

Л. И. БАБАНОВА

(Казань. Геологический институт Государственного  
геологического комитета СССР)**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ БРАХИПОД  
ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ  
ГОРНОГО КРЫМА**

В течение последних лет мы систематически исследовали брахиоподы юрских отложений восточной части Горного Крыма. В результате получены новые данные по систематике этих организмов, а также о стратиграфическом и фациальном распределении их остатков. Эти сведения освещены в литературе [1—3]. Однако в этих работах новые виды не были охарактеризованы.

В настоящей статье детально описаны новые виды брахиопод. Обнаруженные вместе с зональными аммонитами, они имеют точные стратиграфические привязки. Это дает возможность использовать описываемые виды не только при расчленении разрезов юрских отложений Горного Крыма, но и при корреляции с одновозрастными образованиями других районов.

Отряд *RHYNCHONELLIDA* Moore, 1952Надсемейство *RHYNCHONELLOIDEA* Gray, 1948Семейство *RHYNCHONELLIDAE* Gray, 1948Подсемейство *ACANTHOTHYRINAE* Schuchert, 1913Род *ACANTHOTHYRIS* Orbigny, 1850*Acanthothyris bisinuata*\* sp. nov.

Таблица, фиг. 1a—c

Голотип. Хранится на кафедре геологии и палеонтологии ХГУ, коллекционный № 4100/8. Крымская область, Алуштинский район, Карадаг, Туманова балка; нижний келловей; обломочный известняк.

Диагноз. Поперечно-вытянутые, сильно выпуклые раковины с хорошо выраженными синусами на обеих створках.

Морфологическое описание. Поперечно-вытянутые, пятиугольно-округленные раковины. Наиболее широкая часть находится посредине, наиболее толстая — вблизи замочного края. Каждая из

\* Видовое название от *sinus* (лат.) — углубление и *bis* (лат.) — два.

створок покрыта 26—28 радиальными ребрами, начинающимися почти у самого конца макушки. На ребрах, расположенных вблизи осевой части раковины, насчитывается 8—10 игл, у расположенных же в боковых частях — по 5—6.

Брюшная створка наиболее выпуклая вблизи замочного края. Макушка широкая, короткая, слабо загнутая, чуть сдавленная с боков. Макушечный угол примерно 90°. Плечики макушки низкие, очень слабо развитые. По обе стороны от макушки расположены небольшие, довольно глубокие, чуть продолговатые луночки. Форамен круглый, подмакушечный. Дельтидиальные пластины широкие, сомкнутые. Синус обнаруживается примерно на расстоянии  $\frac{2}{3}$  длины описываемой створки, считая от макушки.

Спинная створка в области замочного края более округлая, чем брюшная. Здесь же находится наибольшая ее выпуклость. Примерно со середины створки к переднему краю протягивается синус, менее широкий и глубокий, чем на брюшной створке, но хорошо различимый. Синусы обеих створок делят передний край раковины на две доли.

Боковые комиссуры прямые, отклоненные несколько вентрально. Передняя комиссура образует плавную невысокую дугу. Зубы толстые, с тремя насечками на поверхности. Дополнительные зубчики (дентикюлы) выражены слабо. Зубные пластины хорошо развиты, чуть расходятся и образуют узкие, овальные боковые примакушечные полости. Имеется внутренний ножной воротничок. Высоко расположены и хорошо выражены замочные остроконечия. Круры короткие, крючкообразные. Замочный желобок рудиментарный, висящий (рис. 1).

