

АТЛАС  
ИСКОПАЕМОЙ  
ФАУНЫ  
АРМЯНСКОЙ ССР



АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

**А Т Л А С**  
**И С К О П А Е М О Й Ф А У Н Ы**  
**А Р М Я Н С К О Й С С Р**

ИЗДАТЕЛЬСТВО АН АРМЯНСКОЙ ССР  
ЕРЕВАН 1974

## А В Т О Р Ы:

М. С. Абрамян, Л. А. Авакян, Н. Р. Азарян, В. Т. Акопян, Р. А. Аракелян,  
П. М. Асланян, А. А. Атабекян, Н. Н. Бобкова, С. А. Бубикян, С. М. Григорян,  
Т. А. Грунт, Ф. А. Журавлева, Т. Г. Ильина, Е. И. Кузьмичева,  
Г. И. Магура, Ю. А. Мартиросян, И. П. Морозова, А. С. Папоян, Е. С. Порецкая,  
Д. М. Раузер-Черноусова, Е. А. Рейтлингер, С. Е. Розовская,  
Н. А. Саакян-Гезалян, Т. Г. Сарычева, **А. Н. Сокольская**, В. А. Сытова,  
Л. М. Улитина, И. И. Чудинова, А. А. Шевырев, В. Н. Шиманский,  
С. Ф. Щербович.

Под редакцией

В. Т. АКОПЯНА

Описание. Крупные овально-конические ядра. Последний оборот большой, составляет  $\frac{3}{4}$  всей длины раковины. Устье широко открытое, протягивается от вершины до нижнего края. Наружная губа почти вертикальная, очень тонкая. Внутренняя губа с очень незаметным отверстием, широким сверху и суживающимся книзу. Parietalный и сифональный каналы слабо развиты. Наружная поверхность с широкими спиральными ребрами.

Сравнение. Описанный вид от *Scaphander brongniarti* Desh. отличается сравнительно большими размерами, большей шириной и менее удлинённой раковинной.

Распространение. Средний эоцен Парижского бассейна и Армянской ССР.

## Тип ECHINODERMATA. ИГЛОКОЖИЕ

### Класс ECHINOIDEA. МОРСКИЕ ЕЖИ

#### Отряд Stirodonta

#### Подотряд Phymosomina

Семейство PHYMOSOMATIDAE (Pomel, 1883) Meissner, 1904

Род POLYPLACIDIA Poretzkaja, 1968

*Polyplacidia armenica* Poretzkaja, 1968

Табл. 185, фиг. 1; табл. 186, фиг. 5

1968. *Polyplacidia armenica* Порецкая, стр. 290, табл. I, фиг. 1; табл. II, фиг. 1.

Описание. Панцирь крупный, полусферический. Верхняя сторона и боковые равномерно выпуклые. Нижняя—уплощенно-выпуклая с сильным углублением в области перистома. Амбулакры неширокие с слегка углубленными поровыми зонами. На нижней стороне панциря амбулакральные пластинки олигопоровые: одному первичному бугорку соответствуют три пары пор. У амбигуса и на большей части верхней стороны панциря пластинки полипоровые с четырьмя, иногда пятью парами пор. Поры различной формы и величины смещены из рядов и расположены беспорядочно. Пластинки неправильной формы у разных размеров чередуются незакономерно. Первичные бугорки неперфорированные, кренулованные, на нижней стороне панциря расположены в два ряда, у амбигуса и выше они смещаются из рядов, иногда исчезают. Интерамбулакры широкие, углубленные в середине. Бугорки расположены вертикальными и горизонтальными рядами. Два главных ряда—от перистома до вершинного щитка и шесть дополнительных рядов (снаружи и внутри главных), начинающихся выше и заканчивающихся раньше. Вершинный щиток маленький, с крупной выпуклой мадрепоровой пластинкой. Глазные пластинки I и V соприкасаются с перипроком, II, III и IV отделены от него генитальными пластинками. Перистом небольшой.

Сравнение. От близких по размерам, форме и скульптуре панциря видов рода *Triplacidia Bittner* новый вид отличается полипоровыми пластинками на верхней стороне панциря и от близких видов рода *Micropsis Cotteau*—полипоровыми пластинками лишь на верхней стороне, более незакономерным строением поровых зон и отделенными от перипроекта пластинками II и IV.

Распространение. Верхний эоцен Армянской ССР (риндский горизонт).

## Отряд *Aulodonta*

### Подотряд *Pedinina*

Семейство *PEDINIDAE* (Pomel, 1883) Gregory, 1900

Род *LEIOPEDINA* Gotteau, 1866

#### *Leiopedina tallavignesi* Gotteau, 1856

Табл. 186, фиг. 1.

1858—1880. *Leiopedina tallavignesi* Gotteau, стр. 116, табл. XVI, фиг. 1—3.

1885—1894. *Leiopedina tallavignesi* Gotteau, стр. 613, табл. 348, 349.

**Описание.** Панцирь почти шаровидный, нижняя сторона уплощенная, вогнутая в области перистома. Амбулакры слегка выпуклые, с широкими поровыми зонами и олигопоровыми пластинками (из трех элементов). Пары округлых и неправильно овальных пор образуют три вертикальных ряда, из которых внутренние сближены между собой. Амбулакральные бугорки маленькие, перфорированные, некренированные, расположены вдоль поровых зон двумя неполными рядами: на некоторых пластинках бугорки смещены из ряда или отсутствуют. Аналогичные, реже расположенные интерамбулакральные бугорки образуют два правильных вертикальных ряда. Поверхность интерамбулакральных и амбулакральных пластинок покрыта многочисленными гранулами разной величины, которые наблюдаются и в поровых зонах. Средний шов в интерамбулакрах гладкий слегка углубленный. След от вершинного щитка очень маленький. Перистом небольшой, углубленный.

