

№ 328

Богданова

1980

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

ТИП MOLLUSCA. МОЛЛЮСКИ

КЛАСС BIVALVIA. ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ

Т.Н. БОГДАНОВА

Новые нукулы из нижнего мела
Средней Азии

ПОДКЛАСС PALAEO-TAXODONTA

ОТ Р Я Д NUCULOIDEA

НА Д С Е М Е Й С Т В О NUCULACEA GRAY, 1824

С Е М Е Й С Т В О NUCULIDAE ORBIGNY, 1844

Р о д *Nucula* Lamarck, 1799

Nucula rostrata Bogdanova, sp. nov.¹.

Табл. VII, фиг. 1, 2

Название вида от *rostratus* — лат. — имеющий клюв, хоботок.

Голотип — № 1/11175, ЦНИГРмузей, Ленинград; Туркмения, хр. Туаркыр, урочище Умокдере; нижний мел, верхний апт, зона *Acanthohoplites polani*.

М а т е р и а л. 20 двустворчатых экземпляров, 33 левых и 30 правых створок различной сохранности из восемнадцати местонахождений.

О п и с а н и е. Раковины маленькие, яйцевидной или овальной формы с оттянутым назад задне-нижним углом. Передняя ветвь замочного края прямая, почти горизонтальная, под тупым сглаженным углом переходит в равный ей по длине прямой или слегка выпуклый передний край. Последний плавно и неотчетливо соединяется с длинным равномерно выпуклым нижним краем. Переход нижнего в задний край резкий. Последний не отграничен от задней ветви замочного края и образует с ним одну слегка выпуклую в середине линию. В целом все края слабо обособлены друг от друга, за исключением задне-нижнего угла, который довольно сильно оттянут назад, образуя хоботковидный выступ. Раковина умеренно выпуклая, наибольшая выпуклость расположена посредине створок. Часть раковины в месте перехода замочного края в передний слегка уплощена. Макушка обособленная, маленькая, нависающая, низкая, заостренная. Раковина покрыта очень тонкими, частыми концентрическими линиями. На некоторых экземплярах видны одна-две складки роста. Ядра гладкие. Луночка неотчетливая. Щиток очень четкий, овальный, с резкими краями, вдоль которых слегка вдавлен; посредине слабывыпуклый. Мускульные отпечатки маленькие, низкие, овальной формы.

Р а з м е р ы (в мм): $D^1 = 9,4 - 14,9$ [14,9]; $Vc = 6,6 - 11,7$ [11,7]; $Vn = 2,5 - 4,2$ [4,2]; $Vc/D = 69 - 77$ [77]; $Vn/D = 25 - 30$ [28]; макушечный угол — $104 - 123^\circ$ [123°].

¹ Описания двустворчатых моллюсков систематизированы по таксонам, принятым в справочном руководстве "Treatise on Invertebrate Paleontology" (1969) с дополнениями по Л.А. Невесской и др. (1971).

Изменчивость. У экземпляров из нижнего апта передний конец раковины слабозаостренный, в отличие от тупого и широкого — у альбских форм.

Сравнение. От наиболее близкого вида *Nucula impressa* Sowerby (Sowerby, 1825, стр. 118, табл. 475, фиг. 6, 7) новый вид отличается более отчетливым обособлением замочного и переднего краев, более резкой оттянутостью назад задне-нижнего угла створок, менее резкой концентрической скульптурой и большим макушечным углом. От другого близкого вида *N. simplex* Leymerie (Leymerie, 1842, стр. 7, табл. IX, фиг. 5) отличается большей вздутостью, наличием скульптуры и резко ограниченным щитком.

Местонахождение. Туркмения, хр. Туаркыр: колодцы Бабаши, Туар, Кемаль, Тошдишен, такыр Лаузан, урочище Умокдере, гряды Текеджик, Гокчонгал; хр. Большой Балхан: колодцы Огланлы, Утулуджа, Борджаклы; хр. Кубадаг: кол. Янгаджа; хр. Малый Балхан: кол. Торенглы; хр. Копетдаг: ущелья: Яйлак, Ипайдере, Кессы, Бабасен, Гюенсай. Нижний мел, верхний баррем-альб. Сборы М.П. Сукачевой, 1949 г., Т.Н. Богдановой, 1959—1967 гг., Е.А. Сиротиной, 1957—1959 гг.

