

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

В. Е. РУЖЕНЦЕВ

ДВА НОВЫХ ВИДА РОДА *PROPINACOCERAS* GEMMELLARO

(Представлено академиком А. А. Борисьяком 6 VII 1939)

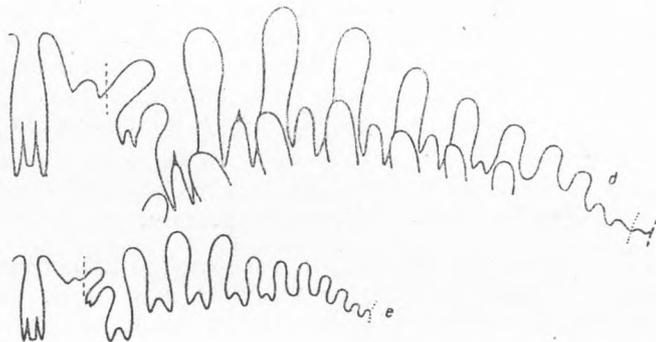
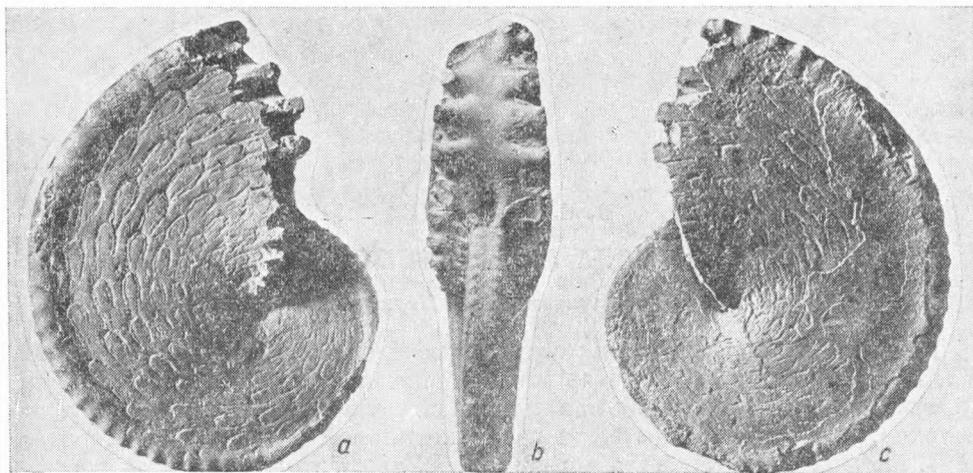
Представители рода *Propinacoceras* встречаются в пермских отложениях Урала очень редко. А. П. Карпинский описал один вид, названный им *P. sakmarae*; однако лопастная линия последнего была изучена очень неполно, так как образцы были довольно плохой сохранности. Недавно С. В. Максимова установила новый вид, *P. ajense*, происходящий с р. Ай в Башкирии. Первый вид был взят в сакмарских слоях; второй же встречается в артинских отложениях. Наши знания уральских *Propinacoceras* были ограничены двумя упомянутыми видами. Из сказанного выше ясно, что открытие двух новых видов имеет более чем обычный интерес. Описанные ниже раковины были собраны мною в артинских слоях. Они происходят из двух мест, р. Актасты и горы Жиль-тау, находящихся в Актюбинском районе (Южный Урал).

Propinacoceras rhiraem sp. nov.

Ф о р м а. Раковина дискоидальная, совершенно инволютная. Весьма широкая боковая стенка несколько выпукла в средней части (ближе к умбо) и значительно вогнута вблизи перехода к наружной стороне. Сифонный край округленный. Умбональный край резко не обособлен. Сифонная стенка состоит из трех частей: двух широких рядов бугорков и разделяющей их не очень глубокой, узкой бороздки. Умбо совершенно закрытое.