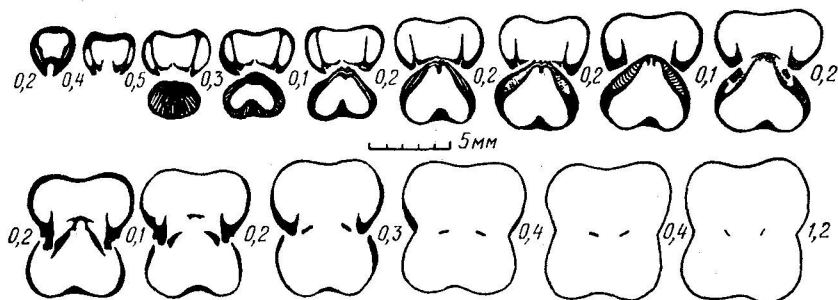


Рис. 1. Серия поперечных шлифовок раковины *Acanthothyris bisinuata* sp. nov.

Данные измерений *Acanthothyris bisinuata* sp. nov., мм

Коллекция	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Толщина (Т)	Отношение			Местонахождение
				Д	Ш	Т	
Голотип	16,0	19,8	12,0	1,3	1,6	1	Карадаг, Туманова балка
4100/8	13,1	13,2	8,9	1,4	1,4	1	

Общие замечания и сравнение. Рассматриваемый вид по очертаниям раковины наиболее сходен с *Terebratula spinosa* Quenst. [8, табл. 58, фиг. 24], описанной из верхнего байоса Германии, но отличается меньшим количеством ребер (у *T. spinosa* их 44—46) и их расположением, более низкой округлой макушкой, а также более молодым возрастом.

Отличается от всех других видов *Acanthothyris* Orb., известных в настоящее время, наличием синусов на обеих створках раковины.

Распространение. Нижний келловей Крыма, Закавказья.

Местонахождение. Карадаг, Туманова балка; нижний келловей; обломочный известняк.

*Acanthothyris quenstedti* sp. nov.

Таблица, фиг. 2a—c

Голотип. Хранится на кафедре геологии и палеонтологии ХГУ, коллекционный № 2205/8. Крымская область, Алуштинский район, Карадаг, Туманова балка; нижний келловей; обломочный известняк.

Диагноз. Ребра, расположенные вблизи осевой плоскости раковины, простые и в основном параллельные, а ребра, расположенные на краях створок, дихотомически ветвятся и ориентированы под углом около 25° по отношению к первым.

Морфологическое описание. Довольно крупные, пятиугольные, поперечно-вытянутые внутренние ядра. Поверхность каждой створки покрыта 36 ребрами, имеющими бугорки. Ребра, расположенные вблизи осевой плоскости, простые и почти параллельные. Боковые же ребра расположены гуще, дихотомически ветвятся и образуют с первыми угол около 25°.

Брюшная створка сильно выпуклая, наиболее толстая посередине. Макушка короткая, загнутая. Макушечный угол 65—67°. Плечики макушки и псевдоаррея выражены слабо. Маленький круглый форамен расположен подмакушечно. Дельтидиальные пластины широкие, сомкнутые. В передней части брюшной створки прослеживается широкий и очень неглубокий синус.

Спинная створка выпуклая в такой же степени, как и брюшная. Срединное возвышение едва заметно в ее рельефе. Боковые комиссуры изогнуты вентрально. Передняя комиссура образует невысокую полугую дугу.

Данные измерений *Acanthothyris quenstedti*, мм

Коллекция	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Толщина (Т)	Отношение			Местонахождение
				Д	Ш	Т	
Голотип 2206/8	18,6	25,1	15,0	1,2	1,7	1	Карадаг, Туманова балка

Общие замечания и сравнение. Описываемый вид обнаруживает наибольшее сходство с одним из экземпляров *Acanthothyris spinosa*, изображенным Квенштедтом [8, табл. 58, фиг. 22], но отличается от него более четко выраженными поперечно-пятиугольными очертаниями раковины и большим количеством ребер. Наличие дихотомизирующих ребер на боковых частях створок отличает описываемый вид не только от *A. spinosa* Quenst., но и от других более или менее сходных с ним видов *Acanthothyris* Orb.

Распространение. Нижний келловей Горного Крыма.

Местонахождение. Карадаг, Туманова балка; нижний келловей, обломочный известняк.

