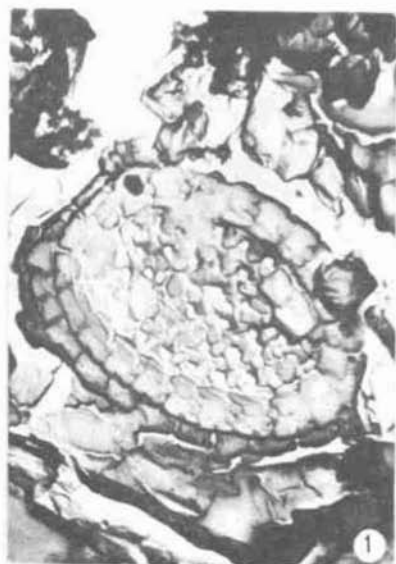


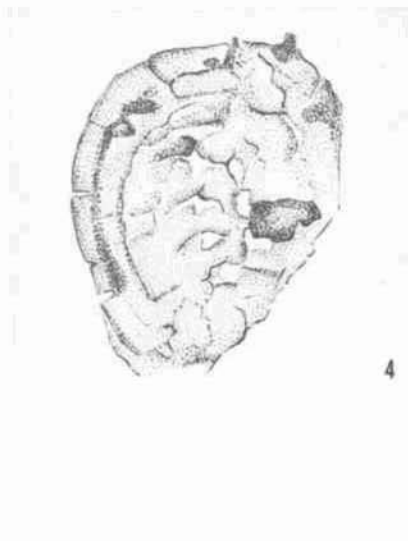
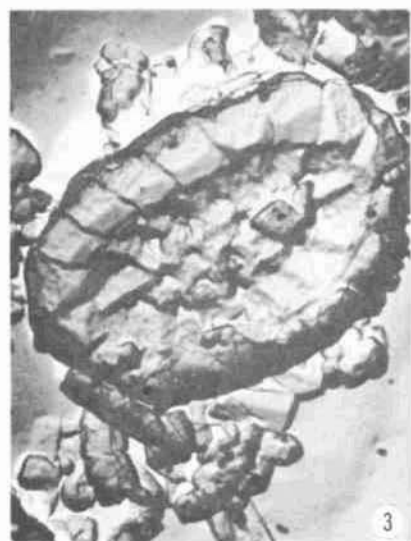
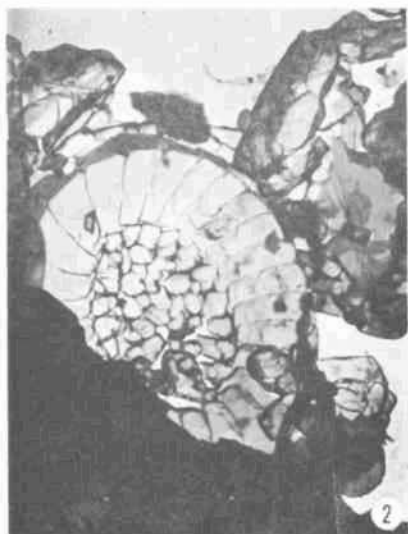
5

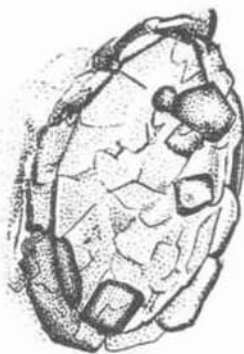








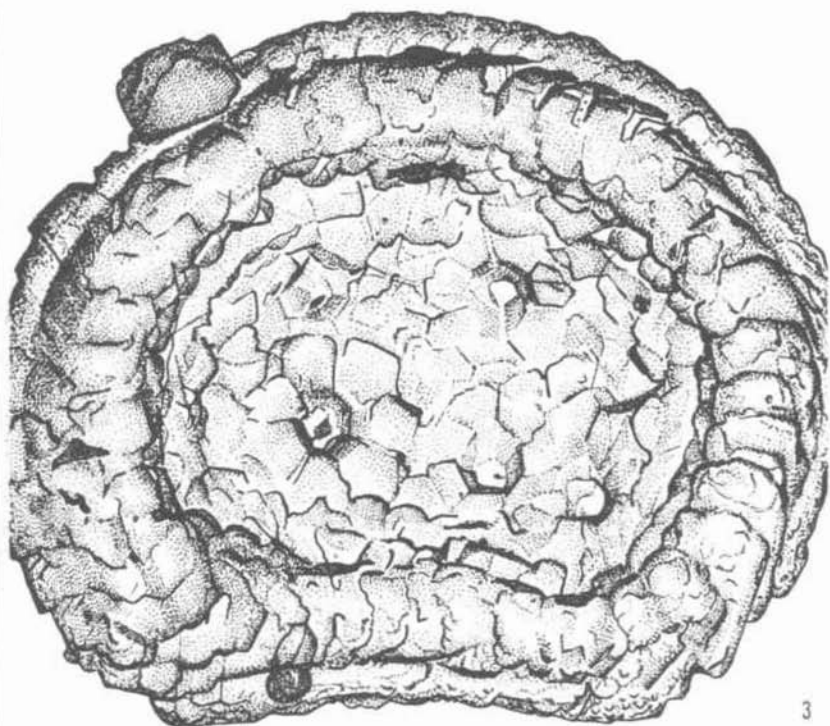




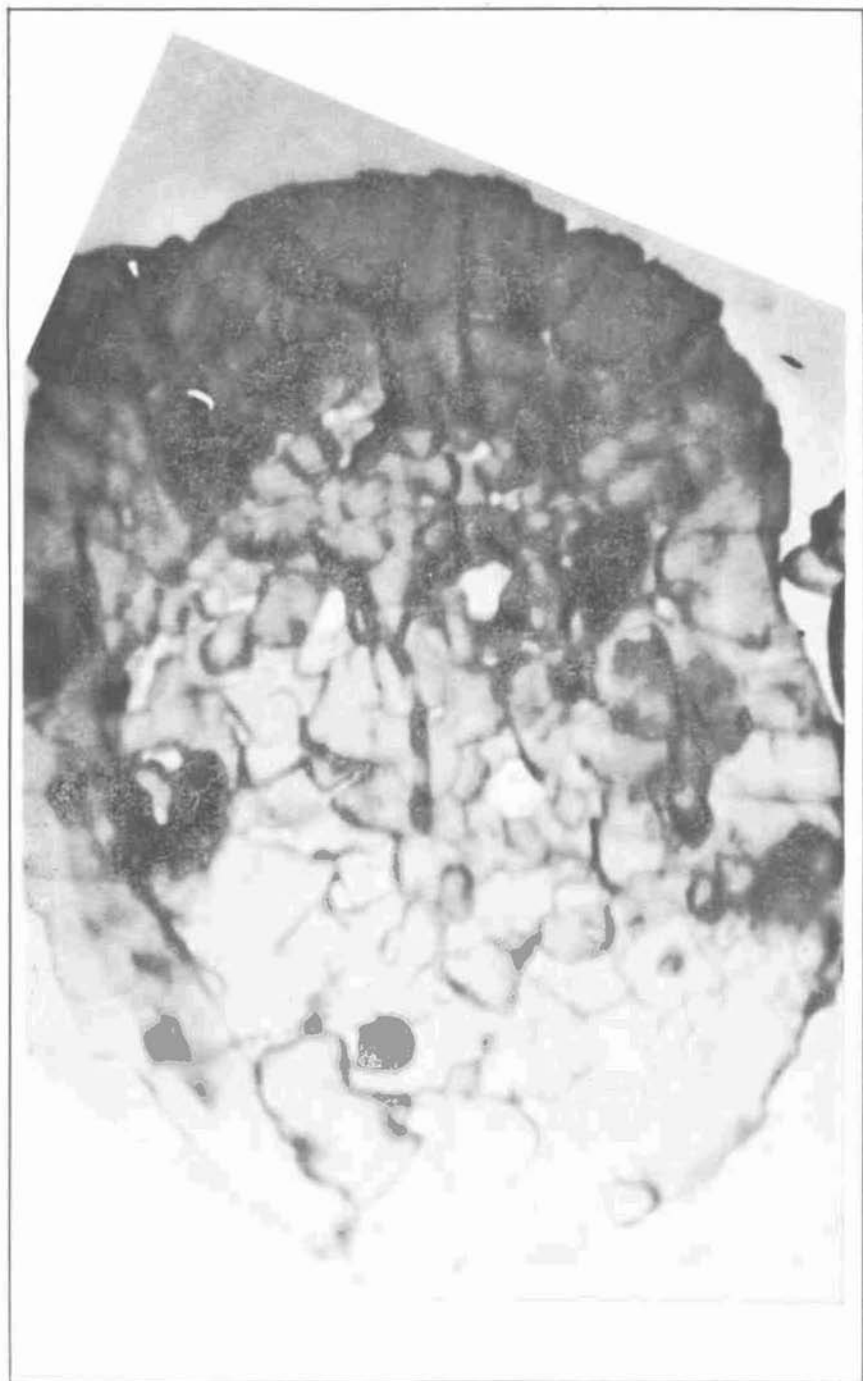
1

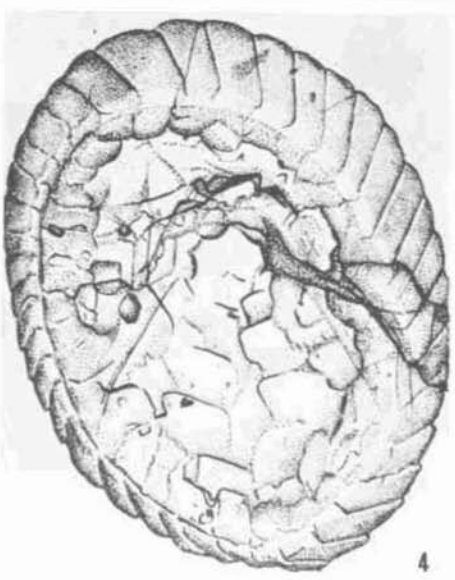
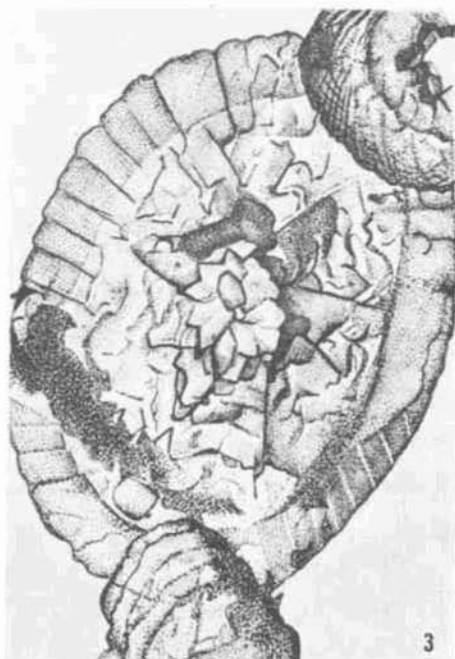


2



3



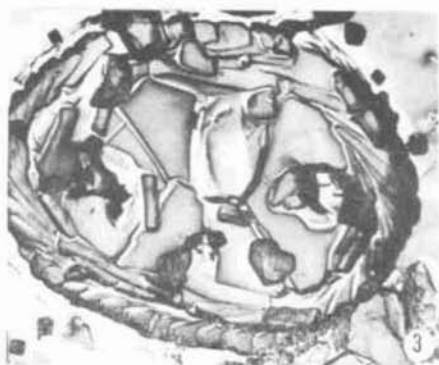
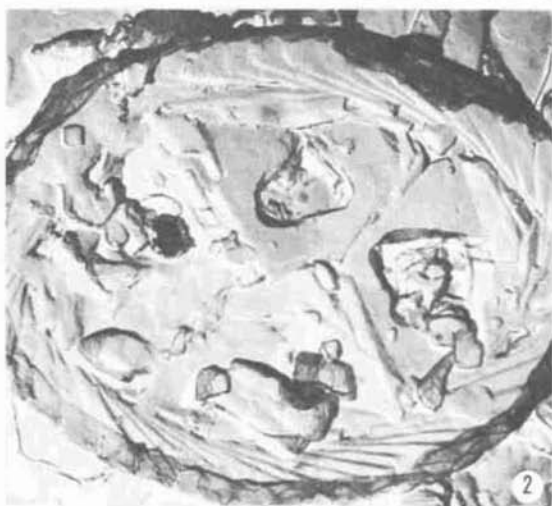


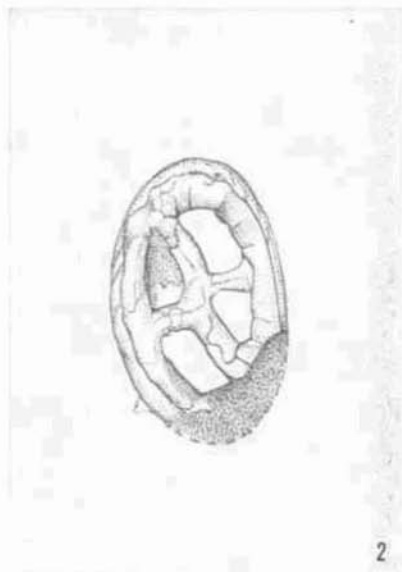




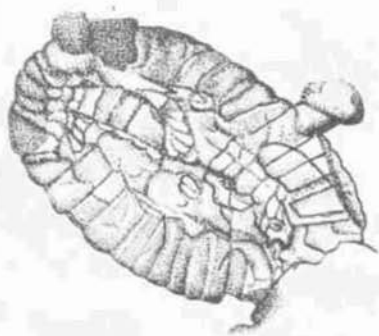
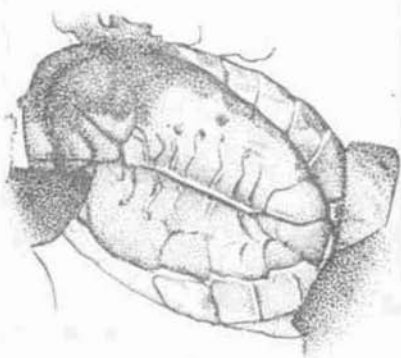


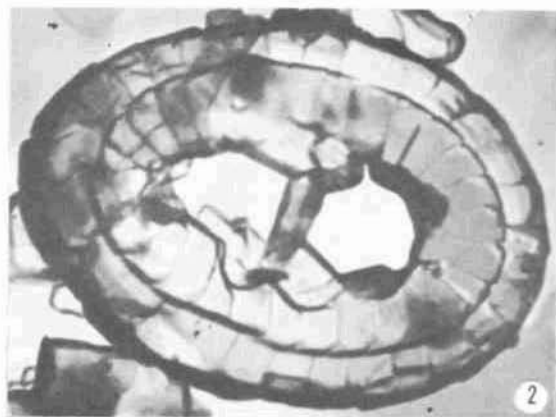


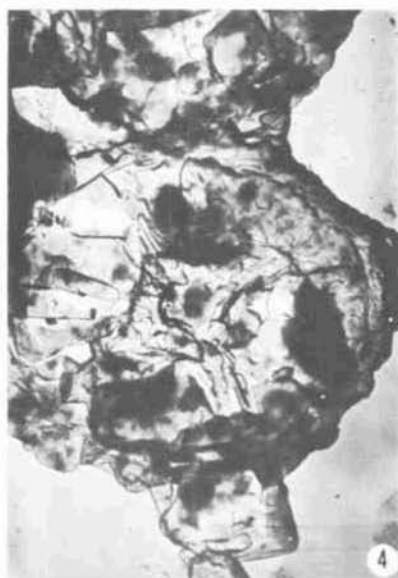


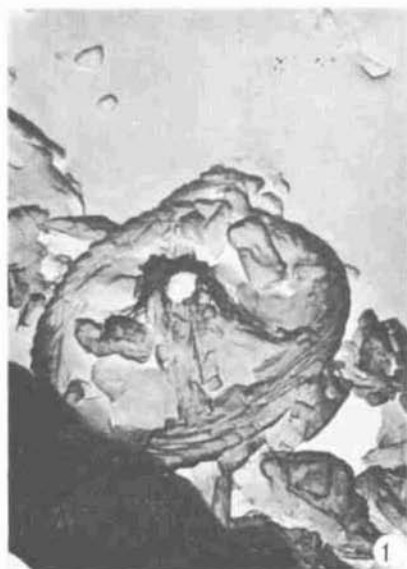


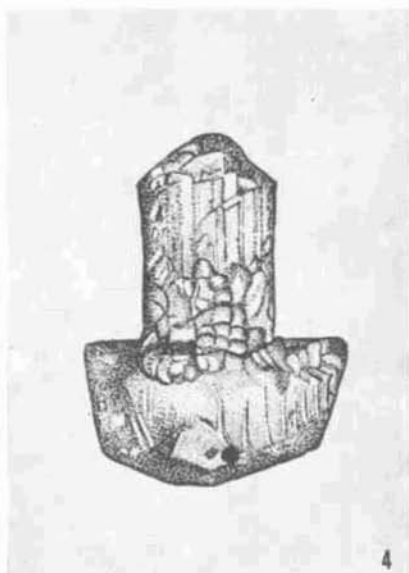


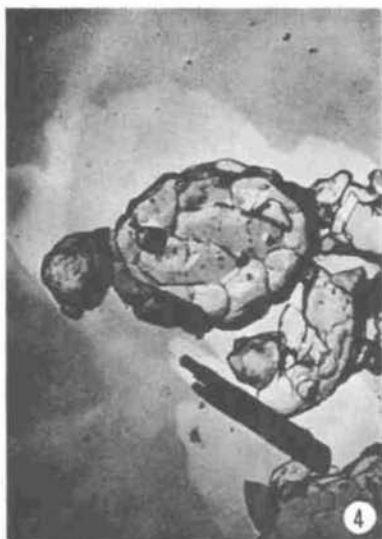


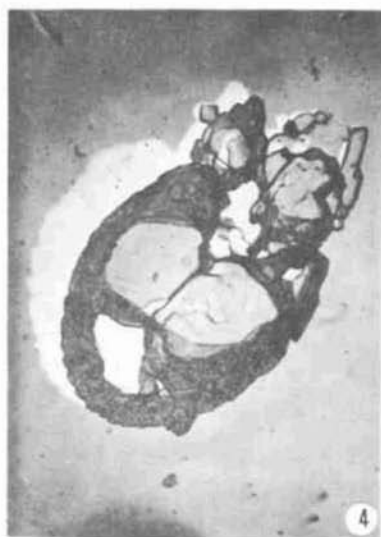




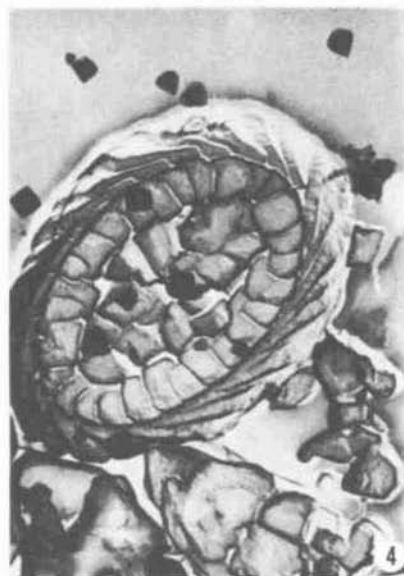
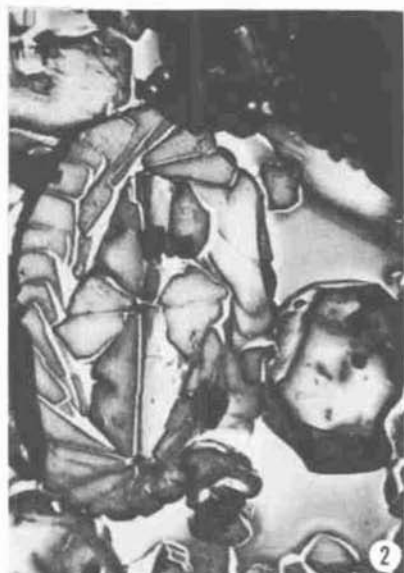
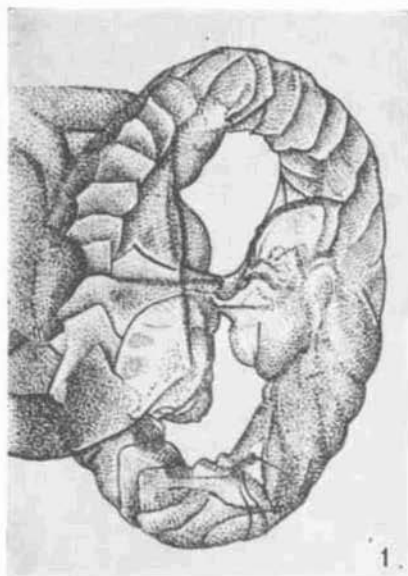




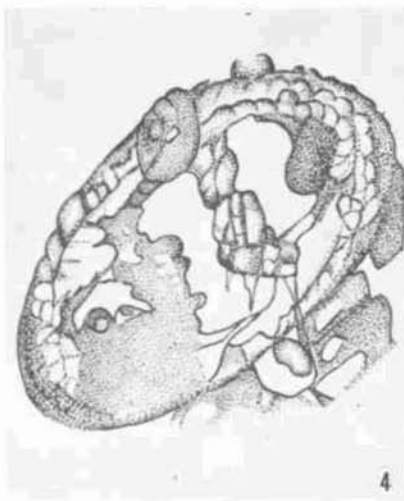
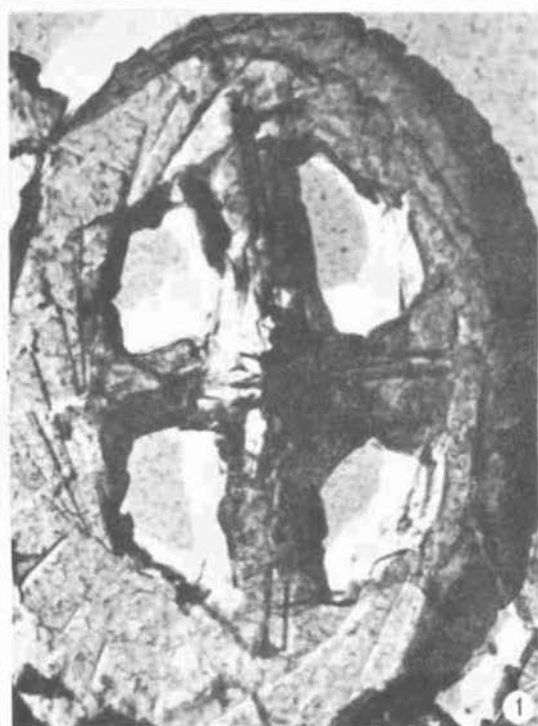






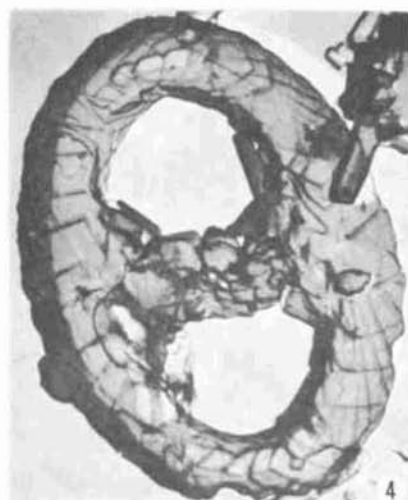


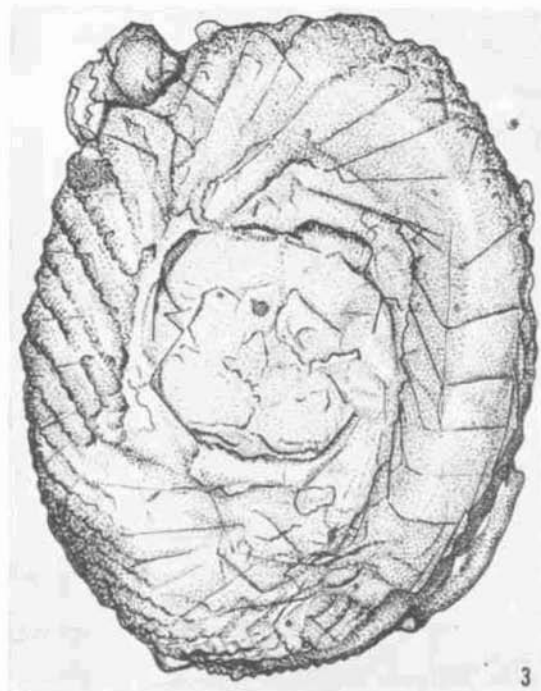


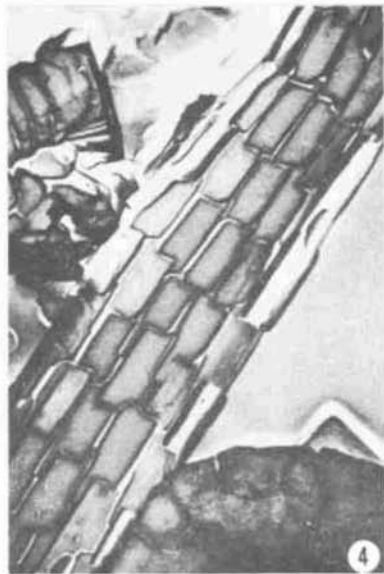
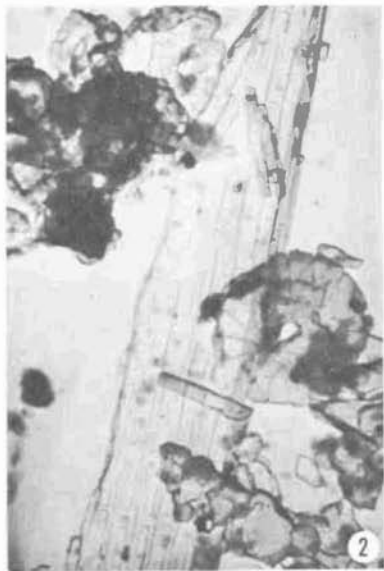
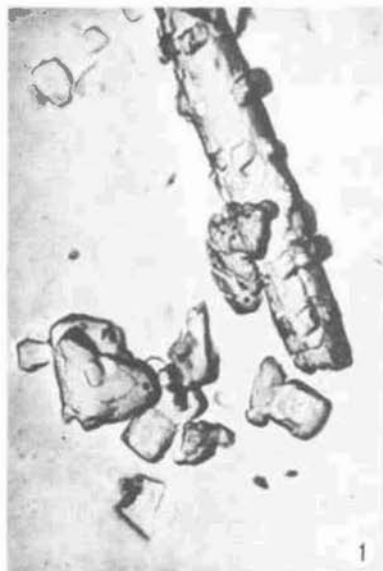






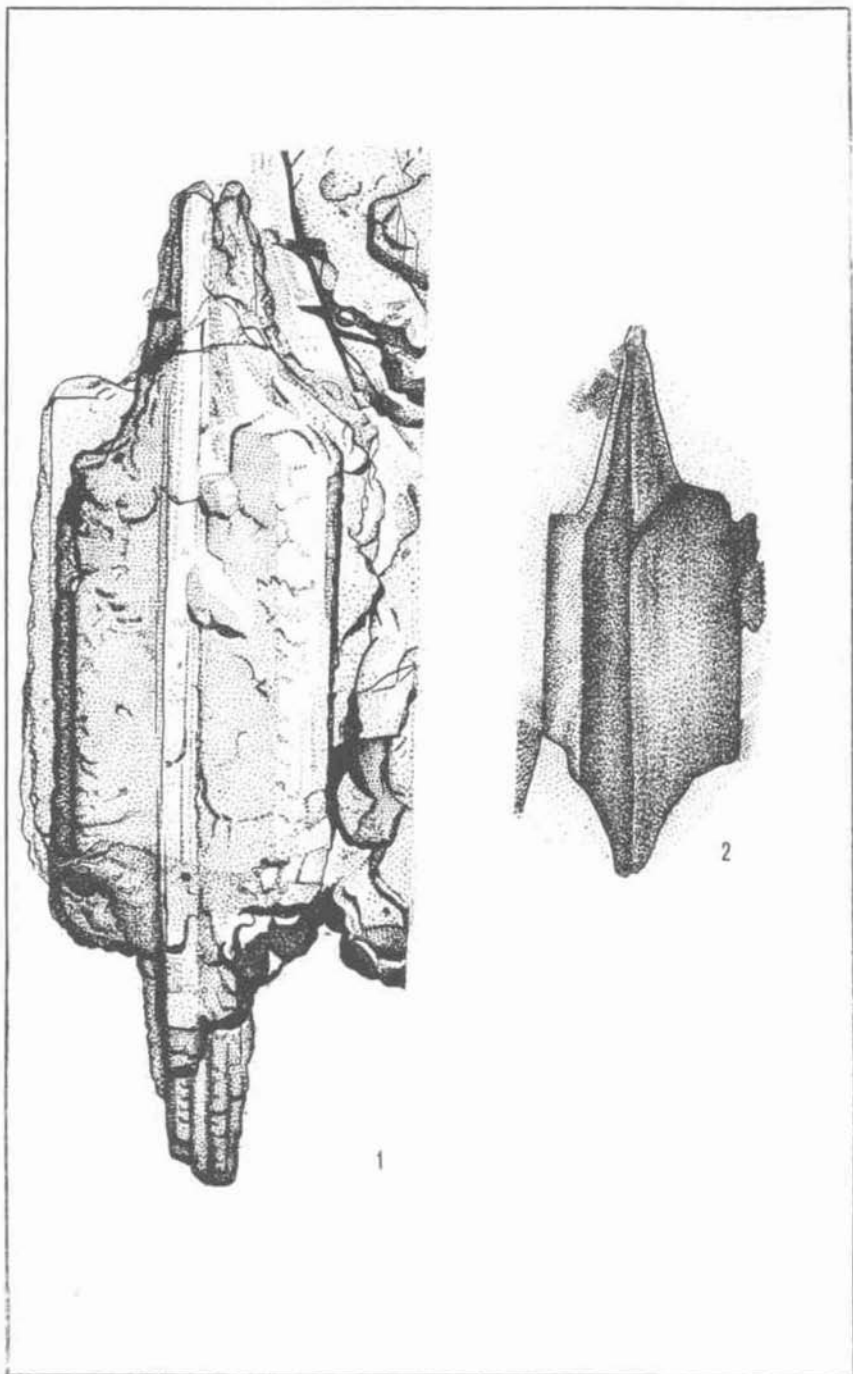


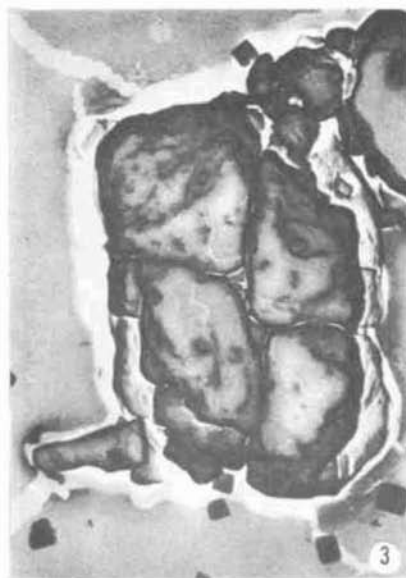
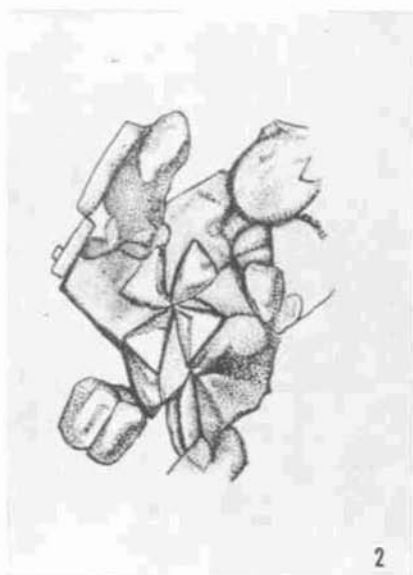


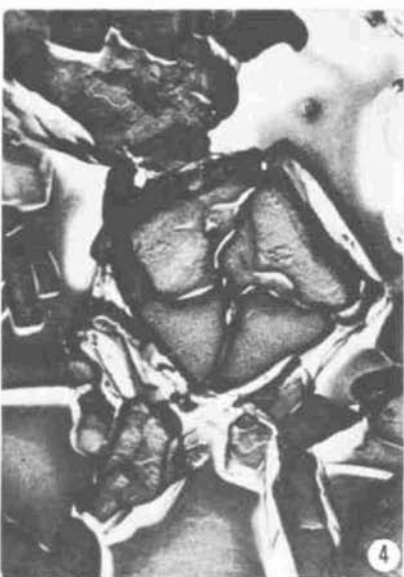
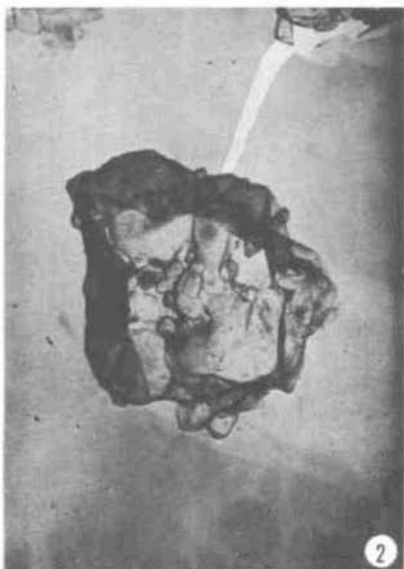
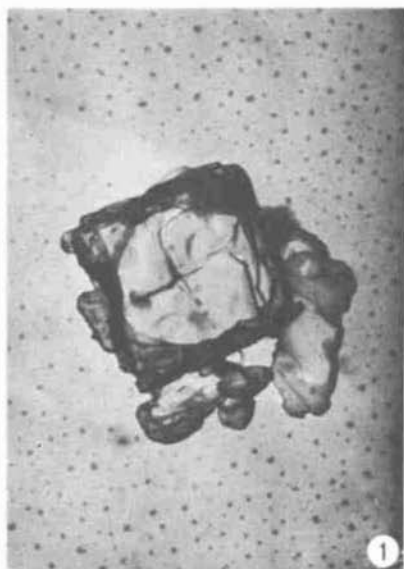




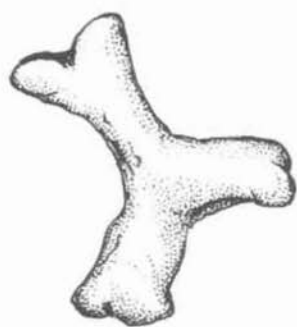
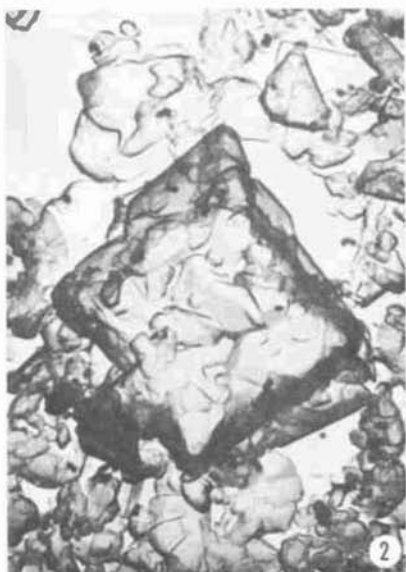


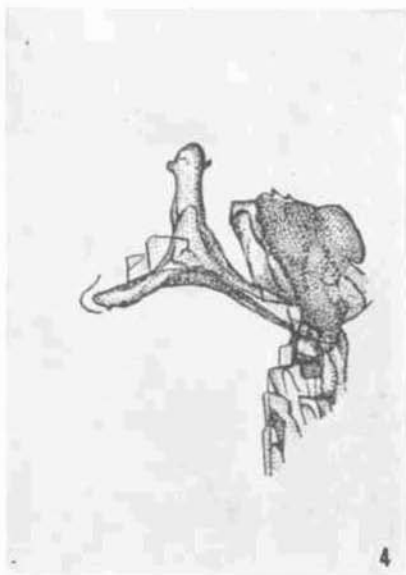


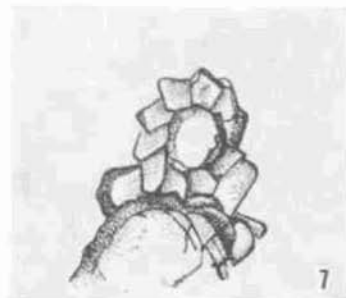
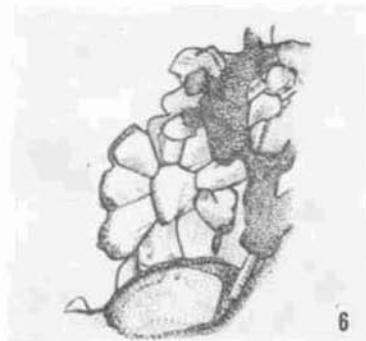
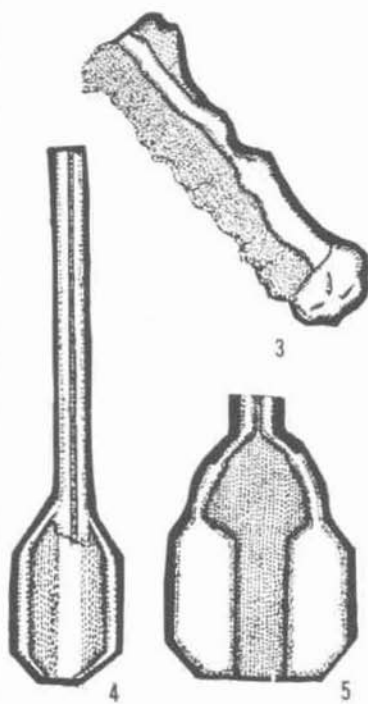
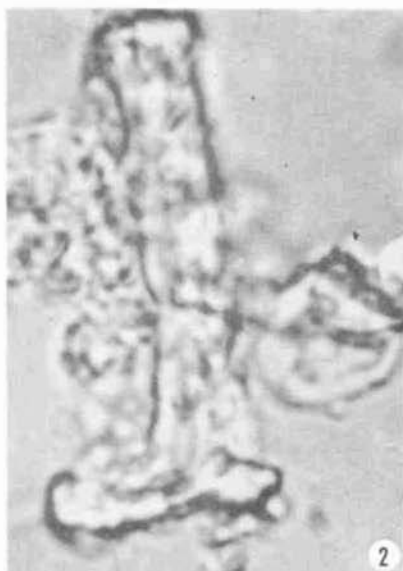


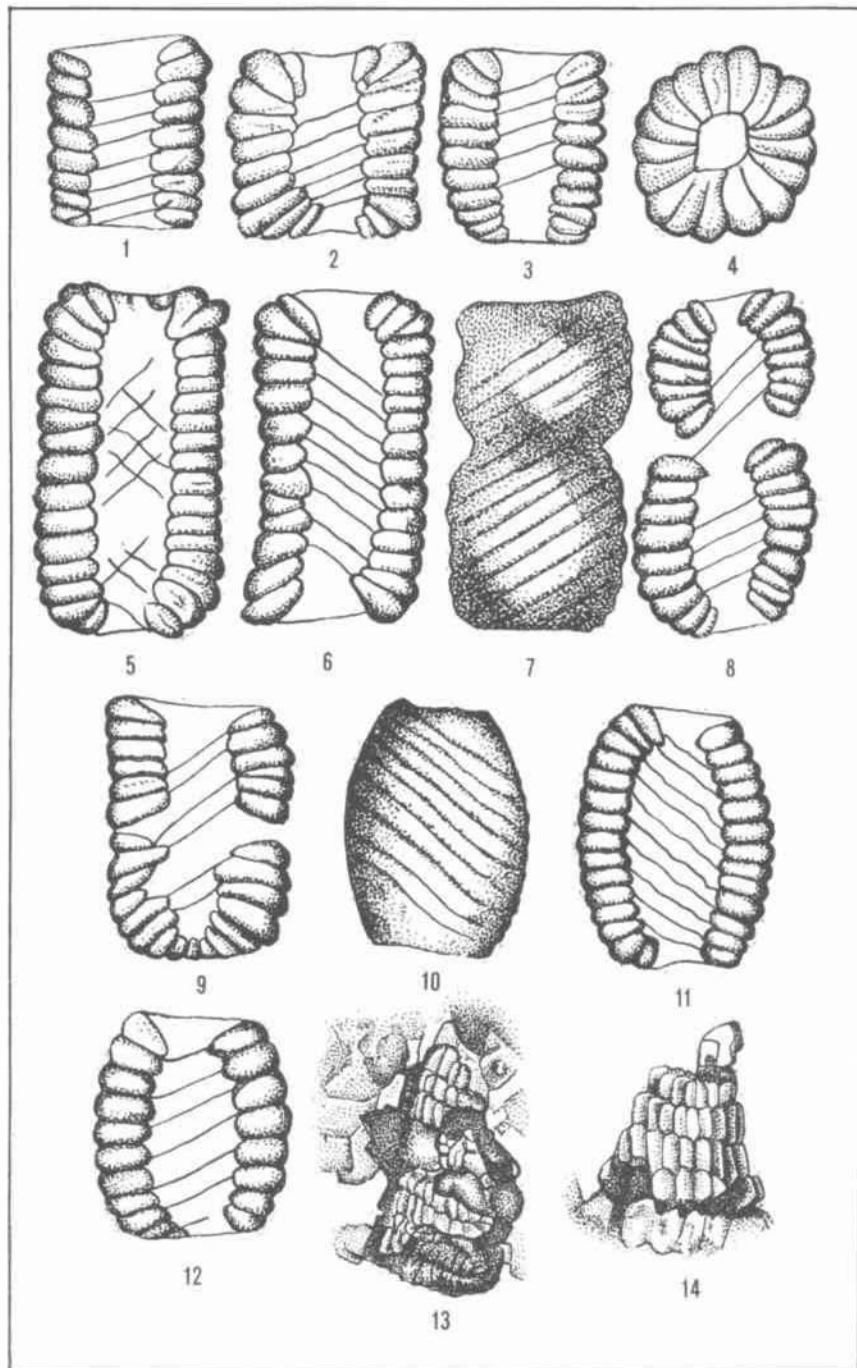












Раздел II

КОРАЛЛЫ

ТИП COELENTERATA FREY
ET LEUCKART, 1847

ПОДТИП CNIDARIA HATSCHKEK, 1888

КЛАСС ANTHOZOA EHRENBERG, 1834

ПОДКЛАСС SCLEROCORALLIA IVANOVSKY, 1966

Надотряд Scleractinia Bourne, 1900 emend

Отряд Fungiida Verrill, 1865

НАДСЕМЕЙСТВО THAMNASTERIACEA ALLOITEAU, 1952

СЕМЕЙСТВО THAMNASTERIIDAE VAUGHAN ET WELLS, 1943

Род *Thamnasteria* Lesauvage, 1823

(*Centrastraea*, *Dactilastraea*, *Dendrastraea* Orbigny, 1849;
Stylomeandra Fromentel, 1873; *Thamnastraea* Lesauvage,
1823)

Тип рода — *Astrea dendroidea* Lamouroux, 1821; *Thamnasteria lamourouxi* Lesauvage, 1823; оксфорд, Франция.

Триас — мел.

Thamnasteria approximata (Eichwald, 1865)

Табл. 1, фиг. 1; табл. 2, фиг. 1

Synhelia approximata Eichwald, 1865, том. 2, с. 117, т. 9, ф. 11а, б.

Thamnastraea approximata Solomko, 1887, с. 119, т. 5, ф. 5а, б; 1888, с. 185,
т. 5, ф. 5.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма.

Thamnasteria communis (Fromentel, 1861)

Табл. 3, фиг. 6

Centrastraea communis Fromentel, 1861, с. 217; 1862, т. 14, ф. 5.

Thamnastraea lomontiana Thurmann et Etallon, 1864, с. 399, т. 56,
ф. 14 (поп Кобу, 1887).

Thamnastraea communis Beauvais, 1964а, с. 215, т. 24, ф. 6; т. 25, ф. 3.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма, СССР —
верхний оксфорд Малого Кавказа. За пределами СССР — верхний
оксфорд Франции, Швейцарии.

Thamnasteria concinna (Goldfuss, 1826)

Табл. 1, фиг. 2, 3

- Astraea concinna* Goldfuss, 1826, с. 64, т. 22, ф. 1a (non 1b).
Thamnastraea concinna Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 100, т. 17, ф. 3a—c; Eichwald, 1865, том 2, с. 151; Гуров, 1869, с. 27; 1882, с. 282; Thurmann et Etallon, 1864, с. 397, т. 56, ф. 10; Becker et Milaschewitsch, 1975, с. 169, т. 40, ф. 2; т. 41, ф. 4; Solomko, 1887, с. 166, т. 6, ф. 2 (non 2a); 1888, с. 182, т. 6, ф. 2 (non 2a); Kobу, 1887, с. 375, т. 102, ф. 4—8; Мирчинк, 1937, с. 75; Бендукидзе, 1949, с. 95.
Synastraea lobata Eichwald, 1865, том 2, с. 150.
Thamnastraea portlandica Fromentel, 1864, с. 44, т. 7, ф. 1.
Thamnasteria coquandi Thurmann et Etallon, 1864, с. 398, т. 56, ф. 11; Kobу, 1905, с. 119, т. 21, ф. 8, 9; Beauvais, 1964a, с. 215, т. 24, ф. 4; т. 25, ф. 2; Бабаев, 1973, с. 122, т. 14, ф. 3.
Thamnastraea scita Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 119, т. 23, ф. 4; Eichwald, 1865, том 2, с. 151.
Synastraea collinaria Cottreau, 1931, с. 167, т. 62, ф. 6.
Centrastraea interrupta Cottreau, 1931, с. 169, т. 62, ф. 10.
Stereocoenia concinna Beauvais, 1964a, с. 217, т. 26, ф. 1; т. 27, ф. 1—2.
Thamnasteria concinna Кузьмичева и Макридин, 1962, с. 126, т. 2, ф. 3; Roniewicz, 1966, с. 232, т. 19, ф. 1—4; Бабаев, 1973, с. 120, т. 14, ф. 1.

Верхний оксфорд. СССР — верхний оксфорд Крыма и Донбасса. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, Югославии, Франции, Швейцарии.

Thamnasteria dendroidea (Lamouroux, 1821)

Табл. 1, фиг. 4; табл. 2, фиг. 2

- Astraea dendroidea* Lamouroux, 1821, с. 85, т. 78, ф. 6.
Thamnasteria lamourouxi Lesauvage, 1823, с. 241, т. 14; Michelin, 1841, с. 109, т. 25, ф. 3; Alloiteau, 1957, с. 201, т. 1, ф. 5.
Thamnastraea dendroidea Orbigny, 1850, Etage 14, с. 37, № 585; Thurmann et Etallon, 1864, с. 399, т. 56, ф. 12; Kobу, 1887, с. 363, т. 105, ф. 1—3.
Thamnasteria dendroidea Beauvais, 1964a, с. 212, т. 24, ф. 3; т. 25, ф. 1; Roniewicz, 1966, с. 236, т. 21, ф. 1.
Thamnastraea arborescens Solomko, 1887, с. 117, т. 6, ф. 3; 1888, с. 183, т. 6, ф. 3.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. СССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, Польши, Швейцарии, верхний оксфорд — нижний кимеридж Франции.

Thamnasteria globosa (Ogilvie, 1897)

Табл. 1, фиг. 7

- Thamnastraea globosa* Ogilvie, 1897, с. 223, т. 9, ф. 4.
Thamnasteria globosa Geyer, 1955b, с. 201.

Верхний титон. СССР — верхний титон Крыма. За пределами СССР — верхний титон Чехословакии.

Thamnasteria lobata (Goldfuss, 1826)

Табл. 3, фиг. 1

Agarica lobata Goldfuss, 1826, с. 42, т. 12, ф. 11.

Synastraea concinna Geyer, 1954, с. 163; 1955b, с. 207; Могусова, 1964b, с. 502, т. 22, ф. 2.

Thamnasteria lobata Geyer, 1954, с. 157; 1955a, с. 347; Фрајова, 1960, с. 66, т. 4, ф. 2; Turnšek, 1972, с. 204, т. 35, ф. 1, 2.

Титон. УССР — нижний (средний) титон Крыма, Советских Карпат. За пределами СССР — нижний титон Испании, Польши, Португалии, ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Thamnasteria loryi (Milne-Edwards et Haime, 1851)

Табл. 1, фиг. 5, 6

Thamnastraea loryi Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 11; Кобы, 1887, с. 365, т. 105, ф. 4, 6; 1904, с. 117, т. 21, ф. 1, 2.

Thamnasteria loryi Beauvais, 1964a, с. 214.

Келловой. УССР — келловой Крыма. За пределами СССР — келловой Англии, Франции, Швейцарии.

Thamnasteria oculata (Кобы, 1887)

Табл. 3, фиг. 2

Thamnastraea oculata Кобы, 1887, с. 359, т. 96, 97; 1905, с. 115, т. 22, ф. 1, 1a; Ogilvie, 1897, с. 222, т. 9, ф. 2.

Fungiastraea oculata Могусова, 1974, с. 477, т. 10, ф. 6.

Титон. УССР — нижний (средний) титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Польши, Португалии, Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Thamnasteria prolifera (Becker, 1876)

Табл. 3, фиг. 4, 5

Thamnastraea prolifera Becker in Zittel, 1934, ч. 1, с. 174, ф. 229; Бендукидзе, 1949, с. 98, т. 9, ф. 5.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж ФРГ.

Thamnasteria racemosa (Bendukidze, 1949)

Табл. 3, фиг. 3

Thamnastraea racemosa Бендукидзе, 1949, с. 153, т. 9, ф. 1.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа.

Thamnasteria ruhini К р а с н о в, 1964

Табл. 4, фиг. 2

Thamnasteria ruhini К р а с н о в, 1964, с. 67, т. 8, ф. 6.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

Thamnasteria subconfusa (S o l o m k o, 1887)

Табл. 4, фиг. 1

Thamnastraea subconfusa S o l o m k o, 1887, с. 120, т. 6, ф. 1; 1888, с. 186, т. 6, ф. 1.

Келловей. УССР — келловей Крыма.

Thamnasteria subgregoryi К р а с н о в, 1964

Табл. 5, фиг. 1

Thamnasteria subgregoryi К р а с н о в, 1964, с. 68, т. 8, ф. 2.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

СЕМЕЙСТВО ANDEMANTASTRAEIDAE ALLOITEAU, 1952

Р о д *Vallimeandra* Alloiteau, 1957

Тип рода — *Oroseris explanata* Frömentel, 1857; готерив, Франция.

Верхняя юра — мел.

Vallimeandra kuznetzovi К р а с н о в, 1964

Табл. 4, фиг. 4

Vallimeandra kuznetzovi К р а с н о в, 1964, с. 67, т. 7, ф. 9.

Нижний (средний) титон. УССР — нижний (средний) титон Крыма.

НАДСЕМЕЙСТВО SYNASTRAEACEA ALLOITEAU, 1952

СЕМЕЙСТВО SYNASTRAEIDAE ALLOITEAU, 1952

Р о д *Synastraea* Milne-Edwards et Haime, 1848

Тип рода — *Astraea agaricites* Goldfuss, 1826; сенон, Австрия.

Средняя юра — мел.

Synastraea arachnoides (Parkinson, 1808)

Табл. 4, фиг. 3

- Astraea arachnoides* Parkinson, 1808, с. 4.
Synastraea arachnoides Orbigny, 1850, Etage 13, с. 386, № 630.
Thamnastraea arachnoides Bayly, 1858, с. 134; Milne-Edwards et Haime, 1951, с. 97, т. 18, ф. 1; Eichwald, 1865, с. 150, т. 12, ф. 2; Кобы, 1887, с. 358, т. 97, ф. 5—7; 1905, с. 113, т. 22, ф. 5.
Thamnastraea pseudooculata Кобы, 1905, с. 116, т. 22, ф. 2, 3.
Thamnasteria pseudooculata Beauvais, 1964a, с. 216.
Fungiastraea arachnoides Roniewicz, 1966, с. 237, т. 20, ф. 4; Turnšek, 1972, с. 206, т. 55, ф. 5, 6.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, Польши, Португалии, Югославии, Франции, Швейцарии.

Synastraea patina (Becker, 1875)

Табл. 5, фиг. 2

- Thamnastraea patina* Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 170, т. 40, ф. 4; Missuna, 1905, с. 212.
Thamnasteria patina Geyer, 1954, с. 158, т. 12, ф. 3.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон ФРГ.

Synastraea pseudoarachnoides (Becker, 1875)

Табл. 4, фиг. 5

- Thamnastraea pseudoarachnoides* Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 172, т. 40, ф. 7.
Thamnasteria pseudoarachnoides Geyer, 1954, с. 158.
Synastraea pseudoarachnoides Geyer, 1955b, с. 207.
Fungiastraea pseudoarachnoides Beauvais, 1964a, с. 222.
Fungiastraea arachnoides Моргусова, 1974, с. 476.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Польши (Карпаты), Франции, ФРГ, Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Synastraea walcotti (Duncan, 1872)

Табл. 7, фиг. 2

- Thamnastraea walcotti* Duncan, 1872, с. 19, т. 4, ф. 5—10; Missuna, 1905, с. 211, т. 5, ф. 7.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма. За пределами СССР — оксфорд Англии.

Род *Dimorphastraea* Fromentel, 1857
(*Dimorphoseris* Duncan, 1872; *Kobyia* Gregory, 1900)

Тип рода — *Dimorphastraea grandiflora* Fromentel, 1857;
баррем, Франция.
Средняя юра — мел.

Dimorphastraea concentrica Becker, 1875

Табл. 6, фиг. 2

Dimorphastraea concentrica Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 177,
т. 41, ф. 4; Geyer, 1954, с. 159, т. 12, ф. 5; 1955b, с. 207.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР —
нижний титон ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Dimorphastraea dubia Fromentel, 1861

Табл. 6, фиг. 1

Dimorphastraea dubia Fromentel, 1861, с. 224; Solomko, 1887, с. 121,
т. 6, ф. 7; 1888, с. 187, т. 6, ф. 7; Ogilvie, 1897, с. 227, т. 9, ф. 8; Mis-
suna, 1905, с. 213, т. 51, ф. 5, 6; Мирчинк, 1937, с. 74; Бендукид-
зе, 1949, с. 99; Geyer, 1955a, с. 348; 1955b, с. 208; 1965, с. 233.

Dimorphastraea fallax Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 178, т. 41,
ф. 5; Solomko, 1887, с. 123, т. 6, ф. 6; 1888, с. 189, т. 6, ф. 6; Spreyer,
1913, с. 236, т. 13, ф. 40; Мирчинк, 1937, с. 75.

