

А. А. СТРЕЛКОВ и М. А. ВИРКЕТИС

**НОВАЯ ПЛАНКТОННАЯ ИНФУЗОРИЯ (ПОДОТРЯД TINTINNOINEA)  
ИЗ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 4 VII 1950)

Планктон, представляющий важный элемент в пищевых цепях морских организмов, может служить также показателем гидрологического режима происхождения тех или иных вод.

Хорошими индикаторами среди планктонных животных являются пелагические инфузории из подотряда Tintinnoinea, прячущие свое тело в домики. При их изучении мы сплошь и рядом наталкиваемся на фаунистически интересные новинки, одна из которых описывается в настоящей статье.

При обработке материалов, собранных в 1948 г., в пробах из Амурского залива были встречены немногочисленные планктонные инфузории, домики которых чрезвычайно своеобразной формы были описаны В. Тагац (<sup>(1)</sup>, стр. 62, рис. 3) под именем Tintinnopsis sp. из бухты Патрокл залива Петра Великого. В связи с возникшими сомнениями в принадлежности данной формы к роду Tintinnopsis пришлось привлечь дополнительный материал и просмотреть те самые пробы, которые были в свое время в руках В. Тагац (сборы 1926 г.). Исследование большого числа экземпляров показало, что перед нами новая форма, принадлежащая к новому роду, признаки которого и приводятся ниже.

Род Rhizodomus Strelkow et Wirketis gen. nov.

Домик вытянутой формы, трубчатый, на заднем конце переходит в массивный хвостовой отдел, составленный из причудливо отходящих в разные стороны корневидных отростков и шипов. Бесструктурная стенка домика на всем протяжении жилой камеры сложена из спирально закрученной ленты, к поверхности которой приклеивается большее или меньшее количество преломляющих свет частиц. Благодаря этому стенки жилой камеры выглядят совершенно непрозрачными. Хвостовой отдел имеет мелкочаистую структуру, лишен обклеивающих его частиц, в силу этого прозрачен и выглядит более светлым, чем жилая камера.

Тип пода: Rhizodomus tagatzi Strelkow et Wirketis gen. et sp. nov.

Представители описываемого рода с первого взгляда похожи на инфузорий рода Tintinnopsis обклейкой стенки домика, но спиральное строение стенки жилой камеры сближает описываемый род с родом Soxliella, в пределах которого, например как раз у *S. helix*, и наблюдается агломерация раковинки. Тонкая же структура хвостового отдела чрезвычайно напоминает картину инфузорий из рода Favella.

В известной мере новый род *Rhizodomus* может считаться занимающим промежуточное положение между обоими названными родами (*Coxiella* и *Favella*).

Следует отметить, что до сих пор в литературе не встречалось описания домиков *Tintinnopoea* с подобными корневидными выростами

