

# ЕЖЕГОДНИК ВСЕРОССИЙСКОГО ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ТОМ XIII

1940—1947

с 10 таблицами

Редактор тома  
*Д. Л. Степанов*



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МИНИСТЕРСТВА ГЕОЛОГИИ СССР  
Москва 1949

## НОВЫЕ МЕЗОЗОЙСКИЕ ПРЕСНОВОДНЫЕ ГАСТРОПОДЫ ИЗ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

Г. Г. Мартинсон

Табл. IX, фиг. 1—6

Еще в 1910 г. О. Рейс (4) описал ряд ископаемых моллюсков, собранных А. П. Герасимовым на р. Турге и в верховьях р. Витима. Среди описанных форм особый интерес представляли весьма своеобразные, изящные, башенковидные раковинки гастропод, определенные О. Рейсом как *Cerithium gerassimovi* Reis. В дальнейшем Е. С. Раммельмейер (2), при изучении ископаемой фауны древних континентальных водоемов Забайкалья, категорически опровергла принадлежность этих гастропод к морскому роду *Cerithium*.

Основываясь на морфологической близости башенковидных гастропод мезозоя к современному роду *Baicalia*, Е. С. Раммельмейер отнесла их к этому роду, назвав мезозойскую форму башенковидных гастропод *B. gerassimovi* (Reis). К этому же роду она отнесла ряд весьма плохо сохранившихся, сплюснутых широких раковин с пятью оборотами, имеющих скульптуру из продольных ребер. Эти окаменелости были найдены в тонкослоистых глинистых сланцах Мухор-Шибирского района, юго-восточного Забайкалья. В связи с некоторым их сходством с современными *Baicalia ciliata* D y b. Е. С. Раммельмейер (3) описывает их как *B. cf. ciliata* D y b.

В настоящее время мне пришлось посмотреть образцы мягкого желто-серого мергеля из Петровск-Забайкальского района с р. Киченги (окрестности дер. Манай-Антя). В этом мергеле находится большое количество чрезвычайно мелких раковин гастропод, пелеципод и остракод. Окаменелости представлены в основном ядрами и отпечатками наружной поверхности раковин.

Основная масса гастропод Петровск-Забайкальского района также отличается своей башенковидной формой, но в отличие от ранее описанной *Baicalia gerassimovi* Reis обладает значительно меньшим числом оборотов: оно равно 6—7, тогда как у *B. gerassimovi* число оборотов достигает 11—13. Весьма существенно то, что среди разнообразных форм, встречающихся в киченгинских мергелях, имеются и такие виды, которые представляют собой как бы переходную ступень от *B. gerassimovi* к этим новым гастроподам. Переход этот сказывается в характере скульптуры и удвоен-

ных киях на витках раковины. Среди окаменелостей можно найти как совершенно гладкие формы, так и с одним, а также с двумя киями, расположенными вдоль самих витков. Встречаются такие формы, у которых на нижних витках имеются два явно выраженных кия, переходящие на верхних оборотах в один ординарный киль.

В результате просмотра всех имеющихся коллекций ископаемых моллюсков из восточных районов Забайкалья и Прибайкалья, хранившихся в Зоологическом институте Академии наук СССР и Всесоюзном геологическом институте, любезно предоставленных мне для обработки В. И. Жадиным и В. Д. Принадой, мне удалось критически подойти к ранее высказанным взглядам на систематику некоторых ископаемых гастропод и описать ряд новых видов.

Изящные мелкие гастроподы, отнесенные Е. С. Раммельмейер (2) к роду *Baicalia* (сем. *Micromelantiidae*), встречающиеся в мезозойских отложениях Забайкалья, не могут быть отождествлены с современными брюхоногими моллюсками этого рода.

Е. С. Раммельмейер (2) еще в 1925 г. писала: «...так как среди ныне живущих *Baicalia* нет форм, точно совпадающих с описываемой *Baicalia gerassimovi*; несомненно, что эту форму надо выделить в особый род, сохранив видовое название, данное Рейсом». Однако в дальнейшем ею это не было сделано.