Dimorphoseris dubia Geyer, 1954, с. 163.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — титон Кавка-
за. За пределами СССР — нижний титон Испании, Португалии,
Франции, ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Dimorphastraea heteromorpha (Quenstedt, 1858)

Табл. 9, фиг. 9

Thamnastraea heteromorpha Quenstedt, 1858, с. 707, т. 86, ф. 4; 1881,
с. 808, т. 175, ф. 4, 5.

Dimorphastraea regularis Кобы, 1905, с. 107, т. 19, ф. 1(?).

Dimorphastraea heteromorpha Ogilvie, 1897, с. 226, т. 9, ф. 6; Geyer,
1955a, с. 348, 354; 1955b, с. 208; Kolosvágy, 1969, с. 213, т. 2, ф. 15.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. За
пределами СССР — нижний кимеридж Португалии, кимеридж
ФРГ, титон Чехословакии, Трансильвании (Венгрия).

Dimorphastraea lamellosa Solomko, 1887

Табл. 7, фиг. 3

Dimorphastraea lamellosa Solomko, 1887, с. 124, т. 6, ф. 4; 1888, с. 190,
т. 6, ф. 4; Бендукидзе, 1960, с. 31, т. 3, ф. 4 (cf.); Могусова,
1964b, с. 503; Бабаев, 1970, с. 84, т. 3, ф. 8.

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — верхний келловей — нижний оксфорд Крыма. СССР — келловей Большого и Малого Кавказа. За пределами СССР — верхняя юра Польши (Экзотические утесы).

Dimorphastraea micropora (Eichwald, 1865)

Табл. 7, фиг. 4; табл. 67, фиг. 8

Thamnastraea arachnoides var. *micropora* Eichwald, 1865, том 2, с. 151, т. 12, ф. 2а, б.

Dimorphastraea micropora Sоломко, 1887, с. 126, т. 6, ф. 5, 5а; 1888, с. 191, т. 6, ф. 5, 5а.

Келловей. УССР — келловей Крыма.

Dimorphastraea oolitica (Dunstan, 1872)

Табл. 7, фиг. 1

Protoseris waltoni Eichwald, 1865, том 2, с. 162 (non E. H.).

Dimorphoseris oolitica Dunstan, 1872, с. 22, т. 4, ф. 1—4.

Dimorphora aff. *oolitica* Sоломко, 1887, с. 140, т. 8, ф. 5, 6; 1888, с. 206, т. 8, ф. 5, 6.

Келловей. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — келловей Англии.

Dimorphastraea platyphyllia Кобы, 1905

Табл. 8, фиг. 1, 2

Dimorphastraea platyphyllia Кобы, 1905, с. 110, т. 19, ф. 3 (non 2).

Оксфорд. УССР — нижний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Португалии.

Dimorphastraea vasiformis Кобы, 1886

Табл. 9, фиг. 1

Dimorphastraea vasiformis Кобы, 1886, с. 348, т. 95, ф. 1, 2; Ogilvie, 1897, с. 228, т. 9, ф. 9; Missuna, 1905, с. 214, т. 5, ф. 3, 4; Бендукидзе, 1949, с. 100, т. 9, ф. 3а—в.

Dimorphastraea conica Кобы, 1886, с. 349, т. 95, ф. 3; Ogilvie, 1897, с. 227, т. 9, ф. 7; Geuer, 1955b, с. 208.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Род *Protoseris* Milne-Edwards et Haime, 1851

Тип рода — *Protoseris waltoni* Milne-Edwards et Haime, 1851; оксфорд, Англия.

Средняя и верхняя юра.

Protoseris robusta Becker, 1875

Табл. 9, фиг. 2, 3

Protoseris robusta Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 179, т. 42, ф. 3;
Ogilvie, 1897, с. 246, т. 11, ф. 2; Spreyer, 1913, с. 237, т. 23, ф. 41;
Geyer, 1954, с. 145, т. 10, ф. 7, 8; 1955а, с. 333; 1955b, с. 204.

Кимеридж — титон. УССР — нижний (средний) титон Кры-
ма. За пределами СССР — нижний титон Португалии, ФРГ,
верхний титон Чехословакии.

СЕМЕЙСТВО ACROSMILIIDAE ALLOITEAU, 1952
(LEPTOPHYLLIIDAE VAUGHAN, 1943)

Род *Acrosmilia* Orbigny, 1849
(*Leptophyllia* Reuss, 1854; *Polyphyllia* Orbigny, 1849)

Тип рода — *Turbinolia cernua* Michelin, 1846 (non Gold-
fuss); коньяк, Пиренеи.
Средняя юра — мел.

Acrosmilia convexa (Solomko, 1887)

Табл. 9, фиг. 4

Leptophyllia convexa Solomko, 1887, с. 134, т. 7, ф. 7а—с; 1888, с. 200, т. 7,
ф. 7.

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — верхний кел-
ловей — нижний оксфорд Крыма.

Acrosmilia deformis (Solomko, 1887)

Табл. 9, фиг. 5, 6

Leptophyllia deformis Solomko, 1887, с. 135, т. 7, ф. 8а—с; 1888, с. 201,
т. 7, ф. 8а—с.

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — верхний кел-
ловей — нижний оксфорд Крыма.

Acrosmilia fromenteli (Etallon, 1859)

Табл. 9, фиг. 7, 8

Leptophyllia fromenteli Etallon, 1859, с. 82; Кобы, 1886, с. 314, т. 91,
ф. 1—5; 1905, с. 97, т. 25, ф. 14; т. 26, ф. 3—5.

Leptophyllia intermedia Кобы, 1886, с. 316, т. 91, ф. 6—14.

Leptophyllia pulchella Solomko, 1887, с. 131, т. 7, ф. 4а—с; 1888, с. 197,
т. 7, ф. 4а—с.

Acrosmilia fromenteli Geyer, 1955а, с. 348.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма. За пределами СССР —
оксфорд Португалии, Франции, Швейцарии.

Acrosmilia fungina (Solomko, 1887)

Табл. 10, фиг. 9

Leptophyllia fungina Solomko, 1887, с. 133, т. 7, ф. 6; 1888, с. 199, т. 7, ф. 6; Missuna, 1905, с. 207, т. 4, ф. 13, 14; Бендукидзе, 1949, с. 191.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Кавказа.

Acrosmilia longistyla (Missuna, 1905)

Табл. 10, фиг. 7, 8

Leptophyllia longistyla Missuna, 1905, с. 210, т. 5, ф. 1, 2.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма.

Acrosmilia plana (Eichwald, 1865)

Табл. 10, фиг. 1

Montlivaltia plana Eichwald, 1865, том 2, с. 126, т. 11, ф. 6а, б.

Leptophyllia plana Solomko, 1887, с. 129, т. 7, ф. 3а—с; 1888, с. 195, т. 7, ф. 3а—с; Missuna, 1905, с. 208, т. 4, 15 (cf.).

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — верхний келловей — нижний оксфорд Крыма.

Acrosmilia pocillum (Solomko, 1887)

Табл. 10, фиг. 2

Leptophyllia pocillum Solomko, 1887, с. 130, т. 7, ф. 2; 1888, с. 196, т. 7, ф. 2

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — верхний келловей — нижний оксфорд Крыма.

Acrosmilia pulchra (Missuna, 1905)

Табл. 10, фиг. 3

Leptophyllia pulchra Missuna, 1905, с. 209, т. 14, ф. 16, 17.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма.

Acrosmilia rossica (Solomko, 1887)

Табл. 10, фиг. 4

Leptophyllia rossica Solomko, 1887, с. 135, т. 7, ф. 5; 1888, с. 201, т. 7, ф. 5.

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — верхний келловей — нижний оксфорд Крыма.

Acrosmilia thurmanni (К о б у, 1886)

Табл. 10, фиг. 5, 6

Leptophyllia thurmanni К о б у, 1886, с. 317, т. 91, ф. 15—28; Ogilvie, 1897, с. 219, т. 11, ф. 10.

Leptophyllia cupulata К о б у, 1886, с. 318, т. 90, ф. 25.

Acrosmilia thurmanni Geuer, 1955a, с. 335, т. 3, ф. 2; 1955b, с. 206.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — нижний кимеридж Португалии, кимеридж Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

НАДСЕМЕЙСТВО LATOMEANDRIACEA ALLOITEAU, 1952

СЕМЕЙСТВО MICROSOLENIDAE К О В У, 1890

Р о д *Comoseris* O r b i g n y, 1849

Тип рода — *Pavonia meandrinoides* Michelin, 1843; верхний оксфорд, Франция.

Средняя юра — мел.

Comoseris eichwaldi S o l o m k o, 1887

Табл. 10, фиг. 10

Comoseris eichwaldi S o l o m k o, 1887, с. 128, т. 6, ф. 8; 1888, с. 194, т. 6, ф. 8.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа.

Comoseris helvelloides (К о б у, 1904)

Табл. 10, фиг. 11, 12

Latimeandra helvelloides К о б у, 1904, с. 132, т. 18, ф. 7, 8.

Comoseris helvelloides Geuer, 1965, с. 235.

Кимеридж — титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, титон Испании.

Comoseris irradians M i l n e - E d w a r d s e t H a i m e, 1851

Табл. 10, фиг. 13

Comoseris irradians M i l n e - E d w a r d s e t H a i m e, 1851, с. 101, т. 19, ф. 1a—d; Bayly, 1858, с. 134; Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 230, т. 51, ф. 6; К о б у, 1888, с. 404, т. 111, ф. 5; 1904, с. 135, т. 18, ф. 4—6.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — нижний кимеридж Малого Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, нижний кимеридж Португалии, Швейцарии, ФРГ (?).

Comoseris meandrinoidea (Michelin, 1843)

Табл. 11, фиг. 1, 2

Pavonia meandrinoidea Michelin, 1843, с. 100, т. 22, ф. 3.

Meandrina edwardsii Michelin, 1843, с. 99, т. 18, ф. 16.

Comoseris meandrinoidea Thurmann et Etallon, 1864, с. 406, т. 56, ф. 18; Kobу, 1888, с. 405, т. 111, ф. 3, 4; 1904, с. 134, т. 18, ф. 2, 3; Speyer, 1913, с. 237, т. 24, ф. 42; Geyer, 1955a, с. 335; 1965, с. 234.

Comoseris minima Beauvais, 1964a, с. 237, т. 30, ф. 5; т. 31, ф. 1; Roniewicz, 1966, с. 229, т. 18, ф. 2, 3; Turnšek, 1972, с. 192, т. 29, ф. 1, 2.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Большого и Малого Кавказа. За пределами СССР — нижний кимеридж Польши, Португалии, Югославии, кимеридж Франции, Швейцарии, нижний титон Испании, ФРГ.

Род *Edwardsomeandra* Beauvais, 1966

Тип рода — *Comoseris vermicularis* Milne-Edwards et Haime, 1851; бат, Англия.
Верхняя юра.

Edwardsomeandra vermicularis (M'Coу, 1848)

Табл. 11, фиг. 3, 4

Meandrina vermicularis M'Coу, 1848, с. 402.

Comoseris vermicularis Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 122, т. 24, ф. 1; Eichwald, 1865, том 2, с. 163.

Edwardsomeandra vermicularis Beauvais, 1966, с. 873, т. 36, ф. 4; т. 37, ф. 4.

Бат — келловей. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — бат Англии, келловей Франции.

Род *Microsolena* Lamouroux, 1821

Тип рода — *Microsolena porosa* Lamouroux, 1821; бат Франция.

Средняя юра — мел.

Microsolena agariciformis Etallon, 1858

Табл. 12, фиг. 1, 2

Microsolena agariciformis Etallon, 1858, с. 252; Kobу, 1904, с. 137, т. 24, ф. 1; Geyer, 1955a, с. 354; Roniewicz, 1966, с. 227, т. 17, ф. 1, 2; Turnšek, 1972, с. 190, т. 28, ф. 1.

Microsolena edwardsi Kobу, 1887, с. 390, т. 56, ф. 1; Beauvais, 1964a, с. 230, т. 30, ф. 4; т. 31, ф. 2.

Microsolena fromenteli Kobу, 1887, с. 391, т. 91, ф. 1—3; 1904, с. 138, т. 24, ф. 2; Beauvais, 1964a, с. 232, т. 29, ф. 5; т. 30, ф. 3; Бабаев, 1973, с. 127, т. 15, ф. 4.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Большого и Малого Кавказа, юго-западной

части Узбекистана. За пределами СССР — верхний оксфорд Польши, Югославии, Франции, Португалии, Швейцарии.

Microsolena culcitaeformis Milaschewitsch, 1876

Табл. 12, фиг. 3, 4

Microsolena culcitaeformis Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 224, т. 51, ф. 1; Missuna, 1905, с. 216, т. 9, ф. 3; т. 11, ф. 2.

Microsolena agariciformis Geuer, 1954, с. 165; 1955b, с. 209; Могусова, 1974, с. 478, т. 9, ф. 3; т. 11, ф. 2.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Испании, ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Microsolena sinuata Etallon, 1864

Табл. 13, фиг. 1, 2

Microsolena sinuata Thurmman et Etallon, 1864, с. 410, т. 58, ф. 3; Кобы, 1887, с. 397, т. 107, ф. 3.

Microsolena rotula Кобы, 1887, с. 395, т. 107, ф. 8—10.

Microsolena haimi Кобы, 1887, с. 394, т. 99, ф. 4, 5; 1905, с. 138, т. 24, ф. 4.

Microsolena sinuata Бендукидзе, 1949, с. 119; Geuer, 1955a, с. 354; 1965, с. 233; Beauvais, 1964a, с. 231.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Испании, Португалии, Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Microsolena tuberosa (Michelin, 1843)

Табл. 14, фиг. 1—3

Alveopora tuberosa Michelin, 1843, с. 110, т. 25, ф. 7.

Microsolena tuberosa Ogilvie, 1897, с. 231, т. 10, ф. 4; Кобы, 1904, с. 139, т. 24, ф. 3; Geuer, 1955a, с. 354; 1955b, с. 209.

Титон. УССР — титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Португалии, Швейцарии, Чехословакии.

Род *Dimorphoraea* Fromentel, 1861

Тип рода — *Microsolena koechini* Milne-Edwards et Haime, 1860; верхний оксфорд, Франция.

Средняя юра — мел.

Dimorphoraea concentrica (Eichwald, 1865)

Табл. 15, фиг. 1

Latomeandra concentrica Eichwald, 1865, том 2, с. 146, т. 12, ф. 5.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма.

Dimorphoraea expansa (Etallon, 1864)

Табл. 15, фиг. 2

Microsolena expansa Thurmann et Etallon, 1864, с. 408, т. 57, ф. 15.
Dimorphoraea expansa Solomko, 1887, с. 139, т. 8, ф. 2; 1888, с. 205, т. 8, ф. 2; Beauvais, 1964a, с. 233; Бабаев, 1973, с. 126, т. 15, ф. 3.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, Швейцарии.

Dimorphoraea lineata (Eichwald, 1865)

Табл. 15, фиг. 3, 4

Thamnastraea lineata Eichwald, 1865, том 12, с. 152, т. 12, ф. 3a, b.
Dimorphoraea lineata Solomko, 1887, с. 137, т. 8, ф. 1a—d; 1888, с. 203, т. 8, ф. 1a—d. Missuna, 1905, с. 214, т. 5, ф. 8, 9; Бендукидзе, 1949, с. 109, 157, т. 10, ф. 1—6; т. 11, ф. 3, 4; Бендукидзе и Чиковани, 1962, с. 413, рис. 65, т. 3, ф. 10; Flügel, 1966, с. 71, т. 18, ф. 5, 6.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа и юго-западной части Узбекистана. За пределами СССР — оксфорд Ирана.

Род *Dermoseris* Кобы, 1887

Тип рода — *Dermoseris schardti* Кобы, 1886; кимеридж, Швейцария.

Верхняя юра.

Dermoseris delgadoi Кобы, 1905

Табл. 15, фиг. 5

Dermoseris delgadoi Кобы, 1905, с. 127, т. 25, ф. 3—6; Geuer, 1955a, с. 335; Roniewicz, 1966, с. 227, т. 18, ф. 4.
Dermoseris choffati Кобы, 1905, с. 128, т. 25, ф. 7.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — нижний кимеридж Польши, Португалии.

Dermoseris schardti Кобы, 1886

Табл. 15, фиг. 7

Dermoseris schardti Кобы, 1886, с. 340, т. 89, ф. 5; Spreyer, 1913, с. 233, т. 23, ф. 36; Geuer, 1955a, с. 354; Бендукидзе, 1960, с. 32, т. 3, ф. 1.

Кимеридж. УССР — кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Португалии, ФРГ, Швейцарии.

Род *Meandraraea* Etallon, 1858

Тип рода — *Meandraraea gresslyi* Etallon, 1864; верхний оксфорд, Швейцария.

Верхняя юра — мел.

Meandraraea gresslyi Etallon, 1864

Табл. 15, фиг. 6

Meandraraea gresslyi Thurmann et Etallon, 1864, с. 407, т. 57, ф. 11; Бендукидзе, 1949, с. 88, т. 7, ф. 3; Geuer, 1955a, с. 336; 1955b, с. 210; Могусова, 1964a, с. 87, т. 26, ф. 4 (aff.); Beauvais, 1964a, с. 235.

Meandraraea tuberosa Kobу, 1888, с. 409, т. 59, ф. 4.

Кимеридж — титон. УССР — кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Польши, Португалии, Франции, ФРГ, Швейцарии, титон Чехословакии.

СЕМЕЙСТВО DERMOSMILIIDAE КОБУ, 1887

Род *Calamophylliopsis* Alloiteau, 1952

Тип рода — *Calamophyllia flabellata* Fromentel, 1861; верхний оксфорд, Франция.

Верхняя юра — нижний мел.

Calamophylliopsis ducreti (Кобу, 1884)

Табл. 16, фиг. 1

Calamophyllia ducreti Кобу, 1884, с. 185, т. 54, ф. 4; т. 56, ф. 2; т. 59, ф. 3; 1905, с. 85, т. 12, ф. 3—5.

Calamophyllia crassa Кобу, 1884, с. 181, т. 59, ф. 1; Geuer, 1955a, с. 331.

Calamophylliopsis flabellum var. *crassa* Beauvais, 1964a, с. 243, т. 33, ф. 6.

Calamophylliopsis flabellum var. *ducreti* Beauvais, 1964a, с. 244.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Португалии, Франции, Швейцарии.

Calamophylliopsis etalloni (Кобу, 1884)

Табл. 16, фиг. 2

Calamophyllia etalloni Кобу, 1884, с. 190, т. 59, ф. 2; Spreuer, 1913, с. 221; Бендукидзе, 1949, с. 78, т. 7, ф. 5; 1960, с. 30; Бабаев, 1973, с. 112, т. 11, ф. 2.

Calamophylliopsis etalloni Beauvais, 1964a, с. 244, т. 33, ф. 3.

Кимеридж — титон. УССР — титон Советских Карпат, Крыма. СССР — титон Большого и Малого Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Франции, ФРГ, Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Calamophylliopsis flabellata (Fromentel, 1861)

Табл. 16, фиг. 3, 4

Calamophyllia flabellata Fromentel, 1861, с. 136; Соломко, 1887, с. 169, т. 2, ф. 7а, б; 1888, с. 135, т. 2, ф. 7а, б.

Calamophylliopsis flabellata Alloiteau, 1957, с. 177, т. 6, ф. 15, 16; Beauvais, 1964а, с. 249, т. 34, ф. 5а, б; Могусова, 1974, с. 480, т. 6, ф. 4.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Польши, Франции.

Calamophylliopsis flabellum (Blainville, 1830)

Табл. 16, фиг. 7

Calamophyllia flabellum Blainville, 1830, с. 318, т. 52, ф. 4; Кобы, 1884, с. 182, т. 53, ф. 1—3; 1905, с. 83, т. 12, ф. 1, 2; Соломко, 1887, с. 66; 1888, с. 132; Spreyer, 1913, с. 222, т. 28, ф. 24; Бендукидзе, 1949, с. 79, т. 6, ф. 6а, б; 1960, с. 29; Савицкий и Краснов, 1970, с. 19, т. 18, ф. 4; Бабаев, 1973, с. 111, т. 11, ф. 1.

Lithodendron flabellum Michelin, 1843, с. 94, т. 21, ф. 4.

Rhabdophyllia flabella Thurmann et Etallon, 1864, с. 381, т. 54, ф. 2.

Calamophyllia taurica Eichwald, 1865, том 2, с. 142, т. 11, ф. 3.

Lithodendron rauracum Quenstedt, 1881, с. 722, т. 171, ф. 18.

Thecosmilia flabella var. *compacta* Ogilvie, 1897, с. 207, т. 14, ф. 5.

Calamoseris flabellum Geyer, 1955а, с. 332; 1955б, с. 204; Грајова, 1960, с. 67.

Calamophylliopsis flabellum var. *compacta* Beauvais, 1964а, с. 242, т. 32, ф. 6; т. 33, ф. 2; т. 34, ф. 1.

Calamophylliopsis flabellum var. *granulosa* Beauvais, 1964а, с. 243, т. 33, ф. 7.

Calamophylliopsis flabellum Turnšek, 1972, с. 202, т. 34, ф. 1, 2; 1975, с. 15, т. 11, ф. 1—5.

Верхний оксфорд — титон. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма. СССР — верхний оксфорд — кимеридж Кавказа, верхняя юра Сахалина. За пределами СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Югославии, Португалии, Франции, Швейцарии, верхний титон Чехословакии (?).

Calamophylliopsis funiculus (Michelin, 1843)

Табл. 16, фиг. 5, 6

Lithodendron funiculus Michelin, 1843, с. 93, т. 19, ф. 7.

Calamophyllia funiculus Milne-Edwards et Haime, 1849, с. 264.

Enallhelia anceps Eichwald, 1865, том 2, с. 118, т. 11, ф. 12а, б.

Rhabdophyllia funiculus Соломко, 1887, с. 71, т. 2, ф. 10; 1888, с. 137, т. 2, ф. 10.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, Франции.

Calamophylliopsis radiata (Milne-Edwards et Haime, 1851)

Табл. 17, фиг. 1, 2

Calamophyllia radiata Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 111, т. 22, ф. 1; Eichwald, 1865, том 2, с. 143.

Бат — келловой. УССР — келловой Крыма. За пределами СССР — бат Англии.

Calamophylliopsis stockesi (Milne-Edwards et Haime, 1851)

Табл. 17, фиг. 3—5

Calamophyllia stockesi Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 89, т. 16, ф. 1; Bayly, 1858, с. 135; Eichwald, 1865, том 2, с. 142; Solomko, 1887, с. 68, т. 2, ф. 10; 1888, с. 134, т. 2, ф. 11; Spreyer, 1913, с. 202, т. 22, ф. 25; Мирчинк, 1937, с. 70, т. 1, ф. 6; Бендукидзе, 1949, с. 80; Thomas, 1963, с. 31, т. 1, ф. 1a—d; Старостина и Краснов, 1977, с. 30, т. 3, ф. 4, 5.

Calamophylliopsis stockesi Kološvargy, 1964, с. 220, т. 1, ф. 8, 9, 25; г. 9, ф. 3; Roniewicz, 1966, с. 241, т. 21, ф. 5; т. 23, ф. 3; Turňšek, 1972, с. 204, т. 34, ф. 4.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма и Советских Карпат. СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, верхний оксфорд — нижний кимеридж Венгрии, Польши, Югославии, ФРГ, Швейцарии.

Род *Epistreptophyllum* Milaschewitsch, 1876

Тип рода — *Epistreptophyllum commune* Milaschewitsch, 1876; кимеридж, ФРГ.

Средняя юра — мел.

Epistreptophyllum tenue Becker et Milaschewitsch, 1876

Табл. 17, фиг. 6, 7

Epistreptophyllum tenue Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 212, т. 50, ф. 4; Missuna, 1905, с. 207, т. 4, ф. 11, 12; Geyer, 1954, с. 143; 1955a, с. 345; Turňšek, 1972, с. 200, т. 34, ф. 2, 3.

Leptophyllia fragilis Kobu, 1886, с. 324, т. 92, ф. 14, 15.

Leptophyllia excelsa Kobu, 1886, с. 320, т. 92, ф. 8—11.

Epistreptophyllum excelsa Kobu, 1905, с. 101, т. 26, ф. 11, 19.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Югославии, Швейцарии, нижний титон ФРГ.

Epistreptophyllum valfinensis (Fromental et Ferry, 1865)

Табл. 18, фиг. 1, 2

Montlivaltia valfinensis Fromental et Ferry, 1865, с. 192, т. 43, ф. 2; т. 50, ф. 1; Кобы, 1884, с. 125, т. 34, ф. 1—3.

Epistreptophyllum valfinensis Beauvais, 1964a, с. 239, т. 32, ф. 2.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Швейцарии.

Род *Dermosmia* Кобы, 1884

Тип рода — *Dermosmia divergens* Кобы, 1884; верхний оксфорд, Швейцария.

Верхняя юра — нижний мел.

Dermosmia capitata (Кобы, 1905)

Табл. 18, фиг. 3—5

Dermoseris capitata Кобы, 1905, с. 130, т. 12, ф. 16—19.

Dermosmia capitata Geuer, 1955a, с. 345.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Швейцарии.

Dermosmia glomerata (Michelin, 1843)

Табл. 19, фиг. 1, 3, 4

Dermosmia glomerata Michelin, 1843, с. 88, т. 18, ф. 3; Geuer, 1955a, с. 331; 1955b, с. 202.

Dermosmia crassa Кобы, 1884, с. 194, т. 50, ф. 1—6; Beauvais, 1964a, с. 240, т. 32, ф. 3, 4; т. 33, ф. 1.

Dermosmia arborescens Кобы, 1884, с. 197, т. 51, ф. 9—11; т. 52, ф. 1, 2; 1904, с. 86, т. 12, ф. 6, 7.

Diptaraea nobilis Ogilvie, 1897, с. 260, т. 11, ф. 19.

Кимеридж — титон. УССР — кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Швейцарии, титон Чехословакии.

Dermosmia phyllipsi (Milne-Edwards et Haime, 1851)

Табл. 19, фиг. 5—7

Rhabdophyllia phyllipsi Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 87, т. 15, ф. 3; Eichwald, 1865, том 2, с. 143; Solomko, 1887, с. 72; 1888, с. 138.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма. За пределами СССР — оксфорд Англии.

Dermosmilia pusilla К о б у, 1889

Табл. 18, фиг. 6, 7; табл. 19, фиг. 2

Dermosmilia pusilla К о б у, 1889, с. 476, т. 124, ф. 1, 2; 1905, с. 88, т. 12, ф. 11—15.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Швейцарии.

СЕМЕЙСТВО LATOMEANDRIIDAE ALLOITEAU, 1952

Род *Latomeandra* Milne-Edwards et Haime, 1848

Тип рода — *Lithodendron plicatum* Goldfuss, 1826; кимеридж, ФРГ.

Верхняя юра.

Latomeandra dendroidea S o l o m k o, 1887

Табл. 20, фиг. 1, 2

Latomeandra dendroidea S o l o m k o, 1887, с. 111, т. 5, ф. 4а, б; 1888, с. 177, т. 5, ф. 4а, б.

Келловей. УССР — келловей Крыма.

Род *Brachyseris* Alloiteau, 1947

Тип рода — *Latomeandra morchella* Reuss, 1854; сеноман, Швейцария.

Юра — мел.

Brachyseris bonanomii (К о б у, 1889)

Табл. 20, фиг. 3, 4

Latimeandra bonanomii К о б у, 1889, с. 481, т. 121, ф. 4; 1905, с. 130, т. 23, ф. 6, 6а.

Meandראה bonanomii Geуег, 1955b, с. 234; 1965, с. 239.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Испании, Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Brachyseris curtata (E t a l l o n, 1862)

Табл. 21, фиг. 1, 2

Microphyllia curtata Etallon, 1862, с. 294, т. 56, ф. 2; Beauvais, 1964a, с. 250, т. 35, ф. 1(?).

Latimeandra curtata К о б у, 1885, с. 233, т. 69, ф. 1—3; 1905, с. 105, т. 16, ф. 2; S o l o m k o, 1887, с. 110, т. 5, ф. 2; 1888, с. 176, т. 5, ф. 2.

Оксфорд. УССР — нижний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Португалии, Швейцарии.

Brachyseris davidsoni (Milne-Edwards et Haime, 1851)

Табл. 20, фиг. 7, 8

Latomeandra davidsoni Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 137, т. 27, ф. 10.

Latimeandra davidsoni Eichwald, 1865, том 2, с. 145.

Microphyllia davidsoni Geuer, 1955a, с. 346; 1955b, с. 205.

Vallimeandropsis davidsoni Beauvais, 1966a, с. 873, т. 36, ф. 1; т. 37, ф. 3.

Верхний оксфорд — титон (?). УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, Португалии, Франции, Швейцарии, верхний титон Чехословакии (?).

Brachyseris flemingi (Milne-Edwards et Haime, 1851)

Табл. 20, фиг. 5, 6

Latomeandra flemingi Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 136, т. 27, ф. 9; Eichwald, 1865, том 2, с. 145, т. 12, ф. 7.

Бат — келловей. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — бат Англии.

Brachyseris kokkosensis Краснов, 1964

Табл. 21, фиг. 3

Brachyseris kokkosensis Краснов, 1964, с. 69, т. 8, ф. 4.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

Brachyseris valjinensis (Кобу, 1886)

Табл. 20, фиг. 9

Latimeandra valjinensis Кобу, 1885, с. 241, т. 67, ф. 3.

Latiastrea valjinensis Beauvais, 1964a, с. 256, т. 36, ф. 4; т. 37, ф. 5.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Швейцарии.

Род *Microphyllia* Orbigny, 1849

Тип рода — *Meandrina soemmeringii* Münster in Goldfuss, 1826; кимеридж, ФРГ.

Верхняя юра.

Microphyllia acuta (Соломко, 1887)

Табл. 21, фиг. 4, 5

Latimeandra acuta Соломко, 1887, с. 113, т. 5, ф. 3; 1888, с. 179, т. 5, ф. 3.

Microphyllia acuta Могусова, 1964a, с. 90, т. 27, ф. 2; т. 29, ф. 3.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Польши (Карпаты).

Microphyllia amedei Etallon, 1864

Табл. 21, фиг. 6

Microphyllia amedei Thurmann et Etallon, 1864, с. 393, т. 56, ф. 1.

Latimeandra amedei Кобы, 1886, с. 254, т. 71, ф. 5; т. 72, ф. 8.

Meandrophyllia amedei Roniewicz, 1966, с. 232, т. 23, ф. 1a—d; Turnšek, 1972, с. 195, т. 30, ф. 3, 4.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Швейцарии, верхний оксфорд — нижний кимеридж Польши.

Microphyllia corrugata (Milne-Edwards et Haime, 1849)

Табл. 22, фиг. 1

Latimeandra corrugata Milne-Edwards et Haime, 1849, с. 272; Кобы, 1885, с. 228, т. 66, ф. 2; т. 67, ф. 1; т. 74, ф. 6.

Cotrophyllia corrugata Vaughan et Wells, 1943, с. 119, т. 10, ф. 12; Geuer, 1954, с. 149, т. 11, ф. 2; 1955a, с. 346.

Microphyllia corrugata Beauvais, 1964a, с. 251, т. 36, ф. 6.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Советских Карпат, Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Франции, ФРГ, Швейцарии.

Microphyllia minima (Кобы, 1885)

Табл. 22, фиг. 2, 3

Latimeandra minima Кобы, 1885, с. 242, т. 63, ф. 4; 1905, с. 106, т. 16, ф. 1; Мирчинк, 1937, с. 73.

Microphyllia minima Geuer, 1955a, с. 346; 1955b, с. 205; 1965, с. 232.

Latiastrea minima Beauvais, 1964a, с. 256; Roniewicz, 1966, с. 244, т. 20, ф. 1.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — нижний кимеридж Испании, Португалии, Франции, Швейцарии, кимеридж Польши, титон Чехословакии.

Microphyllia morcouana (Etallon, 1859)

Табл. 22, фиг. 4

Latimeandraraea morcouana Etallon, 1859, с. 128; Solomko, 1887, с. 143, т. 8, ф. 4; 1888, с. 209, т. 8, ф. 4.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции.

Microphyllia soemmeringii (Münster, 1826)

Табл. 22, фиг. 6

Meandrina soemmeringii Münster in Goldfuss, 1826, с. 109, т. 38, ф. 1; Quenstedt, 1881, с. 786, т. 173, ф. 42, 43 (non т. 174, ф. 11).

Latimeandra soemmeringii Milne-Edwards et Haime, 1857, с. 545; Fromentel, 1861, с. 159; Becker et Milaschewitsch, 1875,

с. 158, т. 39, ф. 3; Kobу, 1885, с. 227, т. 66, ф. 1; Speyer, 1913, с. 231, т. 23, ф. 34.
Microphyllia soemmeringii Vaughan et Wells, 1943, с. 121, т. 10, ф. 16; Geyer, 1954, с. 150, т. 11, ф. 3; Beauvais, 1964a, с. 248, т. 34, ф. 6.
поп *Agarica soemmeringii* Michelin, 1843, с. 103, т. 23, ф. 2.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Швейцарии, ФРГ.

Microphyllia tenella (Goldfuss, 1826)

Табл. 22, фиг. 7

Meandrina tenella Goldfuss, 1826, с. 63, т. 21, ф. 4; Orbigny, 1850, Etage 13, с. 387, N 639; Eichwald, 1865, том 2, с. 148, т. 12, ф. 4.
Latimeandra pulchella Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 160, т. 39, ф. 6; Speyer, 1913, с. 230; Мирчинк, 1937, с. 73.
Leptoria tenella Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 157; Solomko, 1887, с. 80, т. 2, ф. 8; 1888, с. 146, т. 2, ф. 8.
Latimeandra germaini Мирчинк, 1937, с. 73.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Франции, ФРГ.

Microphyllia thurmanni Etallon, 1864

Табл. 22, фиг. 8

Microphyllia thurmanni Thurmann et Etallon, 1864, с. 397, т. 56, ф. 9; Geyer, 1955b, с. 204; Могусова, 1964a, с. 92, т. 27, ф. 1; т. 29, ф. 4.
Latimeandra thurmanni Kobу, 1885, с. 235, т. 68, ф. 2.
Isastraea gourdani Ogilvie, 1897, с. 192, т. 15, ф. 17.

Верхний оксфорд — титон. УССР — верхний оксфорд — кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Швейцарии, кимеридж — титон Польши, титон Чехословакии.

Microphyllia tuberosa (Etallon, 1864)

Табл. 22, фиг. 5

Meandraraea tuberosa Thurmann et Etallon, 1864, с. 407, т. 57, ф. 12.
Latimeandraraea tuberosa Ogilvie, 1897, с. 239, т. 11, ф. 4; Solomko, 1887, с. 141, т. 8, ф. 3; 1888, с. 207, т. 8, ф. 3.
Microphyllia tuberosa Geyer, 1954, с. 167, т. 13, ф. 4.

Титон. УССР — нижний (средний) титон Крыма. СССР — титон Северного Кавказа. За пределами СССР — нижний титон ФРГ, Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Microphyllia undans Etallon, 1859

Табл. 22, фиг. 9, 10

Microphyllia undans Etallon, 1859, с. 108; Geyer, 1955a, с. 346; 1955b, с. 205; Могусова, 1964a, с. 89, т. 29, ф. 1, 2; Beauvais, 1964a, с. 249, т. 34, ф. 9; т. 36, ф. 3; Turňšek, 1972, с. 197, т. 31, ф. 1—3.

- Microphyllia rastelliniiformis* Etallon, 1859, с. 108.
Microphyllia contorta Etallon, 1859, с. 109; Beauvais, 1964a, с. 249.
Microphyllia variabilis Etallon, 1859, с. 110.
Latimeandra aulonica Achiardi, 1880, с. 251, т. 17, ф. 10.
Latimeandra undans Кобы, 1885, с. 246, т. 70, ф. 3.
Latimeandra rastelliniiformis Кобы, 1885, с. 247, т. 70, ф. 1; 1904, с. 103, т. 16, ф. 5.
Latimeandra contorta Кобы, 1885, с. 238, т. 67, ф. 2; 1905, с. 104, т. 16, ф. 3, 4.
Isastraea undans Ogilvie, 1897, с. 189, т. 15, ф. 8, 10, 14, 15.
Isastraea variabilis Ogilvie, 1897, с. 189, т. 15, ф. 9, 16.
Brachyseris contorta Beauvais, 1964a, с. 254.

Верхний оксфорд — титон. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Польши, Португалии, Югославии, Франции, Швейцарии, титон Чехословакии.

Род *Calamoseris* Alloiteau, 1952

Тип рода — *Eunomia nodosa* Ogbigny, 1850; кимеридж, Франция.

Верхняя юра.

Calamoseris missuna (Mirchink, 1937)

Табл. 23, фиг. 1, 2

Calamophyllia missuna Мирчинк, 1937, с. 71, т. 2, ф. 9.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма.

Calamoseris simplex (Кобы, 1889)

Табл. 23, фиг. 3—5

Dermosmilia simplex Кобы, 1889, с. 476, т. 124, ф. 3, 4; 1904, с. 87, т. 12, ф. 8—10; Beauvais, 1964a, с. 241.

Diplaraea simplex Ogilvie, 1897, с. 258, т. 11, ф. 17.

Calamoseris simplex Geuer, 1955a, с. 332; 1955b, с. 204.

Кимеридж — титон. УССР — кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, ФРГ, Швейцарии, титон Чехословакии.

Calamoseris variabilis (Кобы, 1904)

Табл. 23, фиг. 6, 7

Rhabdophyllia variabilis Кобы, 1904, с. 78, т. 13, ф. 1—5.

Calamophyllia atrotensis Кобы, 1905, с. 86, т. 30, ф. 4.

Calamoseris variabilis Geuer, 1955a, с. 333; 1965, с. 232.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Швейцарии, титон Испании.

Род *Baryphyllia* Fromentel, 1857

Тип рода — *Barismilia gregaria* Orbigny, 1850; готерив, Франция.

Верхняя юра — мел.

Baryphyllia capitata Кобы, 1905

Табл. 23, фиг. 8, 9

Baryphyllia capitata Кобы, 1905, с. 89, т. 13, ф. 8, 9; Geyer, 1955a, с. 347.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Португалии.

Род *Comophyllia* Orbigny, 1849

Тип рода — *Comophyllia elegans* Orbigny, 1849; верхний оксфорд, Франция.

Верхняя юра.

Comophyllia polymorpha (Кобы, 1905)

Табл. 23, фиг. 11

Dimorphastraea polymorpha Кобы, 1905, с. 109, т. 17, ф. 1—3 (поп 4); т. 19, ф. 4, 5.

Comophyllia polymorpha Vaughan et Wells, 1943, с. 119, т. 10, ф. 11; Geyer, 1965, с. 233.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма, Советских Карпат. СССР — нижний кимеридж Молдавии. За пределами СССР — кимеридж Португалии, нижний кимеридж Испании.

Comophyllia suatcanensis Краснов, 1964

Табл. 23, фиг. 10

Comophyllia suatcanensis Краснов, 1964, с. 69, т. 8, ф. 1.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма.

НАДСЕМЕЙСТВО PORITACEA GREY, 1842

СЕМЕЙСТВО ACTINACIDAE VAUGHAN ET WELLS, 1843

Род *Dendraraea* Orbigny, 1849

(*Thamnaraea* Etallon, 1864)

Тип рода — *Alveopora racemosa* Michelin, 1843; верхний оксфорд, Франция.

Средняя юра — нижний мел.

Dendraraea arborescens (Etallon, 1864)

Табл. 23, фиг. 12

Thamnararaea arborescens Thurmann et Etallon, 1864, с. 412, т. 58, ф. 5; Кобы, 1888, с. 411, т. 110, ф. 2—6; Ogilvie, 1897, с. 153, т. 11, ф. 6.

Thamnararaea digitalis Thurmann et Etallon, 1864, с. 412, т. 58, ф. 6; Кобы, 1888, с. 412, т. 110, ф. 7.

Dendraraea arborescens Geyer, 1955b, с. 211.

Титон, УССР — верхний титон Крыма. За пределами СССР — титон Франции, Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Род *Actinaraea* Orbigny, 1849

Тип рода — *Agarica granulata* Münster in Goldfuss, 1829; кимеридж, ФРГ.

Верхняя юра.

Actinaraea granulata (Münster, 1829)

Табл. 24, фиг. 2

Agarica granulata Münster in Goldfuss, 1829, с. 109, т. 38, ф. 4.

Actinaraea granulata Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 231, т. 51, ф. 5; Geyer, 1954, с. 171, т. 14, ф. 4; Roniewicz, 1966, с. 249, т. 25, ф. 2, 3.

Кимеридж, УССР — кимеридж Советских Карпат, Крыма. СССР — кимеридж Молдавии. За пределами СССР — кимеридж Польши, ФРГ.

Actinaraea perforata Krasnov, 1964

Табл. 24, фиг. 3

Actinaraea perforata Krasnov, 1964, с. 70, т. 8, ф. 3.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

СЕМЕЙСТВО PORITIDAE GREY, 1842

Род *Etallonia* Roniewicz, 1966

Тип рода — *Cyathophora minima* Etallon, 1964; верхний оксфорд, Франция.

Кимеридж.

Etallonia minima (Etallon, 1864)

Табл. 24, фиг. 1

Cyathophora minima Thurmann et Etallon, 1864, с. 373, т. 52, ф. 9.

Convexastraea minima Кобы, 1881, с. 107, т. 25, ф. 4, 5; Бендукидзе, 1949, с. 66.

Adelocoenia minima Beauvais, 1964a, с. 121, т. 4, ф. 2; т. 5, ф. 1.
Etallonia minima Ropiewicz, 1966, с. 247, т. 24, ф. 1, 2; Turnšek, 1972,
с. 161, т. 2, ф. 5, 6.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма.
СССР — нижний кимеридж Большого Кавказа. За пределами
СССР — нижний кимеридж Польши, Югославии, Франции,
Швейцарии.

Отряд Montlivaltiida Краснов, 1969

Подотряд Astraeoina Alloiteau, 1952

НАДСЕМЕЙСТВО MONTLIVALTIACEA DIETRICH, 1926

СЕМЕЙСТВО MONTLIVALTIIDAE DIETRICH, 1926

Род *Montlivaltia* Lamougeoux, 1821

Тип рода — *Montlivaltia caryophyllata* Lamougeoux, 1821;
бат, Франция.

Средний триас — мел.

Montlivaltia acutomarginata Eichwald, 1865

Табл. 24, фиг. 4, 5

Montlivaltia acutomarginata Eichwald, 1865, том 2, с. 125, т. 11, ф. 7a, b;
Соломко, 1887, с. 44, т. 8, ф. 7; 1888, с. 110, т. 8, ф. 7; Missuna,
1905, с. 196, т. 4, ф. 5.

Келловей. УССР — верхний келловей Крыма, СССР — ниж-
ний келловей Малого Кавказа.

Montlivaltia bachmanni Kobу, 1884

Табл. 24, фиг. 6

Montlivaltia bachmanni Kobу, 1884, с. 155, т. 58, ф. 13—16; Мирчинк,
1937, с. 72.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пре-
делами СССР — верхний оксфорд Швейцарии.

Montlivaltia caniellata Соломко, 1887

Табл. 25, фиг. 1

Montlivaltia caniellata Соломко, 1887, с. 43, т. 1, ф. 19; 1888, с. 109, т. 1,
ф. 19.

Келловей — нижний оксфорд. УССР — келловей — нижний
оксфорд Крыма.

Montlivaltia caryophyllata Lamouroux, 1821

Табл. 25, фиг. 2

Montlivaltia caryophyllata Lamouroux, 1821, с. 78, т. 79, ф. 8—10; Michelin, 1845, с. 222, т. 54, ф. 2; Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 72; Orbigny, 1852, с. 161, ф. 300; Fromentel et Ferry, 1867, с. 200, т. 52, ф. 2; Quenstedt, 1880, с. 624, т. 166, ф. 16; Kobу, 1884, с. 130, т. 35, ф. 4—14; Alloiteau, 1858, с. 40, т. 36, ф. 1; Ronchetti, 1961, с. 111; Beauvais, 1966a, с. 875, т. 4, ф. 3; 1967, с. 19; Рейман, 1971, с. 104, т. 3, ф. 8; т. 4, ф. 5.

Бат — келловой. УССР — келловой Крыма. СССР — верхний бат Армении, хр. Кугитангтау, нижний келловой Малого Кавказа. За пределами СССР — верхний бат ГДР, ФРГ, Франции, Швейцарии, келловой Афганистана, о-ва Мадагаскара.

Montlivaltia compressoides Fromentel, 1861

Табл. 25, фиг. 3

Montlivaltia compressoides Fromentel, 1861, с. 118; Kobу, 1884, с. 139, т. 36, ф. 4; Solomko, 1887, с. 46, т. 1, ф. 17, 1888, с. 112, т. 1, ф. 17; Geуer, 1954, с. 175; Kološvarу, 1964, с. 218, т. 3, ф. 6.

Титон. УССР — титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — титон Франции, ФРГ, Швейцарии.

Montlivaltia crassisepta Fromentel, 1861

Табл. 25, фиг. 4

Montlivaltia crassisepta Fromentel, 1861, с. 119; Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 199, т. 46, ф. 1; Kobу, 1884, с. 122, т. 36, ф. 5; т. 38, ф. 3—5; т. 39, ф. 3; Ogilvie, 1897, с. 196; Missuna, 1905, с. 200; Geуer, 1954, с. 172; 1955b, с. 198; Krcović, 1965, с. 160, т. 2, ф. 4 (aff.).

Montlivaltia turgida Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 206, т. 47, ф. 2; Бендукидзе, 1949, с. 72, т. 6, ф. 1.

Кимеридж — титон. УССР — титон Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Швейцарии, Румынии, нижний титон ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Montlivaltia cupuliformis Milne-Edwards et Haime, 1851

Табл. 25, фиг. 5—7

Montlivaltia cupuliformis Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 132, т. 27, ф. 1; Eichwald, 1865, том 2, с. 125.

Бат — келловой. УССР — келловой Крыма. За пределами СССР — бат Англии.

Montlivaltia decipiens (Goldfuss, 1829)

Табл. 25, фиг. 8, 9

Anthophyllum decipiens Goldfuss, 1829, с. 128, т. 65, ф. 3; Quenstedt, 1880, с. 634, т. 166, ф. 38—45.

Montlivaltia decipiens Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 74; Fromentel et Ferry, 1869, с. 231, т. 29, ф. 1; т. 32, ф. 1; Kobу, 1884, с. 132, т. 33, ф. 8—10; Missuna, 1905, с. 199; Ronchetti, 1961, с. 114, т. 8, ф. 4, 5; Beauvais, 1967, с. 19, т. 2, ф. 6.

Бат — келловей. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — бат — келловей Афганистана, Франции, ФРГ, Швейцарии.

Montlivaltia deformata Missuna, 1905

Табл. 25, фиг. 10

Montlivaltia deformata Missuna, 1905, с. 201, т. 4, ф. 7.

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — верхний келловей — нижний оксфорд Крыма.

Montlivaltia delabechei Milne-Edwards et Haime, 1851

Табл. 25, фиг. 11, 12

Montlivaltia delabechei Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 132, т. 26, ф. 5а, б; Fromentel et Ferry, 1865, с. 110, т. 30, ф. 1; Eichwald, 1865, том 2, с. 126; Kobу, 1884, с. 114, т. 31, ф. 11, 12; т. 33, ф. 7а, б.

Байос — келловей. УССР — келловей Крыма. СССР — келловей Малого Кавказа. За пределами СССР — байос — бат Англии, Франции, Швейцарии.

Montlivaltia dilatata (Michelin, 1840)

Табл. 25, фиг. 13

Caryphyllia dilatata Michelin, 1840, с. 86, т. 17, ф. 4.

Montlivaltia dilatata Orbigny, 1850, с. 30; Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 83; Thurmann et Etallon, 1864, с. 377, т. 53, ф. 4; Fromentel et Ferry, 1865, с. 190, т. 49, ф. 1; Kobу, 1884, с. 120, т. 39, ф. 4; т. 40, ф. 1—8; т. 43, ф. 2; Solomko, 1887, с. 48; 1888, с. 114; Krcović, 1965, с. 159, т. 2, ф. 2, 3.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Румынии, Франции, Швейцарии.

Montlivaltia dispar (Phillips, 1829)

Табл. 26, фиг. 1, 2

Turbinolia dispar Phillips, 1829, с. 126, т. 4.

Montlivaltia dispar Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 80, т. 14, ф. 2; Eichwald, 1865, том 2, с. 127.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии.

Montlivaltia inflata Fromentel, 1858

Табл. 26, фиг. 3, 4

Montlivaltia inflata Fromentel, 1858, с. 118; 1864, с. 12, т. 5, ф. 2; Кобы, 1884, с. 127, т. 33, ф. 11—14; Solomko, 1887, с. 50, т. 1, ф. 21; 1888, с. 116, т. 1, ф. 21; Missuna, 1905, с. 198.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, Швейцарии.

Montlivaltia lotharinga Milne-Edwards et Haime, 1849

Табл. 26, фиг. 5, 6

Montlivaltia lotharinga Milne-Edwards et Haime, 1849, с. 254; Fromentel et Ferry, 1865, с. 128, т. 32, ф. 2; Кобы, 1884, с. 111, т. 34, ф. 4,5.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, Швейцарии.

Montlivaltia mülleri Кобы, 1884

Табл. 26, фиг. 7

Montlivaltia mülleri Кобы, 1884, с. 129, т. 35, ф. 2, 3; Solomko, 1887, с. 49; 1888, с. 115.

Келловой. УССР — келловой Крыма. За пределами СССР — келловой Швейцарии.

Montlivaltia nattcheimensis Milaschewitsch, 1876

Табл. 26, фиг. 8

Montlivaltia nattcheimensis Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 197, т. 44, ф. 2; Бендукидзе, 1949, с. 68, т. 6, ф. 2; Kološvary, 1964, с. 212, т. 3, ф. 10.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Румынии, ФРГ.

Montlivaltia obconica (Münster, 1829)

Табл. 26, фиг. 9

Anthophyllum obconicum Münster in Goldfuss, 1829, с. 107, т. 37, ф. 14; Quenstedt, 1858, с. 208, т. 86, ф. 8.

Montlivaltia obconica Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 196, т. 44, ф. 1; Кобы, 1884, с. 117, т. 43, ф. 3, 4; 1904, с. 70, т. 30, ф. 7; Ogilvie, 1897, с. 195, т. 13, ф. 4; Missuna, 1905, с. 197; Geyer, 1954, с. 173, т. 14, ф. 5; 1955a, с. 344; 1955b, с. 198; 1965, с. 236.

Montlivaltia nidiformis Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 206, т. 47, ф. 3.

Кимеридж — титон. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Швейцарии, нижний титон Испании, ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Montlivaltia ovata Fromentel, 1864

Табл. 27, фиг. 1

Montlivaltia ovata Fromentel, 1864, т. 2, ф. 3; Fromentel et Ferry, 1865, с. 211, т. 54, ф. 3а—с; Кобы, 1884, с. 138, т. 41, ф. 5, 6 (поп г. 31, ф. 6).

Оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — оксфорд Франции, Швейцарии.

Montlivaltia piriformis Missuna, 1905

Табл. 27, фиг. 2

Montlivaltia piriformis Missuna, 1905, с. 200, т. 4, ф. 6.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма.

Montlivaltia renevieri Koby, 1884

Табл. 27, фиг. 3

Montlivaltia renevieri Кобы, 1884, с. 144, т. 32, ф. 6; 1904, с. 72, т. 30, ф. 5, 6; Ogilvie, 1897, с. 197, т. 13, ф. 2; Geyer, 1954, с. 180, т. 14, ф. 12; 1955а, с. 344; 1955b, с. 198; 1965, с. 236; Beauvais, 1964а, с. 156; Ста-ростина и Краснов, 1977, с. 26, т. 2, ф. 1.

Кимеридж — титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Югославии, Португалии, Франции, Швейцарии, нижний титон Испании, верхний титон Чехословакии.

Montlivaltia rosula Eichwald, 1865

Табл. 27, фиг. 4, 5

Montlivaltia rosula Eichwald, 1865, том 2, с. 126, т. 11, ф. 4а, б; Solom-ко, 1887, с. 52, т. 7, ф. 1d, 1f; 1888, с. 118, т. 7, ф. 1d, 1f; Бендукидзе, 1949, с. 72.

Оксфорд. УССР — нижний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа.

Montlivaltia semiglobosa Koby, 1884

Табл. 27, фиг. 7

Montlivaltia semiglobosa Кобы, 1884, с. 143, т. 32, ф. 4; Мирчинк, 1937, с. 72.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Швейцарии.

Montlivaltia serrata (Eichwald, 1865)

Табл. 27, фиг. 6

Barysmilia serrata Eichwald, 1865, том 2, с. 129, т. 14, ф. 30.

Montlivaltia serrata Solomko, 1887, с. 41, т. 1, ф. 20; 1888, с. 107, т. 1, ф. 20; Missuna, 1905, с. 202.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма.

Montlivaltia thurmanni Кобы, 1884

Табл. 28, фиг. 1

Montlivaltia thurmanni Кобы, 1884, с. 142, т. 36, ф. 1—3; 1904, с. 71, т. 30, ф. 8, 9; Geuer, 1955a, с. 330.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Швейцарии.

Montlivaltia trochoides Milne-Edwards et Haime, 1851

Табл. 28, фиг. 2—4

Montlivaltia trochoides Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 129, т. 26, ф. 2, 3, 10; т. 27, ф. 2, 4; Bayly, 1858, с. 135; Eichwald, 1865, том 2, с. 124; Solomko, 1887, с. 51; 1888, с. 117.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии.

Montlivaltia truncata DeFrance, 1817;

Milne-Edwards et Haime, 1857

Табл. 28, фиг. 5

Montlivaltia truncata Milne-Edwards et Haime, 1857, с. 293; Fromentel et Ferry, 1865, с. 144, т. 44, ф. 2; т. 45, ф. 1; Кобы, 1884, с. 118, т. 38, ф. 1, 2; т. 39, ф. 1, 2; т. 43, ф. 1; Solomko, 1887, с. 54; 1888, с. 120; Spreyer, 1913, с. 215, т. 21, ф. 17; Бендукидзе, 1949, с. 70, т. 6, ф. 4, 5; 1960, с. 24; Geuer, 1954, с. 174; 1955a, с. 330.

Montlivaltia gigas Fromentel, 1864, т. 3, ф. 3; Beauvais, 1964a, с. 157, т. 15, ф. 1, 2.