Надсемейство *BASILIOLOIDEA* Соорег, 1952

Семейство *BASILIOLIDAE* Соорег, 1959

Подсемейство *BASILIOLINAE* Соорег, 1959

Род *STOLMORHYNCHIA* Вуксман, 1917

*Stolmorhynchia solaris* \* sp. nov.

Таблица, фиг. 8a—c, 9a—c

Голотип. Хранится на кафедре геологии и палеонтологии ХГУ; коллекционный № 3856/8. Крымская область, Алуштинский район, по-

\* Видовое название от *solaris* (лат.) — лучистая.

луостров Меганом, долина, выходящая к бухте «Заводы больших плит»; средний келловей. Известняк с оолитами лептохлорита.

**Д и а г н о з.** Очень крупные складчатые поперечно-вытянутые раковины. Поверхность каждой створки покрыта 12—14 простыми веерообразнорасходящимися грубыми ребрами.

**М о р ф о л о г и ч е с к о е о п и с а н и е.** Большие, сглаженно-пятиугольные раковины. Ширина и толщина незначительно смещены от середины к переднему краю, причем ширина заметно превышает длину. Поверхность каждой створки покрыта 12—14 простыми, грубыми остроугольными ребрами, достигающими максимального развития у переднего края.

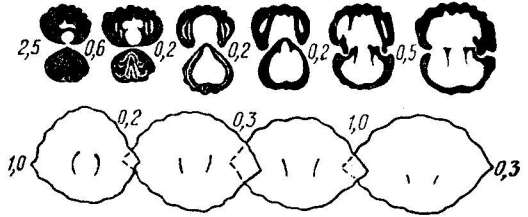


Рис. 2. Серия поперечных шлифовок раковины *Stolmorhynchia solaris* sp. nov.

Брюшная створка немного уплощенная. Макушка низкая, загнутая. Макушечный угол 102—104°. По обе ее стороны расположены большие овальные площадки. Форамен очень маленький, круглый, подмакушечный. Дельтиальные пластины высокие, трапецевидной формы, сомкнутые. Несколько отступа от макушки к переднему краю, прослеживается широкий, хорошо выраженный синус с 5 ребрами, расположенный асимметрично.

Спинная створка более выпуклая по сравнению с брюшной — примерно в 1,5 раза. Срединное возвышение прослеживается в передней ее половине и несет 6 ребер.

Боковые комиссуры сильно вентрально изогнуты, передняя комиссура П-образная.

Зубы округлые, гладкие. Зубные пластины толстые, на ранних стадиях параллельные, а на более поздних — несколько сходящиеся в вентральном направлении. Присутствует внутренний ножной воротничок. Наружные замочные пластины горизонтальные. Круральные основания и круры серповидные, широкие (рис. 2).

Паллиальные синусы представлены двумя трижды дихотомически ветвящимися каналами.

Данные измерений *Stolmorhynchia solaris*, мм

Коллекция	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Толщина (Т)	Отношение			Местонахождение
				Д	Ш	Т	
4750/8	26,5	32,0	19,7	1,3	1,6	1	Полуостров Меганом
3856/8	38,0	48,2	32,0	1,2	1,5	1	"
3857/8	28,0	34,3	17,7	1,5	1,9	1	"

**Общие замечания и сравнение.** Характерные особенности внутреннего строения раковины этого вида дали возможность отнести его к роду *Stolmorhynchia* Вискман, к группе *Lacunosia*, куда Бакмен причисляет всех представителей *Stolmorhynchia*, имеющих сомкнутые дельтиальные пластины [5].

Описываемые экземпляры нельзя отождествлять ни с одним из известных в настоящее время видов *Stolmorhynchia* Вискман.

