

АЛАБУШЕВ А. И.

RAPIDOPLACENTICERAS—НОВЫЙ РОД МЕЛОВЫХ  
АММОНОИДЕЙ

В отложениях верхнего альба и нижнего сеномана Анадырско-Корякского региона найдены гладкие дисковидные раковины аммоноидей, морфологические особенности которых свидетельствуют об их принадлежности к неизвестному ранее роду семейства Placenticeratidae. До сих пор установлен только один альбский представитель плацентигератид — род *Karamaiceras* Sokolov с типовым видом *K. kolbaense* Sok. из вракона Средней Азии [4]. Выделение нового рода *Rapidoplacenticerias* значительно расширяет наши представления о ранней истории семейства.

Изученный материал происходит из нескольких местонахождений. В бассейне р. Айны раковины *Rapidoplacenticerias* встречаются в верхних горизонтах кедровской свиты (верхний альб, сборы В. П. Похиалайна, 1971 г.). На междуречье рек Айны и Лекасын в основании маметчинской свиты (верхний альб — нижний сеноман) они ассоциируют с *Neogastrolites americanus* (Reeside et Weymouth), *Anagaudryceras* cf. *sasya* Forbes и *Marshallites* sp. Большое количество раковин хорошей сохранности собрано в нижней части маметчинской свиты на правом берегу р. Таловки, в верховьях р. Харитоны, левого притока р. Пенжины и в бассейне р. Белой. Здесь совместно с *Rapidoplacenticerias* встречаются *Inoceramus subovatus* Ver., I. cf. *tychljawajamensis* Ver., I. aff. *ginterensis* Perg., I. ex gr. *concentricus* Park., *Pseudhelicoceras* mordax Poch. et Ter., *Hamites* sp., *Neogastrolites* sp., *Marshallites* sp. (определения В. П. Похиалайна). Почти все находки приурочены к карбонатным конкрециям (до 1 м в диаметре), которые изобилуют в алевролитах и песчаниках кедровской и маметчинской свит.

При работе над статьей получены консультации у И. А. Михайловой и В. П. Похиалайна. Пользуясь случаем, выражаю им свою благодарность. Описанный материал хранится в Геологическом музее Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института (СВКНИИ) в г. Магадане, коллекция № 22с.

## СЕМЕЙСТВО PLACENTICERATIDAE HYATT, 1900

Род *Rapidoplacenticerias* Alabushev, gen. nov.

*Proplacenticerias*? Верещагин и др., 1965, с. 61.

*Proplacenticerias*: McLearn, 1972, с. 56.

Название рода от *rapidus* лат. — быстрый и рода *Placenticerias*.

Типовой вид — *Proplacenticerias sutherlandbrowni* McLearn, 1972; верхний альб, слои с *Mortoniceras* (*Deirodoceras*) sp.; Канада, о-ва Королевы Шарлотты, о-в Флери [5].

Диагноз. Дисковидная раковина с быстро нарастающими оборотами стреловидного сечения и узким пупком. Бока слабывпуклые, вентральная сторона узкая, закругленная. Раковина почти гладкая, со слабой струйчатостью. Сильно расчлененная лопастная линия характеризуется очень ранним делением своих элементов, узкими глубокими трехраздельными лопастями (кроме вентральной), из которых пупковая делится на три равные части ( $U \rightarrow U_2 U_1 U_3$ ).

Сравнение. По морфологии раковины описываемый род очень сходен с *Proplacenticerias* Spath, 1926, от которого отличается отсутствием ребер и бугорков, узким пупком и более расчлененной лопастной линией.

От аммонитов рода *Karamaiceras* Sokolov, 1967 рапидоплацентигерасы отличаются более высокими сжатыми оборотами с закругленной вентральной стороной и более узкими глубокими элементами лопастной линии.

От большинства представителей семейства *Placenticeratidae* Hyatt [3, 4] новый род отличается гладкой раковиной с узкозакругленной вентральной стороной, слабым развитием боковой лопасти L и разделением пупковой лопасти на три почти равные части.

Видовой состав. Типовой вид.

*Rapidoplacenticerias sutherlandbrowni* (McLearn, 1972)

*Proplacenticerias*? sp.: Верещагин и др., 1965, с. 61, табл. 74, фиг. 3, 4.