Barysmilia undulata Eichwald, 1865, том 2, с. 128, т. 14, ф. 29a, b.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа и Гиссарского хребта. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, Швейцарии, нижний кимеридж Португалии, ФРГ.

Montlivaltia tubicina Кобы, 1884

Табл. 28, фиг. 6

Montlivaltia tubicina Кобы, 1884, с. 145, т. 32, ф. 14; Beauvais, 1964a, с. 155.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, нижний кимеридж Швейцарии.

Montlivaltia vasiformis (Michelin, 1840)

Табл. 28, фиг. 7—9

Caryophyllia vasiformis Michelin, 1840, с. 88, т. 19, ф. 5.

Acrosmitia vasiformis Orbigny, 1847, с. 30.

Montlivaltia vasiformis Thurmann et Etallon, 1864, с. 379, т. 53, ф. 9; Fromentel et Ferry, 1865, с. 161, т. 37, ф. 4; Кобы, 1884, с. 115, т. 32, ф. 12; Соломко, 1887, с. 56; 1888, с. 122.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, Швейцарии.

СЕМЕЙСТВО THECOSMILIIDAE KRASNOV, 1970

Род *Thecosmitia* Milne-Edwards et Haime, 1848

Тип рода — *Lithodendron trichotomum* Goldfuss, 1826; кимеридж, ФРГ.

Средний триас — мел.

Thecosmitia annularis Milne-Edwards et Haime, 1851

Табл. 28, фиг. 10

Thecosmitia annularis Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 84, т. 13, ф. 1; т. 14, ф. 1; Bayly, 1858, с. 134; Fromentel, 1864, с. 142; Eichwald, 1865, том 2, с. 123; Кобы, 1884, с. 162, т. 47, ф. 1; т. 57, ф. 7; Соломко, 1887, с. 74; 1888, с. 140; Beauvais, 1964a, с. 160.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма. СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, Швейцарии, нижний кимеридж Франции, ФРГ.

Thecosmitia cartieri Кобы, 1884

Табл. 28, фиг. 11

Thecosmitia cartieri Кобы, 1884, с. 160, т. 44, ф. 5; т. 47, ф. 5; т. 48, ф. 1—7; Beauvais, 1964a, с. 161, т. 15, ф. 10; т. 16, ф. 1; Рейман, 1971, с. 107, т. 6, ф. 10; т. 7, ф. 1—3.

Верхний оксфорд — нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — верхний оксфорд хр. Кугитангтау, нижний титон Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, Швейцарии.

Thecosmitia horrida Eichwald, 1865

Табл. 29, фиг. 1, 2

Thecosmitia horrida Eichwald, 1865, том 2, с. 123, т. 13, ф. 1a, b.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма.

Thecosmilia furcata Кобы, 1884

Табл. 28, фиг. 12

Thecosmilia furcata Кобы, 1884, с. 172, т. 44, ф. 6; Solomko, 1887, с. 75, т. 2, ф. 9; 1888, с. 141, т. 2, ф. 9 (aff.); Beauvais, 1964a, с. 160, т. 15, ф. 9.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, Швейцарии.

Thecosmilia irregularis Etallon, 1864

Табл. 30, фиг. 1, 2

Thecosmilia irregularis Thurmann et Etallon, 1864, с. 384, т. 54, ф. 9; Ogilvie, 1897, с. 209, т. 14, ф. 6; Бендукидзе, 1949, с. 75, т. 8, ф. 2; 1960, с. 26; Geyer, 1954, с. 181, т. 14, ф. 13, 14; 1955b, с. 199; Košovar, 1964, с. 213, т. 3, ф. 16.

Титон. УССР — нижний титон Крыма и Советских Карпат. СССР — нижний титон Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Франции, ФРГ, Швейцарии (?), верхний титон Венгрии, Чехословакии.

Thecosmilia longimana (Quenstedt, 1881)

Табл. 31, фиг. 1, 2

Lithodendron longimanum Quenstedt, 1881, с. 698, т. 170, ф. 17.
Thecosmilia longimana Ogilvie, 1897, с. 203, т. 14, ф. 3; Бендукидзе, 1949, с. 76; Geyer, 1955b, с. 199.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — нижний титон Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Швейцарии, ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Thecosmilia magna Thurmann, 1864

Табл. 29, фиг. 3; табл. 30, фиг. 3

Thecosmilia magna Thurmann et Etallon, 1864, с. 385, т. 54, ф. 11; Кобы, 1884, с. 166, т. 44, ф. 1—3; Geyer, 1954, с. 181; 1955b, с. 199; Beauvais, 1964a, с. 161; Turnšek, 1975, с. 12, т. 4, ф. 4; Старостина и Краснов, 1977, с. 26, т. 1, ф. 1.

Thecosmilia longimana var. *magna* Ogilvie, 1897, с. 206, т. 14, ф. 2; Бендукидзе, 1960, с. 26; Fantini-Sestini, 1965, с. 224, т. 26, ф. 2—9.

Кимеридж — титон. УССР — кимеридж Крыма, Советских Карпат. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Франции, Швейцарии, Югославии, титон Индии, Чехословакии.

Thecosmilia subcaliculata Solomko, 1887

Табл. 30, фиг. 4

Thecosmilia subcaliculata Solomko, 1887, с. 77, т. 2, ф. 12; 1888, с. 143, т. 2, ф. 12; Missuna, 1905, с. 203 (cf.).

Келловей. УССР — келловей Крыма.

Thecosmilia trichotoma (Goldfuss, 1826)

Табл. 31, фиг. 3; табл. 32, фиг. 1

Lithodendron trichotomum Goldfuss, 1826, с. 45, т. 13, ф. 6; Quenstedt, 1852, с. 653, N 784; 1858, с. 710, т. 86, ф. 13.

Thecosmilia trichotoma Fromentel, 1864, с. 5, т. 6, ф. 2, 5; Thurmann et Etallon, 1864, с. 386, т. 55, ф. 1; Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 210, т. 38, ф. 1—5; Quenstedt, 1881, с. 687, т. 170, ф. 1, 2; Koby, 1884, с. 168, т. 45, ф. 1, 2; Solomko, 1887, с. 78; 1888, с. 145; Ogilvie, 1897, с. 210; Geyer, 1954, с. 180; 1955a, с. 330; 1955b, с. 199; Roniewicz, 1960, с. 454, т. 1, ф. 2; т. 3, ф. 1, 2; Beauvais, 1964a, с. 159; Turpišek, 1972, с. 176, т. 14, ф. 1, 2; т. 15, ф. 3.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — нижний кимеридж Польши, Португалии, Югославии, Швейцарии, титон ФРГ, Чехословакии.

Thecosmilia vasiformis Missuna, 1905

Табл. 29, фиг. 4

Thecosmilia vasiformis Missuna, 1905, с. 203, т. 4, ф. 8.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма.

Род *Complexastraea* Orbigny, 1849

Тип рода — *Astraea rustica* DeFrance, 1826 (*Astraea burgundiae* Leuherie, 1846); верхний оксфорд, Франция.

Верхняя юра — нижний мел.

Complexastraea rustica (DeFrance, 1826)

Табл. 32, фиг. 2

Astraea rustica DeFrance, 1826, с. 387.

Astraea burgundiae Leuherie, 1846, с. 352, т. 10, ф. 13.

Astraea subburgundiae Milne-Edwards et Haime, 1857, с. 483.

Confusastraea burgundiae Koby, 1885, с. 261, т. 76, ф. 1; Spreyer, 1913, с. 219.

Complexastraea rustica Vaughan et Wells, 1943, с. 159, т. 25, ф. 8; Al-Loiteau, 1957, с. 157; Бабаев, 1973, с. 105, т. 10, ф. 2.

Complexastraea burgundiae Roniewicz, 1960, с. 461, т. 5.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — нижний кимеридж Польши, Франции, ФРГ, Швейцарии.

Род *Latiphyllia* Fromentel, 1862
(*Lobophyllia* Quenstedt, 1880)

Тип рода — *Latiphyllia neocomiensis* Fromentel, 1862; ротерив, Франция.

Верхняя юра — мел.

Latiphyllia langiformis К р а с н о в, 1964

Табл. 33, фиг. 1

Latiphyllia langiformis К р а с н о в, 1964, с. 65, т. 7, ф. 8.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

Latiphyllia suevica (Quenstedt, 1858)

Табл. 33, фиг. 3

Lobophyllia suevica Quenstedt, 1858, с. 708, ф. 688; 1881, с. 659, т. 168, ф. 14.

Thecosmilia moraviensis Ogilvie, 1897, с. 211, т. 14, ф. 12.

Thecosmilia suevica К о б у, 1904, с. 73, т. 13, ф. 13; S p r e u e r, 1913, с. 233; Turňšek, 1972, с. 177, т. 15, ф. 1, 2; 1975, с. 12, т. 4, ф. 5.

Latiphyllia suevica Vaughan et Wells, 1943, с. 317, т. 25, ф. 3; Geyer, 1954, с. 183, т. 15, ф. 1; 1955a, с. 345; 1955b, с. 200; Бендукидзе, 1960, с. 28, т. 3, ф. 5.

Кимеридж — титон. УССР — титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Югославии, Франции, Швейцарии, ФРГ, титон Румынии, Чехословакии.

Latiphyllia suevicaformis К р а с н о в, 1964

Табл. 33, фиг. 2

Latiphyllia suevicaformis К р а с н о в, 1964, с. 65, т. 7, ф. 7.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

СЕМЕЙСТВО ISASTRAEIDAE ALLOITEAU, 1952

Род *Isastraea* Milne-Edwards et Haime, 1851

(*Confusastraea* Orbigny, 1849)

Тип рода — *Astraea heliantoides* Goldfuss, 1826; кимеридж, ФРГ.

Средняя юра — мел.

Isastraea bernensis Etallon, 1864

Табл. 33, фиг. 4

Isastraea bernensis Thurmann et Etallon, 1864, с. 392, т. 55, ф. 12; К о б у, 1885, с. 275, т. 82, ф. 1—4; S o l o m k o, 1887, с. 99, т. 4, ф. 4; 1888, с. 165, т. 4, ф. 4; S p r e u e r, 1913, с. 218; Beauvais, 1964a, с. 166, т. 17, ф. 1; Б а б а е в, 1973, с. 104, т. 10, ф. 1.

Isastraea gresslyi Thurmann et Etallon, 1864, с. 393, т. 55, ф. 14.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, ФРГ, Швейцарии.

Isastraea conybearii Milne-Edwards et Haime, 1851

Табл. 33, фиг. 5

Isastraea conybearii Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 113, т. 22, ф. 4; Eichwald, 1865, том 2, с. 153; Кобы, 1889, с. 384, т. 123, ф. 6; Beauvais, 1966b, с. 1007, т. 7, ф. 4.

Бат — келловой. УССР — келловой Крыма. За пределами СССР — бат Англии, Швейцарии.

Isastraea crassa (Goldfuss, 1826)

Табл. 33, фиг. 6, 7

Agarica crassa Goldfuss, 1826, с. 43, т. 12, ф. 13а.

Isastraea greenoughi Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 96, т. 17, ф. 2; Bayly, 1858, с. 134; Eichwald, 1865, том 2, с. 154; Гуров, 1869, с. 29; Solomko, 1887, с. 105, т. 4, ф. 7; 1888, с. 171, т. 4, ф. 7.

Isastraea crassa Кобы, 1885, с. 273, т. 80, ф. 2; Beauvais, 1964а, с. 169, т. 18, ф. 1; Roniewicz, 1966, с. 218, т. 15, ф. 1, 2.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма, Донбасса. За пределами СССР — оксфорд Англии, верхний оксфорд Польши, Португалии, Франции, Швейцарии.

Isastraea explanata (Münster, 1829)

Табл. 34, фиг. 1, 6

Astraea explanata Münster in Goldfuss, 1829, с. 112, т. 38, ф. 14.

Isastraea explanata Кобы, 1885, с. 269, т. 80, ф. 1, 3, 4; т. 81, ф. 1, 2; 1904, с. 80, т. 20, ф. 13; Geuer, 1954, с. 186, т. 15, ф. 6; 1955а, с. 345; 1965, с. 232; Кузьмичева и Макридин, 1962, с. 125, т. 2, ф. 2.

Thamnasteria explanata Бендукидзе, 1949, с. 96, т. 4, ф. 5.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Донбасса, Крыма. СССР — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Швейцарии, нижний титон Испании, ФРГ.

Isastraea heliantoides (Goldfuss, 1826)

Табл. 34, фиг. 2, 3

Astraea heliantoides Goldfuss, 1826, с. 65, т. 22, ф. 4а (non 46).

Thamnasteria arachnoides Bayly, 1858, с. 134; Eichwald, 1865, том 2, с. 151.

Isastraea heliantoides Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 164, т. 39, ф. 12; Кобы, 1885, с. 282, т. 84, ф. 3; Solomko, 1887, с. 102, т. 4, ф. 5; 1888, с. 168, т. 4, ф. 5; Бендукидзе, 1949, с. 83, т. 7, ф. 1, 2; Geuer, 1954, с. 184, т. 15, ф. 4; Beauvais, 1964а, с. 164, т. 17, ф. 2; Roniewicz, 1966, с. 216, т. 13, ф. 1; т. 15, ф. 3, 4; Turňšek, 1972, с. 181, т. 21, ф. 1, 2; Бабаев, 1973, с. 102, т. 9, ф. 2.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Польши, Югославии, кимеридж Франции, ФРГ, Швейцарии.

Isastraea inostranzewi Solomko, 1887

Табл. 34, фиг. 4, 5

Isastraea tenuistriata Eichwald, 1865, том 2, с. 153.

Isastraea inostranzewi Solomko, 1887, с. 104, т. 4, ф. 1; 1888, с. 170, т. 4, ф. 1.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма.

Isastraea limitata (Lamouroux, 1847)

Табл. 35, фиг. 1, 2; табл. 36, фиг. 1

Astraea limitata Lamouroux in Michelin, 1847, с. 225, т. 94, ф. 10.

Isastraea limitata Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 114, т. 23, ф. 2; т. 24, ф. 4, 5; Eichwald, 1865, том 2, с. 154; Кобы, 1889, с. 287, т. 85, ф. 10; Beauvais, 1967, с. 22, т. 2, ф. 5.

Бат — келловей. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — верхний бат — келловей Англии, ФРГ, Франции, Швейцарии.

Isastraea minima Missuna, 1905

Табл. 35, фиг. 3

Isastraea minima Missuna, 1905, с. 205, т. 4, ф. 9, 10; Бендукидзе, 1949, с. 85, т. 11, ф. 5.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа.

Isastraea proexplanata Permjakov, 1978, sp. nov.

Табл. 35, фиг. 4, 5; табл. 36, фиг. 2

Isastraea explanata Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 94, т. 18, ф. 1к; Bayly, 1858, с. 134; Solomko, 1887, с. 101, т. 4, ф. 6; 1888, с. 167, т. 4, ф. 6; Fantini-Sestini, 1965, с. 222, т. 25, ф. 2; Flügel, 1966, с. 78, т. 19, ф. 2.

Келловей. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — келловей Англии, Индии, Ирана.

Isastraea propinqua Thurmann, 1864

Табл. 35, фиг. 6, 7

Isastraea propinqua Thurmann et Etallon, 1864, с. 392, т. 5, ф. 13; Solomko, 1887, с. 106, т. 4, ф. 3а, б; 1888, с. 172, т. 4, ф. 3а, б; Мирчинк, 1937, с. 70; Бендукидзе, 1949, с. 81; Бульванкер, 1949, с. 96, т. 5, ф. 3.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма. СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Франции, Швейцарии.

СЕМЕЙСТВО STYLOPHYLLIDAE VOLTZ, 1896
ПОДСЕМЕЙСТВО EPISMILIIDAE ALLOITEAU, 1952

Род *Epismilia* Fromentel, 1861

Тип рода — *Epismilia haimeii* Fromentel, 1861; верхний оксфорд, Франция.

Верхняя юра — нижний мел.

Epismilia calciformis Missuna, 1905

Табл. 41, фиг. 4

Epismilia calciformis Missuna, 1905, с. 189, т. 3, ф. 1.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма.

Epismilia haimeii Fromentel, 1861

Табл. 42, фиг. 6

Epismilia haimeii Fromentel, 1861, с. 105, т. 1, ф. 5; Solomko, 1887, с. 39, т. 1, ф. 13; 1888, с. 105, т. 1, ф. 13; Alloiteau, 1952, с. 106, ф. 50; т. 5, ф. 8; т. 6, ф. 9; 1957, с. 91, т. 6, ф. 5; Beauvais, 1964a, с. 112.

Оксфорд. УССР — нижний оксфорд Крыма. СССР — нижний оксфорд Северного Кавказа. За пределами СССР — оксфорд Франции, Швейцарии.

Epismilia spira Solomko, 1887

Табл. 41, фиг. 7

Trochosmilia sulcata Eichwald, 1865, том 2, с. 131, т. 14, ф. 28a, b (поп. Е. Н.).

Epismilia spira Solomko, 1887, с. 40, т. 1, ф. 18; т. 2, ф. 4; 1888, с. 106, т. 1, ф. 18; т. 2, ф. 4.

Нижний оксфорд. УССР — нижний оксфорд Крыма. СССР — нижний оксфорд Северного Кавказа.

Epismilia sudaghi Missuna, 1905

Табл. 42, фиг. 3

Epismilia sudaghi Missuna, 1905, с. 189, т. 3, ф. 2, 3.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма.

Род *Parepismilia* Beauvais, 1964

Тип рода — *Epismilia thurmanni* Kobu, 1880; оксфорд, Швейцария.

Верхняя юра.

Parepismilia thurmanni (Etallon, 1864)

Табл. 42, фиг. 4, 5

Ellipsosmilia thurmanni Thurmann et Etallon, 1864, с. 360, т. 50, ф. 7.

Epismilia thurmanni Кобы, 1880, с. 27, т. 6, ф. 1.

Parepismilia thurmanni Beauvais, 1864a, с. 113, т. 3, ф. 3а, в.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма. За пределами СССР — оксфорд Франции, Швейцарии.

СЕМЕЙСТВО AXOSMILIIDAE GEYER, 1955

Род *Axosmilia* Milne-Edwards et Haime, 1849
(*Pleurosmilia* Fromentel, 1856)

Тип рода — *Cariophyllia oxtinctorium* Michelin, 1841; байос, Франция.

Средняя юра — мел.

Axosmilia carrapateirensis (Кобы, 1904)

Табл. 43, фиг. 1

Pleurosmilia carrapateirensis Кобы, 1904, с. 62, т. 28, ф. 7, 8, 10.

Axosmilia carrapateirensis Geуег, 1955a, с. 327.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Швейцарии, Португалии.

Axosmilia cellulosa (Кобы, 1904)

Табл. 42, фиг. 1, 2

Pleurosmilia cellulosa Кобы, 1904, с. 64, т. 27, ф. 9, 10.

Axosmilia cellulosa Geуег, 1955a, с. 343.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма. За пределами СССР — титон Португалии, Швейцарии.

Axosmilia corallina (Etallon, 1859)

Табл. 43, фиг. 2

Pleurosmilia corallina Etallon, 1859, с. 52; Fromentel et Ferry, 1865, с. 62, т. 8, ф. 1, 1a; Кобы, 1880, с. 37, т. 4, ф. 1; 1904, с. 60, т. 28, ф. 4; т. 30, ф. 10—12; Соломко, 1887, с. 57, т. 2, ф. 3; 1888, с. 123, т. 2, ф. 3.

Pleurosmilia duncanni Кобы, 1904, с. 61, т. 28, ф. 3, 6.

Axosmilia corallina Geуег, 1955a, с. 326; Turnšek, 1975, с. 13, т. 5, ф. 4, 5.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — нижний кимеридж Португалии, Швейцарии, Югославии.

Axosmia cylindrata Kobу, 1881

Табл. 43, фиг. 3, 4

Axosmia cylindrata Kobу, 1880, с. 41, т. 4, ф. 6, 6а; Missuna, 1905, с. 191, т. 3, ф. 5, 6.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — оксфорд — кимеридж Швейцарии.

Axosmia cylindrica (Fromentel, 1856)

Табл. 43, фиг. 5, 6

Pleurosmilia cylindrica Fromentel, 1856, с. 855; 1862, с. 12, т. 1, ф. 8; Ogilvie, 1897, с. 138, т. 13, ф. 6, 10, 11; Speyer, 1913, с. 239.

Axosmia cylindrica Geуег, 1954, с. 196; 1955b, с. 191, т. 23, ф. 2.

Титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон ФРГ, Швейцарии, верхний титон Чехословакии.

Axosmia elegans (Краснов, 1964)

Табл. 43, фиг. 7, 8

Pleurosmilia elegans Краснов, 1964, с. 61, т. 7, ф. 7.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

Axosmia infundibuliformis (Milaschewitsch, 1876)

Табл. 43, фиг. 9, 10

Plesiosmilia infundibuliformis Becker et Milaschewitsch, 1876, с. 192, т. 93, ф. 1.

Plesiosmilia truncata Kobу, 1880, с. 35, т. 4, ф. 8; Beauvais, 1964a, с. 184, т. 3, ф. 2.

Plesiosmilia gracilis Kobу, 1880, с. 34, т. 4, ф. 7а—с; Missuna, 1905, с. 190, т. 3, ф. 4; Beauvais, 1964a, с. 184.

Pleurosmilia milaschewitschi Kobу, 1904, с. 63, т. 28, ф. 13, 14.

Axosmia infundibuliformis Geуег, 1954, с. 195; 1955a, с. 343; 1955b, с. 192.

Верхний оксфорд — титон. УССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Швейцарии, нижний кимеридж Португалии, кимеридж ФРГ, титон Чехословакии.

Axosmia marcoui (Etallon, 1858)

Табл. 43, фиг. 11, 12

Pleurosmilia marcoui Etallon, 1858, с. 52; Thurmann et Etallon, 1864, с. 359, т. 50, ф. 6; Fromentel et Ferry, 1865, с. 65, т. 7, ф. 1; Kobу, 1880, с. 38, т. 4, ф. 5; Ogilvie, 1897, с. 139, т. 13, ф. 12.

Axosmia marcoui Geуег, 1954, с. 195, т. 16, ф. 5; 1955b, с. 191; Turnšek, 1972, с. 185, т. 21, ф. 3.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — нижний кимеридж Португалии, Югославии, Франции, Швейцарии, титон ФРГ, Чехословакии.

Axosmia retowski (Solomko, 1887)

Табл. 43, фиг. 14, 15

Asterosmia retowski Solomko, 1887, с. 59, т. 1, ф. 11, 11а; 1888, с. 125, т. 1, ф. 11, 11а.

Оксфорд. УССР — оксфорд Крыма.

Axosmia taurica (Solomko, 1887)

Табл. 43, фиг. 13

Cladophyllia conybeary Eichwald, 1865, том 2, с. 144 (поп. Е. Н.).
Donacosmia taurica Solomko, 1887, с. 62, т. 2, ф. 1; 1888, с. 128, т. 2, ф. 1, 1а.

Верхний келловей — нижний оксфорд. УССР — верхний келловей — нижний оксфорд Крыма.

СЕМЕЙСТВО MITRODENDRONIDAE ALLOITEAU, 1952

Род *Schizosmia* Кобы, 1888

Тип рода — *Schizosmia excelsa* Кобы, 1888; верхний оксфорд — нижний кимеридж, Швейцария.

Верхняя юра.

Schizosmia rollieri Кобы, 1888

Табл. 44, фиг. 1, 2

Schizosmia rollieri Кобы, 1888, с. 436, т. 114, ф. 4; Бендукидзе, 1960, с. 10, т. 1, ф. 1; Turňšek, 1972, с. 188, т. 25, ф. 3, 4.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Югославии, Швейцарии.

Подотряд *Amphiastraeina* Alloiteau, 1952

СЕМЕЙСТВО AMPHIASTRAEIDAE OGILVIE, 1897

Род *Amphiastraea* Etallon, 1859

Тип рода — *Amphiastraea basaltiformis* Etallon, 1859, кимеридж, Швейцария.

Средняя юра — мел.

Amphiastraea ogilviae (Кобу, 1904)

Табл. 44, фиг. 3, 4

Connectastraea ogilviae Кобу, 1904, с. 68, т. 14, ф. 4, 5; т. 29, ф. 5.

Amphiastraea ogilviae Геуег, 1965, с. 235.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Испании, Португалии, Швейцарии.

Amphiastraea piriformis Gregory, 1900

Табл. 44, фиг. 5, 6

Amphiastraea piriformis Gregory, 1900, с. 71, т. 14, ф. 14; т. 15, ф. 1, 2; Geuer, 1955a, с. 326; Turňšek, 1972, с. 187, т. 25, ф. 1, 2; Ficcarelli et Torre, 1974, с. 49, т. 39, ф. 3.

Connectastraea gregory Кобу, 1904, с. 67, т. 29, ф. 1—4.

Connectastraea piriformis Кобу, 1904, с. 69, т. 29, ф. 6, 6а; Beauvais, 1966с, с. 132, т. 2, ф. 2.

Оксфорд — кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — оксфорд Индии, оксфорд — кимеридж Югославии, Сомали, Туниса, кимеридж Португалии, Швейцарии.

Род *Diplocaenia* Fromentel, 1857

Тип рода — *Diplocaenia mirabilis* Fromentel, 1857; готерив, Франция.

Средняя юра — нижний мел.

Diplocaenia caespitosa (Etallon, 1864)

Табл. 44, фиг. 7

Stylina caespitosa Thurmann et Etallon, 1864, с. 367, т. 51, ф. 8.

Diplocaenia caespitosa Кобу, 1881, с. 69, т. 16, ф. 4, 5; Бендукидзе, 1960, с. 14; Beauvais, 1964a, с. 181, т. 16, ф. 8; т. 17, ф. 5.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — нижний кимеридж Швейцарии.

Diplocaenia pentamerica Dampel, 1949

Табл. 44, фиг. 8

Diplocaenia pentamerica Дампель в работе Бульванкер, 1949, с. 94, т. 6, ф. 1a—d.

Титон. УССР — титон Крыма.

Diplocaenia taurica D a m p e l, 1949

Табл. 46, фиг. 1

Diplocaenia taurica Дампель в работе Бульванкер, 1949, с. 94, т. 5, ф. 4а—с.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма.

Diplocaenia zitteli S o l o m k o, 1887

Табл. 44, фиг. 9, 10; табл. 45, фиг. 1, 2

Diplocaenia zitteli Соломко, 1887, с. 91, т. 3, ф. 4а—с; 1888, с. 157, т. 3, ф. 4а—с; Мирчинк, 1937, с. 69.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма.

Р о д *Latusastraea* O r b i g n y, 1849

Тип рода — *Explanaria alveolaris* Goldfuss, 1829; нижний кимеридж, ФРГ.

Верхняя юра — нижний мел.

Latusastraea alveolaris (G o l d f u s s, 1829)

Табл. 46, фиг. 3

Explanaria alveolaris Goldfuss, 1829, с. 110, т. 38, ф. 6; Quenstedt, 1852, с. 652, т. 58, ф. 13; 1858, с. 714, т. 87, ф. 19.

Latusastraea alveolaris Orbigny, 1850, с. 387, Etage 13, N 636; Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 46, т. 40, ф. 1; Missuna, 1905, с. 206; Vaughan et Wells, 1943, с. 231, т. 24, ф. 7; Geyer, 1954, с. 192, т. 16, ф. 1.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Франции, ФРГ.

Р о д *Glenaraea* P o č t a, 1887

Тип рода — *Glenaraea cretacea* Počta, 1877; сеноман, Чехословакия.

Верхняя юра — мел.

Glenaraea jurensis K r a s n o v, 1964

Табл. 46, фиг. 2

Glenaraea jurensis Краснов, 1964, с. 71, т. 8, ф. 5.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма.

Подотряд Styliniina Alloiteau, 1952

СЕМЕЙСТВО CYATHOPHORIDAE VAUGHAN ET WELLS, 1943

Род *Cyathophora* Michelin, 1843

Тип рода — *Cyathophora richardi* Michelin, 1843; нижний кимеридж, Франция.

Юра — мел.

Cyathophora alrotensis Кобы, 1904

Табл. 46, фиг. 4, 5

Cyathophora alrotensis Кобы, 1904, с. 49, т. 9, ф. 1, 2, 5; Geyer, 1955a, с. 342.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Португалии.

Cyathophora bourgueti (Defrance, 1826)

Табл. 47, фиг. 1, 4; табл. 48, фиг. 1

Astraea bourgueti Defrance, 1826, с. 380, т. 42.

Cryptocoenia alveolata Orbigny, 1850, Etage 13, с. 385, N 616.

Astraea cavernosa Quenstedt, 1852, с. 647, т. 57, ф. 22.

Astraea alveolata Goldfuss, 1826, с. 65, т. 22, ф. 36; Quenstedt, 1880, с. 770, т. 173, ф. 14—16.

Cyathophora bourgueti Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 149, т. 37, ф. 5; Кобы, 1881, с. 99, т. 26, ф. 1—3; Ogilvie, 1897, с. 176; Speyer, 1913, с. 212, т. 21, ф. 12; Geyer, 1954, с. 136, т. 9, ф. 11; 1955b, с. 186; Бендукидзе, 1960, с. 21, т. 2, ф. 3, 4; Geyer, 1965, с. 230; Бабаев, 1973, с. 66, т. 1, ф. 1.

Кимеридж — титон. УССР — нижний титон Крыма и Советских Карпат. СССР — кимеридж — титон Большого и Малого Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Франции, Швейцарии, титон ФРГ, Чехословакии.

Cyathophora cesaredensis Кобы, 1904

Табл. 49, фиг. 1—3

Cyathophora cesaredensis Кобы, 1904, с. 47, т. 9, ф. 7, 8; Geyer, 1955a, с. 342.

Cyathophora bourgueti Кобы, 1904, с. 45, т. 3, ф. 6 (non Defrance).

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Португалии.

Cyathophora claudiensis Etallon, 1858

Табл. 47, фиг. 2

Cyathophora claudiensis Etallon, 1858, с. 79; Ogilvie, 1897, с. 176, т. 16, ф. 11, 12; Speyer, 1913, с. 213, т. 21, ф. 14; Geuer, 1954, с. 137, т. 9, ф. 12; 1955b, с. 186; Бендукндзе, 1960, с. 22; Roniewicz, 1966, с. 178, т. 1, ф. 4.

Cyathophora thurmanni Кобу, 1881, с. 96, т. 26, ф. 4.

Кимеридж — титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Польши, Швейцарии, нижний титон ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Cyathophora digitiformis (Кобу, 1904)

Табл. 47, фиг. 3

Convexastraea digitiformis Кобу, 1904, с. 42, т. 7, ф. 1, 2, 4.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Португалии.

Cyathophora donetziana (Ratschitsky, 1939)

Табл. 49, фиг. 4

Dendrochelia donetziana Рачитский, 1939.

Cyathophora donetziana Кузьмичева и Макридин, 1962, с. 124, т. 2, ф. 1.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Донбасса.

Cyathophora edwardsi (Кобу, 1904)

Табл. 49, фиг. 5

Convexastraea edwardsi Кобу, 1904, с. 44, т. 8, ф. 11.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Португалии.

Cyathophora etalloni (Кобу, 1904)

Табл. 46, фиг. 6, 7

Convexastraea etalloni Кобу, 1904, с. 43, т. 8, ф. 9, 10.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии.

Cyathophora excelsa Кобу, 1904

Табл. 51, фиг. 1—3

Cyathophora excelsa Кобу, 1904, с. 46, т. 9, ф. 3, 4; Ogilvie, 1897, с. 177, т. 16, ф. 13; Geuer, 1955b, с. 186.

Титон. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Португалии и верхний титон Чехословакии.

Cyathophora fromenteli (К о б у, 1904)

Табл. 52, фиг. 1—3

Convexastraea fromenteli К о б у, 1904, с. 43, т. 9, ф. 11.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон Португалии.

Cyathophora jakovlevi К р а с н о в, 1964

Табл. 52, фиг. 6

Cyathophora jakovlevi К р а с н о в, 1964, с. 63, т. 7, ф. 5.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

Cyathophora kobyi К р а с н о в, 1964

Табл. 51, фиг. 4, 5

Cyathophora kobyi К р а с н о в, 1964, с. 64, т. 7, ф. 4.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

Cyathophora luciensis O r b i g n y, 1850

Табл. 49, фиг. 6, 7; табл. 50, фиг. 1, 2

Cryptocoenia luciensis O r b i g n y, 1850, Etage 11, с. 322, N 446.

Cyathophora luciensis Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 107, т. 30, ф. 5; Eichwald, 1865, том 2, с. 140, т. 9, ф. 9.

Келловей. УССР — верхний келловей Крыма. За пределами СССР — келловей Англии.

Cyathophora pratti Milne-Edwards et Haime, 1851

Табл. 48, фиг. 2; табл. 49, фиг. 8, 9

Cyathophora pratti Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 108, т. 21, ф. 3; Eichwald, 1865, том 2, с. 140.

Бат — келловей. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — бат Англии.

Cyathophora richardi Michelin, 1843

Табл. 52, фиг. 4; табл. 53, фиг. 1, 2

Cyathophora richardi Michelin, 1843, с. 104, т. 26, ф. 1.

Cyathophora thurmanni К о б у, 1881, с. 96, т. 26, ф. 7 (нон 4—6); (нон К о б у, 1889, с. 472, т. 123, ф. 3, 4).

Cyathophora richardi Alloiteau, 1948, с. 717, ф. 7; Beauvais, 1964a, с. 114, т. 3, ф. 5; Roniewicz, 1966, с. 178, т. 1, ф. 3а—с.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — нижний кимеридж Польши, Швейцарии, верхняя юра Англии.

Cyathophora thurmanniformis Краснов, 1964

Табл. 52, фиг. 5

Cyathophora thurmanniformis Краснов, 1964, с. 63, т. 7, ф. 6.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

СЕМЕЙСТВО STYLINIDAE ORBIGNY, 1851

Род *Stylina* Lamarck, 1816

Тип рода — *Stylina echinulata* Lamarck, 1816; верхний оксфорд, Франция.

Триас — мел.

Stylina athemoides Meneghini, 1880

Табл. 52, фиг. 7

Stylina athemoides Meneghini in Achiardi, 1880, с. 272, т. 18, ф. 8; Ogilvie, 1897, с. 172, т. 18, ф. 4; Geyer, 1955b, с. 183.

Stylina irradians Achiardi, 1880, с. 288, т. 19, ф. 6.

Stylina kotzobensis Ogilvie, 1897, с. 169, т. 17, ф. 4.

Stylina parvipora Ogilvie, 1897, с. 173, т. 17, ф. 7; Мирчинк, 1937, с. 68, т. 1, ф. 4; Бендукидзе, 1960, с. 13, т. 1, ф. 5; Могусова, 1964b, с. 495.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма. СССР — верхний титон Кавказа. За пределами СССР — верхний титон Италии, Польши, Чехословакии.

Stylina compressa Missina, 1905

Табл. 54, фиг. 1, 2

Stylina compressa Missina, 1905, с. 195, т. 4, ф. 3, 4.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма.

Stylina conifera Milne-Edwards et Haime, 1851

Табл. 54, фиг. 3—6

Stylina conifera Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 105, т. 21, ф. 2.
Stylina conifera var. *tenuistriata* Eichwald, 1865, том 2, с. 134, т. 10, ф. 6.
Cryptocoenia tenuistriata Solomko, 1887, с. 89; 1888, с. 155.

Бат — келловей. УССР — келловей Крыма. За пределами СССР — бат Англии.

Stylina constricta Fromentel, 1861

Табл. 55, фиг. 1; табл. 56

Stylina constricta Fromentel, 1861, с. 191; Solomko, 1887, с. 82; 1888, с. 148; Beauvais, 1964a, с. 139, т. 8, ф. 1.

Stylina aff. *stellata* Мирчинк, 1937, с. 69, т. 2, ф. 10.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, Швейцарии.

Stylina foliosa Ogilvie, 1897

Табл. 55, фиг. 2, 3

Stylina foliosa Ogilvie, 1897, с. 170, т. 16, ф. 15; Geyer, 1955b, с. 183.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма. За пределами СССР — верхний титон Чехословакии.

Stylina girodi Etallon, 1859

Табл. 55, фиг. 4

Stylina girodi Etallon, 1859, с. 64; Thurmann et Etallon, 1864, с. 368, т. 51, ф. 10; Kobu, 1881, с. 77, т. 15, ф. 2; Geyer, 1955a, с. 322, т. 1, ф. 4; 1965, с. 230; Roniewicz, 1966, с. 197, т. 9, ф. 2a, b; Kološvaru, 1964, с. 217, т. 4, ф. 7; Бабаев, 1973, с. 83, т. 5, ф. 3.

Stylina renevieri Kobu, 1881, с. 74, т. 30, ф. 2.

Stylina tenax Kobu, 1881, с. 78, т. 16, ф. 1, 2; Бульванкер, 1949, с. 95, т. 5, ф. 1, 2; Beauvais, 1964a, с. 136; Kološvaru, 1964, с. 218; Бабаев, 1973, с. 84, т. 5, ф. 1.

Stylina carrapateirensis Kobu, 1904, с. 28, т. 6, ф. 1—4.

Stylina cupuliformis Kobu, 1904, с. 25, т. 6, ф. 5.

Stylina delgadoi Kobu, 1904, с. 26, т. 5, ф. 2—4.

Stylina pediculata Kobu, 1904, с. 29, т. 6, ф. 6—8.

Baryhella delgadoi Kobu, 1904, с. 8, т. 4, ф. 8.

Stylina vallinensis Etallon, 1860, с. 64; Kobu, 1882, с. 77, т. 15, ф. 2; Бендукидзе, 1960, с. 1; Beauvais, 1964a, с. 137.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Большого и Малого Кавказа. За пределами СССР — нижний кимеридж Испании, Португалии, Польши, Франции, Швейцарии, верхняя юра Венгрии.

Stylina kurtlerbogasica Краснов, 1964

Табл. 55, фиг. 7

Stylina kurtlerbogasica Краснов, 1964, с. 62, т. 7, ф. 3.

Верхний титон. УССР — верхний титон Крыма.

Stylina laevicostata Fromentel, 1864

Табл. 54, фиг. 7

Stylina laevicostata Fromentel, 1864, с. 12, т. 12, ф. 5; Мирчинк, 1937, с. 69, т. 1, ф. 1.

Кимеридж — титон. УССР — титон Крыма. За пределами СССР — кимеридж Франции, Швейцарии, титон Чехословакии.

Stylina lobata (Goldfuss, 1826)

Табл. 54, фиг. 8, 9

Explanaria lobata Goldfuss, 1826, с. 110, т. 38, ф. 5а, б.

Stylina lobata Milne-Edwards et Haime, 1857, том. 2, с. 245; Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 146, т. 37, ф. 3; Thurgmann et Etallon, 1864, с. 369, т. 51, ф. 11; Кобы, 1881, с. 82, т. 19, ф. 2; Мирчинк, 1937, с. 66, т. 1, ф. 5; Geuer, 1954, с. 133, т. 9, ф. 6; Beauvais, 1964а, с. 141, т. 8, ф. 2; Кузьмичева и Макридин, 1962, с. 112, т. 1, ф. 1; Бабаев, 1973, с. 86, т. 5, ф. 4.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд Донбасса, Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Франции, Швейцарии, кимеридж ФРГ.

Stylina micrommata (Quenstedt, 1858)

Табл. 55, фиг. 5, 8

Astraea micrommata Quenstedt, 1858, с. 701, т. 85, ф. 2; 1881, с. 758, т. 172, ф. 44—48.

Stylina micrommata Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 141, т. 36, ф. 11; Geuer, 1954, с. 130, т. 9, ф. 3.

Нижний титон. УССР — нижний титон Крыма. За пределами СССР — нижний титон ФРГ.

Stylina multicostata Krasnov, 1964

Табл. 55, фиг. 6

Stylina multicostata Krasnov, 1964, с. 62, т. 7, ф. 2.

Титон. УССР — титон Крыма.

Stylina ploty Milne-Edwards et Haime, 1851

Табл. 57, фиг. 2

Stylina ploty Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 106, т. 23, ф. 1; Eichwald, 1865, том 2, с. 136, т. 6, ф. 3; Мирчинк, 1937, с. 67.

Оксфорд. УССР — нижний оксфорд Крыма. За пределами СССР — оксфорд Англии.

Stylina tuberosa Ogilvie, 1897

Табл. 57, фиг. 1

Stylina tuberosa Ogilvie, 1897, с. 171, т. 17, ф. 6; Speyer, 1913, с. 208, т. 21, ф. 7; Мирчинк, 1937, с. 68, т. 2, ф. 8; Бендукидзе, 1960, с. 11, т. 1, ф. 4.

Титон. УССР — верхний титон Крыма. СССР — титон Кавказа. За пределами СССР — титон ФРГ, Чехословакии.

Stylina tubulifera (Phillips, 1829)

Табл. 57, фиг. 3

Astraea tubulifera Phillips, 1829, с. 126, т. 3, ф. 6.

Stylina tubulifera Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 76, т. 14, ф. 3а—с; Кобы, 1881, с. 84, т. 23, ф. 1, 2; 1904, с. 30, т. 8, ф. 12; Ogilvie, 1897, с. 174, т. 17, ф. 9; Мирчинк, 1937, с. 67, т. 1, ф. 2; Бендукидзе, 1949, с. 62, т. 4, ф. 4а, б; Geyer, 1954, с. 134, т. 9, ф. 8; 1955а, с. 341; 1955б, с. 184; 1965, с. 230; Грајова, 1960, с. 63, т. 2, ф. 1; Могуцова, 1964а, с. 36, т. 6, ф. 2; Beauvais, 1964а, с. 140, т. 9, ф. 2, 3; т. 10, ф. 5; Roniewicz, 1966, с. 199, т. 7, ф. 5.

Stylina delabechei Eichwald, 1865, том 2, с. 133 (non E. H.).

Diplocaenia tubulifera Solomko, 1887, с. 92, т. 3, ф. 5а—в; 1888, с. 158, т. 3, ф. 5а—в.

Кимеридж — титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — верхний кимеридж — нижний титон Кавказа. За пределами СССР — нижний кимеридж Англии, Польши, Франции, кимеридж Португалии, ФРГ, Швейцарии, Чехословакии.

Stylina tubulosa (Goldfuss, 1826)

Табл. 57, фиг. 4, 5

Astraea tubulosa Goldfuss, 1826, с. 112, т. 38, ф. 15; Quenstedt, 1852, с. 647, т. 57, ф. 19 (non 20, 21); 1881, с. 766, т. 173, ф. 9 (non 10, 11).

Stylina delabechei Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 79, т. 15, ф. 1а—д; Geyer, 1954, с. 131, т. 9, ф. 4.

Stylina tubulosa Milne-Edwards et Haime, 1857, с. 235; Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 143; Speyer, 1913, с. 207, т. 21, ф. 6; Geyer, 1954, с. 130(?); Beauvais, 1964а, с. 135, т. 10, ф. 4.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — верхний оксфорд Крыма. За пределами СССР — верхний оксфорд Англии, нижний кимеридж Франции, ФРГ.

Род *Cryptocoenia* Orbigny, 1849

Тип рода — *Astraea limbata* Goldfuss, 1826; кимеридж, ФРГ.

Верхняя юра.

Cryptocoenia bernensis (Etallon, 1864)

Табл. 57, фиг. 6; табл. 58, фиг. 1, 2

- Stylina bernensis* Thurmann et Etallon, 1864, с. 366, т. 51, ф. 5.
Stylina virgulina Thurmann et Etallon, 1864, с. 372, т. 52, ф. 6.
Convexastraea waltoni Milne-Edwards et Haime, 1851, с. 109, т. 23, ф. 5.
Convexastraea bernensis Кобы, 1881, с. 105, т. 24, ф. 1—3; Geyer, 1954, с. 136, т. 9, ф. 10.
Adelocoenia bernensis Beauvais, 1964a, с. 118.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд — нижний кимеридж Швейцарии, кимеридж ФРГ.

Cryptocoenia cartieri Кобы, 1881

Табл. 57, фиг. 7, 8

- Cryptocoenia cartieri* Кобы, 1881, с. 89, т. 22, ф. 3.
Asiraea tubulosa Quenstedt, 1852, с. 647, т. 57, ф. 19—21; 1882, с. 702, т. 85, ф. 8.
Cryptocoenia cartieri Бендукидзе, 1949, с. 64, т. 4, ф. 2а—в; Beauvais, 1964a, с. 127, т. 5, ф. 3; т. 6, ф. 2; Бабаев, 1973, с. 75, т. 3, ф. 2.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Польши, ФРГ, Швейцарии.

Cryptocoenia crateriformis Кобы, 1904

Табл. 61, фиг. 1, 2

- Cryptocoenia crateriformis* Кобы, 1904, с. 38, т. 8, ф. 1.
Cryptocoenia cartieri Мирчинк, 1937, с. 77.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Португалии.

Cryptocoenia excelsa (Etallon, 1858)

Табл. 59, фиг. 1; табл. 60, фиг. 3, 4

- Stylina excelsa* Etallon, 1858, с. 59; Кобы, 1881, с. 81, т. 15, ф. 5; Бендукидзе, 1949, с. 61; Geyer, 1954, с. 132, т. 9, ф. 5; Kolosvágy, 1964, с. 217, т. 5, ф. 1.
Adelocoenia excelsa Beauvais, 1964a, с. 119, т. 2, ф. 5.

Нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — нижний кимеридж Франции, ФРГ, Швейцарии.

Cryptocoenia limbata (Goldfuss, 1826)

Табл. 59, фиг. 4, 5

- Madrepora limbata* Goldfuss, 1826, с. 22, т. 8, ф. 7а, б.
Astraea limbata Goldfuss, 1826, с. 110, т. 38, ф. 7; Michelin, 1843, с. 108, т. 24, ф. 10; Quenstedt, 1852, с. 647, т. 57, ф. 18; 1858, с. 701, т. 85, ф. 1; 1880, с. 752, т. 172, ф. 36, 41 (non 33—35, 37).
Stylina ramosa Thurmann et Etallon, 1864, с. 369, т. 52, ф. 1.
Cryptocoenia limbata Кобы, 1881, с. 94, т. 21, ф. 1—5; т. 22, ф. 1, 2; Солотко, 1887, с. 88; 1888, с. 154; Бендукидзе, 1960, с. 20, т. 2, ф. 6; Колошвару, 1964, с. 221, т. 3, ф. 19; Бабаев, 1973, с. 79 т. 4, ф. 1.
Stylina limbata Becker et Milashevitsch, 1875, с. 144; Geyer, 1954, с. 132; 1955а, с. 323; Beauvais, 1964а, с. 133.
Pseudocoenia limbata Roniewicz, 1966, с. 183, т. 3, ф. 1а—д.

Верхний оксфорд — нижний кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — нижний кимеридж Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, ФРГ, верхний оксфорд — нижний кимеридж Португалии, ФРГ, Швейцарии.

Cryptocoenia lusitanica Кобы, 1904

Табл. 59, фиг. 2, 3

- Cryptocoenia lusitanica* Кобы, 1904, с. 36, т. 7, ф. 5—7; Beauvais, 1964а, с. 126.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. За пределами СССР — кимеридж Португалии, Франции.

Cryptocoenia minima (Ogilvie, 1897)

Табл. 59, фиг. 6; табл. 64, фиг. 1

- Convexastraea minima* Ogilvie, 1897, с. 179, т. 18, ф. 12; Geyer, 1955а, с. 324; 1955б, с. 185; 1965, с. 231.
Stylina minima Бендукидзе, 1960, с. 13.
Cyathophora minima Могусова, 1964а, с. 22, т. 3, ф. 1; т. 5, ф. 4.

Титон. УССР — титон Крыма. СССР — титон Большого Кавказа. За пределами СССР — нижний титон Польши, Португалии, верхний титон Чехословакии.

Cryptocoenia octonaria (Orbigny, 1850)

Табл. 60, фиг. 1, 2; табл. 64, фиг. 2

- Pseudocoenia octonaria* Orbigny, 1850, Etage 14, с. 34, N 538; Beauvais, 1964а, с. 122, т. 5, ф. 4, 5.
Cryptocoenia octonaria Кобы, 1881, с. 92, т. 18, ф. 4, 5; Бендукидзе, 1949, с. 17.

Кимеридж. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — кимеридж Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Франции, Швейцарии.

Cryptocoenia semiradiata (Etallon, 1864)

Табл. 59, фиг. 7, 8

Convexastraea semiradiata Thurmann et Etallon, 1864, с. 74, т. 52, ф. 10; Кобы, 1882, с. 106, т. 24, ф. 5.
Adelocoenia semiradiata Beauvais, 1964а, с. 121, т. 5, ф. 2.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Швейцарии.

Cryptocoenia sexradiata (Goldfuss, 1826)

Табл. 62, фиг. 1, 2

Astraea sexradiata Goldfuss, 1826, с. 71, т. 24, ф. 5; Quenstedt, 1852, с. 648; 1858, с. 701, т. 85, ф. 3; 1880, с. 757, т. 172, ф. 42, 43.

Convexastraea sexradiata Becker et Milaschewitsch, 1875, с. 150, т. 37, ф. 7; Кобы, 1881, с. 103, т. 25, ф. 3; 1904, с. 41, т. 8, ф. 8; Ogilvie, 1897, с. 179, т. 18, ф. 11; Geuer, 1954, с. 135; 1955а, с. 324; 1955b, с. 185; 1965, с. 231

Cryptocoenia sexradiata Beauvais, 1964а, с. 124, т. 6, ф. 3, 4; т. 7, ф. 4; Бабаев, 1973, с. 81, т. 4, ф. 3.

Верхний оксфорд — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма. СССР — верхний оксфорд Кавказа. За пределами СССР — верхний оксфорд Франции, Швейцарии, кимеридж Португалии, нижний титон Испании, ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Cryptocoenia suboconis (Orbigny, 1850)

Табл. 63, фиг. 1, 2

Pseudocoenia suboconis Orbigny, 1850, Etage 14, с. 34, N 532.

Stylina octosepta Thurmann et Etallon, 1864, с. 369, т. 51, ф. 11; Солонко, 1887, с. 83; 1888, с. 149.

Stylina solida Eichwald, 1865, том 2, с. 133 (поп Е. Н.)

Cryptocoenia octosepta Кобы, 1881, с. 91, т. 29, ф. 1—3; Солонко, 1887, с. 87; 1888, с. 153; Мирчинк, 1937, с. 77; Бендукидзе, 1960, с. 17.

Pseudocoenia suboconis Roniewicz, 1966, с. 185, т. 4, ф. 1, 2.

Кимеридж — титон. УССР — нижний титон Крыма. СССР — кимеридж — нижний титон Кавказа. За пределами СССР — кимеридж Польши, Франции, Швейцарии.

Род *Cladophyllia* Milne-Edwards et Haime, 1851

Тип рода — *Lithodendron dichotomum* Goldfuss, 1826; кимеридж, ФРГ.

Верхняя юра — нижний мел.

Aplosmilium semisulcatum (Michelin, 1843)

Табл. 67, фиг. 4, 5

Lobophyllia semisulcata Michelin, 1843, с. 89, т. 17, ф. 8.

Lobophyllia aspera Michelin, 1843, с. 89, т. 20, ф. 4.

Aplosmilium semisulcatum Thurmann et Etallon, 1864, с. 362, т. 50, ф. 10;

Koby, 1880, с. 50, т. 8, ф. 3, 4; т. 14, ф. 1, 2; 1904, с. 17, т. 1, ф. 13, 14;

Solomko, 1887, с. 64, т. 2, ф. 6; 1888, с. 130, т. 2, ф. 6; Spreyer, 1913,

с. 204, т. 21, ф. 3а; Geyer, 1955а, с. 344; 1955b, с. 196; Бендукидзе,

1960, с. 81; Beauvais, 1964а, с. 194, т. 18, ф. 6; т. 19, ф. 1; т. 20, ф. 2.

Aplosmilium aspera Koby, 1881, с. 50, т. 8, ф. 3, 4; т. 14, ф. 1, 2; Beauvais,

1964а, с. 196, т. 19, ф. 2; т. 20, ф. 5; Krcović, 1965, с. 162, т. 3, ф. 4.

Кимеридж — титон. УССР — нижний кимеридж Крыма.
СССР — нижний кимеридж Большого Кавказа. За пределами
СССР — кимеридж Португалии, Румынии, Франции, нижний
титон ФРГ, верхний титон Чехословакии.

Aplosmilium sokolovi Missuna, 1905

Табл. 67, фиг. 6, 7

Aplosmilium sokolovi Missuna, 1905, с. 193, т. 3, ф. 11—13.

Верхний оксфорд. УССР — верхний оксфорд Крыма.

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1

- Фиг. 1. *Thamnasteria approximata* (Eichwald). Крым, хр. Иограф; верхний оксфорд. Ув. 2.
Фиг. 2. *Thamnasteria concinna* (Goldfuss). Крым, гора Сокол; верхний оксфорд.
Фиг. 3. *Thamnasteria concinna* (Goldfuss). Крым, гора Сокол, верхний оксфорд. Ув. 5.
Фиг. 4. *Thamnasteria dendroidea* (Lamougeux). Крым, гора Сокол; верхний оксфорд. Ув. 2.
Фиг. 5. *Thamnasteria loryi* (Milne-Edwards et Haime). Крым, пгт Судак, келловей.
Фиг. 6. *Thamnasteria loryi* (Milne-Edwards et Haime). Крым, пгт Судак; келловей. Ув. 5.
Фиг. 7. *Thamnasteria globosa* (Ogilvie). Крым, Айпетринская Яйла; верхний титон. Ув. 8.

Таблица 2

- Фиг. 1. *Thamnasteria approximata* (Eichwald). Крым, хр. Иограф; верхний оксфорд. Ув. 2.
Фиг. 2. *Thamnasteria dendroidea* (Lamougeux). Крым, гора Сокол; верхний оксфорд. Ув. 6.

Таблица 3

- Фиг. 1. *Thamnasteria lobata* (Goldfuss). Советские Карпаты, р. Бол. Уголька; титон. Ув. 8.
Фиг. 2. *Thamnasteria oculata* (Кобу). Крым, гора Роман-Кош; нижний титон. Ув. 4.
Фиг. 3. *Thamnasteria racemosa* (Bendukidze). Крым, гора Сокол; верхний оксфорд. Ув. 2.
Фиг. 4, 5. *Thamnasteria prolifera* (Becker). Голотип. ФРГ; кимеридж. Ув. 5.
Фиг. 6. *Thamnasteria communis* (Fromentel). Крым, хр. Иограф; верхний оксфорд. Ув. 2.