Nucula triangulata Bogdanova, sp.nov.

Табл. VII, фиг. 3, 4

Название вида от *triangulatus* — лат. — треугольный.

Nucula obtusa: Pictet et Campiche, 1864—1867, стр. 415, табл. 129, фиг. 15.

Голотип — № 3/11175, ЦНИГРмузей, Ленинград; Туркмения, хр. Туаркыр, гряда Текеджик; нижний мел, средний альб, зона *Hoplites dentatus*.

Материал. 59 двустворчатых экземпляров, 26 левых и 23 правых створки различной сохранности из 21 местонахождения.

Описание. Раковины средних размеров, треугольной формы. Передняя ветвь замочного края прямая или слабовыпуклая, почти не обособлена от переднего края, образует с ним одну линию, наиболее круто изогнутую в месте сочленения краев. Нижний край равномерно и слабовыпуклый, по длине почти равен переднему вместе с замочным, четко обособлен от переднего и заднего краев. Последний образует одну прямую линию с задней ветвью замочного края. Раковина умеренно и почти равномерно выпуклая. Очень редко наблюдается киль, протягивающийся от макушки к передне-нижнему концу раковины. Макушки маленькие, обособленные, низкие, слегка нависающие, заостренные. Поверхность раковины несет очень тонкие, теснорасположенные концентрические линии и более заметные борозды. Луночка выражена очень слабо. Щиток овально-вытянутый, плоский, с резко ограниченными краями. На ядре четко выделяется мантийная линия. Мускульные отпечатки средних размеров, почти округлые. Вдоль задней ветви замочного и заднего краев протягивается глубокая борозда. Вдоль передней части ядра расположено несколько поперечных широких валиков, разделенных узкими бороздами.

Размеры (в мм): Д = 10—21, 7 [21,1]; Вс = 9,7—19 [17,7]; Вп = 2,7—7,2 [5, 8]; Вс/Д = 84—87 [84]; Вп/Д = 24—34 [28]; макушечный угол — 69—100° [100°].

Изменчивость. Заключается в разной степени скошенности раковины, в колебаниях величины макушечного угла и длине переднего и замочного краев.

Сравнение. От очень близкого вида *Nucula timotheana* Pictet et Roux (Pictet, Roux, 1852, стр. 476, табл. 39, фиг. 7) новый вид отличается меньшей выпуклостью и более скошенными очертаниями раковины, более длинным передним краем и более длинной передней частью замочного края. От сходного вида

¹ При описании двустворчатых моллюсков приняты следующие сокращения: Д — длина раковины; Вс — высота раковины; Вп — выпуклость раковины; Дзк — длина замочного края; Дпч — длина передней части раковины; ДГД — длина главной диагонали.

N. lamplughii Woods (Woods, 1899, стр. 14, табл. 11, фиг. 18, 19) среднеазиатский вид отличается маленькой низкой макушкой, прямым задним краем и четким плоским щитком.

Распространение. Нижний мел (альб) Швейцарии и нижний мел (апт, альб) Средней Азии.

Местонахождение. Туркмения, хр. Туаркыр: колодцы Туар, Кемаль, урочище Умокдере, гряды Текеджик, Эдисури, Капланкыр; хр. Большой Балхан: колодцы Огланлы, Утулуджа, Борджаклы; хр. Кубадаг: кол. Янгаджа; хр. Малый Балхан: ущелье Торенглы; хр. Копетдаг: ущелья Яйлак, Кессы, Гюенсай, Чалсу, Даната; юго-западные отроги Гиссарского хребта: ущелья Кампрекское, Кансай, Газдагана (Узбекистан), возвышенность Кундалянг, колодцы Огулбек, Бегляр.

Нижний мел, апт, альб. Сборы Т.Н. Богдановой, 1959–1967 гг., Е.А. Сиротиной, 1957–1959 гг., Г.Н. Бурковой-Богословской, 1959 г.

