

Владимир Владимирович
 на собрании - на 100
 все
 ?
 1. Урманова

С. Х. УРМАНОВА

О НОВОМ ВИДЕ АММОНИТОВ ИЗ НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТУРКМЕНИИ

Во время полевых исследований 1959—1960 гг. в районе Герирудской антиклинали (Туркмения, Бадхыз) из отложений нижнего альба собрано несколько экземпляров аммонитов со своеобразной скульптурой, позволяющих нам описать их как новый вид. При изучении этих моллюсков, помимо бадхызских сборов, был использован материал и из района западного Копет-Дага (гора Кесадаг), где в 1960 г. проводила съемочные работы партия В. Н. Крымуса.

В разрезе Герирудской антиклинали отложения с описываемыми аммонитами представлены серыми глинами, местами известковистыми, мощностью около 24 м. В верхней части этой толщи встречаются такие руководящие для нижнеальбского подъяруса окаменелости, как *Acanthoplites nolani* var. *mangyschlakensis* Glasunova, *A. nolani* Seunes, *A. bigoureti* Seunes, *Hypacanthoplites* sp. и др.

Глины подстилаются маломощными (0,6 м) серыми органогенно-обломочными известняками. В этих известняках и в нижележащих породах, представленных также глинами, аналогичными описанным выше, мощностью 22 м, собраны ископаемые, в комплексе характерные для отложений верхнеаптского подъяруса: *Diadochoceras caucasicum* Lurrow, D. sp., *Acanthoplites abichi* Anthula, *Trigonia* ex gr. *nodosa* Sowerby и др.

В районе Герирудской антиклинали описываемые аммониты приурочены к нижним горизонтам нижнеальбских глин, почти к границе отложения аптского и альбского ярусов.

Единственный экземпляр с западного Копет-Дага был найден совместно с представителями *Acanthoplites* ex gr. *nolani* Seunes, характерными для нижней зоны нижнеальбского подъяруса — зоны *Acanthoplites nolani*.

Изложенное позволяет указывать на нижнеальбский возраст аммонитов, описываемых нами как *Epicheloniceras badkhyzicum* sp. nov.

Epicheloniceras badkhyzicum Urmanova, sp. nov.

Голотип — ЦГМ, № 8174; Туркмения, Бадхыз, Герирудская антиклиналь; нижний альб¹.

Форма (рис. 1). Раковина вздутая с выпуклыми боками и широким пупком, обрамленным крутыми высокими стенками. Обороты перекрывают предыдущие на одну треть их высоты. Сечение оборотов эллипсоидальное, с шириной, превышающей высоту, угловатое в бугорках. Наибольшая толщина — в средней части боковой поверхности.

Размеры, мм

	Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д	Колич. ре- бер на обо- рот	Колич. пупковых утолще- ний
№ 1/28-14а	88	35,5	54	33	0,40	0,61	0,37	около 27	около 20
№ 1/28-14б	84	33,6	46,2	30,5	0,40	0,55	0,36	24	21
№ 1/28-14в	73,5	27,6	42	22,9	0,37	0,57	0,35	24	12
№ 1/28-14г	72	26,7	40	24,6	0,38	0,55	0,35	21	15
№ 228	40	13	24	17,7	0,32	0,60	0,44	19	14

¹ Видовое название от района Бадхыз.

Скульптура представлена массивными прямыми ребрами, которые становятся более сильными по направлению к жилой камере. Главные ребра, числом около 12 на оборота, берут начало у пупкового края. В средней части сифональной стороны они заметно понижены, что особенно хорошо наблюдается на поздних оборотах. Местами между главными ребрами вставляются единичные промежуточные. Последние