Таблица 4

- Фиг. 1. *Thamnasteria subconfusa* (Solomko). Крым, овраг севернее горы Крепостной; верхний келловей. Ув. 5.
Фиг. 2. *Thamnasteria ruhini* Краснов. Голотип. Крым, гора Азис-Банр; верхний титон. Ув. 5.
Фиг. 3. *Synastraea arachnoides* (Parkinson). Крым, гора Эгер-Оба; верхний оксфорд. Ув. 1,5.
Фиг. 4. *Vallimeandra kuznetzovi* Краснов. Голотип. Крым, гора Азис-Банр; нижний титон. Ув. 5.
Фиг. 5. *Synastraea pseudoarachnoides* (Becker). Крым, гора Красная Скала; титон. Ув. 2.

Таблица 5

- Фиг. 1. *Thamnasteria subgregoryi* Кгаспов. Крым, с. Соколиное; верхний титон. Ув. 4.
 Фиг. 2. *Synastraea patina* (Веcker). Крым, Ялтинская Яйла; нижний титон. Ув. 5.

Таблица 6

- Фиг. 1. *Dimorphastraea dubia* Fromentel. Крым, Ялтинская Яйла; нижний титон. Ув. 7.
 Фиг. 2. *Dimorphastraea concentrica* Веcker. Крым, Долгоруковская Яйла; нижний титон. Ув. 7.

Таблица 7

- Фиг. 1. *Dimorphastraea oolitica* (Duncan). Крым, пгт Судак; верхний келловей.
 Фиг. 2. *Synastraea walcotti* (Duncan). Крым, пгт Судак; оксфорд.
 Фиг. 3. *Dimorphastraea lamellosa* S o l o m k o. Крым, гора Алчак; нижний оксфорд. Ув. 4.
 Фиг. 4. *Dimorphastraea micropora* (Eichwald). Крым, подошва горы Алчак; верхний келловей. Ув. 4.

Таблица 8

- Фиг. 1. *Dimorphastraea platyphyllia* Кобу. Крым, подошва горы Крепостной; нижний оксфорд. Ув. 5.
 Фиг. 2. *Dimorphastraea platyphyllia* Кобу. Крым, подошва горы Крепостной; нижний оксфорд. Ув. 3.

Таблица 9

- Фиг. 1. *Dimorphastraea vasiformis* Кобу. Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон. Ув. 3.
 Фиг. 2. *Protoseris robusta* Веcker. Крым, Долгоруковская Яйла; нижний титон.
 Фиг. 3. *Protoseris robusta* Веcker. Крым, Долгоруковская Яйла; нижний титон. Ув. 3.
 Фиг. 4. *Acrosmilia convexa* (S o l o m k o). Крым, гора Алчак; нижний оксфорд.
 Фиг. 5, 6. *Acrosmilia deformis* (S o l o m k o). Голотип. Крым, гора Алчак; нижний оксфорд.
 Фиг. 7, 8. *Acrosmilia fromenteli* (Etallon). Крым, гора Алчак; нижний оксфорд.
 Фиг. 9. *Dimorphastraea heteromorpha* (Q u e n s t e d t). Крым, Ялтинская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 3.

Таблица 10

- Фиг. 1. *Acrosmilia plana* (Eichwald). Крым, гора Алчак; нижний оксфорд.
 Фиг. 2. *Acrosmilia pocillum* (S o l o m k o). Голотип. Крым, пгт Судак; верхний келловей.
 Фиг. 3. *Acrosmilia pulchra* (M i s s i p a). Голотип. Крым, гора Крепостная; нижний оксфорд.
 Фиг. 4. *Acrosmilia rossica* (S o l o m k o). Голотип. Крым, подножие горы Алчак; верхний келловей.
 Фиг. 5, 6. *Acrosmilia thurmanni* (Кобу). Крым, г. Шишко; кимеридж.
 Фиг. 7, 8. *Acrosmilia longistyla* (M i s s i p a). Голотип. Крым, гора Крепостная; нижний оксфорд.
 Фиг. 9. *Acrosmilia fungina* (S o l o m k o). Голотип. Крым, гора Легенер; нижний кимеридж.

- Фиг. 10. *Comoseris eichwaldi* Solomko. Голотип. Крым, с. Новый Свет; верхний оксфорд.
- Фиг. 11. *Comoseris helvelloides* (Кобы). Крым, Гурзуфское седло; нижний титон.
- Фиг. 12. *Comoseris helvelloides* (Кобы). Голотип. Португалия; кимеридж. Ув. 3.
- Фиг. 13. *Comoseris irradians* Milne-Edwards et Haime. Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.

Таблица 11

- Фиг. 1. *Comoseris meandrinoides* (Michelin). Крым, ур. Суук-Су; нижний кимеридж. Ув. 3.
- Фиг. 2. *Comoseris meandrinoides* (Michelin). Крым, ур. Суук-Су; нижний кимеридж.
- Фиг. 3. *Edwardsomeandra vermicularis* (M'Coу). Крым, подножие горы Крепостной; верхний келловей.
- Фиг. 4. *Edwardsomeandra vermicularis* (M'Coу). Крым, подножие горы Крепостной; верхний келловей. Ув. 2,5.

Таблица 12

- Фиг. 1. *Microsolena agariciformis* Etallon. Крым, гора Форос; верхний оксфорд.
- Фиг. 2. *Microsolena agariciformis* Etallon. Крым, гора Форос; верхний оксфорд. Ув. 10.
- Фиг. 3. *Microsolena culcitaeformis* Milaschewitsch. Крым, Ялтинская Яйла; нижний титон. Ув. 2.
- Фиг. 4. *Microsolena culcitaeformis* Milaschewitsch. Крым, Ялтинская Яйла; нижний титон. Ув. 6.

Таблица 13

- Фиг. 1. *Microsolena sinuata* Etallon. Крым, гора Чатырдаг; нижний титон. Ув. 4.
- Фиг. 2. *Microsolena sinuata* Etallon. Крым, гора Чатырдаг; нижний титон. Ув. 7.

Таблица 14

- Фиг. 1. *Microsolena tuberosa* (Michelin). Крым, перевал Бечку; верхний титон. Ув. 5.
- Фиг. 2. *Microsolena tuberosa* (Michelin). Крым, перевал Бечку; верхний титон. Ув. 3.
- Фиг. 3. *Microsolena tuberosa* (Michelin). Крым, перевал Бечку; верхний титон.

Таблица 15

- Фиг. 1. *Dimorphoraea concentrica* (Eichwald). Крым, гора Форос; верхний оксфорд.
- Фиг. 2. *Dimorphoraea expansa* (Etallon). Крым, гора Перчем; верхний оксфорд. Ув. 7.
- Фиг. 3. *Dimorphoraea lineata* (Eichwald). Крым, гора Перчем; верхний оксфорд.
- Фиг. 4. *Dimorphoraea lineata* (Eichwald). Крым, гора Сокол; верхний оксфорд. Ув. 7.
- Фиг. 5. *Dermoseris delgadoi* Кобы. Крым, Бабуган-Яйла; нижний кимеридж.
- Фиг. 6. *Meandraraea gresslyi* Etallon. Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 4.
- Фиг. 7. *Dermoseris schardti* Кобы. Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.

Таблица 16

- Фиг. 1. *Calamophylliopsis ducreti* (Кобу). Крым, гора Перчем; верхний оксфорд.
- Фиг. 2. *Calamophylliopsis etalloni* (Кобу). Советские Карпаты, р. Бол. Уголька; тнтон.
- Фиг. 3, 4. *Calamophylliopsis flabellata* (Fromentel). Крым, гора Перчем; верхний оксфорд. Ум. 2.
- Фиг. 5. *Calamophylliopsis funiculus* (Michelin). Крым, гора Тай-Коба; верхний оксфорд.
- Фиг. 6. *Calamophylliopsis funiculus* (Michelin). Крым, гора Тай-Коба; верхний оксфорд.
- Фиг. 7. *Calamophylliopsis flabellum* (Blainville). Крым, гора Легенер; верхний оксфорд. Ув. 4.

Таблица 17

- Фиг. 1, 2. *Calamophylliopsis radiata* (Milne-Edwards et Haime). Голотип. Англия; бат.
- Фиг. 3. *Calamophylliopsis stockesi* (Milne-Edwards et Haime). Голотип. Англия; верхний оксфорд. Ув. 5.
- Фиг. 4. *Calamophylliopsis stockesi* (Milne-Edwards et Haime). Советские Карпаты, с. Драгово; нижний кимеридж.
- Фиг. 5. *Calamophylliopsis stockesi* (Milne-Edwards et Haime). Советские Карпаты, с. Драгово; нижний кимеридж. Ув. 3.
- Фиг. 6. *Epistreptophyllum tenue* Becker et Milaschewitsch. Крым, гора Чатырдаг; нижний кимеридж.
- Фиг. 7. *Epistreptophyllum tenue* Becker et Milaschewitsch. Крым, гора Чатырдаг; нижний кимеридж. Ув. 10.

Таблица 18

- Фиг. 1, 2. *Epistreptophyllum valfinensis* (Fromentel et Ferry). Крым, ур. Суук-Су; нижний кимеридж.
- Фиг. 3. *Dermosmilia capitata* (Кобу). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж. Ув. 2.
- Фиг. 4, 5. *Dermosmilia capitata* (Кобу). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж. Ув. 1,5.
- Фиг. 6. *Dermosmilia pusilla* Кобу. Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 2.
- Фиг. 7. *Dermosmilia pusilla* Кобу. Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 3.

Таблица 19

- Фиг. 1. *Dermosmilia glomerata* (Michelin). Крым, гора Чатырдаг; кимеридж. Ув. 1,5.
- Фиг. 2. *Dermosmilia pusilla* Кобу. Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 3.
- Фиг. 3. *Dermosmilia glomerata* (Michelin). Крым, гора Чатырдаг; кимеридж.
- Фиг. 4. *Dermosmilia glomerata* (Michelin). Крым, гора Чатырдаг; кимеридж. Ув. 2.
- Фиг. 5. *Dermosmilia phyllipsi* (Milne-Edwards et Haime). Голотип. Англия; оксфорд.
- Фиг. 6, 7. *Dermosmilia phyllipsi* (Milne-Edwards et Haime). Голотип. Англия; оксфорд. Ув. 7.

Таблица 20

- Фиг. 1. *Latomeandra dendroidea* S o l o m k o. Голотип. Крым, пгт Судак, келловей.
- Фиг. 2. *Latomeandra dendroidea* S o l o m k o. Голотип. Крым, пгт Судак; келловей. Ув. 6.
- Фиг. 3. *Brachyseris bonanomii* (К о б у). Крым, Караби-Яйла; нижний титон.
- Фиг. 4. *Brachyseris bonanomii* (К о б у). Крым, Караби-Яйла; нижний титон. Ув. 3.
- Фиг. 5. *Brachyseris flemingi* (M i l n e - E d w a r d s e t H a i m e). Крым, гора Алчак; верхний келловей.
- Фиг. 6. *Brachyseris flemingi* (M i l n e - E d w a r d s e t H a i m e). Крым, гора Алчак; верхний келловей. Ув. 3.
- Фиг. 7, 8. *Brachyseris davidsoni* (M i l n e - E d w a r d s e t H a i m e). Крым, гора Демерджи; верхний оксфорд.
- Фиг. 9. *Brachyseris valfinensis* (К о б у). Крым, гора Роман-Кош; нижний кимеридж.

Таблица 21

- Фиг. 1. *Brachyseris curtata* (E t a l l o n). Крым, гора Крепостная; нижний оксфорд. Ув. 0,8.
- Фиг. 2. *Brachyseris curtata* (E t a l l o n). Крым, гора Крепостная; нижний оксфорд. Ув. 3.
- Фиг. 3. *Brachyseris kokkosensis* К р а с н о в. Голотип. Крым, гора Сююрю-Кая; верхний титон. Ув. 2.
- Фиг. 4. *Microphyllia acuta* (S o l o m k o). Голотип. Крым, гора Эгер-Оба; верхний оксфорд.
- Фиг. 5. *Microphyllia acuta* (S o l o m k o). Голотип. Крым, гора Эгер-Оба; верхний оксфорд. Ув. 4.
- Фиг. 6. *Microphyllia amedei* E t a l l o n. Крым, гора Чучель; верхний оксфорд. Ув. 4.

Таблица 22

- Фиг. 1. *Microphyllia corrugata* (M i l n e - E d w a r d s e t H a i m e). Советские Карпаты; нижний кимеридж. Ув. 2.
- Фиг. 2. *Microphyllia minima* (К о б у). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.
- Фиг. 3. *Microphyllia minima* (К о б у). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж. Ув. 4.
- Фиг. 4. *Microphyllia morcouana* (E t a l l o n). Крым, гора Балалы-Кая; верхний оксфорд.
- Фиг. 5. *Microphyllia tuberosa* (E t a l l o n). Крым, гора Роман-Кош; нижний титон.
- Фиг. 6. *Microphyllia soemmeringii* (M ü n s t e r). Голотип ФРГ; нижний титон. Ув. 2,5.
- Фиг. 7. *Microphyllia tenella* (G o l d f u s s). Крым, нижний титон.
- Фиг. 8. *Microphyllia thurmanni* E t a l l o n. Крым, гора Легенер; верхний оксфорд. Ув. 4.
- Фиг. 9. *Microphyllia undans* E t a l l o n. Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.
- Фиг. 10. *Microphyllia undans* E t a l l o n. Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж. Ув. 4.

Таблица 23

- Фиг. 1, 2. *Calamoseris missuna* (M i r c h i n k). Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд.
- Фиг. 3. *Calamoseris simplex* (К о б у). Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж.

- Фиг. 4. *Calamoseris simplex* (Кобу). Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 4.
 Фиг. 5. *Calamoseris simplex* (Кобу). Голотип. Швейцария; кимеридж.
 Фиг. 6. *Calamoseris variabilis* (Кобу). Голотип. Португалия; кимеридж.
 Фиг. 7. *Calamoseris variabilis* (Кобу). Голотип. Португалия; кимеридж. Ув. 4.
 Фиг. 8. *Baryphyllia capitata* Кобу. Голотип. Португалия; нижний титон.
 Фиг. 9. *Baryphyllia capitata* Кобу. Крым, гора Роман-Кош; нижний титон. Ув. 3,5.
 Фиг. 10. *Comophyllia suatcanensis* Краснов. Голотип. Крым, долина р. Коккозки; нижний титон.
 Фиг. 11. *Comophyllia polymorpha* (Кобу). Голотип. Португалия; кимеридж.
 Фиг. 12. *Dendraraea arborescens* (Etallon). Крым, гора Кызыл-Кая; верхний титон. Ув. 4.

Таблица 24

- Фиг. 1. *Etallonia minima* (Etallon). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.
 Фиг. 2. *Actinaraea granulata* (Münster). Советские Карпаты, с. Драгово; кимеридж. Ув. 7.
 Фиг. 3. *Actinaraea perforata* Краснов. Голотип. Крым, Байдарская долина, с. Передовое; верхний титон. Ув. 20.
 Фиг. 4. *Montlivaltia acutomarginata* Eichwald. Крым, гора Алчак; верхний келловей.
 Фиг. 5. *Montlivaltia acutomarginata* Eichwald. Голотип. Крым, Судакский р-н; верхний келловей.
 Фиг. 6. *Montlivaltia bachmanni* Кобу. Крым, Ялтинский водопад; верхний оксфорд.

Таблица 25

- Фиг. 1. *Montlivaltia caniellata* Sologko. Крым, гора Алчак; верхний келловей.
 Фиг. 2. *Montlivaltia caryophyllata* Lamouroux. Крым, пгт Судак; келловей.
 Фиг. 3. *Montlivaltia compressoides* Fromentel. Крым, долина Хайту; нижний титон.
 Фиг. 4. *Montlivaltia crassisepta* Fromentel. Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон.
 Фиг. 5. *Montlivaltia cupuliformis* Milne-Edwards et Haime. Крым, гора Алчак; верхний келловей.
 Фиг. 6, 7. *Montlivaltia cupuliformis* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; бат.
 Фиг. 8, 9. *Montlivaltia decipiens* (Goldfuss). Крым, пгт Судак; верхний келловей.
 Фиг. 10. *Montlivaltia deformata* Missuna. Голотип. Крым, пгт Планерское; верхний келловей.
 Фиг. 11, 12. *Montlivaltia delabechei* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; бат.
 Фиг. 13. *Montlivaltia dilatata* (Michelin). Крым, гора Чучель; верхний оксфорд.

Таблица 26

- Фиг. 1, 2. *Montlivaltia dispar* (Phillips). Голотип. Англия; верхний оксфорд.
 Фиг. 3, 4. *Montlivaltia inflata* Fromentel. Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд.
 Фиг. 5, 6. *Montlivaltia lotharinga* Milne-Edwards et Haime. Крым, гора Форос; верхний оксфорд.
 Фиг. 7. *Montlivaltia mülleri* Кобу. Голотип. Швейцария; келловей.

- Фиг. 8. *Montlivaltia nattcheimensis* Milaschewitsch. Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон.
 Фиг. 9. *Montlivaltia obconica* (Münster). Крым, гора Роман-Кош; титон.

Таблица 27

- Фиг. 1. *Montlivaltia ovata* Fromentel. Крым, Байдарские Ворота; верхний оксфорд. Ув. 2.
 Фиг. 2. *Montlivaltia piriformis* Missuna. Крым, гора Перчем; верхний оксфорд.
 Фиг. 3. *Montlivaltia renevieri* Кобы. Крым, гора Роман-Кош; нижний титон. Ув. 4.
 Фиг. 4, 5. *Montlivaltia rosula* Eichwald. Голотип. Крым, гора Крепостная; нижний оксфорд.
 Фиг. 6. *Montlivaltia serrata* (Eichwald). Крым, пгт Щебетовка; нижний кимеридж.
 Фиг. 7. *Montlivaltia semiglobosa* Кобы. Крым, гора Татар-Хабурга; верхний оксфорд. Ув. 2.

Таблица 28

- Фиг. 1. *Montlivaltia thurmanni* Кобы. Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.
 Фиг. 2. *Montlivaltia trochoides* Milne-Edwards et Haime. Крым, мыс Меганом; верхний оксфорд.
 Фиг. 3, 4. *Montlivaltia trochoides* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; верхний оксфорд.
 Фиг. 5. *Montlivaltia truncata* Defrance. Крым, хр. Иограф; верхний оксфорд. Ув. 1,5.
 Фиг. 6. *Montlivaltia tubicina* Кобы. Крым, гора Форос; верхний оксфорд.
 Фиг. 7—9. *Montlivaltia vasiformis* (Michelin). Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд.
 Фиг. 10. *Thecosmilia annularis* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; верхний оксфорд.
 Фиг. 11. *Thecosmilia cartieri* Кобы. Крым, Долгоруковская Яйла; нижний титон.
 Фиг. 12. *Thecosmilia furcata* Кобы. Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд. Ув. 4.

Таблица 29

- Фиг. 1. *Thecosmilia horrida* Eichwald. Крым, гора Форос; верхний оксфорд. Ув. 2,5.
 Фиг. 2. *Thecosmilia horrida* Eichwald. Крым, гора Форос; верхний оксфорд. Ув. 1,5.
 Фиг. 3. *Thecosmilia magna* Thurmann. Советские Карпаты, с. Драгово; кимеридж. Ув. 2.
 Фиг. 4. *Thecosmilia vasiformis* Missuna. Голотип. Крым, пгт Щебетовка; нижний кимеридж.

Таблица 30

- Фиг. 1, 2. *Thecosmilia irregularis* Etallon. Крым, гора Беденекры; нижний титон. Ув. 4.
 Фиг. 3. *Thecosmilia magna* Thurmann. Советские Карпаты, с. Драгово; кимеридж. Ув. 4.
 Фиг. 4. *Thecosmilia subcaliculata* Solomko. Голотип. Крым, пгт Судак; келловей.

Таблица 31

- Фиг. 1. *Thecosmilia longimana* (Quenstedt). Крым, Ялтинская Яйла; нижний титон.
 Фиг. 2. *Thecosmilia longimana* (Quenstedt). Крым, Ялтинская Яйла; нижний титон. Ув. 4.
 Фиг. 3. *Thecosmilia trichotoma* (Goldfuss). Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж.

Таблица 32

- Фиг. 1. *Thecosmilia trichotoma* (Goldfuss). Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 5.
 Фиг. 2. *Complexastraea rustica* (Defrance). Крым, Бабуган-Яйла; нижний кимеридж. Ув. 3.

Таблица 33

- Фиг. 1. *Latiphyllia langiformis* Краснов. Голотип. Крым, гора Кутлер-Богаз; верхний титон.
 Фиг. 2. *Latiphyllia suevicaformis* Краснов. Голотип. Крым, гора Кутлер-Богаз; верхний титон.
 Фиг. 3. *Latiphyllia suevica* (Quenstedt). Голотип. ФРГ; кимеридж. Ув. 2.
 Фиг. 4. *Isastraea bernensis* Etallon. Крым, гора Тай-Коба; верхний оксфорд.
 Фиг. 5. *Isastraea conybearii* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; бат. Ув. 2.
 Фиг. 6. *Isastraea crassa* (Goldfuss). Харьковская обл., г. Изюм; верхний оксфорд.
 Фиг. 7. *Isastraea crassa* (Goldfuss). Харьковская обл., г. Изюм; верхний оксфорд. Ув. 3.

Таблица 34

- Фиг. 1. *Isastraea explanata* (Münster). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.
 Фиг. 2. *Isastraea heliantoides* (Goldfuss). Крым, Ялтинская Яйла; верхний оксфорд. Ув. 1,5.
 Фиг. 3. *Isastraea heliantoides* (Goldfuss). Крым, Ялтинская Яйла; верхний оксфорд. Ув. 3.
 Фиг. 4. *Isastraea inostranzewi* Solomko. Голотип. Крым, гора Демир-Капу; верхний оксфорд.
 Фиг. 5. *Isastraea inostranzewi* Solomko. Крым, гора Демир-Капу; верхний оксфорд. Ув. 3.
 Фиг. 6. *Isastraea explanata* (Münster). Крым, гора Форос; нижний кимеридж. Ув. 7.

Таблица 35

- Фиг. 1. *Isastraea limitata* (Lapougeux). Крым, пгт Судак; верхний келловей.
 Фиг. 2. *Isastraea limitata* (Lapougeux). Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 3.
 Фиг. 3. *Isastraea minima* Missipa. Голотип. Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд.
 Фиг. 4, 5. *Isastraea proexplanata* Регтјаков. Крым, пгт Судак; верхний келловей.
 Фиг. 6. *Isastraea propinqua* Thurgmann. Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд.
 Фиг. 7. *Isastraea propinqua* Thurgmann. Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд. Ув. 4.

- Фиг. 8. *Isastraea thurmanni* Etallon. Крым, Гурзуфское седло; нижний кимеридж.
- Фиг. 9. *Isastraea serialis* Milne-Edwards et Haime. Крым, подножие горы Алчак; верхний келловей.
- Фиг. 10. *Isastraea serialis* Milne-Edwards et Haime. Крым, подножие горы Алчак; верхний келловей. Ув. 4.

Таблица 36

- Фиг. 1. *Isastraea limitata* (Lamougeux). Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 3.
- Фиг. 2. *Isastraea proexplanata* Reimjakov. Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 2.

Таблица 37

- Фиг. 1. *Ovalastraea caryophylloides* (Goldfuss). Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон.
- Фиг. 2. *Ovalastraea caryophylloides* (Goldfuss). Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон. Ув. 2.
- Фиг. 3. *Ovalastraea choffati* (Kobу). Голотип. Португалия; верхний оксфорд.
- Фиг. 4. *Ovalastraea ornata* (Kobу). Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд.
- Фиг. 5. *Ovalastraea plicata* (Kobу). Голотип. Португалия; нижний титон.
- Фиг. 6. *Ovalastraea plicata* (Kobу). Голотип. Португалия; нижний титон. Ув. 3.
- Фиг. 7. *Ovalastraea lobata* (Kobу). Крым, хр. Иограф; нижний кимеридж. Ув. 4.

Таблица 38

- Фиг. 1. *Ovalastraea tenuistriata* (Kobу). Голотип. Португалия; нижний титон.
- Фиг. 2. *Ovalastraea tenuistriata* (Kobу). Голотип. Португалия; нижний титон. Ув. 4.
- Фиг. 3. *Ovalastraea michelini* (Milne-Edwards et Haime). Голотип. Швейцария; кимеридж.
- Фиг. 4. *Clausastraea confluens* (Quenstedt). Крым, с. Соколиное; верхний титон. Ув. 5.
- Фиг. 5. *Clausastraea confluens* (Quenstedt). Голотип. ФРГ; нижний титон. Ув. 4.
- Фиг. 6. *Clausastraea pratti* Milne-Edwards et Haime. Крым, пгт Судак; верхний келловей.
- Фиг. 7. *Goniocora dendroidea* (Solomko). Голотип. Крым, Судакский р-н; нижний кимеридж.
- Фиг. 8. *Goniocora dendroidea* (Solomko). Голотип. Крым, Судакский р-н; нижний кимеридж.
- Фиг. 9. *Goniocora socialis* Milne-Edwards et Haime. Крым, гора Форос; верхний оксфорд. Ув. 4.
- Фиг. 10. *Goniocora socialis* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; верхний оксфорд. Ув. 4.

Таблица 39

- Фиг. 1. *Columnocoenia ablensis* (Etallon). Крым, подножие горы Форос; верхний оксфорд.
- Фиг. 2. *Columnocoenia ablensis* (Etallon). Крым, подножие горы Форос; верхний оксфорд. Ув. 3.
- Фиг. 3. *Stephanocoenia rollieri* Kobу. Крым, пгт Судак; верхний келловей.
- Фиг. 4. *Stephanocoenia rollieri* Kobу. Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 6.

- Фиг. 5. *Stephanocoenia rollieri* Кобы. Крым, гора Алчак; верхний келловей. Продольный шлиф. Ув. 3.
 Фиг. 6. *Actinastraea bernensis* (Кобы). Крым, пгт Судак; верхний келловей.
 Фиг. 7. *Actinastraea bernensis* (Кобы). Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 6.
 Фиг. 8. *Actinastraea concinna* (Goldfuss). Крым, с. Новый Свет; верхний оксфорд.
 Фиг. 9. *Actinastraea concinna* (Goldfuss). Крым, с. Новый Свет; верхний оксфорд. Ув. 8.
 Фиг. 10. *Actinastraea ramulifera* (Etallon). Крым, Байдарская долина, с. Передовое; нижний титон.
 Фиг. 11. *Actinastraea ramulifera* (Etallon). Голотип. Швейцария, нижний титон. Ув. 10.

Таблица 40

- Фиг. 1. *Actinastraea concinna* (Goldfuss). Крым, гора Перчем; верхний оксфорд. Ув. 6.
 Фиг. 2. *Actinastraea ramulifera* (Etallon). Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон. Ув. 3.

Таблица 41

- Фиг. 1. *Actinastraea crasso-ramosa* (Michelin). Советские Карпаты, с. Драгово; нижний кимеридж. Ув. 3.
 Фиг. 2. *Actinastraea pentagonalis* (Goldfuss). Крым, гора Роман-Кош; титон.
 Фиг. 3. *Actinastraea pentagonalis* (Goldfuss). Крым, гора Роман-Кош; титон. Ув. 8.
 Фиг. 4. *Epismilia calciformis* Missuna. Голотип. Крым, гора Сокол; верхний оксфорд.
 Фиг. 5. *Dactylocoenia digitata* (Defrance). Голотип. Франция; бат.
 Фиг. 6. *Dactylocoenia digitata* (Defrance). Крым, подножие горы Алчак; верхний келловей. Ув. 6.
 Фиг. 7. *Epismilia spira* Solomko. Крым, гора Алчак; нижний оксфорд.

Таблица 42

- Фиг. 1. *Axosmilia cellulosa* (Кобы). Крым, гора Беденекыр; верхний титон. Ув. 3.
 Фиг. 2. *Axosmilia cellulosa* (Кобы). Крым, гора Беденекыр; верхний титон. Ув. 2,5.
 Фиг. 3. *Epismilia sudaghi* Missuna. Голотип. Крым, гора Сокол; верхний оксфорд.
 Фиг. 4. *Parepismilia thurmanni* (Etallon). Крым, мыс Меганом; верхний оксфорд.
 Фиг. 5. *Parepismilia thurmanni* (Etallon). Крым, мыс Меганом; верхний оксфорд. Ув. 3.
 Фиг. 6. *Epismilia haimi* Fromentel. Крым, гора Алчак; нижний оксфорд.

Таблица 43

- Фиг. 1. *Axosmilia carrapateirensis* (Кобы). Голотип. Португалия; кимеридж.
 Фиг. 2. *Axosmilia corallina* (Etallon). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.
 Фиг. 3, 4. *Axosmilia cylindrata* Кобы. Крым, пгт Планерское, верхний оксфорд.
 Фиг. 5, 6. *Axosmilia cylindrica* (Fromentel). Крым, Бабуган-Яйла; титон.
 Фиг. 7, 8. *Axosmilia elegans* (Krasnov). Голотип. Крым, гора Сююрю-Кая; верхний титон.

- Фиг. 9, 10. *Axosmilia infundibuliformis* (Milaschewitsch). Крым, гора Перчем; верхний оксфорд.
 Фиг. 11, 12. *Axosmilia marcoui* (Etallon). Крым, Айпетринская Яйла; кимеридж.
 Фиг. 13. *Axosmilia taurica* (Solomko). Голотип. Крым, гора Алчак; нижний оксфорд. Ув. 2.
 Фиг. 14. *Axosmilia retowski* (Solomko). Крым, пгт Планерское; оксфорд.
 Фиг. 15. *Axosmilia retowski* (Solomko). Крым, пгт Планерское; оксфорд. Ув. 4.

Таблица 44

- Фиг. 1. *Schizosmilia rollieri* Кобы. Крым, Ялтинская Яйла; нижний кимеридж.
 Фиг. 2. *Schizosmilia rollieri* Кобы. Крым, Ялтинская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 7.
 Фиг. 3. *Amphiastraea ogilviae* (Кобы). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.
 Фиг. 4. *Amphiastraea ogilviae* (Кобы). Голотип. Португалия; кимеридж. Ув. 4.
 Фиг. 5. *Amphiastraea piriformis* Gregory. Крым, гора Форос; нижний кимеридж.
 Фиг. 6. *Amphiastraea piriformis* Gregory. Крым, гора Форос; нижний кимеридж. Ув. 5.
 Фиг. 7. *Diplocaenia caespitosa* (Etallon). Крым, гора Сокол; верхний оксфорд. Ув. 2.
 Фиг. 8. *Diplocaenia pentamerica* Dampel. Голотип. Крым, Айпетринская Яйла; титон. Ув. 2.
 Фиг. 9. *Diplocaenia zitteli* Solomko. Голотип. Крым; нижний кимеридж.
 Фиг. 10. *Diplocaenia zitteli* Solomko. Голотип. Крым; нижний кимеридж. Ув. 4.

Таблица 45

- Фиг. 1. *Diplocaenia zitteli* Solomko. Крым, Ялтинская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 3.
 Фиг. 2. *Diplocaenia zitteli* Solomko. Крым, Ялтинская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 6.

Таблица 46

- Фиг. 1. *Diplocaenia taurica* Dampel. Голотип. Крым; верхний оксфорд.
 Фиг. 2. *Glenaraea jurensis* Krasnov. Голотип. Крым, гора Беденекыр; нижний титон.
 Фиг. 3. *Latusastraea alveolaris* (Goldfuss). Голотип. ФРГ; кимеридж.
 Фиг. 4. *Syathophora alrotensis* Кобы. Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон. Ув. 2.
 Фиг. 5. *Syathophora alrotensis* Кобы. Крым, долина р. Коккозки; нижний титон.
 Фиг. 6. *Syathophora etalloni* (Кобы). Крым, Байдарский перевал; нижний кимеридж.
 Фиг. 7. *Syathophora etalloni* (Кобы). Голотип. Португалия; кимеридж. Ув. 6.

Таблица 47

- Фиг. 1. *Syathophora bourgueti* (Defrance). Крым, гора Четырдаг; нижний титон. Ув. 2,5.
 Фиг. 2. *Syathophora claudiensis* Etallon. Крым, гора Беденекыр; нижний титон. Ув. 3.

- Фиг. 3. *Cyathophora digitiformis* (Кобу). Крым, долина р. Коккозки; нижний титон. Ув. 2.
Фиг. 4. *Cyathophora bourgueti* (Defrance). Голотип. Швейцария; кимеридж.

Таблица 48

- Фиг. 1. *Cyathophora bourgueti* (Defrance). Крым, гора Азис-Баир; нижний титон.
Фиг. 2. *Cyathophora pratti* Milne-Edwards et Haime. Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 6.

Таблица 49

- Фиг. 1. *Cyathophora cesaredensis* Кобу. Крым, гора Азис-Баир; нижний титон. Ув. 2.
Фиг. 2. *Cyathophora cesaredensis* Кобу. Голотип. Португалия; нижний титон.
Фиг. 3. *Cyathophora cesaredensis* Кобу. Крым, гора Азис-Баир; нижний титон. Ув. 3.
Фиг. 4. *Cyathophora donetziana* (Ratschitsky). Голотип. Харьковская обл., г. Изюм; верхний оксфорд. Ув. 2.
Фиг. 5. *Cyathophora edwardsi* (Кобу). Крым, Ялтинская Яйла; титон.
Фиг. 6. *Cyathophora luciensis* Orbigny. Голотип. Англия; бат.
Фиг. 7. *Cyathophora luciensis* Orbigny. Голотип. Англия; бат. Ув. 2,5.
Фиг. 8. *Cyathophora pratti* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; бат.
Фиг. 9. *Cyathophora pratti* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; бат. Ув. 3.

Таблица 50

- Фиг. 1. *Cyathophora luciensis* Orbigny. Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 2,5.
Фиг. 2. *Cyathophora luciensis* Orbigny. Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 10.

Таблица 51

- Фиг. 1. *Cyathophora excelsa* Кобу. Крым, гора Роман-Кош; титон. Ув. 5.
Фиг. 2. *Cyathophora excelsa* Кобу. Голотип. Португалия; нижний титон.
Фиг. 3. *Cyathophora excelsa* Кобу. Голотип. Португалия; нижний титон. Ув. 4.
Фиг. 4. *Cyathophora kobyi* Краснов. Крым, гора Кызыл-Кая; верхний титон.
Фиг. 5. *Cyathophora kobyi* Краснов. Крым, гора Кызыл-Кая; верхний титон. Ув. 4,5.

Таблица 52

- Фиг. 1. *Cyathophora fromenteli* (Кобу). Крым, гора Азис-Баир; нижний титон. Ув. 6.
Фиг. 2. *Cyathophora fromenteli* (Кобу). Голотип. Португалия; нижний титон.
Фиг. 3. *Cyathophora fromenteli* (Кобу). Голотип. Португалия; нижний титон. Ув. 6.
Фиг. 4. *Cyathophora richardi* Michelin. Голотип. Швейцария; нижний кимеридж. Ув. 3.
Фиг. 5. *Cyathophora thurmanniformis* Краснов. Крым, гора Седам-Кая; верхний титон.
Фиг. 6. *Cyathophora jakovlevi* Краснов. Голотип. Крым, шоссе Соколиное — Ялта; верхний титон. Ув. 10.
Фиг. 7. *Stylina athemoides* Meneghini. Крым; верхний титон.

Таблица 53

- Фиг. 1. *Cyathophora richardi* Michelin. Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.
 Фиг. 2. *Cyathophora richardi* Michelin. Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж. Ув. 2,5.

Таблица 54

- Фиг. 1, 2. *Stylina compressa* Missuna. Голотип. Крым; верхний оксфорд.
 Фиг. 3. *Stylina conifera* Milne-Edwards et Haime. Крым, пгт Судак; верхний келловей.
 Фиг. 4. *Stylina conifera* Milne-Edwards et Haime. Крым, пгт Судак; верхний келловей. Ув. 8.
 Фиг. 5. *Stylina conifera* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; бат.
 Фиг. 6. *Stylina conifera* Milne-Edwards et Haime. Голотип. Англия; бат. Ув. 4.
 Фиг. 7. *Stylina laevicostata* Fromentel. Крым; титон.
 Фиг. 8. *Stylina lobata* (Goldfuss). Крым, пгт Планерское, верхний оксфорд.
 Фиг. 9. *Stylina lobata* (Goldfuss). Харьковская обл., г. Изюм; верхний оксфорд. Ув. 1,2.

Таблица 55

- Фиг. 1. *Stylina constricta* Fromentel. Голотип. Швейцария; верхний оксфорд.
 Фиг. 2. *Stylina foliosa* Ogilvie. Крым, гора Седам-Кая; верхний титон.
 Фиг. 3. *Stylina foliosa* Ogilvie. Крым, гора Седам-Кая; верхний титон. Ув. 6.
 Фиг. 4. *Stylina girodi* Etallon. Крым, Ялтинская Яйла; нижний кимеридж.
 Фиг. 5. *Stylina micrommata* (Quenstedt). Крым, гора Демерджи; нижний титон.
 Фиг. 6. *Stylina multicostata* Krasnov. Голотип. Крым, гора Седам-Кая; верхний титон. Ув. 2.
 Фиг. 7. *Stylina kurtlerbogasica* Krasnov. Голотип. Крым, гора Кутлер-Богаз; верхний титон. Ув. 2.
 Фиг. 8. *Stylina micrommata* (Quenstedt). Крым, гора Демерджи; нижний титон. Ув. 4.

Таблица 56

- Фиг. *Stylina constricta* Fromentel. Крым, Никитская Яйла; верхний оксфорд. Ув. 1,5.

Таблица 57

- Фиг. 1. *Stylina tuberosa* Ogilvie. Крым, гора Роман-Кош; титон.
 Фиг. 2. *Stylina ploty* Milne-Edwards et Haime. Крым, гора Крепостная; нижний оксфорд.
 Фиг. 3. *Stylina tubulifera* (Phillips). Крым; нижний титон.
 Фиг. 4. *Stylina tubulosa* (Goldfuss). Крым, Бабуган-Яйла; верхний оксфорд.
 Фиг. 5. *Stylina tubulosa* (Goldfuss). Крым, Бабуган-Яйла; верхний оксфорд. Ув. 5.
 Фиг. 6. *Cryptocoenia bernensis* (Etallon). Голотип. Швейцария; верхний оксфорд.
 Фиг. 7. *Cryptocoenia cartieri* Кобы. Крым, хр. Иограф; верхний оксфорд.
 Фиг. 8. *Cryptocoenia cartieri* Кобы. Крым, хр. Иограф; верхний оксфорд. Ув. 3,5.

Таблица 58

- Фиг. 1. *Cryptocoenia bernensis* (Etallon). Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 2.
 Фиг. 2. *Cryptocoenia bernensis* (Etallon). Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 5.

Таблица 59

- Фиг. 1. *Cryptocoenia excelsa* (Etallon). Крым, ур. Суук-Су; нижний кимеридж. Ув. 4.
 Фиг. 2. *Cryptocoenia lusitanica* Кобы. Крым, Ялтинская Яйла; нижний кимеридж.
 Фиг. 3. *Cryptocoenia lusitanica* Кобы. Голотип. Португалия; кимеридж. Ув. 4.
 Фиг. 4. *Cryptocoenia limbata* (Goldfuss). Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 4.
 Фиг. 5. *Cryptocoenia limbata* (Goldfuss). Крым, Айпетринская Яйла; нижний кимеридж. Ув. 7.
 Фиг. 6. *Cryptocoenia minima* (Ogilvie). Крым, Байдарская долина, с. Передовое; титон. Ув. 3.
 Фиг. 7. *Cryptocoenia semiradiata* (Etallon). Крым, гора Форос; верхний оксфорд.
 Фиг. 8. *Cryptocoenia semiradiata* (Etallon). Крым, гора Форос; верхний оксфорд. Ув. 3.

Таблица 60

- Фиг. 1. *Cryptocoenia octonaria* (Orbigny). Крым, гора Шишко; нижний кимеридж. Ув. 2.
 Фиг. 2. *Cryptocoenia octonaria* (Orbigny). Крым, гора Шишко; нижний кимеридж. Ув. 10.
 Фиг. 3. *Cryptocoenia excelsa* (Etallon). Крым, гора Шишко; нижний кимеридж. Ув. 2,5.
 Фиг. 4. *Cryptocoenia excelsa* (Etallon). Крым, гора Шишко; нижний кимеридж. Ув. 10.

Таблица 61

- Фиг. 1. *Cryptocoenia crateriformis* Кобы. Крым, гора Чучель; верхний оксфорд. Ув. 2,5.
 Фиг. 2. *Cryptocoenia crateriformis* Кобы. Крым, гора Чучель; верхний оксфорд. Ув. 5.

Таблица 62

- Фиг. 1. *Cryptocoenia sexradiata* (Goldfuss). Крым, гора Шишко; нижний кимеридж. Ув. 4.
 Фиг. 2. *Cryptocoenia sexradiata* (Goldfuss). Крым, гора Шишко; нижний кимеридж. Ув. 8.

Таблица 63

- Фиг. 1. *Cryptocoenia suboconis* (Orbigny). Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон. Ув. 4.
 Фиг. 2. *Cryptocoenia suboconis* (Orbigny). Крым, Айпетринская Яйла; нижний титон. Ув. 10.

Таблица 64

- Фиг. 1. *Cryptocoenia minima* (Ogilvie). Крым, Байдарская долина, с. Передовое; титон. Ув. 7,5.

- Фиг. 2. *Cryptocoenia octonaria* (Orbigny). Голотип. Франция; кимеридж. Ув. 2.
- Фиг. 3. *Stylosmia michelini* Milne-Edwards et Haime. Крым, гора Алчак; нижний оксфорд.
- Фиг. 4. *Stylosmia michelini* Milne-Edwards et Haime. Крым, гора Алчак; нижний оксфорд. Поперечное сечение. Ув. 4.
- Фиг. 5. *Cladophyllia dichotoma* (Goldfuss). Крым, хр. Иограф; нижний кимеридж.
- Фиг. 6. *Cladophyllia dichotoma* (Goldfuss). Крым, хр. Иограф; нижний кимеридж. Ув. 4.
- Фиг. 7. *Stylosmia quadragenaria* (Ratschitsky). Голотип. Харьковская обл., г. Изюм; верхний оксфорд. Ув. 3.
- Фиг. 8. *Stylosmia quadragenaria* (Ratschitsky). Голотип. Харьковская обл., г. Изюм; верхний оксфорд. Ув. 6.
- Фиг. 9. *Stylosmia corallina* Кобы. Крым, гора Форос; верхний оксфорд. Ув. 4.
- Фиг. 10. *Heliocoenia corallina* Кобы. Крым, гора Форос; верхний оксфорд.
- Фиг. 11. *Heliocoenia corallina* Кобы. Крым, гора Форос; верхний оксфорд. Ув. 7.

Таблица 65

- Фиг. 1. *Stylosmia fromenteli* Кобы. Крым, пгт Судак; верхний келловей.
- Фиг. 2. *Heliocoenia decasepta* Соломко. Голотип. Крым, с. Новый Свет; верхний оксфорд. Ув. 8.
- Фиг. 3. *Heliocoenia costulata* Кобы. Крым, гора Алчак; нижний оксфорд. Ув. 3,5.
- Фиг. 4. *Heliocoenia humberti* Etallon. Голотип. Швейцария; нижний титон.
- Фиг. 5. *Heliocoenia variabilis* Etallon. Крым, Байдарские Ворота; нижний оксфорд.
- Фиг. 6. *Heliocoenia variabilis* Etallon. Крым, Байдарские Ворота, нижний кимеридж. Ув. 4.

Таблица 66

- Фиг. 1. *Myriophyllia angustata* (Orbigny). Советские Карпаты, с. Драгово; нижний кимеридж.
- Фиг. 2. *Myriophyllia angustata* (Orbigny). Советские Карпаты, с. Драгово; нижний кимеридж. Ув. 2.
- Фиг. 3. *Myriophyllia rastellina* (Michelin). Советские Карпаты, руч. Госниковатый; кимеридж — титон.
- Фиг. 4. *Enallhelia compressa* (Goldfuss). Голотип. ФРГ; титон.
- Фиг. 5, 6. *Enallhelia compressa* (Goldfuss). Крым; нижний титон.
- Фиг. 7. *Enallhelia corallina* Orbigny. Крым, пгт Шебетовка; нижний кимеридж. Ув. 5.
- Фиг. 8. *Enallhelia elegans* (Goldfuss). Голотип. ФРГ; нижний титон.
- Фиг. 9, 10. *Rhipidogyra costata* Becker. Крым, пгт Шебетовка; кимеридж.
- Фиг. 11, 12. *Rhipidogyra elegans* Кобы. Крым, гора Кемаль-Эгерек; верхний оксфорд.
- Фиг. 13. *Rhipidogyra flabellum* (Michelin). Крым, гора Эли; верхний титон.

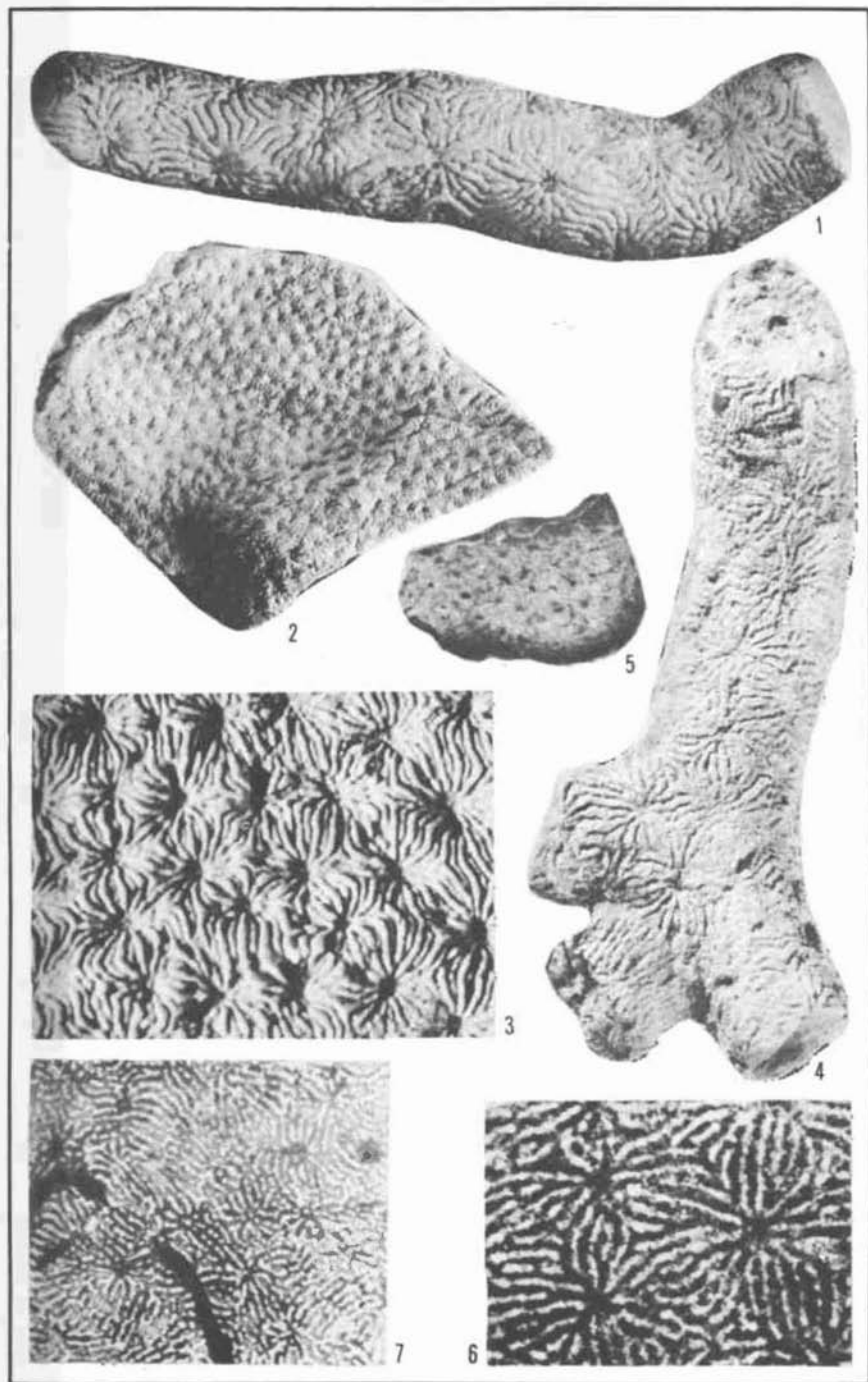
Таблица 67

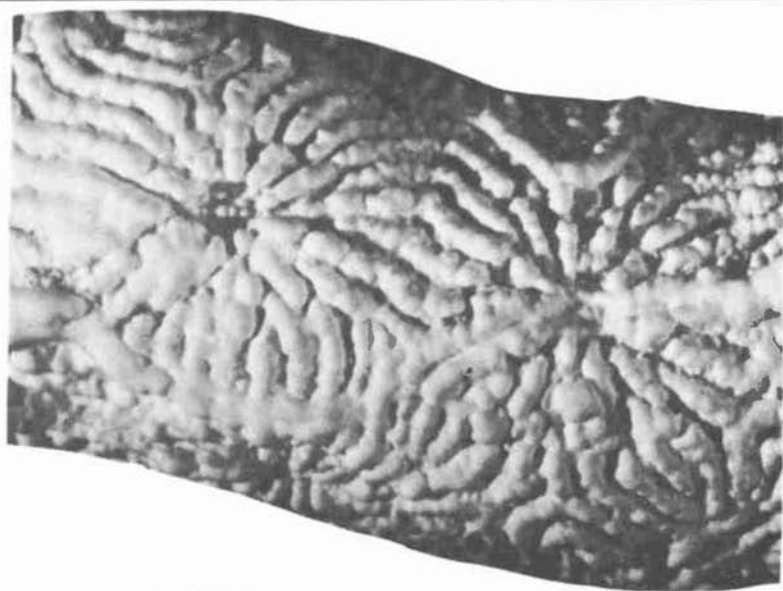
- Фиг. 1. *Psammogyra voltzi* (Кобы). Крым, хр. Иограф; верхний оксфорд. Ув. 1,5.
- Фиг. 2. *Aplosmia crassa* Fromentel. Крым, хр. Иограф; верхний оксфорд.
- Фиг. 3. *Aplosmia gregaria* Fromentel. Крым, Судакский р-н; верхний оксфорд.
- Фиг. 4. *Aplosmia semisulcata* (Michelin). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж.

- Фиг. 5. *Aplosmia semisulcata* (Michelin). Крым, Байдарские Ворота; нижний кимеридж. Ув. 2.
- Фиг. 6, 7. *Aplosmia sokolovi* Missunа. Голотип. Крым, пгт Планерское; верхний оксфорд.
- Фиг. 8. *Dimorphastraea micropora* (Eichwald). Крым, подножие горы Алчак; верхний келловей.

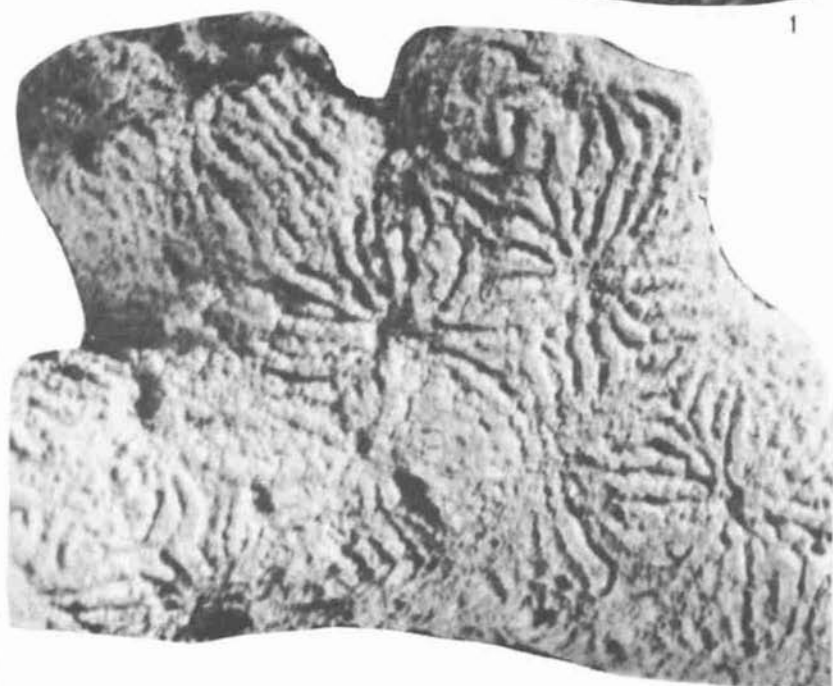
Таблица 68

- Фиг. *Dactylocoenia digitata* (Defrance). Крым, подножие горы Алчак; верхний келловей. Ув. 10.