Можно отметить виды, обладающие некоторым сходством во внешнем облике раковины. Это *Rhynchonella suessi* Zitt. в изображении Моисеева [4, табл. V, фиг. 1—4] и «*Terebratula*» *media* Sow. в изображении Циттена [9, табл. XI, фиг. 1a—c]. Однако раковины обоих назван-

ных видов покрыты неравномерно дихотомирующими ребрами. Кроме того, мы не располагаем сведениями о внутреннем строении раковин указанных видов, что не дает возможности сопоставлять их с описываемым видом и считать их близкими и принадлежащими к одному и тому же роду.

**Распространение.** Средний келловей Горного Крыма.

**Местонахождение.** Полуостров Меганом северо-восточнее бухты «Заводи больших плит»; средний келловей; оолитово-лептохлоритовый мергель; пос. Планерское, гора Эгер-Оба; средний келловей, известняк.

*Stolmorhynchia minuta* \* sp. nov.

Таблица, фиг. 3а, b; 4а — d.

**Голотип.** Хранится на кафедре геологии и палеонтологии ХГУ, коллекционный № 16/8. Крым, Алуштинский район, Карадаг, Туманова балка; верхний келловей; известняк с оолитами лептохлорита.

**Диагноз.** Маленькие, округленно- или овально-пятиугольные, сильно вздутые раковины, каждая створка полностью покрыта 18—22 простыми тонкими ребрами. Макушка развита очень слабо.

**Морфологическое описание.** Раковины мелкие, округленно- и овально-пятиугольные. Молодые раковины уплощенные. Взрослые — сильно вздутые. Наиболее широкие и толстые части расположены посередине, реже, утолщенная часть бывает несколько смещенной к замочному краю. Поверхность раковины полностью покрыта одинаковыми простыми, равномерно расположенными тонкими ребрами. У молодых экземпляров их 14—16, у взрослых 18—20. Концентрические линии нарастания в основном выражены слабо.

**Брюшная створка** менее выпуклая по сравнению со спинной — примерно в 2 раза. Макушка низкая, слабо загнутая. По обе стороны от нее наблюдаются небольшие вогнутые площадки. Очень маленький овальный форамен расположен подмакушечно и ограничен снизу сомкнутыми треугольными дельтидиальными пластинами. В передней части створки расположен слабо развитый синус, вмещающий пять ребер.

**Спинная створка** более выпуклая в области замочного края. Со середины ее прослеживается широкое, нечетко выраженное возвышение. Боковые комиссуры прямые, передняя комиссура слабо изогнута в дорсальном направлении.

**Зубы** уплощенные, с насечками, поддерживаются хорошо развитыми зубными пластинами, расходящимися на ранних стадиях онтогенеза, на более поздних стадиях — почти параллельными. Хорошо развитый внутренний ножной воротничок дугообразно изогнут. Неглубокие зубные ямки ограничены слабо выраженными приямочными гребнями. Наружные замочные пластины у юных раковин узкие. У взрослых — широкие, выпуклые. К маленьким треугольным круральным основаниям прикрепляются широкие, длинные, серповидные круры, имеющие параллельные отростки.

Данные измерений *Stolmorhynchia minuta*, мм

лекция	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Толщина (Т)	Отношение			Местонахождение
				Д	Ш	Т	
Голотип							Тума-
1100/8	14,4	14,0	9,6	1,5	1,4	1	нова балка
954/8	10,0	9,8	7,1	1,4	1,4	1	.
1301/8	8,5	8,2	5,5	1,5	1,5	1	.

\* Видовое название от *minuta* (лат.) — мелкая, маленькая.

Общие замечания и сравнение. Описываемые экземпляры внешним обликом раковин и характерными чертами внутреннего строения соответствуют роду *Stolmorhynchia* Висктап.

Наиболее близкой к описываемому виду является *Stolmorhynchia caucasica* (Uhlig), известная из келловейских отложений Крыма и Северного Кавказа. Но *St. minuta* sp. nov. отличается от нее значительно меньшими размерами раковины, большим количеством радиальных ребер, сомкнутыми дельтидиальными пластинами, сильно выпуклой спинной створкой.

