

УДК 561.763.4:56(77.9)

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

И. В. КВАНТАЛИАНИ, Н. И. ЛЫСЕНКО

НОВЫЙ БЕРРИАССКИЙ РОД TAURICOCERAS

(Представлено академиком А. Л. Цагарели 20.12.1978)

В центральном Крыму, в бассейне р. Зуи, в отложениях верхнего берриаса (в основании зоны *Fauriella boissieri*) нами были обнаружены [1] аммониты, в родственном отношении весьма близкие роду *Riasanites* Spath, 1923 (семейство *Berriasellidae*), но по целому ряду признаков отличающиеся от него. Это побудило нас выделить их в новый род *Tauricoceras*. Описанный материал хранится в палеонтологическом музее кафедры геологии и палеонтологии Грузинского политехнического института (ГПИ) им. В. И. Ленина под коллекционным № 4.

СЕМЕЙСТВО BERRIASELLIDAE SPATH, 1922

Подсемейство *Berriasellinae* Spath, 1922

Род *Tauricoceras* Kvantaliani et Lyssenko gen. nov.

Название рода от *Taurica* (лат.) — Таврида, древнее название Крыма.

Типовой вид — *Tauricoceras crassicostatus* Kvantaliani et Lyssenko gen. et sp. nov. — из верхнего берриаса Центрального Крыма.

Диагноз. Раковины от мелких до крупных размеров, дисковидные, полуэволютные. Поперечное сечение оборотов от округленно-квадратного до широкоовального, в отдельных случаях — высокоовальное. Боковые и наружные стороны уплощенно-округленные. Ребра сильные, с гребневидными утолщениями у пупкового перегиба, в средней части боковых сторон очень редко раздваиваются, обычно между главными присутствуют вставные промежуточные ребра. Как главные, так и вставные ребра на брюшной стороне отчетливо выгибаются вперед и пересекают ее без перерыва, но иногда с небольшим понижением вдоль сифона. У некоторых видов ребра на наружной стороне утолщаются с образованием небольших бугорков. Боковые бугорки отсутствуют. Пупок умеренно широкий, ступенчатый, неглубокий. Перегородочная личиния умеренно расчленена, берриаселлидного типа. Наружная лопасть всегда двураздельная. Первая боковая лопасть узкая, двух-, иногда трехраздельная, по отношению к наружной лопасти может быть различной длины. Вторая боковая лопасть короткая и своим нижним концом косо направлена к наружной стороне. Седла широкие, разделены вторичными короткими лопастями.

Сравнение и замечания. Берриаселлидное строение перегородочной линии позволяет нам с полной уверенностью отнести описываемый новый род к подсемейству *Berriasellinae* Spath семейства *Berriasellidae* Spath. По своеобразному характеру скульптуры и форме поперечного сечения оборотов новый род очень трудно отождествить с каким-

либо известным до настоящего времени родом семейства *Berriassellidae* Spath. Ближе всего новый род стоит к роду *Riasanites* Spath, однако и от него резко отличается следующими морфологическими признаками: несколько более вздутыми оборотами с шириной, превышающей высоту, и соответственно иной формой поперечного сечения. Отношения высоты к ширине оборотов значительно меньше единицы — 0,85—0,95 или иногда близки к ней: встречаются виды с незначительным превышением высоты над шириной (у представителей рода *Riasanites* Spath это соотношение всегда больше единицы [2—5]); отсутствием трехраздельных ребер, боковых бугорков и явственного понижения ребер на наружной стороне; наличием одиночных главных и промежуточных ребер и, как исключение, очень редким присутствием двураздельных главных ребер; наконец, наличием явственного выгиба ребер вперед на наружной стороне. Эти роды отличаются также строением перегородочной линии. По общим очертаниям они похожи, но при тщательном их изучении оказывается, что у рода *Tauricoceras* значительно более широкие седла, а первая боковая лопасть варьирует по длине, в то время как у рода *Riasanites* наружная и первая боковая лопасти по длине почти равны.

Видовой состав: *Tauricoceras crassicostatus* Kvant. et Lyss. gen. et sp. nov., *T. tuberculatus* Kvant. et Lyss. gen. et sp. nov., *T. angulicostatus* Kvant. et Lyss. gen. et sp. nov., *T. irregulatus* Kvant. et Lyss. gen. et sp. nov., *T. petrovensis* Kvant. et Lyss. gen. et sp. nov.

