

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

П. М. АСЛАНЯН

ОПИСАНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ДВУСТВОРЧАТЫХ  
 И БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ ИЗ ПАЛЕОГЕНОВЫХ  
 ОТЛОЖЕНИЙ АРМЯНСКОЙ ССР

После монографического описания богатой моллюсковой фауны верхнего палеогена юго-западной части Армянской ССР нами продолжены работы по изучению остальной, не менее богатой части фауны моллюсков. В этой статье приводится краткая характеристика еще 12 видов, ранее не описанных и не отмеченных для палеогена Армянской ССР. Большинство из них эоценовые. Эти виды следующие: *Pecten* cf. *castellorum* Opp., *Chlamys montana* Mayer, *Chlamys grandyloqua* Vasil., *Spondylus buchi* Phil., *Thracia bellardi* Pictet, *Trochus margaritaceus* Desh., *Collonia crassistria* Kljusnikov, *Turritella* (*Haustator*) *oppenheimi* Newton, *Rostelaria* cf. *fissura* Coq. et Br. 2 вида являются олигоценовыми — *Fissurella polygonalis* Cossm., *Cypraea angusta* Fuchs. Один вид является новым — *Cassidea malyskiensis* nov. sp. Большинство из отмеченных видов является характерными руководящими формами для верхнего эоцена и олигоцена — *Pecten* cf. *castellorum* Opp., *Chlamys montana* Mayer, *Chl. grandyloqua* Vasil., *Spondylus buchi* Phil., *Thracia bellardi* Pictet, *Trochus margaritaceus* Desh., *Turritella oppenheimi* Newton, *Cypraea angusta* Fuchs.

Все описанные виды хранятся в геологическом музее им. О. Т. Карапетяна Института геологических наук АН АрмССР за номером 22/1—12.

ОПИСАНИЕ ВИДОВ

Класс LAMELLIBRANCHIATA

Отряд Dysodonta

Семейство Pectinidae

Род *Pecten* Müller, 1776

*Pecten* cf. *castellorum* Oppenheim

Табл. 1, фиг. 10

1900—1901. *Pecten castellorum* Oppenheim. *Priabonaschichten*, стр. 131, табл. II, фиг. 9.

1957. *Pecten* cf. *castellorum* Meszaros. *Fauna Molluste paleogene Transilvaniei*, стр. 86, табл. XV, фиг. 5.

**Материал.** Одна правая створка с обломанными макушками и один фрагмент раковины.

**Описание.** Раковина крупная, массивная, удлиненная, сравнительно выпуклая. Макушка большая, хорошо выраженная, выступающая, слегка нависающая над замочным полем. Форма раковины обычно пектеноидная, нижний край створки округленный, дугообразный. Наружная поверхность раковины несет хорошо выраженную радиальную скульптуру, состоящую из сравнительно широких, довольно плоских раздвоенных ребер. Межреберные промежутки также широкие, довольно глубокие, несущие второстепенные, слегка волнистые промежуточные ребра второго порядка. Сечения ребер округленные. На сохранившейся площади поверхности створок насчитываются до 20—22 ребер.

*Размеры (в мм)*

длина . . . . .	59,0
ширина . . . . .	51,0
выпуклость . . . . .	11,0

**Сравнительные заметки.** Рассмотренный вид очень близко стоит к описанным Оппенгеймом особям *Pecten castellorum* и ничем существенным не отличается от них, уступает лишь своим меньшим размером. Другого такого крупного пектена вообще не отмечается из палеогеновых отложений средиземноморской геосинклинали. Из-за того, что у описанного вида ушки не сохранились, поэтому полное отождествление невозможно. По своим размерам, общему начертанию рассмотренный вид приближается к *P. tscihatscheffi*, отличаясь от него более изящной скульптурой.

**Местонахождение.** Ехегнадзорский район, сел. Дайлахлу, бассейн р. Веди, сел. сел. Биралу, Зинджирлу. Средний эоцен.

**Возраст и распространение.** Верхний эоцен севера Италии, горизонт верхних грубых известняков Румынии (Клуж).

Род *Chlamys* Bolten, 1798

*Chlamys montana* Mayer

Табл. I, фиг. 1,9

1869. *Pecten montanus* Mayer. *Description des coquilles*, стр. 289.

1911. *Chlamys montana* Boussac. *Nummulitique Alpin*, стр. 159, табл. VII, фиг. 26.

1947. *Chlamys montana* Коробков. *Стратиграфия и фауна моллюсков верхнего эоцена Украины и Кавказа*, стр. 381, табл. XVI, фиг. 1.

**Материал.** Две правые створки средней сохранности, с частично обломанными ушками у одного экземпляра, и совсем не сохранившимися ушками у другого.

**Описание.** Раковины довольно крупные, удлиненные. Примакушечная область треугольная, довольно резко переходящая в округленный нижний край. Створки слабо выпуклые, довольно толстые. Макушка маленькая, слегка заметная. Наружная поверхность створок хорошо оскульптурована, тесно расположенными плоскими радиальными ребра-

ми. Межреберные промежутки узкие, глубокие. Количество ребер на уцелевшей поверхности достигает до 75—80. Апикальный угол равняется 125—130°. Ушки сравнительно большие, хорошо выраженные, поверхность ушек гладкая, слабо заметен бисусный вырез. Нижние края створок гладкие, не зазубренные.

*Размеры (в мм):*

длина . . . . .	42,0; 44,0
высота . . . . .	45,0; 46,0

**Сравнительные заметки.** Описанный вид по всем своим морфологическим признакам почти не отличается от описанных видов, приведенных в синонимике работах. Особенно большое сходство он обнаруживает с Альпийскими и Ахалцихскими особями. *Chlamys montana* Mayer, как справедливо отмечает И. А. Коробков, близок к установленному Оппенгеймом виду *Chlamys rossi*, но отличается от последнего немного большей величиной створок, более отчетливой скульптурой, большим количеством ребер и более развитыми ушками.

**Местонахождение.** Бассейн р. Веди, у сел. Чиманкенд. Нижняя часть верхнего эоцена.

**Возраст и распространение.** Верхний эоцен Альпийской провинции. В СССР — Закавказье—Лечхуми, сел. Агви.

*Chlamys grandyloqua* Vasilenko

Табл. I, фиг. 4

1952. *Chlamys grandyloqua* Василенко. Фауна моллюсков Крыма, стр. 81, табл. V, фиг. 1a, б, 2.