С к у л ь п т у р а. Боковые стенки раковины покрыты поперечными слабо выраженными струйками. На протяжении умбональной половины боковой стенки они очень тонкие, образующие резкий изгиб назад. На второй половине они делаются более заметными, расположены здесь реже и проходят почти прямолинейно, образуя лишь слабый синус в области вдавленной полосы. Таким образом, в средней части боковой стенки все струйки описывают характерный флексуобразный изгиб. Сифонная сторона украшена двумя рядами бугорков, которые в молодом возрасте имеют правильно округленную форму, у взрослых же экземпляров становятся поперечно-продолговатыми. Они рельефно выделяются на сифонной стороне, слегка заметны в пограничной зоне боковой стенки, но не распространяются в область вдавленной полосы. Количество бугорков на одном обороте при диаметре раковины 22.0 мм достигает 47. Это количество мало увеличивается с ростом.

Лопастная линия. Сифонная лопасть длинная, довольно широкая, вверху несколько сжатая, внизу трехзубчатая. Между сифонной и первой боковой лопастями помещается весьма широкое седло, осложненное вверху и на внутренней стороне адвентивными лопастями. Одна из них, расположенная вверху седла, весьма изменчива в своих очертаниях. У типичных форм она широкая и подразделена на две равных



Фиг. 1. *Propinacoceras rhipaeum* sp. nov.: a, b, c—три вида голотипа ($\times 1$); d—лопастная линия того же образца при $V=36.0$ мм ($\times 2$); e—лопастная линия молодой раковины при $V=12.5$ мм ($\times 3.3$). Р. Актасты. Артинский ярус

по размеру остроконечных части. Однако во многих случаях эти части могут быть округленными, неравновеликими по длине и ширине, вследствие чего вся лопасть приобретает несимметричную форму. Боковая адвентивная лопасть длинная, узкая, вверху несколько сжатая, внизу ясно двухзубчатая. Первая боковая лопасть длинная, узкая, несимметричная, двухзубчатая. Ее основание расположено значительно ниже основания сифонной лопасти. Вторая боковая лопасть также резко двухзубчатая. Ее основание расположено значительно выше основания предыдущей лопасти. Следующие четыре лопасти, размеры которых постепенно убывают по направлению к умбо, двухзубчатые. Боковые лопасти от седьмой до десятой включительно цельнокрайные. На умбональном краю расположена еще одна слабо развитая лопасть. Другая зачаточная лопасть примыкает к умбональному шву. Таким образом, у взрослых экземпляров

наблюдается десять боковых лопастей и две умбональных. Первые шесть боковых лопастей несут в основании по два зубца. Вследствие близкого расположения перегородок, не менее чем пять боковых лопастей соприкасаются с предыдущей сутурой.

Размеры:	Д	В	Ш	В/Д	Ш/Д
(голотип) I	60.0	37.5	15.0	0.63	0.25
II	22.0	14.0	5.0	0.64	0.23

Сходство и отличие. *Propinacoceras rhipaeum* представляет весьма своеобразную форму, резко отличную от всех представителей рода, особенно благодаря тому, что его первая боковая лопасть расположена много ниже по сравнению с соседней лопастью.

Местонахождение. Описанный вид встречается в изобилии в доломитах нижней гряды р. Актасты. Три экземпляра были найдены в доломитах горы Жиль-тау, на р. Жаксы-Каргала.

Propinacoceras aktubense sp. nov.

Форма. Раковина дискоидальная, с плоскими, параллельными боками, уплощенной сифонной стороной и почти закрытым умбо. Переходы от боковой стенки к умбональной и сифонной округленные. Сифонная стенка состоит из трех частей: двух широких рядов бугорков и разделяющей их глубокой, в два раза более узкой, бороздки.

