

**НОВЫЕ ВИДЫ ОСТРАКОД РОДОВ ZEJAINA
LIMNOCYPRIDEA И DARWINULA
ИЗ ОТЛОЖЕНИЙ ГУСИНООЗЕРСКОЙ СЕРИИ.**

В данной статье описаны 9 новых видов из родов *Zejaina* и *Darwinula*, установленных в стратотипическом разрезе гузино-озерской серии.

Как и многие виды ципридей, рассматриваемые здесь формы принадлежат к руководящим и характерным для отдельных подразделений гузиноозерской серии, что иллюстрируется прилагаемой схемой.

Весьма интересной и практически ценной особенностью стратиграфического распределения фауны является наличие длительно прослеживаемых маркирующих палеонтологических горизонтов, таких как горизонт с *Cypridea selenginensis* (байн-зурхенская свита), горизонт с *Darwinula murtoensis* (селенгинская свита) и др.

В 1959 г. видовые определения были проверены старшими научными сотрудниками ВНИГРИ М. И. Мандельштамом и П. С. Любимовой. В 1960 г. вся имевшаяся коллекция просмотрена заведующей кафедрой исторической геологии Воронежского госуниверситета В. Н. Преображенской, сделавшей ряд ценных замечаний относительно границ выделенных видов и характера сделанных описаний.

Названным исследователям автор выражает глубокую благодарность.

Рисунки выполнены художником Н. И. Соболевым при помощи рисовального аппарата с увеличением в 74 раза.

ОПИСАНИЕ ОСТРАКОД

КЛАСС CRUSTACEA BRONGNIART ET DESMAREST, 1822.
ПОДКЛАСС OSTRACODA ZATREYLLÉ, 1806.

Отряд Podocopida Pocorný, 1953.

Надсемейство Cypracea Sylvester — Bradley, 1949.

***Zejaina alterna* sp. nov.**

Табл. IX.

Фиг. I.

Голотип в коллекции БГУ № 873/2, Бурятия, Гусино-Удинская депрессия, Тамчинская долина, нижний мел, убукурская свита.

Материал. В коллекции имеется несколько створок и закрытых раковин хорошей сохранности.

Описание. Раковина крупная, слабо удлинённая, неправильно-овальная, с наибольшей высотой в конце передней трети и наибольшей выпуклостью посередине, постепенно уплощающаяся к концам. Левая створка больше правой и значительно охватывает ее по обоим краям и заднему концу. На переднем конце охват отсутствует или выражен слабо. Передний конец полого, почти равномерно закруглен. Задний конец ниже переднего, более круто закруглен и сужен. Спинной край почти прямой, сильно наклонен к заднему концу, с обоими концами соединяется плавно. Брюшной край вогнут в средней части. Поверхность створок гладкая. На переднем конце ясно наблюдается порово-канальная зона, пронизанная тонкими прямыми поровыми каналами.

Изменчивость невелика, проявлена в степени охвата створок и в отклонениях от равномерности в закруглении переднего конца.

Сравнение. От совместно встречающейся *Zejaina exsortis*, установленной М. И. Мандельштамом в нижнемеловых отложениях Амурской области, особи данного вида, сходные с ней по общей форме раковины, отличаются закругленностью заднего конца,

Размеры в мм

	902/2
Длина	1,12
Наибольшая высота	0,68

крутым наклоном к последнему спинного края и значительно меньшими размерами.

Географическое распространение и возраст. Гусиноозерская впадина, профиль М-II (скв. №№ 974, 873); Загустайско-Убукурская котловина (скв. № 952, 954), Тамчинская долина (скв. № 902), нижний мел, убукурская свита.

Схема распределения рассматриваемых видов
остраной по разрезу гусиноозерской серии.