Распространение. Поздний берриас Крыма.

Tauricoceras crassicostatus Kvantaliani et Lyssenko gen. et sp. nov.

Таблица, I, фиг. 1,2

Название вида от *crassus* (лат.) — толстый, грубый и *costatus* (лат.) — ребристый.

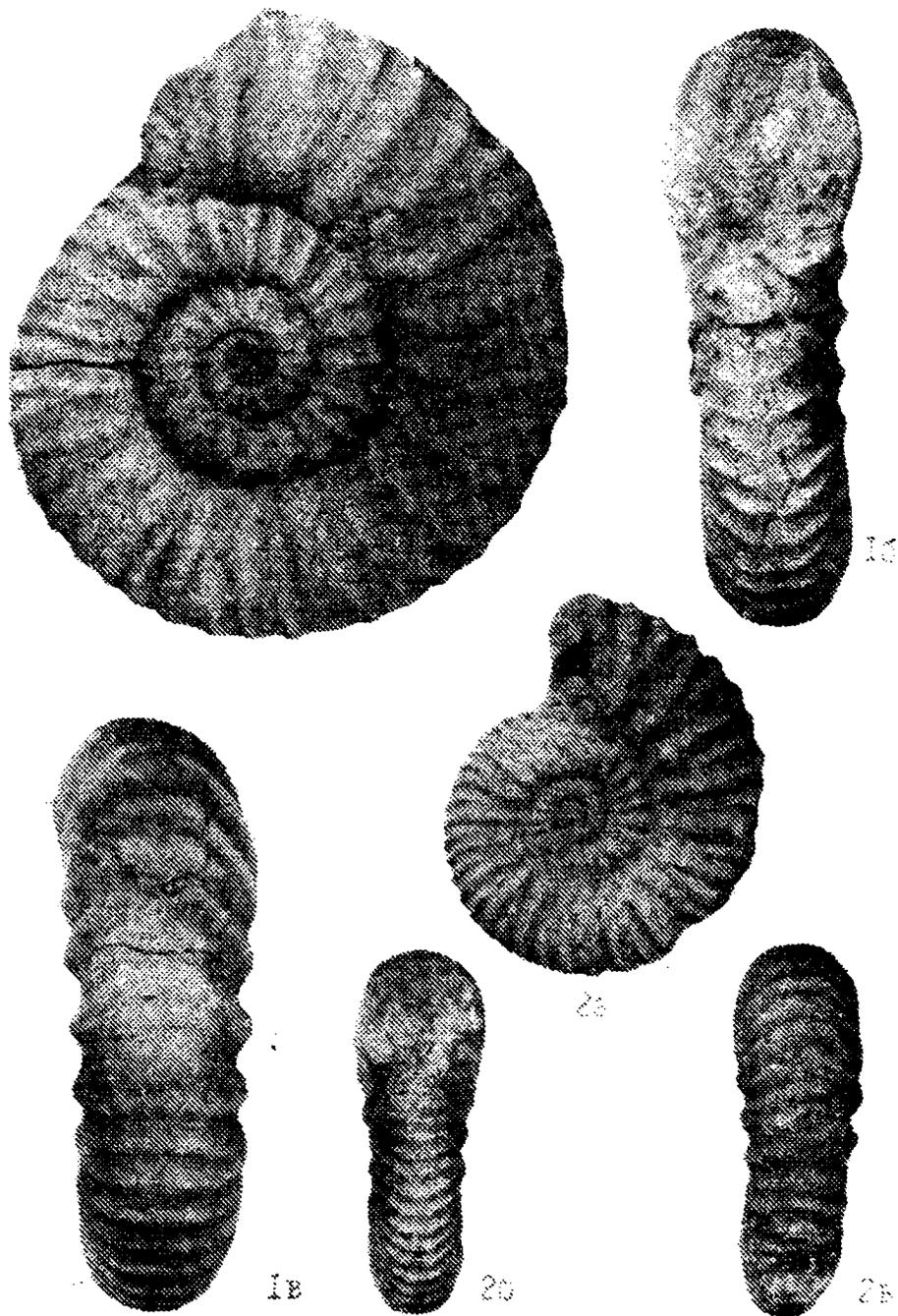
Голотип № 4 (3017/1—10) хранится в палеонтологическом музее ГПИ им. В. И. Ленина. Верхний берриас окрестностей с. Петрово (р. Фундуклы, Центральный Крым).