Весьма сходной со *St. minuta* по внешнему облику раковины и ее размерам является *Kallirhynchia orbis* Вискт. [6, табл. 1, фиг. 11]. Различие же описываемого вида состоит в меньшем количестве радиальных ребер, более низкой почти прямой макушке, внутреннем строении раковины.

Распространение. Верхний келловей Горного Крыма.

Местонахождение. Карадаг, Туманова балка; верхний келловей; известняк. Пос. Щебетовка, гора Попас-Тепе; верхний келловей; известняк.

### Род *MONTICLARELLA* Wisniewska, 1932

#### *Monticlarella rectoumbonata* \* sp. nov.

Таблица, фиг. 5, 6а, б; 7а—с

Голотип. Хранится на кафедре геологии и палеонтологии ХГУ, коллекционный № 2563/8. Крымская область, Алуштинский район, пос. Щебетовка, гора Попас-Тепе; верхний келловей; известняк с оолитами лептохлорита.

Диагноз. Маленькие почти плоские округленно-треугольные раковины с двенадцатью простыми радиальными ребрами на каждой створке. Макушка прямая высокая, сильно сжатая с боков.

Морфологическое описание. Округленно-треугольные уплощенные раковины с сильно заостренным макушечным краем. Раковина наиболее широкая вблизи переднего края, ширина незначительно превышает длину; наиболее толстая посредине. Каждой створке присущи 12 тонких невысоких ребер, берущих начало от макушки. Концентрические линии роста выражены нерельефно.

Брюшная створка незначительно выпуклая. Макушка узкая, высокая, прямая. Покатые плечики ограничивают очень узкие, овальные, чуть вогнутые луночки. Плечевой угол около 60°. Маленький круглый форамен расположен подмакушечно. Дельтидиальные пластины высокие, треугольной формы.

Спинная створка плоская. Боковые комиссуры прямые, а передняя — очень слабо изогнута в дорсальном направлении.

Зубы маленькие, гладкие. Зубные пластины развиты слабо. Зубные ямки ограничены хорошо выраженными приямочными гребнями. Наружные замочные пластины несколько изогнуты дорсально. Круральные основания молотовидные. Круры очень короткие (рис. 3).

Данные измерений *Monticlarella rectoumbonata*, мм

Коллекция	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Толщина (Т)	Отношение			Местонахождение
				Д	Ш	Т	
Голотип							Карадаг, Туманова балка
2563/8	9,5	9,4	3,7	2,5	: 2,5	: 1	
2564/8	6,7	6,5	2,2	3,0	: 2,9	: 1	"

\* Видовое название от *recte* (лат.) — прямо, *umbo* (лат.) — макушка.

Общие замечания и сравнение. По внешнему облику раковины этот вид наиболее близок к «*Terebratula*» *feirstenbergensis* Q u e n s t., описанной из нижнего келловей Германии [8, стр. 498, табл. 66, фиг. 26—27], но отличается меньшим количеством радиальных ребер, более плоской раковиной, узкой и прямой макушкой.

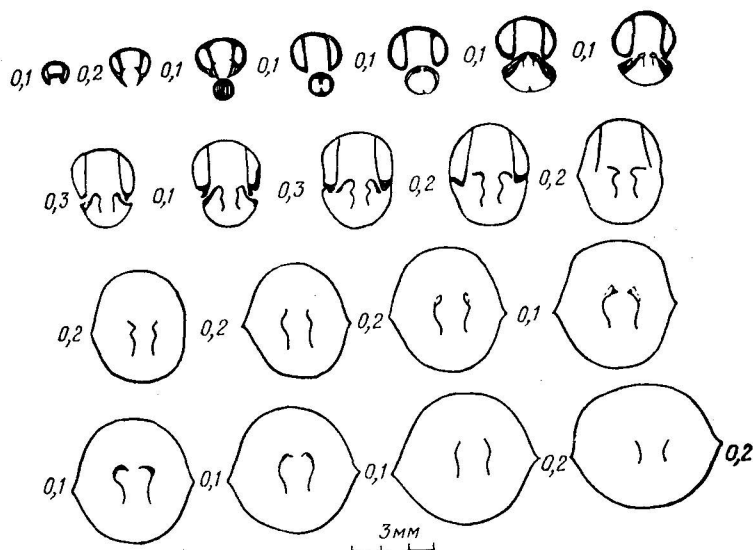


Рис. 3. Серия поперечных шлифовок раковины *Monticlarella rectoumbonata* sp. nov.