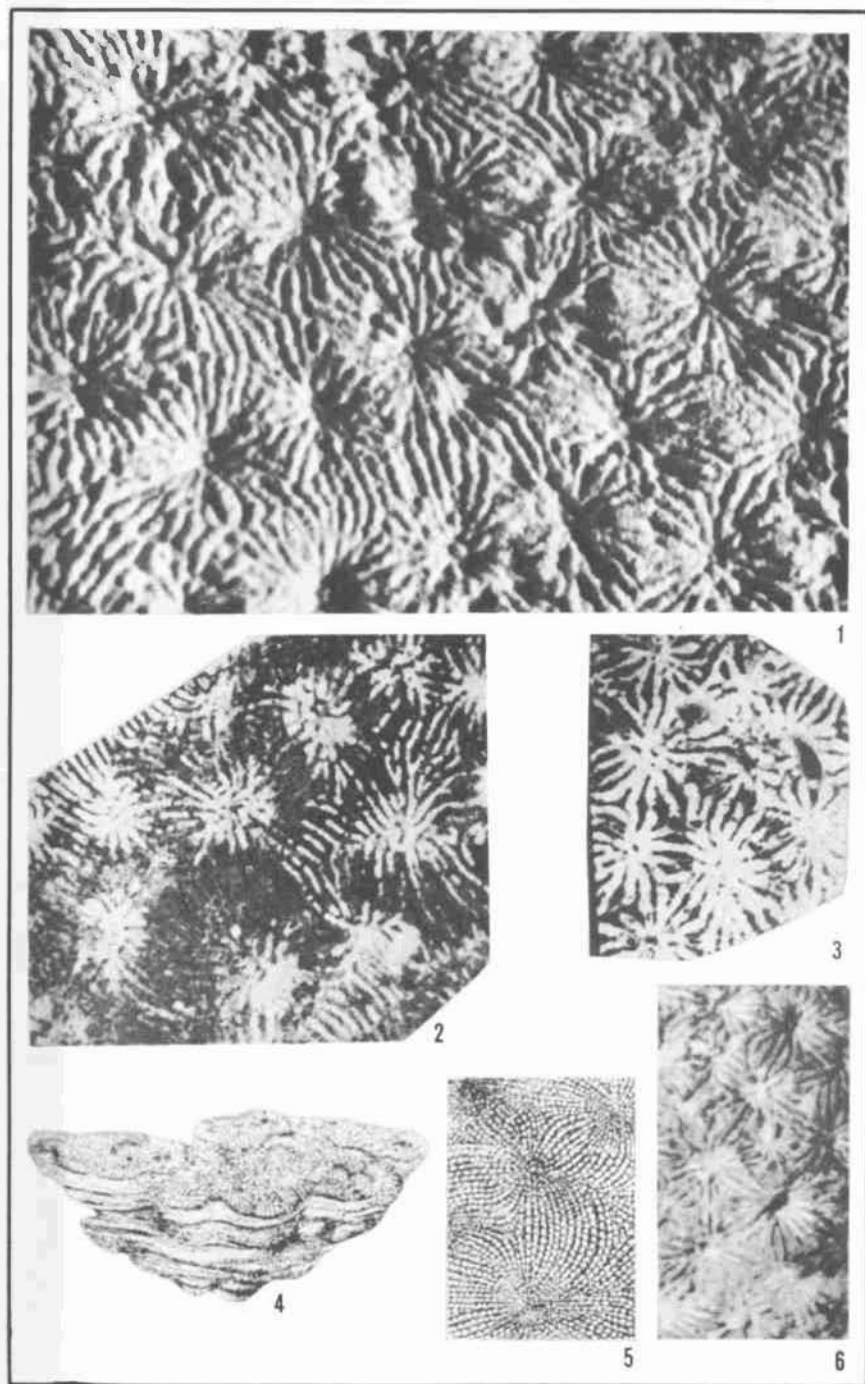


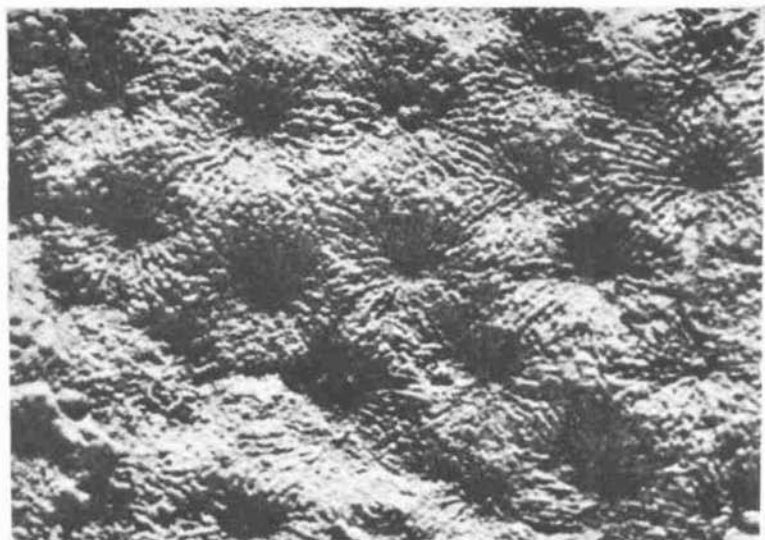


1



2





1



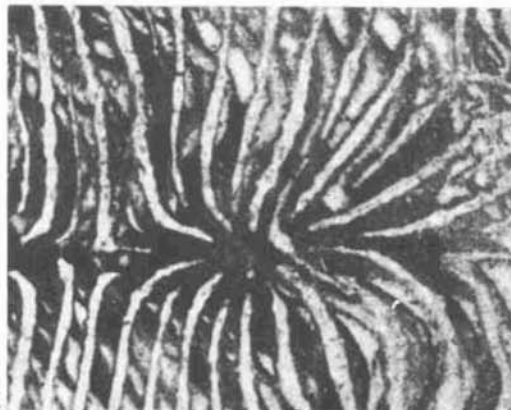
2



3



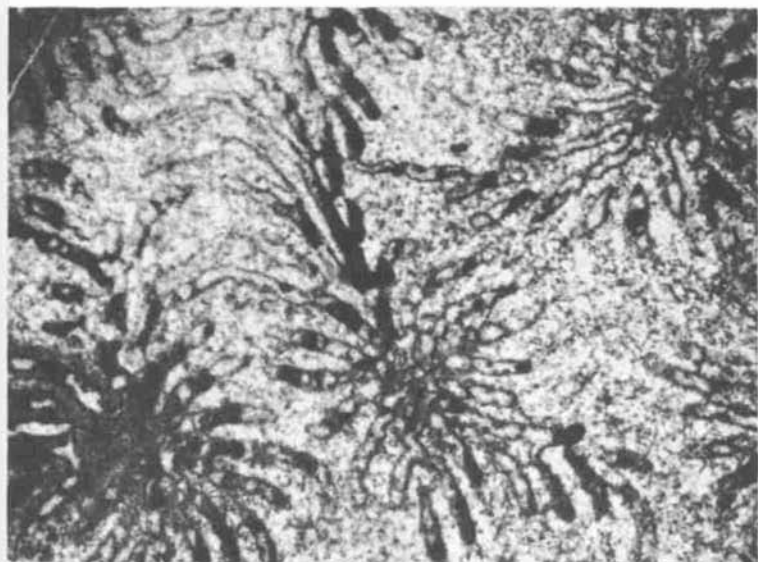
5



4



1



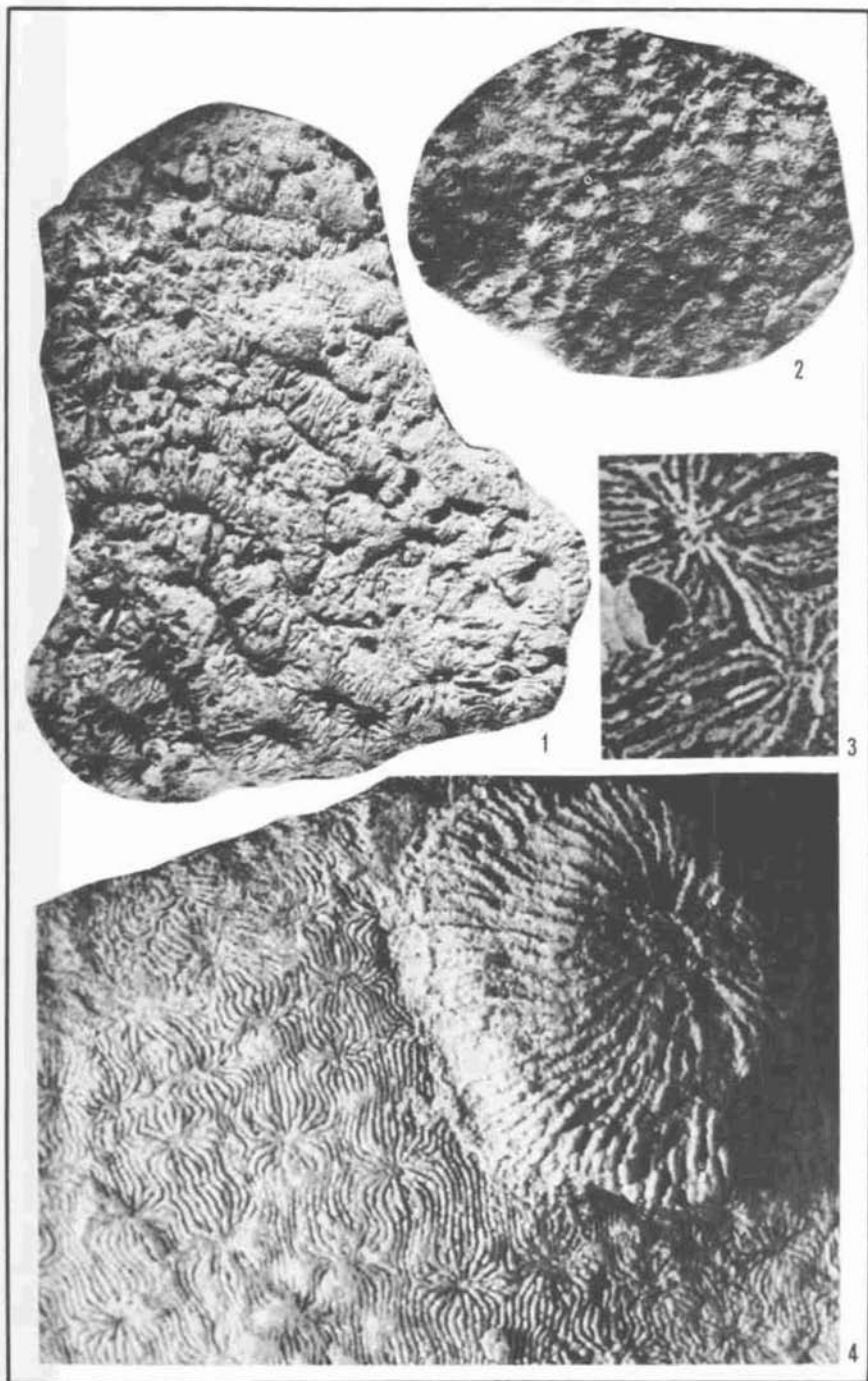
2



1

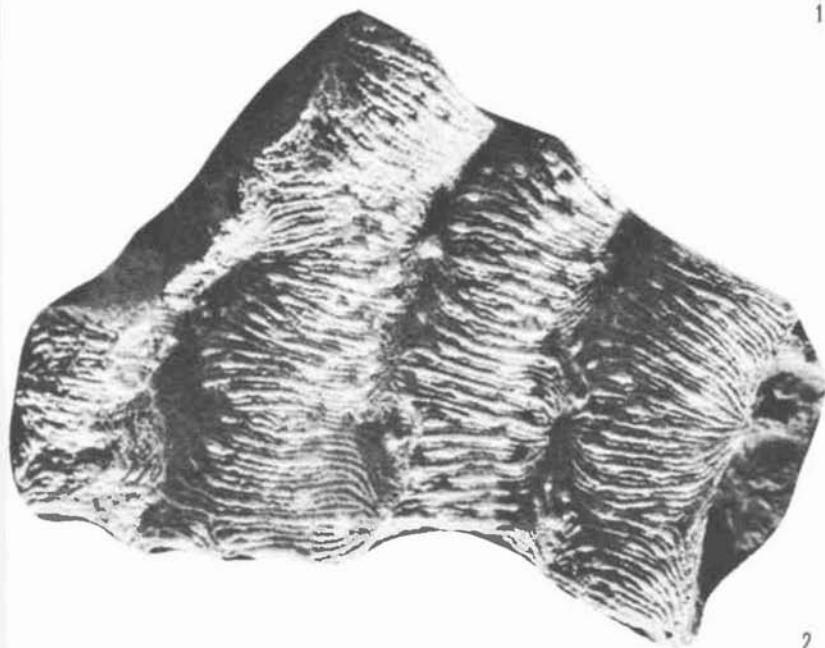


2

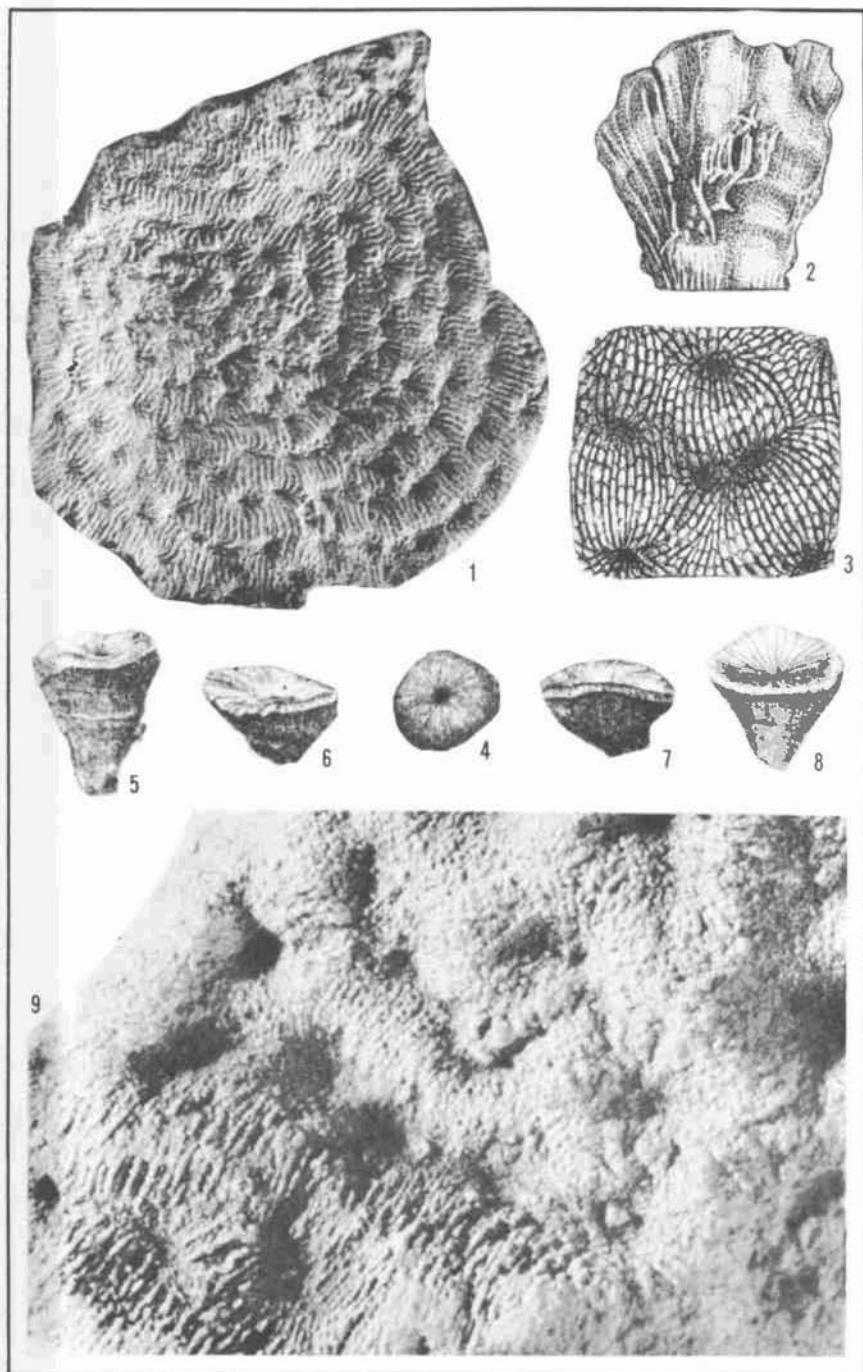


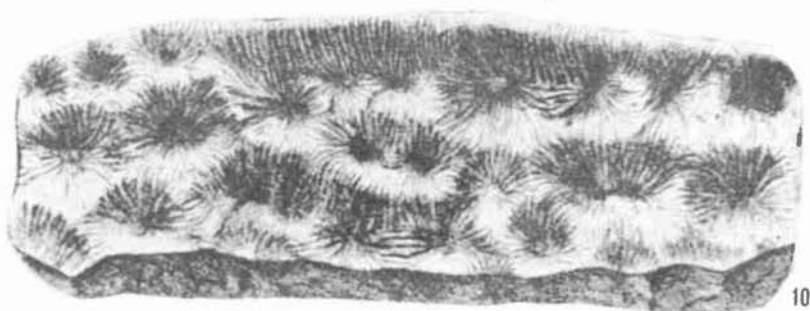
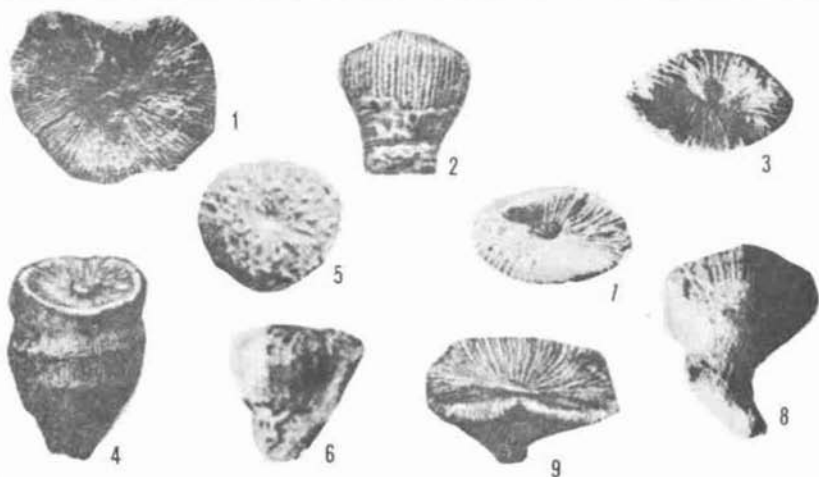


1



2



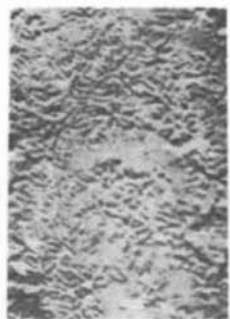




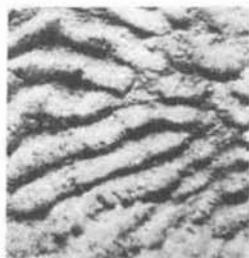
1



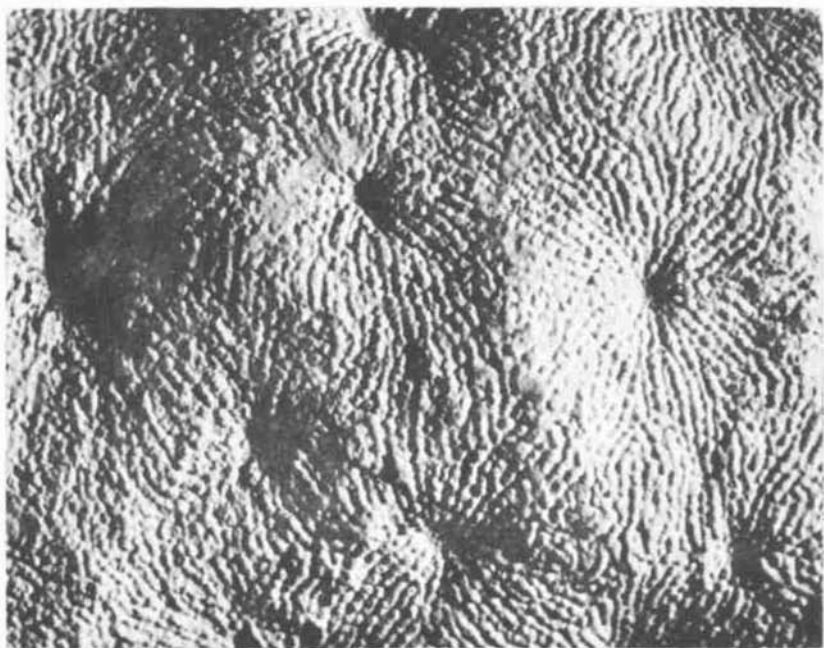
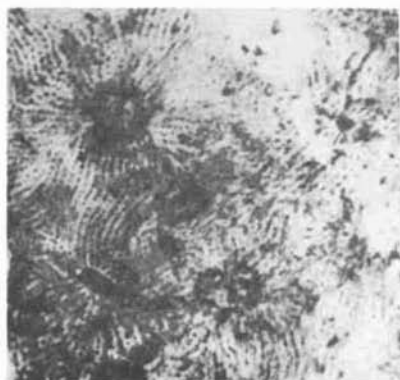
3

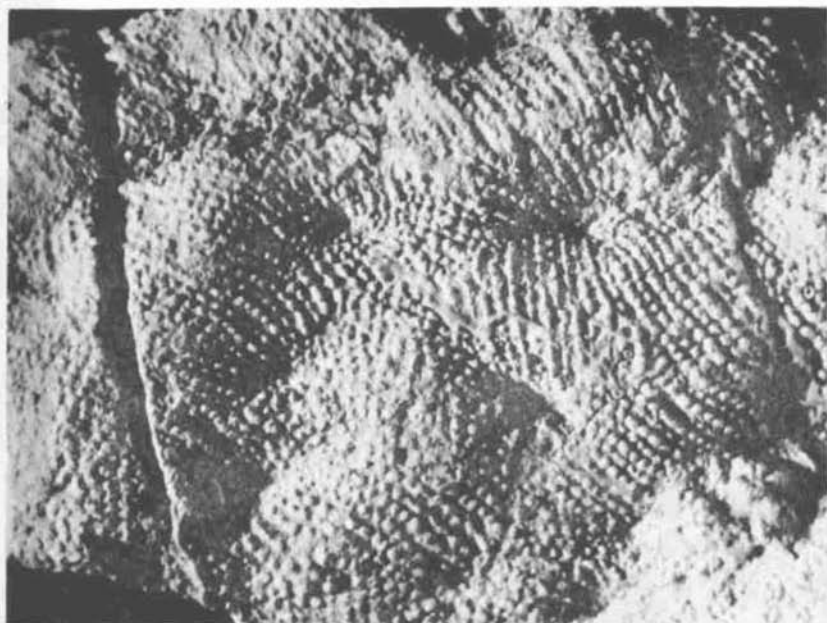


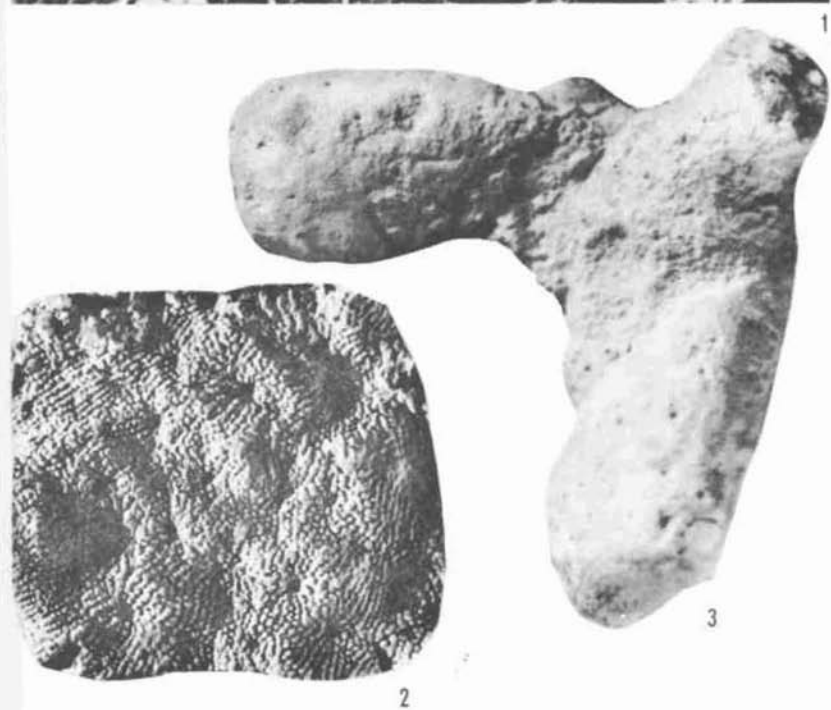
2

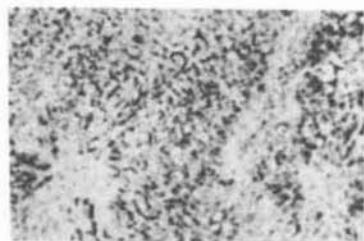
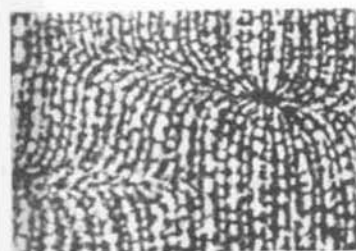


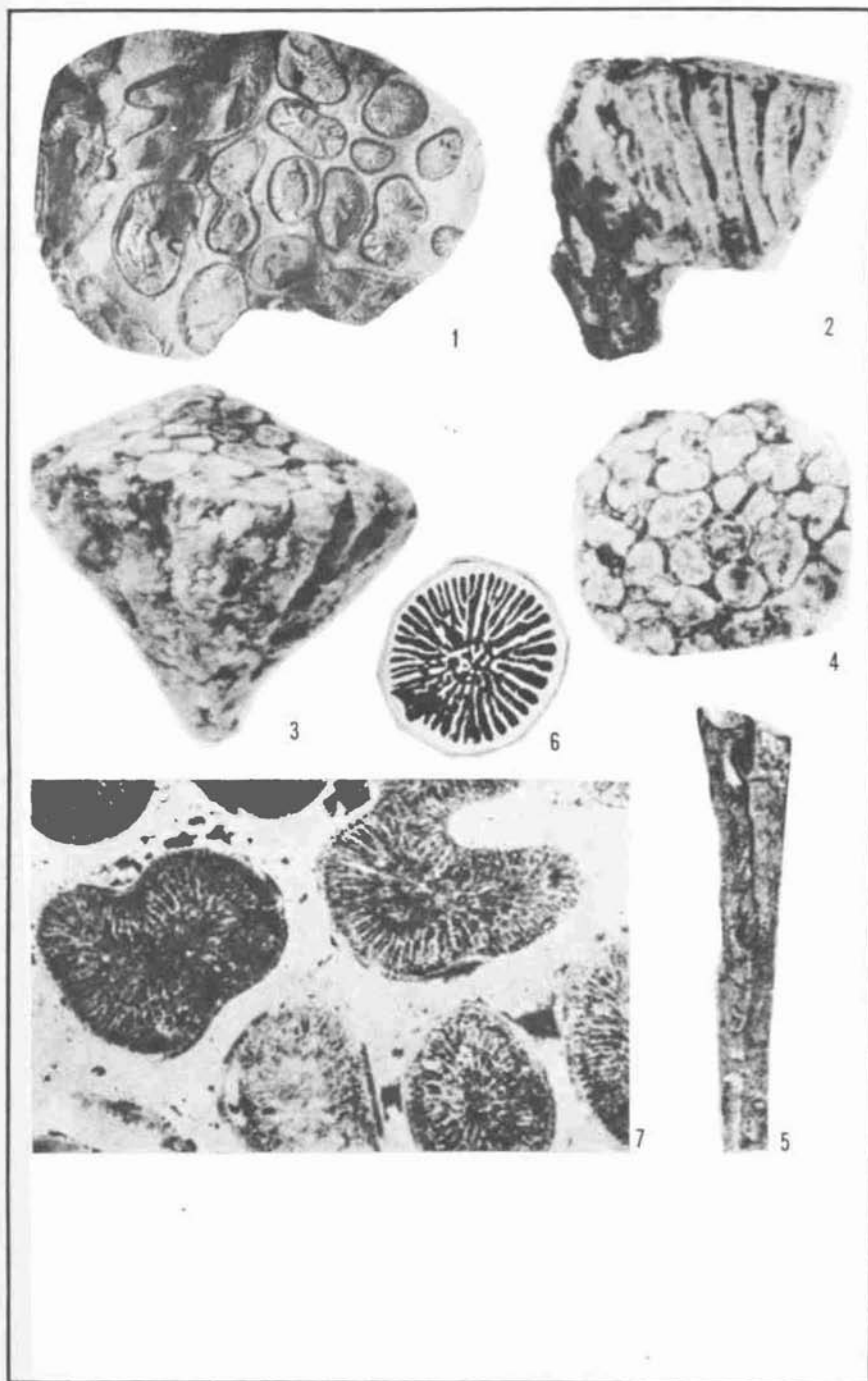
4

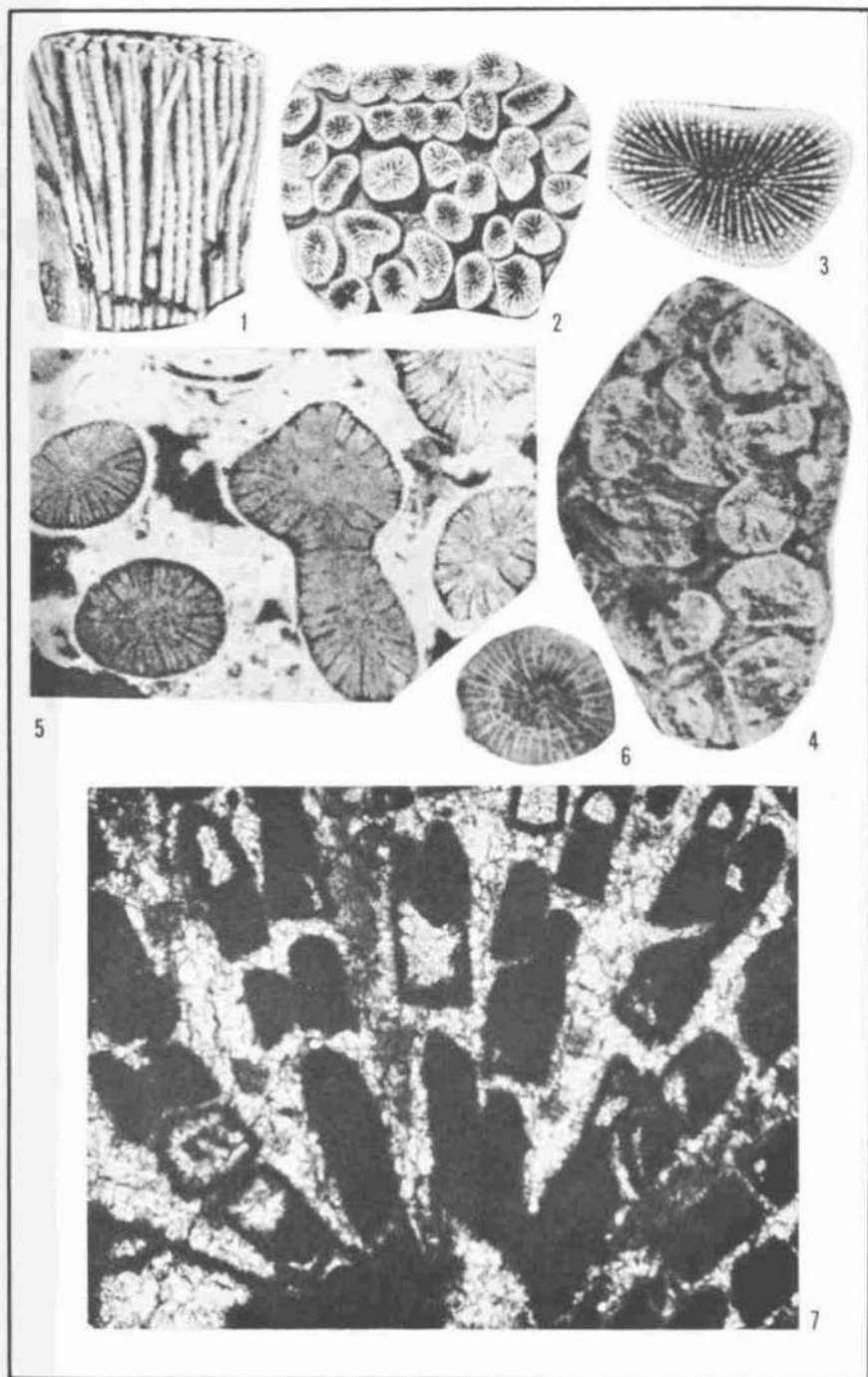


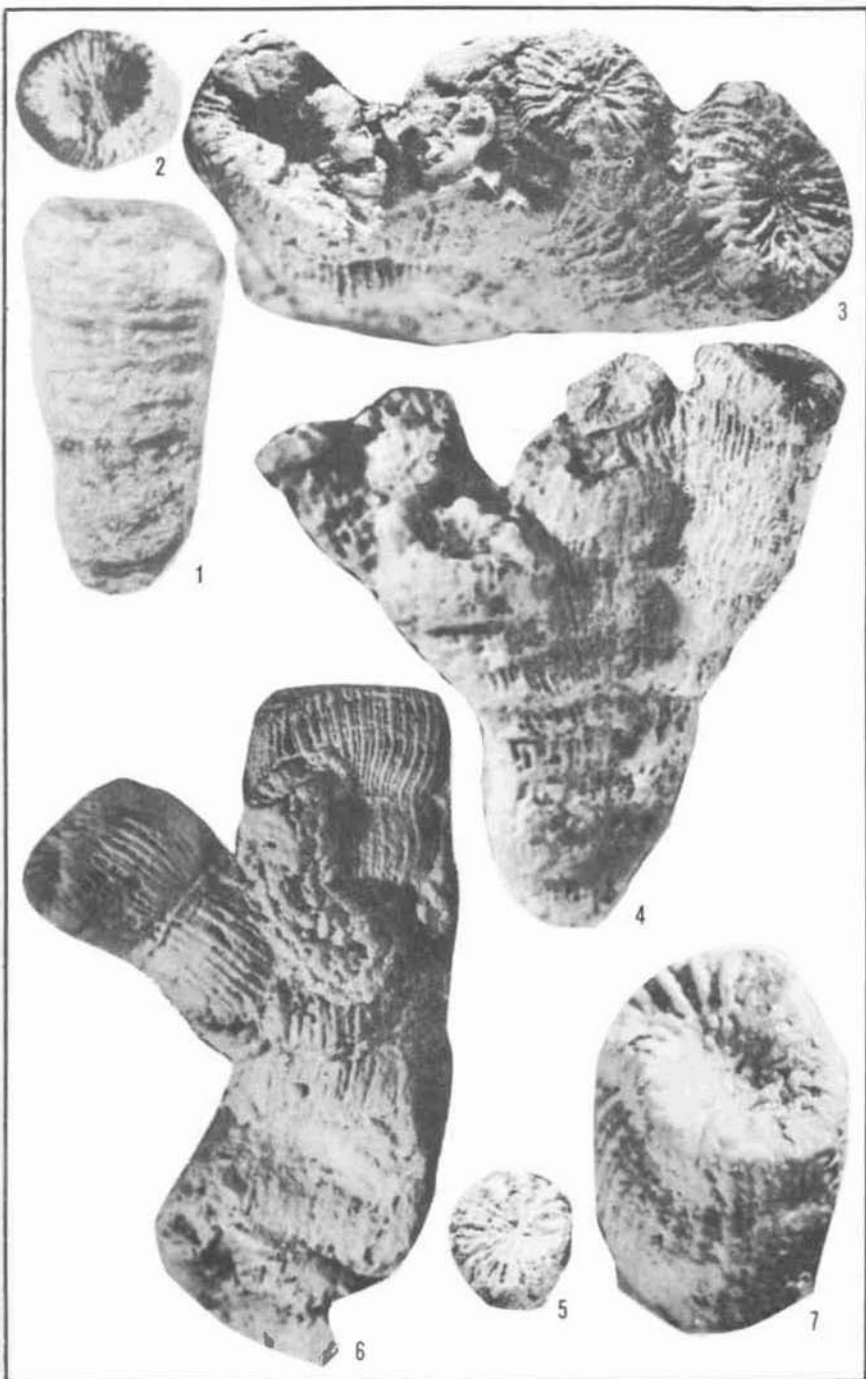


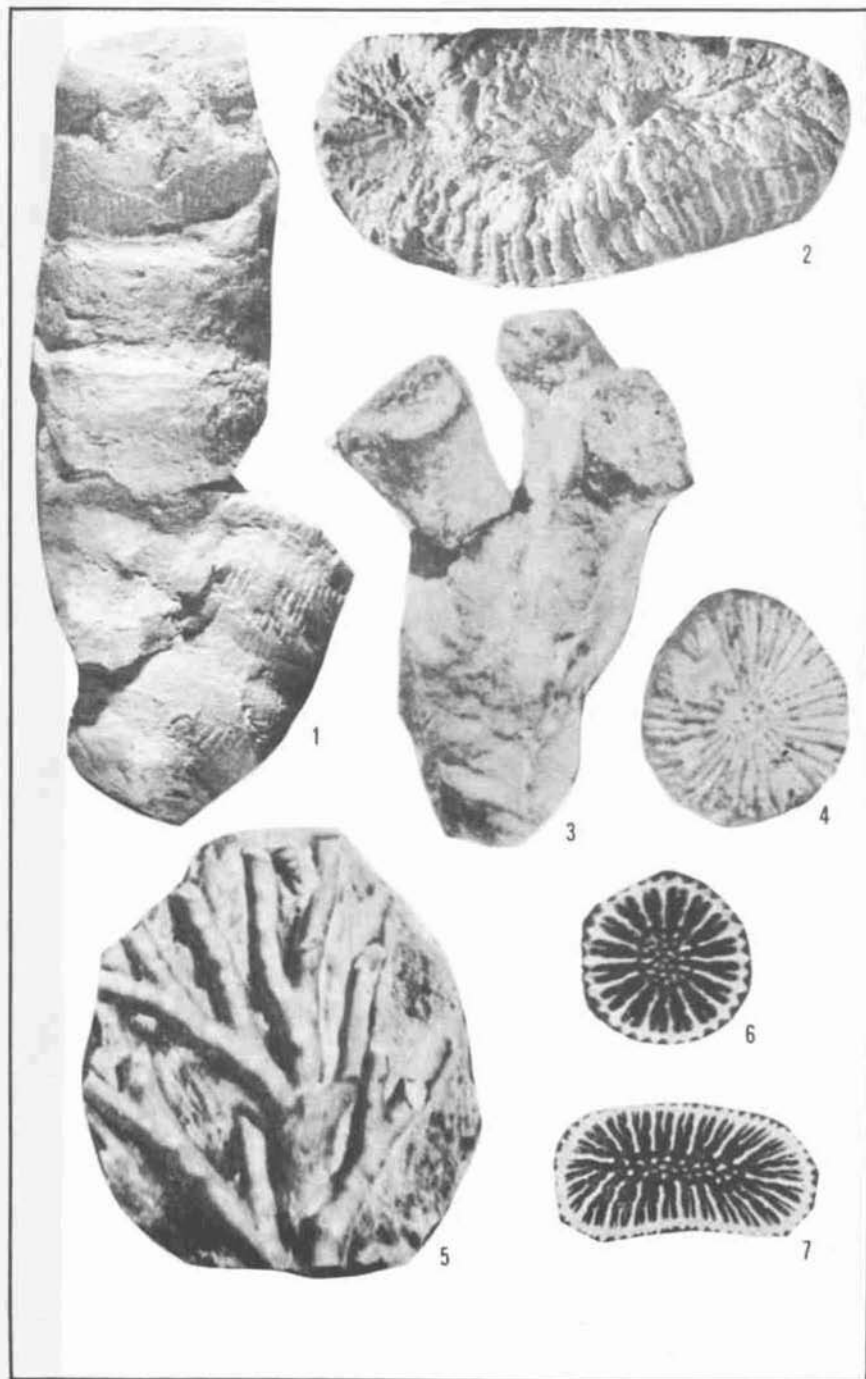


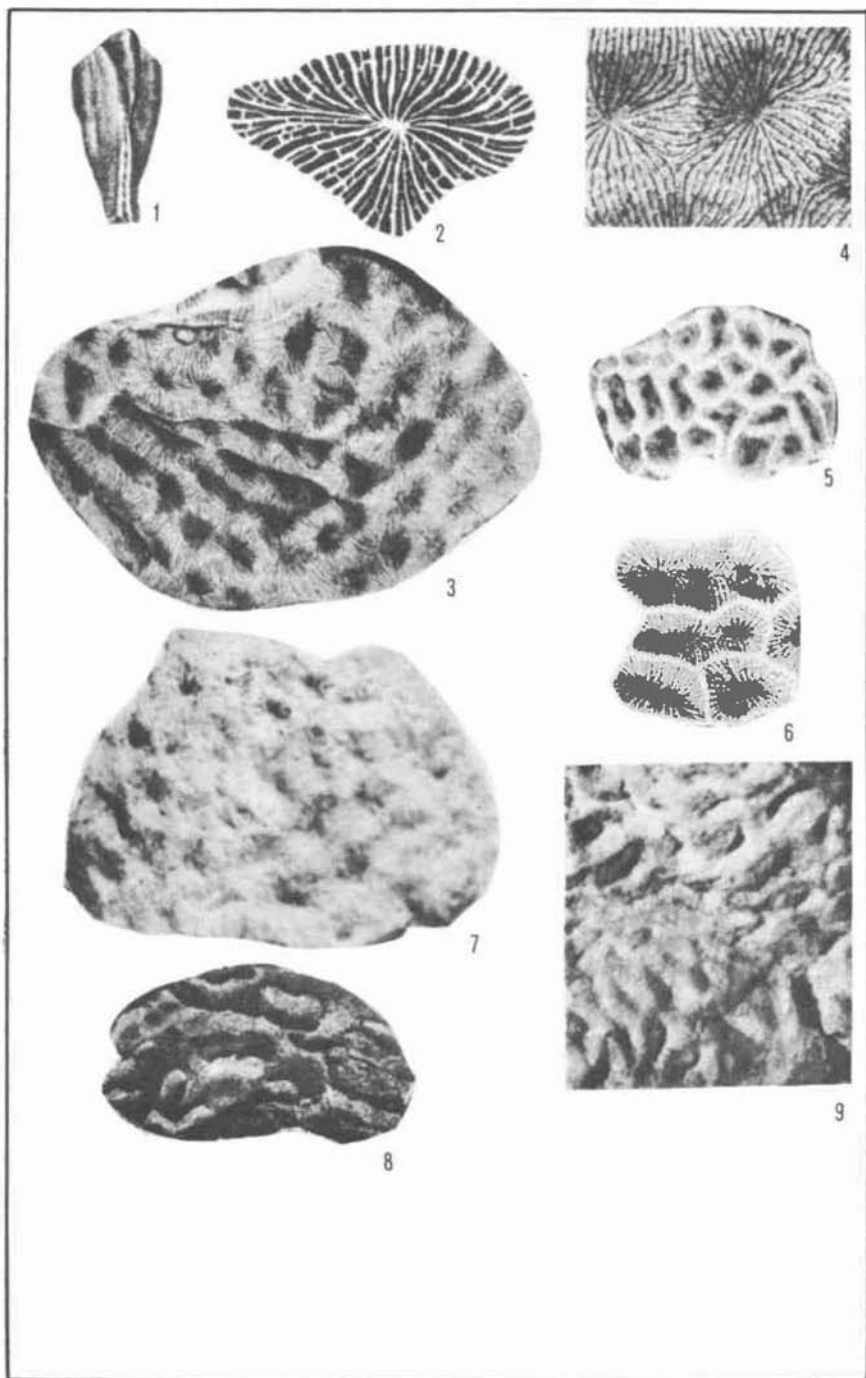










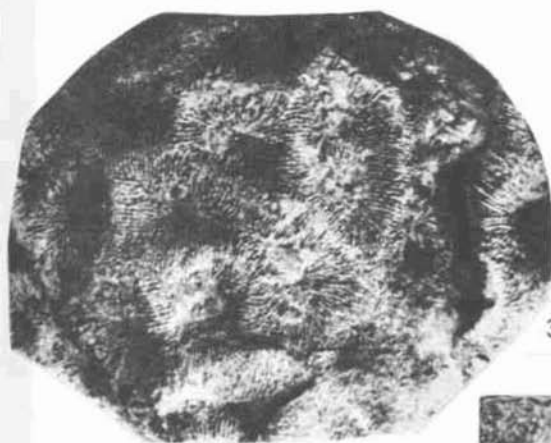




1



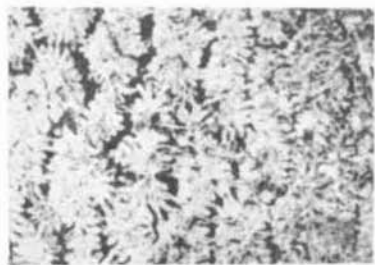
2



3



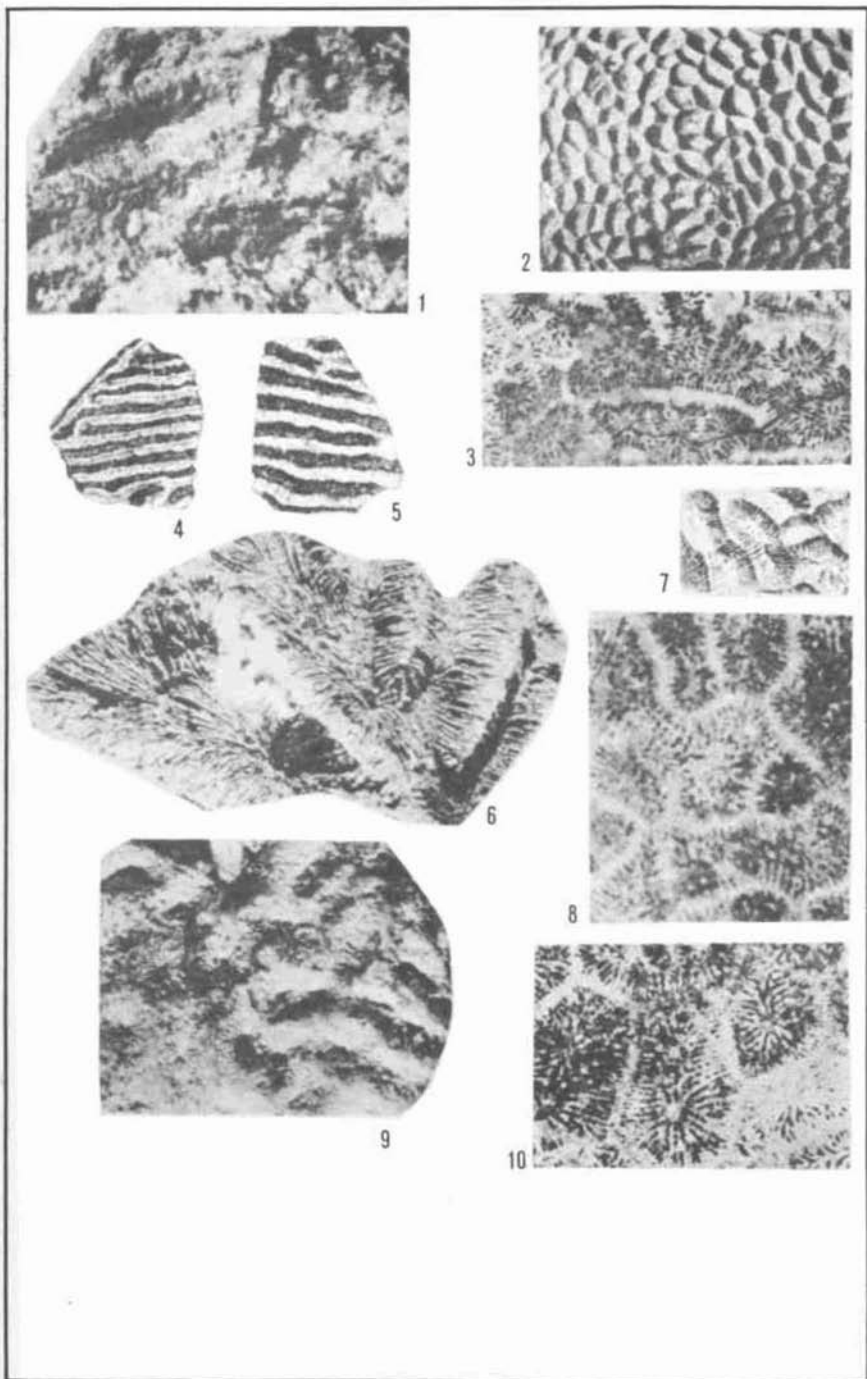
4

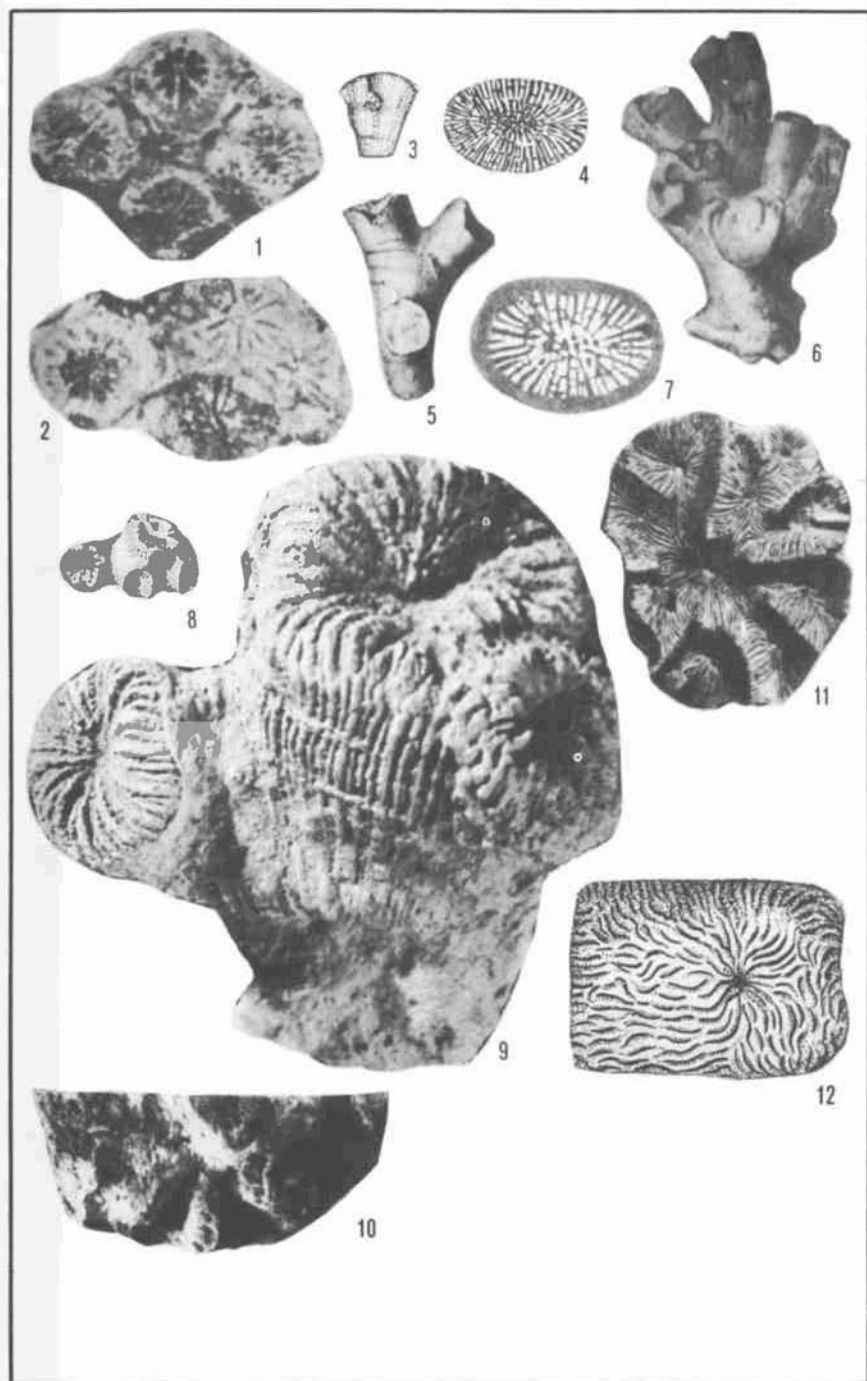


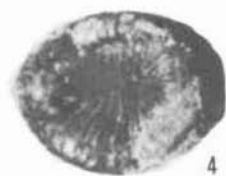
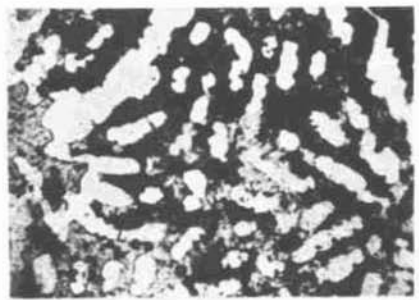
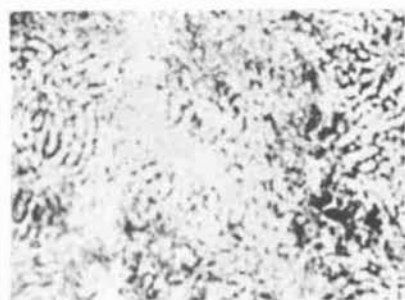
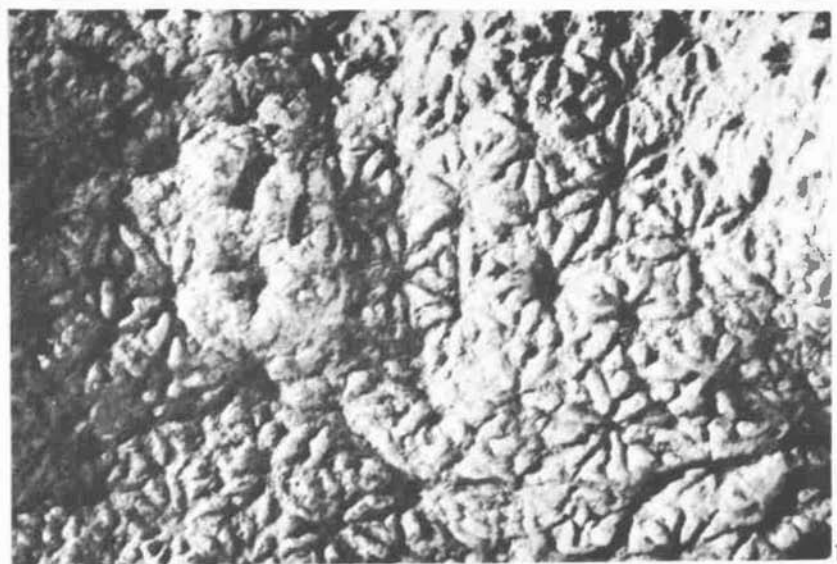
6

