

Т. Н. БОГДАНОВА, М. В. КАКАБАДЗЕ

## К СИСТЕМАТИКЕ РОДА *AMMONITOCERAS* DUMAS, 1876

(Представлено академиком А. Л. Цагарели 2.12.1975)

Представители рода *Ammonitoceras* географически широко распространены и большинство из них являются руководящими для среднего апта формами. Несмотря на большое количество исследований, вопросы систематики этого рода требуют пересмотра. Давая сводную характеристику рода *Ammonitoceras* и уточняя его диагноз, Р. Кейси [1] предложил выделить вид „*Ammonitoceras*“ *wassiliewskyi* в новый род—*Caspianites*. Однако удовлетворительного диагноза он не дал и ограничился лишь подстрочным примечанием о том, что новый род „отличается от *Ammonitoceras* более тонкой скульптурой „взрослых“ оборотов и более поздним исчезновением краевых бугорков“ (стр. 56).

Цель данной работы — изучение вида „*A. wassiliewskyi*“, сравнение главных признаков этой группы с диагнозом рода *Ammonitoceras* s. str. и выяснение ее систематического положения. Материалом для исследования послужили сборы авторов, а также Н. П. Луппова из различных пунктов Западной Туркмении и Мангышлака. Была просмотрена также коллекция И. И. Синцова [2] (№ 11139, 1905 г., ЦНИГР музей, Ленинград). Обработанный материал авторов хранится в ЦНИГР музее (№ 11276). Прекрасная сохранность материала авторов впервые позволила проследить онтогенетическое изменение морфологических признаков представителей данного вида начиная от эмбриональной камеры.

Результаты наших исследований не подтвердили правильности выделения указанной группы видов в самостоятельный род. От *Ammonitoceras* она отличается признаками, не являющимися родовыми (см. описание). Поэтому *Caspianites* рассматривается нами как подрод рода *Ammonitoceras*. Род *Ammonitoceras*, таким образом, состоит из двух подродов: *A. (Ammonitoceras)* Dumas, 1876 и *A. (Caspianites)* Casey, 1961.

Семейство *Ancyloceratidae* Meek, 1876

Род *Ammonitoceras* Dumas, 1876

Подрод *A. (Caspianites)* Casey, 1961

*Crioceras (Ammonitoceras)*: Ренгартен, 1926, стр. 30 [3].

*Caspianites*: Casey, 1961, стр. 56.

Типовой вид—*Crioceras (Ammonitoceras) wassiliewskyi* Rengarten = *Crioceras ridzewskyi* Sinzow [4] non Karakasch, 1907, стр. 507, табл. VI, фиг. 13—18).

Диагноз. Раковина плоскостиральная, первый оборот объемлющий, второй — четвертый обороты явно криноцератидные, последующие (до  $D=200$  мм) соприкасающиеся. Жилая камера неизвестна. Поперечное сечение на начальных оборотах эллипсоидальное (вытянутое в ширину), затем субректангулярное или субтрапецидальное. Скульптура появляется в начале третьего оборота и представлена главными одиночными ребрами с тремя парами бугорков: пупковых, боковых и краевых (последние появляются несколько позже первых двух). В конце третьего или в начале четвертого оборота появляются промежуточные и двухветвистые ребра. Вначале, на коротком отрезке, ветви исходят как из боковых, так и от пупковых бугорков, но позже ветвление ребер происходит только от пупковых бугорков. Примерно на пятом обороте ослабевают и исчезают боковые и краевые бугорки, а чуть позже пупковые. С исчезновением бугорков все (и главные, и промежуточные) ребра становятся одинаково тонкими и частыми, не прерываясь на наружной стороне. Перегородочная линия, анцилоцератидная, развивается по формуле  $ELU^1UI \rightarrow ELUI \rightarrow ELUU^1I$  [5].