**Материал.** Одна правая створка средней сохранности.

**Описание.** Раковина среднего размера, округлая. Верхний край макушки прямой. Передний и задний края округлые, резко переходящие в довольно угловатый нижний край. Макушечный угол 95—100°. Макушка занимает почти срединное положение. Створки умеренно выпуклые. Наружная поверхность створок несет 30—32 невысоких радиальных ребра, снабженных тонкими чешуйками. Межреберные промежутки широкие. Между основными ребрами наблюдаются менее заметные ребра второго и третьего порядка, покрытые также тонкими чешуйками. Ушки сравнительно большие, покрытые тонкими радиальными ребрышками, количество которых не превышает 6—7. Внутренняя поверхность створок гладкая, края раковины цельные.

*Размеры (в мм):*

длина . . . . .	30,0
высота . . . . .	31,0

**Сравнительные заметки.** Описанный нами вид показал большое сходство с описанными Василенко *Chlamys grandyloqua*. Как отмечает Василенко, *Chlamys grandyloqua* отличается от *Chl. subimbricata*

меньшим числом ребер и присутствием трех промежуточных ребрышек.

**Местонахождение.** Бассейн р. Веди—разв. сел. сел. Ахс-Инкала. Средний эоцен.

**Возраст и распространение.** Горизонт со смешанной фауной ипрского и лютетского яруса южного Крыма.

Семейство *Spondyliidae*

Род *Spondylus* Linné, 1758

*Spondylus buchi* Phillipii

Табл. 1, фиг. 2, 3

1886. *Spondylus subspinosus* Frauscher. *Untereocän Nordalpen*, стр. 86, табл. 5, фиг. 4.
1894. *Spondylus buchi* Соколов *Фауна глауконитовых песков Екатеринослава*, стр. 30, табл. 2, фиг. 4.
- 1900—1901. *Spondylus buchi* Oppenheim. *Priabonaschichten*, стр. 137, табл. V, фиг. 6, 6a.
1905. *Spondylus buchi* Соколов *Фауна моллюсков Мандриковки*, стр. 45, табл. 9, фиг. 1—13.
1922. *Spondylus subspinosus* Cossmann. *Eocän et Oligocän Aquitaine*, стр. 190, табл. 12, фиг. 11—12.
1925. *Spondylus buchi* Schlosser. *Eocenfauna bayer. Alpen*, стр. 15, табл. 7, фиг. 4<sup>1</sup>.
1932. *Spondylus buchi* Слодкевич. *Фауна пелеципод южно-русского палеогена*, стр. 44, табл. 3, фиг. 7.
1958. *Spondylus buchi* Ключников. *Стратиграфия и фауна нижнетретичных отложений Украины*, стр. 174, табл. 19, фиг. 4, 5.

**Материал.** Две хорошо сохранившиеся двустворчатые особи.

**Описание.** Раковины средних размеров, треугольно-овальной формы. Неравностворчатые. Створки довольно выпуклые. Хорошо заметен киль, деливший поверхность створок на две неравные части. Киль проходит ближе к передней стороне, причем к этой стороне резко спускается, а к задней стороне — более плавно. Макушка маленькая, заостренная. Наружная поверхность створок с хорошо выступающими радиальными ребрами. Ребра высокие, округленные, с шипами, обычно по краям створок и по ребрам и чешуйками. Межреберные промежутки глубокие, уже ширины ребер. В межреберных промежутках наблюдаются чешуйки. Количество радиальных ребер достигает 23—24. Ушки сравнительно маленькие, скошенные, почти гладкие. Количество шипов на правой створке намного больше, чем на левых створках и достигает на одном экземпляре 10, а на другом—7.

*Размеры (в мм)*

длина . . . . .	37,0; 25,0
высота . . . . .	40,0; 26,0
выпуклость двух створок . . . . .	19,0; 13,0

**Сравнительные заметки.** Описанные формы полностью соответствуют широко распространенным в эоценовых и олигоценовых отложениях

Средиземноморской геосинклинали *Spondylus buchi* Phil. Имеющиеся у нас раковины уступают украинским и аквитанским формам только лишь своими меньшими размерами.

**Местонахождение.** Бассейн р. Веди—сел. Чиманкенд—низы верхнего эоцена.

**Распространение и возраст.** Средний и верхний эоцен и нижний олигоцен Альпийской провинции. Латторфские отложения Германии, верхний эоцен — нижний олигоцен Украины, верхний эоцен Дагестана, Средней Азии и Закавказья.

Отряд *Desmodonta*

Надсемейство *Pandoracea*

Семейство *Thraciidae*

Род *Thracia* Blainville, 1824

*Thracia bellardii* Pictet

Табл. I, фиг. 5, 6, 7, 8

1852. *Anatina rugosa* Bellardi. *Compte de Nice*, стр. 29, табл. XVI, фиг. 13.  
 1911. *Thracia Bellardii* Boussac *Nummulitique Alpin*, стр. 241, табл. XV, фиг. 1, 13, 14.  
 1950. *Thracia bellardii* Коробков. *О некоторых видах моллюсков Кушки*, стр. 38, табл. II, фиг. 2.  
 1952. *Thracia bellardii* Качарава. *Эоценовые пелециподы Ахалциха*, стр. 55, табл. VII, фиг. 5.  
 1952. *Thracia bellardii* Василенко. *Фауна моллюсков Крыма*, стр. 59, табл. II, фиг. 5, 6.  
 1961. *Thracia bellardii* Толстикова. *Описание некоторых видов двустворок Бадхиза*, стр. 213, табл. IV, фиг. 5, 7.

**Материал.** Три двустворчатые особи хорошей сохранности.

**Описание.** Раковины трапециоидально-удлиненные с хорошо выраженными, слегка смещенными макушками. Задний край створок оттянутый, резко переходящий в нижний край. С макушки на задний край проходит килеобразный перегиб, резко разделяющий поверхность створок на две неравные части. Сразу же после килеобразного перегиба к передней стороне наблюдается депрессионный участок, который отличается тем, что кверху постепенно суживается и снизу расширяется и плавно переходит в передний и задний края. Ближе к заднему краю проходит второй, более резко выступающий киль, протягивающийся от заднего края макушки к нижнему заднему краю. За килем происходит утончение створок. Нижний задний край параллелен переднему нижнему краю и резко переходит как в нижний, так и в верхний края. Наружная поверхность несет хорошо выраженные многочисленные концентрические ребра. Расстояние между концентрическими ребрами от макушки в сторону нижнего края увеличивается в самом низу, дойдя до того, что они становятся все реже и реже. Промежутки между ребрами в примакушечной части хорошо выраженные, глубокие, а к нижнему краю выполаживаются и почти исчезают.