Система	Отдел	Серия	С в и т а	Н а з в а н и я в и д о в								
				<i>Zejaia altezna sp. nov.</i>	<i>Zejaia(?) conspicienda sp. nov.</i>	<i>Zejaia atzeita sp. nov.</i>	<i>Zejaia(?) concava sp. nov.</i>	<i>Limnocypridea defensa sp. nov.</i>	<i>Dagwinula muzloensis sp. nov.</i>	<i>Dagwinula secedentis sp. nov.</i>	<i>Dagwinula steliiformis sp. nov.</i>	<i>Dagwinula secunda sp. nov.</i>
М е л о в а я	Н и ж н и й	гусиноозерская	Холболюджинская				•					X X
			Баин-зурхенская				•		• x		• X •	
			Седенгинская					•	• ○ ○	x x x		
			Убукунская	• • •	• •	•	•					
			муртоиская									

Условные обозначения: 1-5; 5-10; ○ 10-25; ● > 25 экз.

Голотип в коллекции БГУ, № 954/6, Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, нижний мел, убукунская свита. Оригинал в коллекции БГУ № 954/3, то же местонахождение.

Материал. Имеется небольшое количество отдельных створок этого вида хорошей сохранности.

Описание. Раковина удлинённая, неправильно клиновидных очертаний. Передний конец высокий, круто закруглен, в верхней части скошен. Задний конец более низкий, заострен либо при переходе в брюшной край и состоит тогда из одной резко скошенной линии, либо заострен несколько выше, вплоть до середины высоты, и тогда состоит из двух прямых косонаправленных пересекающихся частей. Спинной край прямой, с обоими концами соединяется плавно; брюшной край прямой или слабо выгнут. Первый сильно наклонен к заднему концу, второй заметно к нему приподнимается. Поверхность створок гладкая. В имеющемся материале наблюдались экземпляры более низкие и вытянутые (самцы?) и более высокие, короткие, вздутые в задней трети (самки). Вышеописанные изменения очертаний заднего конца происходят вне зависимости от полового диморфизма, равно как и менее значительные колебания степени скоса заднего конца в верхней его половине, степени наклона спинного края и пр.

Размеры в мм

	954/6	954/3
Длина	1,20	1,04
Высота переднего конца	0,55	0,57
Высота заднего конца	0,36	0,33

Сравнение. Удлиненность раковины при наличии заостренного заднего конца сближает рассматриваемый вид с единовременной *Zejaia exsortis*, от которой он отличается подъемом брюшного края к заднему концу, сильно наклоненным к нему прямым спинным краем и значительно меньшими размерами.

Географическое распространение и возраст. Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, профиль М-III (скв. №№ 949, 952, 954); Оронгойская впадина (скв. № 5), нижний мел, убукунская свита.

***Zejaína (?) conspídicíentia* sp. nov.**

Табл. VI.

Фиг. 31, 32, 33.

Голотип в коллекции БГУ, №№ 952/1, Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, нижний мел, убукунская свита.

Материал. Вид представлен несколькими отдельными створками весьма хорошей сохранности.

Описание. Раковина средних размеров, неправильно-трапециевидных очертаний, слабовыпуклая, с краевым окаймлением, образованным резко уплощенными участками вдоль нижней части переднего конца и обоих брюшных углов, где хорошо развита порово-канальная зона. Оба конца почти одинаковой высоты, передний в верхней части скошен, в нижней—круто закруглен, задний скошен на всем протяжении длины, при соединении с брюшным краем вытянут и опущен книзу. Спинной край прямой, сочленяется с концами посредством почти равных тупых углов. Брюшной край едва вогнут между уплощенными участками створки. Поверхность последней гладкая.

Раковины самок отличаются укороченностью и большей высотой. Вне зависимости от полового диморфизма незначительно изменяется ширина краевого окаймления на переднем конце вытянутости и опущенности заднего конца.