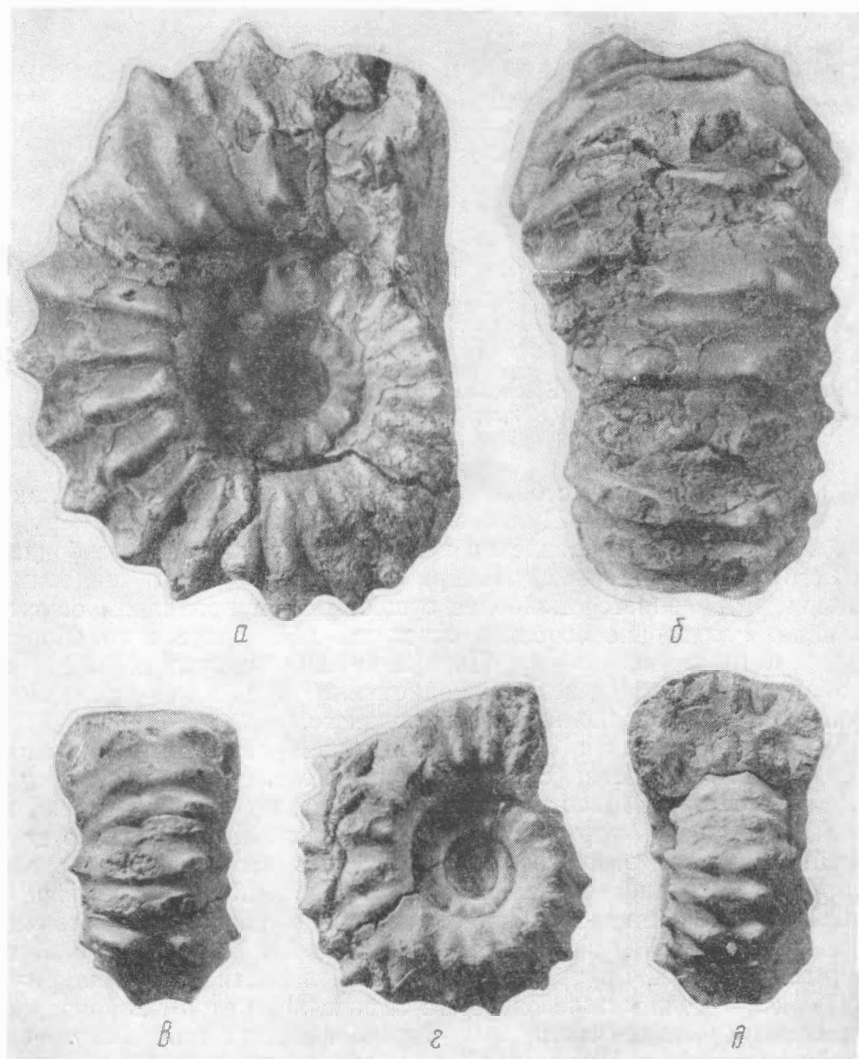


Рис. 1. *Eicheloniceras badkhyzicum* sp. nov.; голотип № 8174 ($\times 1$); а, б — взрослая раковина: а — сбоку, б — с вентральной стороны; в—д — внутренние обороты: в — с вентральной стороны, г — сбоку, д — со стороны устья; Туркмения, Бадхыз; нижний альб

не все однотипны. Часть из них, при диаметрах раковины 38 и 41 мм, отщепляется от главных у боковых бугорков и на сифональной стороне принимает форму, аналогичную главным ребрам. Подобные промежуточные ребра наблюдаются и на других экземплярах. Иногда они берут начало не у боковых бугорков, а в средней или нижней части боковой стороны. Другие промежуточные ребра, расположенные в основном в конце последнего оборота, менее сильные, прямые, безбугорчатые и берут начало в верхней или средней части боковой поверхности. Эти ребра особенно хорошо выражены на сифональной стороне, в интервале между

диаметрами 81,4—84 мм. На молодых оборотах расстояние между ребра-ми или равно, или больше ширины самих ребер. В конце последнего завитка оно почти соответствует ширине промежуточных ребер. Главные ребра до диаметра раковины 24 мм несут на себе с каждой стороны по паре бугорков—боковые и краевые, представленные в виде шипов. На оборотах выше диаметра 24 мм появляется третий ряд бугорков—пуп-