И.Н. КРАСИЛОВА

Новый вид маллетиид из нижнего девона
Центрального Казахстана

НАДСЕМЕЙСТВО NUCULANACEA H. ADAMS ET A. ADAMS, 358

СЕМЕЙСТВО MALLETIIDAE ADAMS ET ADAMS, 1858

Род *Metapalaeoneilo* Lamke, 1934

Metapalaeoneilo plicata Krasilova, sp. nov.

Табл. VII, фиг. 5–7

Название вида от *plicata* — лат. — складчатая.

Голотип — № 3551/358, музей ГИН АН СССР, Москва; Центральный Казахстан, Северное Прибалхашье, сопка Сарыоба; нижний девон, сарджальский горизонт.

Материал. Ядро левой створки и 2 отпечатка левой и правой створок удовлетворительной сохранности из двух местонахождений.

Описание. Раковина средних размеров, до 22 мм длиной, овальная, с почти параллельными замочным и брюшным краями. Замочный край прямой, длинный, задний край округленный, с небольшим синусом, отвечающим умбо-вентральной борозде, плавно переходящий в спрямленный брюшной край. Передний край округленный. Раковина умеренно выпуклая в средней части. Позади макушки начинается глубокая борозда, протягивающаяся и расширяющаяся к нижнему заднему углу.

Макушка маленькая, невыступающая за замочный край, приближенная к переднему концу. Раковина покрыта тонкими концентрическими струйками. Лейста сильная; прямая, протягивающаяся до половины высоты створки. Передний мускульный отпечаток удлинненный. Вдоль заднего конца замочного края заметны мелкие зубы.

Размеры голотипа (в мм): $D = 23$; $Vc = 13$; $Dzk = 16$; $Dпч = 5$; $D = 0,56$; $Dzk/D = 0,69$; $Dпч/D = 0,21$; $DГД = 20$.

Сравнение. От самого близкого вида *Metapalaeoneilo baltica* Lamke из верхнего силура Северогерманской низменности (Lamke, 1934, стр. 187, фиг. 1–5) отличается почти параллельными замочным и брюшным краями, большей вытянутостью по длине, более резко выраженной лейстой, сильно сдвинутой к переднему краю макушкой и отсутствием резкой концентрической скульптуры.

Местонахождение. Центральный Казахстан, Северное Прибалхашье, горы Котанбулак, сопка Сарыоба; нижний девон, сарджальский горизонт. Сборы И.Н. Красиловой, 1957 г., Г.Т. Ушатиной, 1968 г.

вона

Таблица VII

- Фиг. 1, 2.** *Nucula rostrata* Bogdanova, sp. nov. стр. 17
 1 — голотип № 1/11175, двустворчатая раковина, х 1,5: а — сбоку, б — сзади, в — сверху.
 Туркмения, Туаркыр, Умокдере. Нижний мел, верхний апт, зона *Acanthonoplites polani*.
 Сборы Т.Н. Богдановой, 1960 г.; 2 — экз. № 2/11175, двустворчатая раковина, х 1,5: а —
 сбоку, б — сзади, в — сверху. Туркмения, Туаркыр, Текеджик. Нижний мел, верхний апт.
 Сборы М.П. Сукачевой, 1949 г.
- Фиг. 3, 4.** *Nucula triangulata* Bogdanova, sp. nov. стр. 18
 3 — голотип № 3/11175, двустворчатая раковина, нат. вел.: а — сбоку, б — сзади, в — сверху.
 Туркмения, Туаркыр, гряда Текеджик. Нижний мел, средний альб, зона *Noplites dentatus*.
 Сборы Т.Н. Богдановой, 1959 г.; 4 — экз. 4/11175, правая створка сбоку, нат. вел. Туркме-
 ния, Копетдаг, Чалсу. Нижний мел, верхний альб, зона *Pervinqueria inflata*. Сборы С.В. Лоба-
 чевой, В.Б. Сапожникова, 1964 г.

ипо-
иж-

ких
слоя

лая,

вно-

мой,

пук-

с за-

мой,

й по-

им и

вы-

осте-

ушка

ся за

ерно

верх-

жен-

ское,

орким

ьное,

абым

шь на

были

овым

ражен

ошин-

борт

орки

мус-

онту-

, у са-

ийная

четли-

озади

ответ-

Таблица VII