Размеры в мм

	952/1	941/3	941/4
Длина	0,82	0,71	0,72
Высота переднего конца . . .	0,43	0,36	0,56
Высота заднего конца	0,42	0,37	0,54

Сравнение. Своеобразная форма раковины, отклоняющаяся от типичной для рода *Zejaína*, заставляет отнести данный вид к названному роду условно. Сравнение *Zejaína (?) concava* приведено при ее описании.

Географическое распространение и возраст. Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, скв. 941; профиль М-III, скв. 950, 952. Нижний мел, убукунская свита.

***Zejaína (?) concava* sp. nov.**

Табл. VI

Фиг. 29, 30.

Голотип в коллекции БГУ, №№ 941/1, Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, нижний мел, убукунская свита.

Материал. Имеется несколько отдельных левых и правых створок раковинок самцов и самок вполне хорошей сохранности, а также большое количество деформированных экземпляров.

Описание. Раковина средних размеров, неправильно-овальная, с наибольшей высотой в конце передней трети либо ближе к середине створки, слабовыпуклая, с узким краевым уплощением вдоль переднего конца и обоих брюшных углов, где хорошо развита порово-канальная зона. Передний конец очень круто закруглен, задний — сильно суженный и несколько заостренный. Спинной край выгнут, более полого спускается к переднему концу, с которым сочленен плавно, но отчетливо, и более круто — к заднему, с которым соединяется незаметно. Брюшной край слабо вогнут между уплощенными участками створки. Поверхность последней гладкая.

Очевидно, половым диморфизмом обусловлено наличие раковин более высоких и коротких, с почти арковидным и симметричным по отношению к концам спинным краем (самки), и более низких и удлинённых, у которых спинной край имеет неправильнo-дуговидные очертания (самцы).

Размеры в мм

	941/1	941/2
Длина	0,66	0,75
Наибольшая высота . .	0,42	0,37

Сравнение. К роду *Zejaia* описываемый вид отнесен условно, как и *Z. conspicienda*, от которой данные экземпляры отличаются выгнутым спинным краем, отсутствием скоса переднего конца в верхней части, менее вытянутым задним концом и другими признаками.

Географическое распространение и возраст. Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, скв. 941; профиль М-III, скв. 950. Нижний мел, убукунская свита.

Род *Limnocypridea* Lüvimova, 1956.

Limnocypridea defensa sp. nov.

Табл. VI.

Фиг. 36, 37.

Голотип в коллекции БГУ № 872/1, Бурятия, Гусиноозерская впадина, Муртойский участок, нижний мел, нижний горизонт селенгинской свиты.

Материал. Имеется небольшое (до 10) количество левых и правых створок этого вида хорошей сохранности.

Описание. Раковина крупная, удлинённая, неправильно-трапиевидных очертаний, равновыпуклая в задней и средней частях, постепенно уплощающаяся в передней трети. Передний конец полого скошен в верхней части, в нижней — полого равномерно закруглен. Задний конец незначительно ниже переднего,

в верхней части более круто скошен и в нижней — более круто закруглен. Спинной край прямой, с едва заметным наклоном к заднему концу, с обоими концами образует сглаженные тупые углы. Брюшной край прямой, изредка слабо вогнут посередине. Поверхность створок производит впечатление гладкой; однако, при более внимательном рассмотрении различима очень мелкая ячеистая скульптура.

Несколько изменяется степень и длина скоса концов, характер выпуклости раковины и наклон спинного края к заднему концу.

Размеры в мм

	87 2/1	872/2
Длина	1,67	1,70
Высота переднего конца	0,82	0,93
Высота заднего конца	0,78	0,89

Сравнение. По общей форме раковины данные экземпляры сходны с *Limnocypridea subplana*, описанной П. С. Любимовой из цаганцабской свиты МНР, отличаясь от представителей монгольского вида наличием мелкоячеистой скульптуры, более плавным сочленением концов с краями и большими размерами.

Географическое распространение и возраст. Бурятия, Гусинозерская впадина, профиль М-II (скв. №№ 872, 973), нижний мел, нижний горизонт селенгинской свиты.

