

НОВАЯ НАХОДКА МНОГОСЕМЕННОКОВОЙ АСПИДОГАСТЕРИДЫ RUGOGASTER HYDROLAGI У ХИМЕРЫ ИЗ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

Л. С. Швецова

Приводятся описание и рисунки *Rugogaster hydrolagi* Schell, 1973, обнаруженного в спиральном клапане химеры *Hydrolagus ogilbyi*, добытой в южной части Тихого океана.

Многосеменниковые аспидогастериды *Rugogaster hydrolagi* были впервые описаны Шэллом (Schell, 1973) от химер *Hydrolagus colliei*, выловленный у о. Сан Хуан (Вашингтон). При исследовании материала от химеры *Hydrolagus ogilbyi* вторично была обнаружена эта интересная аспидогастериды. Поскольку *R. hydrolagi* найден в новом районе, у другого хозяина и имеет некоторые размерные отличия, будет полезным привести описание экземпляров от *H. ogilbyi*.

Rugogaster hydrolagi Schell, 1973 (рис. 1—2)

Х о з я и н: *Hydrolagus ogilbyi*.

Л о к а л и з а ц и я: спиральный клапан.

Р а й о н о б н а р у ж е н и я: юго-западная часть Тихого океана (32°49' S—167°41' E); (глубина 580 м).

М а т е р и а л: 1 экз.; у 1 из 4 исследованных *H. ogilbyi*. Сборы В. Н. Казаченко в 65-й экспедиции Лаборатории паразитологии ТИНРО.

О п и с а н и е. Тело уплощенное, к хвостовому концу слегка суженное. На вентральной поверхности находятся 25 параллельных мышечных валиков. Дорсальная поверхность гладкая, слегка выпуклая. Типичная ротовая присоска отсутствует. Брюшная присоска из-за сильно развитой половой системы не просматривается. Не было уверенности в ее наличии и у Шэлла (Schell, 1973), который хотя и изобразил ее на рисунке, но в описании поставил знак вопроса «vestigial ventral sucker?» (Schell, 1973, p. 803). Субтерминальное ротовое отверстие, над которым имеется небольшой мышечный хоботок, ведет в короткий префаринкс, переходящий в мышечный фаринкс. Пищевод очень короткий. От него отходят широкие ветви кишечника, достигающие заднего конца тела. Семенников 49. Они образуют два более-менее правильных ряда. Их форма в подавляющем большинстве шаровидная, иногда их длина больше ширины. Семявыносящие протоки представляют собой мощные извитые трубки, соединяющиеся в семяизвергательный канал. Последний проникает в бурсу цирруса, лежащую позади места бифуркации кишечника. Циррус инвагинирован. Простатическая часть не наблюдалась. Подковообразный яичник расположен перед семенниками. От него

Размеры *Rugogaster hydrolagi* Schell, 1973 по нашему материалу и данным литературы

Признаки	По: Schell, 1973	Наши данные
Длина тела	7—15	14.25
Ширина тела	1—2	1.3
Ротовая воронка	0.124—0.187×0.205—0.265	0.112×0.123
Префаринкс	1/2 длины фаринкса	0.078
Диаметр фаринкса	0.156—0.234	0.320
Пищевод	1/2 длины фаринкса	0.050
Половая бурса	0.187—0.234×0.156—0.187	0.500×0.350
Семенники	0.218—0.312×0.312—0.421	0.330—0.380×0.240—0.280
Яичник	0.187—0.327×0.140—0.249	0.350×0.240
Тельце Мелиса	Примерно с яичник	0.330 (в диам.)
Яйца	0.117—0.127×0.065—0.072	0.128—0.132×0.072—0.076

П р и м е ч а н и е. Размеры приведены в мм.