Так как внутреннее строение раковины «*Terebratula*» *feirstenbergensis* Q u e n s t. не изучено, мы не можем высказать предположение о степени генетической связи сравниваемых видов.

Распространение. Верхний келловей Горного Крыма.

Местонахождение. Пос. Щебетовка, гора Попас-Тепе; верхний келловей; известняк; Карадаг, Туманова балка, верхний келловей, известняк.

L. I. BABANOVA

#### NEW DATA ON SPECIES COMPOSITION OF THE BRACHIOPODA FROM THE JURASSIC DEPOSITS OF THE EASTERN PART OF THE CRIMEAN MOUNTAINS

##### Summary

This article contains a detail description of the new species of Brachiopodas that have been found in the Jurassic deposits of the eastern part of the Crimean Mountains.

These species were found with the zonal ammonites Therefore they can be used in the stratigraphic dismemberment at sections of the Jurassic deposits of the Crimea and also in a correlation with contemporaneous formations of other regions.

##### ЛИТЕРАТУРА

1. Бабанова Л. И. Стратиграфическое и фаціальное распространение брахиопод в юрских отложениях Горного Крыма. ДАН СССР, т. 156, № 1, 1964.

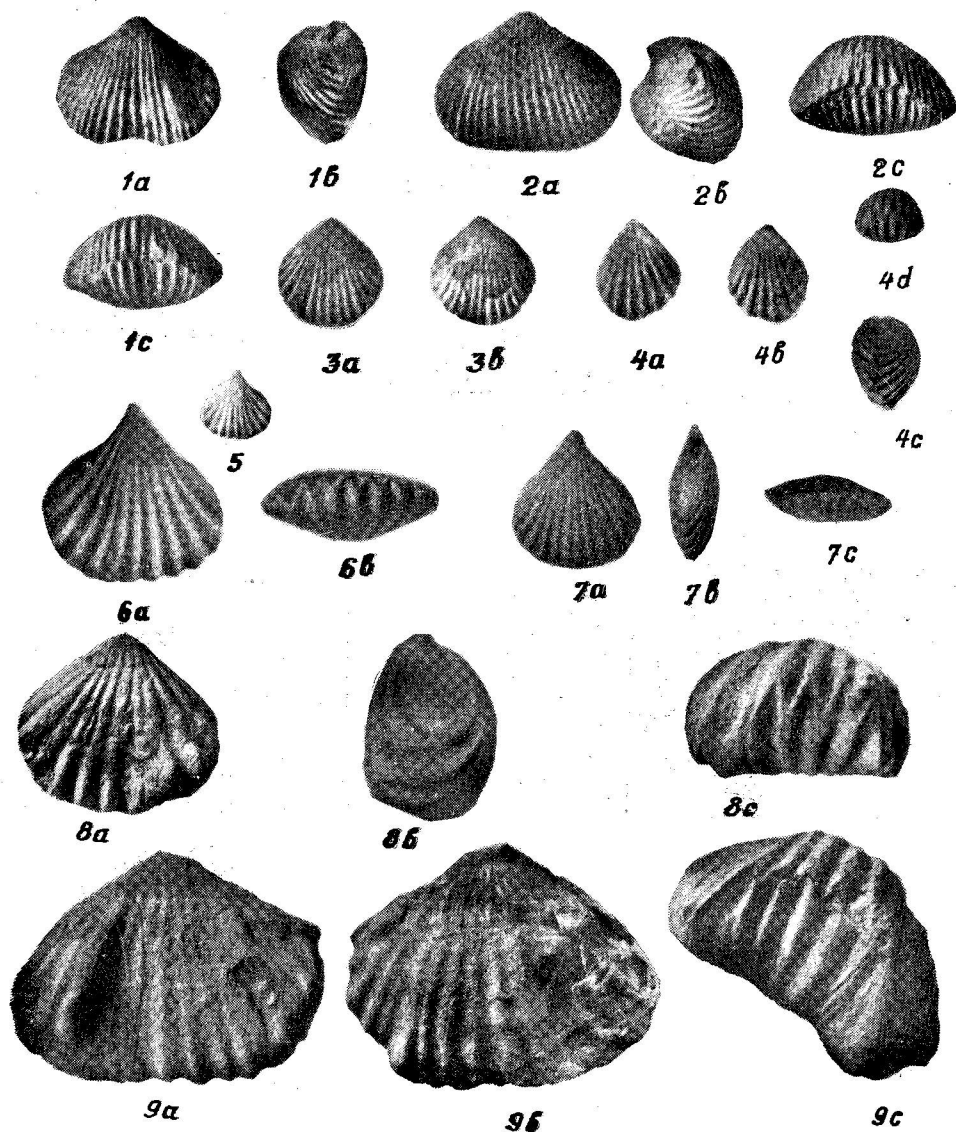
2. Бабанова Л. И. Новые данные о юрских брахиоподах. «Палеонтолог. журн.», № 1, 1964.



