

В. Е. РУЖЕНЦЕВ

**О НАХОЖДЕНИИ РОДА PSEUDOPARALEGOCERAS
В АКТЮБИНСКОЙ ОБЛ. КАЗАХСКОЙ ССР**

(Представлено академиком В. А. Обручевым 2 IV 1951)

Первый представитель рода *Pseudoparalegoceras* был найден в 1876 г. под Москвой⁽²⁾. Значительно позднее близкие виды этого рода были установлены в Перу⁽³⁾ и в США^(4, 5).

В 1950 г., во время стратиграфических исследований в Актюбинской обл., мне посчастливилось собрать еще несколько экземпляров *Pseudoparalegoceras*, принадлежащих к особому виду, хотя и очень близкому к московскому *Ps. russiense* (Tzwetaev). Эти аммониты были найдены к востоку от г. Актюбинска, на правом берегу безымянной балки, впадающей слева в р. Акшат. По указанной балке наблюдается большое обнажение круто наклоненных к западу известковистых песчаников и грубообломочных конгломератов жигулевского яруса верхнего карбона. Среди конгломератов в изобилии встречаются большие окатанные глыбы светлых известняков. Аммониты были найдены совместно с разнообразной другой фауной (мшанки, брахиоподы, пелециподы, гастроподы, наутилоидеи, трилобиты) в одной из таких глыб (размером до 1 м), в восточной части обнажения.

Хотя это местонахождение является вторичным, описание нового вида представляет значительный интерес, поскольку до сих пор никаких сведений о распространении на Урале рода *Pseudoparalegoceras* не было и поскольку новый факт освещает некоторые стороны верхнепалеозойской истории западного склона Урала. Для того чтобы понять это, необходимо рассмотреть стратиграфическое распространение *Pseudoparalegoceras*.

По имеющимся данным, *Ps. russiense* (Tzwetaev) происходит из подольского горизонта Московской обл., *Ps. peruvianum* (Berry) — из нижнепенсильванских слоев северо-западной части Перу, *Ps. brazoense* Plummer et Scott — из формации Миллсэп Лэйк Тексаса, формации Богги Оклахомы и формации Магдалина Новой Мексики, отвечающих нижней части серии Де Муан, и, наконец, *Ps. bellilineatum* Miller et Furnish — из горизонта Смитуйк Тексаса. Иными словами, все известные в настоящее время представители рода происходят из среднего карбона русской схемы.

В Актюбинской обл. среднекаменноугольные отложения отсутствуют; точно установлено, что здесь жигулевский ярус покоится или на нижнекаменноугольных или на девонских отложениях. Однако нахождение в верхнем карбоне глыбы известняка с *Pseudoparalegoceras* свидетельствует о том, что среднекаменноугольные отложения были развиты в Актюбинской обл. и что отсутствуют они здесь благодаря большому размыву, предшествовавшему верхнекаменноугольной седиментации.

Аммониты среднего карбона на территории СССР не пользуются широким распространением. Лучше всего они представлены в Донецком бассейне. На Урале они были известны до сих пор только на восточном склоне, в кордаилловской свите Кизило-Уртазымского района (1). Поэтому всякая новая находка аммонитов этого возраста представляет значительный интерес, который возрастает в связи с тем, что род *Pseudoparalegoceras* был известен у нас только под Москвой. Нахождение среднекаменноугольных аммонитов на западном склоне Урала, в Актыбинской обл., позволяет надеяться, что они будут встречены и севернее, в Чкаловской обл. и Южной Башкирии, где соответствующие отложения широко развиты и хорошо обнажены.