*Proplacenticerias sutherlandbrowni*: McLearn, 1972, с. 56, табл. 8, фиг. 3.

Голотип — Геологическая служба Канады, GSC, № 21227; Британская Колумбия, о-в Флери; верхний альб, верхняя часть песчаникового горизонта формации Хейда.

Описание (рис. 1). Инволютная раковина средних и больших размеров, с сильно сжатыми быстро нарастающими оборотами, уплощенными боковыми и узкозакругленной вентральной сторонами. Пупок узкий, ступенчатый, с крутыми стенками.

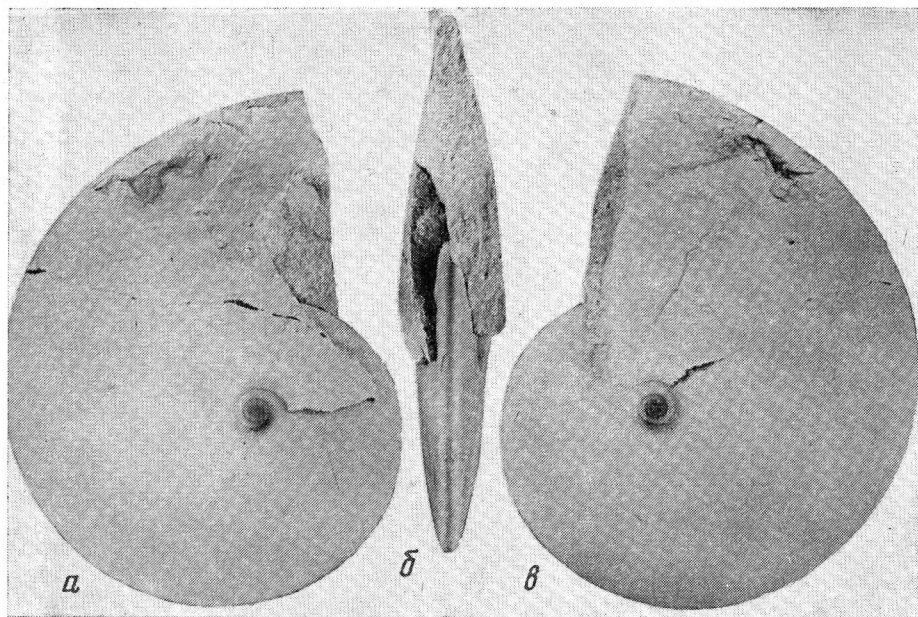


Рис. 1. *Rapidoplacenticeras sutherlandbrowni* (McLearn); экз. № 2060/4 ( $\times 1$ ); верховья р. Харитоньи; нижний сеноман

Поперечное сечение стреловидное. Поверхность раковины почти гладкая, со слабой радиальной и спиральной (продольной) струйчатостью. Очень редко отмечаются слабые изгибающиеся ребрышки в нижней половине боковых сторон.

Лопастная линия (рис. 2). Просутура трехлопастная  $UU^1I$ ; примасура пятилопастная  $VUU^1ID$ . Уже в третьей лопастной линии происходит деление внутренней лопасти на две ветви ( $I \rightarrow IvId$ ). Усложнение элементов начинается в пятой линии (рис. 2, з) с появления наружного зубца пупковой лопасти. К концу первого оборота происходит второе деление внутренней лопасти ( $Iv \rightarrow IvvIvd$ ), в середине второго оборота — третье ( $Ivd \rightarrow IvdvIvdd$ ). К началу третьего оборота возникает линейная сутуральная лопасть. Быстрое воздымание вторичных седел (наружного, затем внутреннего) приводит в конце второго оборота к разделению пупковой лопасти на три почти равные части  $U \rightarrow U_2U_1U_3$ . К концу третьего оборота вентральная лопасть значительно укорачивается по сравнению с пупковой, первая пупковая уравнивается с дорсальной по глубине. Вторичная лопасть  $L$  наружного седла развита слабо.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д	Ш/В
2060/4	66	37	13	6	0,56	0,20	0,09	0,35
20/1-1	23	13	5	2,5	0,57	0,22	0,11	0,38
2060/3	30	16,5	6,5	3	0,55	0,22	0,10	0,39
44/1	40	23	7,5	4	0,58	0,19	0,10	0,33
2060/2	115	60	23	11	0,52	0,22	0,10	0,38
2060/1	200	102	40	26	0,51	0,20	0,13	0,39

Возрастные изменения (рис. 3). Начальная камера эллиптическая с высоким срединным седлом (рис. 3, б — з). Ее диаметр 0,9–1,0 мм, ширина 1,2–1,3 мм. Поперечное сечение быстро изменяется от круглого на первом и втором оборотах до стреловидного к концу третьего оборота (рис. 3, а). С этого момента в нижней половине боковых сторон раковины появляется радиальная струйчатость или слабые изгибающиеся ребрышки. К концу пятого оборота раковина вновь становится гладкой, иногда заметна спиральная (продольная) струйчатость.

