

НОВЫЕ ВИДЫ ДРЕВНИХ РАСТЕНИЙ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ СССР

ВЫПУСК II

ЧАСТЬ II

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (ВСЕГЕИ)

НОВЫЕ ВИДЫ
ДРЕВНИХ РАСТЕНИЙ
И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
СССР

Выпуск II

ЧАСТЬ ВТОРАЯ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НЕДРА»
Москва · 1968

«Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР», выпуск 2-й, сборник в двух частях под редакцией *Б. П. Марковского*.

В сборнике опубликованы описания видов, подвидов и некоторых таксонов другого порядка, выделенных советскими специалистами за время с 1954 по 1960 год по ископаемым остаткам древних беспозвоночных и растений, обнаруженным в отложениях разреза осадочных толщ от кембрийских до неогеновых включительно в различных регионах Советского Союза.

В двух частях сборника содержится описание 530 видов, преобладающее большинство которых — новые (исключение составляют лишь те единичные формы, описания которых были опубликованы выделившими их авторами после передачи сборника в Издательство). Первая часть объединяет описания растений, простейших (радиолярии и фораминиферы) и трех классов моллюсков.

Вторая — археоциат, кораллов, конулярий, мшанок, брахиопод, трилобитов, низших ракообразных (филлоподы и остракоды), иглокожих (морские ежи и лилии) и граптолитов. Помимо новых видов и других таксонов более низкого порядка, в сборнике приведены описания некоторых новых родов, выделенных на материале новых видов. Это — *Marchajella*, *Parajacutiella*, *Caveophyllum*, *Parasorocaulus*, *Pseudotychopteris* и *Pseudophyllothea* среди растений; новый род позднепалеозойских фораминифер *Pseudokahlerina*; мезозойские моллюски *Hissarella* и *Galinia*; палеозойские кораллы *Arcotabulophyllum*, *Stellatophyllum*, *Symphiphyllum*; целый ряд новых родов палеозойских брахиопод: *Bajanorthis*, *Pseudouncinulus*, *Striatochonetes*, *Nalivkinaria*, *Salairotoechia*, *Parachoristites*, *Timaniella*, *Stepanoviina*, *Chivatshella*.

Заметно дополняя существующие представления о древних растительных и животных сообществах, содержащиеся в сборнике палеонтологические описания (включая время существования и область распространения вида) сопровождаются хорошо выполненными фотографиями (в отдельных случаях зарисовками) типичных представителей выделенных видов и указанием на места хранения авторской коллекции.

Описания видов расположены в систематическом порядке, в рамках которого они объединены в условные «статьи». Помещенные в оглавлении каждого тома названия статей указывают автора описываемых в каждой из них видов, а также возраст и территориальную приуроченность остатков представителей данных видов. Видовой алфавитный указатель, разбитый по геологическим системам, позволяет легко ориентироваться в содержании сборника и быстро находить описание нужной формы.

Редакционная коллегия:

И. Е. Занина, Л. Д. Кипарисова, Б. П. Марковский,
К. В. Миклухо-Маклай, И. М. Покровская, Г. П. Радченко

Ответственный редактор *Б. П. Марковский*

Обоснование выделения вида. Основанием для выделения данного вида является раздвоенная замочная пластина, что отличает его от всех ранее известных видов этого рода, в частности от наиболее близкого вида *Nucleospira robusta* Kozłowski (1929, стр. 216, табл. XI, фиг. 24—35). От близкой *Nucleospira pisum* Sow. (Davidson, 1871, стр. 106, табл. X, фиг. 16—20) отличается большими размерами и более широкой формой раковины.

Время существования и географическое распространение. Позднесилурийская эпоха. Центральный Казахстан.

Геологическое значение. Раковины особой описанного нового вида расширяют палеонтологическую характеристику верхнелудловских отложений Центрального Казахстана.

Местонахождение. Междуречье Талдыэспе и Караэспе и ЮВ отроги гор Аксарлы. Верхний силур, известняки и известковистые песчаники с остатками *Parmorthis elegantuloides* Kozł., *Bilobites bilobus* L. и др. (Н. В. Нилова, 1959).

