

**NEOMETADIDYMOZON TUBEROSUM SP. N. (TREMATODA:
DIDYMOZOIDAE) ПАРАЗИТ КАТАЛУФОВЫХ РЫБ ИНДИЙСКОГО И
ТИХОГО ОКЕАНОВ**

С. Е. Поздняков

Приводятся описание, рисунки и дифференциальный диагноз нового представителя рода *Neometadidymozon*, обнаруженного у каталуфовых рыб Индийского и Тихого океанов.

При исследовании гельминтофауны каталуфовых рыб в различных районах Индийского и Тихого океанов Д. В. Жмогиновой (29-я экспедиция лаборатории паразитологии ТИНРО в район Гавайских островов) А. Я. Сланкисом и В. А. Мазуром (58-я экспедиция в водах северо-западной Австралии) и автором, исследовавшим рыб, добытых в Южно-Китайском море, обнаружены трематоды рода *Neometadidymozon*, оказавшиеся представителями нового вида, описанию которого посвящена настоящая статья.

***Neometadidymozon tuberosum* sp. n. (рис. 1, 2)**

Хозяин: *Priacanthus macracanthus*, *P. tayenus*, *P. meeki*.

Локализация: в капсулах на внутренней поверхности жаберной крышки, на жаберных дугах и в полости тела.

Район обнаружения: в водах Тихого океана у берегов Гавайских о-вов; в Индийском океане у берегов северо-западной Австралии (банка Роули); Южно-Китайское море.

Материал: 12 особей в хорошем состоянии.

Голотип: препарат ГТ 89 001 хранится в Лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО.

В капсуле находятся две особи. Тело разделено на два отдела. Передний отдел вытянутый округлый в сечении. Средняя часть переднего отдела тела немного расширена. Его длина 2.19 (2.19—3.28).¹ Задний отдел тела разнообразен по форме. Чаще всего он вытянутый, закруглен на хвостовом конце и имеет овальное сечение. Эта форма заднего отдела тела в большей степени, но не всегда, характерна для мелких особей. Задний отдел тела крупных червей чаще всего имеет более или менее многочисленные дивертикулы от чего он становится бугристым. Размеры заднего отдела тела 4.17×0.72 (3.6—15.2×0.72—6.3). Ротовая присоска хорошо развита и глубоко погружена в тегумент; ее размеры 0.19×0.15 (0.16—0.59×0.15—0.65). Фаринкс небольшой, мышечный 0.028×0.033 (0.028—0.056×0.03—0.067). Пищевод толстостенный, короткий. На всем своем протяжении он окружен железистыми клетками. Его длина 0.3 (0.3—0.56). Кишечные ветви широкие, доходящие до хвостового конца. Брюшная присоска много меньше ротовой 0.06 (0.06—0.22). Семенников два. Они начинаются перед брюшной присоской и тянутся вдоль латеральных сторон вплоть до хвостового конца. Обычно семенники имеют более или менее одинаковую ширину на всем протяжении. У особей с бугристым задним отделом тела они сильно меняются в диаметре и хаотично извиваются. Их обычная ширина 0.05 (0.05—0.1), реже до 0.028—0.032. Семьявыносящие протоки короткие. Семязвергательный канал длинный. Яичник длинный, неразветвленный. Начинаясь у хвостового конца он, петляя, направляется вперед вдоль одной из латеральных сторон заднего отдела тела. У особей с бугристым телом яичник образует многочисленные неправильно расположенные петли. Ширина яичника 0.028 (0.02—0.078). Желточник, как и яичник, начинается у хвостового конца и, петляя, направляется вперед вдоль другой латеральной стороны заднего отдела тела. Петли желточника становятся более хаотичными у особей с бугристым задним отделом тела. Ширина желточника 0.05 (0.05—0.1). Центральная часть женской половой системы расположена несколько ниже границы перехода переднего отдела тела в задний. Тельце Мелиса крупное и длинное. Семяприемник отсутствует. Матка образует многочисленные относительно правильные петли, плотно прилегающие друг

¹ В скобках соответствующие размеры паратипов; размеры даны в мм.

