

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ
„ПУТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ЖИВОТНЫХ И РАСТИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ“

НОВЫЕ ВИДЫ ДРЕВНИХ РАСТЕНИЙ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ СССР

Вып. 5

ОТДЕЛЬНЫЕ ОТТИСКИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
Москва 1980

Размеры голотипа (в мм): $D = 20$; $Vc = 48$.

Сравнение. От наиболее близкого *Liostrea oxiana* Rom. (Романовский, 1878, стр. 18, табл. III, фиг. 5) отличается более высокой и крупной раковиной, сильно вытянутой в высоту связочной площадкой и более тонкой скульптурой, а также более крупным, более высоким и округлым мускульным отпечатком.

Местонахождение. Восточное Приуралье, р. Аят, у с. Аятского. Верхний мел, маастрихт. Сборы А.Е. Глазуновой, 1953 г.

Т.Н. БОГДАНОВА

Новые раннемеловые устрицы Мангышлака

ПОДСЕМЕЙСТВО EXOGYRINAE SAY, 1820

Род *Ceratostreon* Bayle, 1878

Ceratostreon ? *fragilis* Bogdanova, sp. nov.

Табл. IX, фиг. 5—7

Название вида от *fragilis* — лат. — хрупкий, ломкий.

Голотип — № 1/11723, ЦНИГРмузей, Ленинград; Восточный Мангышлак, кол. Кугусем; нижний мел, нижний валанжин, лона *Buchia keyserlingi*.

Материал. 50 двустворчатых экземпляров, 31 нижняя и 12 верхних створок хорошей сохранности из трех местонахождений.

Описание. Раковины очень тонкостенные, средних размеров, неравностворчатые, высокие, с оттянутым (заостренным или лопатовидным) задне-нижним концом.

Нижняя (левая) створка сильно выпуклая. Наибольшая выпуклость протягивается в виде тупого гребня от макушки к нижнему краю, нередко продолжаясь на оттянутую часть створки. Гребень разделяет створки на равные части: слабовыпуклую предкилевую и плоскую закилевую. Передний край выпуклый в верхней части и прямой в нижней. На некоторых экземплярах хорошо виден синус переднего края, отделяющий ребристую часть створки от гладкой. Задний край прямой или вогнутый, с уховидным выростом под макушкой. Средняя часть предкилевого поля несет 6—10 неодинаково развитых ребер-складок, которые иногда полностью сглаживаются. Закилевая часть гладкая, деформирована площадкой прирастания. Лигаментная площадка узкая, изогнутая от основания, состоит лишь из лигаментной борозды, валики редуцированы. Сзади, под связкой, имеется углубление. Мантийная линия видна отчетливо. Вдоль нее наблюдаются частые короткие зазубрины. Мускульный отпечаток высокоовальный, смещен от середины створки вверх и назад.

Верхняя (правая) створка овально-изогнутая, плоская, в верхней части обычно повторяет рельеф предмета, к которому прикреплена нижняя створка. Передний край выпуклый. Вдоль него довольно широкой полосой прослеживаются сближенные и налегающие друг на друга чешуи роста, иногда слабо гофрированные. Задний край вогнутый. Под макушкой обычно наблюдается уховидный отросток. Радиальные ребра отсутствуют. Лигаментная площадка плоская, узкая, изогнутая. Сзади, под связкой, имеется вытянутый зубовидный вырост. Мускульный отпечаток овальный, приближен к заднему краю. Края створки зазубрены.

Размеры голотипа (в мм): нижняя створка — $D = 27$; $Vc = 26,7$; $Vp = 17,7$; $Vc/D = 99$; $Vp/D = 66$; верхняя створка — $D = 23,3$; $Vc = 21,8$; $Vc/D = 94$.

Изменчивость. Заключается в различных очертаниях главным образом нижних створок, которые зависят от степени оттянутости задне-нижнего угла, и в разной степени развитости скульптуры: встречаются как сильно ребристые, так и почти гладкие формы.