ОТРЯД TEREBRATULIDA НАДСЕМЕЙСТВО TEREBRATULACEA

Е. Л. ПРОЗОРОВСКАЯ
Новые виды юрских теребратуляц
Средней Азии

СЕМЕЙСТВО TEREBRATULIDAE GRAY, 1840

Подсемейство TEREBRATULINAE GRAY, 1840

Род *Ptyctothyris* Buckman, 1914

Ptyctothyris turkmenensis Prozorovskaja sp. nov.*

Табл. 50, фиг. 2; рис. 27

Оригинал № 1/274. Музей кафедры исторической геологии ЛГУ, Ленинград.

Материал. Одна целая раковина и один обломок из двух местонахождений.

Описание. Довольно крупная раковина (длина 43 мм) округленно-пятиугольного очертания. Наибольшая толщина по середине раковины, а наибольшая ширина немного ближе к переднему краю, чем к замочному.

Брюшная створка несколько выпуклее спинной. Макушка толстая, загнутая, со сравнительно небольшим круглым замакушечным фораменом, узким симфитием и сглаженными, закругленными плечиками. В области переднего края находятся две слабо выраженные короткие складочки, разделенные очень мелкой неширокой депрессией. С наружных сторон обеих складочек располагается еще по одной депрессии, выраженных более отчетливо, чем срединная.

Спинная створка изогнута в продольном направлении несколько слабее, чем брюшная. Вблизи переднего края на ней видны три низкие короткие складочки, из которых средняя выражена слабее боковых. Они разделены двумя мелкими, узкими и короткими депрессиями. В области переднего края створка несколько сжата с боков.

Боковая комиссура довольно плавно изогнута в сторону брюшной створки. Комиссура переднего края изогнута в соответствии со складками и депрессиями и образует волнистую линию.

На наружной поверхности раковины расположены едва заметные линии нарастания.

Внутреннее строение (рис. 27) характеризуется присутствием в брюшной створке ножного воротничка. В спинной створке присутствует

* Вид назван по находкам остатков его представителей в Туркменской ССР.