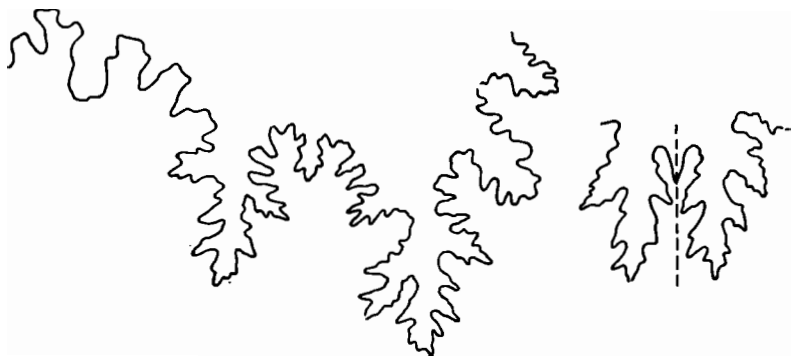


Рис. 2. Лопастная линия *Epicheloniceras badkhyzicum* sp. nov.; экз. № 1/28-14г при $D = 66$ мм ($\times 2,5$); Туркмения, Бадхыз; нижний альб

ковые. Последние, наряду с боковыми и краевыми, различаются как по форме, так и по величине. Пупковые бугорки, меньшие по размеру, вытянуты в радиальном направлении и переходят в шиповидные боковые. Краевые бугорки, начиная с диаметра 39 мм, приобретают тенденцию к раздвоению, что является наиболее существенным признаком описываемого вида. Раздвоение особенно отчетливо наблюдается на оборотах между диаметрами 56,6—84 мм. Парные краевые бугорки с каждой стороны оборота по форме и величине однотипны, лишь с той разницей, что внутренний бугорок несколько ниже внешнего.

Лопастная линия (рис. 2). Наружная лопасть узкая, короче первой боковой лопасти, с двумя параллельными асимметричными ветвями. Недостаточная сохранность раковины не позволяет с полной уверенностью описать наружное седло лопастной линии. Однако по сохранившимся частям этого седла можно судить, что оно широкое, высокое, сильно рассеченное. Первая боковая лопасть почти вдвое шире наружной, двураздельная: вторичное седло делит ее на две асимметричные, неодинаковые по длине ветви, каждая из которых имеет два боковых и вершинный отростки. Внутренняя ветвь этой лопасти короче наружной. Первое боковое седло ниже внешнего и разделено вторичной лопастью на две асимметричные части, из которых внешняя ниже внутренней.

Изменчивость. Имеющиеся в коллекции экземпляры этого вида показывают индивидуальную изменчивость, проявляющуюся в характере ребристости, в диаметре пупка, форме поперечного сечения. Число ребер у этих экземпляров при определенном диаметре не постоянно, что прежде всего связано с нередким отсутствием промежуточных ребер между главными в различных частях оборотов. Лишь у одного экземпляра (№ 1/28-14в) промежуточные ребра повсеместны и иногда, редко, вставляются по два на интервал; второе ребро менее развитое, вытянуто в радиальном направлении, безбугорчатое. Как уже отмечалось, промежуточные ребра на имеющихся экземплярах берут начало или у боковых бугорков, или в средней, а иногда и нижней части боковой поверхности. Большая их часть на сифональной стороне принимает форму, аналогичную главным ребрам. Экз. № 1/28-14в несколько отличается от других экземпляров по характеру бугорков. У него боковые и краевые бугорки

сильные, ярко выраженные и больше вытянуты в высоту, чем в радиальном направлении.