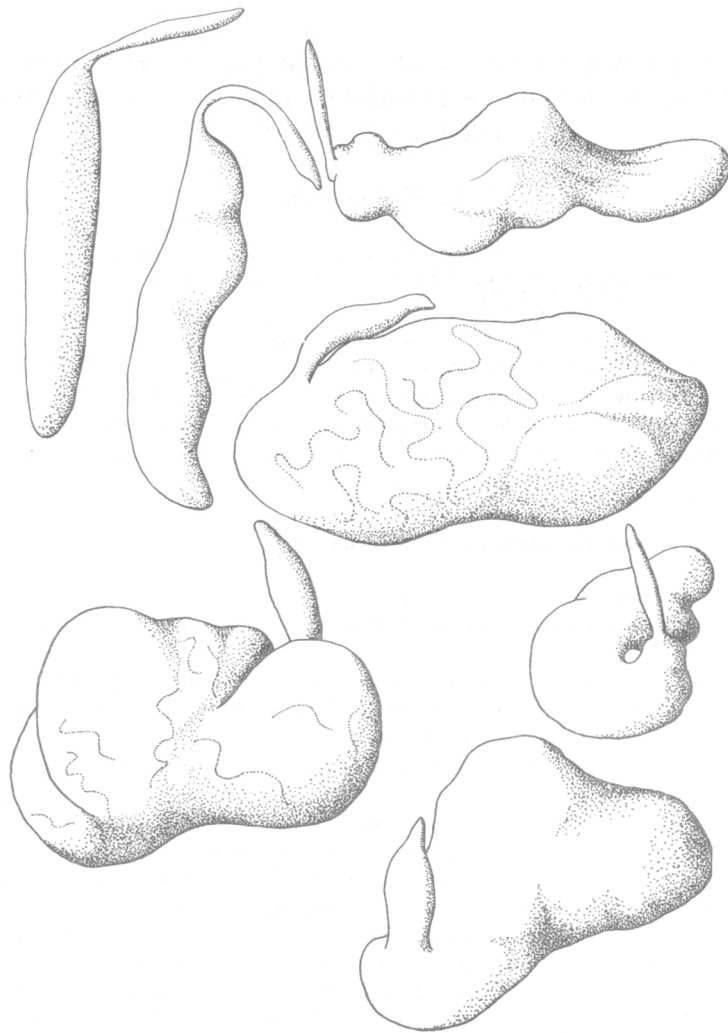


Рис. 1. *Neometadidymozoon tuberosum* sp. n. вариации формы тела.
 Fig. 1. *Neometadidymozoon tuberosum* sp. n. Variation of the body shape.

к другу. У особей с дивертикулами заднего отдела тела петли матки расположены беспорядочно. У границы перехода заднего отдела тела в передний матка образует метратерм, который, пройдя через передний отдел тела, подходит к половому сосочку, у основания которого сливается с семяизвергательным каналом, образуя гермафродитный проток. Выделительный пузырь довольно большой. У крупных особей он сильно расширен, достигает больших размеров и занимает всю центральную часть заднего отдела тела. При этом петли матки перераспределяются, в результате чего в одних местах их много и на теле образуется дивертикул, а в других мало, и образуется впадина. В результате задний отдел тела становится бугристым. В известной степени бугристость образуется и в результате фиксации (рис. 3, 4).

Дифференциальный диагноз. В составе рода *Neometadidymozoon* в настоящее время числится три вида. Наиболее близким к описываемому является *N. polymorphis* (Oschmarin et Mamaev, 1963) Yamaguti, 1971. При общем плане строения новый вид отличается следующими признаками: 1. Формой ротовой присоски, которая у *N. tuberosum* sp. n. всегда бочонковидная и погруженная в тегумент, а у *N. polymorphis* она шаровидная и как бы сидячая. В этом мы могли убедиться, сравнив наши экземпляры с таковыми из типовой серии *N. polymorphis*, любезно предоставленной для изучения Ю. Л. Мамаевым. 2. У *N. tuberosum* sp. n. семенники заходят далеко за уровень