*Размеры (в мм):*

длина . . . . .	32,0; 39,0; 70,0
высота . . . . .	21,0; 22,0; 43,0
выпуклость . . . . .	13,0; 15,5; 22,0

Сравнительные заметки. Имеющиеся экземпляры ничем существенным не отличаются от *Thracia tellardii* приводимых Бусаком из Альп, Василенко из Крыма, Коробковым и Толстиковой из Средней Азии и Качарава из Ахалциха.

От представителей вида *Thracia prominensis* Orpenheim, ранее отмеченных нами из палеогена Армении, описанные створки отличаются наиболее большей вытянутостью в длину, широким задним полем и менее резкой скульптурой.

Местонахождение. Ехегнадзорский район, с. Малишка, бассейн р. Веди, сел. Чиманкенд — верхний эоцен.

Возраст и распространение. Средний эоцен Швейцарии, верхний эоцен юго-западной Франции, верхний эоцен и олигоцен Ахалциха, Украины, Мангышлака, Крыма, Кушки.

Класс *GASTROPODA*

Подкласс *Prosobranchia*

Отряд *Archaeogastropoda*

Семейство *Fissurellidae*

Род *Fissurella* Bruguiere, 1789

*Fissurella polygonalls* Cossmann

Табл. II, фиг. 5.

1900. *Fissurella polygonalis* Cossmann et Pissarro. *Faune eocenique du Cotentin*, табл. XXI, фиг. 11–12.

Материал. Одна раковина хорошей сохранности.

Описание. Раковина средних размеров, блюдцевидная, низко-коническая, удлиненная, края раковины слегка зубчатые, почти прямые. Хорошо выражено довольно большое овальное отверстие. Наружная поверхность раковины покрыта расходящимися от вершинного отверстия широко расставленными радиальными, выступающими ребрами. Межреберные промежутки широкие, слабо выпуклые. По всей поверхности створки наблюдаются также тесно расположенные нитевидные концентрические ребрышки.

*Размеры (в мм):*

высота . . . . .	4,5
большая ось . . . . .	17,5
малая ось . . . . .	10,0

Сравнительные заметки. Описанный экземпляр показал полное тождество диагностических признаков с *Fissurella polygonalis*, описанного Косманом и Писаро из эоцена Котентин.

Местонахождение. Бассейн р. Веди, сел. Шаган, нижний олигоцен.  
 Возраст и распространение. Эоцен Котентин (Франции).

Надсемейство *Trochacea*

Семейство *Trochidae*

Род *Trochus* Montfort, 1810

*Tectus margaritaceus* Deshayes

Табл. II, фиг. 9а, 9б

1824. *Trochus margaritaceus* Deshayes. *Description des coquilles*, стр. 232, табл. XXVIII, фиг. 7, 9.  
 1861. *Trochus margaritaceus* Deshayes. *Description des animaux*, стр. 947.  
 1888. *Trochus (Tectus) margaritaceus* Cossmann. *Catalogue illustre*, стр. 55.  
 1907—1913. *Trochus (Tectus) margaritaceus* Cossmann et Pissarro. *Iconographie*, табл. III, фиг. 20—2  
 1936. *Trochus margaritaceus* Исаева. *Фауна Gastropoda Ахалцихского эоцена*, стр. 6, табл. I, фиг. 2.  
 1958. *Trochus (Tectus) cf. margaritaceus* Ключников. *Стратиграфия и фауна нижнетретичных отложений Украины*, стр. 216, табл. 27, фиг. 1.

Материал. Одно ядро с обломанными начальными оборотами.

Описание. Крупная коническая форма, состоящая из 5—6 оборотов. Обороты высокие, слегка выпуклые. Пришовные площадки узкие и глубокие. Устье обломано. Основание раковины слегка вогнутое, с хорошо выраженным пупком. Вершинный угол 53°.

Сравнительные заметки. Описанный экземпляр не показал существенных различий с видом *Trochus margaritaceus* Deshayes.

Размеры (в мм):

высота . . . . . 34,0

диаметр основания . . . 48,0

Местонахождение. Бассейн р. Веди—сел. Чиманкенд, верхний эоцен.

Возраст и распространение. Средний, верхний эоцен Украины, верхний эоцен Ахалцихского района Грузии, верхний эоцен Парижского бассейна.

Семейство *Colloniidae*

Род *Collonia* Gray 1850

*Collonia crassistria* Kljusnikov

Табл. II, фиг. 6

1952. *Collonia crassistria* Ключников. *Стратиграфия и фауна нижнетретичных отложений Украины*, стр. 212, табл. 26, фиг. 10, 10а, б.

Материал. Одна сравнительно хорошо сохранившаяся раковина.

Описание. Раковина небольшая, кубаревидная, с быстронарастающим последним оборотом. Количество оборотов 3. Швы у первых двух оборотов малозаметные, у последнего оборота довольно заметные. Последний оборот высокий, вздутый. На поверхности оборотов, особенно на последнем, хорошо видны широко расставленные радиальные ребра. Количество их на верхней половине—8, на нижней части последнего оборо-

та—9. На верхней поверхности оборотов заметны также следы нарастания. Устье округленное. Пупок широкий, глубокий.

*Размеры* (в мм):

высота . . . . .	9,0
диаметр основания . . . . .	20,0

**Сравнительные заметки.** Рассмотренный вид показал большое сходство с выделенным М. И. Ключниковым новым видом *Collonia crassistris*.

**Местонахождение.** Зап. Айюцзор — сел. Ринд, верхний эоцен, риндский горизонт.

**Возраст и распространение.** Днепровский горизонт киевского яруса Украины.

Отряд Mesogastropoda  
 Надсемейство Turritellacea  
 Семейство Turritellidae  
 Род Turritella Lamarck 1799

*Turritella (Haustator) oppenheimi* Newton.

