

1909



1959

**ВЫПУСК
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ**

*посвященный 50-летию
университета*

**ТОМ
65**

**Издательство Саратовского университета
1959**

Министерство высшего образования СССР
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

ВЫПУСК ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ,
ПОСВЯЩЕННЫЙ 50-ЛЕТИЮ УНИВЕРСИТЕТА.

1909—1959

ТОМ 65

ИЗДАТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
1959

Г. Г. ПОСЛАВСКАЯ

**НОВЫЕ ВИДЫ ПЕЛЕЦИПОД
ИЗ НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
МЕДВЕДИЦКО-ИЛОВЛИНСКИХ ПОДНЯТИЙ**

При расчленении нижнемеловых отложений Медведицко-Иловлинских поднятий не использовались пелециподы. Причина этого заключалась в отсутствии монографического описания указанных выше организмов. Не было доказано значение их для целей стратиграфии. Между тем пелециподы являются наиболее распространенными из всех организмов, встречающихся в нижнем мелу Медведицко-Иловлинских поднятий. При отсутствии или крайней бедности аммонитов и фораминифер они являются единственной группой, по которой можно проводить разделение нижнего мела.

Нами монографически описаны пелециподы из нижнемеловых отложений междуречья Медведицы и Иловли. Удалось увязать фауну пелеципод с аммонитами, доказать общность изученной нами фауны с фауной из классических пунктов развития нижнемеловых пелеципод Кавказа, Мангышлака, Саратовского и Ульяновского Поволжья, Подмосковья и др. В результате этого были выделены руководящие комплексы пелеципод для верхнего готерива, нижнего и верхнего баррема и нижнего апта (1).

Большинство видов, составляющих эти комплексы, были описаны ранее в палеонтологической литературе для нижнемеловых отложений как на территории Советского Союза, так и на территории зарубежных стран. Кроме общеизвестных форм, были обнаружены и новые виды. Ниже дается их описание.

Отряд Homomyaria

Подотряд Heterodonta

Сем. Cardiidae Lamarck.

Род *Thetironia* Stolizcka, 1870.*Thetironia tatianae* sp. nova.

Таблица 1, 1а, 2, 2а.

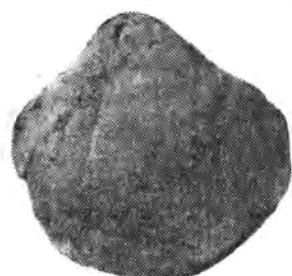
103/2782

103/2783¹

Размеры в мм

Длина	37,0	34,0
Высота	34,0(0,89)	32,0(0,94)
Толщина	20,0(0,68)	22,6(0,66)

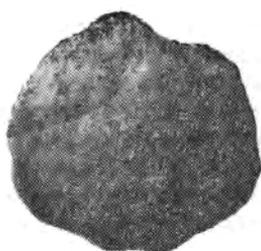
¹ Инвентарные номера музейной коллекции кафедры палеонтологии СГУ.



1



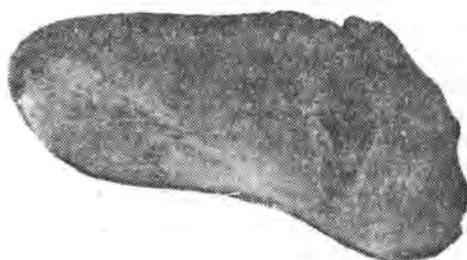
1a



2



2a



3

Таблица

- Рис. 1, 1a — *Thetironia tatjanae* sp. nova. Голотип. Окрестности с. Чижи. Арт. № 103/2782.
 Рис. 2, 2a — *Thetironia tatjanae* sp. nova. Окрестности с. Чижи. Арт. № 103/2783.
 Рис. 3. — *Modiola gusselkaensis* sp. nova. Голотип, Окрестности с. Гуселки
 Врш, № 103/3040.

Краткая характеристика материала. В коллекции имеется более 20 ядер и отдельные отпечатки этого вида различных размеров (от 22,0 мм до 38,00 мм в длину). Большею частью ядра представлены двумя сомкнутыми створками. Иногда они несколько смещены одна по отношению к другой. Ядра хорошей сохранности. Они прекрасно передают не только особенности общего строения, но и все детали внутренней поверхности (мускульные впечатления, палеальную линию). Раковина не сохранилась, но её скульптуру можно восстановить по отпечаткам.