С р а в н е н и е. Описываемый вид имеет некоторое сходство с *E. tschernyschewi* (Sinzow), который также обладает вздутыми, объемлющими оборотами, широким пупком, сильными главными ребрами с тремя рядами бугорков. Часть промежуточных ребер этих двух видов ответвляется от боковых бугорков главных ребер, другая вставляется между ними. Между главными ребрами молодых оборотов *E. tschernyschewi* промежуточные ребра вставляются от одного до четырех, а на поздних оборотах их насчитывается до шести, в то время как у *E. badkchyzicum* эти ребра чаще отсутствуют или местами наблюдаются по одному на промежуток. Кроме того, эти два вида отличает следующее. У *E. tschernyschewi* скульптура раковины более ярко выражена на ранних оборотах. По направлению к поздним оборотам она упрощается; бугорки на ребрах становятся менее заметными или вовсе отсутствуют, главные ребра по силе приравняются к промежуточным. У описываемого вида наблюдается обратная картина. Главные и промежуточные ребра, а также бугорки ярче выражены на поздних и менее отчетливы на ранних оборотах.

Ранний оборот описываемого вида при диаметре раковины 34 мм отличается от *E. subnodosocostatum* Sinzow (Sinzow, 1906) почти полным отсутствием промежуточных ребер, число которых у последнего варьирует от одного до трех и которые наблюдаются между всеми главными ребрами. В остальном молодые обороты этих двух видов обнаруживают значительное сходство. У поздних оборотов *E. subnodosocostatum* бугорки на ребрах менее выражены и постепенно исчезают.

От *E. buxtorffi* Jacob (Никшич, 1915; Jacob et Tobler, 1906) молодой оборот *E. badkchyzicum* (при диаметре раковины 36 мм) отличается тем, что ребра у первого тонкие, со слабо выраженными, вытянутыми в радиальном направлении бугорками. На последующих оборотах они, постепенно уменьшаясь в размерах, исчезают.

Некоторое сходство с *E. badkchyzicum* имеют и ранние обороты *E. martini* Orbigny (Sinzow, 1906). У последнего бугорки на ребрах менее развиты и по направлению к устью раковины постепенно исчезают. Промежуточные ребра вставляются чаще и постепенно приравняются к главным ребрами.

З а м е ч а н и я. Если описываемый вид рассматривать с эволюционной точки зрения, то, учитывая обстоятельство, что краевые бугорки на ребрах этого вида приобретают тенденцию к раздвоению, можно, по-видимому, говорить о том, что он является промежуточным между аммонитами родов *Epicheloniceras*, с характерными для этого рода тремя рядами бугорков с каждой стороны и *Douvilleiceras*, с шестью — восемью парами поперечно вытянутых бугорков. Выделяемый вид ближе всего стоит к представителям аммонитов рода *Epicheloniceras*, поскольку имеет с некоторыми из них ряд сходных признаков. Это хорошо согласуется и со стратиграфическим положением отложений, где собраны моллюски.

Г е о л о г и ч е с к о е и г е о г р а ф и ч е с к о е р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний альб; Туркмения, Копет-Даг и Бадхыз.

М а т е р и а л. 4 экз. с Бадхыза и 1 экз. с западного Копет-Дага (гора Кесадар). Раковины сравнительно хорошей сохранности. При их препарировании были вскрыты ранние обороты, что позволило изучить и более молодые стадии развития этого вида.

ЛИТЕРАТУРА

- Никшич И. И. 1915. Представители рода *Douvilleiceras* из аптских отложений на северном склоне Кавказа. Тр. Геол. ком-та, нов. сер., вып. 121 стр. 45—47.
 Jacob Ch. et Tobler A. 1906. Etude stratigraphique et paleontologique du Gault de la Vallée de la Engelberger. Mem. Soc. Paleontol. Suisse, t. 33, p. 15.
 Sinzow I. 1906. Die Beschreibung einiger *Douvilleiceras* — Arten aus dem oberen Neocom Russlands. Зап. Всерос. минералог. о-ва, 2-я сер., ч. 44, стр. 171—180, 182—186.