**Сравнение.** *Leiopredina tallavignesi* Gotteau близка к *L. samusi* Pavau, но отличается двумя рядами интерамбулакральных бугорков (у *L. samusi* четыре ряда), а также более шаровидной формой панциря и слегка выпуклыми амбулакрами.

**Распространение.** Верхний эоцен Франции, Испании, Италии, Австрии, Югославии, Болгарии, Армянской ССР (риндский горизонт).

## Отряд *Clypeasteroida*

### Подотряд *Laganina*

Семейство *LAGANIDAE* A. Agassiz, 1872

Род *PERONELLA* Gray, 1855

#### *Peronella tschimanica* Poretzkaja, sp. nov.\*

Табл. 186, фиг. 2; табл. 187, фиг. 4

Голотип. № 306/3, ЛГУ, верхний эоцен, с. Чиман, Армянская ССР.

**Описание.** Панцирь маленький, плоский, овальный слегка угловатый. Края панциря немного утолщенные (сильнее спереди). Вершинный щиток и короткие лепестки амбулакров выпуклые, только их концы и остальная поверхность панциря слегка вогнутые. Амбулакральные пластинки низкие, неправильной формы, не сложные, на каждый один или два бугорка, расположенные незакономерно. Пores очень мелкие, в каждой паре почти равной величины, большей частью расположены на границах между пластинками. Межпоровые зоны в три раза шире поровых. Вне лепестков амбулакральные пластинки высокие и ши-

\* Название дано по местонахождению в районе сел. Чиман.

рокие. Интерамбулакры заканчиваются у вершины одной крупной пластинкой; у амбитуса они значительно уже амбулакров. Базикорональные пластинки образуют неполне правильную и нечеткую пятиконечную звезду; постбазикорональные пластинки близки между собой по высоте. Вершинный щиток с четырьмя генитальными порами, между ними несколько очень мелких гидропор. Перистом немного смещен вперед; сохранились остатки зубов. От перипрокта до заднего края панциря около  $1/3$  расстояние от перистоста до края. Бугорки, погруженные в ареолы, рассеяны по всей поверхности панциря, включая вершинный щиток; у амбитуса они расположены теснее горизонтально-волнистыми рядами. Сквозь панцирь просвечивают радиальные перегородки внутреннего скелета.

Сравнение. От близкого по форме панциря вида *Peronella cubae* Weisb. новый вид отличается не сложными пластинками петалей, расположением базикорональных пластинок в форме звезды (а не правильного пятиугольника) и малым различием в размерах постбазикорональных пластинок. От других видов рода *Peronella* он отличается формой панциря и петалей и положением перипрокта.

Распространение. Верхний эоцен Армянской ССР (горизонт с *Nummulites millecaput*).

## Отряд Cassiduloidea

### Подотряд Cassidulina

Семейство ECHINOLAMPADIDAE Gray, 1851

Род ECHINOLAMPAS Gray, 1825

*Echinolampas daralagezensis* Poretzkaja, sp. nov.\*

Табл. 187, фиг. 3

Голотип № 306/2, ЛГУ, верхний эоцен, с. Ринд, Армянская ССР.

Описание. Панцирь довольно крупный, овальный, спереди округлен, сзади немного сужен. Верхняя сторона сильно выпуклая, наибольшая высота в области вершинного щитка, который смещен вперед. Амбитус высокий. Передний и боковые края вздутые, задний более пологий. Петали амбулакров длинные, неширокие, почти равномерно расширяются от вершины к открытым концам. Поровые зоны слегка углубленные с сопряженными порами: округлыми внутренними и удлиненными наружными. Межпоровые зоны выпуклые, в 3—4 раза шире одной поровой. Передние парные петали незначительно изогнуты, расходятся под углом около  $120^\circ$ , их поровые зоны, как и непарного амбулакра, разной длины. Задние петали шире и длиннее передних, более прямые, с равными поровыми зонами; угол между ними около  $70^\circ$ . Вершинный щиток монобазальный, небольшой, неправильного очертания, 4 генитальные поры расположены асимметрично. Перистом большой, пятиугольный, углубленный, почти центральный. Перипрокт большой, инфрамаргинальный, поперечный, овальный, расположен очень близко к заднему краю панциря и немного косо к плоскости нижней стороны. На всей поверхности панциря мелкие, частые бугорки в глубоких ареолах.

Сравнение. От наиболее близких видов *Echinolampas lepsi* Оррех. и *Ech. justinae* Оррех. описываемый отличается более овальным очертанием панциря, более прямыми и открытыми

\* Название дано по местонахождению в Западном Даралагезе.

петальми и равной длиной поровых зон в задних. Он имеет общие признаки и с *Ech. osiris* (Desor), но отличается меньшей высотой панциря, более узкими петальми и выпуклыми межпоровыми зонами. Распространение. Верхний эоцен Армянской ССР (риндский горизонт).

## Огряд *Spatangoida*

### Подотряд *Amphiternata*

Семейство *HEMIASTERIDAE* H. L. Clark, 1917

Род *DITREMASTER* Munier-Chalmas, 1885

#### *Ditremaster nux* (Desor, 1853)

Табл. 186, фиг. 3

1876. *Hemiasiter nux* Lorioi, стр. 92, табл. XVI, фиг. 2—4; табл. XVII, фиг. 3.

1885—1894. *Ditremaster nux* Cotteau, стр. 419, табл. 117, фиг. 7—12; табл. 118, фиг. 1—4.