Сравнение. От большинства раннемеловых представителей рода *Ceratostreon* новый вид отличается очень слабой ребристостью нижней створки, занимающей при этом лишь предкилевую часть створок. От наиболее близкого вида *C. bous-singolti* (Orbigny) (Orbigny, 1842, стр. 91, табл. XX, фиг. 8, 9; табл. XVIII, фиг. 20)

мангышлакский вид отличается сужением (а не расширением) нижней части раковины и значительно меньшими размерами раковин.

З а м е ч а н и я. Отсутствие отчетливой радиальной ребристости на верхней створке заставляет с некоторой долей условности относить вид *fragilis* к роду *Ceratostreon*. Однако легкая гофрированность складок роста вдоль края верхних створок может свидетельствовать о вторичной утрате радиальной скульптуры. Подобное явление наблюдается у некоторых экземпляров вида *C. boussingolti* (Orbigny) (Orbigny, 18-2, стр. 91, табл. XX, фиг. 9; Coquand, 1869, стр. 165, табл. 64, фиг. 12, 13).

М е с т о н а х о ж д е н и е. Восточный Мангышлак, район кол. Кугусем. Нижний мел, нижний валанжин, лона *Buchia keyserlingi*. Сборы Н.П. Луппова, Т.Н. Богдановой и С.В. Лобачевой, 1971, 1973 гг.

ПОДСЕМЕЙСТВО PICNODONTINAE STENZEL, 1959

Р о д *Picnodonte* Fischer de Waldheim, 1835

Picnodonte miranda Bogdanova, sp. nov.

Табл. IX, фиг. 8—10

Н а з в а н и е в и д а от *miranda* — лат. — удивительная.

Г о л о т и п — № 4/11723, ЦНИГРмузей, Ленинград; Восточный Мангышлак, гора Тюесу; нижний мел, валанжин (нижний?).

М а т е р и а л. 47 двустворчатых экземпляров, 84 нижних и 27 верхних створок хорошей сохранности из четырех местонахождений.

О п и с а н и е. Раковины маленькие, резко неравносторонние и неравностворчатые. Нижняя (левая) створка крупнее верхней, иногда сильно вздута, но степень выпуклости, так же как и очертания створки, в значительной степени обусловлены ее прикреплением. У наиболее неизмененных прикреплением экземпляров форма створки приближается к полусферической. Верхний край прямой или его передняя и задняя ветви сходятся к макушке под углом; нередко спереди и сзади верхний край переходит в крыловидные выросты. Иногда эти выросты наблюдаются с какой-либо одной стороны или вовсе отсутствуют. Передний, нижний и задний края образуют одну неравномерно выпуклую кривую. Макушка маленькая, острая, обособленная, выдается над передним краем, обычно отогнута наружу и назад. Поверхность створки гладкая или несет частые и тонкие чешуи роста. Площадка приращения от очень маленькой до крупной, занимающей всю поверхность створки. Лигаментная площадка треугольной формы. Отчетливо видна треугольная лигаментная борозда и такой же формы плоские боковые валики. Мантийная линия иногда с большим синусом со стороны заднего края. Мускульный отпечаток довольно крупный, неправильно-овальный, смещен назад и к макушке. Под основанием лигаментной площадки наблюдается глубокая ниша. От макушки в обе стороны вдоль верхнего края протягиваются треугольные, расширяющиеся вперед и назад углубления, покрытые поперечно вытянутыми зазубринами (хоматами).

Верхняя (правая) створка обычно меньше левой, плоская или вогнутая, крышечкообразная. В целом повторяет очертания нижней створки. Поверхность створки гладкая или покрыта концентрическими складками, редко заметны слабые радиальные струйки. На поверхности створок отчетливо проявляются детали рельефа или структуры предмета, к которому прикреплена раковина. Макушка не выделяется. Лигаментная площадка треугольной формы, скошена назад. Отчетливо выделяется в виде довольно широкого треугольника лигаментная борозда и два плоских боковых валика. Под площадкой имеется ниша менее глубокая, чем на нижней створке. Мускульный отпечаток крупный, овальный, смещен к заднему краю. По обе стороны от макушки на крыловидных выростах верхнего края наблюдаются отчетливые зазубрины (хоматы).