Табл. II, фиг. 1, 2, 3

1832. *Turritella carinifera* Deshayes. *Description des coquilles*, стр. 273, табл. XXXVI, фиг. 1—2.
1911. *Turritella imbricataria* var. *carinifera* Boussac. *Nummulitique Alpin*, стр. 319, табл. XIX, фиг. 32, 33, 35, 36, 40, 41.
1913. *Turritella oppenheimi* Cossmann. *Catalogue illustre*, стр. 144.
1915. *Turritella carinifera* Dainelli. *L'Eocene Friulano*, стр. 356.
1925. *Turritella carinifera* Schlosser. *Die Eocanfaunen bayerischen Alpen*, стр. 93, табл. III, фиг. 27.
1933. *Turritella (Haustator) oppenheimi* Исаева. *Фауна Gastropoda Ахалцихского эоцена*, стр. 21, табл. II, фиг. 17, 18, 19, 20 и 21.
1957. *Turritella (Haustator) oppenheimi* Meszaros. *Faune Molluste paleogene Transilvanici*, стр. 12, табл. XXIV, фиг. 10, 10a.
1958. *Turritella (Haustator) oppenheimi* Ключников. *Стратиграфия и фауна нижнетретичных отложений Украины*. стр. 264, табл. 31, фиг. 12, 12a.

**Материал.** Многочисленные, хорошо сохранившиеся формы.

**Описание.** Высокие остроконические формы, состоящие из 10—12 оборотов. Обороты постепенно нарастающие, высокие, слегка вогнутые по краям оборотов, выше маленького неглубокого шва проходят хорошо выраженные килеобразные ребра, резко спускавшиеся к нижней стороне и плавно переходящие кверху. Поверхность оборотов покрыта 7—8 спиральными, довольно высокими ребрышками, отделенными широкими, плоскими межреберными промежутками. Отчетливо видны следы нарастания. Спиральные ребрышки слегка гранулированы, между основными спиральными ребрышками проходят отдельные струйки. Устье округленное.

*Размеры (в мм):*

высота раковины (неполная) . . . . .	65,0; 83,0; 90,0
высота последнего оборота . . . . .	12,0; 15,5; 18,0
диаметр последнего оборота . . . . .	15,0; 20,0; 25,0

**Сравнительные заметки.** Описанные формы полностью соответствуют диагностическим признакам *Turritella oppenheimi* Newton. А что касается названия *Turritella carinifera* то, как отмечал еще Ламарк, по этому названию был наименован современный африканский вид. Поэтому в последующих работах название *Turritella carinifera* для этого вида было упразднено. *Turritella oppenheimi* Newton очень близок к *Turritella imbricata* почему и Буссак считал ее разновидностью. Следующие отличия можно наблюдать между *T. oppenheimi* и *T. imbricata*: у *Turritella oppenheimi*, обороты не нависающие, киль более резкий, наружная поверхность более отчетливо оскulptирована.

**Местонахождение.** Степанаванский район, сел. Арманис, средний эоцен.

**Возраст и распространение.** Широко распространенный вид. Верхний эоцен Украины и Ахалциха, от верхнего палеоцена до олигоцена включительно Средиземноморской области и Средней Европы. Горизонт верхних грубых известняков Румынии.

Надсемейство *Cypraeacea*  
Семейство *Cypraeidae*  
Род *Cypraea* Linné, 1758

*Cypraea angusta* Fuchs

Табл. II, фиг. 4а, 4б

1870. *Cypraea angusta* Fuchs. *Vicentinischen Tertiargebirges*, стр. 183, табл. VIII, фиг. 21, 22.

**Материал.** Одна хорошо сохранившаяся раковина.

**Описание.** Раковина средних размеров, удлинённая и заостренно яйцевидная, частично полугрушевидная. Устье значительно расширяющееся впереди и сзади, с глубоким каналом. Края губ уплощенные. Наружная губа равномерно уплощенная, внутренняя губа уплощенная широко в центральной части и суживающаяся по краям. Зубы на губах хорошо выраженные, широко расставленные. Количество их достигает до 21. Фосула небольшая. Паритетальные и сифональные каналы широкие, глубокие, желобообразные, особенно сифональный. Наружная поверхность гладкая, без скульптуры, выпуклая. Наблюдается небольшая депрессия недалеко от паритетального канала.

*Размеры (в мм):*

длина раковины . . . . .	26,0
ширина раковины . . . . .	16,0

**Сравнительные заметки.** Описанный экземпляр полностью отождествляется с описанным Фуксом *Supraea angusta* и не имеет никаких отклонений. Идентичность не вызывает никаких сомнений.

**Местонахождение.** Приереванский район, сел. Шорагбюр, г. Кеара-молла, нижний и средний олигоцен — горизонт Кеара-молла.

**Возраст и распространение.** Тufы сангонии (нижний олигоцен) Виценцы (Италия).

Надсемейство *Strombacea*

Семейство *Rostellariidae*

Род *Rostellaria* Lamk. 1799

*Rostellaria (Hippochrenes) cf. fissura* Coquebert et Brongniart

Табл. II, фиг. 8а, 8б

1906—1913. *Rostellaria (Hippochrenes) fissura* Cossmann et Pissarro *Iconographie*, табл. XXXI, фиг. 157—3.

1925. *Rostellaria (Hippochrenes) fissura* Schlosser. *Eocanfauna Bayer. Alpen*, стр. 102, табл. 3, фиг. 21.

1925. *Rostellaria (Hippochrenes) aff. fissura* Ключников. *Стратиграфия и фауна нижнетретичных отложений Украины*, стр. 294, табл. 35, фиг. 4.

**Материал.** Одна частично сохранившаяся раковина.

**Описание.** Раковина средних размеров, тонкостенная, веретенообразная, состоящая из 8—9 оборотов. Обороты постепенно увеличивающиеся. Последний оборот выпуклый, высокий, занимающий почти половину высоты всей раковины. Пришовные площадки отчетливые, глубокие. Устье продолговатое, большое. Хорошо наблюдается суживание устья книзу и превращение ее в сифонообразный канал. Внутренняя губа тонкая, гладкая. Наружная губа частично обломана, гладкая, переходящая в вырост, закрывающий частично предпоследние 2—3 оборота. Наружная поверхность гладкая, блестящая, с тонкими, густыми следами нарастания. Пупок узкий, глубокий.