**Описание.** Панцирь средней величины, округлый, к заднему концу слегка сужен. Верхняя сторона равномерно выпуклая, наибольшая высота сзади вершинного щитка; непарный интерамбулак образует слабый киль. Задняя сторона вертикально усечена, боковые—вздутые; амбигус высокий. Нижняя сторона незначительно выпуклая с округлыми краями и выступающим пластроном. Передняя борозда широкая и глубокая, но резко выполаживается к амбигусу и очень слабо выражена у перистома. Непарный амбулак прямой; пары мелких (внутренние немного длиннее наружных) расположены у основания боковых сторон борозды, слегка косо к оси амбулака. Передние парные петали в глубоких бороздах, несильно изогнутые. Задние—в три раза короче передних, мало углубленные. Поровые зоны широкие с длинными порами; межпоровые зоны уже одной поровой. Интерамбулакры узкие у вершины; передние образуют острые гребни между передними крупными генитальными порами (1 и 4). Перистом от переднего края на расстоянии около 1/4 длины панциря, с сильно выступающей губой. Пластрон анфистернальный. Приротовая пластинка с расширением в нижней половине. Перипрокт у верхнего края задней стороны панциря. Бугорки перфорированные и кренулованные, расположены в центре или у края округлых и овальных ареол. Перипетальная фасциола.

**Сравнение.** *Ditremaster nux* (Desor) отличается от других видов формой панциря, близкой к шаровидной, широкой и глубокой передней бороздой, выполаживающейся к амбигусу, несильно изогнутыми передними петальми и очень маленькими задними. Приротовая пластинка у армянских экземпляров по-видимому, немного длиннее, а sternum короче, чем у французских.

**Распространение.** Палеоцен Бельгии; эоцен Франции, Швейцарии, Италии, Испании, Румынии; нижний—средний олигоцен Армянской ССР (горизонт с *Pecten arcuatus*).

#### *Ditremaster aslaniani* Poretzkaja, sp., nov.\*

Табл. 186, фиг. 4

Голотип № 306/8, ЛГУ, нижний—средний олигоцен, Армянская ССР.

\* Название дано в честь геолога П. М. Асланяна.

**Описание.** Панцирь маленький, овальный или почти округлый. Верхняя сторона более пологая спереди и выпуклая сзади с очень слабым килем и наибольшей высотой сзади вершинного щитка. Задняя сторона усечена почти вертикально или слегка косо. Боковые стороны выпуклые; амбитус довольно высокий; нижняя сторона слегка выпуклая в области пластрона. Передняя борозда короткая, довольно широкая и не очень глубокая, на половине расстояния между вершиной и передним краем выполаживается и едва заметна у перистома. В непарном амбулакре пары очень мелких пор расположены редко на боковых сторонах борозды и косо к оси амбулакра. Передние лепестки сильно углублены, почти прямые. Задние в два раза короче передних и менее углублены. Поровые зоны широкие с длинными порами. Межпоровые зоны очень узкие. Интерамбулакры узкие у вершины, образуют невысокие гребни. Вершинный щиток смещен назад, спереди шире, чем сзади, с двумя крупными генитальными порами (1 и 4) и пятью глазными. Перистом сильно смещен вперед, почти трехугольный, с выпуклой каймой и незначительно выдающейся губой. Пластрон амфистернальный. Приротовая пластинка довольно длинная с небольшим расширением в середине. Перипрокт продольно-овальный, у верхнего края задней стороны панциря. Бугорки перфорированные и кренулованные, на пластроне крупнее, у переднего края овальных ареол. Перилепестальная фасциола широкая, огибает концы задних лепестков; проходит близко к передним и поднимается к концу передней борозды.

**Сравнение.** Новый вид отличается от *Ditremaster nux* (Desor) меньшей величиной (наличие генитальных пор показывает, что описываемые экземпляры являются взрослыми), формой панциря и лепестков, меньшей разницей между передними и задними лепестками. Он близок к *D. bowerbankii* (Fogbes), но отличается более округлым передним концом, менее углубленным непарным амбулакром и меньшей разницей в его длине и парных лепестков.

**Распространение.** Нижний-средний олигоцен Армянской ССР (горизонт с *Pecten arcuatus*).

Семейство SCHIZASTERIDAE Lambert, 1905

Род PREMASTER Desor, 1853

*Prenaster desori caucasica* Poretzkaja, subsp. nov.\*

Табл. 185, фиг. 2

Голотип. № 306/20, ЛГУ, верхний эоцен, Армянская ССР.

**Описание.** Панцирь средней величины, удлинено-овальный, спереди округленный, без борозды. Вершинный щиток сильно смещен вперед. Верхняя сторона выпуклая, слегка покатая к вздутому переднему концу и с наибольшей высотой почти в середине заднего интерамбулакра. Задняя сторона вертикально усечена и немного вогнута ниже перипрокта, над которым слабый ростр. Боковые стороны равномерно выпуклые; амбитус низкий. Нижняя сторона с округлыми краями и выпуклым пластроном. Непарный амбулакр на уровне панциря с высокими пластинками. Пores очень мелкие, в каждой паре сближены между собой и расположены одна над другой. Парные амбулакры субпеталоидные, незначительно углубленные, с узкими поровыми и межпоровыми зонами. Передние расходятся почти горизонтально, задние длиннее передних, расходятся под углом около 45°. Pores довольно

\* Название подвида указывает на распространение его на Кавказе.



крупные, округлые или овальные. Вершинный щиток этмолитический с четырьмя крупными генитальными порами и длинным мадрепоритом, расширяющимся книзу. Перистом от переднего края на расстоянии около 1/4 длины панциря, бобовидный, с несильно выступающей губой. Пластрон амфистернальный. Приротовая пластинка короткая. Перипрокт у верхнего края задней стороны панциря. Бугорки перфорированные и кренулованные, в глубоких округлых ареолах, спереди крупнее, на пластроне у края овальных или продольно-шестиугольных ареол. Пластинки задних амбулакров, ограничивающих пластрон, покрыты ямками. Перипетальная фасциола слегка изгибается внутрь между концами задних петалей, огибает их и после более глубокого угловатодугообразного изгиба поворачивает вертикально вниз. Латерально-анальная фасциола поднимается к задней стороне панциря и, снова опускаясь, образует под рипроктом глубокий изгиб.