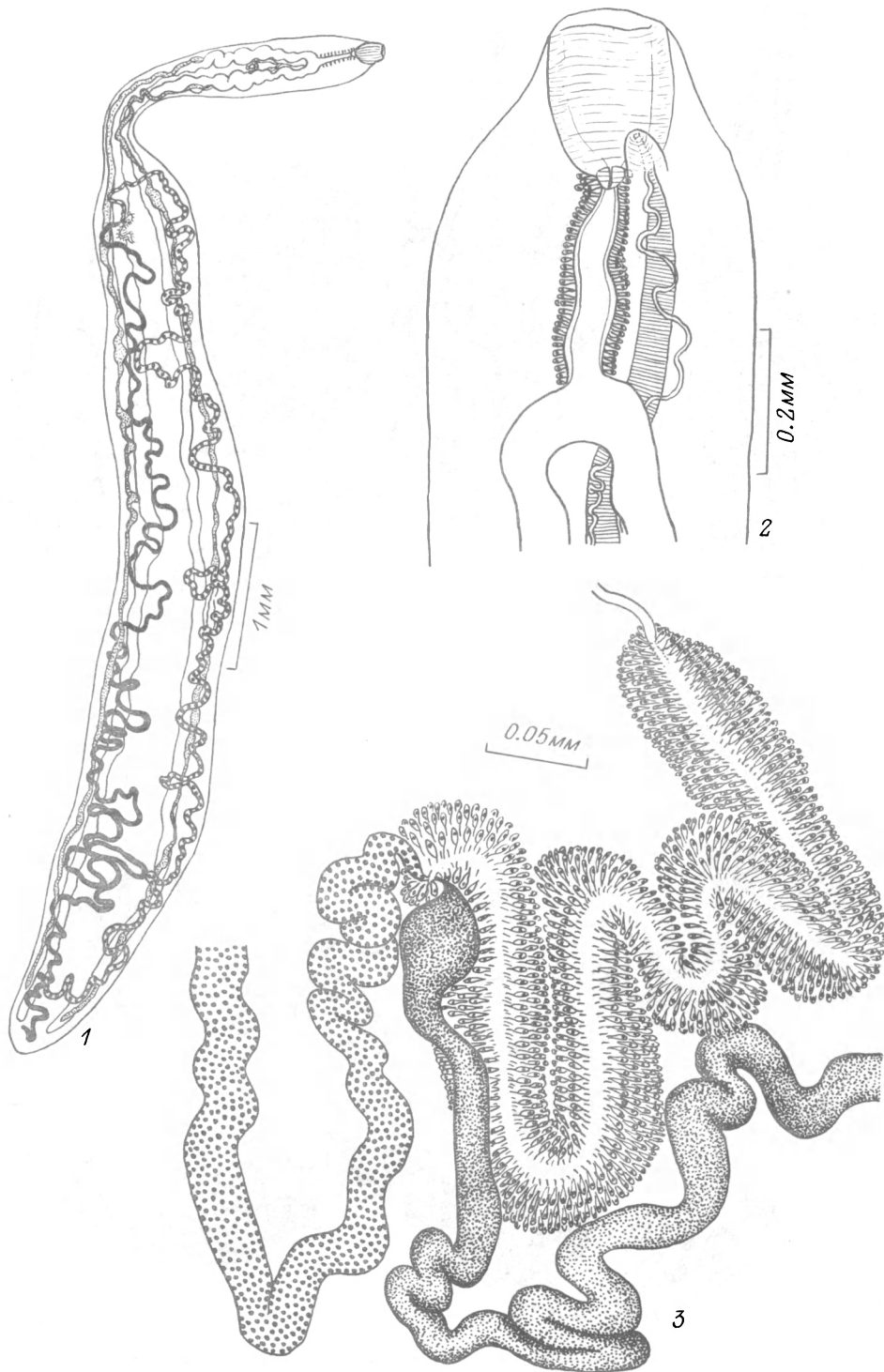


Рис. 2. *Neometadidymozoon tuberosum* sp. n.

1 — общий вид молодой особи (обычной формы); 2 — головной конец; 3 — центральная часть женской половой системы.