*Размеры (в мм):*

высота раковины . . . . .	39,0
высота последнего оборота . . . . .	23,0
высота предпоследнего оборота . . . . .	7,0
диаметр последнего оборота . . . . .	19,0
длина устья (неполная) . . . . .	20,0

**Сравнительные заметки.** Обломанность наружных и внутренних губ и выростов позволяет определить описанный вид только условно. По остальным признакам близко подходит к *Rostellaria (Hippochrenes) fissura* Coq. et Brongn.

**Местонахождение.** Зап. Айоцдзор — сел. Ринд, верхний эоцен, риндский горизонт.

**Возраст и распространение.** Средневерхнеэоценовые отложения Парижского бассейна, Альп. В СССР — эоцен Украины.

Надсемейство *Doliacea*  
 Семейство *Cassididae*  
 Род *Cassis* Scopoli, 1777

*Cassidea malyskiensis*\* nov. sp

Табл. II, фиг. 7а, 7б

Голотип. Хранится в музее им. О. Т. Карапетяна ИГН АН АрмССР за номером 22/12.

Диагноз. Крупные, расширенно-веретенообразные раковины с сравнительно большим последним оборотом. Наружная поверхность первых четырех оборотов покрыта проходящими почти по середине крупными округленными вздутиями. На поверхности последнего оборота проходят два ряда хорошо выраженных вздутий и один еле заметный ряд грануляций. Первый, наиболее крупный ряд, проходит на верхней части оборота, сразу же после широкой околошовной площадки. Вздутия эти, протягивающиеся в длину, крупные, слегка притупленные. На поверхности половины оборота насчитываются до 6—7 вздутий. После первого ряда почти по середине оборота проходит также ярко выраженный (но уступающий первому) второй ряд более удлиненных, постепенно выполаживающихся вздутий. Количество их на той же площади, что и первый, доходит до 4—5. Вздутия второго ряда расположены по сравнению с первыми не сразу под ними, а между ними. Ниже второго ряда вздутий, ближе к нижней части раковины проходит еле заметный третий ряд грануляций.

Устье раковины расширенно-грушевидное. Наружная губа с небольшим отворотом. Внутренняя губа без отворотов.

*Размеры (в мм):*

высота раковины . . . . .	45,0
высота последнего оборота . . . . .	33,0
высота предпоследнего оборота . . . . .	8,0
диаметр последнего оборота . . . . .	29,0
длина устья . . . . .	28,0

Сравнительные заметки. Среди довольно многочисленных видов *Cassidea* нам не удалось найти ни одного вида, к которому близко стоял бы армянский экземпляр. Немногое довольно отдаленное сходство обнаруживается с видом *Cassidea cf. thesei* Brongn., приводимым Буссаком из оверза Альп (Boussac „Nummulitique Alpin, стр. 342, табл. XX, фиг. 22, 34), отличаясь от него по характеру наружной поверхности.

Местонахождение и возраст. Ехегнадзорский район, сел. Малышка, гора Спитак-сар. Верхний эоцен.

Институт геологических наук  
 АН Армянской ССР

Поступила 24.VI.1963.

\* От названия сел. Малышка Ехегнадзорского района

## Պ. Մ. ԱՍԼԱՆՅԱՆ

ԹԵՐԹԱՆՈՒԿԱՎՈՐ ԵՎ ՓՈՐՈՏԱՆԻ ՓԱՓԿԱՄԱՐՄԻՆՆԵՐԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ  
ՆԿԱՐԱԿՐՈՒՄԸ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍԻ ՊԱՆՈՒԵՆԻ ՆՍՏՎԱՆՔՆԵՐԻՑ

## Ա. մ. փ. ո. փ. ո. մ.

Հայկական ՍՍՏ հարավ-արևմտյան մասի վերին պալեոգենի հարուստ փափկամորթային ֆաունայի մի զգալի մասի նկարագրությունից հետո, մեր կողմից շարունակվում են ուսումնասիրությունները. մնացած մասի նկարագրության ուղղությամբ՝ Սույն հոդվածում բերվում են նախկինում Հայկական ՍՍՏ-ի համար չնշված և չնկարագրված 12 տեսակների համառոտ նկարագրությունները. նրանց մեծ մասը էոցենի տեսակներ են, հավաքված ինչպես հարավային, այնպես էլ հյուսիսային շրջաններում. դրանք են՝ *Pecten* cf. *castellorum* Opp., *Chlamys montana* Mayer, *Chlamys grandyloqua* Vasil., *Spondylus buchi* Phil. *Thracia bellardii* Pictet, *Trochus margaritaceus* Desh. *Collonia crassistria* Kljusnikov, *Turritella* (*Haustator*) *oppenheimi* Newton, *Rosstelaria* (*Hippochrenes*) cf. *fissura* Coq. et Br., երկու տեսակներ հանդիսանում են օլիգոցենյան *Fissurella polygonalis* Cossm., *Cypraea angusta* Fuchs. մեկ տեսակ նոր է *Cassidea malysckensis* nov. sp.

*Pecten* cf. *castellorum* Oppenheim

ադ. 1, նկ. 10

Խեցին խոշոր, մասսիվ, երկարաձողված, բավական ուռուցիկ, Կատարը մեծ, արտաքին մակերևույթը կրում է լավ արտահայտված ճառագայթաձև ուլեթ, կազմված զգալի լայն, բավական հարթեցված, երկու մասի բաժանված կողերից: Միջկողային տարածությունները նույնպես լայն, բավական խոր: Հաշվում են ընդամենը 20—22 կողեր:

*Chlamys montana* Mayer

ադ. 1, նկ. 1, 9

Խեցին բավականին խոշոր, մերձկատարային մասը եռանկյունաձև: Արտաքինը լավ արտահայտված, խիտ տեղադրված ճառագայթային տափակ կողերով. միջկողային տարածությունները նեղ և խոր: Հաշվվում են մոտ 75—80 կողեր: Ականջիկները բավական մեծ, լավ արտահայտված:

*Chlamys grandyloqua* Vasilenko

ադ. 1, նկ. 4

Խեցին միջին չափի, կլորացված: Կատարային անկյունը 95—100°, Խեցին չափավոր ուռուցիկ, արտաքին մակերևույթը 25—32 ոչ բարձր ճառագայթային կողերով, նկատվում են թույլ նկատելի 2-րդ և 3-րդ կարգի կողեր, ծածկված թեփուկներով: Ականջիկները բավական մեծ, 6—7 թույլ կողիկներով:

*Spondylus buchi* Philippii

ադ. 1, նկ. 2, 3

Խեցին միջին չափի, եռանկյունի-ձվաձև, անհավասարափեղկ, փեղկերը զգալի ուռուցիկ, կատարը փոքրիկ, մի քիչ թեքված. փեղկերի արտաքինը լավ

արտահայտված, բարձր, փշավոր, ճառագայթային կողերով: Կողերի քանակը հասնում է 23—24: Ականջիկները փոքրիկ, համարյա հարթ:

*Thracia bellardii* Pictet

ադ. I, նկ. 5, 6, 7, 8

Խեցիները սեղանաձև-երկարաձգված, լավ արտահայտված, քիչ տեղաշարժված կատարով: Կատարից դեպի հետևի եզրը անցնում է ողնուցանման ուռուցիկություն, որը խեցու մակերևույթը բաժանում է երկու ոչ հավասար մասերի: Խեցու արտաքին մակերևույթը կրում է լավ արտահայտված համակենտրոն կողեր: Կատարին մոտ մասում կողերը ավելի խիտ են, իսկ դեպի խեցու եզրը ավելի հեռու են մեկը-մյուսից:

*Fissurella polygonalis* Cosmann

ադ. II, նկ. 5

Խեցին փոքրիկ, ափսեյանման, ցածր, կոնաձև, երկարաձգված: Լավ արտահայտված է գազաթային բավականին մեծ ձվաձև փոսիկը: Արտաքին մակերևույթը պատված է ճառագայթաձև կողերով: Միջկողային տարածությունները լայն, թույլ ուռուցիկ: Նկատվում են նաև խիտ դասավորված թելաձև, համակենտրոն կողիկներ:

*Tectus margaritaceus* Deshayes

ադ. II, նկ. 9a, 9b

Խոշոր կոնաձև խեցի, կազմված 5—6 պտույտներից: Մերձկարային տարածությունը նեղ և խոր: Խեցու հիմքը թույլ գոգավոր, լավ արտահայտված պորտով: Գազաթային անկյունը հավասար է 53°:

*Collonia crassistria* Kljunikov

ադ. II, նկ. 6

Խեցին ոչ մեծ, հոլանման, լայն աճող վերջին պտույտով: Պտույտների թիվը 3: Վերջին պտույտը բարձր, ուռուցիկ, լավ արտահայտված, լայն տեղադրված ճառագայթային կողերով: Բերանը կլորացված: Պորտը լայն և խոր:

*Turritella (Haustator) oppenheimi* Newton

ադ. II, նկ. 1, 2, 3

Բարձր, սուր կոնաձև խեցիներ, կազմված 10—12 պտույտներից: Պտույտները աստիճանաբար աճող, բարձր, մի քիչ գոգավոր: Պտույտների վերին մասով անցնում են լավ արտահայտված ողնուցանման կողեր: Պտույտների մակերևույթը, պատված 7—8 պտուտակաձև բավականին բարձր կողիկներով, բաժանված է լայն, հարթ, միջկողային մասերով: Շատ լավ երևում են աճման հետքերը, պտուտակաձև կողերը մի քիչ հատիկավորված:

*Cypraea angusta* Fuchs

ադ. II, նկ. 4a, 4b

Խեցին միջին չափի, երկարաձգված ու սուր ձվաձև, մասամբ կիսատանձաձև: Բերանը զգալի լայնացած առջևում և հետևում, խոր փոսիկով: Շրթթունքների եզրերը հաստացած, լավ արտահայտված առամիկներով: Պարիե-

տալ և սիֆոնալ փոսիկները լայն, խոր, լակոսանման: Արտաքին մակերևույթը ուռուցիկ, հարթ:

*Rostellaria (Hippochrenes) cf. fissura* Coq. et Br.

ադ. II, նկ. 8a, 86

Խեղին միջին շափի, իլիկաձև, կազմված 8—9 պտույտներից, պտույտները աստիճանաբար աճող: Վերջին պտույտը ուռուցիկ, բարձր, գրավում է ամբողջ խեցու բարձրության համարյա կեսը: Մերձկարային տարածությունները լավ նկատելի, խոր: Բերանը մեծ, երկարաձգված, ներքին շրթուները բարակ, հարթ: Արտաքին շրթուները մասամբ կոտրված, հարթ անցնում է ելուստի, որը մասնակիորեն կպչում է նախավերջին 2—3 պտույտներին: Արտաքին մակերևույթը հարթ, փայլով, նուրբ, խիտ աճման դժերով:

*Cassidea malyskiensis* nov. sp.

ադ. II, նկ. 7a, 76

Խոշոր, ընդլայնված իլիկաձև խեցիներ, համեմատաբար մեծ վերջին պտույտով: Առաջին 4 պտույտների արտաքին մակերևույթի ուղիղ միջին մասով անցնում են խոշոր, կլորացված բշտիկներ: Վերջին պտույտի մակերեսով անցնում են 2 շարք խոշոր և մի շարք ավելի թույլ ուռուցքներ: Առաջին համեմատաբար խոշոր ուռուցքների շարքը անցնում է պտույտի վերին մասով, մերձկարային տարածությունից անմիջապես հետո, պտույտի կեսում հաշվվում են 6—7 ուռուցքներ: Ուռուցքների երկրորդ շարքը անցնում է պտույտի համարյա մեջտեղով և զտնվում է ոչ թե անմիջապես առաջին շարքի ուռուցքների տակ, այլ միջուռուցքային տարածություններում: Երկրորդ շարքի ուռուցքների թիվը նույն պտույտի կեսում, ինչ առաջինը, հասնում է 4—5, խեցու բերանը լայնացած, տանձաձև, արտաքին շրթուները մի փոքրիկ ելուստով:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Василенко В. К. Стратиграфия и фауна моллюсков эоценовых отложений Крыма. 1952.
2. Исаева А. И. Фауна Gastropoda Ахалцихского эоцена. 1933.
3. Качарава И. В. Эоценовые пелещиподы окрестностей Ахалциха. 1952.
4. Ключников М. Н. Стратиграфия и фауна нижнетретичных отложений Украины. 1958.
5. Коробков И. А. О некоторых видах моллюсков из эоценовых отложений Бадхыза. 1950.
6. Слодкевич В. С. Фауна пелещипод южнорусского палеогена. 1932.
7. Соколов Н. Фауна нижнеолигоценовых отложений окрестностей Екатеринослава. I Фауна глауконитовых песков. 1894.
8. Соколов Н. Фауна моллюсков Мандриковки. I Pelecypoda. 1905.
9. Толстикова Н. В. Описание некоторых видов двустворок из алайских и туркестанских отложений Бадхыза. 1961.
10. Bellardi L. Catalogue raisonné des fossiles nummulitique du comte de Nice. 1852.
11. Boussac J. Etudes paleontologiques sur le Nummulitique Alpin. 1911.
12. Cossmann M. Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Eocene des environs de Paris. 1892.
13. Cossmann M. et Pissarro G. Iconographie complete des coquilles fossiles de l'Eocene des environs de Paris. 1904—1913.