**С р а в н е н и е.** Описываемый подвид по форме панциря и петалей очень близок к *Prenaster desori* Cotteau, но отличается от него большей длиной задних петалей, чем передних, более узкими и покрытыми ямками задними амбулакрами, формой ареол на пластроне и глубоким изгибом латерально-анальной фасциолы ниже перипрокта. По узким с ямками задним амбулакрам и шестиугольным ареолам на пластроне он имеет сходство с *Pr. oviformis* Duncan et Sladen, но новый подвид, как и *P. desori*, отличается от него формой панциря, петалей и фасциол.

**Распространение.** Верхний эоцен Армянской ССР (горизонт с *Nummulites millicaput*).

Род PARASTER Pomei, 1869

*Paraster rimosus* Desor, 1847

Табл. 187, фиг. 1, 2

1885—1894. *Schizaster rimosus* Cotteau, стр. 335, табл. 100, 101.

**О п и с а н и е.** Панцирь средней величины широкоовальный или округлый, сердцевидный. Спереди неглубоко рассечен, сзади незначительно сужен. Передний конец вздутый, верхняя сторона покатая спереди и высокая сзади с килем, образующим ростр над перипроктом. Задняя сторона вертикально усечена и ниже перипрокта немного вогнута. Нижняя—с округленными краями и выступающим пластроном. Амбитус невысокий. Передняя борозда узкая, глубокая, у амбитуса и перистома выполаживается. Пары мелких пор расположены вдоль нижнего края ее вогнутых боковых сторон. Парные петали узкие, сильно углубленные. Передние незначительно изогнутые, задние около 2/3 передних, более прямые. Поровые зоны довольно широкие с овально-удлиненными порами. Межпоровые зоны немного уже одной поровой. Интерамбулакры образуют у вершины узкие гребни. Вершинный щиток несильно смещен назад, этмолитический с четырьмя генитальными порами, задние значительно крупнее передних. Перистом бобовидный, от переднего края около 1/4 длины панциря. Губа очень выдается. Пластрон амфистернальный. Приротовая пластинка довольно короткая. Перипрокт продольно-овальный у верхнего края задней стороны. Бугорки перфорированные и кренулованные, на пластроне расположены рядами у края овальных ареол. Перипетальная фасциола почти прямая между концами задних петалей, проходит близко вдоль задних и передних и со слабым изгибом внутрь поднимается к передней борозде, которую пересекает на значительном расстоянии от переднего края.

Латерально-анальная фасциола отходит от передней трети передних петалей и делает глубокий изгиб под перипроктом.

**Сравнение.** Описываемый вид по форме панциря, борозды и петалей очень близок к *Schizaster rimosus* Desor (отнесен к роду *Paraster* по наличию четырех генитальных пор). У некоторых из них петали ближе к продольной оси, чем у французского вида, но у других они расходятся под большим углом. От близкого вида *Sch. vicinalis* Agas. *Paraster rimosus* отличается более вздутым передним концом панциря, более центральным положением вершинного щитка, относительно более длинными задними петальями и количеством генитальных пор.

**Распространение.** Эоцен-олигоцен Франции, Швейцарии, Италии, Армянской ССР (горизонты с *Nummulites millecaput* и с *Pecten arcuatus*).

Род SCHIZASTER L. Agassiz, 1836

*Schizaster rindensis* Poretzkaja, sp. nov.\*

Табл. 188, фиг. 1

Голотип—№ 306/39, ЛГУ, верхний эоцен, Армянская ССР (с. Ринд).

**Описание.** Панцирь очень большой величины, высокий и широкий, сердцевидный, с глубоким вырезом переднего края. Наибольшая высота сзади вершинного щитка, несколько смещенного назад. Передняя сторона высокая, боковые вздутые, задняя усечена вертикально, вогнута в середине. Нижняя—с округленными краями и выпуклым пластроном. Амбитус высокий. Передняя борозда очень глубокая и широкая, у амбитуса суживается, прорезает передний край и заканчивается на нижней стороне, не доходя до перистома. Поры непарного амбулакра, по-видимому, овально-удлиненные (поверхность борозды повреждена). Парные петали сильно углубленные, передние длинные, сильно изогнутые, расходятся под углом около 70° и доходят почти до амбитуса. Задние около 2/3 длины передних, расходятся под углом около 50°. Поровые зоны широкие с овально-удлиненными порами. Межпоровые зоны уже поровых. Передние интерамбулакры и непарный узкие у вершины, последний образует невысокий киль; задние парные—с выпуклыми, широкими вершинами. Вершинный щиток с двумя генитальными порами (1 и 4). Перистом большой, от переднего края около 1/4 длины панциря (губа разрушена). Перипрокт у верхнего края задней стороны. Бугорки перфорированные и кренулованные, от очень мелких и часто расположенных на верхней и боковых сторонах панциря до более крупных и редких на нижней стороне спереди, у края округлоовальных ареол. Перипетальная фасциола глубоко изгибается внутрь между задними петальями, проходит близко вдоль задних и передних и с глубоким изгибом под углом между передними и бороздой поднимается почти к ее концу. Латерально-анальная фасциола отходит от перипетальной против середины передних петалей, и, незначительно изгибаясь наружу, полого подходит к задней стороне.

**Сравнение.** От *Schizaster haskoviensis* Bontch. описываемый вид отличается большей величиной, очень длинными и сильно изогнутыми передними петальями и глубокими, передними вырезами, а также менее расходящимися задними петальями, более центральным положением вершинного щитка.

\* Название дано по нахождению в риндском горизонте.