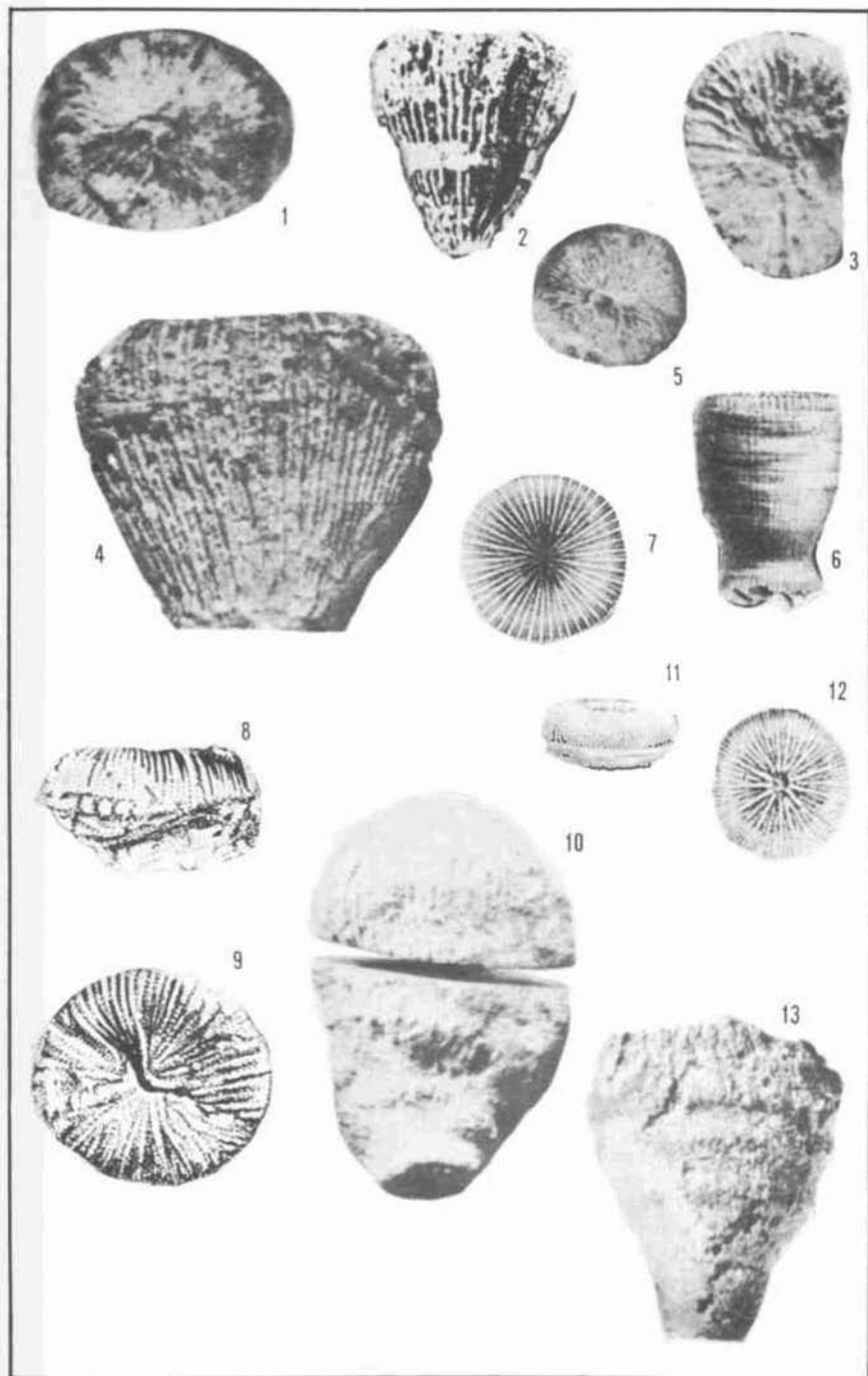


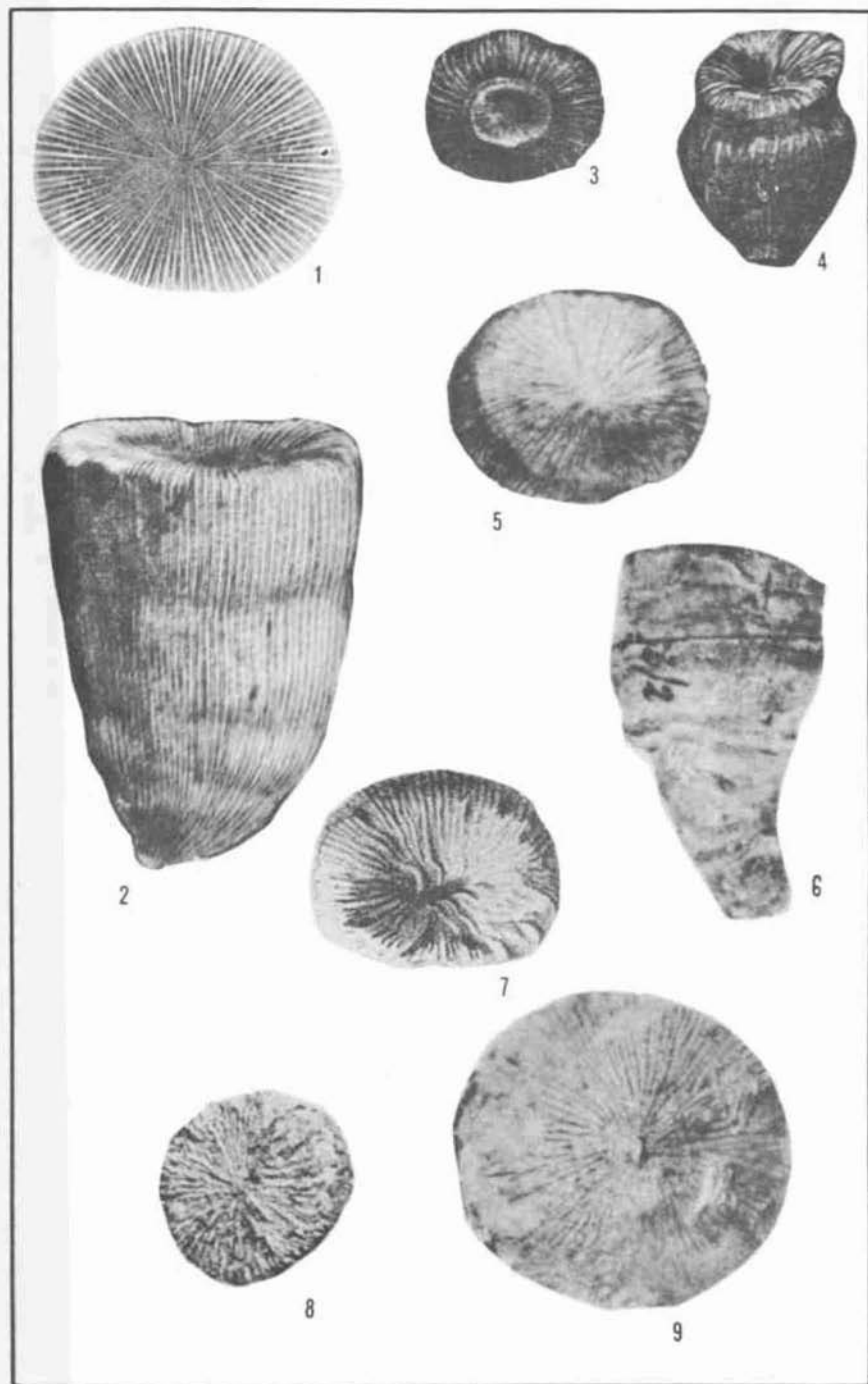
5

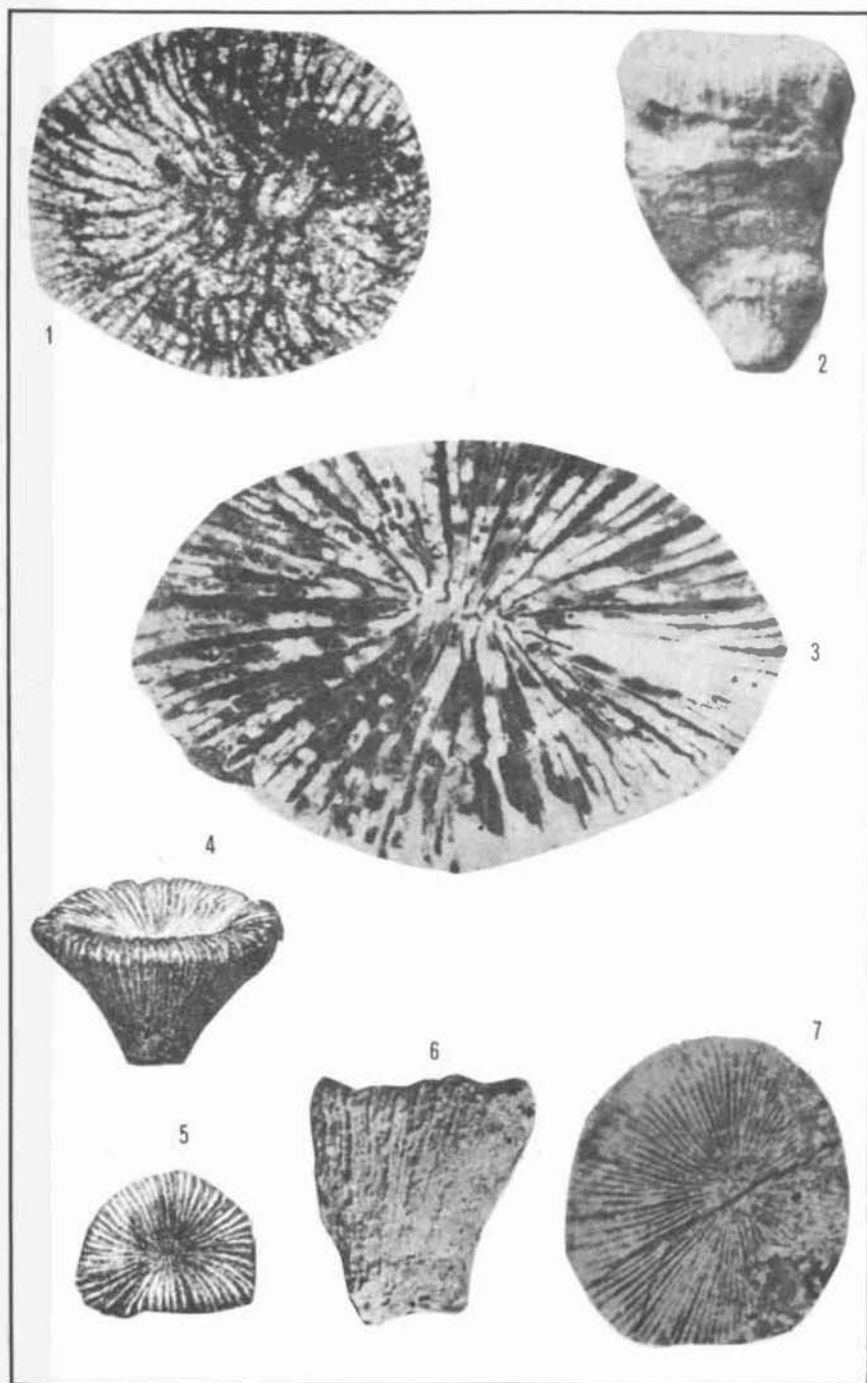


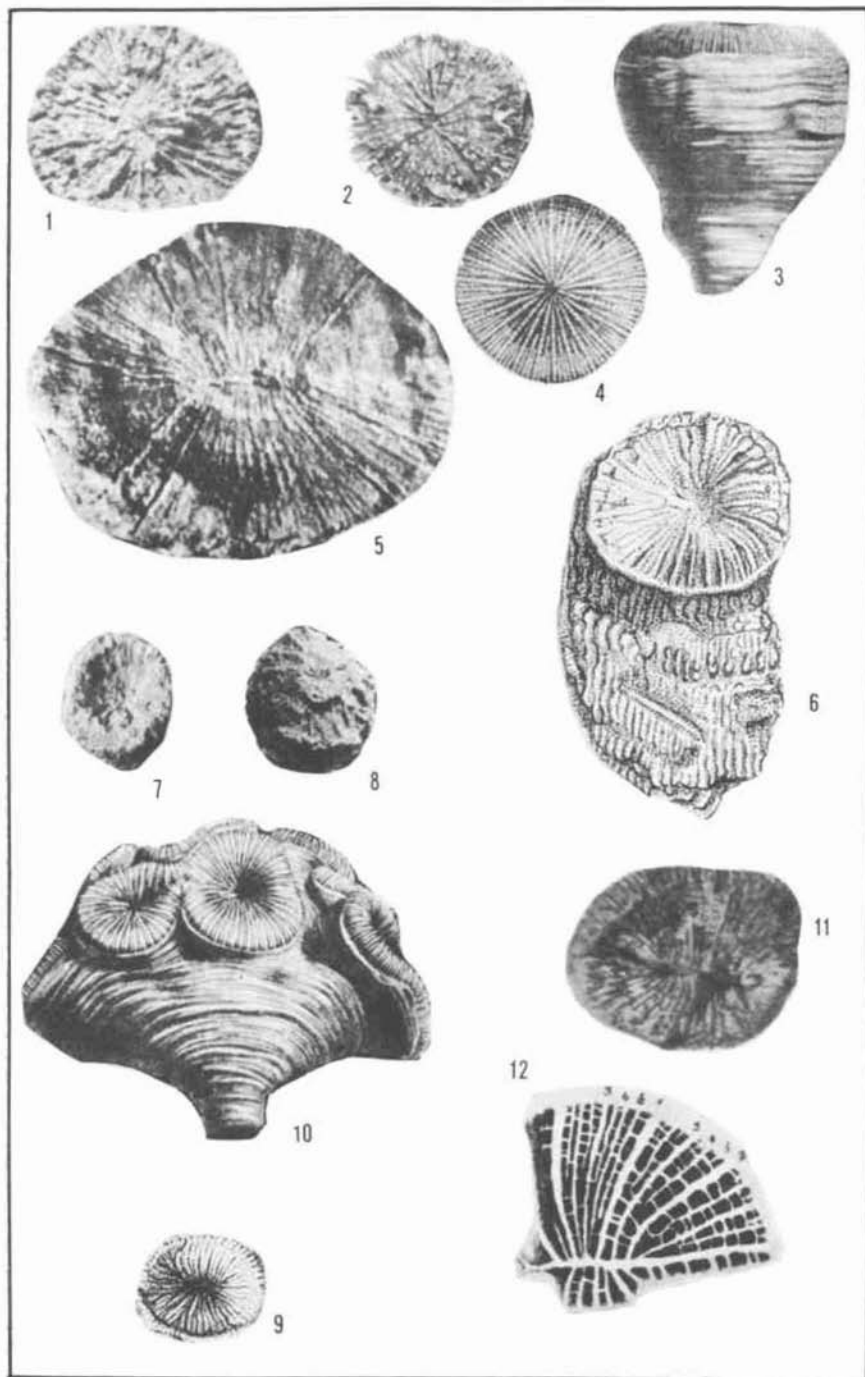


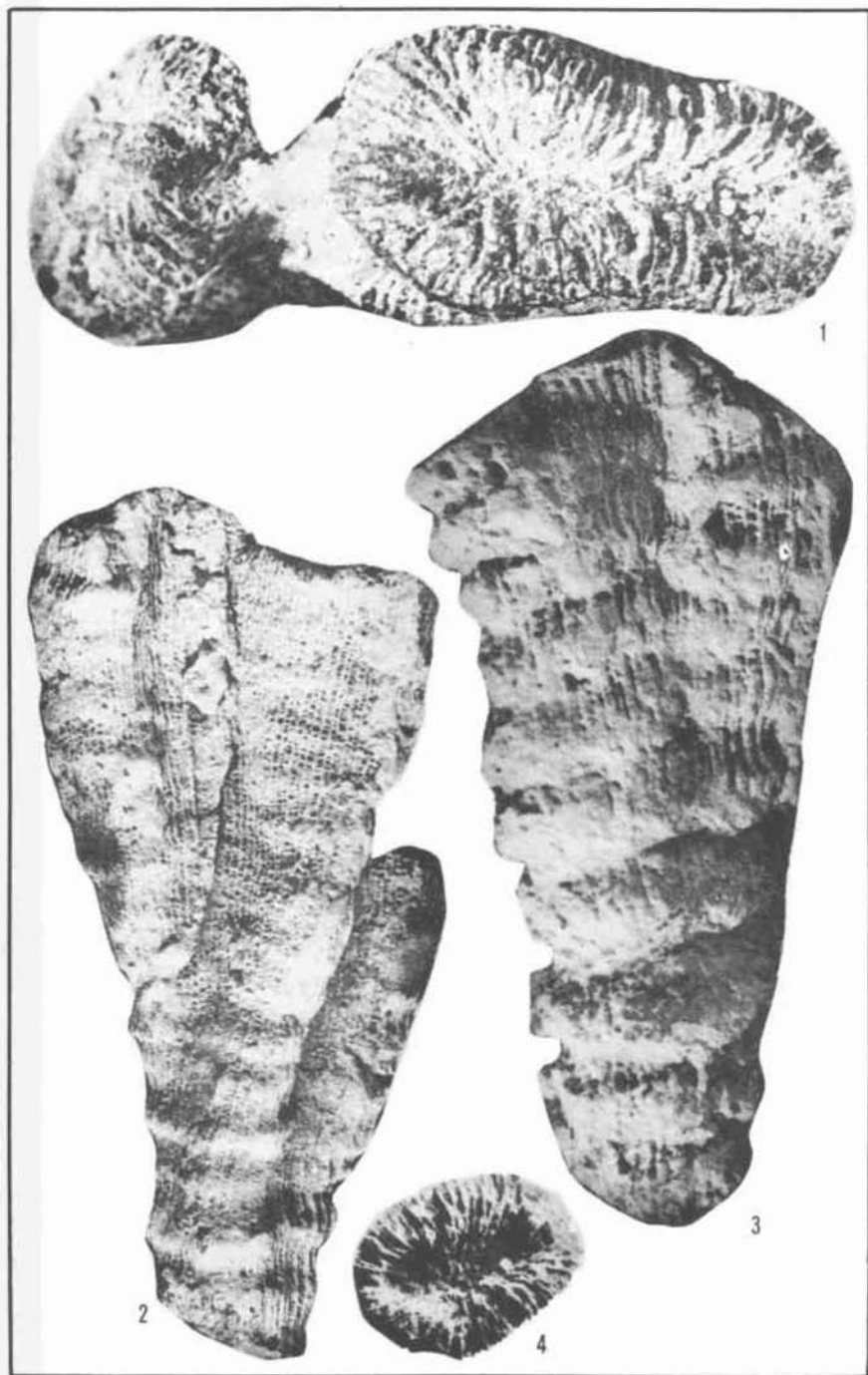


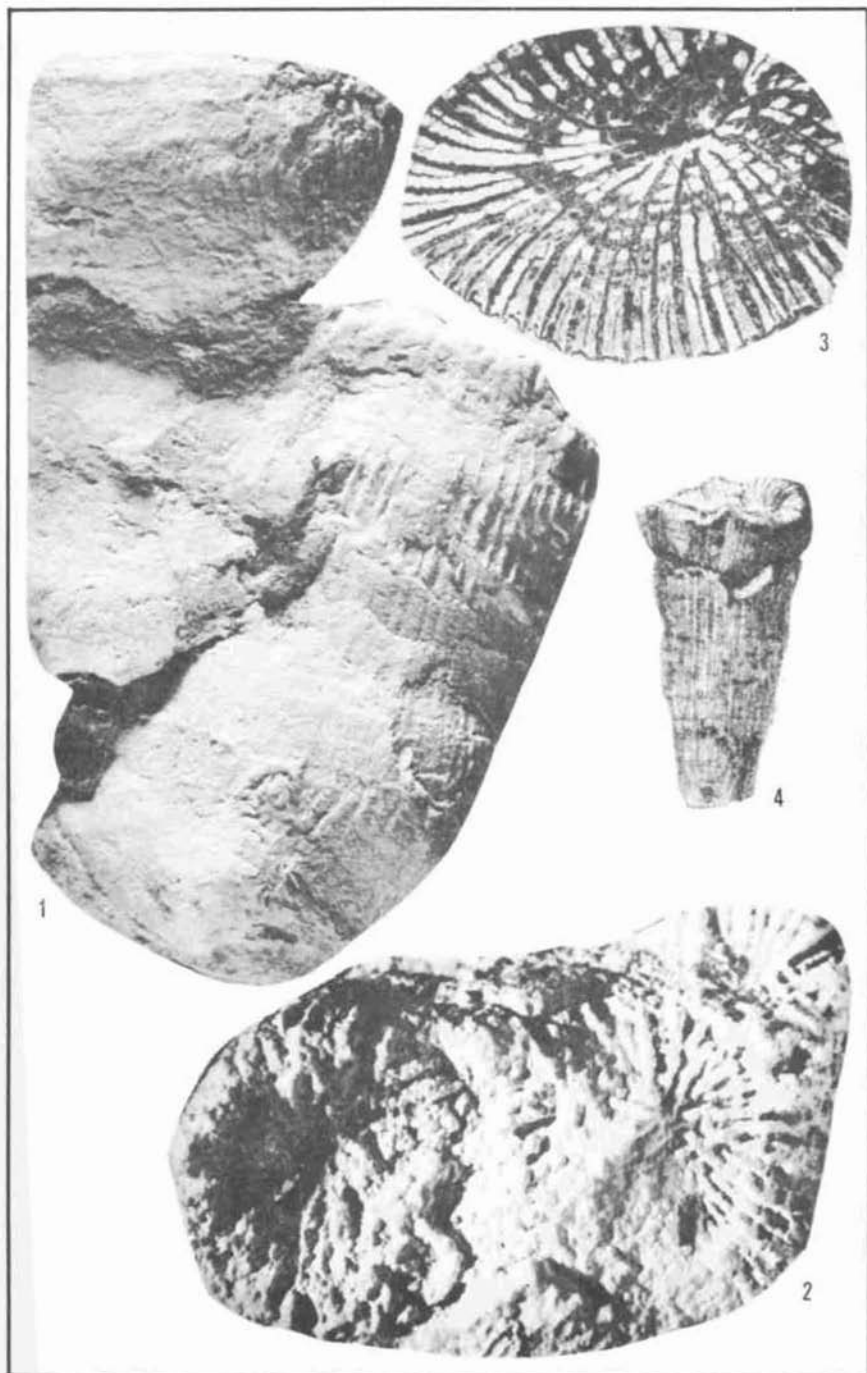


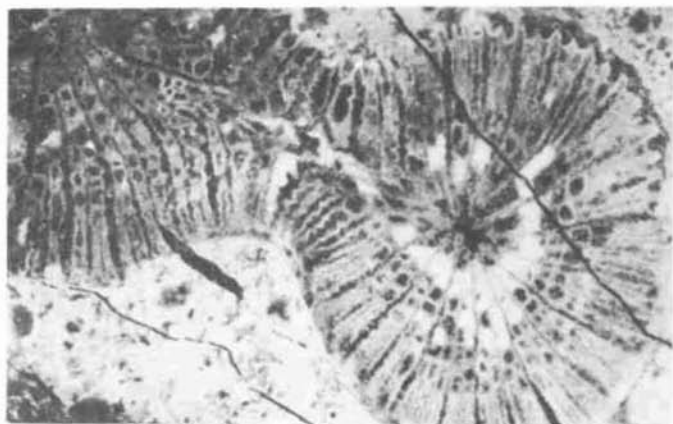


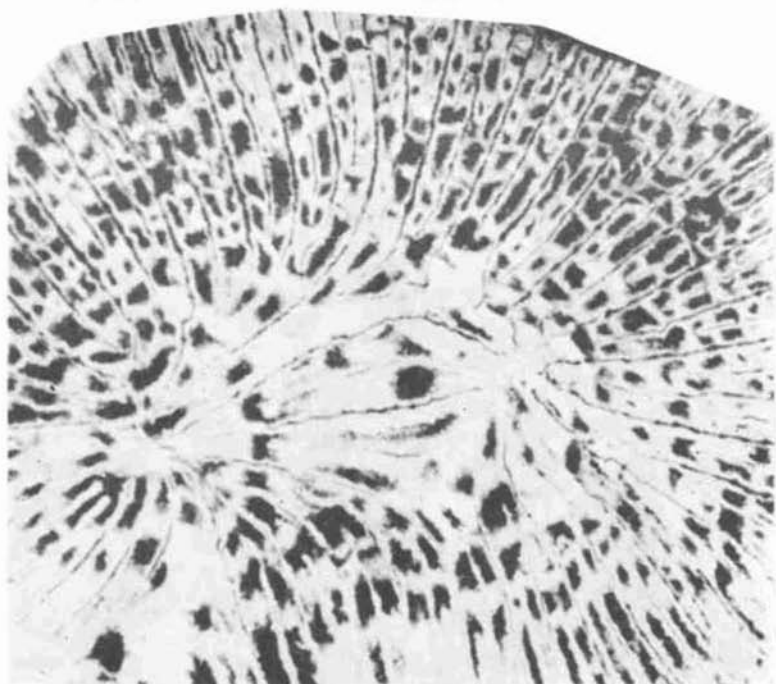




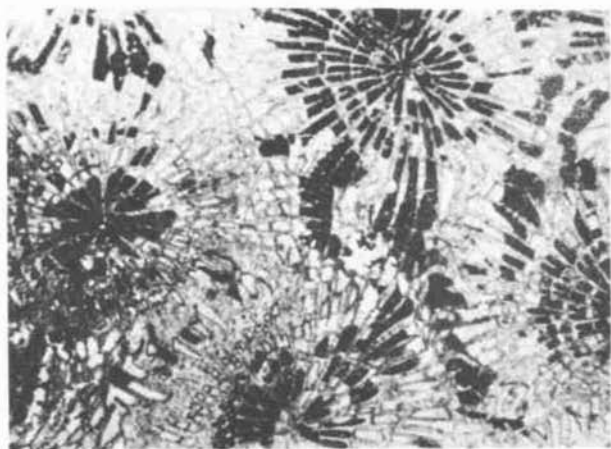




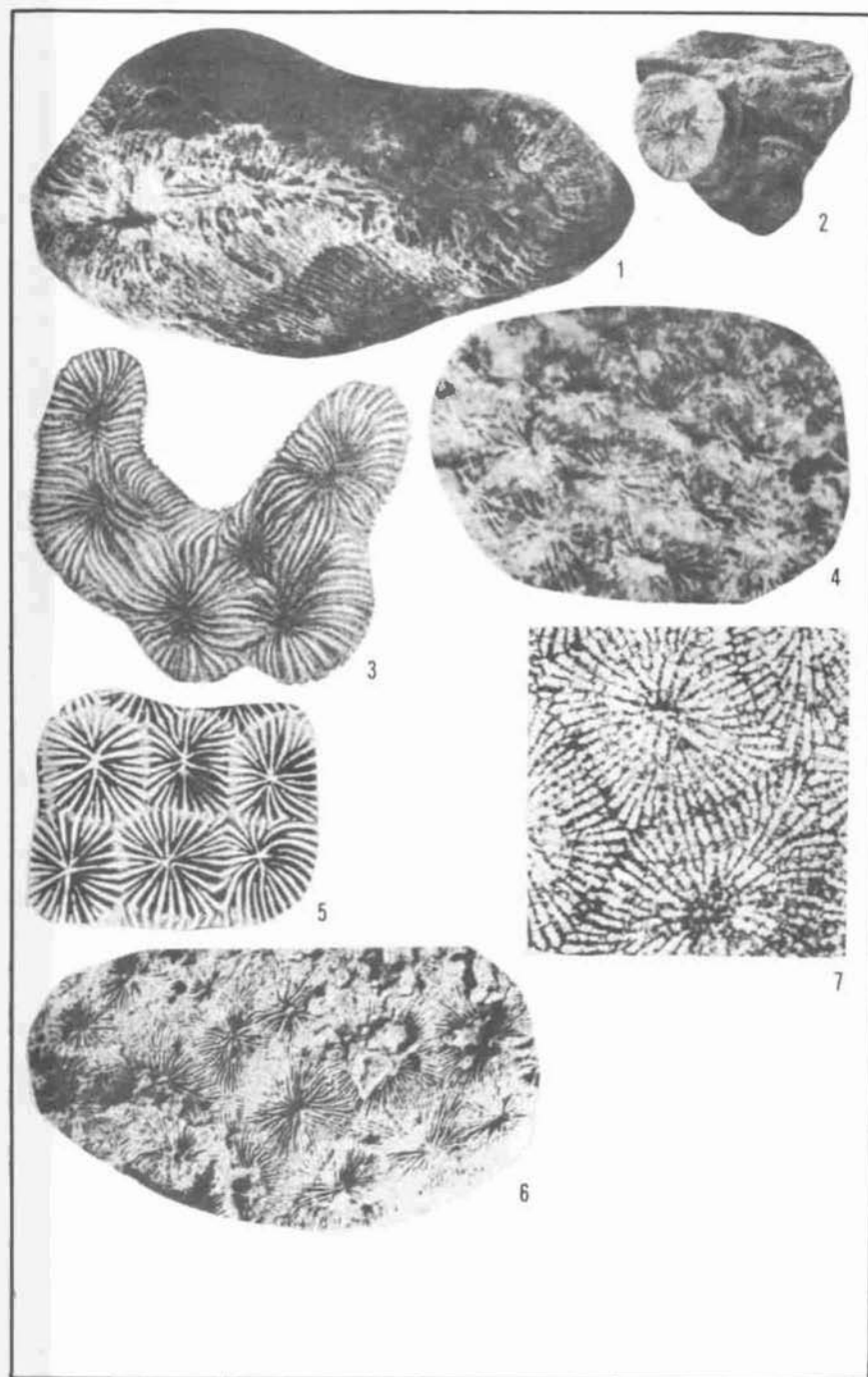


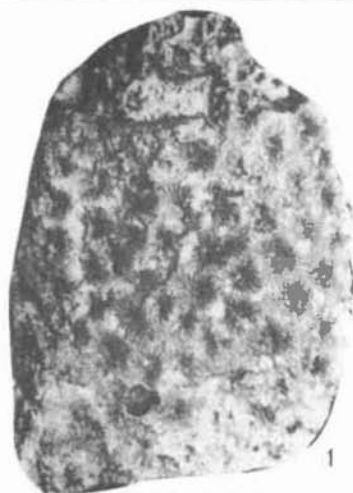


1



2





1



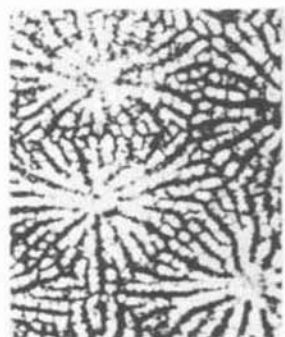
2



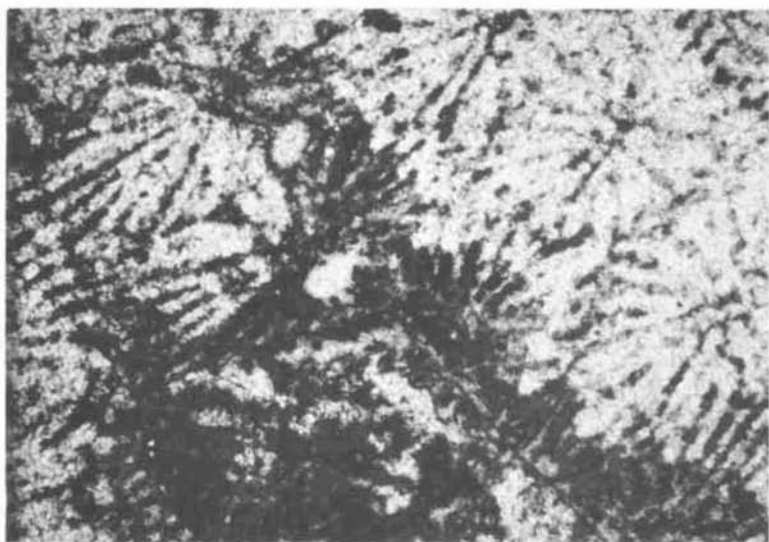
4



5



3



6



1



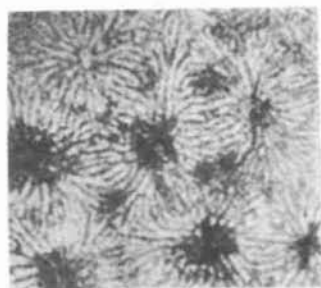
2



3



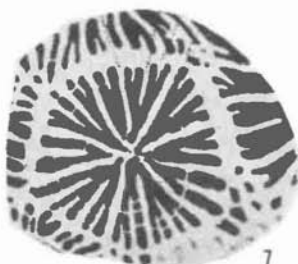
4



5



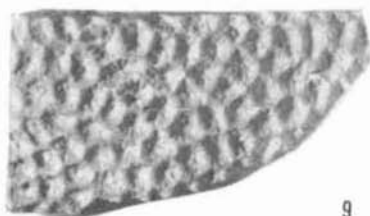
6



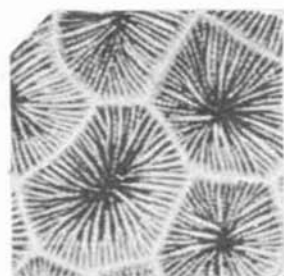
7



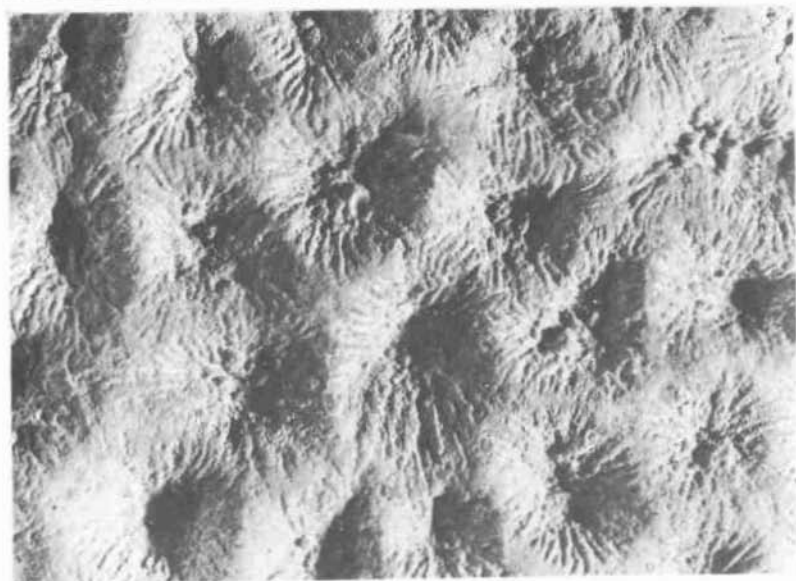
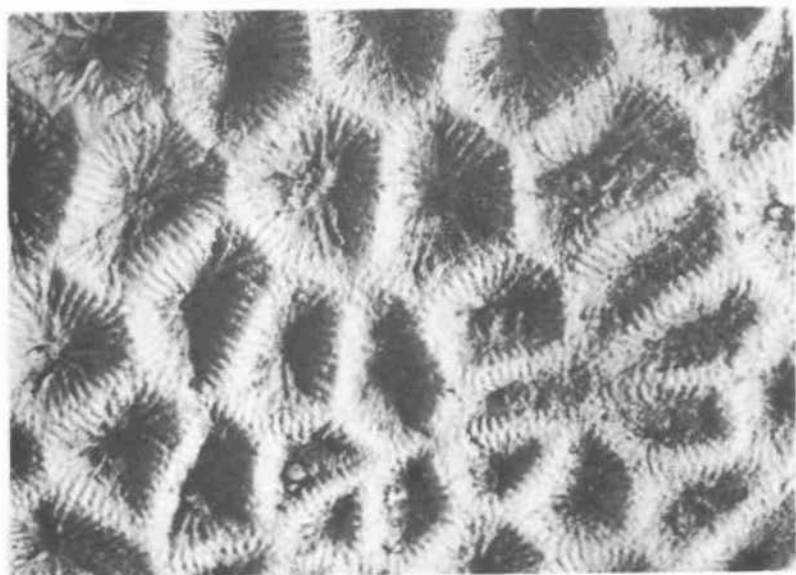
8

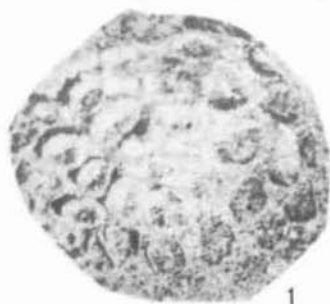


9



10





1



2



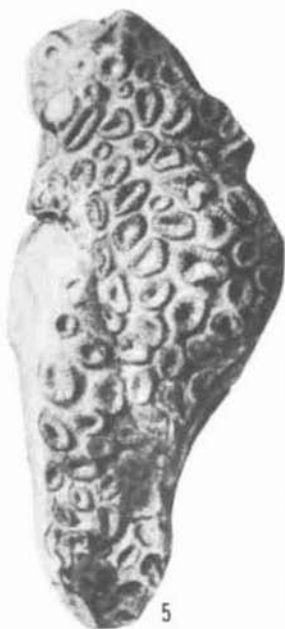
3



4



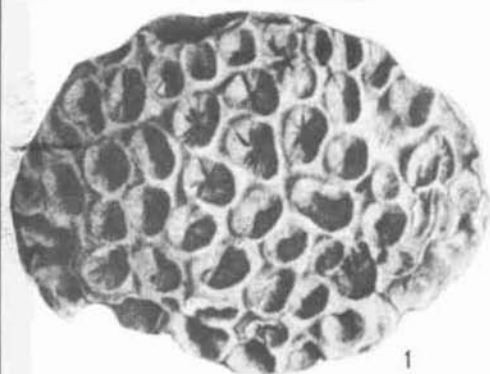
6



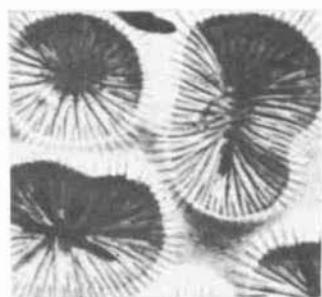
5



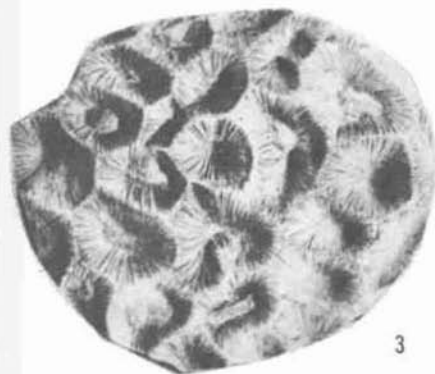
7



1



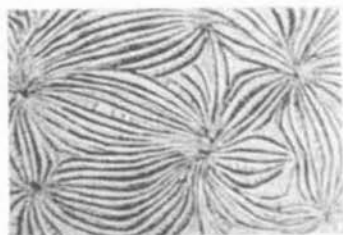
2



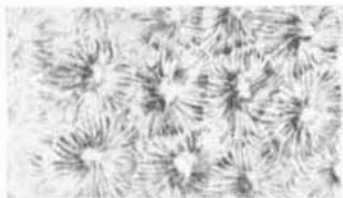
3



4



5



6



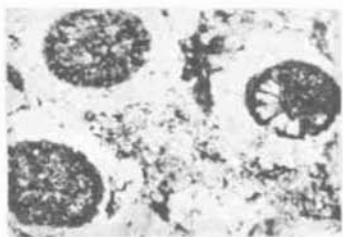
7



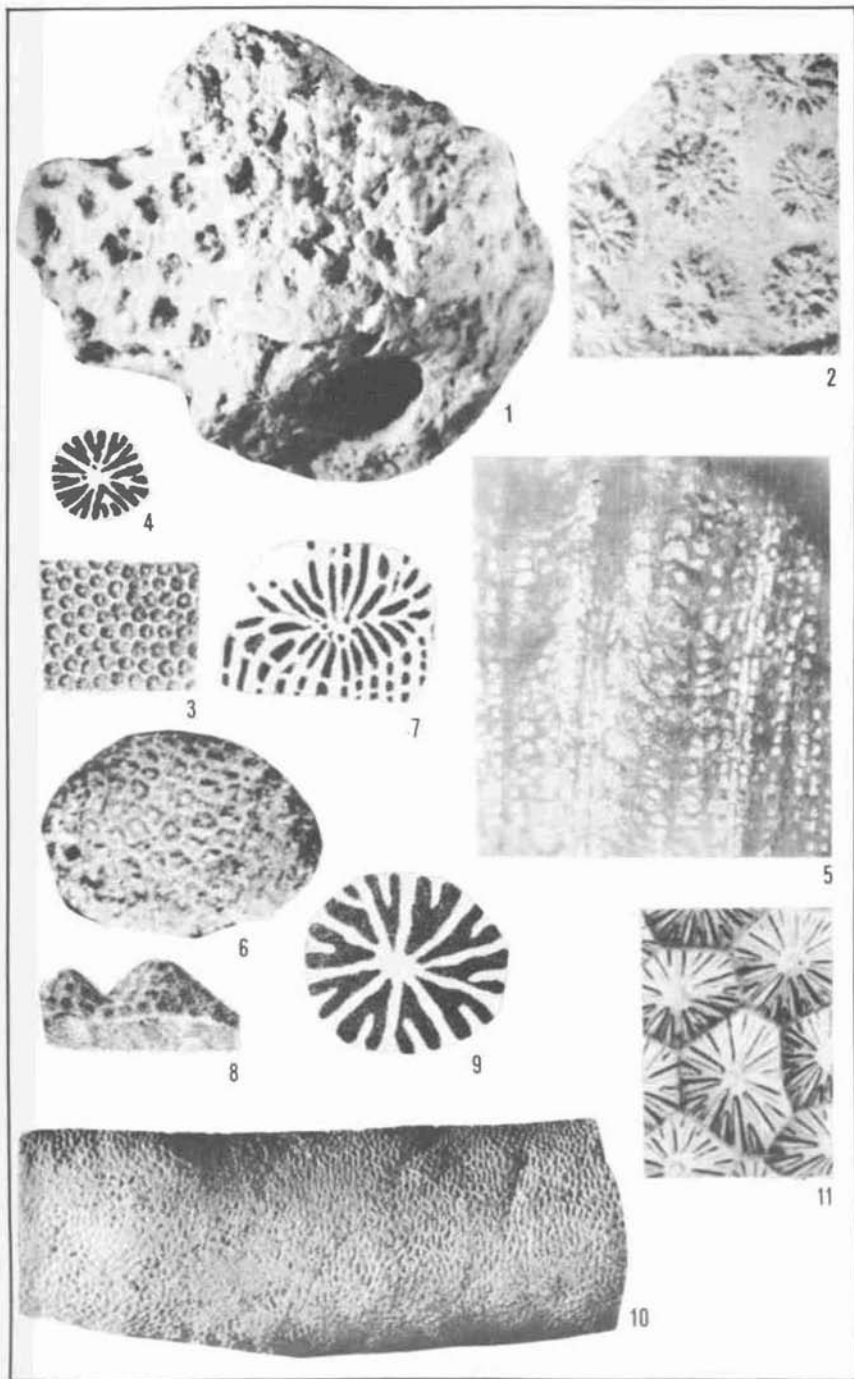
8

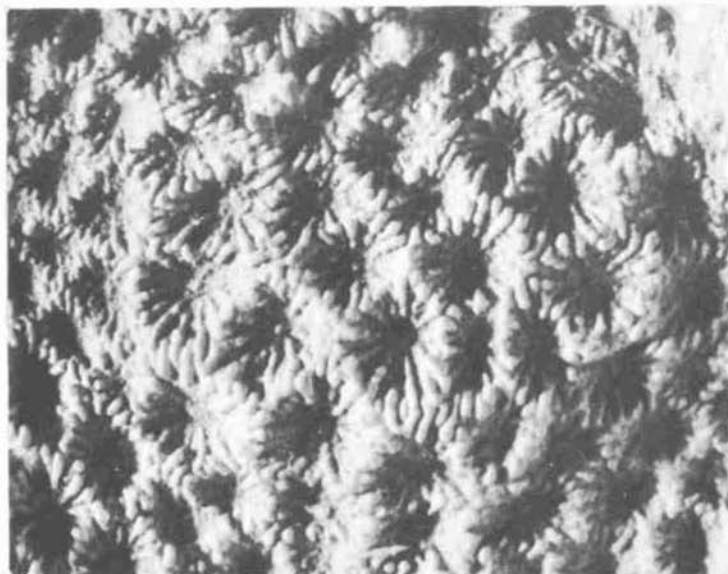


10



9

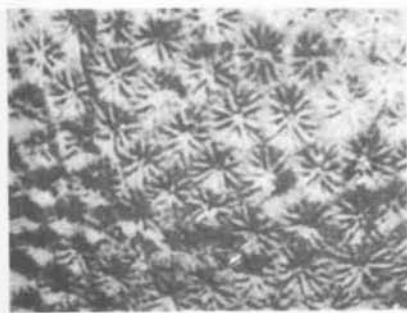




1



2



1



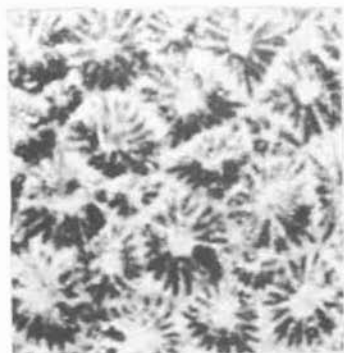
2



4



5



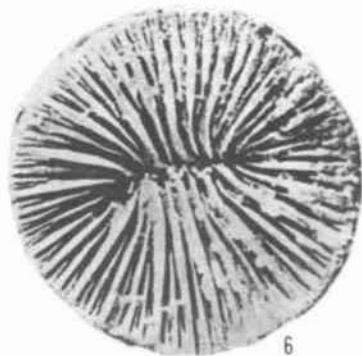
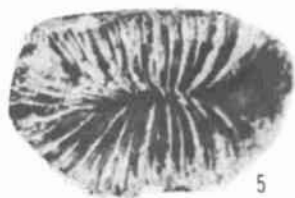
3