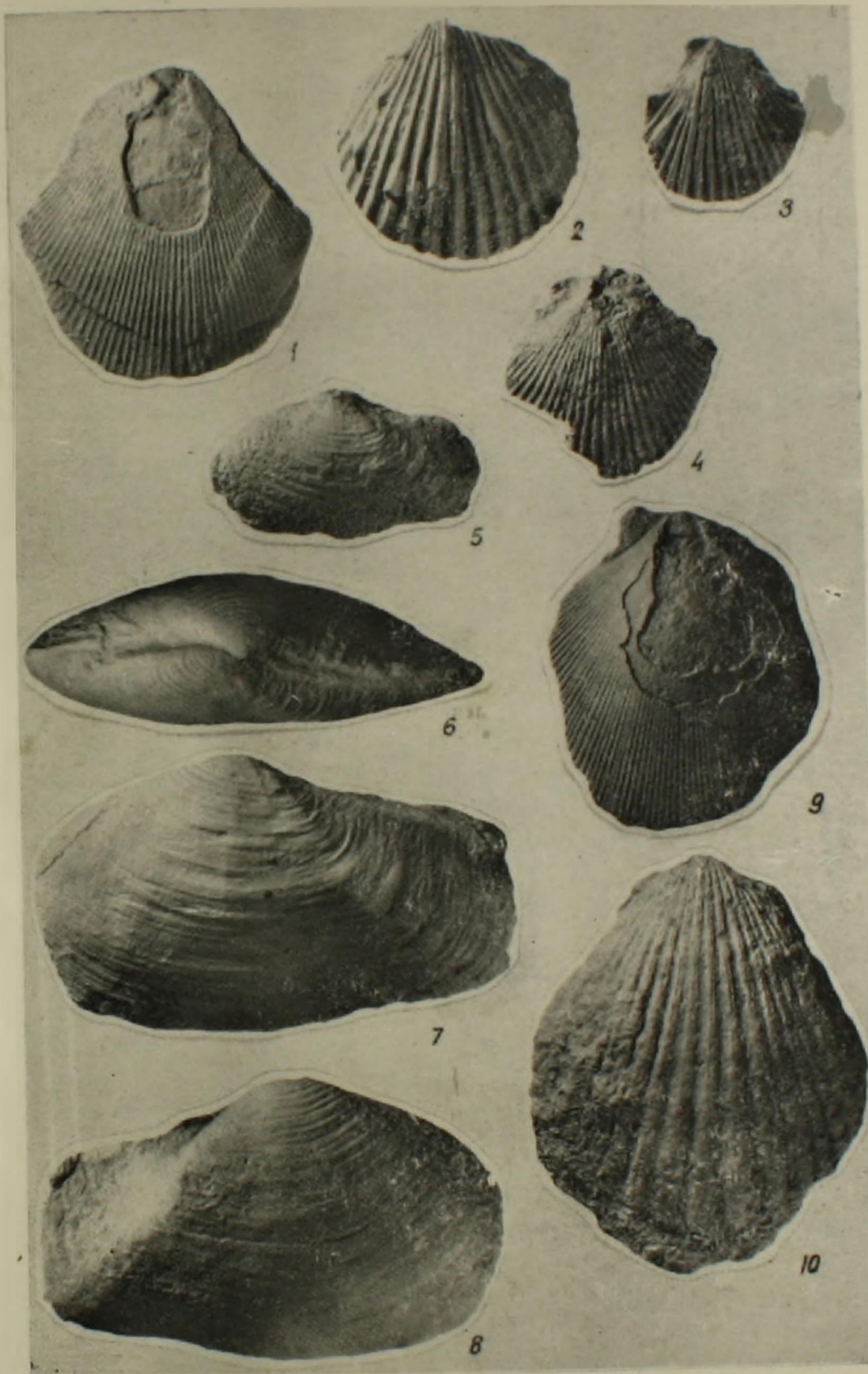
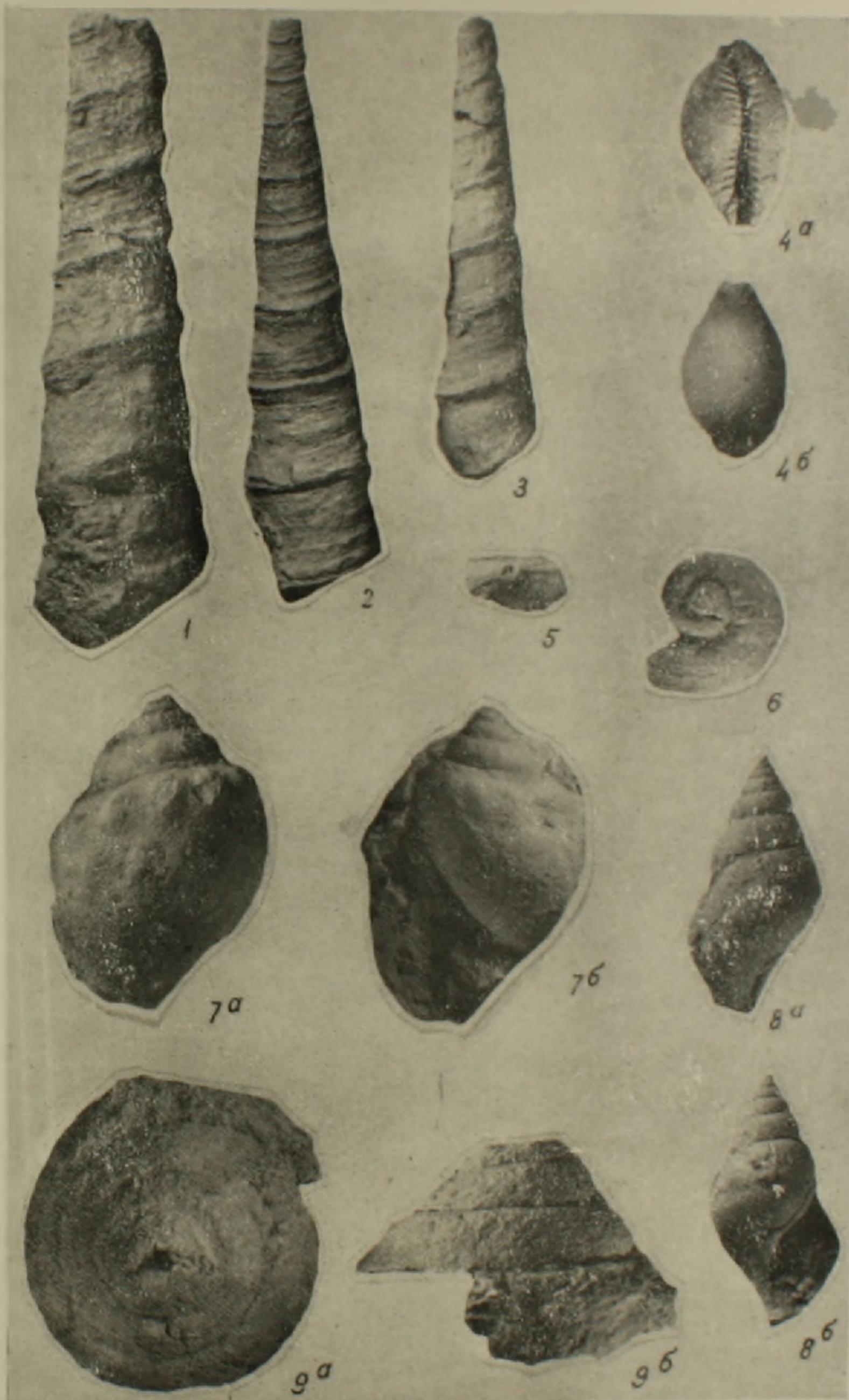