*Brissopsis biarritzensis* Cotteau, 1884

Табл. 189, фиг. 2

1885—1894. *Brissopsis biarritzensis* Cotteau, стр. 193, табл. 56, 57, 59, фиг. 1—3.  
1964. *Brissopsis biarritzensis* Сапунджиева, стр. 44, табл. XIX, фиг. 2.

**Описание.** Панцирь небольшой величины, удлиненоовальный, невысокий; к заднему концу суживается немного больше, чем к переднему, слабо рассеченному. Передняя сторона и боковые выпуклые, верхняя уплощенная с незначительным превышением сзади. Задняя сторона вертикально усечена и слегка вогнута. Нижняя—уплощенная, с незначительно выпуклым пластроном. Передняя борозда глубокая, шире на верхней стороне и суживается к амбитусу; выполаживается, не доходя до перистоста. Поры непарного амбулакра очень мелкие. Парные петали сильно углублены. Передние немного длиннее задних, направлены косо вперед и на концах слегка изогнуты в стороны. Задние приближены к продольной оси и на концах также слабо изогнуты. Поровые зоны широкие, поры удлиненные. Межпоровые зоны очень узкие. Вершинный щиток немного смещен вперед, этмолитический, с четырьмя генитальными порами; задние крупнее передних, мадрепорит далеко выходит за их пределы. Перистом от переднего края на расстоянии около 1/4 длины панциря, бобовидный, с несильно выступающей губой. Перипрокт продольно-овальный у верхнего края задней стороны. Бугорки перфорированные и кренулованные. Перипетальная и субанальная фасциолы сохранились на отдельных участках.

**Сравнение.** От близкого вида *Brissopsis elegans* Agassiz описываемый вид отличается более удлиненным и низким панцирем, сильнее суживающейся к амбитусу передней бороздой, более узкими и менее расходящимися петалиями.

**Распространение.** Верхний эоцен Грузинской ССР, США (Алабама); олигоцен Франции, Болгарии; нижний—средний олигоцен Армянской ССР (горизонт с *Pecten arcuatus*).

Род EUPATAGUS L. Agassiz, 1847

*Eupatagus formosus* Loriol, 1863

Табл. 189, фиг. 1

1863. *Eupatagus formosus* Loriol, стр. 4, табл. I, фиг. 1.

1964. *Eupatagus formosus*: Сапунджиева, стр. 48, табл. XXIII, фиг. 2.

**Описание.** Панцирь средней и довольно большой величины, широкоовальный, невысокий. Передний конец широкий с очень слабым вырезом переднего края, задний сужен и усечен. Верхняя сторона равномерно выпуклая с наибольшей высотой в верхней половине заднего интерамбулакра. Боковые стороны пологие. Амбитус низкий. Нижняя сторона уплощенная с выступающим пластроном. Передняя борозда выражена слабо, широкая, к амбитусу незначительно углубляется и сильно расширяется, по краям ее неясно выраженные ребра. Непарный амбулакр узкий с очень мелкими порами, расположенными одна над другой. Парные петали доходят почти до амбитуса, задние длиннее передних. Передние расходятся под углом около 120°, задние—около 40°. Поровые зоны незначительно углубленные, с сопряженными нерав-

ными порами: внутренние—округлые, наружные—овально-удлиненные, соединенные глубокими бороздами. Межпоровые зоны выпуклые, в 1.1/2 раза шире одной поровой. Вершинный щиток смещен вперед, этмолитический, небольшой, с четырьмя крупными генитальными порами и расширяющимся мадрепоритом далеко за пределами задних генитальных пластинок. Перистом от переднего края на расстоянии около 1/4 длины панциря, почти полукруглый, губа мало выдается. Пластрон амфистерный. Приротовая пластинка с небольшим расширением в середине, заканчивается на уровне 2/3 2-й пластинки прилегающих амбулакров. Перипрокт низкий, у верхнего края задней стороны. Бугорки перфорированные и кренулированные; самые крупные, в углубленных ареолах, группируются неправильными волнистыми рядами внутри перипетальной фасциолы в парных интерамбулакрах; между ними на других участках верхней стороны и у амбитуса вне фасциолы бугорки меньшей величины; на нижней стороне они крупнее, у края плоских овальных ареол; гранулы образуют кольца вокруг более крупных бугорков. Перипетальная фасциола проходит близко к амбитусу, огибая концы петалей. Субанальная фасциола в форме овального кольца.

Сравнение. От близкого вида *Eupatagus cairiensis* Log отличается более выпуклым панцирем, более широкими межпоровыми зонами, меньшим расстоянием перипетальной фасциолы от амбитуса и относительно более длинными задними петальями.

Распространение. Средний—верхний эоцен Египетского района ОАР; средний эоцен Италии; эоцен Югославии; верхний эоцен Румынии, Германии (Баварские Альпы), Болгарии, Армянской ССР (риндский горизонт).

## Тип ARTHROPODA. ЧЛЕНИСТОНОГИЕ

Класс CRUSTACEA Pennant, 1777. РАКООБРАЗНЫЕ

Подкласс OSTRACODA Latréille, 1806

Отряд Podocorida Müller, 1894

Подотряд Podocorina Sars, 1866

Надсемейство BAIRDIACEA Sars, 1888

Семейство BAIRDIIDAE Sars, 1888

Подсемейство BAIRDIINAE Sars, 1923

Род BAIRDIA M'Coу, 1844

*Bairdia praximatis* Bublikjan, 1958

Табл. 190, фиг. 1

1958. *Bairdia praximatis* Бубликян, стр. 5, табл. 1, рис. 1.

Описание. Раковина приближается к дельтовидной форме, сильно выпуклая в центральной части и уплощенная на концах. Передний и задний концы приподняты, причем передний несколько выше заднего. Спинной край перекрывающей левой створки дугообразный, правой створки—прямой. Брюшной край на правой створке вогнутый. Створки покрыты мелкими ячейками. Размеры раковины: длина—1,01 мм; высота—0,50 мм.