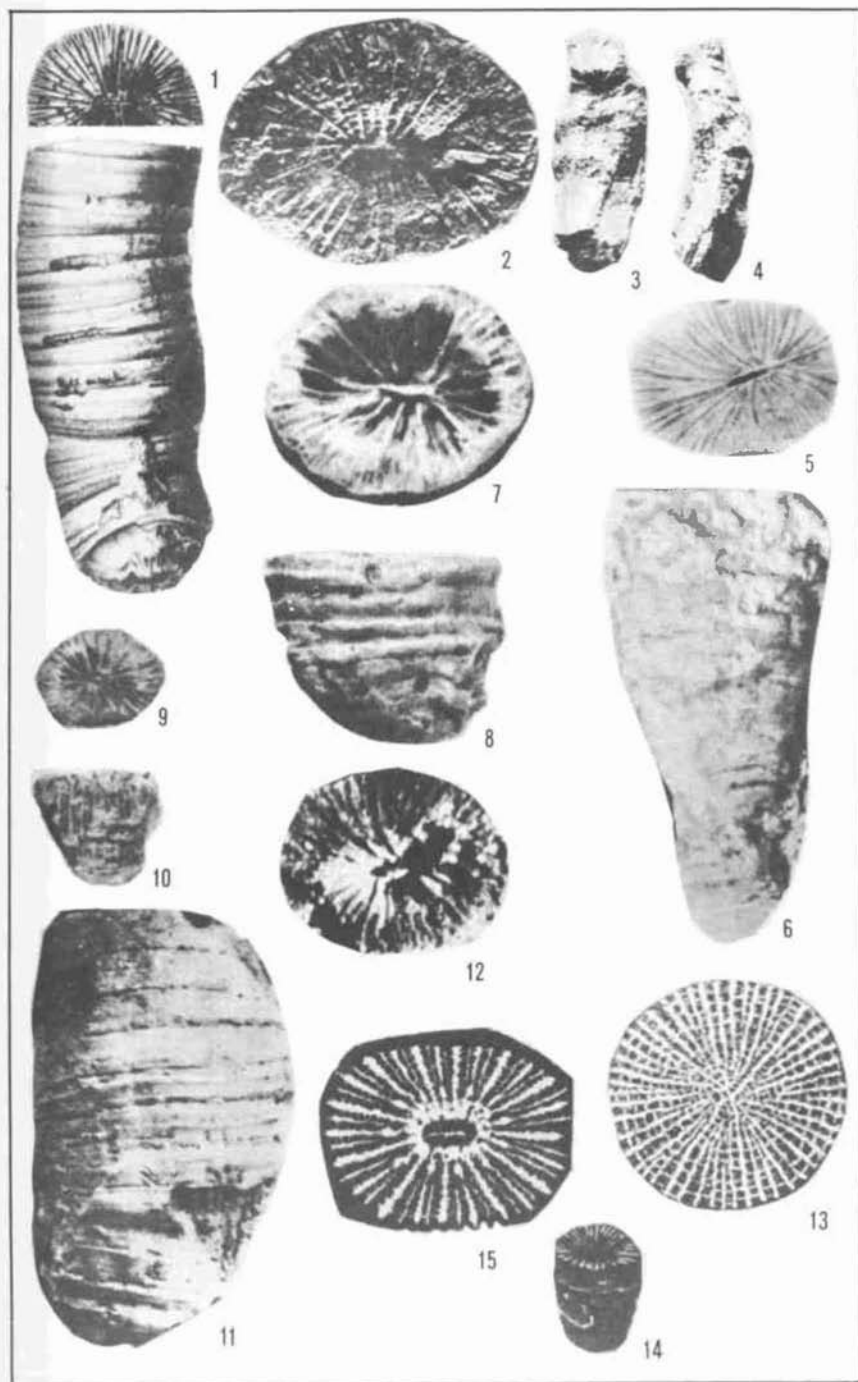


6



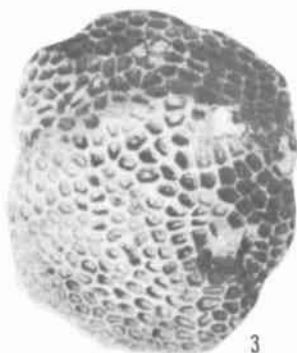
7







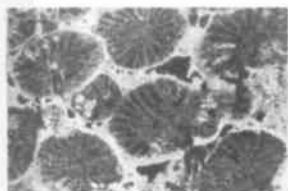
1



3



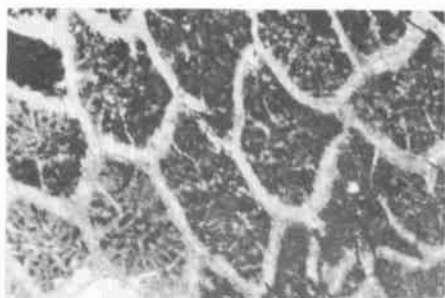
4



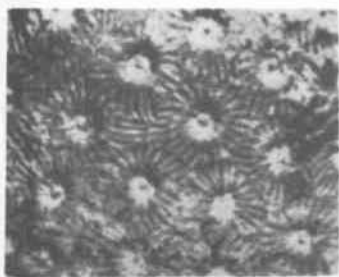
2



5



6



7



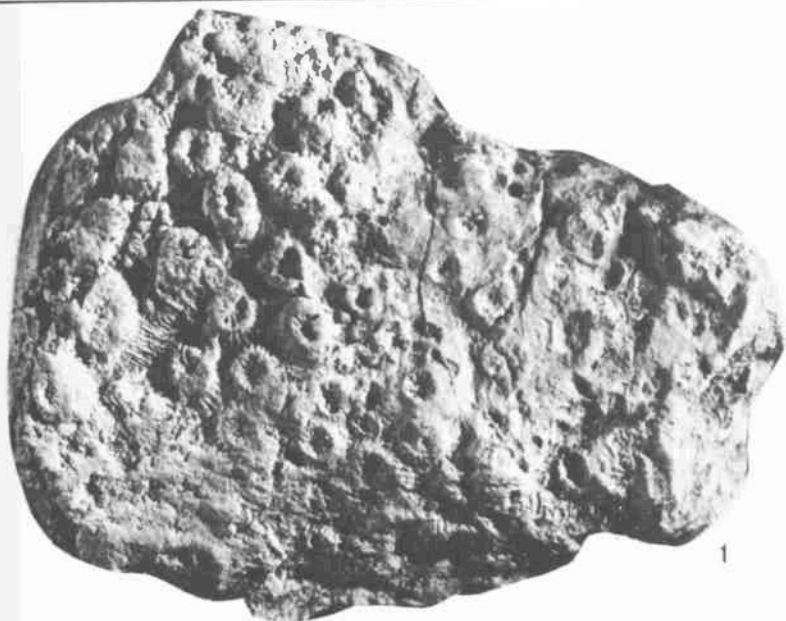
8

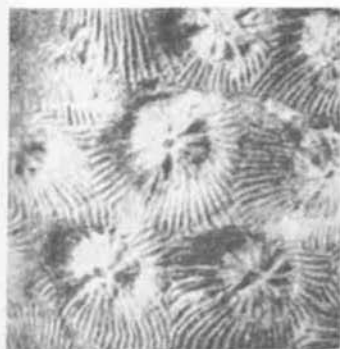


9



10





1



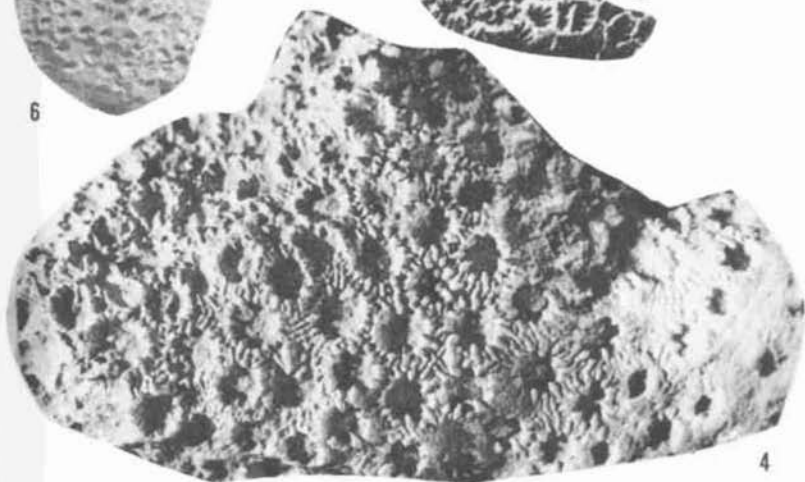
2



3



6



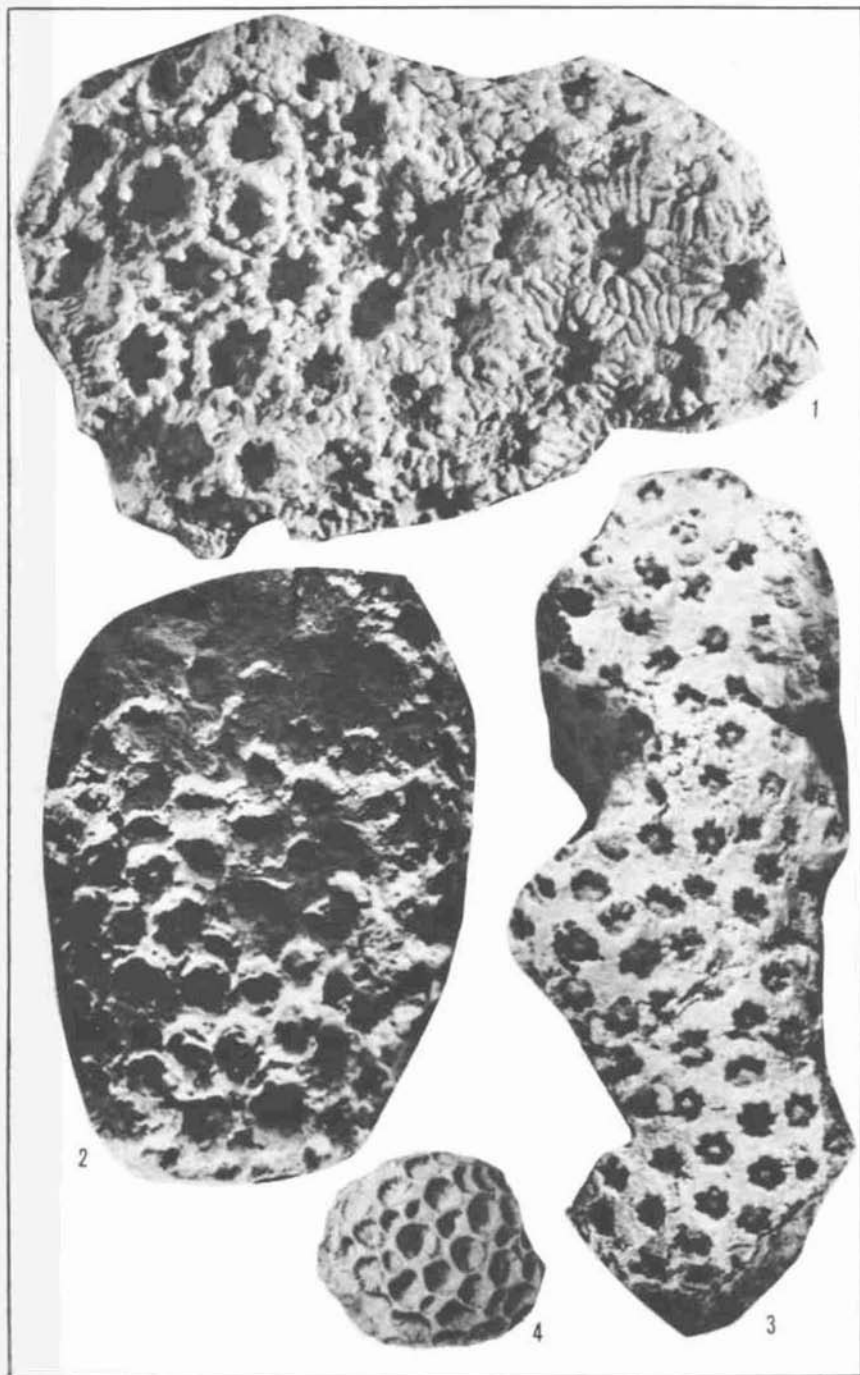
4

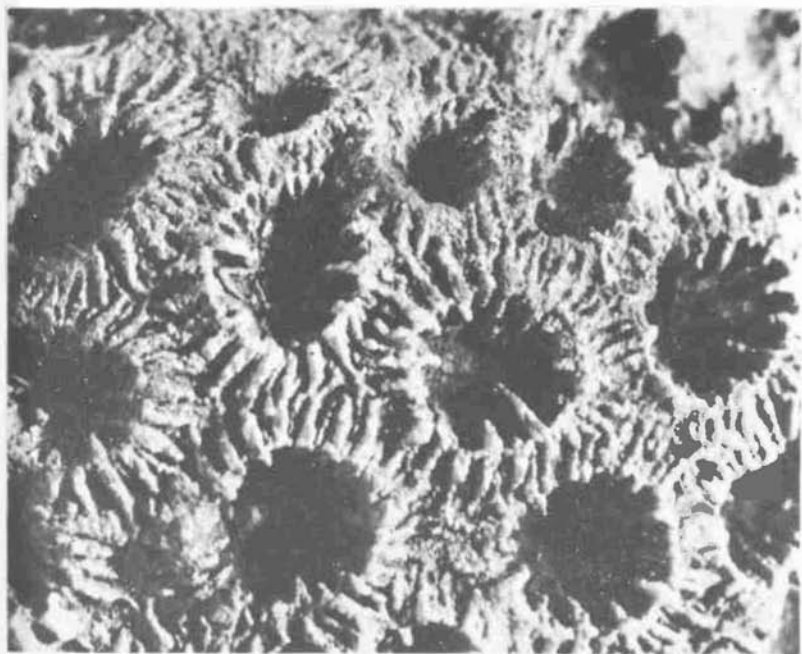


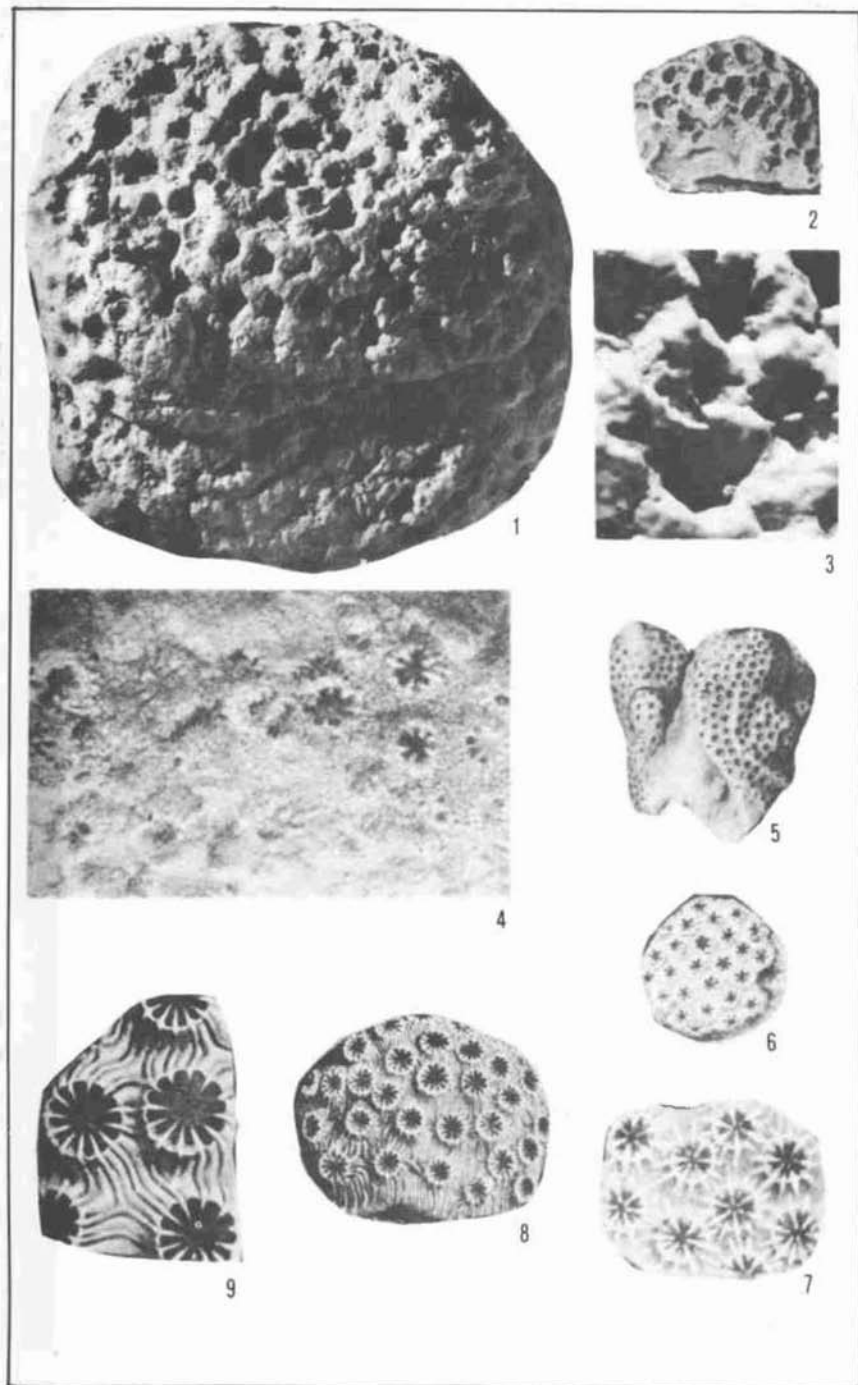
5

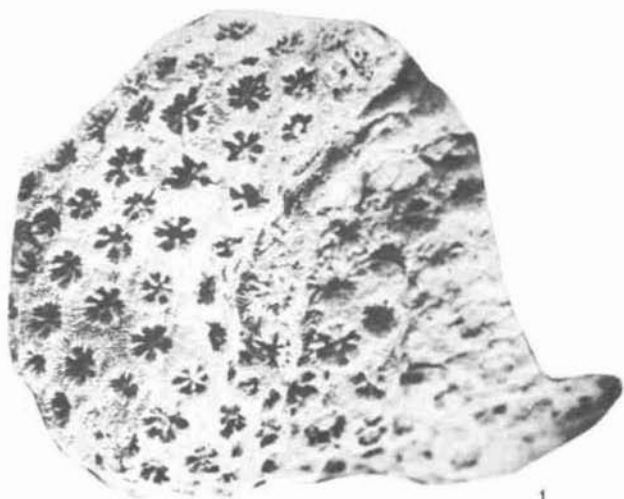


7

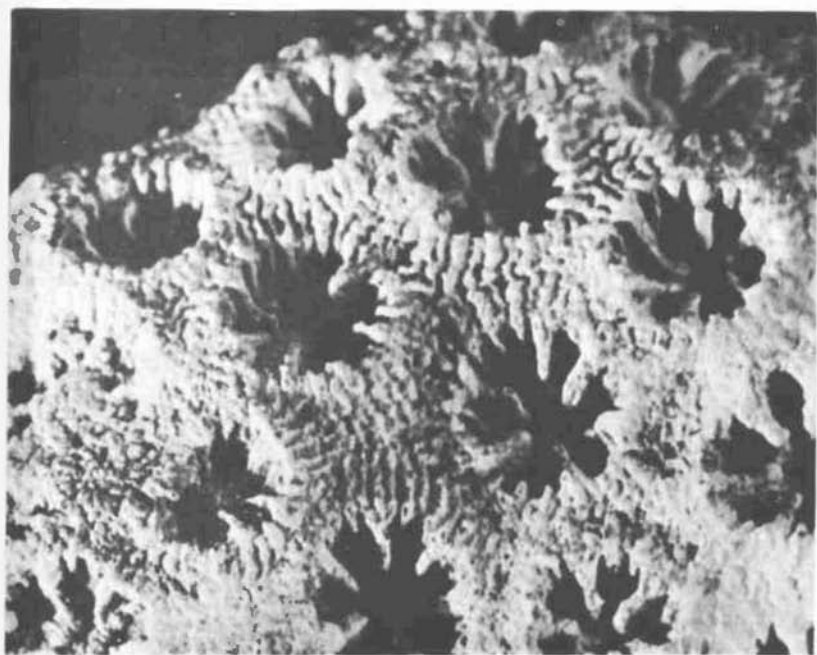








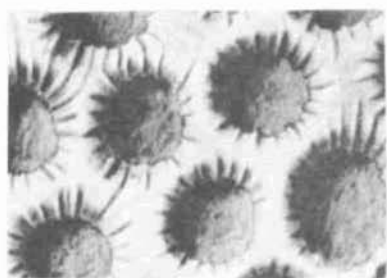
1



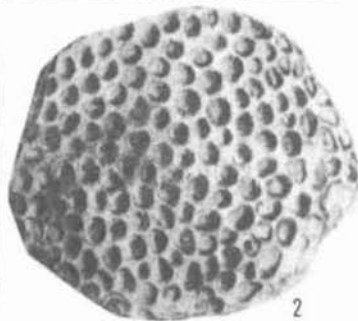
2



1



3



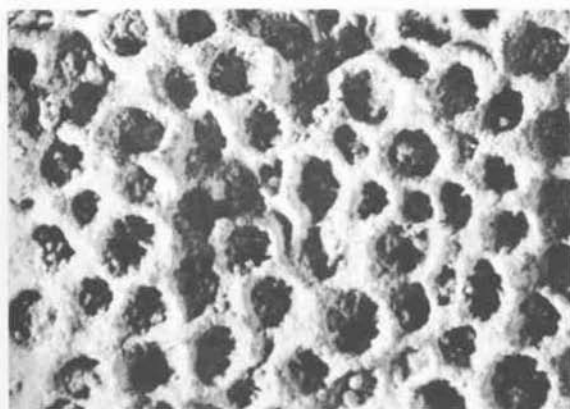
2



4



5



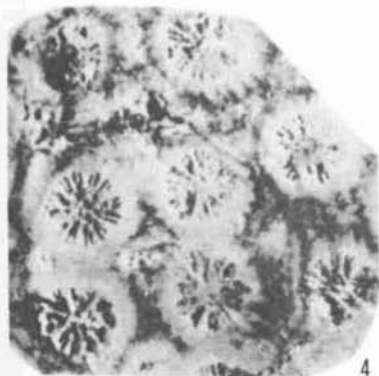
1



2



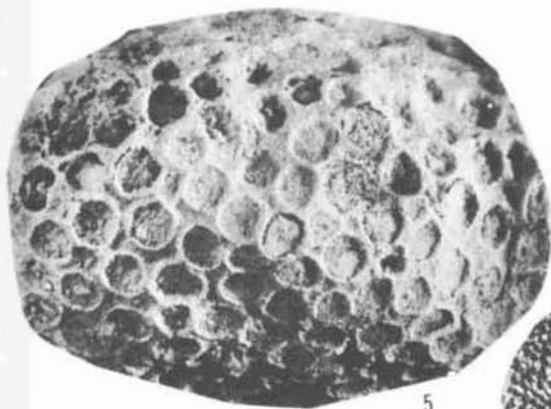
3



4



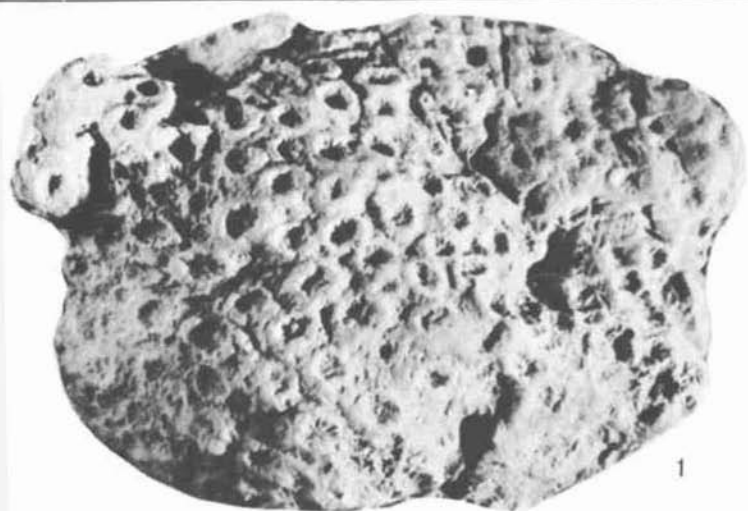
6

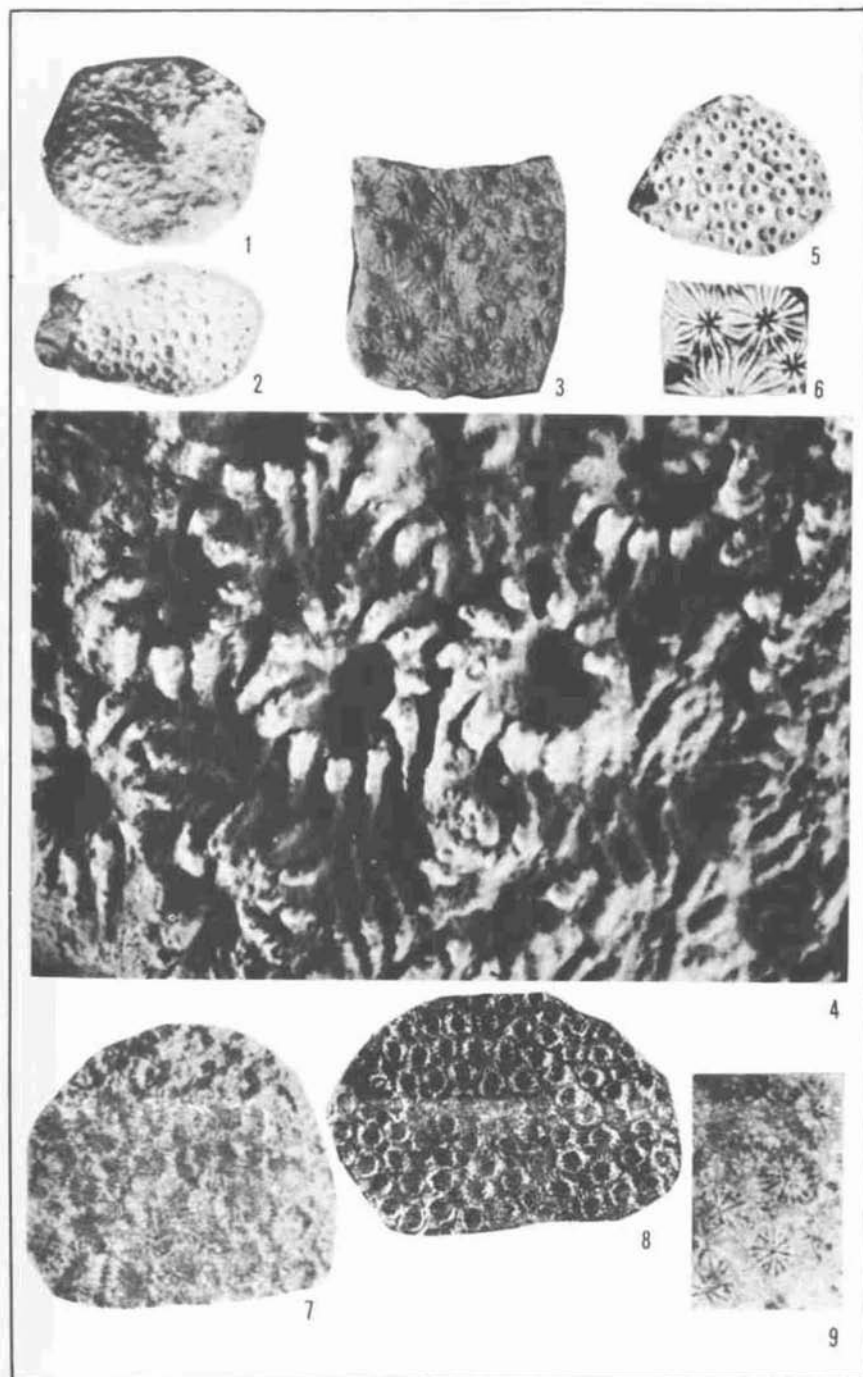


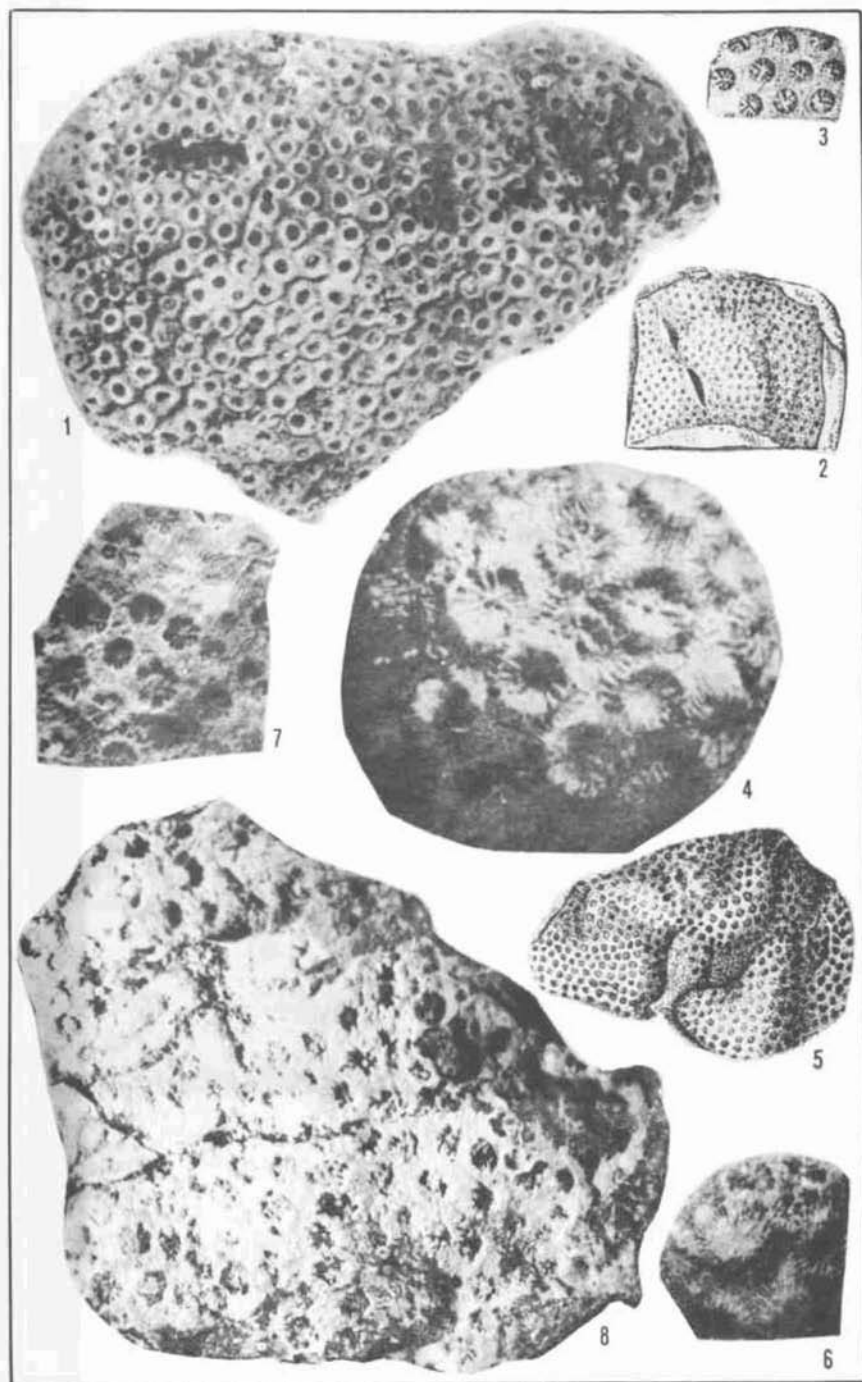
5

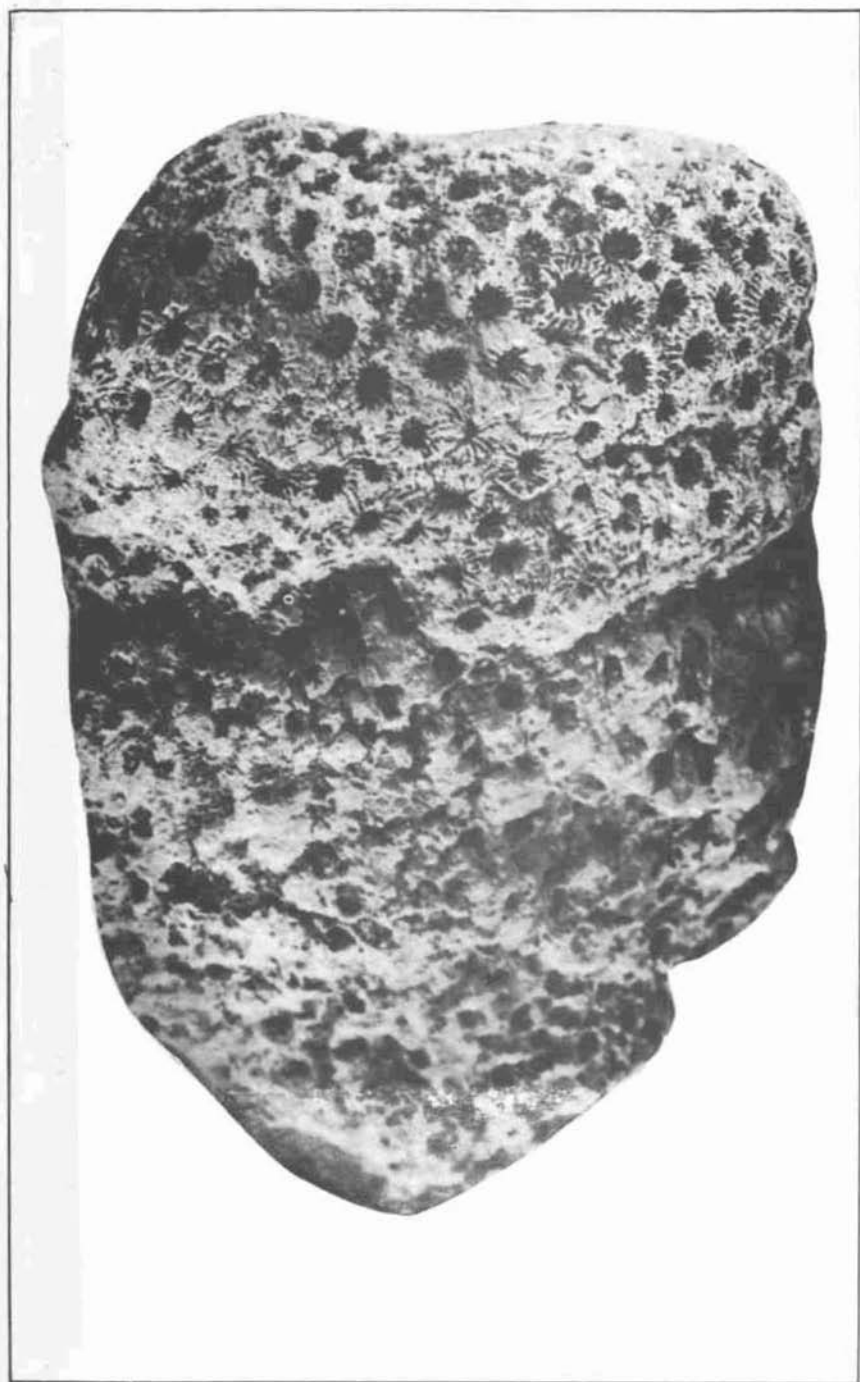


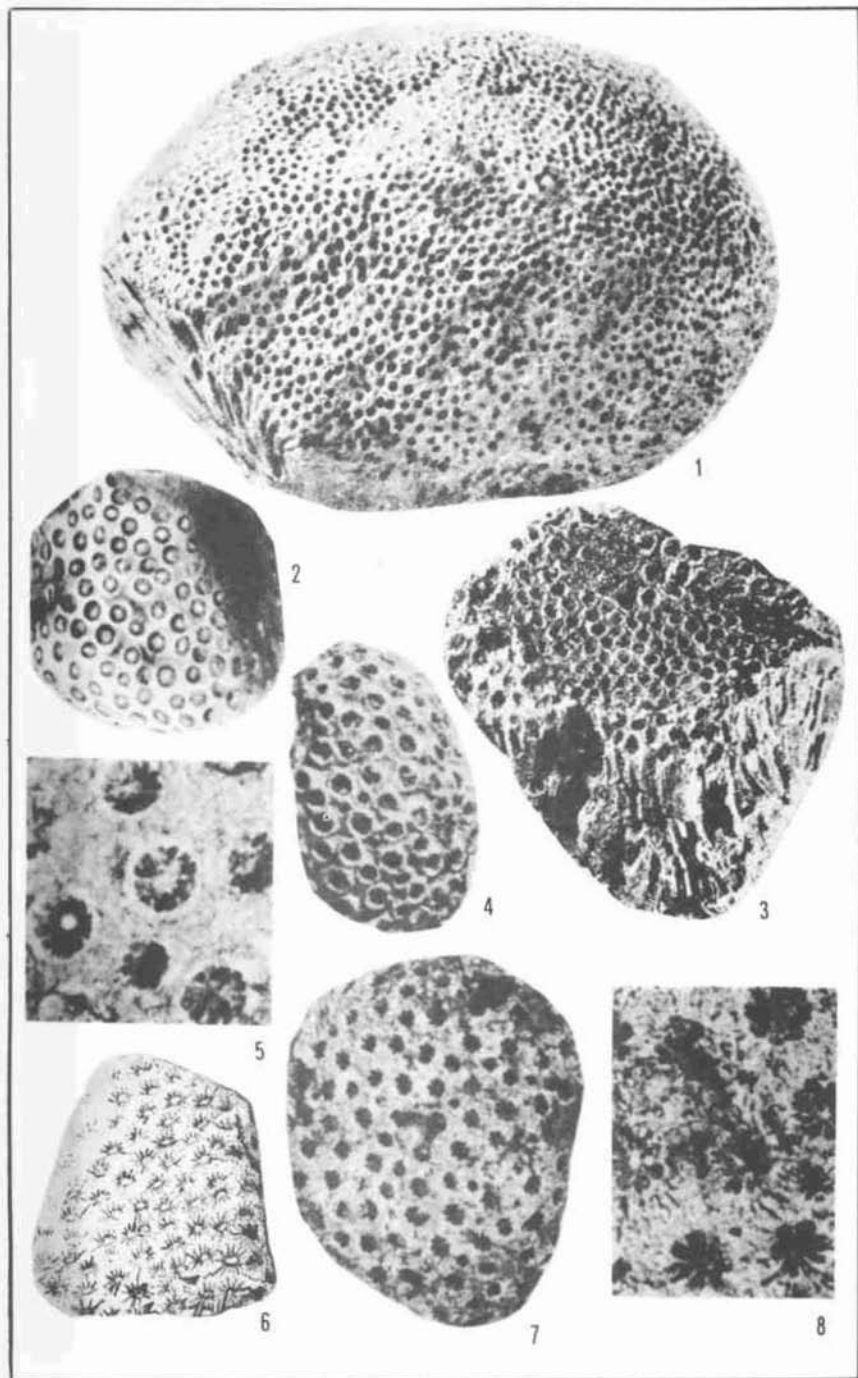
7

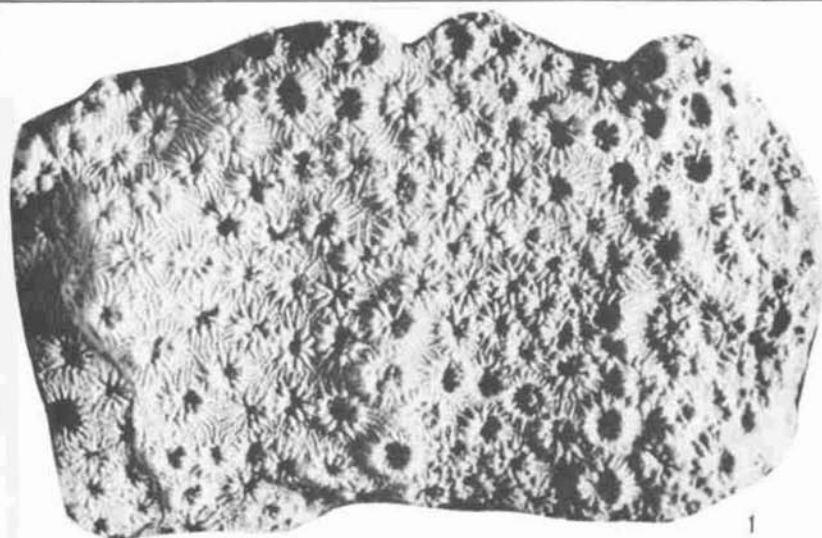




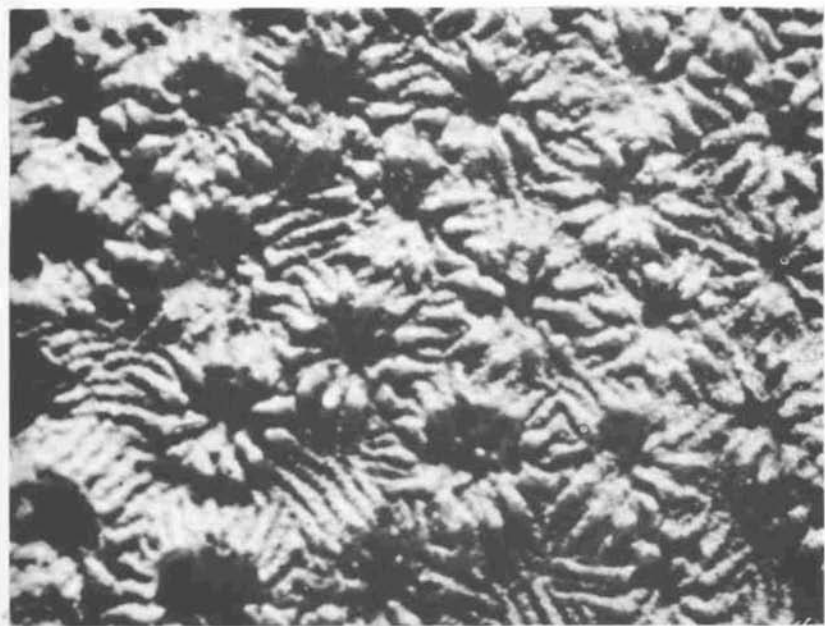




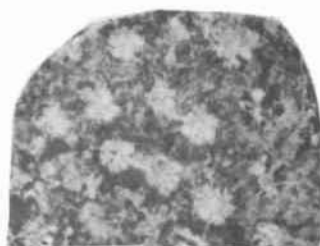
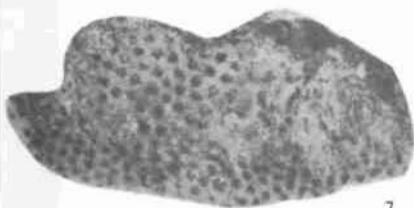
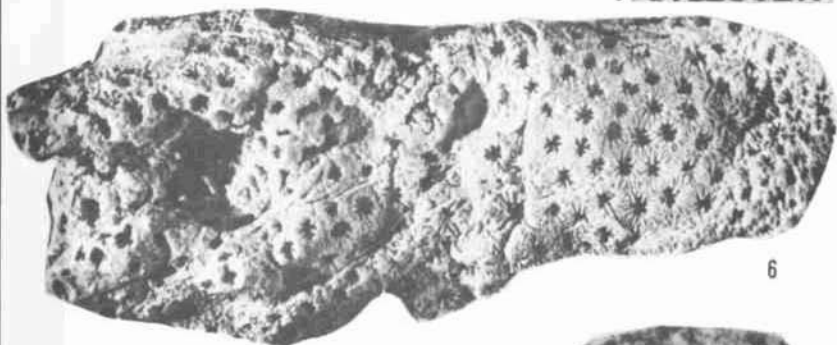
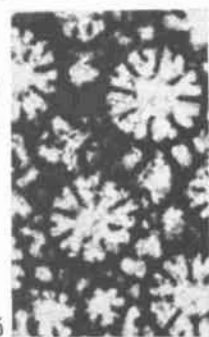
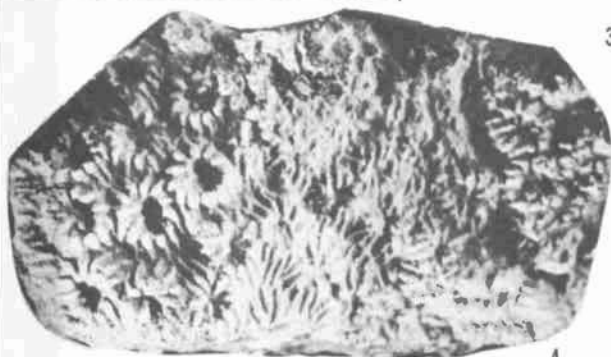
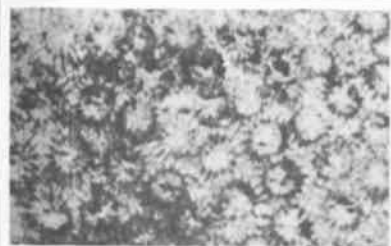


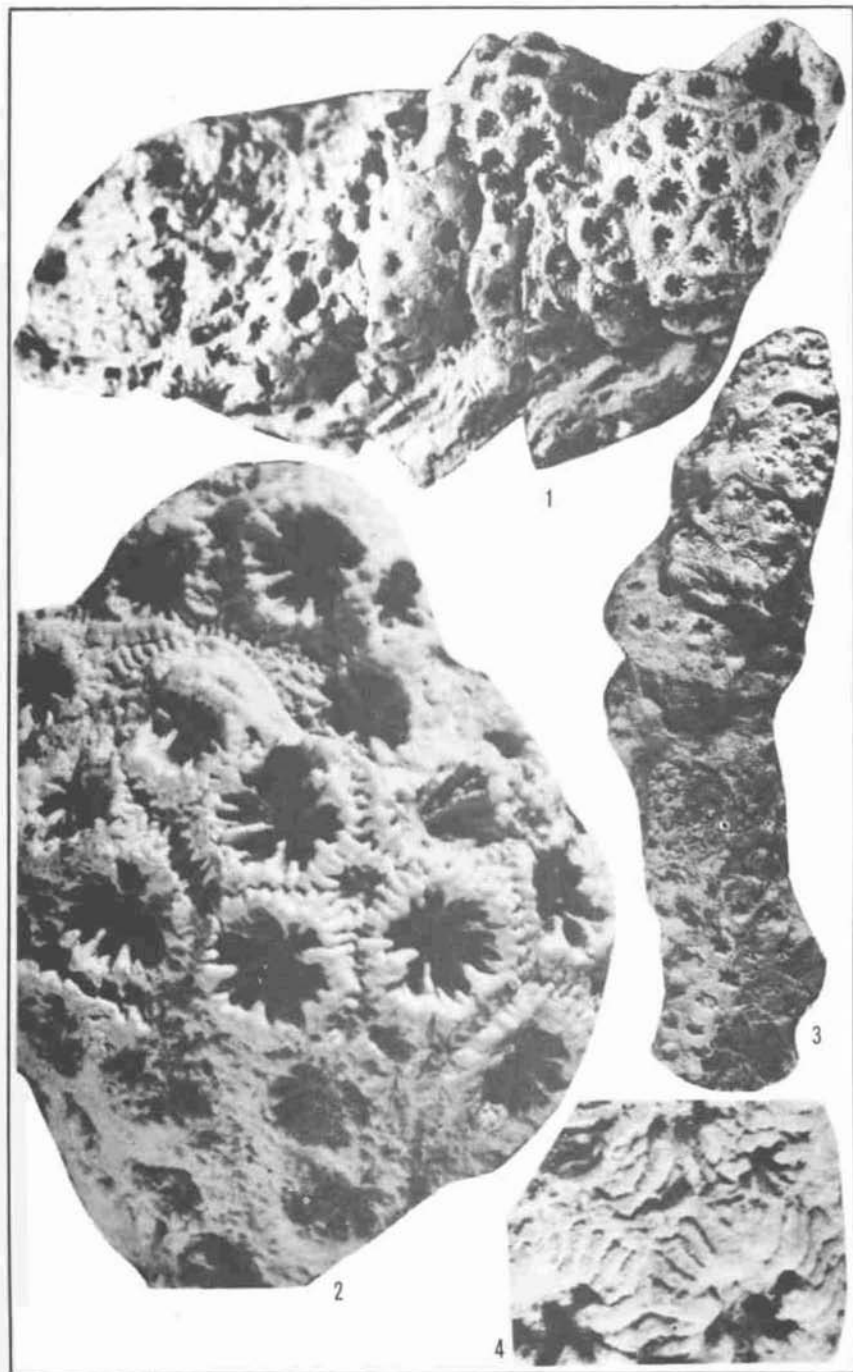


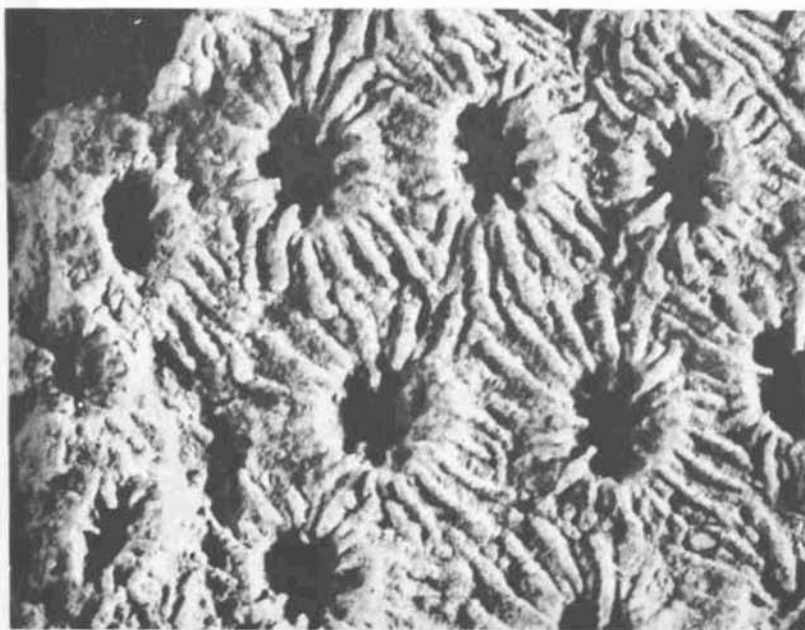
1

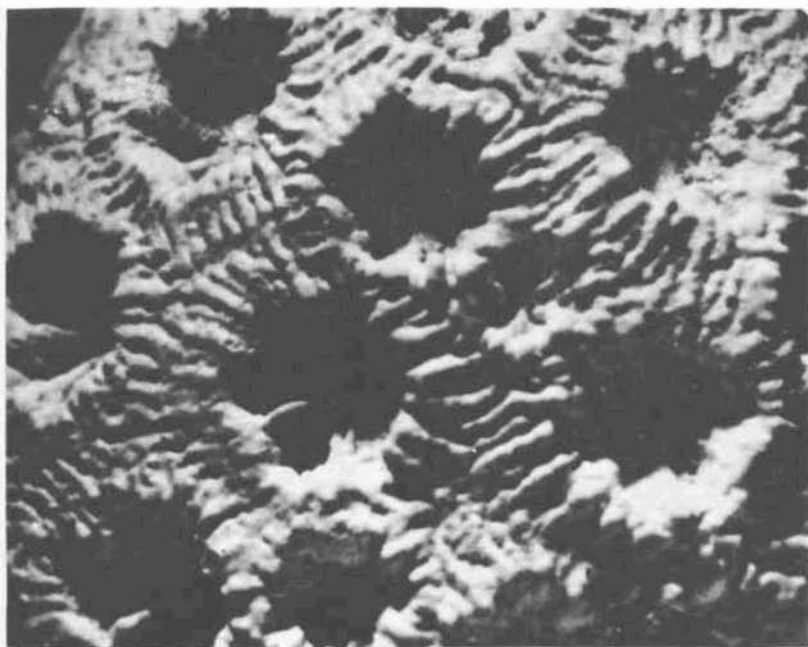
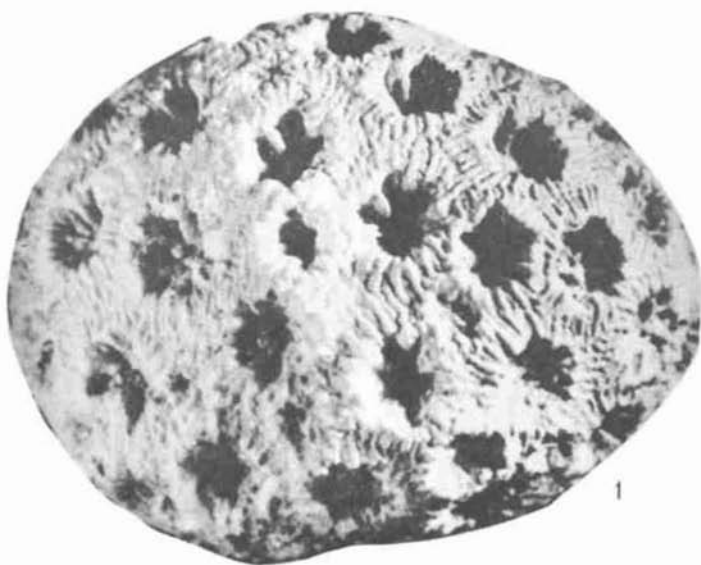