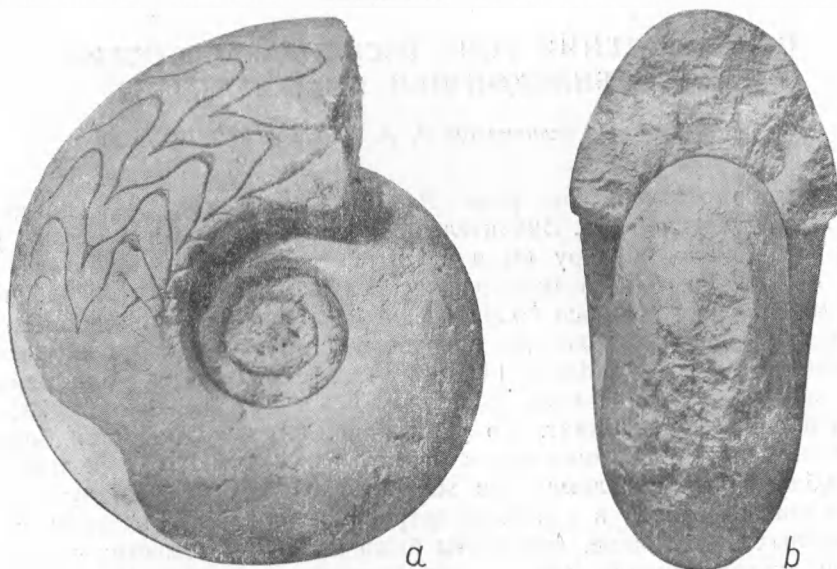


Рис. 1. *Pseudoparalegoceras tzwetaevae* sp. nov. (нат. вел.); боковой и вентральный вид голотипа; Актыбинская обл., средний карбон

Род PSEUDOPARALEGOCERAS MILLER, 1934

Тип рода. *Gastrioceras russiense* Tzwetaev, 1888, стр. 2, табл. VI, фиг. 30—32. Подольский горизонт Московской обл.

Диагноз. Раковина толсто-дискоидальная, довольно эволютная, с большим умбо. Скульптура представлена продольными и поперечными струйками; последние образуют на боковой стороне слабый синус, в вентро-латеральной зоне изгиб вперед, на сифонной стороне резкий синус. Лопастная линия состоит из 8 основных лопастей. Ветви сифонной лопасти широкие, заостренные; разделяющее их седло более или менее высокое. Первая боковая лопасть широкая, тоже заостренная. Вторая боковая (= умбональная) лопасть асимметричная, в общем воронкообразная. На умбональной стенке лопасти нет. Антисифонная и внутренняя боковая лопасти узкие, заостренные; вторая из них далеко отодвинута от умбонального шва.

Видовой состав указан выше.

Общие замечания. Предком *Pseudoparalegoceras* является род *Phanerocegas*. Сходство между ними настолько велико, что некоторые американские авторы склонны объединить их под одним названием. Однако такую точку зрения нельзя признать правильной, потому что в строении перегородки *Phanerocegas* и *Pseudoparalegoceras* есть одно существенное качественное отличие: в первом случае умбональная ло-

пасть расположена на умбональной стенке, во втором случае она смещена на боковую сторону раковины.

Pseudoparalegoceras tzwetaevae sp. nov.

Голотип. ПИН № 631/3.

Форма (рис. 1). Раковина толсто-дискоидальная, образованная быстро возрастающими оборотами. Сифонная сторона не очень широкая, сильно выпуклая. Она незаметно сливается с широкой, уплощенной боковой стенкой. Умбональный край, хотя и округленный, но вполне отчетливый. Умбональная стенка довольно широкая, отвесная. Умбо широкое, ступенчатое. Поперечное сечение извилины полуэллиптическое.

Размеры. Раковина могла достигать больших размеров. Это видно из того, что диаметр самого крупного экземпляра без жилой камеры равен 120 мм; вместе с жилой камерой его диаметр достигал бы около 200 мм.

	Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д
№ 631/3	73,0	27,8	35,3	25,2	0,38	0,48	0,35
№ 631/4	59,0	21,2	29,5	21,0	0,36	0,50	0,36