Сравнение. Отличается от *A. (Ammonitoceras)* более поздним исчезновением краевых бугорков и характером ветвления ребер: у *A. (Caspianites)* ветвление ребер в основном происходит от пупковых бугорков и лишь на небольшом отрезке ранних оборотов ветви исходят и от боковых бугорков. Для номинального подрода характерны ветвящиеся от боковых бугорков ребра, и лишь на позднем обороте ветви исходят от пупковых бугорков. Кроме того, у описываемого подрода скульптура поздних оборотов более тонкая.

Видовой состав: 1) *A. (Caspianites) wassiliewskyi* (Reinngarten, 1926), 2) *A. (Caspianites) cadoceriforme* (Sinzow, 1905).

Стратиграфическое и географическое распространение. Средний апт (зона *Epicheloniceras subnodosocostatum*) Мангышлак. Гуркира и Большого Балхана.

*Ammonitoceras (Caspianites) wassiliewskyi* Reinngarten, 1926)

Фиг. 1, а, б, в

*Crioceras bidzewskyi*: Sinzow, 1907, стр. 507, табл. VI, ф. 13, 14.

*Crioceras (Ammonitoceras) wassiliewskyi*: Рейнгартен, 1926, стр. 30.

*Caspianites wassiliewskyi*: Casey, 1961, стр. 56.

Лектотип — № 51/11068 ЦНИГР музей, Ленинград, Мангышлак, кладбище Доцан; средний апт, зона *Epicheloniceras subnodosocostatum*.

Материал. 11 экземпляров различных стадий роста.

Описание. Раковины крупные, слабо вздутые, с оборотами от умеренно до быстро возрастающих. Поперечное сечение на начальных оборотах широко эллипсоидальное, затем последовательно становится восьмиугольным и трапецидальным. Наружная и боковые стороны плоские или очень слабо выпуклые. Внутренняя сторона на послед-

них оборотах слабо вогнутая. Пупок широкий, ступенчатый, с довольно высокими и круто наклоненными стенками на ранних оборотах (до пятого) и с низкими, круто закругленными на более поздних.

До второго оборота раковина гладкая. В начале третьего оборота скульптура представлена одиночными (главными) ребрами, на которых последовательно появляются боковые, пупковые и краевые бугорки. На четвертом обороте заметны короткие, тонкие промежуточные ребра, несущие только краевые бугорки. В конце четвертого оборота главные ребра иногда раздваиваются от пупковых и боковых бугорков, но вскоре, с ослаблением последних на и следующих оборотах, раздвоение ребер наблюдается только от пупковых. После  $D=45-60$  мм боковые бугорки практически исчезают, а вместо краевых бугорков остается лишь коленчатый перегиб ребер, который сглаживается при  $D=100$  мм. Последними исчезают пупковые бугорки. Начиная с этой стадии главные и промежуточные ребра становятся равными по степени развития.