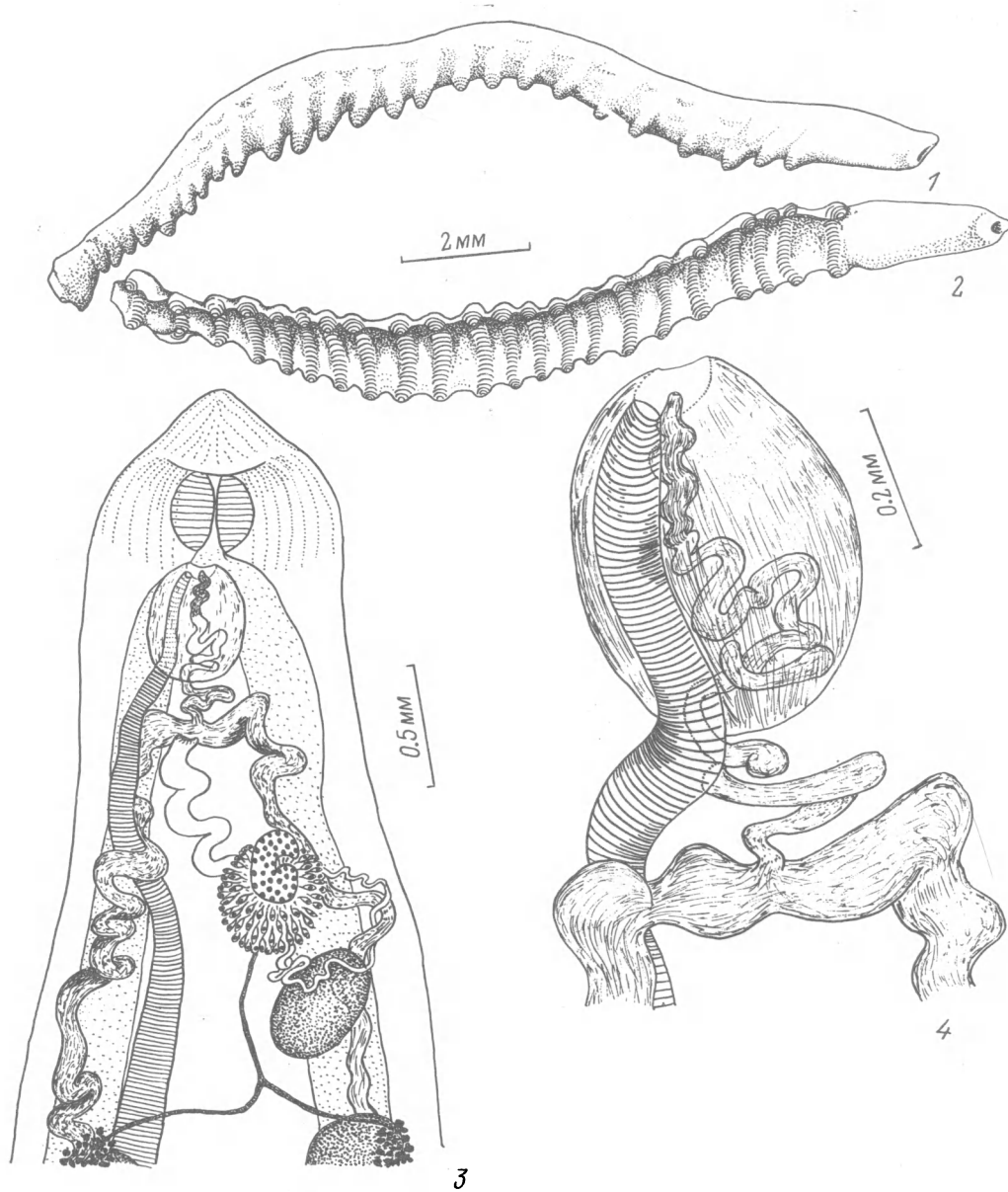


Рис. 2. *Rugogaster hydrolagi* Schell, 1973.

1 — вид сбоку (препарат в спирте); 2 — вид с брюшной стороны (препарат в спирте); 3 — передняя часть тела; 4 — концевые участки половой системы.

открывающийся в генитальный атриум рядом с циррусом. Яйца овальные, крупные. Экскреторный пузырь не просматривается.

Размеры *Rugogaster hydrolagi* Schell, 1973 приведены в таблице.

Некоторые размерные и качественные отличия *R. hydrolagi* Schell, 1973 из спирального клапана *H. ogilbyi* (размер фаринкса, длина префаринкса, пищевода и яиц, форма семенников) представляются нам незначительными и связанными с гостальной изменчивостью или условиями фиксации, часто изменяющей не только размеры и форму органов, но и их топографию, в особенности если черви фиксируются живыми. Единственное различие — размер бursы, которая у экземпляра

