

В. Е. РУЖЕНЦЕВ

НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОДА *ARTINSKIA* ИЗ АРТИНСКОГО  
ЯРУСА

(Представлено академиком А. А. Борисьяком 5 VI 1940)

Филогенез семейства *Medlicottiidae* пока еще не выяснен во всех деталях, однако, основные пути его развития наметились с достаточной определенностью. Древнейшими представителями указанного семейства являются верхнекаменноугольные роды *Prouddenites* и *Uddenites*, некоторыми авторами необоснованно относимые к семейству *Pronoritidae*. Главная генеалогическая ветвь семейства представлена родами *Artinskia* → *Medlicottia* → *Eumedlicottia*, причем древнейший вид *Artinskia* (*A. irinae* Ruzh.) установлен в верхнем карбоне Урала. Род *Propinacoceras* развивался независимо, вне указанного ряда. Следующую генеалогическую ветвь образуют роды *Synartinskia* → *Sicanites* \*. Кроме названных представителей, в сакмарских отложениях Соединенных штатов и в слоях *Vitauni* Тимора развиты формы, которые я был склонен отнести к роду *Synartinskia*, но которые, в сущности говоря, легко отличаются от *Synartinskia principalis* Ruzh., так же как и от типичных уральских *Artinskia*. Я имею в виду следующие формы: *Propinacoceras transitorium* Han., *Artinskia whortani* Miller, *A. adkinsi* P. et S., *A. electraensis* P. et S. и *A. huecoensis* M. et F. Для всех перечисленных форм мною предлагается новое родовое название *Akmilleria* (генотип—*Propinacoceras transitorium* Haniel, 1915, S. 39, Taf. 2, Fig. 5). Новый род отличается от *Synartinskia* 1) большим количеством добавочных лопастей на боковой стороне внешнего седла, 2) значительно меньшим размером нижней добавочной лопасти и 3) иным положением первой боковой лопасти. Он отличается от *Artinskia* меньшим количеством добавочных лопастей; у всех представителей *Akmilleria* на сифональной стороне внешнего седла имеется только одна добавочная лопасть, в то время как у *Artinskia*—всегда две. По всей видимости, род *Akmilleria* представляет особую ветвь внутри семейства *Medlicottiidae*.

Кроме намеченных основных ветвей мы можем некоторые из них в свою очередь разделить на ветви второго порядка. Так, например, внутри рода *Propinacoceras* выделяются две резко различные группы: 1) группа *Propi-*

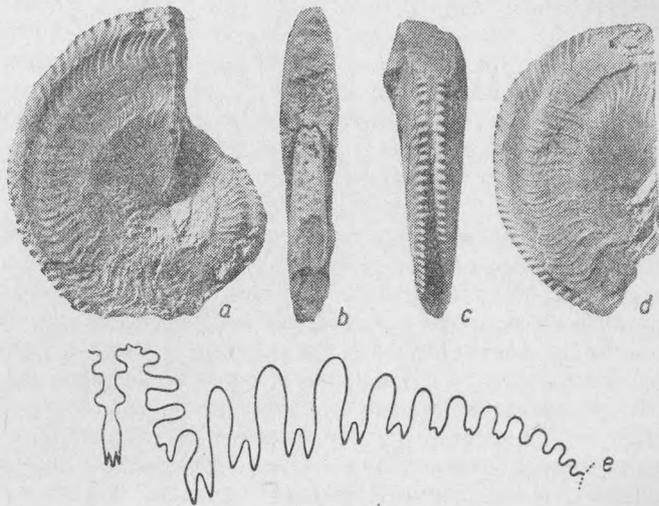
\* Миллер и Фарниш пришли к заключению, что генотип рода *Sicanites* должен называться *S. schopeni* (Gemm.) и что к этому роду, кроме того, принадлежат *Propinacoceras sakmarae* (Karp.), *P. insulcatum* Haniel и возможно *Medlicottia? croatica* Vogl. В этой связи надо заметить, что после выделения рода *Synartinskia* сакмарский вид *Propinacoceras sakmarae*, с большим основанием может быть отнесен к этому роду. Интересно подчеркнуть, что развитие от *Synartinskia* к *Sicanites* сопровождалось таким же изменением ventральной части раковины, какое наблюдается при переходе от *Artinskia* к *Medlicottia*.

*pacoceras aktubense* Ruzh., охватывающая большую часть известных видов (первая боковая лопасть значительно короче второй) и 2) группа *Propinacoceras rhi paeum* Ruzh. (первая боковая лопасть длиннее второй). Внутри рода *Artinskia* также будут выделены боковые ветви, более или менее уклоняющиеся от типа. Описанная ниже *Artinskia notabilis* sp. nov. является как раз таким видом, который и по общей форме раковины и по очертанию лопастной линии резко отличается от других представителей рода.

*Artinskia notabilis* sp. nov.

