

В. П. НЕХОРОШЕВ

ПЕРВАЯ НАХОДКА ТРИАСОВЫХ МШАНОК В СССР

(Представлено академиком В. А. Обручевым 7 III 1949)

Описываемая ниже триасовая мшанка, происходящая из бассейна верховий р. Колымы, представляет первую находку, внося существенную поправку в прежние представления, так как до сих пор мшанок в триасе СССР не встречалось. За рубежом мшанки в триасе также чрезвычайно редки; они известны в Европе в Альпах и Карпатах (в Австрии, Венгрии, Чехословакии и Румынии), а вне Европы — только на острове Тиморе.

Во всех указанных местах мшанки в триасе редки и однообразны. Всюду представлено главным образом впервые появляющееся в триасе и существующее доныне семейство *Ceriporidae* Busk отряда *Cyclostomata*, другие же формы крайне редки. Наиболее полно, повидимому, триасовые мшанки представлены в Венгрии, в окрестностях оз. Балатон, где, помимо представителей *Cyclostomata*, имеется бесспорный представитель палеозойского отряда *Cryptostomata*, широко распространенный в палеозое, начиная с силура, род *Polypora*.

К сожалению, описание мшанок из окрестностей оз. Балатон, как и описание других известных триасовых мшанок, весьма несовершенно. Представителей отряда *Trepostomata*, к которому относится описываемая ниже форма, среди мшанок окрестностей оз. Балатон не указывается, но можно думать, что они там есть и только описаны не как мшанки, а как кораллы *Tabulata*. Среди последних есть формы с родовыми определениями: *Monotrypa*, *Stenopora*, *Monticulipora*.

Эти родовые определения, судя по рисункам, неверны, а описание видов весьма несовершенное, не отвечающее современным требованиям.

В триасе острова Тимора описаны (также неудовлетворительно) две формы, отнесенные к роду *Monotrypella* отряда *Trepostomata*.

Первая триасовая мшанка в пределах СССР была обнаружена геологом Ашиевым в верховьях р. Балыгычана, правого притока р. Колымы, в отложениях норийского яруса (вместе с *Pseudomonotis ochotica* (Keys.)).

Мне был доставлен небольшой пришлифованный образец и два шлифа. Судя по материалу, это массивная или ветвистая форма, на поверхности которой, кроме устьев ячеек, имеются мезопоры и акантопоры. Стенки ячеек слитные, диафрагм ни в ячейках, ни в мезопорах нет.

Эти особенности позволяют считать данную форму бесспорной мшанкой отряда *Trepostomata*, относящейся к роду *Dyscritella* сем. *Batostomellidae*.

Род *Dyscritella*, впервые описанный в карбоне США, позднее был встречен в перми Тимора. В мезозое ни этот род, ни другие роды сем. *Batostomellidae* до сих пор не встречались.

По личным сообщениям геологов, работающих в бассейне р. Колымы, аналогичные окаменелости, принимавшиеся за кораллы и условно называвшиеся «Pseudochaetetes», встречаются в разных местах в отложениях норийского яруса и, повидимому, могут оказаться хорошей руководящей окаменелостью.

Dyscritella agischevi sp. nov. (рис. 1)

Форма зоарии из-за неполноты материала не выяснена. Она может быть массивной или ветвистой, до 1 см в поперечнике. Судя по тангенциальному сечению, можно предполагать, что на поверхности зоарии

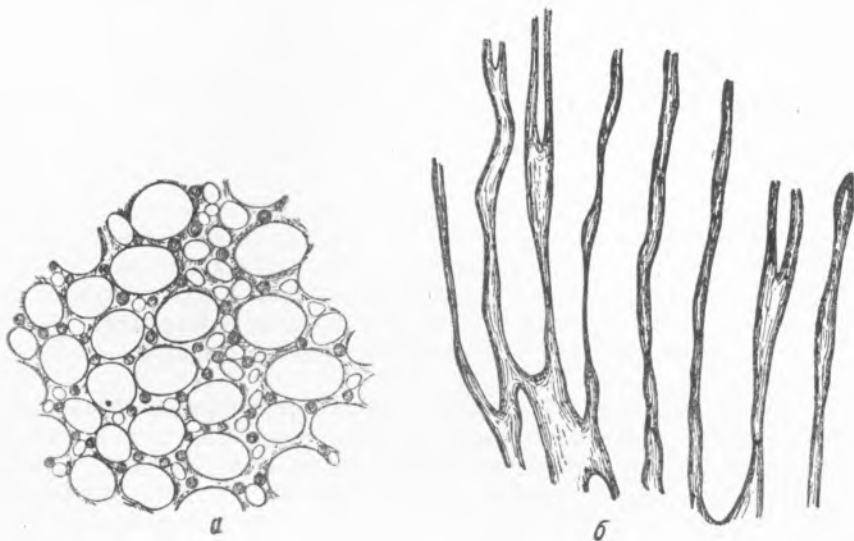


Рис. 1. *Dyscritella agischevi* sp. nov.: а — тангенциальное сечение, б — продольное сечение. $\times 20$

имеются «пятна», сложенные более крупными и шире расставленными устьями ячеек, но установить закономерность распределения пятен и их размеры из-за ограниченности материала не удалось. На 2 мм насчитывается 6—7 устьев ячеек овального сечения, имеющих в поперечнике от 0,15 до 0,32 мм.

Наиболее часто встречаются устья, имеющие около 0,20 мм в поперечнике; изредка стенки между соседними ячейками, там, где нет мезопор и акантопор, слитные, толщиной 0,25—0,035 мм. Мезопоры обычно расположены по одной у скрещений стенок ячеек, но местами располагаются в виде непрерывной полосы (на пятнах?), причем иногда в таких участках они образуют далее не один, а два ряда между соседними устьями ячеек. Там, где между ячейками расположены мезопоры, размеры которых колеблются от 0,03 до 0,12 мм в поперечнике, расстояние между устьями соседних ячеек доходит до 0,20 мм.

Акантопоры приурочены к скрещениям стенок ячеек, а там, где между ячейками есть мезопоры, — к промежуткам между мезопорами. Акантопоры крупные, диаметром 0,03—0,05 мм, четко выделяющиеся вследствие более темной окраски. Вокруг устьев, в зависимости от их величины и положения по отношению к «пятнам», насчитывается от 4 до 7 акантопор.

В продольном сечении видна лишь периферическая (утолщенная) часть стенок ячеек, толщина их в пределах видимой длины однообразная, 0,25—0,35 мм, соответствующая толщине стенок между соседними устьями ячеек в тангенциальном сечении.

Ни в ячейках, ни в мезопорах никакого намека на диафрагмы не обнаружено.

По этому признаку, в совокупности с другими, рассматриваемую форму следует относить к роду *Dyscritella*. От ранее описанных двух каменноугольных форм рассматриваемая форма четко отличается наружной поверхностью, а от пермских — тонких, полностью нарастающих — массивным строением зоарии.

Местонахождение: Колымский край, бассейн верховьев р. Балыгычана, правого притока р. Колымы.

Возраст: норийский ярус.

Поступило
28 II 1949