3. Бабанова Л. И. Находки брахиопод из рода *Dictyothyris* Dav. в верхнеюрских отложениях Карадага в Крыму. Матер. по литолог. и палеонтолог. Левобережья Украины. Изд-во Харьков. ун-та, 1964.
  4. Моисеев А. С. Брахиоподы юрских отложений Крыма и Кавказа. Тр. Всес. геолого-разв.объедин. НКТИ СССР, вып. 203, 1934.
  5. Buxton S. S. The Brachiopoda of the Namyuan beds, Northern Shan States, Burma. Pal. Indica, N. S. vol. 3, N° 2, 1917.
  6. Muir-Wood H. M. A monograph of the Brachiopoda of the British Great Oolite Series. Palaentograph. soc. vol. 89, 1936.
  7. Neumayr M. und Uhlig V. Ueber die von Abich im Kaukasus gesammelten Jurafossilien. Denk. Akad. Wiss. hist-nat. cl. LIX, Wien, 1892.
  8. Quenstedt F. A. Der Jura. Mit. Atlas. Tübingen, 1858.
  9. Zieten C. H. Die Versteinerungen Württembergs. Stuttgart. 1830—1834.
-



К ст. БАБАНОВОЙ «НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ БРАХИОПОД  
 ВЕРХНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРНОГО КРЫМА»  
 (стр. 28—35).



- Фиг. 1. *Acanthothyris bisinuata* sp. nov. Голотип. Экз. № 4100/8. 1a — спинная створка; 1b — вид сбоку; 1c — передний край.  
 Фиг. 2. *Acanthothyris quenstedti* sp. nov. Голотип. Экз. № 2206/8. 2a — брюшная створка; 2b — вид сбоку; 2c — передний край.  
 Фиг. 3. *Stolmorhynchia minuta* sp. nov. Голотип. Экз. № 1100/8. 3a — спинная створка; 3b — брюшная створка.  
 Фиг. 4. То же. Экз. 954/8. 4a — спинная створка; 4b — брюшная створка; 4c — вид сбоку; 4d — передний край.  
 Фиг. 5. *Monticlarella rectoumbonata* sp. nov. Голотип. Экз. № 2563/8. Спинная створка.  
 Фиг. 6. То же, × 3. 6a — спинная створка; 6b — передний край.  
 Фиг. 7. То же, × 3. Экз. № 2565/8. 7a — спинная створка; 7b — вид сбоку; 7c — передний край.  
 Фиг. 8. *Stolmorhynchia solaris* sp. nov. Экз. № 4750/8. 8a — спинная створка; 8b — вид сбоку; 8c — передний край.  
 Фиг. 9. То же. Голотип. Экз. № 3856/8. 9a — спинная створка; 9b — брюшная створка; 9c — передний край.