Правда, известное морфологическое сходство раковин позволяет считать их родственными формами. Весьма возможно, что древние мезозойские гастроподы являются предками современных эндемичных *Baicalia*.

Для представителей этих мезозойских гастропод характерно число оборотов раковин и наличие у многих либо одного либо двух килей на завитках. Среди современных представителей *Baicalia* мы такой килеватости не находим; лишь у *B. carinata* W. D u b. и *B. pulchella* var. *intermedia* K o s h. встречаются совершенно плоские обороты, напоминающие завитки раковин у *B. gerassimovi* (Reis) с Турги и Витима. Поперечная ребристость, столь хорошо выраженная у многих современных байкальских форм, у мезозойских гастропод отсутствует. Следует отметить, что у третичных *Baicalia* из Восточного Прибайкалья эта ребристость имеется. Третичные формы несомненно очень близки к современным, но сильно отличаются от мезозойских.

В настоящее время я считаю целесообразным выделить все вновь найденные башенковидные гастроподы Забайкалья, объединив их с ранее описанной *Baicalia gerassimovi* (Reis), в новый род *Probaicalia* gen. nov. Всего в этот род входят 4 вида и 2 вариетета.

Объединяя башенковидных гастропод в один род, мы делаем это условно, так как среди них необходимо различить две группы форм. К одной из них принадлежат *Probaicalia gerassimovi*,

*Pr. uttimensis* nov. sp. и близкая к ним *Pr. prinadae* nov. sp. Все эти три вида характеризуются своей резко выраженной килеватостью. Во вторую группу входят *Probatcaltia hydrobioides* nov. sp. с ее двумя вариантами. У этой группы обороты обычно гладкие, и лишь у var. *rammelmeyeri* nov. var. имеется один киль посередине завитка.

## Семейство MICROMELANIIDAE

### Род *Probatcaltia* nov. gen.

Генотип: *Probatcaltia gerassimovi* (Reis, 1910)

Описание рода. Раковинка башенковидная, коническая, тонкостенная, гладкая; обороты сомкнутые, выпуклые или плоские. Раковинка очень маленькая, высотой от 2,5 мм и не более 8—10 мм. Последний оборот умеренно вздут. Шов прямой, либо косой. На ядрах заметны отпечатки тонкой исчерченности. Устье небольшое.

#### *Probatcaltia hydrobioides* nov. sp.

Табл. IX, фиг. 4

Раковинка коническая. Обороты выпуклые, числом 6—7. Последний оборот умеренно вздут и не сильно выделяется. Завитки гладкие, в некоторых случаях немного сдавлены. Шов выражен хорошо, почти прямой. По сравнению с другими видами этого рода раковинка более грузная.

Размеры. Высота—4,5—5 мм; ширина—2,5—3 мм; отношение—1,7.

Местонахождение. Петровск-Забайкальский (р. Киченга).

#### *Probatcaltia hydrobioides* var. *rammelmeyeri* nov. var.

Табл. IX, фиг. 6

Раковинка стройно-коническая. Обороты числом 6,5—7, быстро нарастающие, с одним килем посередине. На имеющихся ядрах наблюдаются отпечатки тонкой косой исчерченности. Последний оборот несколько более вздут и сильнее выделяется, чем у остальных видов нового рода. Устье небольшое, немного угловатое.

Размеры. Высота—4—4,5 мм; ширина—1,5—2 мм; отношение—2,25.

Местонахождение. Петровск-Забайкальский (р. Киченга).

#### *Probatcaltia hydrobioides* var. *elongata* nov. var.

Табл. IX, фиг. 5

Раковинка удлиненно-башенковидная. Обороты числом 6, округленные, выпуклые, быстро нарастающие. Шов косой, чем

сильно отличается от *Pr. hydrobioides*. Устье небольшое, повидимому, овальное.

Размеры. Высота—4,5—5 мм; ширина—1,8—2 мм; отношение—2,5.

Местонахождение. Петровск-Забайкальский (р. Киченга).

*Probaicalia gerasimovi* (Reis), comb. nov.

Табл. IX, фиг. 1

1910. *Cerithium gerassimovi* Рейс (4), стр. 42.