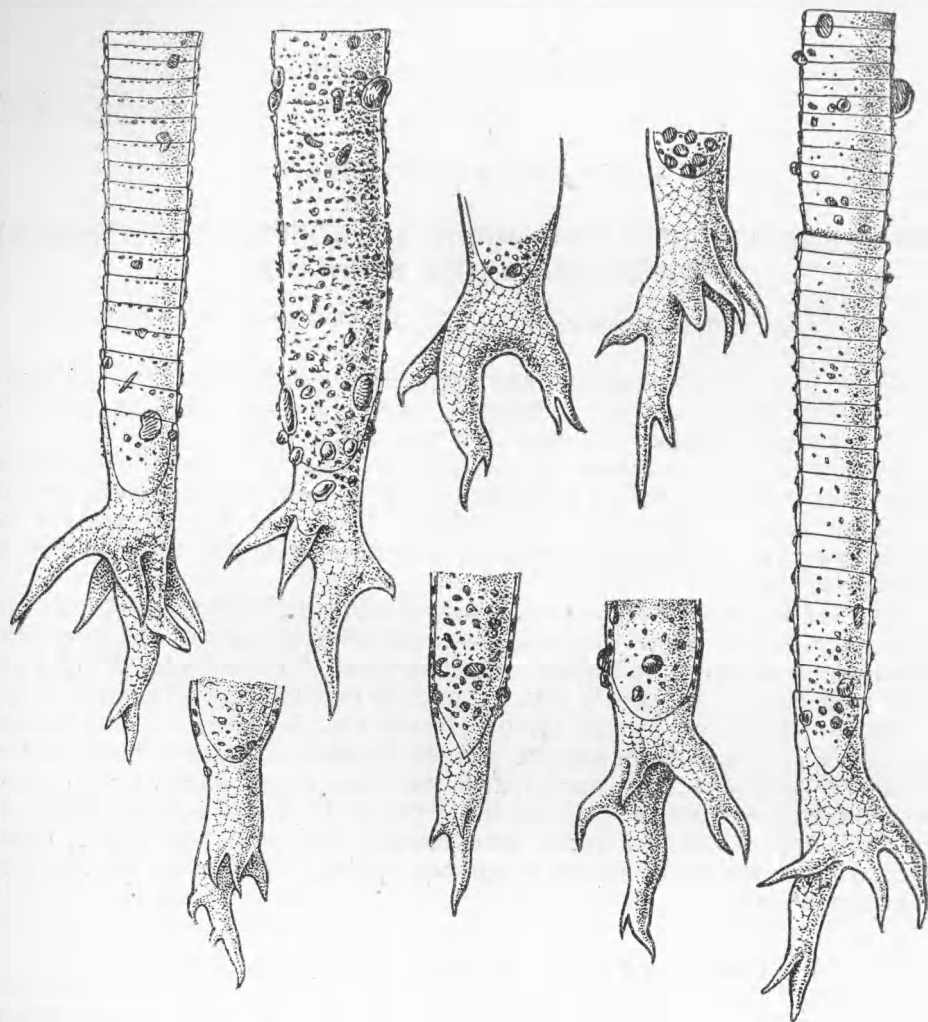


Рис. 1. *Rhizodomus tagatzi* gen. et sp. nov. Слева два целых домика, один из которых с малым количеством посторонних частичек и хорошо выраженной спиральной структурой стенки жилой камеры. Справа — уродливый домик с надставкой около устья. Остальные рисунки — различные формы хвостового конца домика.  $\times 365$

хвостового отдела (если не считать *Cyttanocylis treforti*, описанный Дадай<sup>(2)</sup>, стр. 579, рис. 1 на табл. 21, у которого на хвостовом отростке развиваются весьма небольшие боковые выросты; никто, однако, больше этого вида не встречал).

#### *Rhizodomus tagatzi* Strelkow et Wirketis sp. nov.

Домик сильно вытянут в длину (ширина его устья укладывается в общей длине более 6 раз) и, начиная от устья, постепенно суживается кзади. Здесь домик заканчивается массивным хвостовым отделом с разнообразно расположенными заостренными отростками. Среди них

один, главный, как правило, более мощный, служит продолжением оси жилой камеры домика. Остальные в числе 4—8 шт. (в 75% случаев 5 и 6) отходят в стороны и концами загигаются назад. Длина хвостового отдела составляет в среднем около  $\frac{1}{3}$  общей длины домика.

Спиральная лента в стенке жилой камеры делает 17—20 оборотов, хорошо различимых, однако, в более редких случаях, когда частиц на поверхности сравнительно мало. Обычно же спиральную структуру удается уловить на оптическом разрезе на краю стенки домика, где можно видеть налегающие друг на друга витки спирали. Кроме того, в соответствии с этими витками располагаются и агломерирующие частицы поперечными рядами. Край устья гладкий, без зубцов.

Размеры приводятся на основе промеров 100 экз. из проб в материалах, собранных В. Тагац в бухте Патрокл в 1926 г. Немногочисленные экземпляры из Амурского залива вполне соответствуют по размерам инфузориям из бухты Патрокл.

	От и до	Среднее с ошибкой
Длина домика	168,3 — 244,8 $\mu$	213,65 $\pm$ 1,44 $\mu$
Ширина устья	30,6 — 35,7 $\mu$	30,6 $\mu$
Длина домика ширина устья	5,1 — 8,0	6,89 $\pm$ 0,04
Длина хвостового отдела	40,8 — 91,8 $\mu$	70,25 $\pm$ 0,93 $\mu$
Длина домика длина хвост. отдела	2,4 — 4,1	3,09 $\pm$ 0,03

Приведенные цифры размеров домиков *Rh. tagatzi* совершенно не соответствуют указанным в работе В. Тагац (на стр. 62 приводится длина раковинки 0,532 — 1,045 мм). Однако несомненно, что мы имеем дело именно с той формой, которую видела и В. Тагац, ибо просмотрены были те же самые ею обработанные пробы; несомненно, ею была допущена какая-то ошибка в измерениях в сторону сильного преувеличения размеров.

Видовое название „*tagatzi*“ мы даем в честь открывшей этот вид В. А. Тагац.

*Rh. tagatzi* найдена в очень небольшом количестве в материалах из Амурского залива, больше этих инфузорий было в бухте Патрокл, а один из авторов (М. А. Виркетис) видел этот вид в заливе Посьет.

*Rh. tagatzi* — прибрежная (неритическая) форма, видимо южного происхождения.

Зоологический институт  
Академии наук СССР

Поступило  
23 VI 1950

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> В. Тагац, Исслед. морей СССР, в. 19, стр. 59—71, 1933. <sup>2</sup> E. Dadau, Mitt. Zool. St. Neapel, 7, 473 (1886—1887).