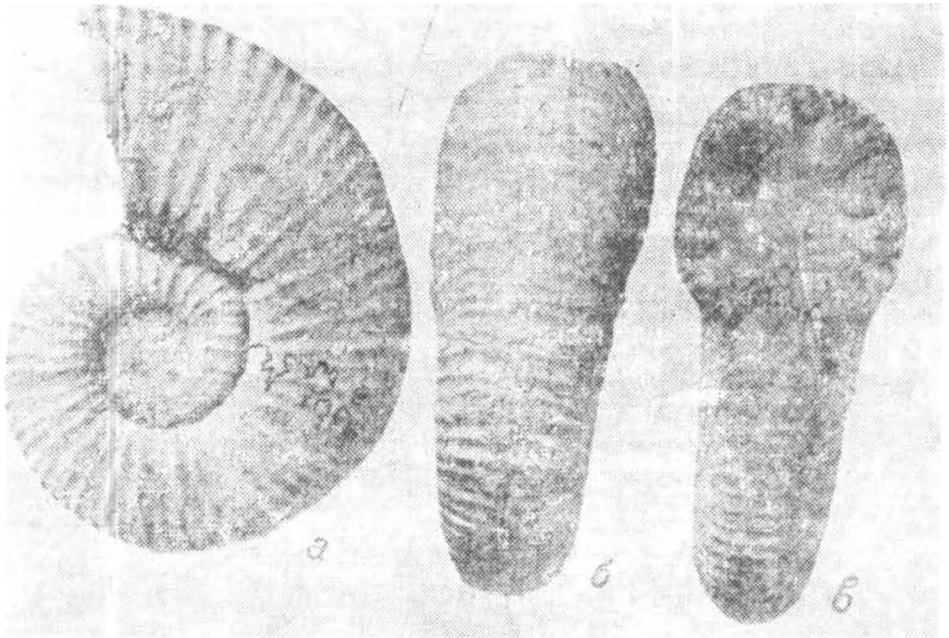


Рис. 1. *A. (Caspianites) wassiliewskyi* (Reng.). Экл. № 1, 1127 г., л. 1

Перегородочная линия сильно рассеченная. Умбиликальная лопасть ( $U$ ) расположена на боковой стороне, у пупкового перегиба, а на пупковой стенке имеется слабо развитая лопасть  $U^2$ .

Сравнение. От вида *A. (Caspianites) cadoceriforme* Sinzow ([2], стр. 319, табл. XXI, фиг. 3—6) отличается разной степенью развития главных и промежуточных ребер на начальных оборотах, более вздутыми и низкими оборотами и расположением лопасти  $U$  на боковой стороне (вместо пупковой стенки.)

Распространение. Полуостров Мангышлак: средний янт (черные сепарные глины по Н. И. Спикову).

## Размеры, мм

№ экз.	Д	П	В	Ш	Кол-во ребер на половину оборота		Кол-во пар бугорков на половину оборота
					пупковых	наружных	
№ 2/11276	24,4 (100)	8,1 (33)	8,3 (34)	11,0 (45)	12	18	3
№ 3/11276	42,1 (100)	14,7 (34)	17,2 (40)	—	16	20	3
№ 1/11276	72,6 (100)	25,0 (35)	27,4 (39)	29,4 (43)	17	34	2 (пупковые и красивые)
№ 1/11276	107,1 (100)	38,0 (35)	42,1 (39)	47,6 (43)	23	46	1 (пупковые)
№ 4/11276	127,8 (100)	38,0	54,0 (42)	58,5 (46)	29	98	—

Местонахождение и возраст. Туркменская ССР, Туаркыр: урочища Бабаши и Умокдере; Большой Балхан: колодец Утуджа, Баджаклы, колодец Кярнз.; полуостров Мангышлак: колодец Каракудук. Средний ант. зона *Epicheloniceras subnodosocostatum*.

Всесоюзный научно-исследовательский  
Геологический институт

Академия наук Грузинской ССР  
геологический институт

(Поступило 18.12.1975)

პალეონტოლოგია

ბ. პოპლანოვა, მ. კაკაბაძე

გვარ *AMMONITOCERAS* DUMAS, 1876 სისტემატიკის საკითხისათვის

რეზიუმე

განხვეული ამონიტების ჯგუფი, რომელიც რ. კეისიმ [1] გამოყო *Caspianites*-ის სახელით. შრომაში განხილულია როგორც გვარ *Ammonitoceras*-ის ქვეგვარი. აღწერილია ამ ქვეგვარის ტიპური სახე.

PALAEONTOLOGY

T. N. BOGDANOVA, M. V. KAKABADZE

ON THE SYSTEMATICS OF THE GENUS *AMMONITOCERAS*  
DUMAS, 1876

Summary

The group of uncoiled ammonites, considered by R. Casey [1] as an independent genus *Caspianites*, is believed to belong to the genus *Ammonitoceras* as its subgenus. A type-species of this subgenus is described.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. R. Casey. A Monograph of Ammonoidea of Lower Greensand. London 1961.
2. И. И. Сивинков. Материалы для геологии России, т. XXII, вып. 2, 1905.
3. В. П. Рендартен. Труды Геол. ком., нов. сер., вып. 147, 1926.
4. I. Sinzow. Записки Императорского С.-Петербургского минер. о-ва, вторая сер., ч. 45, 1907.
5. Т. Н. Богданова, И. А. Михайлова. ДАН СССР, 225, № 1, 1975.