1935. *Baicalia gerassimovi* Раммельмейер (2), стр. 449.

Эта форма описана достаточно подробно Рейсом, а позднее Раммельмейер, поэтому здесь приводится лишь краткая ее характеристика.

Раковинки небольшие, узкие, стройные, с большим количеством оборотов (12—13). Обороты имеют скульптуру в виде 3—4 продольных ребер, между которыми наблюдается тонкая, косая исчерченность.

Размеры. Высота—8—10 мм; ширина—1—1,5 мм; отношение около 7.

Местонахождение. Район Борзанских озер (р. Турга); район р. Витима (с. Романовка; обнажение ниже впадения р. Конды); левый приток р. Имурчен, Тунгокоченского района (Читинская область).

*Probaicalia vittimensis* nov. sp.

Табл. IX, фиг. 2

Раковинка по своему внешнему облику мало чем отличается от *P. gerassimovi*. Отличие ее заключается в меньшем числе оборотов, равном 6—7. Раковинка небольшая, стройная, с двумя продольными ребрами, придающими ей несколько угловатый и ступенчатый вид. Шов косой. Угол наклона примерно 15°. Устье плохо сохранилось, повидимому, угловатое.

Размеры. Высота—4,5 мм; ширина—1,5 мм; отношение—3.

Местонахождение. Село Романовка (р. Витим); р. Витим (ниже впадения р. Конды); Петровск-Забайкальский (р. Киченга).

*Probaicalia prinadae* nov. sp.

Табл. IX, фиг. 3

Раковинка очень мала, широко-коническая. Число оборотов 5—6; они несколько приплюснутые, придающие раковинке более широкий и сдавленный вид. Продольных ребер 1—2. В неко-

торых случаях двойные ребра нижних оборотов переходят в ординарный киль на верхних. Шов почти прямой.

Размеры. Высота—4,5 мм; ширина—2 мм; отношение—2,25.

Местонахождение. Район р. Киченги (Петровск-Забайкальский).

Все вышеописанные формы рода *Probatcaltia* по сравнению с иными гастроподами континентальных отложений мезозойского времени, не являются широко распространенными формами. Если мы находим, например представителей родов *Valvata*, *Planorbis*, *Lymnaea* и некоторых других в мезозойских отложениях различных районов Забайкалья, Монголии, Китая, а также Сев. Америки, то такого распространения нового рода *Probatcaltia* (сем. *Micromelaniidae*) и родственных ему форм не наблюдается. Во всяком случае описание аналогичных окаменелостей в монографиях А. Грабау (6), Т. Коккереля (5) и других исследователей Азии мы не находим.

Характерно, что в весьма распространенных и мощных континентальных толщах Сев. Америки, богатых ископаемой пресноводной фауной, гастроподы, напоминающие род *Probatcaltia*, также почти отсутствуют. Лишь в нижнемеловых отложениях свиты Мак Моррей (Сев. Альберта) встречается форма, весьма сильно напоминающая по своему внешнему виду наших забайкальских *Probatcaltia*. Эта форма, описанная Л. Рэссель (7) как *Melania multorbis* Russ. имеет следующие общие с нашими гастроподами черты: 1) башенковидную раковину; 2) характер оборотов; 3) число оборотов; 4) характер шовной линии. Она отличается лишь величиной раковины, которая почти вдвое больше сибирских.

Описывая комплекс фауны из названной свиты Л. Рэссель (7) характеризует ее так: «Ископаемая фауна свиты Мак Моррей не морская, но считается весьма своеобразной. В основном она пресноводная. Возможно, что среди описанных форм имеются формы солоноватоводного происхождения». Отметим еще, что эта фауна, собранная в районе р. Атабаска, найдена в битуминозных известковистых сланцах, то есть в аналогичных отложениях, что и *Probatcaltia*. Несомненно, что оригинальные гастроподы, описанные нами, так же как и представители рода *Melania* в Сев. Америке могли существовать лишь при специфических условиях, напоминая этим современных *Batcaltia*, являющихся весьма своеобразными эндемичными организмами. Нельзя не упомянуть о некоторой существующей для них фациальной зависимости. Так, например, *Probatcaltia gerassimovi* (Reis) до настоящего времени найдена лишь в тонкослоистых сланцах Турги и Витима, тогда как остальные представители этого рода встречаются в мягких мергелистых и известковистых породах.