Семейство *Darwinulidae* (Bradley et Norman).

Род *Darwinula* Bradley et Norman.

Darwinula murtaensis sp. nov.

Табл. VII.

Фиг. 42—48.

Голотип в коллекции БГУ, № 931/5, Загустайско-Убукунская котловина, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты.

Материал. Вид представлен большим количеством отдельных створок весьма хорошей сохранности. Личинки встречаются чаще половозрелых особей. Самцы редки.

Описание. Раковина крупная, неправильно-овальная, максимально выпуклая в задней трети. Передний конец относительно высокий, закругленно слабовытянутый. Задний конец немного выше противоположного, равномерно дугообразно закруглен. Спинной край в передней трети выгнут, на остальном протяжении почти прямой, с обоими концами соединяется плавно, причем с задним — более круто (как и брюшной край); последний прямой, иногда слегка вогнут посередине либо несколько ближе к переднему концу. Створки гладкие.

Отмечены экземпляры относительно низкие и слегка удли-

ненные, возможно, принадлежащие самцам. У самок выпуклость задней части створки убывает вперед быстрее и резче. Личинки сравнительно с половозрелыми особями, помимо маленьких размеров, характеризуются несколько выгнутым в задней и средней третях спинным краем.

Размеры в мм

	Взрослые особи					Личинки	
	931/5	927/5	927/7	870/1	927/1	927/4	947/3
Длина	0,81	0,77	0,79	0,83	0,60	0,62	0,27
Наибольшая высота . .	0,39	0,37	0,33	0,37	0,31	0,25	0,18

Сравнение. Наибольшее сходство рассматриваемый вид обнаруживает с *Darwinula secunda* (байн-зурхенская свита), от которой хорошо отличается вышеописанными очертаниями спинного края.

Сравнение с *Darwinula secedientis* приведено при ее описании.

Географическое распространение и возраст. Бурятия, Гусинозерская впадина, профиль М-II (скв. №№ 973, 872, 870, 917), Тамчинская долина (скв. № 898); Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ (скв. № 931, 932, 927, 928, 940), профиль М-III (скв. № 947), нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты.

***Darwinula striiformis* sp. nov.**

Табл. VII.

Фиг. 38—41.

Голотип в коллекции БГУ, № 927/9, Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты.

Материал. Вид представлен небольшим количеством отдельных створок хорошей сохранности. С некоторой долей условности сюда же относятся многочисленные смятые формы.

Описание. Раковина средних размеров, неправильно-овальная, удлинённая, маловыпуклая. Концы почти равной высоты, передний — вытянут, заострен, клиновидных очертаний, задний — круто закруглен, в верхней части иногда с чуть намеченным скосом. Спинной край прямой, обычно едва наклонен вперед. Брюшной край прямой, либо несколько выгнут и в таком случае приподнимается к переднему концу. Створки гладкие.

Изменчивости подвержена степень вытянутости и заостренности переднего конца; кроме того, на некоторых экземплярах спинной край очень слабо выгнут. Имеющиеся в коллекции личинки, помимо размеров, ничем существенным от взрослых особей не отличаются.

Размеры в мм

	Взрослые особи			Личинка
	927/9	928/8	932/2	928/1
Длина	0,70	0,62	0,69	0,54
Высота переднего конца	0,26	0,25	0,26	0,14
Высота заднего конца	0,28	0,25	0,28	0,17

Сравнение. По очертаниям раковин представители данного вида близки к *Darwinula secedientis*, сравнение с которой приведено при ее описании.

Географическое распространение и возраст. Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, (скв. №№ 927, 928, 931), профиль М-III (скв. № 947), Гусиноозерская впадина, профиль М-II (скв. №№ 917, 973, 872), Тамчинская долина (скв. № 898). Нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты.

Darwinula secunda sp. nov.

Табл. VIII.