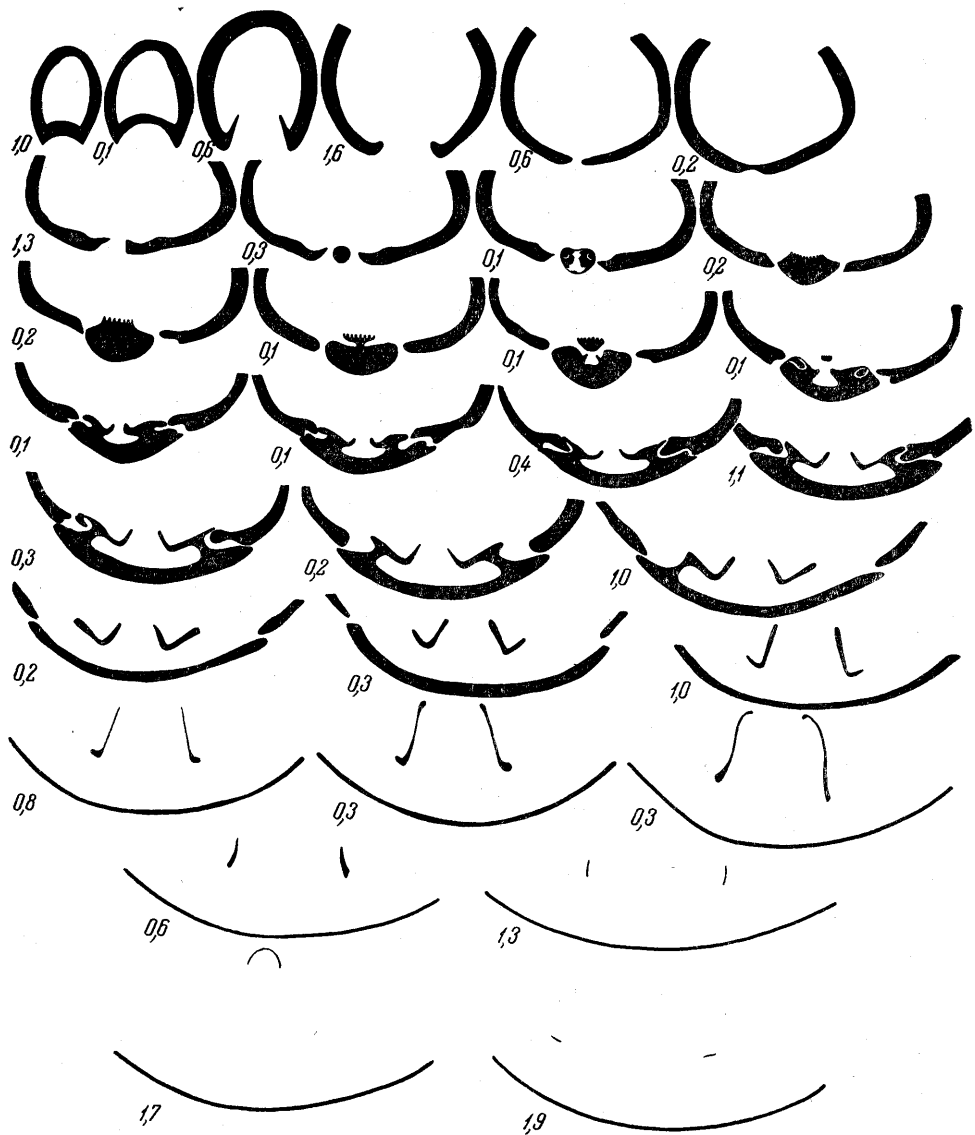


Рис. 27. Последовательные поперечные пришлифовки через *Ptyctothyris turkmenensis* Prosor. sp. nov.

хорошо развитый замочный отросток со следами прикрепления мускулов. Высокая замочная пластина отчетливо отделена от внутреннего приямочного гребня. Присутствуют дентикулюм и дополнительная ямка. Петля занимает примерно $\frac{1}{3}$ длины раковины.

Размеры типичного экземпляра (в мм):

Длина раковины	43,0
Ширина	34,2 (0,79)
Толщина	22,5 (0,52)

Обоснование выделения вида. От всех других представителей данного рода новый вид отличается своеобразным характером складчатости близ переднего края.

Время существования, географическое распространение и экология. Поздний келловей, Средняя Азия (Западная Туркмения). Морская мелководная форма.

Геологическое значение. Остатки представителей этого легко определяемого вида характерны для верхнекелловейских отложений Западной Туркмении.

Местонахождение. Туаркыр, верхний келловей, известняки (Г. Н. Крымгольц, 1958).

СЕМЕЙСТВО ZEILLERIIDAE ROLLIER, 1913

Род *Zeilleria* Bayle, 1878

Zeilleria sekizchanensis Prosorovskaja sp. nov.*

Табл. 50, фиг. 3; рис. 28

Оригинал № 3/274. Музей кафедры исторической геологии ЛГУ, Ленинград.

Материал. Пять целых раковин из четырех местонахождений.

Описание. Раковины молодых экземпляров имеют округлую форму с очень плавными очертаниями, без вырезки на переднем крае. Достигая длины 28—30 мм, раковина приобретает более угловатые очертания, форма ее меняется и становится закругленно-ромбической, почти овальной, передний край приобретает вырезку. Наибольшая ширина раковины расположена несколько ближе к замочному краю, чем к переднему, а наибольшая толщина — по середине раковины. Брюшная створка значительно выпуклее спинной. Макушка маленькая, в поперечном сечении треугольная, сильно загнутая, с маленьким фораменом. Дельтидий низкий, трапециевидный. Плечики макушки острые. В области переднего края расположена узкая вырезка, отчетливо прослеживающаяся на расстоянии, равном примерно $\frac{1}{4}$ длины раковины.