Ф о р м а (см. фигуру, *a—d*). Раковина плоско-дискоидальная, совершенно инволютная, с почти закрытым умбо. Боковая стенка состоит из трех выпуклых и двух вогнутых зон. Максимальная выпуклость наблюдается приблизительно

на середине расстояния от умбонального края до сифонной стороны, чуть ближе к умбо. Наибольшая ширина оборота связана именно с этой выпуклостью. За ней по направлению к сифону следует довольно широкая вогнутая полоса, уступающая затем место неширокой второй выпуклой зоне, выделяющейся слабее первой. Недалеко от сифонного края проходит узкая, но самая резкая вогнутая зона, выделяющаяся тем более заметно,



*Artinskia notabilis* sp. nov. *a, b*—два вида голотипа (ядро) ( $\times 1$ ); *c, d*—два вида обломка с сохранившимся по бокам раковинным слоем ( $\times 1$ ); *e*—лопастная линия при  $B=28,8$  мм ( $\times 2$ ). Р. Актасты.

что за ней следует такая же узкая третья выпуклая зона, внешний край которой сильно покат. Благодаря этому сифонная стенка весьма неширока. Она состоит из двух украшенных бугорками килей, разделенных глубокой, несколько более узкой бороздкой. Ширина сифонной стенки более чем в два раза меньше максимальной ширины извилины.

С к у л ь п т у р а представлена довольно резкими поперечными струйками, густыми в приумбональной зоне и редкими около сифонной стороны. При диаметре раковины 43,0 мм на половине последнего оборота их насчитывается около 40. При высоте оборота 35,0 мм расстояние между отдельными струйками в том месте, где они расположены наиболее редко, достигает 2,0 мм. Поперечные струйки образуют: на протяжении от умбо до максимальной выпуклости широкий синус, в первой вогнутой зоне—более резкий изгиб вперед, на протяжении второй выпуклой и второй вогнутой зоны—такой же резкий синус. Никаких следов продольной скульптуры замечено не было.

На сифонной стороне наблюдается два ряда мелких, но хорошо выделяющихся бугорков, расположенных строго супротивно. Их сосцевидные верхинки прекрасно выделяются даже на ядре; в том же случае, когда сохранилась скорлупа, каждый ряд венчается острым, пильчатым килем. Продолжение бугорков хорошо заметно на боковой стенке в виде ребрышек,

отчетливо прослеживающихся до вершины ближайшей выпуклой зоны. Эти короткие ребрышки значительно смещены назад. Дальше каждое из них плавно переходит в одну из поперечных струек, о которых было сказано выше. При диаметре раковины 43,0 мм на половине последнего оборота насчитывается около 40 бугорков. У другой особи, при  $D = 60,0$  мм, на четверти последнего оборота наблюдалось 33 бугорка.

Лопастная линия (см. фигуру, е). Сифонная лопасть узкая, трехзубчатая; ее зубцы имеют в общем одинаковую длину, но средний несколько шире крайних. Внешнее седло весьма высокое и довольно широкое, изрезанное с обеих сторон адвентивными лопастями. На сифональной его стороне наблюдаются две коротких, округленных лопасти, которые расположены почти перпендикулярно к сифону. На внутренней стороне развиты три лопасти. Нижняя, относительно весьма крупная адвентивная лопасть расположена несколько косо, имеет широкую, несимметричную форму и подразделена на два зубца, направленных прямо вниз. Следующая лопасть находится напротив нижней адвентивной лопасти противоположной стороны и отличается кувшинообразной формой. Третья адвентивная лопасть меньше предыдущей, на конце округленная, также супротивная. Разделяющие их адвентивные седла узкие, но длинные. Кроме того, в вершине седла имеются еще три слабо развитых лопасти.

Первая боковая лопасть несимметричная, подразделенная внизу на два хорошо развитых зубца. Ее основание расположено на много ниже основания сифонной лопасти. Следующие три боковые лопасти более правильные и также двузубчатые. Дополнительные седла, разделяющие их зубцы, довольно узкие, вверху округленные. Основание второй боковой лопасти расположено на много выше основания первой. Начиная с пятой боковой лопасти, размеры сутурных элементов постепенно уменьшаются к умбо. Лопастей от пятой до восьмой включительно имеют на конце по два зубца, хотя у последних двух они слабо развиты. Остальные четыре боковые лопасти (до умбональной стенки) цельнокрайные, в основании округленные. Таким образом, всего у данного вида наблюдается двенадцать боковых лопастей, причем восемь из них двузубчатые. Лопаст-

Размеры

	$D$	$W$	$H$	$DU$	$W:D$	$H:D$	$DU:D$
I	—	35,8	11,6	—	—	—	—
II	43,0	25,7	8,4	1,4	0,60	0,20	0,03
III	26,0	15,8	5,4	1,4	0,61	0,21	0,05

ная линия в целом сильно изогнута вперед.

Сходство и отличие. Описанный вид резко отличается от всех известных сейчас представителей рода *Artinskia* 1) своеобразной формой раковины (неровность боковых сте-

нок, узкая сифонная стенка), 2) своеобразной скульптурой (большое количество бугорков, резко выраженные струйки) и 3) особенностями очертания лопастной линии (основание первой боковой лопасти расположено на много ниже основания второй). По некоторым признакам *A. notabilis* приближается к примитивным представителям рода *Medlicottia*, однако сходство это чисто внешнее, так как даже у сакмарской *Medlicottia* на сифональной стенке внешнего седла наблюдается три добавочных лопасти кроме еще одной, вершинной.

Местонахождение. 25 экземпляров, среди которых большая часть представлена обломками, встречены в доломитах артинского яруса, по р. Актасты, в Актюбинской области.

Палеонтологический институт  
Академии Наук СССР

Поступило  
5 VI 1940