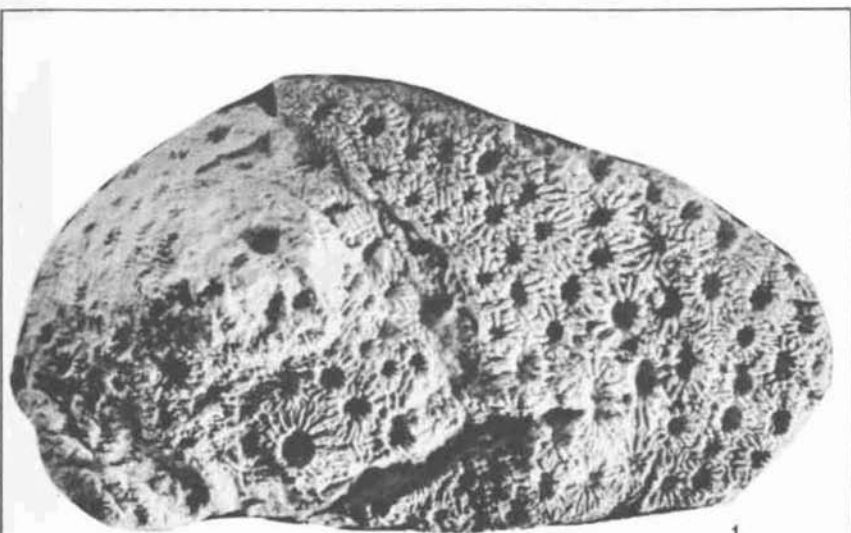
2



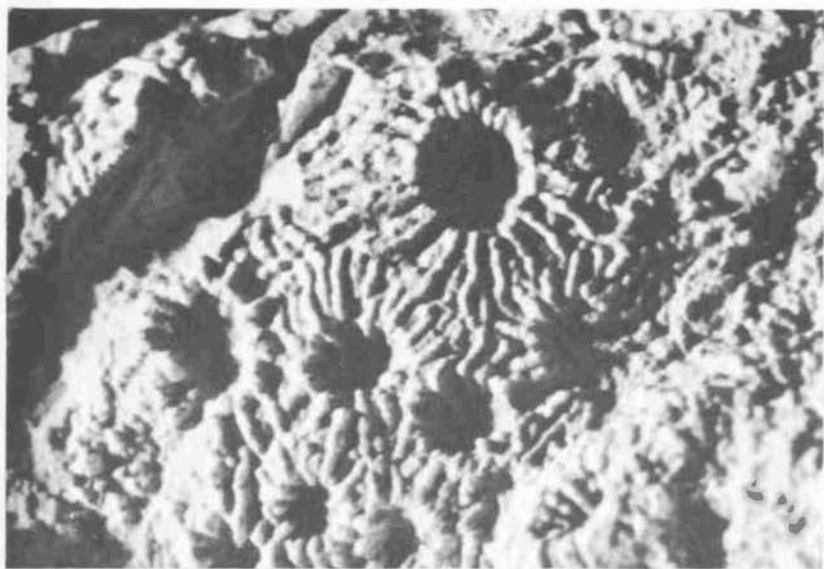




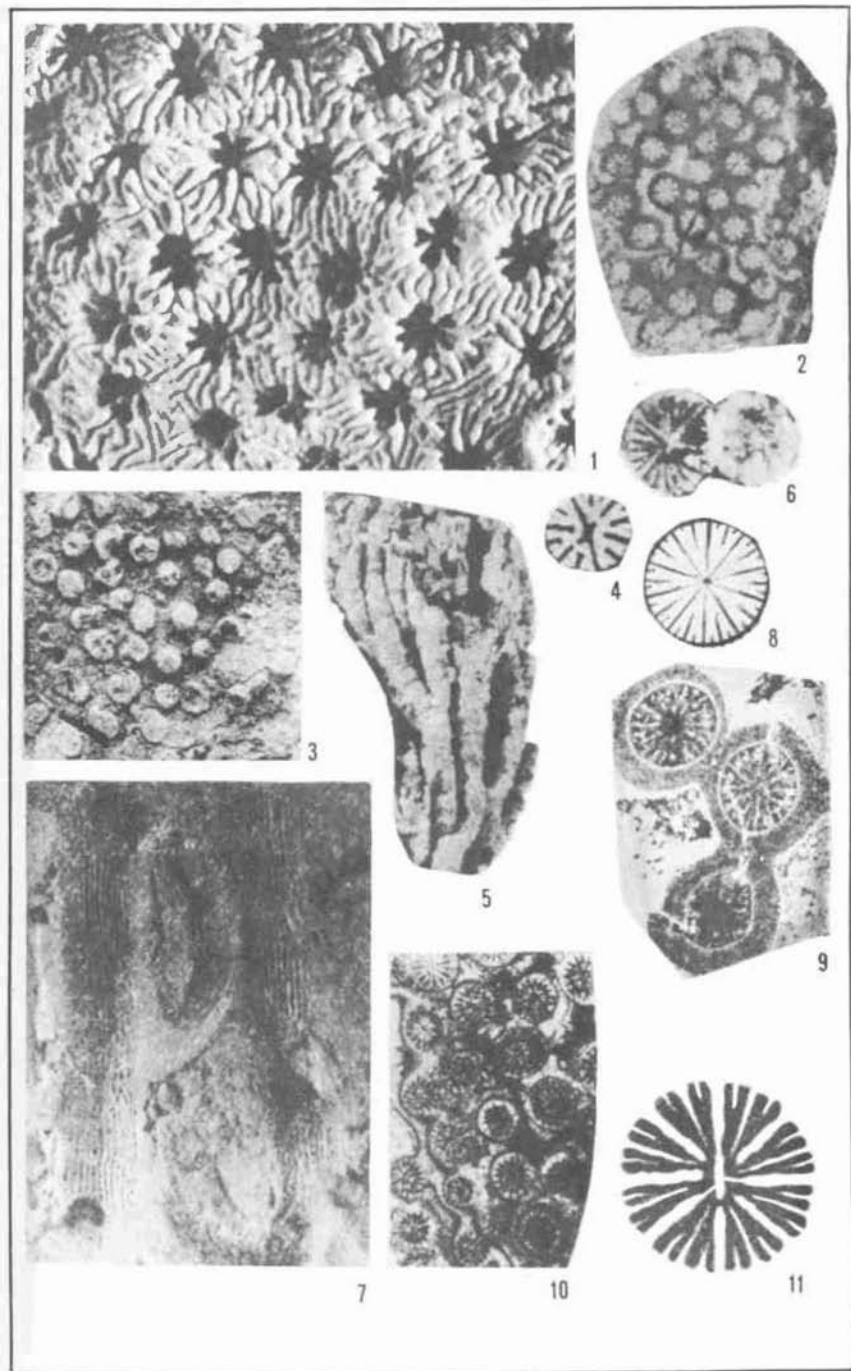


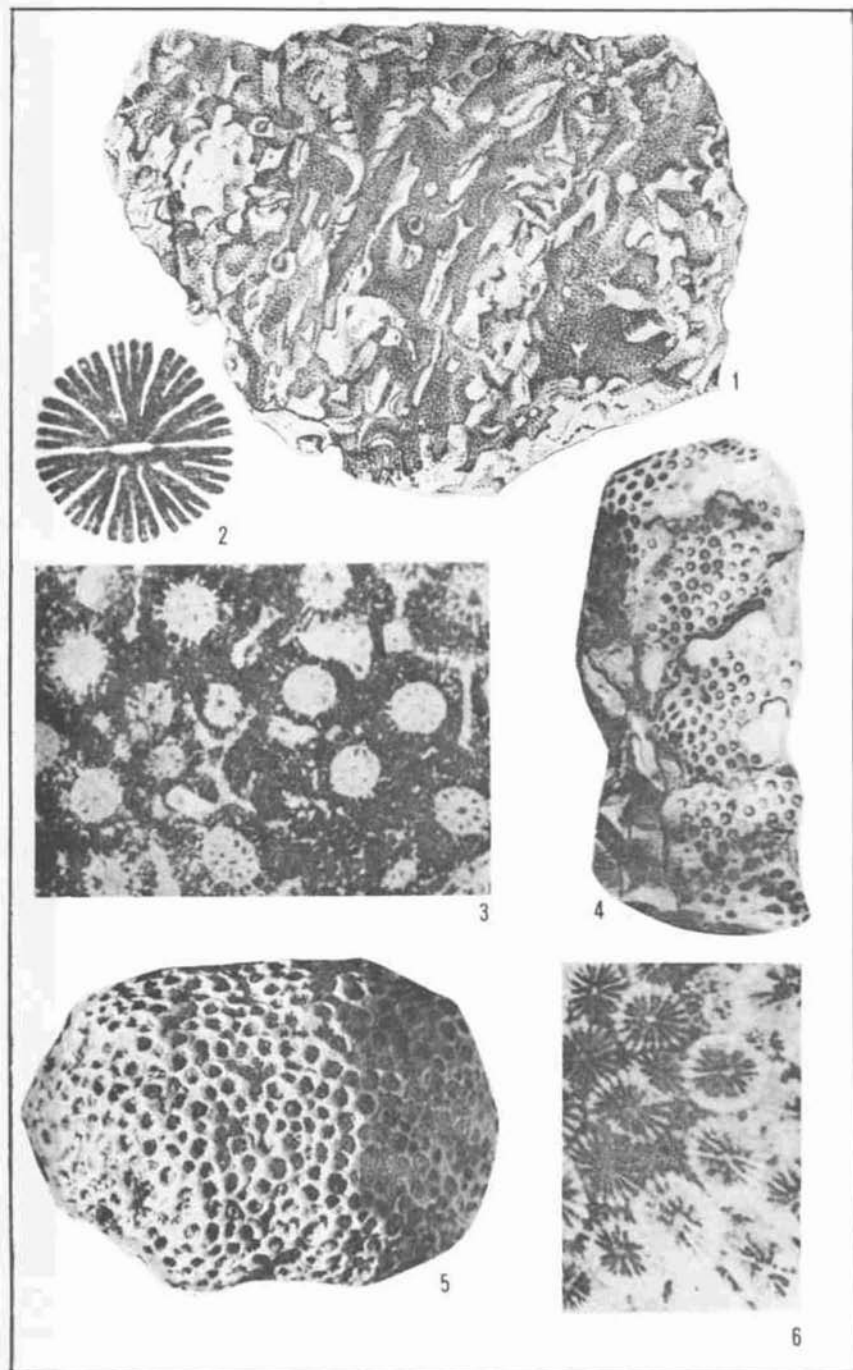


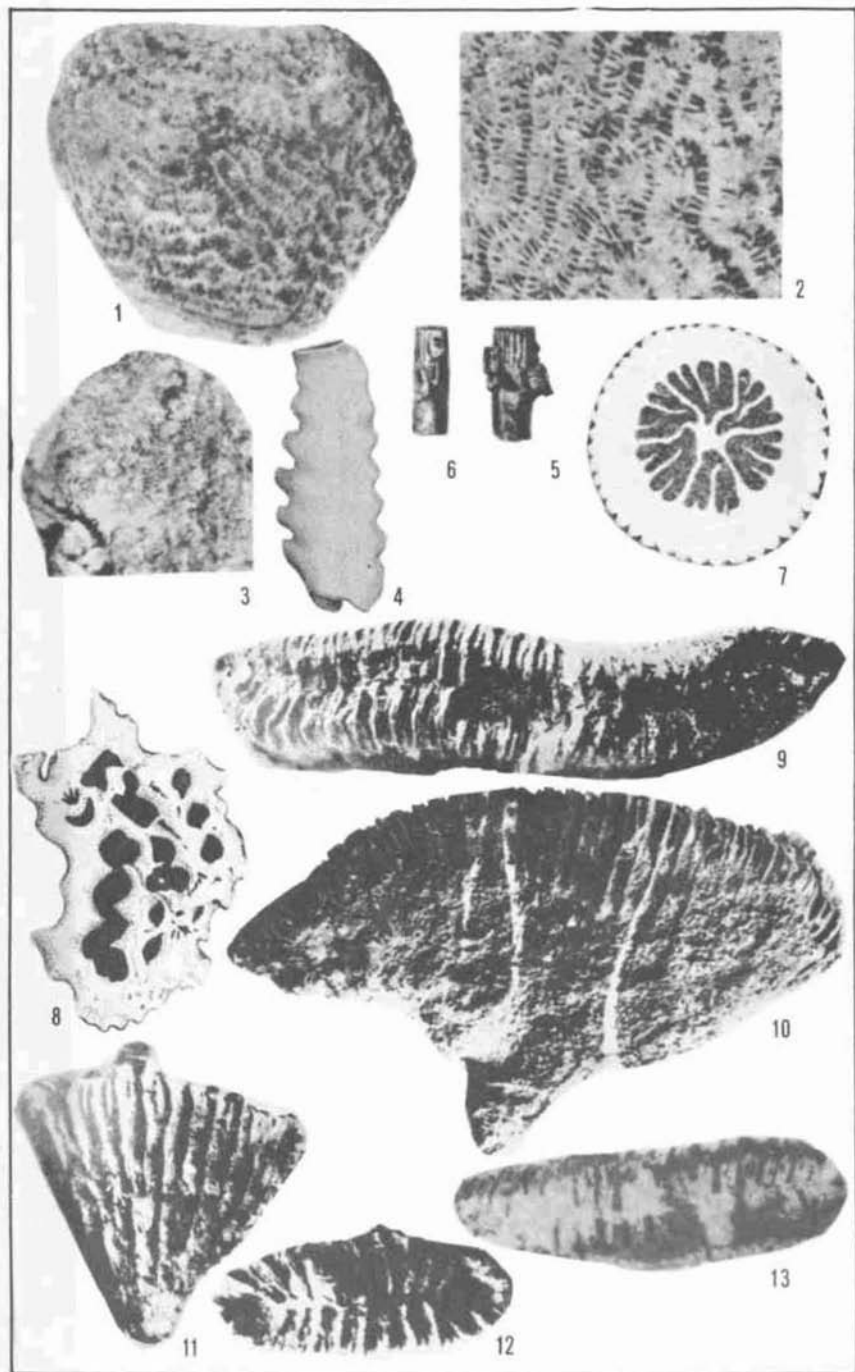
1

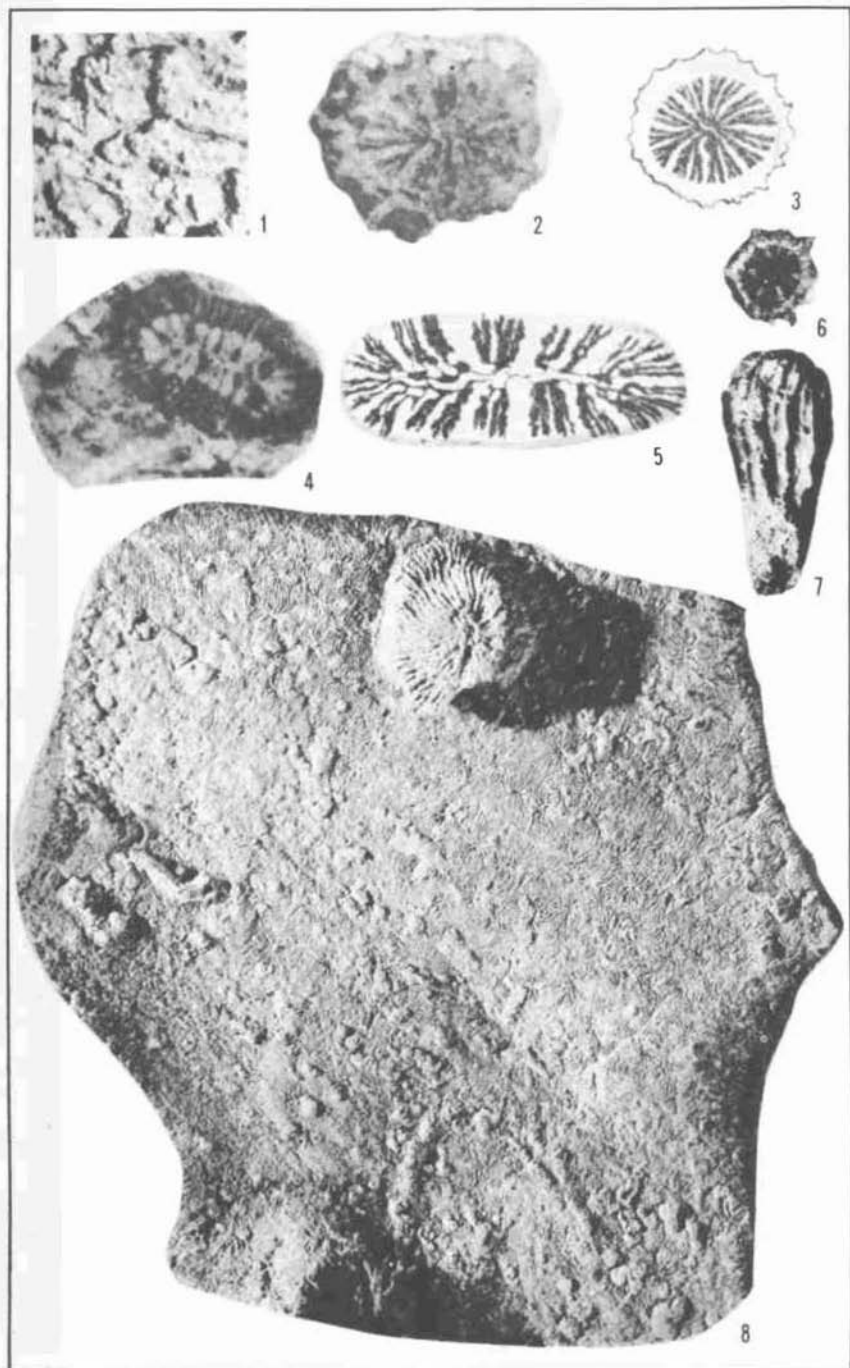


2











СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бабаев Р. Г.* Биостратиграфия верхнеюрских отложений Малого Кавказа (Азербайджана) по склерактиниям.— В кн.: Мезозойские кораллы СССР. М.: Наука, 1970, с. 81—92.
- Бабаев Р. Г.* Позднеюрские шестилучевые кораллы (склерактинии) северо-восточной части Малого Кавказа (Азербайджан).— Баку: Элм, 1973.— 167 с.
- Бендукидзе Н. С.* Верхнеюрские кораллы Рачи и Юго-Осетии.— Тр. Геол. ин-та АН ГССР. Сер. геол., 1949, 5, с. 55—166.
- Бендукидзе Н. С.* Верхнеюрские кораллы западной части Абхазии и устья р. Мзымта.— Тр. Геол. ин-та АН ГССР. Сер. геол., 1960, 11, с. 5—36.
- Бендукидзе Н. С., Чиковани А. А.* Шестилучевые кораллы.— В кн.: Основы палеонтологии. Губки, археоциаты, кишечнополостные, черви. М.: Изд-во АН СССР, 1962, с. 357—422.
- Бульванкер Э. З.* Шестилучевые кораллы.— В кн.: Атлас руководящих форм ископаемой фауны СССР. М.; Л.: Госгеолтехиздат, 1949, 10, с. 93—96.
- Гуров А. В.* Геологические исследования в южной части Харьковской губернии и прилегающих местностях.— Харьков, 1869.— 194 с.
- Гуров А. В.* К геологии Екатеринославской и Харьковской губ.— Харьков, 1882.— 448 с.— (Тр. о-ва испыт. природы при Харьк. ун-те; Т. 26).
- Ивановский А. Б.* Положение рогоз в системе коралловых полипов.— Докл. АН СССР, 1966, 166, № 2, с. 455—458.
- Краснов Е. В.* Новые виды титонских кораллов Крыма.— Палеонт. журн., 1964, № 3, с. 61—71.
- Краснов Е. В.* Филогенез и принципы систематики современных и ископаемых кораллов.— В кн.: Проблемы филогении и систематики. Владивосток: Наука, 1969, с. 31—48.
- Краснов Е. В.* Филогенез и проблема целостности группы Scleractinia.— В кн.: Мезозойские кораллы СССР. М.: Наука, 1970, с. 15—40.
- Кузьмичева Е. И., Макридин В. П.* Новые данные о колониальных кораллах северо-западной окраины Донецкого складчатого сооружения.— Уч. зап. Харьк. ун-та. Зап. геол. фак., 1962, 15, с. 112—132.
- Мирчинк М. И.* Кораллы из юрских отложений окрестностей Коктебеля в Крыму.— Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. геол., 1937, 15, № 1, с. 62—79.
- Пермяков В. В.* Крым и Причерноморская впадина.— В кн.: Стратиграфия УРСР. Киев: Наук. думка, 1969, 7, с. 27—35.
- Рейман В. М.* Кораллы из юрских отложений Кугитанга и прилегающих районов.— В кн.: Палеонтологическое обоснование опорных разрезов юрской системы Узбекистана и сопредельных районов. Л.: Недра, 1971, с. 99—109.
- Савицкий В. О., Краснов Е. В.* О присутствии морской верхней юры на Сахалине.— Геология и геофизика, 1970, № 3, с. 12—21.
- Старостина Э. Н., Краснов Е. В.* Об оксфордских склерактиниях Ингушетии.— Тр. Сев.-Кавк. науч. исслед. ин-та нефт. пром-ти, 1977, вып. 12, с. 23—31.

- Abbate E., Ficarelli G., Pirini-Radrizzani C., Salvietti A., Torre D., Turi A.* Jurassic sequens from the Somali coast of the gulf of Aden.— *Rivista Italiana*, 1974, 80, N 3, p. 409—478.
- Achiardi A.* Corali giurassici dell'Italia settentrionale.— *Atti. Soc. tosc. natur.*, 1880, N 4, p. 233—310.
- Alloiteau J.* Polypiers du Gargasien aragonais.— *Anales de la Escuela de Peritos Agrícolas j de Especialid. agro.*— *Serv. Techn de Agricult.*, 1947, N 6, p. 187—243.
- Alloiteau J.* Polypiers des couches de padern.— *Bull. Soc. geol. France. Scr. 5*, 1948, 18, p. 699—738.
- Alloiteau J.* Madréporaires post — paléozoïques.— In: *Traité de Paléontologie*, Paris, 1952, 1, p. 339—782.
- Alloiteau J.* Contribution a la systematique des Madréporaires fossil.— Paris, 1957.— 462 p.
- Alloiteau J.* Monographie des Madréporaires fossiles de Madagascar.— *Ann. géol. Madagascar*, 1958, fasc. 25, p. 1—218.
- Bayly W. H.* Description of fossil invertebrata of the Crimea.— *Quart. Journ. Geol. Soc. London*, 1858, 14, p. 133—163.
- Beauvais L.* Étude stratigraphique et paleontologieue des formations à Madréporaires du Jurassique supérieur du Jura et de l'Est du Bassin de Paris.— *Mem. Soc. géol. France. N. ser.*, 1964a, 42, N 100, p. 1—288.
- Beauvais L.* Surqualques de Madréporaires peu connus de l'Argovien supérieur Suisse.— *Bull. Soc. geol. France. Ser. 7*, 1964b, 5, N 1, p. 147—153.
- Beauvais L.* Révision de quelques Madréporaires du Dogger d'Angleterre de la Collection of M. Edwards et Haime.— *Bull. Soc. geol. France*, 1966a, 7, N 6, p. 871—875.
- Beauvais L.* Révision des Madréporaires du Dogger de la Collection Koby.— *Eclog. geol. Helv.*, 1966b, 59, p. 989—1024.
- Beauvais L.* Étude des Madréporaires Jurassiques du Sahara Tunisien.— *Ann. Paleont. Invert. Paris*, 1966c, 52, fasc. 2, p. 113—152.
- Beauvais L.* Revision des Madréporaires du Dogger der Collection A. d'Orbigny et H. Michelin.— *Mem. Soc. geol. France. N. ser.*, 1967, 46, N 6, fasc. 1, p. 1—54.
- Becker E., Milaschewitsch C.* Die Korallen der Nattheimerschichten.— *Paleontographica*, 1875—1876, 21, S. 121—244.
- Blainville H. M.* Zoophytes.— In: *Dictionaire des Sciences naturelles*. Paris, 1830, 9, p. 274—364.
- Bourne G. C.* Antozoa.— In: *Lankester R. Treatise on Zoologie*. London, 1900.— 594 p.
- Cottreau J.* Types du Prodrome de paleontologie Stratigraphique universale.— Paris, 1928—1935.— Vol. 19—24.
- DeFrance.* Art. Polypiers. In: *Dictionaire des Sciences naturelles*. Paris, 1826, 42, p. 377—398.
- Dietrich W. O.* Steinkorallen des Malms und der Unterkreide im südlichen Deutsch — Ostafrika.— *Paläontographica*, 1926, Suppl. 7, S. 40—102.
- Duncan P. M.* A monograph of the British fossil Corals.— *Paleontographical Soc. London*, 1872, pt 3, p. 1—24.
- Ehrenberg C. G.* Die Corallenthiere des Rothen Meeres.— In: *Physikalische Abhandlungen der königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 1834, S. 225—381.
- Eichwald E. I.* Letaea Rossica ou Paléontologi de la Russie.— *St. Petersburg*, 1865—1868, 2.— 194 p.
- Étallon A.* Études paléontologiques sur le Terrain jrassique Haut — Jura. Rayonnés du Corallien.— *Mém. Soc. Emul. Doubs*, 1858—1862, p. 1—533.
- Étallon A.* Études paleontologiques. Rayonnes du Jura superieur de Montbéliard, 1860.— 38 p.
- Fantini-Sestini W.* Corals of the upper Jurassic of the Shaksgam v. Valley.— In: *Italiana expedit. Karakorum and Hindukush*. Leiden, 1965, 1, p. 219—227.
- Ficarelli G., Torre D.* Jurassic sequences from the somaly coast of the Gulf of Aden.— *Rev. Ital. Paleontol.*, 1974, 80, N 3, p. 409—478.

- Flügel E.* Mitteljurassische Korallen Ostrand der Grossen Salzwüste (Schotori — Kette, Iran).—Neues Jahrb. Geol. und Paläontol. Abh., 1966, 26, N 1, S. 46—91.
- Frajova H.* Die Korallenfauna des Strambergers Kalkes von Jasenice bei Valaske Meziriči (Tithon).—Sborn. Ustred. Ustravu Geol. Svazen, 1960, 25, S. 61—71.
- Frey H., Leuckart R.* Beiträge zur Kenntniss der Wirbelloser Tiere.—Braunschweig, 1847.—241 S.
- Fromentel E.* Note sur les polypiers fossiles de l'étage portlandien de la Haute — Saone.—Bull. Soc. géol. France. Ser. 2, 1856, 13, p. 851—865.
- Fromentel E.* Description des polypiers de l'étage neocomien.—Bul. Soc. Sci. Yonne, 1857, N 1, p. 1—78.
- Fromentel E.* Monographie des polypiers jurassiques supérieurs.—Mém. Soc. linn. Normandie, 1862, 12, p. 1—56.
- Fromentel E.* Polypiers coralliens des environs de Gray.—Mém. Soc. linn. Normandie, 1864, 14, p. 1—43.
- Fromentel E., Ferry H.* Paléontologie Française. Terrains Jurassiques. Zoophytes.—Paris: Masson, 1865—1969.—240 p.
- Geyer O. F.* Die Oberjurassische Korallen Fauna von Württemberg.—Paleontographica, 1954, 104, Abt., Lief. 4/6, S. 121—120.
- Geyer O. F.* Die Korallenfaunen aus dem Oberen Jura von Portugal.—Senckenberg. Iethaea, 1955a, 35, N 5/6, S. 317—356.
- Geyer O. F.* Beiträge zur Korallenfauna des Strambergen Tithon.—Paläont. Zeitschr., 1955b, 29, N 3/4, S. 177—216.
- Geyer O. F.* Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie des Jura von Ostspanien.—Neues Jahrb. Geol. Paläontol. Abh., 1965, 121, N 1, S. 219—253.
- Goldfuss A.* Peterfacta Germaniae.—Düsseldorf, 1826—1829.—168 S.
- Gregory J. W.* The Corals jurassic fauna of Cutch.—Paleont. Ind. Ser. 9, 1900, 27, p. 1—195.
- Grey D. E.* The zoology of the voyage of H. M. ship Sulphyr.—London, 1842—1843.—453 p.
- Grey D. E.* The zoology of the voyage of H. M. ships Frebus and Terror.—London, 1844—1947.—521 p.
- Hickson S. J.* On a new octoradiate coral.—Manchester Zit. Phil. Mem. Proc., 1910, 54, p. 1—7.
- Koby F.* Monographie des polypiers jurassiques de la Suesse.—Bern, 1881—1896.—Vol. 1—16.
- Koby F.* Polypiers du Jurassique supérieur. Description de la faune jurassique du Portugal.—Lisabon, 1904—1905.—167 p.
- Koločvary G.* Adatok erdély mesozoos és neozoos Korallfaunájának ismereténél.—Magy. állami földt. intéz. evi jelent., 1964, Evröl 2, old. 211—258.
- Krcovič D.* Koralska fauna sa severnih padina planine Rumija.—Geol. Glasn., 1965, № 4, c. 155—196.
- Lamarck J. B.* Histoire naturelle des animaux sans vertebres.—Paris, 1816, 2.—568 p.
- Lamouroux J. V.* Exposition méthodique des orders de Polypiers avec les planches d'Ellis et Solander, et quelques planches nouvelles.—Paris, 1821.—123 p.
- Lesauvage M.* Mémoire sur un nouveau genre de Polypier fossil.—Paris, 1823—1824, 1.—327 p.
- Leymerie M. A.* Mémoire sur le terrain a Nummulites des Corbieres et la Montagne Noire.—Mém. Soc. géol. France, 1846, 1, p. 338—373.
- Marcou J.* Recherches sur la Jura Solinois.—Mém. Soc. Géol. France, 1843, 3, p. 1—151.
- M'Coy F.* On same new mesozoic Radiata.—Ann. Mag. Nat. hist. Ser. 2, 1848, 2, p. 397—420.
- Michelin H.* Iconographie Zoophytologieus.—Paris, 1840—1847.—p. 348.
- Milne-Edwards H., Haime J.* Recherches sur les Polypiers.—London, 1848—1849.—Vol. 9—12.

- Milne-Edwards H., Haime J.* A monograph of the British fossil Corals.— London, 1850—1851.— 145 p.
- Milne-Edwards H., Haime J.* Histoire naturelle des Coralliaires.— Paris, 1857—1860.— 1244 p.
- Missuna A. B.* Die Jura Korallen von Sudak.— Bul. Soc. Nat. de Moscou, 1905, 18, N 2/3, p. 187—228.
- Morycowa E.* Hexacoralla des couches Grodziszozze.— Acta palaeontol. pol., 1964a 9, N 1, s. 3—112.
- Morycowa E.* Korale ze skałki ekzotykowej w Kruhelu Wielkim kolo Przemysla. (Gorniy tyton).— Roczn. Pol. tow. geol., 1964b, 34, N 4, s. 489—508.
- Morycowa E.* Egzotyki wapieni typu Sztramberskiego z koralowkami.— Roczn. Pol. tow. geol., 1968, 38, N 1, s. 19—30.
- Morycowa E.* Hexacorallina d'un bloc exotique de calcaire titonique à Woznini près de Waduwice (carpates Polanaises Occidentales).— Acta geol. pol. 1974, 24, N 3, s. 457—484.
- Ogilvie M. M.* Die Korallen der Starnbergerschichten.— Paleontographica, 1897, 7a, Suppl. 2, S. 73—282.
- Orbigny A.* Note les Polypiers fossiles.— Paris, 1849.— 12 p.
- Orbigny A.* Cours élémentaire du paléontologie et de geologie stratigraphique.— Paris, 1849—1852.— 460 p.
- Orbigny A.* Prodrôme de Paléontologie Universelle.— Paris, 1850.— 480 p.
- Parkinson J.* Organic remains of a former world.— Londres, 1804—1811.— 538 p.
- Phillips J.* Illustration of the geology of Yorkshire, or decription of the strata and organic remains of the Yorkshire Coast.— York: Wilson, 1829.— 192 p.
- Počta P.* Die Anthozoen der böhemischen Kreideformation.— Abh. bohem. Ges. Wissensch., 1887, 7, S. 1—60.
- Quenstedt F. A.* Handbuch der Petrefactenkunde.— Tübingen, 1852.— 796 S.
- Quenstedt F. A.* Handbuch der Petrefactenkunde.— Tübingen, 1857.— 982 S.
- Quenstedt F. A.* Der Jura.— Tübingen, 1858.— 842 S.
- Quenstedt F. A.* Petrefactenkunde Deutschlands: Korallen.— Leipzig, 1878—1881.— 1093 S.
- Reuss A. E.* Beiträge zur Charakteristik der Kreideschichten in dem Ostalpen besonders im Gosauthale und am Wolfgangsee.— Denkschr. Akad. Wissensch. Wien., 1854, 7, S. 1—157.
- Roemer F. A.* Die Versteinerungen des norddeutschen Oolithen — Gebirges.— Hannover, 1836.— 218 S.
- Ronchetti R.* La fauna Gijurassica du Farkar (Abhanistan).— Rev. Ital. Paleont. Strat., 1961, 67, N 2, p. 60—130.
- Roniewicz E.* Complexastrea, Thecosmilia zstartu Polski.— Acta paleont. polon., 1960, 5, N 4, S. 451—470.
- Roniewicz E.* Les Madréporaires du Jurassique supérieur de la bordure des Monts de Sainte — Croix, Pologne.— Acta palaeontol. pol., 1966, 11, N 2, p. 1—264.
- Solomko E.* Die Jura- und Kreidekorallen der Krim.— S. Petersb., 1887.— 164 S.
- Solomko E.* Die Jura- und Kreidekorallen der Krim.— Zap. Spb Mincer. o-va, 1888, 4, 24, c. 67—231.
- Speyer K. M.* Die Korallen des Kelheimer Jurn.— Paleaontographica, 1913, 59, S. 193—251.
- Speyer K. M.* Die Korallen des nordwestdentschen oberen Jura.— Heidelberg, 1926, 15, 352 S.
- Thomas H.* Corals and the corrolacion of the Tanga limestone of Tanganyika.— Quart. Bull. Overs. Geol. Surv. London, 1963, 9, N 1, p. 30—38.
- Thurmann J., Etallon A.* Lethea Brunstrutana ou Études paléontologiques et stratigraphiques sur le Jura Bernois et en particulier les environs de Porrentruy.— Mém. Soc. Sci. Nat. Schweiz, 1864, 20, p. 357—412.
- Turnšek D.* Zgornjejske korale iz južue Slovenije.— Razpr. dissertaciones, 1972, 25, p. 147—265.

- Turnšek D.* Malmian corals from Zlobin southern Croatia.—*Palaeontol. Jugoslavica*, 1975, 16, p. 1—24.
- Vaughan T. W., Wells J. W.* Revision of the subordere families and genera of the Scleractinia.—New York, 1943.—363 p. (*Geol. Soc. Amer. Spec. Pap.*; N 44).
- Verril A. E.* Synopsis of the polyps and corals of the North Pacific exploring expedition with description of some additional Species from the west coast of North America. Mad reporaria.—Washington: *Comm. Essex. Inst.*, 1885—1866, 5, 32 p.
- Volz W.* Die Korallenfauna der Trias. Monographisch bearbeitet. Die Korallen der Schichten von St — Cassian in Süd — Tyrol.—*Paläontographica*, 1896, 43, S. 1—124.

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

Кокколитофориды

- Actinosphaera*
deflandrei 21
- Actinozygus*
geometricus 28
- Ahmuellerella*
angusta 42
biramiculata 45
limbitenuis 35
mirabilis 34, 35
oblata 12
octoradiata 35
- Amphizygus* 35
brooksii brooksii 35
brooksii nanus 36
- Angulojenestrellithus* 36
numerosus 33, 36
snyderi 36
- Apertaperta*
gronosa 17
- Arkhangelskiella* 9
clivosa 10
concava 12
costata 12
cymbiformis 9, 11, 12
distincta 10
enormis 10
ethmopora 9
imperfossa 9
lata 11
obliqua 11, 12
cf. obliqua 12
ornamenta 12
parca 11, 12
scapha 12
specillata 9, 15
specillata etmopora 9
striata 12
- Arkhangelskiellaceae 9
- Apertaperta*
gronosa 17
- Aspidolithus*
latus 11
- Bidiscus* 13
ignotus 14
cruciatus 14
- cruciatus cruciatus* 13, 14
cruciatus multicruciatus 14
monocavus 14
rotatorius 14
- Bipodorhabdus*
ci. granulatus 35
- Biscutum* 15
asymmetricum 15
blacki 15
castrorum 15
constans 16
davebukryi 15
ellipticum 15, 16
ignotum 14
melaniae 16
multiforme 16
paenepelagicum 15
perforatum 15
spatiosum 16
testudinarium 14, 15
tredenale 14
- Braarudosphaeraceae 52
- Broinsonia* 10
bevieri 10
clivosa 10
dempta 11
dentata 10, 11
distincta 10
enormis 10
lata 11
matalosa 11
parca 11
segmentata 10
signata 10, 11
- Calyptrolithus*
teciiforma 16
- Chiastozygus*
amphipons 36, 37
anceps 37
cuneatus 37
disgregatus 38
interruptus 36
inturratus 37
- litterarius* 37
planus 38
plicatus 36
propagulis 37, 38
synquadriperforatus 38
trabeculatus 38, 45
- Chiphragmalithus*
achylosus 28
- Chrysomonadineae 9
- Chrysophyta 9
- Clinorhabdus*
eximius 40
turriseiffeli 40
- Coccolithaceae 13
- Coccolithites*
dentatus 21
josculus 56
stellatus 56
- Coccolithophora*
cretacea 25, 26
- Coccolithophorales 9
- Coccolithus*
actinosus 22
arkhangelskii 32
barnesae 20
coronatus 21
deflandrei 21
dentatus 21
aff. helis 26
horticus 19
matalosus 11
melaniae 16
oregus 16
paenepelagicus 15, 20
parvidentatus 19
pelagicus 20
- Colviella*
barnesae 20
- Corollithion* 28
achylosum 28
derosum 28
ellipticum 28
exiguum 28, 29, 32
geometricum 28
octoradiatum 32
rhombicum 29

- signum* 28, 29
transversum 30
Costacentrum
horticum 20
Crepidolithus 38
crassus 39
minimus 39
rimosus 39
colatus 33
 sp. 1 39
 sp. 2 39
Cretadiscus
polyporus 33
Cretarhabdus 22
actinosus 22
angustifloratus 22
anthophorus 41
biseriatus 23
conicus 22
coronadventis 23, 24
crenulatus 22, 23
 cf. *crenulatus* 22
crenulatus crenulatus 22
crenulatus hansmanii
 22, 23
dietzmanni 23
imbricis 24, 34
ingens 22
mirabilis 24
octoperforatus 22
romani 22
surirellus 23
unicornis 24
Cretazygus 39
diligens 39
paucus 40
spissus 40
Cribrosphaera
ehrenbergii 32
murrayi 32
pelta 33
tectiforma 16
Cribrosphaerella 32
arkhangelskii 33
ehrenbergii 32, 33
 aff. *hilli* 33
laughtoni 33
linea 33
matthewsi 33
numerosa 33
pelta 33
romanica 32
tectiforma 15
Cricolithus
pemmatoides 17
 cf. *pemmatoides* 17
solidus 18
Cyclagelosphaera 16
margerei 16, 17
 aff. *margerei* 17
reinhardtii 17
rotaclypeata 17
specioclypeata 17
Cyclococcolithus
leptoporus 18
Cyclolithus
gronosus 17
pulcher 30
redimiculatus 18
solidus 18
stellatus 56
Cylindralithus 30
biarcus 30
pulcher 30
serratus 30
Deflandrius
arkhangelskyi 25
cantabrigensis 25
columnatus 25
cretaceus 25, 26
cretaceus arkhangelskyi
 25
cretaceus cretaceus 27
cretaceus interciscus 25,
 27
interciscus 25
rhombicus 26
spinousus 27
stoveri 27
Diazomatolithus
pulcher 30
Discoasteraceae 53
Discoaster
jurcatus 53, 54
staurophorus 53
Discolithina 33
halii 33, 34
vigintiflorata 33
Discolithus
anceps 37
asper 42
crassus 38
cretaceus 25
crux 45
cryptochondrus 41
decoratus 12
disgregatus 38
fessus 36, 37
geometricus 28
halii 33
incohatus 25
octoradiatus 35
orionatus 44
ornamentus 12
parvidentatus 19
polonicus 41
ponticulus 48
propinquus 27
rhabdosphaericus 46
rimosus 44
segmentatus 12
squameus 33
surirella 22
trabeculatus 38
variatus 44
venatus 32
Discorhabdus
bellis 14
cruciatus 14
ignotus 14
perforatus 15
spatiosus 16
testudinarium 14
Dodekapodorhabdus 23
noelae 23
 "noelii" 23
Eiffellithus 40
anceps 37
augustus 40
biramiculatus 45
bochotnicae 45
cretaceus arkhangelskyi
 24
cretaceus cretaceus 27
eximius 40
octoradiatus 35
regularis 41
testaceus 38
trabeculatus 37, 38
turrieseiffeli 40, 41
turrieseiffeli inturratus
 37
Ellipsagelosphaera
britannica 21
communis 21
frequens 21
Eprolithus
floralis 31
Favocentrum
matthewsi 32
Gartnerago 11
concauum 12
costatum costatum 12
costatum porolatum 12
diversum 12
obliquum 12
porolatum 12
segmentatum 12
striatum 12
zipperum 12
Gephyrorhabdus 23
coronadventis 24
Glaucolithus
bochotnicae 44
diplogrammus 47
fessus 37

- fibuliformis* 47
Granorhabdus 54
polygonalis 54, 55
- Helicolithus*
anceps 37
 cf. *anceps* 37
stillatus 37
Heterorhabdus
sinuosus 22
- Incertae sedis 54
- Kamptnerius* 12
granatus 13
magnificus 12, 13
magnificus sculptus 13
minimus 39
percivalii 13
pseudopunctatus 13
punctatus 13
- Lancilithus*
compactus 43
Lithastrinus 30
floralis 30, 31
 cf. *floralis* 31
grilli 30, 31
planus 31
septenarius 31
 sp. 1 31
- Lithraphidites* 51
carniolensis 51
quadratus 51
serratus 51
- Lucianorhabdus* 55
cayeuxi 55
- Manivitella* 17
pemmatoidea 17, 18
redimiculata 18
solida 18
- Markalius* 18
circumradiatus 17
inversus 18
nielsenae 18
reinhardtii 17
sulcatus 17
- Marthasterites* 53
inconspicuus 54
furcatus 53, 54
furcatus furcatus 54
furcatus simplex 54
tenuis 54
- Maslovella*
barnesae 20
- Mennerius* 55
longus 55
morosus 55
- Microrhabdulaceae 49
Microrhabdulus 49
attenuatus 49, 50
belgicus 49, 50
decoratus 49, 50
decoratus var. *attenuatus* 49
elongatus 50
helicoideus 50
nodosus 50
 ex gr. *nodosus* 50
margaritatus 50
orbifosus 50
reticulatus 23
stradneri 49
virgatus 49
- Micula* 53
cubiformis 53
decussata 53
decussata decussata 53
staurophora 52, 53
- Nannococcolithus* 56
flosculus 56
stellatus 56
- Nannoconus* 56
elongatus 56
maslovi 56
minutus 57
multicadus 57
truitti 57
spicatum 57
steinmanni 56
- Nannotraster*
staurophorus 53
- Neococcolithus*
 aff. *dubius* 38
geometricus 28
- Nephrolithus* 34
barbarae 34
brevis 34
frequens 34
furcatus 34
gorkae 34
multicavatus 34
trientis 34
- Paleopontosphaera*
dubia 16
- Parhabdololithus* 41
angustus 42
elongatus 42
liasicus 41
minimus 39
robustus 41
 cf. *robustus* 41
 sp. 41
- Placozygus*
fibuliformis 48
- latidecussatus* 45
- Podorhabdus* 24
cylindricus 24
elegans 24
grassei 24
noelii 23
 sp. 24
- Polycyclolithus*
brotzeni 31
floralis 31
orbiculatus 31
- Polypodorhabdus*
actinosus 22
crenulatus 22, 23
shizobrachiatus 22
- Prediscosphaera* 24
arkhangelskyi 24, 25
bukryi 26
cantabrigensis 25
columnata 25
 aff. *columnata* 25
cretacea 25, 26
cretacea columnata 25
cretacea cretacea 26
cretacea lata 26
cretacea ponticula 25
decorata 24, 25
germanica 27
honjoi 26
intercisa 26
lata 26
propinqua 27
quadrupunctata 27
rhombica 26, 27
serrata 26
solida 26
 sp. 28
spinosa 27
stoveri 26, 27
 cf. *stoveri* 27
- Radiolithus*
planus 31
- Reinhardtites* 41
anthophorus 41, 42
mirabilis 34
- Repagulum* 19
parvidentatum 19
- Retecapsa*
angustiflorata 22
crenulata 22
- Reticulojenestra*
parvidentata 19
- Rhabdolithina*
angusta 42
anthophora 41
- Rhabdolithus*
angustus 42
anthophorus 41
intercisis 25

- turriseiffeli* 40
 Rhabdosphaeraceae 22
Rhagodiscus 42
 angustus 42
 cryptochondrus 41
 hemmoorensis 35
 plebeius 42
Rhomboaster
 cuspis 53
Rhombozygus
 commutabilis 43
 compactus 43
 egregius 42, 43
 elongatus 43
 minimus 43
 parvus 43
Rucinolithus
 stellatus 56

Sollasites 19
 barringtonensis 19
 horticus 19, 20
Staurolithites
 bochotnicae 45
 cruciatus 38, 45
 crux 45, 46
 gorkae 41
 limbitenus 35
 matalosus 11, 46
 mielnicensis 45
 multiplex 42
 octoradiatus 35
 trabeculatus 38
 turriseiffeli 37
Stephanolithion 31
 achylosum 28
 biarcus 30
 bigoti 31
 crenulatum 32
 laffitei 31, 32
 cf. *laffitei* 32
Stephanolithionaceae 28
Stradneria
 crenulata 22
 limbicrassa 23
Stradnerlithus
 rhombicus 29
Syracosphaeraceae 32
Tergestiella
 barnesae 16, 20
 margereli 16
 reinhardtii 17
Tetralithus 52
 copulatus 52
 crux 52
 obscurus 52
 ovalis 52
 parvulus 14
 pyramidis 52
 quadratus 53
Tranolithus 43
 commutabilis 43
 exiguus 44
 lobatulus 44
 manifestus 43
 orionatus 44
 phacelosus 44
 sp. 44
 variatus 44
Tremalithus
 barnesae 20
 burwellensis 19
 constans 15
 ellipticus 15
 enodis 15
 ignotus 14
 melaniae 15
 parvidentatus 19
 rhomboidalis 15
Trochoaster
 staurophorus 53

Vagalapilla 45
 aachena 45
 bochotnicae 45
 compacta compacta 38, 45
 compacta integra 45
 crux 45, 46
 dorjii 46
 elliptica 46
 imbricata elongata 45
 imbricata imbricata 46
 matalosa 11
 octoradiata 35
 partita 46
 stradneri 46
Vekshinella
 bochotnicae 45
 cruciata 45
 crux 46
 elliptica 46
 imbricata 45
 stradneri 46

Watznaueria 20
 angustoralis 20
 barnesae 20
 aff. *barnesae* 20
 biporta 21
 communis 21
 coronata 21
 davebukryi 15
 dentata 21
 deflandrei 21, 22
 melaniae 16
 paenepelagica 15
 parvidentata 19
Zeughrabdotos
 acanthus 47
Zygodiscaceae 34
Zygodiscus 47
 acanthus 47, 48
 adamas 47
 amphipons 36
 biperforatus 41
 chelmiensis 47
 compactus 47
 diplogrammus 47
 elegans 47
 jibuliformis 35, 48
 inconditus 44
 lobatulus 44
 minimus 43
 nanus 48
 phacelosus 44
 ponticulus 37, 48
 sigmoides 48
 simplex 48
 sisyphus 48
 sp. 48
 spiralis 49
 theta 48
 variatus 44
Zygoolithus
 baldiae 28
 bussoni 44, 47
 chelmiensis 47
 compactus 47
 contrarius 37
 crux 46
 cuneatus 37
 diplogrammus 47
 dubius 38
 egregius 42, 43
 exiguus 44
 jibuliformis 35
 litterarius 37, 38
 phacelosus 44
 polonicus 40
 quadridentes 44
 rhombicus 29
 spissus 40
 turriseiffeli 40
 variatus 44
ZygoStephanos
 diplogrammus 44
 crux 46
 litterarius 36, 38
 orionatus 44
Zygrhablithus
 amphipons 36
 intercicus 25
 octoradiatus 35
 quaternus 40
 simplex 48
 turriseiffeli 40

Кораллы

- Acrosmlia* 84
convexa 84
deformis 84
fronteli 84
jungina 85
longistyla 85
plana 85
pocillum 85
pulchra 85
rossica 85
thurmanni 86
vasiformis 107
 Acrosmilliidae 84
 Actinacidae 99
Actinaraea 100
granulata 100
perforata 100
Actinastraea 117
bernensis 117
concinna 117
crasso-ramosa 117
pentagonalis 117, 118
ramulifera 118
 Actinastraeidae 117
Adelocoenia
bernensis 132
excelsa 132
minima 101
semiradiata 134
Agarica
crassa 111
granulata 100
lobata 79
soemmeringii 97
Alveopora
racemosa 99
tuberosa 88
Amphiastraea 122
basaltiformis 122
ogilviae 123
piriformis 123
 Amphiastraeidae 122
 Amphiastraeina 122
 Andemantastraeidae 80
Anthophyllum
decipiens 103
obconicum 104
 Antozoa 77
Aplosmlia 140
aspera 141
crassa 140
gregaria 140
semisulcata 141
sokolowi 141
 Archaeocaeniina 117
Astraea
agaricites 80
alveolata 125
arachnoides 81
bourgueti 125
burgundiae 109
caryophylloides 113
cavernosa 125
concinna 78, 117
confluens 115
crasso-ramosa 117
dendroidea 77, 78
digitata 118
explanata 111
geminata 117
heliantoides 110, 111
intersepta 116
limbata 131, 133
limitata 112
micrommata 130
pentagonalis 118
rustica 109
sexradiata 134
subburgundiae 109
tubulifera 131
tubulosa 131, 132
 Astraeacea 115
 Astraeoina 101
 Astrocoenia 117
bernensis 117, 118
concinna 117
crasso-ramosa 117
delemontana 118
goldjussi 117
martis 118
pentagonalis 117
tenuisepta 118
thurmanni 118
 Axosmlia 120
carrapateirensis 120
cellulosa 120
corallina 120
cylindrata 121
cylindrica 121
elegans 121
injudiduliformis 121
marcoui 121
rotowski 122
taurica 122
 Axosmilliidae 120
Baryhellia
delgadoi 129
Baryphyllia 99
capitata 99
Barysmilia
gregaria 99
serrata 106
undulata 106
Brachyseris 94
bonanomii 94
contorta 98
curtata 94
dauidsoni 95
jemingi 95
kokkosensis 95
valljinensis 95
Calamophyllia
alrotensis 98
conybeari 135
crassa 90
ducreti 90
etalloni 90
flabellata 90, 91
flabellum 91
juniculus 91
missuna 98
quadrageraria 136
radiata 92
stockesi 92
taurica 91
Calamophylliopsis 90
ducreti 90
etalloni 90
flabellata 91
flabellum 91
flabellum var. *compacta* 91
flabellum var. *crassa* 90
flabellum var. *ducreti* 90
flabellum var. *granulosa* 91
juniculus 91
radiata 92
stockesi 92
Calamoseris 98
flabellum 91
missuna 98
simplex 98
variabilis 98
Caryophyllia
dilatata 103
oxynctorium 120
vasiformis 107
Centrastraea 77
communis 77
interrupta 78
Cladocora
dendroidea 116
 Cladocorinae 116
Cladophyllia 134
conybeari 122
dilatata 135
marcoui 135
Clasastrea 115
confluens 115
pratti 115
tessellata 115

- Ciausastraeidae 115
 Cnidaria 77
 Codonosmilia
 elegans 139
 Coelenterata 77
 Columnastraeidae 116
 Columnocoenia 116
 ablensis 116
 lambertii 116
 Comophyllia 99
 corrugata 96
 elegans 99
 polymorpha 99
 suatcanensis 99
 Comoseris 86
 eichwaldi 86
 helvelloides 86
 irradians 86
 mendrinoides 87
 minima 87
 vermicularis 87
 Complexastraea 109
 burgundiae 109
 rustica 109
 Confusastraea 110
 burgundiae 109
 Connectastraea
 gregori 123
 ogilviae 123
 piriformis 123
 Convexastraea
 bernensis 132
 digitiformis 126
 edwardsi 126
 etalloni 126
 fromenteli 127
 minima 100, 133
 semiradiata 134
 sexradiata 134
 waltoni 132, 136
 Cryptocoenia 131
 alveolata 125
 bernensis 132
 cartieri 132
 crateriformis 132
 excelsa 132
 limbata 133
 luciensis 127
 lusitanica 133
 minima 133
 octonaria 133
 octosepta 134
 semiradiata 134
 sexradiata 134
 suboctionis 134
 tenuistriata 128
 Cyathophora 125
 alotensis 125
 bourgueti 125
 cesaredensis 125
 claudiensis 126
 digitiformis 126
 donetziana 126
 edwardsi 126
 etalloni 126
 excelsa 126
 fromenteli 127
 jakovlevi 127
 kobayi 127
 luciensis 127
 minima 100, 133
 pratti 127
 richardi 125, 127
 thurmanni 126, 127
 thurmanniformis 128
 Cyathophoridae 125
 Dactilastraea 77
 Dactylocoenia 118
 digitata 118
 Dendraraea 99
 arborescens 100
 Dendrastraea 77
 Dendrochelia
 donetziana 126
 Dendrogyra
 angustata 137
 rastellina 138
 sinuosa 138
 Dermoseris 89
 capitata 93
 choffati 89
 delgadoi 89
 scharfii 89
 Dermosmilia 93
 arborescens 93
 capitata 93
 crassa 93
 divergens 93
 glomerata 93
 phyllipsi 93
 pusilla 94
 simplex 98
 Dermosmiliidae 90
 Dimorphastraea 82
 concentrica 82
 conica 83
 dubia 82
 fallax 82
 grandiflora 82
 heteromorpha 82
 lamellosa 82
 micropora 83
 oolitica 83
 platyphyllia 83
 polymorpha 99
 regularis 82
 vasiformis 83
 Dimorphoraea 88
 concentrica 88
 expansa 89
 lineata 89
 oolitica 83
 Dimorphoseris 82
 dubia 82
 oolitica 83
 Diplaraea
 nobilis 93
 simplex 98
 Diplocaenia 123
 caespitosa 123
 mirabilis 123
 pentamerica 123
 taurica 124
 tubulijera 131
 zitteli 124
 Donacosmilia
 taurica 122
 Edwardsomeandra 87
 vermicularis 87
 Ellipsosmilia
 thurmanni 120
 Enallastraea 117
 Enallhelia 138
 anceps 91
 compressa 138
 corallina 138
 elegans 139
 tubulosa 138
 Enallicoenia
 crasso-ramosa 118
 Epismilia 119
 calciformis 119
 haimi 119
 spira 119
 sudaghi 119
 thurmanni 119, 120
 Epismiliinae 119
 Epistreptophyllum 92
 commune 92
 excelsa 92
 tenue 92
 valjinensis 93
 Etallonia 100
 minima 100, 101
 Euhellidae 138
 Eunomia
 nodosa 98
 Explanaria
 alveolaris 124
 lobata 130
 Favia
 choffati 113
 dendroidea 114
 lobata 114
 michelini 114
 ornata 114

- plicata* 114
tenuistriata 115
Faviidae 113
Fungiastraea
arachnoides 81
pseudoarachnoides 81
Fungiida 77

Glenaraea 124
cretacea 124
jurensis 124
Goniocora 116
dendroidea 16
socialis 116
taurica 116

Heliostraeidae 116
Heliocoenia 136
corallina 136
costulata 136
decasepta 137
humberti 137
variabilis 136, 137

Isastraea 110
bernensis 110
conybearii 111
crassa 111
explanata 111, 112
gourdani 97
greenoughi 111, 113
gresslyi 110
heliantoides 111
inostranzewi 112
limitata 112
minima 112
proexplanata 112
propinqua 112
serialis 113
solinensis 113
tenuistriata 112
thurmanni 113
undans 98
variabilis 98
Isastraeidae 110

Kobyia 82

Latiastrea
minima 96
valjinensis 95
Latimeandra
acuta 95
amedei 96
aulonica 98
bonanomii 94
contorta 98
corrugata 96
curtata 94
dauidsoni 95

germaini 97
helvelloides 86
minima 96
pulchella 97
rastelliniiformis 98
soemmeringii 96
thurmanni 97
undans 98
valjinensis 95
Latimeandraea
morcouana 96
tuberosa 97
Latomeandra 94
concentrica 88
dauidsoni 95
dendroidea 94
ilemingi 95
morchella 94
Latomeandriacea 86
Latomeandriidae 94
Latusastraea 124
alveolaris 124
Latiphyllia 109
langiformis 110
neocomiensis 109
suevica 110
suevicaformis 110
Leptophyllia 84
convexa 84
cupulata 86
deformis 84
excelsa 92
fragilis 92
fromenteli 84
fungina 85
intermedia 84
longistyla 85
plana 85
pocillum 85
pulchella 84
pulchra 85
rossica 85
thurmanni 86
Leptophylliidae 84
Leptoria
tenella 97
Lithodendron
compressum 138
conybeari 135
dichotomum 134, 135
elegans 139
flabellum 91
funiculus 91
longimanum 108
plicatum 94
rauracum 91
sociale 116
trichotomum 107, 109
Lobophyllia 109
aspera 141

flabellum 139, 140
suevica 110
semisulcata 140, 141

Madrepora
limbata 133
Meandraraea 90
bonanomii 94
gresslyi 90
tuberosa 90
Meandriina 139
Meandrina
angustata 137
edwardsii 87
rastellina 137, 138
soemmeringii 95, 96
tenella 97
vermicularis 87
Meandrophyllia
amedei 96
Microphyllia 95
acuta 95
amedei 96
contorta 98
corrugata 96
curtata 94
dauidsoni 95
minima 96
morcouana 96
rastelliniiformis 98
soemmeringii 96, 97
tenella 97
thurmanni 97
tuberosa 97
undans 97
variabilis 98
Microsolena 87
agariciformis 87, 88
culcitaeformis 88
edwardsi 87
expansa 89
fromenteli 87
haimi 88
koehchini 88
porosa 87
rotula 88
sinuata 88
tuberosa 88
Microsolenidae 86
Mitrodendronidae 122
Montlivaltia 101
acutomarginata 101
bachmanni 101
caniellata 101
caryophyllata 101, 102
compressoides 102
crassisepta 102
cupuliformis 102
decipiens 103
deformata 103

- delabechei* 108
dilatata 103
dispar 103
gigas 106
inflata 104
lotharinga 104
mülleri 104
nattkheimensis 104
nidiformis 104
obconica 104
ovata 105
piriformis 105
plana 85
renevieri 105
rosula 105
semiglobosa 105
serrata 106
thurmanni 106
trochoides 106
truncata 106
tubicina 106
turgida 102
valjinensis 93
vasiformis 107
Montlivaltiacea 101
Montlivaltiida 101
Montlivaltiidae 101
Myriophyllia 137
angustata 137
rastellina 138

Orosaris
explanata 80
Ovalastra 113
caryophylloides 113
chojati 113
lobata 113, 114
micHELINI 114
ornata 114
plicata 114
tenuistriata 115

Pachygira
cotialdinna 140
voltzi 140
Parastra
micHELINI 114
Parepismilia 119
thurmanni 120
Pavonia
meandrinoides 86, 87
Pinacophylliida 117
Placocoeniidae 116
Plerastraea
pratti 115
Plesiosmilia
infundibuliformis 121
gracilis 121
truncata 121

Pleurosmilia 120
carrapateirensis 120
cellulosa 120
corallina 120
cylindrica 121
duncanni 120
elegans 121
marcoui 121
milaschewitschi 121
Pleurostylina 136
Polyphyllia 84
Poritiacea 99
Poritidae 100
Protoseris 83
robusta 84
waltoni 83
Psammogyra 140
voltzi 140
Psammohelia 136
Pseudocoenia
limbata 133
oconaria 133
suboconis 134

Rhabdophyllia
phyllipsi 93
flabella 91
funiculus 91
variabilis 98
Rhipidogyra 139
costata 139
crispa 139
elegans 139
flabellum 140
magna 139
Rhipidogyridae 139
Schizosmilia 122
excelsa 122
rollieri 122
Schizosmiliopsis
corallina 135
Scleractinia 77
Sclerocorallia 77
Stephanostraea
ramulifera 118
Stephanocoenia 116
rollieri 117
Stereocoenia
concinna 78
Stylina 128
ablensis 116
athemoides 128
bernensis 132
caespitosa 123
carrapateirensis 129
compressa 128
conifera 128
conifera var. *tenuistriata*
128

constricta 129
cupuliformis 129
delabechei 131
delgadoi 129
echinulata 128
excelsa 132
foliosa 129
girodi 129
irradians 128
kotzobensis 128
kurtlerbogasica 129
laevicostata 130
limbata 133
lobata 130
micrommata 130
minima 133
multicostata 130
octosepta 134
parvipora 128
pediculata 129
ploty 130, 137
ramosa 133
renevieri 129
solida 134
stellata 129
tenax 129
tuberosa 131
tubulifera 131
tubulosa 131
valjinensis 129
virgulina 132
Styliniidae 128
Styliniina 125
Stylohelia 136
Stylomeandra 77
Stylophyllidae 119
Stylosmilia 135
corallina 135
fromenteli 135
micHELINI 135
quadragenaria 136
Synastra 80
arachnoides 81
collinaria 78
concinna 79
confluens 115
lobata 78
patina 81
pseudoarachnoides 81
walcotti 81
Synastraeeacea 80
Synastraedidae 80
Synhelia
approximata 77

Thamnararaea 99
arborescens 100
digitalis 100

- Thamnasteria* 77
approximata 77
arachnoides 111
communis 77
concinna 78
confluens 115
coquandi 78
dendroidea 78
explanata 111
globosa 78
lamourouxi 77, 78
lobata 79
loryi 79
oculata 79
patina 81
prolifera 79
pseudoarachnoides 81
pseudooculata 81
racemosa 79
ruhini 80
subconfusa 80
subgregoryi 80
Thamnasteriaceae 77
Thamnasteriidae 77
Thamnastraea 77
approximata 77
- arachnoides* 81
arachnoides var. *micro-*
pura 83
arborescens 78
communis 77
concinna 78
confluens 115
dendroidea 78
digitata 118
globosa 78
heteromorpha 82
lineata 89
lomontiana 77
loryi 79
oculata 79
patina 81
portlandica 78
prolifera 79
pseudoarachnoides 81
pseudooculata 81
racemosa 79
scita 78
subconfusa 80
walcotti 81
Thecosmilia 107
annularis 107
- cartieri* 107
horrida 107
flabella var. *compacta*
 91
jurcata 108
irregularis 108
longimana 108
longimana var. *magna*
 108
magna 108
moraviensis 110
subcaliculata 108
suevica 110
trichotoma 109
vasiformis 109
Thecosmiliidae 107
Trochosmilia
sulcata 119
Turbinolia
cernue 84
dispar 103
Vallimeandra 80
kuznetzovi 80
Vallimeandropsis
davidsoni 95

Светлана Анатольевна Люльева
Вадим Васильевич Пермяков

**КОККОЛИТОФОРИДЫ
И КОРАЛЛЫ МЕЗОЗОЯ
УКРАИНЫ**

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ
СПРАВОЧНИК

*Утверждено к печати ученым советом
Института геологических наук АН УССР*

Редактор *А. С. Ещенко*
Редактор-библиограф *Н. Р. Михнева*
Оформление художника *Д. Д. Грибова*
Художественный редактор *И. Н. Косарева*
Технический редактор *Б. М. Кричевская*
Корректор *Р. С. Коган*

Информ. бланк № 3275

Сдано в набор 24.12.79.
Подп. к печ. 29.08.80. БФ 01095.
Формат 60×90^{1/16}. Бумага типогр. № 1.
Лит. гарн. Выс. печ. Физ. печ. л. 10,75 + 8,75 л. вкл.
Усл. печ. л. 19,5 Уч.-изд. л. 19,77.
Тираж 500 экз. Заказ 9—3038.
Цена 1 руб. 70 коп.

Издательство «Наукова думка», 252601,
Киев-601. ГСП. ул. Репина, 3.

Главное предприятие республиканского про-
изводственного объединения «Полиграфкнига»
Госкомиздата УССР, 252057, Киев-57, Дов-
женко, 3.