Спинная створка очень слабо выпуклая, примерно раз в пять меньше брюшной. Поверхность ее уплощенная, ровная. Вырезка переднего края у раковин одних экземпляров очень короткая, у других она прослеживается приблизительно до середины раковины.

Боковая комиссура прямая, лежащая в одной плоскости. Комиссура переднего края осложнена вырезкой. На наружной поверхности раковины наблюдаются отчетливые линии нарастания.

Зубные пластины в брюшной створке слабо расходящиеся (рис. 28). Довольно глубокий септалий опирается на срединную септу, занимающую больше половины длины раковины. Боковые септы отсутствуют. Срединная септа брюшной створки, характерная для некоторых представителей цейллерид, также отсутствует. Зубы хорошо развиты. Зубные ямки глубокие. Развиты дентикулом и дополнительные ямки. Петля длинная и очень широкая.

Размеры типичного экземпляра (в мм):

Длина	34,0
Ширина	26,0 (0,76)
Толщина	21,0 (0,61)

Обоснование выделения вида. От наиболее близкого вида *Zeilleria ranvilliana* Orbigny (1862—1885, стр. 426, табл. 120, фиг. 5) отличается более удлиненной раковинной, более ромбической формой ее и характером выпуклости створок. От близкой *Z. subranvilli* Mois. (Моисеев, 1934, стр. 142, табл. XVIII, фиг. 33—36) отличается более удлиненной формой раковины, сильно уплощенной спинной створкой, положением наибольшей ширины не по середине раковины, а ближе к замочному краю, а наибольшей толщины — посередине.

Время существования, географическое распространение и экология. Поздний келловей, Средняя Азия (Западная Туркмения). Морская мелководная форма.

* По названию источника Секизхан, вблизи которого раковины представителей того вида найдены впервые.



Рис. 28. Последовательные поперечные пришлифовки *Zeilleria sekizchanensis* Prossor. sp. nov.

Геологическое значение. Остатки представителей данного вида характерны для верхнего келловей Западной Туркмении.

Местонахождение. Туаркыр, верхний келловей, известняк (Г. Я. Крымголец, 1958).

ОТРЯД TEREBRATULIDA

НАДСЕМЕЙСТВО TEREBRATULACEA

СЕМЕЙСТВО DIELASMATIDAE SCHUCHERT, 1913

В. М. ЗАВОДОВСКИЙ
Новый вид пермских диелазматид
Северо-Востока СССР

СЕМЕЙСТВО DIELASMATIDAE SCHUCHERT, 1913

Род *Dielasma* King, 1859

Dielasma? chivatschense Zavodowsky sp. nov. *

Табл. 50, фиг. 4

Оригиналы № 55—58/8234. ЦГМ, Ленинград.

Материал. 10 раковин довольно хорошей сохранности из одного местонахождения.

Описание. Раковина крупных и средних размеров, продольно-овальная, сильно вздутая. Наибольшая ширина раковины находится примерно в $\frac{1}{3}$ длины от переднего края. Брюшная створка овальной

* По р. Хивач, в бассейне которой найдены остатки представителей этого вида.

Фиг. 1. *Merista kazachstanica* Nilova sp. nov. ... Стр. 175.

Раковина типичного экземпляра № 17/8192, нат. вел. *a* — со стороны брюшной створки; *b* — со стороны спинной створки; *v* — со стороны переднего края; *г* — сбоку. Центральный Казахстан, междуречье Талдыхне и Кадахне. Верхний силур. Сборы Н. В. Ниловой, 1959—1960.

Фиг. 2. *Ptyctothyris turkmenensis* Prosovskaia sp. nov. ... Стр. 177.