Сравнение. Раковина данного вида отличается от *Bairdia mammosa* Mandelst. более приподнятыми концами створок и мень-

ТАБЛИЦА 185

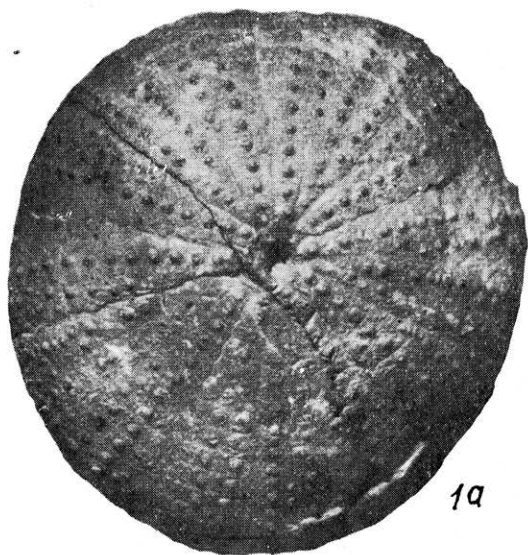
П а л е о г е н

Фиг. 1. *Polyplacidia armenica* Р о г е т з к а я. Стр. 260.

а—вид сверху, б—вид сбоку; в—вид снизу, верхний эоцен. Западный Айоцдзор,  
с. Ринд.

Фиг. 2, 3. *Prenaster desori caucasica* Р о г е т з к а я. Стр. 364.

Араратский р-н, с. Чиман, верхний эоцен, известняк.



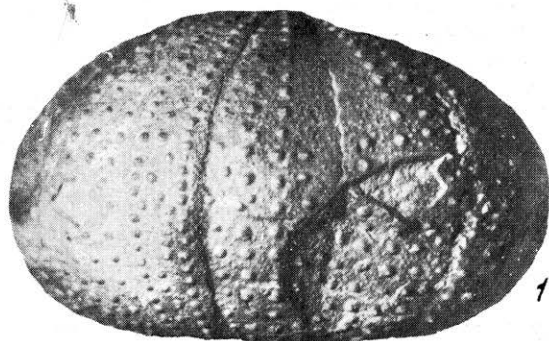
1a



2a



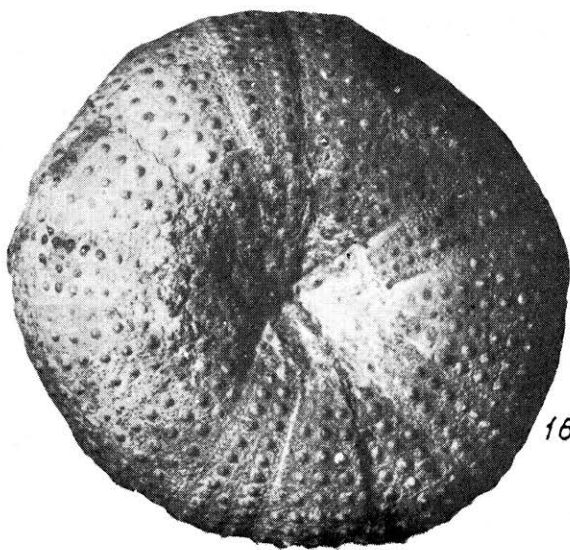
2b



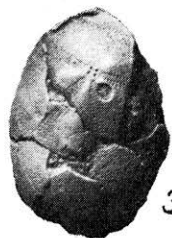
1b



2b



1b



3

Фиг. 1. *Leiopedina tallavignesi* Cotteau. Стр. 361.

а—участок амбулакра и части интерамбулакра, х3, б—вид сбоку, Араратский р-н, с. Чиман, верхний эоцен, известняк.

Фиг. 2. *Peronella tchimanica* Poretzkaja. Стр. 361.

а—вид сверху, б—вид снизу, в—вид сбоку. Араратский р-н, с. Чиман, верхний эоцен, известняк.

Фиг. 3. *Ditremaster nux* (Desor). Стр. 363

а—вид сверху, б—вид снизу, в—вид сбоку. Араратский р-н, с. Чиман, нижний—средний олигоцен, песчаник.

Фиг. 4. *Ditremaster aslaniani* Poretzkaja. Стр. 363.

а—вид сбоку, б—вид сверху, в—вид снизу, г—вид сверху, (х3). Западный Айоцдзор, с. Ринд, нижний—средний олигоцен. Песчаник.

Фиг. 5. *Polyplacidiis armenica* Poretzkaja. Стр. 360.

Вид сверху. Западный Айоцдзор, с. Ринд, верхний эоцен, известняк.