Фиг. 49—54.

Голотип в коллекции БГУ, № 867/2, Гусиноозерская впадина, профиль М-II, нижний мел, байн-зурхенская свита.

Материал. Имеется несколько створок раковин самок, самцов и личинок очень хорошей сохранности, а также большое количество деформированного материала.

Описание. Раковина крупная, неправильно-овальная, с максимальной, (но небольшой) выпуклостью в задней трети, постепенно уплощается к переднему концу. Последний суженный, круче закруглен в нижней части. Противоположный конец высокий, равномерно полого дугообразно закруглен. Спинной край на всем протяжении выгнут, причем наиболее сильно — в передней трети. Брюшной край прямой. Створки гладкие.

Самцы (?) обладают относительно низкой и удлинённой раковиной с более вытянутым и узким передним концом. Личиночные формы сравнительно со взрослыми особями вздутые, с интенсивно выгнутым спинным краем, более высоким задним и более низким по отношению к нему передним концами.

Сравнение. По общим очертаниям раковины описываемый вид близок к *Darwinula murtoensis*, сравнение с которой приведено при ее описании.

От *Darwinula contracta*, установленной М. И. Мандельштамом в нижнемеловых отложениях бассейна верхнего течения реки Витим и Тарбагатайской впадины, рассматриваемые формы отличаются более плавным по направлению вперед уменьшением

Размеры в мм

	Взрослые особи				Личинки	
	867/2	967/3	X/7	X/8	X/1	X/2
Длина	0,73	0,87	0,79	0,78	0,60	0,68
Наибольшая высота . .	0,37	0,39	0,35	0,35	0,34	0,37

выпуклости створки, более выгнутым спинным и прямым брюшным краями и менее вытянутым передним концом.

Заметим, что гусиноозерские рачки значительно ближе к байкальским представителям данного вида, нежели к особям того же названия из дзунбайнской свиты МНР.

Географическое распространение и возраст. Бурятия, Гусиноозерская впадина, профиль М-II (скв. №№ 967, 867), участок Центральный, овраг Б. Хаян, нижний мел, байн-зурхенская свита; участок Холбольджино (скв. №№ 833, 834), нижний мел, холбольджинская свита.

Darwinula secedientis sp. nov.

Табл. VIII.

Фиг. 55—59.

Голотип в коллекции БГУ, № 932/5, Загустайско-Убукурская котловина, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты.

Материал. Автор обладает большим количеством отдельных створок раковин этого вида весьма хорошей сохранности. Личинки редки.

Описание. Раковина крупная, неправильно-овальная, максимально выпуклая в задней части. Передний конец низкий, вытянут, заострен, имеет клиновидные очертания. Задний конец выше, дугообразно круто закруглен, в верхней части иногда несколько скошен. Спинной край прямой в передней и частично средней третях длины горизонтально направлен, далее вперед тупоугольно изогнут и соответственно наклонен к переднему концу. Брюшной край прямой либо слабо вогнут ближе к передней части. Оба края с передним концом соединены посредством тупого угла, с противоположным концом соединены плавно. Створки гладкие. Угловатость контура последних у различных форм выражена с той или иной степенью отчетливости. Личинки более ранних стадий сравнительно со взрослыми особями характеризуются выгнутостью спинного края в задней трети: более поздних — существенно сходны с половозрелыми экземплярами.

Сравнение. По общей форме раковины к представителям рассматриваемого вида близка *Darwinula striiformis* из среднего горизонта селенгинской свиты, отличающаяся прямым, не изог-

Размеры в мм

	Взрослые особи			Личинки	
	932/5	931/6	931/7	928/5	927/8
Длина	0,79	0,83	0,91	0,60	0,66
Наибольшая высота . .	0,35	0,35	0,40	0,29	0,27

нутым на всем протяжении спинным краем и значительно меньшими размерами. Отдаленное сходство данные особи проявляют с *Darwinula murtoensis* из того же горизонта, от которой они хорошо отличаются угловатыми очертаниями створок.