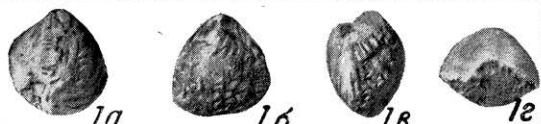
Раковина типичного экземпляра № 1/274, нат. вел. *a* — со стороны брюшной створки; *b* — со стороны спинной створки; *v* — сбоку; *г* — со стороны переднего края. Западная Туркмения, Туаркыр, Верхний келловей. Сборы Г. Я. Крымгольца, 1958.

Фиг. 3. *Zeilleria sekizchanensis* Prosovskaia sp. nov. ... Стр. 179.

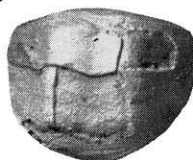
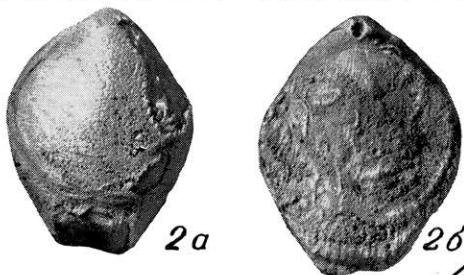
Раковина типичного экземпляра № 3/274, нат. вел. *a* — со стороны брюшной створки; *b* — со стороны спинной створки; *v* — сбоку; *г* — со стороны переднего края. Западная Туркмения, Туаркыр. Верхний келловей. Сборы Г. Я. Крымгольца, 1958.

Фиг. 4. *Dielasma* (?) *chivatschense* Zаводовскы sp. nov. ... Стр. 180.

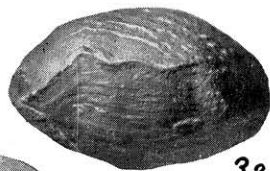
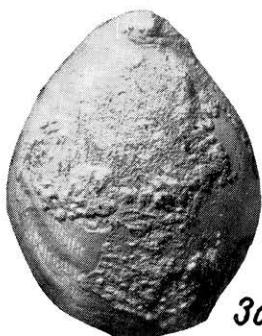
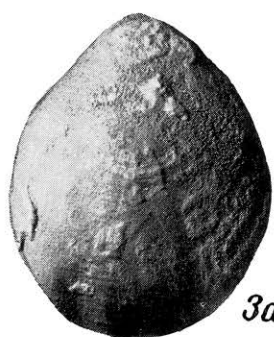
Раковина типичного экземпляра № 55/8234, нат. вел. *a* — со стороны брюшной створки; *b* — со стороны спинной створки; *v* — сбоку; *г* — со стороны переднего края. Северо-Восток СССР, бассейн р. Гижиги, р. Хивач. Верхняя пермь, хивачская свита. Сборы В. М. Заводовского, 1941.



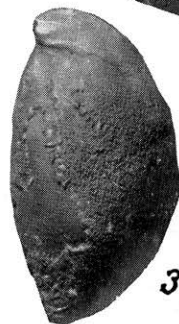
1a 1b 1c 1d
Merista kazachstanica



Ptyctothyris turkmenensis



Zeilleria sekizchanensis

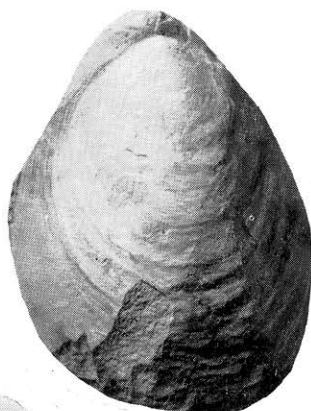
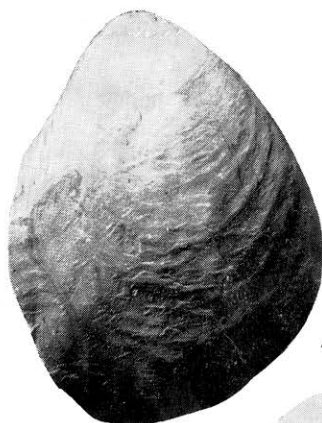


3c

3a

3b

3d



Dielasma (?) chivatschense

4a

4b

4c

4d