Таблица 1\*

- Фиг. 1, 9 *Chlamys montana* Maueг Раковины. Нат. величина. Бассейн р. Веди—сел. Чиманкенд. Верхний эоцен.
- Фиг. 2, 3 *Spondylus buchi* Phil. Раковины. Правые створки. Нат. величина. Бассейн р. Веди—сел. Чиманкенд. Верхний эоцен.
- Фиг. 4 *Chlamys grandyloqua* Vasil. Раковина. Левая створка. Нат. величина. Бассейн р. Веди—разв. сел. сел. Ахс-Инкала. Средний эоцен.
- Фиг. 5 *Thracia bellardii* Pictet. Раковина. Левая створка. Нат. величина. Бассейн р. Веди—сел. Чиманкенд. Верхний эоцен.
- Фиг. 6, 7, 8 *Thracia bellardii* Pictet. Раковина. Нат. величина. фиг. 6—вид со стороны макушки, фиг. 7—левая створка, фиг. 8 правая створка. Ехегнадзорский район—сел. Малишка. Верхний эоцен.
- Фиг. 10 *Chlamys* s. *castellorum* Orr. Левая створка. Нат. величина. Ехегнадзорский район—сел. Дайлахлу. Средний эоцен.

---

\* Таблицы I и II немного уменьшены.



## Таблица II

- Фиг. 1, 2, 3. *Turritella (Haustator) oppenheimi* Newton. Раковины. Нат. величина. Степанаванский район—сел. Арманис. Верхи среднего эоцена.
- Фиг. 4а, 4б. *Supraea angusta* Fuchs. Раковина. Нат. величина. 4а—вид со стороны устья, 4б—вид со стороны обратной устью. Приереванский район—сел. Шорагбюр. Нижний олигоцен.
- Фиг. 5. *Fissurella polygonalis* Cossm. Раковина. Нат. величина. Бассейн р. Веди—сел. Шагап. Нижний олигоцен.
- Фиг. 6. *Collonia crassistria* Kjusnikov. Раковина. Нат. величина. Вид сверху. Зап. Айоцзор—сел. Ринд. Верхний эоцен—риндский горизонт.
- Фиг. 7а, 7б. *Cassidea malyskiensis* nov. sp. Голотип. Раковина. Нат. величина. фиг. 7а вид со стороны устья, 7б—со стороны обратной устью. Ехегнадзорский район—сел. Малишка. Верхний эоцен.
- Фиг. 8а, 8б. *Rostellaria (Hippochrene) cf. fissura* Coq. et Br. Раковина. Нат. величина. фиг. 8б вид со стороны устья, 8а со стороны обратной устью. Зап. Айоцзор—сел. Ринд. Верхний эоцен.
- Фиг. 9а, 9б. *Trochus margaritaceus* Desh. Ядро. Нат. величина. фиг. 9а—вид сверху, фиг. 9б—вид со стороны устья. Бассейн р. Веди—сел. Чиманкенд. Верхний эоцен.

14. Cossmann M. Synopsls illustré des Mollusques de l'Eocene et de l'Oligocene Aquitaine. 1922.
15. Dainelli G. L'Eocene Friulano. 1915.
16. Deshayes G. Description des coquilles fossiles des environs de Paris. 1824—1837.
17. Deshayes G. Description des animaux sans vertebres decouvertes dans le bassin de Paris. 1856—1866.
18. Fuchs Th. Beitrage zur kenntniss der Conhylienfauna des vicentinischen Tertlargebirges. 1870.
19. Frauscher F. Das unter-Eocän der Nord Alpen und seine Fauna. I Lamellibranchiata. 1886.
20. Mayer C. Description des Coquilles des terrains tertiatres inferieurs. 1869.
21. Meszaros K. Faune de Mollusie a depositelor paleogene din Nord-vestul Transilvaniei. 1957.
22. Oppenheim P. Die Priabonaschichten und ihre Faune. 1900—1901.
23. Schlosser M. Die Eocänfaunen bayerischen Alpen. 1925.

ПА-5688.