Географическое распространение и возраст. Бурятия, Загустайско-Убукунская котловина, профиль М-III (скв. № 947), участок Загустай СВ (скв. №№ 927, 928, 931, 932, 940) — нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты. Гусиноозерская впадина, профиль М-II (скв. № 966 и 967), нижний мел, байн-зурхенская свита.

ОБЪЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ

Табл. VI

Zejaia (?) concava sp. nov.

Фиг. 29. Оригинал, коллекция БГУ, № 941/2 Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай—СВ, нижний мел, убукунская свита, (правая створка раковины самца снаружи).

Фиг. 30. Голотип, коллекция БГУ, № 941/1, то же местонахождение, (левая створка раковины самки снаружи).

Zejaia (?) conspicienda sp. nov.

Фиг. 31. Оригинал, коллекция БГУ, № 941/4, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, нижний мел, убукунская свита, (левая створка раковины самки снаружи).

Фиг. 32. Голотип, коллекция БГУ, № 952/1, Загустайско-Убукунская котловина, профиль М-III, нижний мел, убукунская свита, (левая створка раковины самца снаружи).

Фиг. 33. Оригинал, коллекция БГУ, № 941/3 Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, нижний мел, убукунская свита, (правая створка раковины самца с наружной стороны).

Zejaia attrita sp. nov.

Фиг. 34. Голотип, коллекция БГУ, № 954/6, Загустайско-Убукунская котловина, профиль М-III, нижний мел, убукунская свита, (правая створка раковины самца снаружи).

Фиг. 35. Оригинал, коллекция БГУ, № 954/3, то же местонахождение, (левая створка раковины самки снаружи).

Limnocypridea defensa sp. nov.

Фиг. 36. Голотип, коллекция БГУ, № 872/1, Гусиноозерская впадина, про-

филь М-II, нижний мел, нижний горизонт селенгинской свиты, (правая створка снаружи).

Фиг. 37. Оригинал, коллекция БГУ, № 872/2, то же местонахождение, (левая створка снаружи).

Табл. VII.

Darwinula striiformis sp. nov.

Фиг. 38. Оригинал, коллекция БГУ, № 928/1, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ; нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты, (левая створка снаружи).

Фиг. 39. Оригинал, коллекция БГУ, № 898/8, Тамчинская долина, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты, (левая створка снаружи).

Фиг. 40. Оригинал, коллекция БГУ, № 932/2, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты, (левая створка снаружи).

Фиг. 41. Голотип, коллекция БГУ, № 927/9, те же участок, свита, горизонт (левая створка снаружи).

Darwinula murtoensis sp. nov.

Фиг. 42. Оригинал, коллекция БГУ, № 927/1, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты, (правая створка раковины личинки снаружи).

Фиг. 43. Оригинал, коллекция БГУ, № 947/3, Загустайско-Убукунская котловина, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты, (правая створка раковины личинки снаружи).

Фиг. 44. Оригинал, коллекция БГУ, № 870/1, Гусиноозерская впадина, профиль М-II, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты, (левая створка раковины самки снаружи).

Фиг. 46. Голотип, коллекция БГУ, № 931/5, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты, (правая створка раковины самки снаружи).

Фиг. 47. Оригинал, коллекция БГУ, № 927/7, те же участок, свита, горизонт, (левая створка раковины самца снаружи).

Фиг. 48. Оригинал, коллекция БГУ, № 927/5, то же местонахождение, (левая створка раковины самки снаружи).

Табл. VIII

Darwinula secunda sp. nov.

Фиг. 49. Оригинал, коллекция БГУ, № X/2, Гусиноозерская впадина, Центральный участок, овраг Большой Хаян; нижний мел, байн-зурхенская свита, (правая створка раковины самки снаружи).