Описание. Ядра соответствовали слегка овальной, очень выпуклой, равностворчатой, почти равносторонней раковине с симметрично выдающимися макушками. Макушки довольно массивные, заостренные, приподнятые, обращенные друг к другу и несколько повернуты в сторону переднего края.

Очертание краев раковины непостоянно: у одних форм отмечается несколько угловатое очертание переднего края, у других передний, нижний и задний края соединяются, образуя очень правильный овал.

Наиболее выпуклая часть раковины располагается в верхней трети высоты и совпадает с предмакушечной частью.

Мантийная линия односинусная. В задней части ядра располагается узкий восходящий синус, не достигающий до острия макушек. Форма синуса резко асимметрична. Задняя восходящая ветвь, начинаясь у мускульного впечатления, слабо дугообразно изогнута к центральной части раковины. Передняя ветвь, начиная примерно с $\frac{1}{5}$ высоты раковины, полого и косо спускается в сторону переднего края до $\frac{1}{5}$ высоты раковины и затем круто падает книзу. Эта часть линий синуса заметно приближена к переднему краю от средней линии раковины. Описываемый спуск хорошо прослеживается до нижней четверти раковины. Дальнейшее направление палеальной линии на наших образцах проследить не удастся. Характер непосредственного соединения её с передним мускульным впечатлением остается неясным.

На имеющихся отпечатках внутренних частей створок заметны тонкие концентрические линии и радиальная точечная скульптура. Она особенно четко выражена близ нижнего края, а по направлению к макушкам значительно сглаживается и становится менее отчетливой.

Общие замечания и сравнения. По общей форме раковины этот вид приближается к *Thetironia minor* Sow. и *Th. minor* Sow. var. *transversa* Reppng.

Thetironia minor Sow. в отличие от нашего вида имеет значительно менее массивную макушку. Наибольшая степень выпуклости ее совпадает со средней частью раковины, что придает этому виду более правильную шарообразную форму. Наконец, основное отличие описываемого вида от *Thetironia minor* Sow. заключается в характере мантийной линии. *Thetironia minor* Sow. и все близкие к ней формы имеют очень характерную двухсинусную палеальную линию.

Thetironia minor Sow. var. *transversa* Reppng., кроме того, отличается от нашего вида резко скошенными и наклоненными к переднему краю макушками, что обуславливает его резко асимметричную форму.

Односинусная мантийная линия известна у весьма ограниченного числа видов. К ним относятся: *Thetironia televieri* Lor., *Thetironia laevigata* Sow., *Thetironia sanctae crucis* Pictet et Samr. Однако, ни с одним из этих видов палеальная линия нашей формы сопоставлена быть не может.

Thetironia laevigata Sow. в отличие от описываемого вида имеет на задней стороне очень узкий восходящий синус. Его передняя часть опускает-

ся от макушки до середины высоты раковины, откуда она плавно изгибается по направлению к переднему краю.

От *Thetironia genevieri* L o g. новый вид резко отличается не только характером мантийной линии, но и формой раковины. Последняя у *Thetironia genevieri* L o g., вследствие резко выдающихся высоких макушек, значительно выше, что придает ей треугольное очертание. Высокий палеальный синус этого вида почти достигает острия макушек. Его передняя ветвь очень плавно спускается косо кпереди до соединения с передним мускульным впечатлением.

Thetironia sanctae crucis P i c t e t S a m p. имеет хотя и скошенную, но четко выраженную треугольную форму раковины. Основной особенностью этого вида является весьма невысокий синус. Он никогда не поднимается выше двух нижних третей высоты раковины.

В некоторой степени к описываемому виду приближается *Thetironia*, изображенная Орбиньи (2) (табл. 387, фиг. 4). Однако она тоже отличается от нового вида тем, что ее восходящий синус подходит лишь к основанию макушек, не заходя на них и, кроме того, нижняя часть передней ветви мантийного синуса очень полого спускается к нижнему краю.