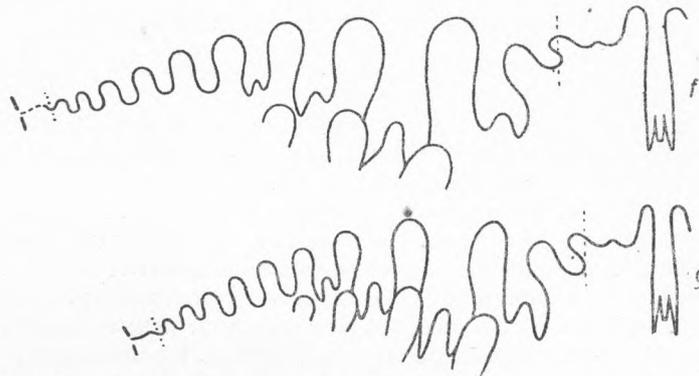
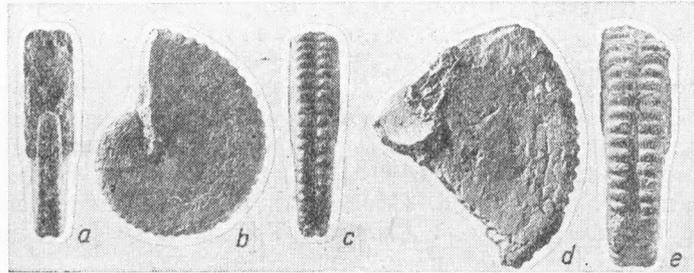
Скульптура. Раковинный слой не сохранился, на ядре же бугорки выделяются весьма отчетливо. На молодых раковинах они имеют округленное очертание, во взрослом же состоянии становятся продолговатыми, оставаясь на всем протяжении роста строго супротивными. Сторона каждого бугорка, обращенная к сифону, более крута, нежели противоположная. На боковую стенку они не распространяются. На половине последнего оборота голотипа при диаметре раковины 26.7 мм наблюдается 27 бугорков. На четверти оборота второго экземпляра при средней высоте 19.0 мм наблюдается 18 бугорков.

Лопастная линия показана на фиг. 2f, g. Внешнее седло очень широкое, усложненное двумя адвентивными лопастями. Из них внешняя широкая и подразделенная, внутренняя же узкая, цельнокрайная, расположенная несколько наискось. Всего имеется десять боковых лопастей. Только четыре из них двухзубчатые, остальные же цельнокрайные. Вторая боковая лопасть самая большая; ее основание расположено на много ниже по сравнению с соседними лопастями. Вследствие близкого расположения перегородок вторая и третья боковые лопасти глубоко проникают в предыдущую сутуру.

Размеры:	Д	В	Ш	В/Д	Ш/Д
I	—	22.3	8.6	—	—
(голотип) II	26.7	15.7	6.7	0.59	0.25

Сходство и отличие. Описанный вид обнаруживает наибольшее сходство с *Propinacoceras ajense* Max. Форма раковины в обоих случаях приблизительно одинаковая, хотя при детальном сравнении можно заметить ряд отличий. Прежде всего обращает на себя внимание тот факт, что у *P. ajense* высота оборота несколько больше, а ширина, наоборот, несколько меньше. В результате при одном и том же диаметре у актюбинского вида диск раковины оказывается значительно более толстым, чем

у *P. ajense*. Следующее отличие заключается в том, что боковые стороны у нашего вида параллельны, в то время как у *P. ajense* они несколько сходятся к умбо. Лопастные линии двух сравниваемых видов имеют одинаковое количество лопастей. Но у нашего вида, при высоте извилины около 20.0 мм, имеется только четыре двухзубчатых боковых лопасти,



Фиг. 2. *Propinacoceras aktubense* sp. nov.: a, b, c—три вида голотипа ($\times 1$); d, e—два вида второго экземпляра ($\times 1$); f—лопастная линия голотипа при $B=15.0$ мм ($\times 5$); g—лопастная линия второго экземпляра при $B=20.0$ мм ($\times 3$). Гора Жиль-тау. Артинский ярус

пятая же совершенно округленная в основании, в то время как у *P. ajense* шесть или даже больше боковых лопастей оканчиваются двумя зубцами. Таким образом, айский вид находится на несколько более высокой ступени развития.

Местонахождение. Два экземпляра найдены в доломитах горы Жиль-тау, на р. Жаксы-Каргала.

Палеонтологический институт
Академия Наук СССР

Поступило
10 VII 1939