

УДК 564. 5. 53.

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Ф. Х. ХАКИМОВ

## К ОБЪЕМУ СЕМЕЙСТВА VASCOCERATIDAE H. DOUVILLE, 1911 (АММОНИТЫ)

(Представлено членом-корреспондентом АН Таджикской ССР  
С. А. ЗАХАРОВЫМ 20 IV 1970)

Род *Vascoceras* был установлен на основании находок аммонитов из нижнего турона Португалии. В этом роде по форме раковины и ширине пупка выделены четыре морфологические группы:

- I. Формы простобугорчатые с широким пупком.
- II. Формы почти шарообразные с округленным пупковым краем.
- III. Формы шарообразные, имеющие угловатый или почти угловатый пупковый край.
- IV. Формы простобугорчатые [1].

Первые две группы объединены в одну и выделены три морфологические группы. Помимо рода *Vascoceras* описано два новых рода: *Fagesia* и *Thomasites* [2]. Были отмечены сходные черты у родов *Vascoceras* Choffat и *Fagesia* Pervinquierе, эти два рода отнесены к особому семейству *Vascoceratidae* [3]. Расширен объем семейства *Vascoceratidae* в него включен род *Thomasites* Perv. и новый род *Plesiovascoceras* Spath [4]. В дальнейшем [5] род *Vascoceras* был подразделен на четыре подрода, различающиеся формой раковины, скульптурой и строением перегородочной линии:

- 1) подрод *Pachyvascoceras* — шарообразные формы с узким и глубоким пупком;
- 2) подрод *Paravascoceras* — сильно скульптурированные формы с простой перегородочной линией;
- 3) подрод *Paracanthoceras* — формы с сильной скульптурой и сложнорасчлененной перегородочной линией;
- 4) подрод *Paramammites* — нешарообразные формы.

Объединены четыре подрода, установленные ранее [5], в два подрода: *Pachyvascoceras* и *Paramammites* [6]. Однако позже [7] к подроду *Paravascoceras* были отнесены три подрода, выделенные ранее [5], и род *Vascoceras* был подразделен на два подрода: *Paravascoceras* и *Paramammites*. Был описан новый род *Nigericeras*, известный из нижнего турона Нигерии. Предком этого рода является сеноманский род *Acanthoceras* [7]. Позднее [8—10] так же, как и в работе [5], род *Vascoceras* подразделен на четыре подрода, но последним придан ранг подродов, и род *Paracanthoceras* стал считаться синонимом рода *Paravascoceras*. Были выделены еще два новых рода: *Ezilloela* и *Gombeoceras* [10]. В состав семейства *Vascoceratidae* включены следующие рода: *Vascoceras* Choffat, 1898; *Pachyvascoceras* Furon, 1935; *Paracanthoceras* Furon, 1935; *Paramammites* Furon, 1935; *Plesiovascoceras* Spath, 1925; *Nigericeras* Schneegans, 1943; *Fagesia* Pervinquierе, 1907; *Thomasites* Pervinquierе, 1907; *Neoptychites* Kossmat, 1895; *Ezilloela* Reymont, 1954; *Gombeoceras* Reymont, 1954.

Все *Vascoceratidae* произошли от *Acanthoceratidae*. В предложенной схеме эволюции родоначальником семейства считается род *Nigericeras*, имеющий акантоцератитовую скульптуру. От *Nigericeras* происходят

рода *Paramammites* и *Gombeoceras*. Последний дает начало двум родам: *Ezilloella* и *Paravascoceras*, которые являются его боковыми ветвями. С другой стороны, род *Nigericeras* дает начало происхождению трех родов: *Thomasites*, *Vascoceras* и *Plesiovascoceras*, от которых соответственно произошли рода *Neptychites*, *Pachyvascoceras* и *Fagesia* [10].

В состав семейства *Vascoceratidae* был включен род *Spathites*, установленный из нижнего турона Мексики [11, 12]. Был принят предложенный объем семейства *Vascoceratidae* [8, 10, 11, 13]. Роды *Pachyvascoceras* и *Parasanthoceras* являются синонимами рода *Paravascoceras* [7]. Главным стволом развития семейства *Vascoceratidae* считается род *Paramammites Furon*. [13].

В работе [14] семейство *Vascoceratidae* принято в объеме, предложенном Рейментом [10]. Год спустя [15] семейство *Vascoceratidae* разделяли на 7 родов *Vascoceras Choffat*, 1898; *Thomasites Pervinquieri*, 1907; *Fagesia Pervinquieri*, 1907; *Neptychites Kossmat*, 1895; *Plesiovascoceras Spath*, 1925; *Gombeoceras Reymont*, 1954; *Ezilloella Reymont*, 1954. В этом семействе был установлен род *Discovascoceras Collignon* [16]. В семействе *Vascoceratidae* приводится описание нового рода *Fallotites* и выделено новое подсемейство *Fallotitinae*, в которое включены рода *Plesiovascoceras*, *Fallotites* с подродом *Ingridella* и род *Neptychites* с подродом *Spathitoides* [17].

Установлен новый род *Masioposites* и новое подсемейство *Neptychititinae Collignon* из нижнего турона Мадагаскара [18]. Типом рода для данного подсемейства выбран *Masioposites*. По нашему мнению, выбор типового рода для этого подсемейства несколько неудачен. Согласно правилу зоологической номенклатуры, название семейства образуется от названия типового рода, поэтому типовым родом для подсемейства *Neptychititinae* следует установить род *Neptychites*. В состав данного подсемейства включены рода *Neptychites Kossmat*, *Thomasites Perv.*, *Masioposites Collignon* и подрод *Spathitoides Wiedmann*.

