

Ю. Н. ПОПОВ

НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ИЗ РОДА *KOLYMIYA LICHAREWI*

(Представлено академиком В. А. Обручевым 5 VI 1948)

В верхних горизонтах пермских отложений северо-востока Азии встречаются в большом количестве створки пелеципод, иногда достигающие огромной величины (до 0,8 м длины) с сильно развитым призматическим слоем раковины. Очень часто пелециподы встречаются без сопровождающих их иных форм, и в этих случаях они могли бы служить индикатором на возраст пород.

Однако обычно плохая сохранность этих окаменелостей не представляла возможности установить отличительные признаки и отождествить их с известными из других областей пермскими видами и даже родами. В 1934 г. Б. К. Лихарев ⁽¹⁾ условно отнес их к роду *Aphanaia* Kopinck и в 1941 г. он же выделил некоторые формы в новый род *Kolyimia* ⁽²⁾.

Выделение нового рода базировалось, однако, на материале очень плохой сохранности, который хотя и устанавливал отличие оломонских форм от *Aphanaia*, но не позволил установить точного диагноза ни родовых, ни тем более видовых признаков. А так как в Верхоянско-Колымской геосинклинали пермские и триасовые слои перекрываются нижнеюрскими отложениями с крупными иноцерамами, при плохом сохранении трудно отличимыми от *Kolyimia*, то весьма часто юрские отложения относились к перми и, наоборот, — пермские к юре. В конце концов положение настолько запуталось, что колымские палеонтологи совершенно отказались датировать возраст слоев по находкам *Kolyimia* и *Inoceramus*, если только последний не был представлен хорошо сохранившимися формами.

Б. К. Лихарев сообщил* о ненадежности большинства отождествлений «иноцерамовой фауны» и предлагал обращать больше внимания на сопровождающие формы, что даст, возможно, разгадку морфологических особенностей палеозойских и мезозойских иноцерамовых форм.

В течение 8 лет собиралась коллекция «иноцерамовых» форм из заведомо пермских отложений, и на основе обширного материала были установлены характерные отличительные признаки пермских *Kolyimia*.

Ниже дается дополнительный диагноз рода *Kolyimia* и приводится описание трех новых видов: *Kolyimia pterineaeformis*, *K. alata* и *K. simkini*.

* На расширенном заседании 31 V 1941 г. комиссии по палеонтологической и стратиграфической номенклатуре при ВСЕГЕИ.

Семейство: *Myalinidae* Frech.

Род *Kolymia* Licharew 1941, emend.

Раковина почти равностворчатая, неравносторонняя, суженная в передней и расширенная в задней части. Макушки конечные, сближенные, прозогирные. Впереди и несколько ниже макушки на обеих створках имеются небольшие треугольные ушки. Заднее ушко расширенное, крыловидное.

Смычная комиссура прямая или слабо вогнутая. Скульптура раковины состоит из неправильных концентрических уступов или морщин, или валиков и ребер. Мускульных впечатлений два, задний аддуктор округлого очертания, иногда оставляющий двойной отпечаток. Призматический слой сильно развит.



Рис. 1

Сравнение. От *Aphanais* данный род сильно отличается равностворчатостью раковины и прямым углом сопряжения передней и смычной комиссур.

От *Liebea* Waagen, 1881 отличается развитием толстого призматического слоя, чего не наблюдается, по Ньювелу, у либей, и наличием переднего ушка на обеих створках.

От *Pterinea* Goldfuss, при всем удивительном сходстве, наши формы отличаются отсутствием зубов под макушкой и равностворчатостью раковины. Очень близки *Kolymia Pterinea elegantissima* Stuck. из верхнекаменноугольной толщи Самарской Луки⁽³⁾ (табл. X, фиг. 15). Возможно, что виды Штукенберга не являются птеринеями.

От *Inoceramus* Sowerby наши *Kolymia* отличаются следующими признаками:

1. Смычная комиссура у иноцерамов снабжена связочными ямочками. У колымий комиссура гладкая или параллельно-штрихованная.
2. У колымий имеется небольшое переднее ушко непосредственно под макушкой, отсутствующее у иноцерамов.
3. Мускульных впечатлений у колымий два, у иноцерамов одно (центральное).
4. Угол смыкания переднего смычного края у *Kolymia* почти прямой, у *Inoceramus* — острый.

Ниже приводим описание трех новых видов колымий.

Kolymia simkini nov. sp.

Рис. 3. Равностворчатая раковина, расширяющаяся назад, сильно выпуклая в примакушечной части и более уплощенная в ниже-задней части. Резкая ступень от выпуклой части к уплощенной лежит за мускульными впечатлениями.

Заднее ушко крыловидное, задняя комиссура прямая. Переднее ушко небольшое, треугольное, развито на обеих створках.

Макушки небольшие, прозогирные, слегка выдающиеся над прямой смычной комиссурой. Поверхность створки в примакушечной части гладкая, за мускульной ступенькой имеются неправильные валики.

Местонахождение. Западное Верхоянье, район р. Бытантая, речка Таемсук. Коллекция А. В. Зимкина, 1947 г.

Kolymia pterineaeformis nov. sp.

Рис. 1. Немного уменьшено.

Уплощенные формы с хорошо выраженной концентрической скульптурой в форме округленных валиков. Промежутки между валиками обычно шире самих валиков.



Рис. 2

Макушки небольшие, почти конечные. Большое заднее крыло редко индивидуализировано, как у *Avicula* или *Pterinea*, и отделено вырезкой заднего края.

Величина раковины достигает огромных размеров. Обычно эти формы описывались раньше как *Aphanaia*.

Местонахождение. Верховье р. Колыма, речка Эрыча. Коллекция Ю. Н. Попова, 1943 г. Коллекция А. В. Зимкина в Западном Верхоянье, район Эндыбала, 1944 г. 2 экз.

Kolymia alata nov. sp.

Рис. 2 (слепок), немного уменьшено.

Имеется лишь наружный отпечаток левой створки. Раковина очень сильно расширяется в ниже-задней части, передняя комиссура плавно переходит в нижнюю. Переднее ушко хорошо индивидуализировано, расположено непосредственно впереди макушки и имеет очертание, повторяющее макушку. Заднее ушко хорошо индивидуализировано, но не такое высокое, как у *Kolymia pterineaeformis*.

Раковина ориентирована неправильными, узкими морщинами.
Местонахождение. Западное Верхоянье, р. Болбук, бассейн
Тумары. Обн. 276. Коллекция А. В. Зимкина, 1945 г. 1 экз.
Распространение *Kolymia*. Все вышеприведенные формы собраны в верхней свите верхней перми Верхоянско-Колымской геосинклинали.



Рис. 3

На р. Кулу колымии приурочены к песчано-сланцевой верхней свите Кеналичи, в которой они идут в комплексе с *Bellerophon* sp., *Pleurotomaria* sp. и прослоями флоры кольчугинского возраста.

Сборы А. В. Зимкина относятся к билляхской и нерской свитам, непосредственно перекрываемым нижнетриасовыми сланцами со скифскими аммонитами. В эндыбальской свите, подстилающей нерскую, встречены были в районе р. Бытантая *Kolymia inoceramiformis* Lich. совместно с *Chonetes* sp.

Поступило
5 VI 1948

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Б. К. Лихарев, Тр. СОПС, в. 14 (1934). ² Б. К. Лихарев, ДАН, 31, № 2 (1941). ³ А. Штукенберг, Тр. Геол. ком., н. сер., в. 32 (1905).