Р а з м е р ы г о л о т и п а (в мм): нижняя створка — $D = 16,7$; $Vc = 17,6$; $Vn = 10,1$; $Vc/D = 105$; $Vn/D = 60$; верхняя створка — $D = 14,0$; $Vc = 11,5$; $Vc/D = 82$.

Сравнение. Описываемый мангышлакский вид по очертаниям раковин обнаруживает очень большое сходство с двумя позднемеловыми видами: *P. vesicularis* (Lamarck) (Lamarck, 1806, стр. 219, табл. XXII, фиг. 3) и *P. hippopodium* (Nilsson) (Nilsson, 1827, стр. 30, табл. VII, фиг. 1A, B). Основными отличиями описываемого вида являются довольно мелкие размеры, исключительная тонкостенность раковины и загнутость макушки не внутрь, а наружу.

Местонахождение. П-ов Мангышлак, хр. Восточный Каратау, кол. Каракудук; берриас, лона *Neocosmoceras* и *Septaliphoria semenovi*; Восточный Мангышлак, горы Тюесу и Жанаулие; валанжин; кол. Кугусем; нижний валанжин, лона *Buchia keyserlingi*. Сборы Н.П. Луппова, Т.Н. Богдановой, С.В. Лобачевой, 1971, 1973 гг.

Б.Т. ЯНИН

Два новых вида *Eriphyla*
из нижнего мела Крыма

НАДСЕМЕЙСТВО GRASSATELLACEA FERUSSAC, 1822

СЕМЕЙСТВО ASTARTIDAE GRAY, 1840

ПОДСЕМЕЙСТВО ERIPHYLINAE CHAVAN, 1952

Род *Eriphyla* Gabb, 1864

Eriphyla mordvilkoae Yanin, sp. nov.

Табл. IX, фиг. 14; табл. X, фиг. 1—3

Вид назван в честь палеонтолога Т.А. Мордвилко.

Голотип — № 1/42, Музей земледения МГУ, Москва; Юго-Западный Крым, р. Бельбек, с. Голубинка; нижний мел, берриас, зона *Berriasella boissieri*.

Материал. 20 раковин удовлетворительной сохранности из трех местонахождений.

Описание. Раковина крупных размеров, овально-округленных очертаний, слабовытянутая в длину, умеренно и равномерно выпуклая, слабонеровносторонняя. Передний и задний края сильно выпуклые, широкоокругленные, обычно плавно переходят в дугообразно-изогнутый верхний край; иногда имеется отчетливый задне-верхний перегиб створки. Нижний край слабовыпуклый, с передним и задним краями соединяется плавной кривой. Макушки слабовыдающиеся, маленькие, заостренные, наклоненные вперед, иногда немного придвинутые к переднему краю. Лунка глубокая, относительно широкая, овально-треугольных очертаний; на некоторых экземплярах примерно посередине разделена вдоль небольшим ступенчатобразным перегибом на две части, из которых опущенная часть примыкает к краю створки. Щиток глубокий, узкий, удлинённый, протягивается вдоль всей задней ветви верхнего края, с сильными нимфами. Наружная поверхность раковины в примакушечной области покрыта правильными тонкими, округленными, симметричными концентрическими ребрами. По направлению к нижнему краю ребра становятся неправильными, невыдержанными и часто сливаются с грубыми морщинами нарастания.

Замочная площадка широкая. В замке правой створки передний главный зуб Z_1 небольшой, удлинённо-конический, ориентирован косо вниз-вперед, примыкает к краю раковины; задний главный зуб Z_2 очень крупный, толстый, удлинённый, скошенный и уплощенный снизу, направлен косо вниз-назад; передний боковой зуб A_1 сильный, гребневидный, расположен вблизи от главных зубов непосредственно под лункой, отделен от края лунки удлинённой неглубокой ямкой для утолщенного края лунки противоположной створки; задний боковой зуб P_{III} валикообразный, отделен от главных зубов широким пространством. В замке левой створки центральный главный зуб 2 мощный, треугольной формы, скошенный снизу, почти вертикальный по отношению к нижнему краю замочной площадки; задний главный зуб 4в сильно удлинённый, скошенный назад, почти параллелен нимфе; позади него зубная ямка отсутствует; передний боковой зуб отсутствует; задний