Эта форма была описана Орбиньи как *Thetironia minor* S o w. Однако Пикте и Кампиш (3) установили ошибочность такого определения и доказали, что под этим названием Орбиньи была описана и изображена *Thetironia major* S o w.

Согласно известной работе Вудса (4), *Thetironia major* S o w. не существует как самостоятельный вид. Типичная его форма входит в синонимику *Thetironia laevigata* S o w.

Частота нахождения. Довольно часто встречается в виде небольших сообществ.

Местонахождение и возраст. Верховье р. М. Казанки в окрестностях с. Серино и правый склон долины р. Бурлак в окрестностях с. Чижи. Нижний апт.

Отряд *Anisomyaria* Neum.

П/отряд *Disodonta*

Сем. *Mitilidae* Lamargk.

Род *Modiola* Lamargk, 1799.

Modiola gusselkuensis sp. nova.

Таблица, рис. 3

Голотип 103/3040, палеонтологич. музей СГУ.

Размеры в мм

Длина	51,00
Высота	21,00
Толщина	26,00

Краткая характеристика материала. В коллекции имеется одно ядро очень хорошей сохранности и отпечаток правой створки.

Описание. Ядро продолговато-овальное, немного скошенное, суженное в передней части, выпуклое, равностворчатое, резко неравностороннее. Макушки маленькие, с широким основанием, прямые, расположены у верхнего конца переднего края.

Передняя часть ядра очень короткая, сжатая, задняя — значительно больше, очень оттянутая и выпуклая. Передний край слабо округлен,

почти прямой, и не выдается за макушки. Задний край образует равномерно изогнутую кривую. Нижний край почти прямой и лишь немного вогнут в своей средней части. Замочный край прямой.

От макушек по направлению к нижней части заднего края проходит изогнутый округлый киль, с которым совпадает наиболее выпуклая часть ядра. От килля по направлению к заднему и замочному краям поверхность ядра равномерно выпуклая. В сторону же нижнего и переднего края в непосредственной близости от килля ядро имеет резкую депрессию, которая только близ переднего края сменяется небольшой выпуклостью. Поперечное сечение ядра имеет почти ромбовидную форму.

Поверхность покрыта очень четкими, равномерно расставленными концентрическими линиями роста.

Общие замечания и сравнения. Ближе всего описываемый вид к *Modiola typica* (F o g b.), который, однако, отличается несколько иным очертанием общей формы раковины, более массивными и приподнятыми макушками, более резко выраженной депрессией около килля со стороны передней части раковины и более оттянутым, выдающимся за пределы макушки передним краем. Кроме того, *Modiola typica* (F o g b.) имеет слабые радиальные полосы.

Частота нахождения. В барремских отложениях Медведицко-Иловлинских поднятий находки единичны.

Местонахождение и возраст. Бассейн р. Иловли, верховье р. Гуселки, окрестности р. Гуселки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пославская Р. Р. — Стратиграфия и фауна нижнемеловых отложений Медведицко-Иловлинских поднятий. Машинопись. Диссертация на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук, Саратов, 1956 г.
2. Orbigny A. — *Paleontologie Francaise, Terrains cretaces t. 8*, 1845.
3. Picoté F. J. et Gampelée G. — *Description des Fossiles du Terrain cretace de Sainte — Croix, part. 3, 4. Matériaux pour la paleontologie Suisse*, Geneve, 1858.
4. Woods H. — *A Monograph of the cretaceous Lamellibranchia of England*, 1899—1908. The palaeontographical Soc. London.

Ученые записки. Том 65,
выпуск геологический

Редактор *Коробова Э. И.*
Техн. ред. *Бельцова Т. И.*
Корректор *Харитонова В. К.*

*

НГ16613. Подписано к печати
3/VIII 1959 г. Бумага 70×108^{1/16}.
Бум. л. 6,88. Печ. л. 13,75 (18,8).
Уч.-изд. л. 19,78. Тираж 1000.
Цена 13 руб. 50 коп.

*

Отпечатано с матриц Полиграфического
комбината Саратовского совнархоза,
г. Саратов, ул. Чернышевского, 59,
в типографии № 1 Облполиграфиздата.
Заказ 2110