Фиг. 50. Оригинал, коллекция БГУ, № X/7, то же местонахождение, (правая створка раковины самца снаружи).

Фиг. 51. Оригинал, коллекция БГУ № X/1, то же местонахождение, (левая створка раковины личинки (самки?) снаружи).

Фиг. 52. Оригинал, коллекция БГУ, № X/8, то же местонахождение (левая створка раковины самца снаружи).

Фиг. 53. Оригинал, коллекция БГУ, № 967/3, Гусиноозерская впадина, профиль М-II, нижний мел, байн-зурхенская свита (правая створка раковины самца снаружи).

Фиг. 54. Голотип, коллекция БГУ, № 867/2, те же участок и свита, (правая створка раковины самки снаружи).

Darwinula secedientis sp. nov.

Фиг. 55. Голотип, коллекция БГУ, № 932/5, Загустайско-Убукунская котловина, участок Загустай СВ, нижний мел, средний горизонт селенгинской свиты, (правая створка снаружи).

Фиг. 56. Оригинал, коллекция БГУ, № 931/6, те же участок, свита, горизонт, (правая створка снаружи).

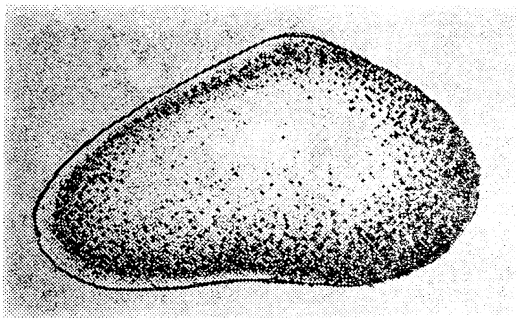
Фиг. 57. Оригинал, коллекция БГУ, № 928/5, те же участок, свита, горизонт, (правая створка раковины личинки).

Фиг. 58. Оригинал, коллекция БГУ, № 927/8, те же участок, свита, горизонт (левая створка раковины личинки).

Фиг. 59. Оригинал, коллекция БГУ, № 931/7 (левая створка снаружи).

Табл. IX

Zejaina alterna sp. nov.



Фиг. 60. Оригинал, коллекция БГУ, № 902/2, Тамчинская долина, нижний мел, убукунская свита, (закрытая раковина с правой стороны).

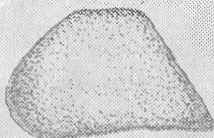
Таблица № VI



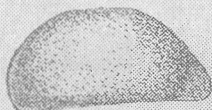
29



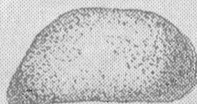
30



31



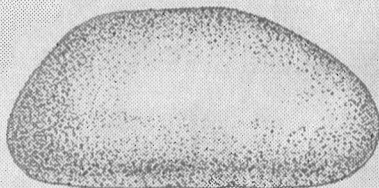
32



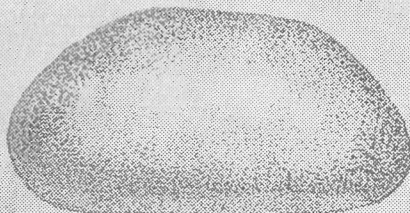
33



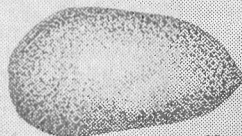
34



35



36



37

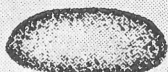
Таблица № VII



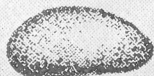
30



32



38



40



41



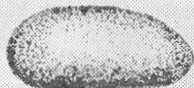
43



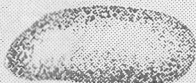
44



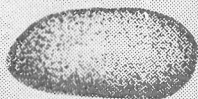
45



46



47



48



29



30



31



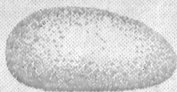
32



33



34



35



36



37



38



39