З а м е ч а н и я. Возможно, к этому виду следует отнести некоторые экземпляры *Sleoniceras discoides* Avdeiko из верхнего альба Северо-Западной Камчатки [1]. Однако краткость описания и отсутствие изображений лопастной линии не позволяют включить его в синонимистику.

Распространение. Верхний альб и нижний сеноман Северо-Востока СССР и тихоокеанского побережья Канады.

М а т е р и а л. 49 экз.: правобережье р. Таловки близ устья р. Айныч, верхний альб, основание маметчинской свиты — 29 экз. (сборы Э. С. Алексеева, 1980 г.); вер-

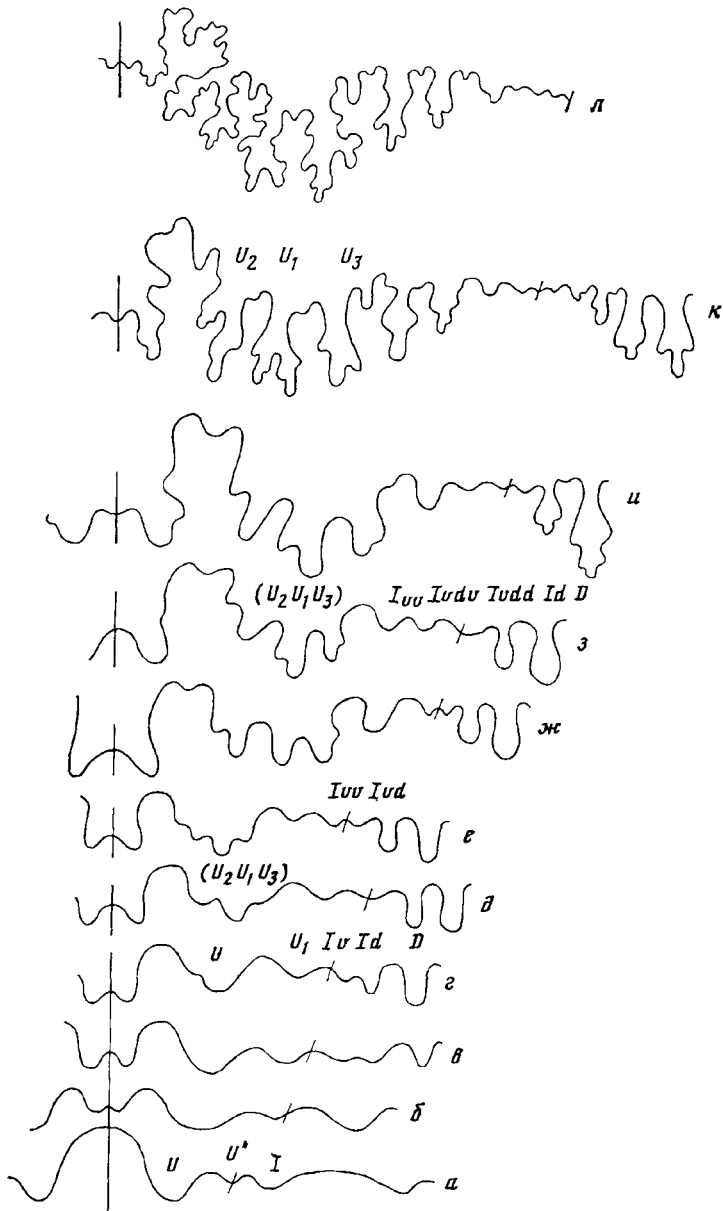


Рис. 2. Изменения лопастной линии в онтогенезе *Rapidoplacenticerias sutherlandbrownii* (McLearn); а - д - экз. № 2060/6; а - 1-я линия ( $\times 22$ ); б - 2-я линия ( $\times 15$ ); в - 3-я линия ( $\times 20$ ); г - 5-я линия ( $\times 20$ ); д - 10-я линия ( $\times 20$ ); е, ж - экз. № 2060/7; е - 13-я линия ( $\times 20$ ); ж - 17-я линия,  $\frac{1}{2}$  оборота ( $\times 20$ ); з - к - экз. № 2060/6; з - 20-я линия,  $\frac{1}{4}$  оборота ( $\times 20$ ); и - 24-я линия,  $\frac{1}{8}$  оборота ( $\times 17$ ); л -  $\frac{2}{5}$  оборота ( $\times 10$ ); л - экз. № 2060/1,  $\frac{2}{5}$  оборота ( $\times 7$ ); верховья р. Харитонь; нижний сеноман

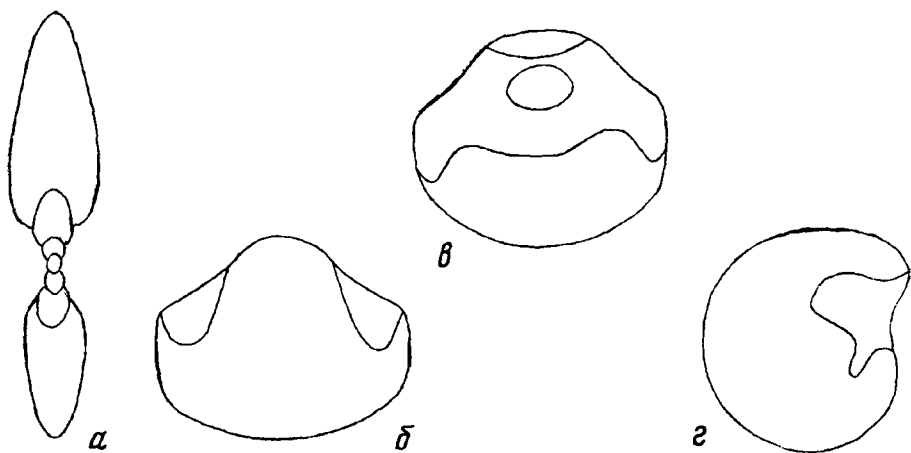


Рис. 3. Поперечное сечение и начальная камера *Rapidoplacenticerias sutherlandbrownii* (McLearn); экз. № 2060/6: а — поперечное сечение (×2,5); б — в — начальная камера с трех сторон (×30); верховья р. Харитоньи; нижний сеноман