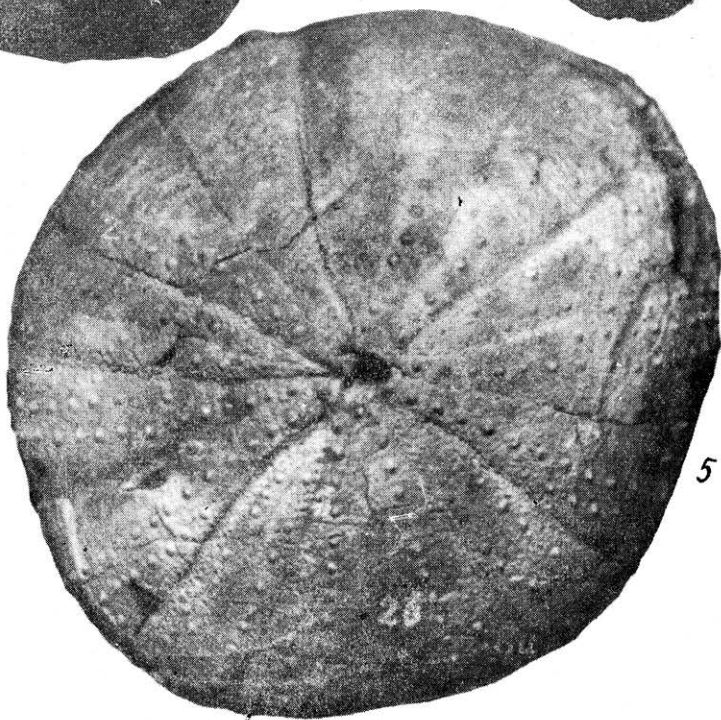
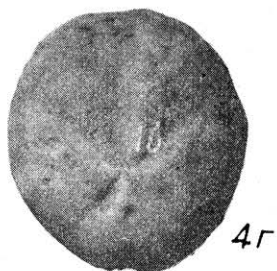
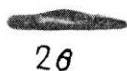
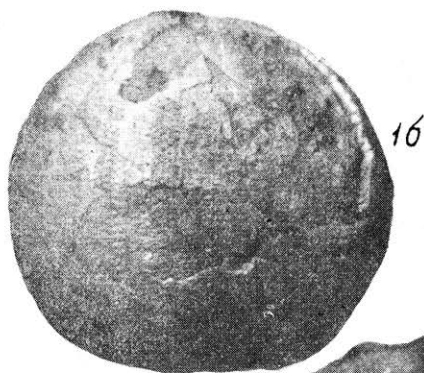
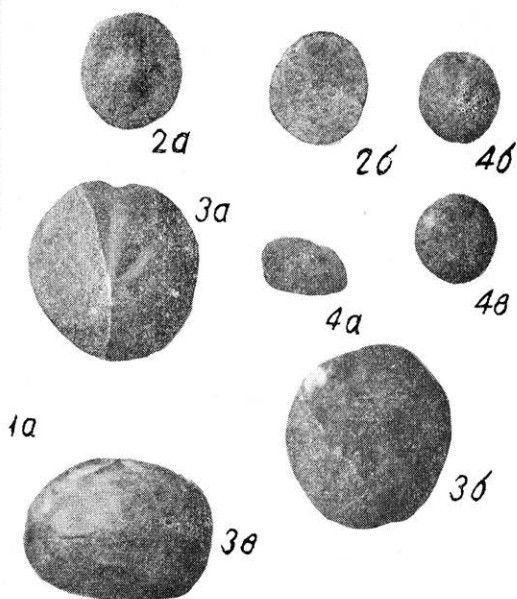




ТАБЛИЦА 187  
П а л е о г е н

Фиг. 1, 2. *Paraster rimosus* (Desor). Стр. 395.

1а—вид сбоку, б—вид снизу, в—вид сверху. Армянская ССР, Западный Айоцдзор, с. Ринд, нижний—средний олигоцен, песчаник; 2а—вид сбоку, б—вид снизу, в—вид сверху. Араратский р-н, с. Чиман, верхний эоцен, известняк.

Фиг. 3. *Echinolampas daralagesensis* Rogetzka. Стр. 362.

а—вид сверху, б—вид сбоку, Западный Айоцдзор, с. Ринд, верхний эоцен, известняк.

Фиг. 4. *Peronella tchimanica* Rogetzka. Стр. 361.

а—вид сверху (х3), б—вид снизу (х3). Араратский р-н, с. Чиман, верхний эоцен, известняк.