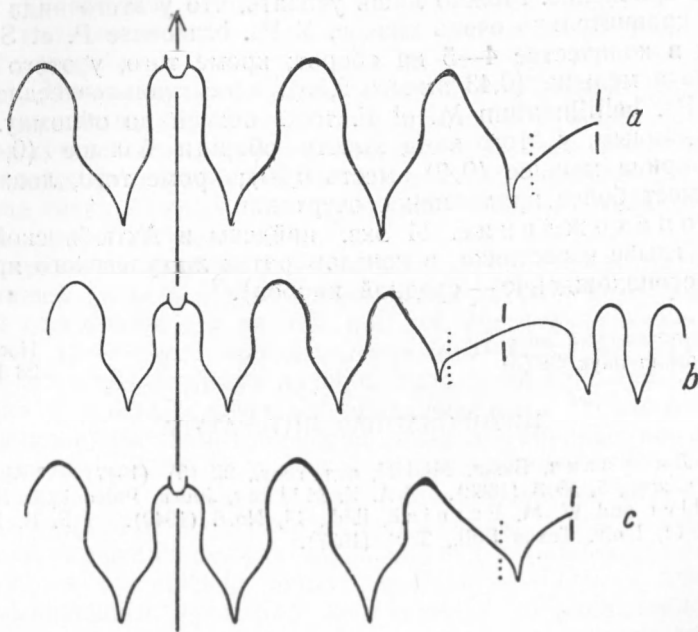


Рис. 2. Лопастные линии: *a* — *Pseudoparalegoceras tzwetaevae* sp. nov.; голотип № 631/3 при В = 25,8 мм и Ш = 33,7 мм; *b* — тот же вид; № 631/4 при В = 20,2 мм и Ш = 26,4 мм; Актюбинская обл., средний карбон; *c* — *Phaleroceras compressum* (Huatt) при В = 23,6 мм; Оклахома, песчаник Атока (во всех случаях × 1,5)

Скульптура. Раковинный слой не сохранился. Ядро гладкое, без пережимов.

Лопастная линия (рис. 2, *a*, *b*). Ветви сифонной лопасти широкие, вверху несколько сжатые, внизу с отростком; их стороны, обращенные к умбо, более выпуклые. Первое боковое седло у вполне взрослых особей несколько уже ветвей сифонной лопасти, у молодых особей — немного шире их. Боковая лопасть широкая, несколько асимметричная, с узким длинным отростком, изогнутым слегка в сторону умбо. Второе боковое седло довольно узкое, совершенно асимметричное,

с вершиной приостренной и слегка изогнутой в сторону умбо. Вторая боковая (= умбональная) лопасть широкая, воронкообразная, с узким длинным отростком, который расположен на боковой стенке, недалеко от умбонального края. Внутренняя сторона этой лопасти пересекает умбональную стенку. Антисифонная лопасть узкая, копьевидная. Внутренняя боковая лопасть меньше антисифонной, ланцетовидная; она расположена очень далеко от умбонального шва.

Сравнение. Новый вид ближе других к *Ps. russiense* (Tzwetaev). Каких-либо существенных различий в общей форме раковины и в отношениях основных размеров этих видов не замечается. Если мы обратимся к лопастным линиям, то заметим, что при одинаковых размерах раковины (при диаметре около 70 мм) у *Ps. tzwetaevae* ветви сифонной лопасти такие же широкие, как первая боковая лопасть, а у *Ps. russiense* они заметно уже первой боковой лопасти. Но главное отличие двух видов заключается в том, что у *Ps. russiense* есть резкие пережимы в количестве 6—7 на оборот, а у нового вида они совершенно отсутствуют.

Отличие описанного вида от других представителей рода выражено более резко. *Ps. reguvianum* (Bergu) основан на жалком обломке, что затрудняет сравнение. Можно лишь указать, что у этого вида вентральное седло сравнительно очень низкое. У *Ps. brazoense* P. et S. имеются пережимы в количестве 4—5 на оборот; кроме того, у этого вида ширина оборота меньше (0,43 вместо 0,50), а вентральное седло несколько ниже. *Ps. bellilineatum* M. et F. тоже описан по обломку. Судя по неточным данным, у этого вида высота оборота больше (0,43 вместо 0,36), а ширина меньше (0,40 вместо 0,50); кроме того, лопастная линия его имеет более примитивное очертание.

Местонахождение. 11 экз. найдены в Актюбинской обл., в окатанной глыбе известняка, в конгломератах жигулевского яруса (первичное местонахождение — средний карбон).

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Поступило
28 III 1951

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Л. С. Либрович, Бюлл. МОИП, отд. геол., 22 (5) (1947). ² М. Цветаева, Тр. Геол. ком., 5, № 3 (1888). ³ А. К. Miller, Journ. Paleont., 8, No. 1 (1934). ⁴ А. К. Miller and W. M. Furnish, *ibid.*, 14, No. 6 (1940). ⁵ F. B. Plummer and G. Scott, Univ. Texas Bull., 3701 (1937).