Форма. Раковины от мелких до крупных размеров, средней толщины, со слабо объемлющими, медленно возрастающими оборотами. Поперечное сечение округленно-квадратное. Выпуклая наружная сторона постепенно переходит в слабовыпуклые боковые стороны. Наибольшая ширина приходится на среднюю часть боковых сторон. Пупок довольно широкий, ступенчатый, неглубокий.

Размеры (мм) и отношения

№ экз.	Д	В	Ш	Дп	в	В/Д	Ш/Д	Дп/Д	В/Ш	В/в
1 (3017/1—10)	78,1	23,5	23,5	34,5	18,3	0,30	0,30	0,44	1,00	1,28
1 (3017/1—11)	69,2	21,0	23,2	29,0	17,6	0,30	0,33	0,41	0,90	1,29
1 (3017/1—9)	49,5	15,8	15,8	20,4	12,0	0,32	0,32	0,42	1,00	1,31

Скульптура. Раковины покрыты толстыми, грубыми главными и промежуточными ребрами. На наружной стороне их число равно 42, а на пупковом перегибе — 22. Главные ребра на пупковой стенке обращены назад. От пупкового перегиба до середины боковых сторон они



Фиг. 1, 2. *Tauricoceras crassicosatus* gen. et sp. nov. 1—голотип № 4 (3017/1—10),
 2—паратип № 4 (3017/1—9); натуральная величина
 следуют радиально, некоторые прямолинейно продолжают и далее,
 другие слабо изгибаются в сторону устья. Промежуточные ребра под

острым углом подходят к главным, но, за редким исключением, не соединяются с ними. Как главные, так и промежуточные ребра, слегка понижаясь на наружной стороне, образуют дугообразный изгиб в сторону устья. При этом промежуточные и ответвляющиеся от главных ребра изгибаются сильнее, чем главные.

Перегородочная линия. Наружная лопасть двураздельная (рис. 1). Первая боковая трехраздельная, неширокая, по длине почти равна наружной. Вторая боковая значительно меньше и ее нижний заостренный конец направлен несколько косо к наружной стороне. Сед-

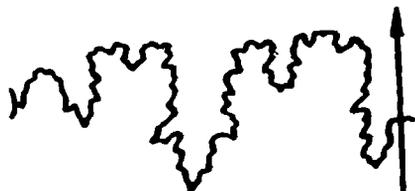


Рис. 1. Перегородочная линия в начале последнего оборота при $Ш = 15,0$ мм и $В = 15,0$ мм ($\times 3$)
голотип № 4 (3017/1—10)

ла значительно шире лопастей. Наружное седло в 2 раза шире первого бокового. Каждое из них разделено вторичными неглубокими лопастями.

З а м е ч а н и е. По общей форме раковины и скульптуре описываемый вид, по-видимому, больше всего похож на *Riasanites rjasanensis* (Nik) [5], отличаясь округленно-квадратным сечением оборотов и более грубым и простым характером скульптуры.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Поздний берриас Центрального Крыма.

М а т е р и а л. Три экземпляра хорошей сохранности с раковинным слоем, найденные в окрестностях с. Петрово (р. Фундуклы), и один, несколько деформированный, — в окрестностях с. Балки (р. Сарысу).

ГрузКНИПО СевКавШННефть

Симферопольский государственный университет

(Поступило 21.12.1978)

პალეონტოლოგია

ი. კვანტალიანი, ნ. ი. ლისენკო

ბერიასული ახალი გვარი TAURICOCERAS

გეზიუმე

აწერილია ბერიასული ახალი გვარი *Tauricoceras* და მკვარის ტიპის სპეც. *T. crassicostatus* Kvant. et Lyss. gen. et sp. nov.

PALAEONTOLOGY

I. V. KVANTALIANI, N. I. LYSENKO

A NEW BERRIASIAN GENUS *TAURICOCERAS*

Summary

A new Berriasian genus *Tauricoceras* and its type species *T. crassicostatus* are described.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. И. В. Кванталиани, Н. И. Лысенко. Сообщения АН ГССР, 89, № 1, 1978.
2. Н. А. Богословский. Матер. для геологии России, т. XVIII, 1897.
3. О. К. Григорьева. Матер. по геол. и полезн. ископ., сб. I, 1938.
4. В. В. Друщич. В кн.: «Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма», М., 1960.
5. С. Н. Никитин. Труды Геол. ком., т. V, № 2, 1888.