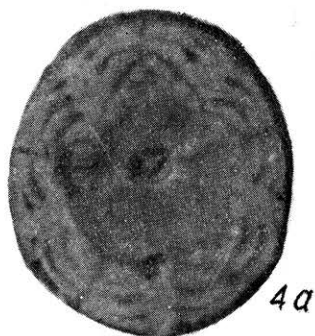
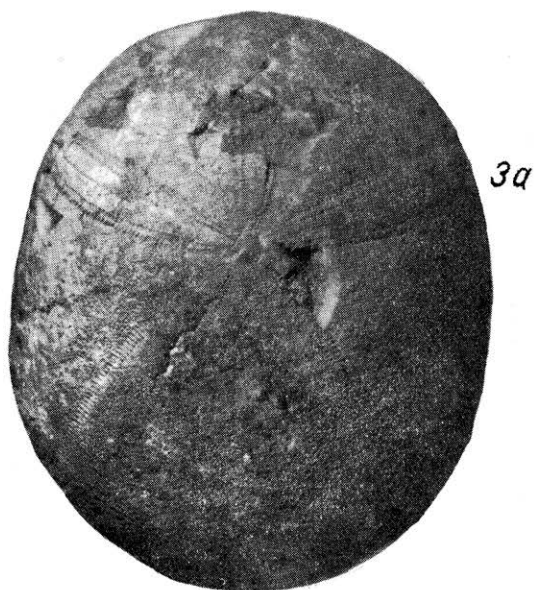
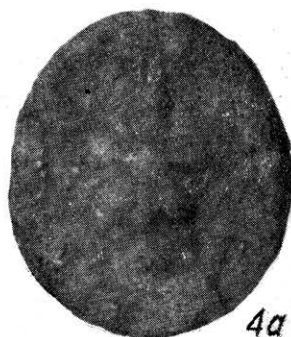
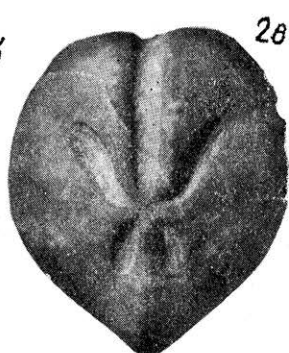
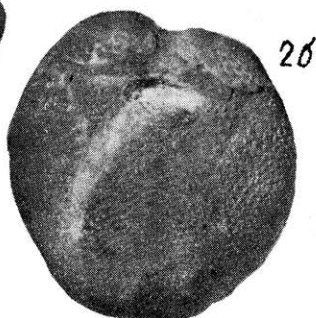
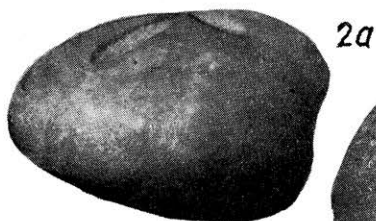
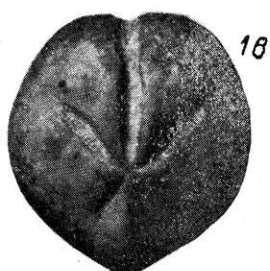
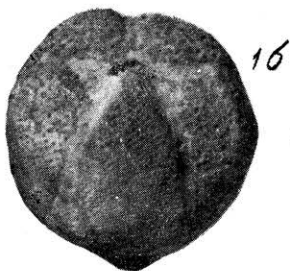
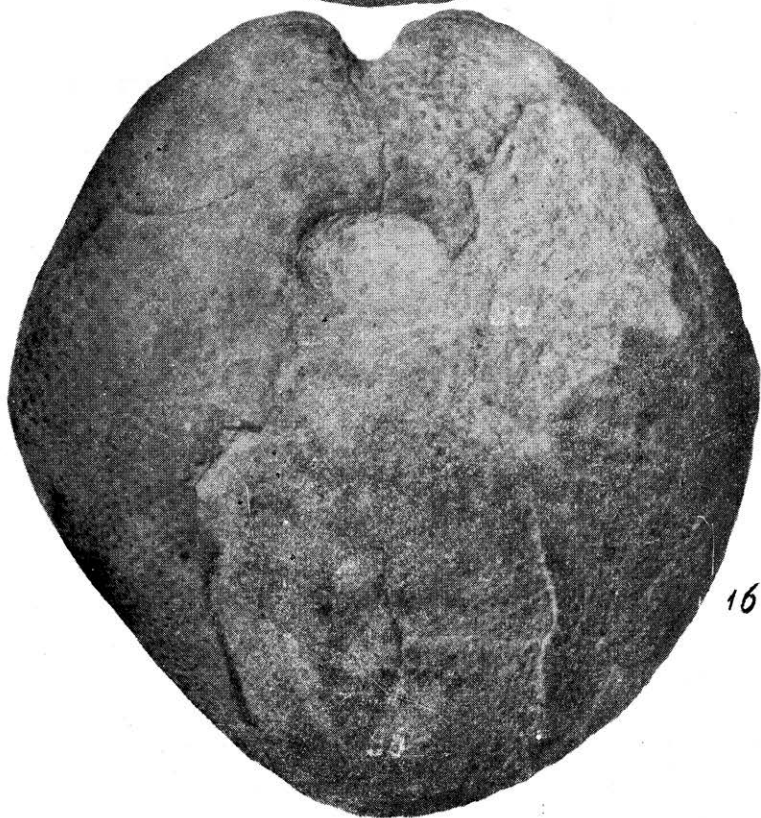
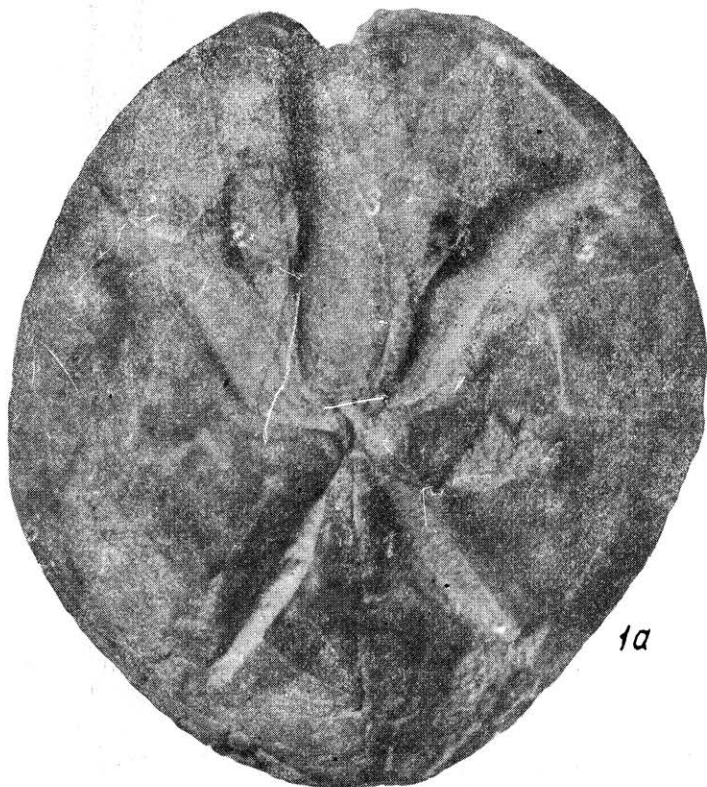


ТАБЛИЦА 188

П а л е о г е н

Фиг. 1. *Schizaster rindensis* Р о г е т з к а я. Стр. 366.

а—вид сверху, б—вид снизу. Западный Айоцдзор, с. Ринд, верхний эоцен,  
известняк.



Фиг. 1. *Eurpatagus formosus* L o g i o i. Стр. 367:

а—вид сверху, б—вид снизу, в—вид сбоку. Западный Айюцзор, с. Ринд, верхний эоцен, известняк.

Фиг. 2. *Brissopsis biarritzensis* C o t t e a u. Стр. 367.

а—вид сверху, б—вид снизу, в—вид сбоку. Западный Айюцзор, с. Ринд, нижний—средний олигоцен, песчаник.