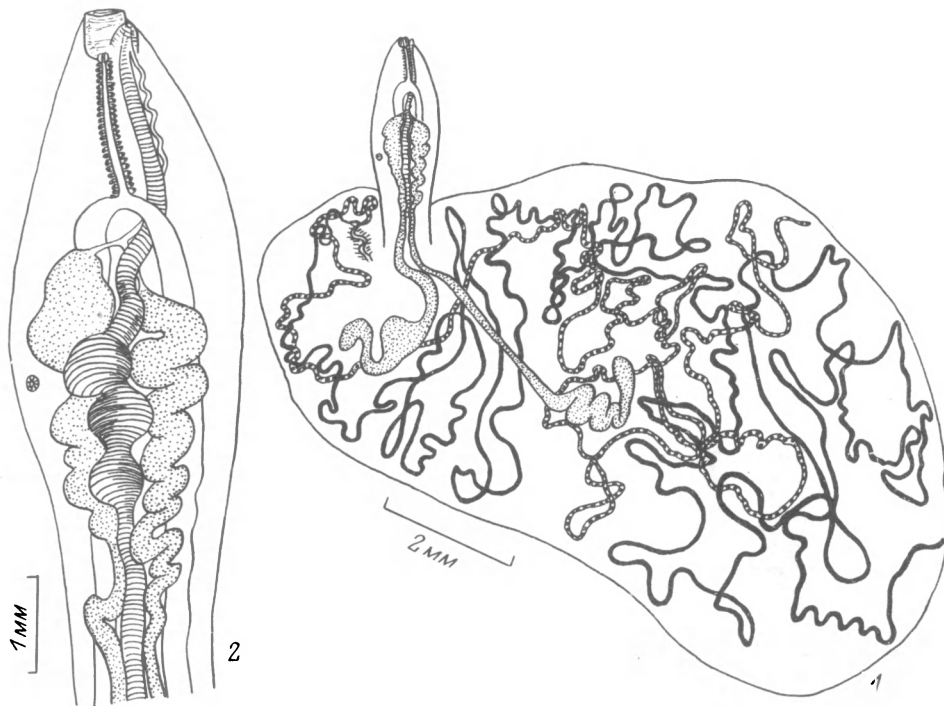


Рис. 3. *Neometadidymozoon tuberosum* sp. n.
 1 — общий вид зрелой особи (бугристой формы); 2 — передний отдел тела.

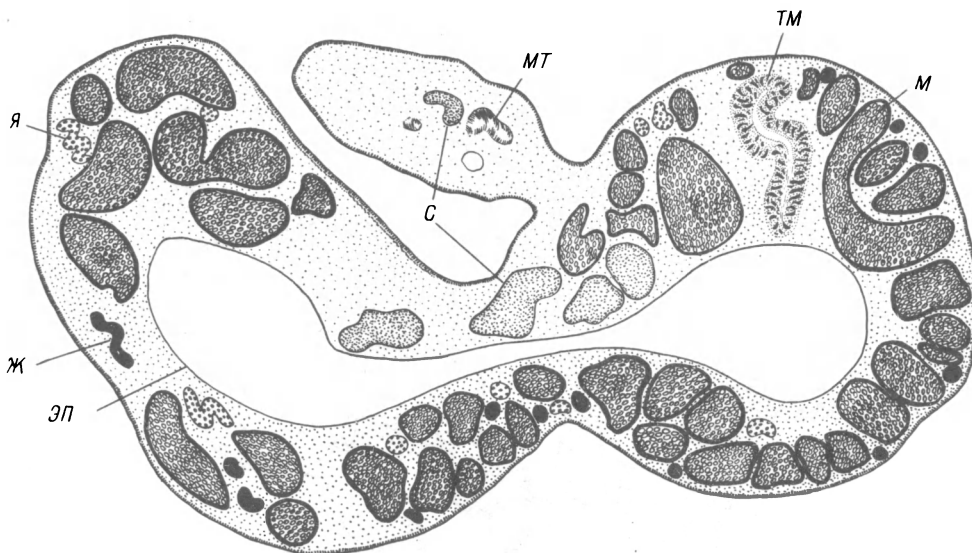


Рис. 4. *Neometadidymozoon tuberosum* sp. n. продольный срез.
 МТ — метратерм; С — семенники; ТМ — тельце Мелиса; М — матка; Ж — желточник; Я — яичник; ЭП —
 экскреторный пузырь.

Fig. 4. *Neometadidymozoon tuberosum* sp. n. Longitudinal section.

брюшной присоски, в то время как у *N. polymorphis* они приблизительно на такое же расстояние не доходят до брюшной присоски. 3. Длина пищевода *N. tyberosum* sp. n. в два раза короче, чем у *N. polymorphis*.

Видовое название образовано от латинского *tuberosum* — бугристый, что отражает особенность строения заднего отдела тела.

ТИНРО, г. Владивосток

Поступила 2.10.1989

NEOMETADIDYMOZON TUBEROSUM SP. N. (DIDYMOZOIDAE, TREMATODA), A PARASITE
OF PRIACANTHIDAE FROM THE INDIAN AND PACIFIC OCEANS

S. E. Pozdnjakov

Key words: Didymozoidae, *Neometadidymozoon tuberosum* sp. n., Priacanthidae

S U M M A R Y

Description, figures and differential diagnosis of a new species of didymozoids, *Neometadidymozoon tuberosum* sp. n. found on the internal surface of the gill cover, gill arch and in the body cavity of Priacanthidae in the Indian and Pacific Oceans are given.