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ  
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

× ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ  
СБОРНИК

× № 3

× *ВЫПУСК ПЕРВЫЙ*

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛЬВОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
1966

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
О. С. Вялов. Замечания о фораминиферах с кремневой раковиной . . . . .	3
Ю. П. Никитина. Некоторые новые виды фораминифер из палеогеновых отложений бассейна Нижнего Дона . . . . .	12
В. В. Даньш. О крупных фораминиферах в карпатском флише . . . . .	20
В. А. Бойко. О верхнетуртонских мшанках окрестностей г. Львова и их стратиграфическом значении . . . . .	23
Л. И. Бабанова. Новые данные о видовом составе брахиопод верхнеюрских отложений восточной части Горного Крыма . . . . .	28
А. Г. Эберзин и Ю. Г. Чельцов. О замочном аппарате авикардиумов . . . . .	36
А. Е. Глазунова. О новых маастрихтских устрицах Русской платформы и Зауралья . . . . .	40
Л. П. Горбач. Таксонотные двусторки из нижнего палеоцена Крыма . . . . .	44
<u>Л. Н. Кудрин.</u> <i>Gryphaea cochlear</i> (Poli) из миоценовых отложений запада Украины . . . . .	55
И. М. Барг. Мэотические моллюски поселка Свободный Порт . . . . .	63
В. А. Гинда. Микроскопическое строение скелетов некоторых позднемиловых морских ежей . . . . .	73
Н. Н. Карлов, С. К. Накельский. Остатки туркменского слона на Украине . . . . .	75
Е. В. Семенова. Палинологическая характеристика ниже- и среднеюрских отложений северо-западной окраины Донбасса . . . . .	78
М. П. Долуденко. Первая находка представителей рода <i>Matonidium</i> в юрских отложениях СССР . . . . .	86
Г. А. Орлова-Турчина. Спорово-пыльцевые комплексы готерива и баррема западной и центральной части равнинного Крыма . . . . .	90
С. И. Пастернак, Ю. Н. Сеньковский, В. И. Гаврилишин. Стратиграфия альба и сеномана Волыно-Подольской плиты . . . . .	97
А. М. Волощина. К характеристике нижнемеловых отложений равнинного Крыма по фауне фораминифер . . . . .	107
Е. И. Кузьмичева. О фациях коралловых построек в нижнемеловых отложениях Горного Крыма . . . . .	111
С. И. Пастернак, О. С. Вялов, Я. О. Кульчицкий. Новые данные о возрасте раховской свиты . . . . .	114
А. А. Веселов, В. Г. Шеремета. О фауне остракод олигоцена и стратиграфическом положении остракодовых слоев в Причерноморской впадине и Крымско-Кавказской области . . . . .	120
В. С. Буров, В. В. Глушко, В. А. Горецкий, Г. Н. Гришкевич, А. И. Гуридов, М. И. Петрашкевич, Л. С. Пишванова. Проект унифицированной схемы стратиграфии неогена западных областей Украины . . . . .	129
ДИСКУССИИ И КРИТИКА	
А. А. Веселов. Рубановские слои северо-восточного Причерноморья . . . . .	131
ХРОНИКА	
О семинаре по микрофауне меловых и третичных отложений Восточных Карпат, Предкарпатского и Закарпатского прогибов . . . . .	135
Одесская сессия неогеновой комиссии . . . . .	135
ЗАРУБЕЖНЫЕ НОВОСТИ	
Новое геологическое общество во Франции . . . . .	137