Осадочные свиты с раковинами *Probatcaltia* могут быть отнесены к нижнему мелу, так как тургинские сланцы и аналогичная

фауна континентальных отложений Забайкалья, как это было ранее указано мною в сводной работе (1), характерны для этого геологического времени.

Можно еще добавить, что вышеупомянутая *Melania multorbis* с р. Атабаска также относится к нижнемеловому времени.

Что же касается формы, описанной Е. С. Раммельмейер как *Baicalia* cf. *ciliata* Dуб. из Мухоршибирского района, то о ней в настоящее время мы не будем говорить; сохранность этих раковин настолько плоха, что всякое определение их может быть лишь гадательным. Е. С. Раммельмейер в одном случае относит их к *Baicalia* cf. *ciliata* Dуб. (обр. 16, 58, 76), а в другом к роду *Paludina* (*Liotlax*) (обр. 20, 34, 38).

При изучении проблемы происхождения и истории фауны Байкала новый род *Probaicalia*, как возможный древний родственник предков байкальских *Micromelanitidae*, приобретает особо важное значение, ибо дальнейшее изучение развития и распространения этих древних форм прольет новый свет на эту все еще далеко не разрешенную проблему. Может быть решен также вопрос о путях проникновения фауны в район современного Байкала и, наконец, могут быть решены некоторые вопросы палеогеографии и палеолимнологии так как мы знаем, что по характеру ископаемой фауны можно судить и об особенностях древнего водоема и осадкообразования.

### Литература

1. Мартинсон Г. Г. Ископаемая фауна беспозвоночных древних континентальных водоемов Забайкалья. Труды Байк. Лимн. станции АН СССР, т. XII, 1948.
2. Раммельмейер Е. С. Фауна моллюсков с реки Витима. Изв. АН СССР, № 10, 1931.
3. Раммельмейер Е. С. Ископаемые моллюски пресноводных отложений Забайкалья. Труды Байк. Лимн. станции АН СССР, т. X, 1940.
4. Рейс О. Фауна рыбных сланцев Забайкальской области. Геол. иссл. и разв. раб. по линии Сиб. ж. д., вып. XXIX, 1910.
5. Cockerell T. D. Fossils on the Ondais Sair formation, Mongolia. Bull. Amer. Mus. Nat. History, vol. LI, 1924.
6. Grabau A. W. Stratigraphy of China. Peking, pt. II, 1928.
7. Russell L. Mollusca from the Mc Murray Formation of Northern Albert. Trans. R. Soc. Canada, sec. 4, ser. III, vol. 26, 1932.



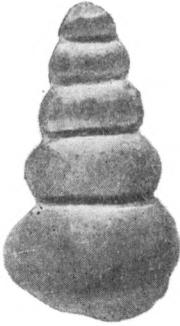
1



2



3



4



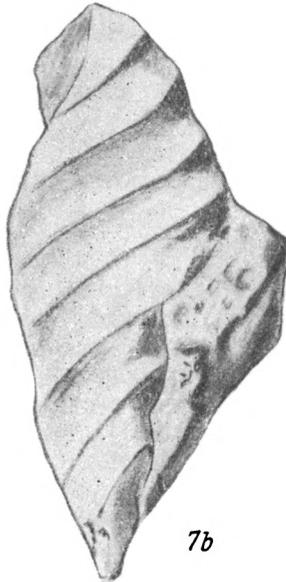
5



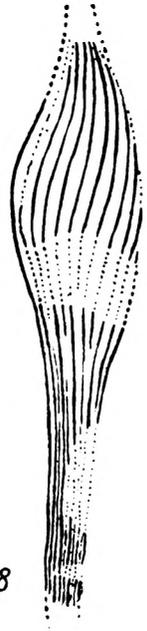
6



7a



7b



8