Несколько позже [19] описан новый род *Koulabicerias* с типовым видом *Koulabicerias koulabica*, впервые выделенный из нижнего турона Таджикистана [20].

И наконец, приводится краткая история изучения семейства *Vascoceratidae* [21]. Это семейство исследователи принимают в объеме, предложенном в работах [8—11].

Из всего сказанного вытекает следующее.

В настоящее время семейство *Vascoceratidae* включает три подсемейства: номинативное подсемейство *Vascoceratinae H. Douville* с типовым родом *Vascoceras Choffat.*, подсемейство *Fallotitinae* с типовым родом *Fallotites Wiedmann* и подсемейство *Neptychititinae* с типовым родом *Neptychites*.

Первое подсемейство включает рода *Vascoceras Choffat*, *Paravascoceras Furon*, *Pachyvascoceras Furon*, *Discovascoceras Collignon*, *Broggiaceras Benavides—Caceras*, *Fagesia Pervinquieri*.

Второе подсемейство включает рода *Fallotites Wiedmann*, *Gombeoceras Reymont*, *Nigericeras Schneegans*, *Koulabicerias Atabekjan*, *Spathites Kummel et Decker*.

К подсемейству *Neptychititinae* относятся рода *Masioposites Collignon*, *Neptychites Kossmat* с подродом *Spathitoides Wiedmann* и *Thomasites Pervinquieri*.

**Диагноз** семейства *Vascoceratidae*. Раковины вздутые, умеренно объемлющие, с закругленной вентральной стороной. Скульптура состоит из грубых ребер, частью огибающих вентральную сторону со слабым изгибом вперед и состоящих из сосковидных пупковых верхнебоковых, краевых и сифональных бугорков. Верхнебоковые бугорки боль-

шей частью ослабляются, а в некоторых случаях полностью исчезают. На ранних оборотах иногда присутствуют пережимы. Перегородочная линия большей частью слаборасчлененная, с двураздельными или пальчатыми лопастями.

Распространение. Нижний турон Северной Америки (Калифорния, Орегон, Техас), Мексики, Алжира, Туниса, Египта, Нигерии, Конго, Португалии, Франции, Южной Индии, Японии и среднеазиатской части СССР (Таджикская депрессия, Фергана).

Институт геологии  
АН Таджикской ССР

Поступило 27 IV 1970

#### ЛИТЕРАТУРА

1. P. Choffat. Recueil d'Etudes Paléontologiques sur la faune Crétacique du Portugal, vol. I, 2nd. ser. 1898.
2. L. Pervinquiere. Etudes de Paléontologie. Tunisienne. Part. I. Céphalopodes des terrains secondaries. Mem. Pal. Soc. a. expl. de la carte Geol. de la Tunisie v. 11, Paris, 1907.
3. H. Douvillei. Bull. de la Societe Geologique de France, t. 11, 1911.
4. L. F. Spath. Ann. Transvaal. Museum, v. 11(4), 1925.
5. F. Furon. Archives du Museum. National d'Histoire Naturelle, 6 ser., t. 13. Paris, 1935.
6. M. Faraut. Bull. Soc. Sci nat. Vancluse, N 3, 1940.
7. D. Schneegans. Bull. de la Direction des Mines № 7, 1938.
8. R. A. Reyment. Colonial Geology and Mineral Resources. v. 4, N 2, 1954.
9. R. A. Reyment. Colonial Geology and Mineral Resources, v. 4, N 3, 1954.
10. R. A. Reyment. Geological Survey of Nigeria Bull. № 25, 1955.
11. R. A. Reyment. Fören. Stosk. Förm., 78, 1956.
12. B. Kummel, J. M. Dekker. Journ. Paleont., v. 28, № 3, 1954.
13. W. Barber. Geological Survey of Nigeria Bull. N 26, 1957.
14. Treatise of Invertebrate Paleontology, part. 2, Mollusca, Cephalopoda, 1957.
15. Основы палеонтологии. Моллюски-головоногие, II. Под ред. Н. П. Луппова и В. В. Друшица. М., 1958.
16. M. Collignon. Ann. de Paleontologie, t. 43. 1957.
17. J. Wiedmann. Comptes (84-me) Congress des Sociétés savanted de Paris et des départements tenus Dijonen, Paris, 1959.
18. M. Collignon. Atlas des fossiles caracteristiques de Madagascar, fasc. 12, Republ Malgach. Min d'Malgach. Min d'Etacharge de la Economic Nat. 1964.
19. А. А. Атабекян. Изв. АН Арм. ССР, сер. «Наука о Земле», т. 19, 14, 1966.
20. М. О. Клер. Тр. геол. музея Петра Великого, т. 2, вып. 7, 1908.
21. Е. С. Станкевич, Э. Н. Пояркова. В сб. «Континентальные образования восточных районов Средней Азии». Изд-во АН СССР, 1969.

Ф. Х. ХАКИМОВ

#### ДАР БОРАИ ОИЛАИ VASCOCERATIDAE H.DOUVILLE 1911 (АММОНИТҶО)

Дар мақола баъзе масъалаҳои ба қисми оилаи ҷудошавии Vascoceratidae Н. Douville дида шудааст.