ховья р. Харитоньи (бассейн р. Пенжина), нижний сеноман, маметчинская свита — 11 экз. (сборы Э. С. Алексева, 1980 г.); левобережье р. Пенжина, р. Малый Улупкин, верхний альб — нижний сеноман — 5 экз. (сборы А. Д. Чехова, 1978 г.); между речью рек Айныи и Лекасыи, левобережье р. Таловки, нижний сеноман, маметчинская свита — 4 экз. (сборы Э. С. Алексева, 1978 г. и автора, 1985 г.).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *Авдейко Г. П.* Нижнемеловые отложения севера Тихоокеанского кольца. М.: Наука, 1968. 136 с.
2. *Верещагин В. Н., Кинасов В. П., Паражецов К. В., Терехова Г. П.* Полевой атлас меловой фауны Северо-Востока СССР. Магаданск. кн. изд-во. 1965. 215 с.
3. *Ильин В. Д.* Аммониты семейства Placenticeratidae Hyatt из верхнемеловых отложений Средней Азии // Новые данные по стратиграфии мезозойских отложений нефтегазоносных регионов Юга СССР. М., 1975. С. 154—174.: Тр. Всесоюз. н.-и. геологоразв. нефт. ин-та, Вып. 171.
4. *Михайлова И. А.* Система и филогения меловых аммонитов. М.: Наука, 1983. 280 с.
5. *McLearn F. H.* Ammonites of the Lower Cretaceous Sandstone Member of the Haida Formation, Skidegate Inlet, Queen Charlotte Islands, Western British Columbia // Bull. Geol. Surv. Canada. 1972. 188. 78 p.

Северо-Восточный комплексный  
научно-исследовательский институт  
ДВНЦ АН СССР, Магадан

Поступила в редакцию  
18.IX.1986