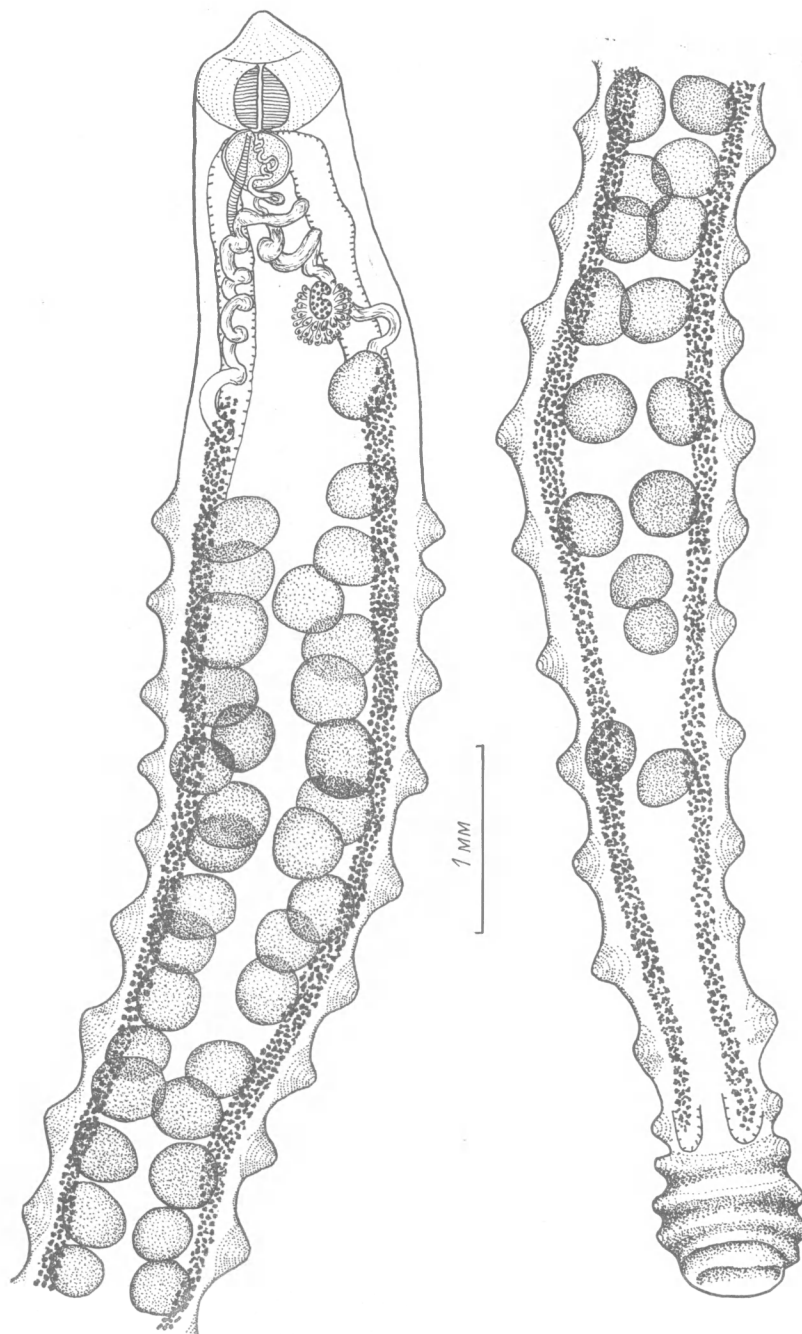


Рис. 1. *Rugogaster hydrolagi* Schell, 1973, общий вид.

отходит длинный извитой яйцевод, впадающий в оотип, окруженный железами тельца Мелиса. Фолликулярные желточники, начинаясь на уровне начала семенников, тянутся, не прерываясь, вдоль тела до конца кишечных ветвей. Имеется толстый извитой Лауреров канал, открывающийся на уровне начала семяизвергательного канала. Нисходящая ветвь матки доходит до конца кишечных стволов и поворачивает вперед. На уровне яичника матка образует мышечный метратерм,

от *H. ogilbyi* вдвое крупнее, чем у экземпляров от *H. colliei*, не является, на наш взгляд, основанием для выделения нового вида. Таким образом, наш экземпляр, следует отнести к виду *Rugogaster hydrolagi* Schell, 1973.

Список литературы

Schell S. C. *Rugogaster hydrolagi* gen. et sp. n. (Trematoda: Aspidobothrea: Rugogastridae fam. n.) from the ratfish *Hydrolagus colliei* (Lay and Bennett, 1839) // J. Parasitol. 1973. Vol. 59, N 5. P. 803—805.

Тихоокеанский НИИ
рыбного хозяйства и океанографии,
Владивосток

Поступила 16.01.1989

A NEW FIND OF RUGOGASTER HYDROLAGI SCHELL, 1973 IN HYDROLAGUS OGILBYI FROM THE SOUTHERN PACIFIC

L. S. Shvetsova

SUMMARY

A description and figures of *Rugogaster hydrolagi* Schell, 1973 found in the spiral valve of *Hydrolagus ogilbyi* from the southern Pacific are given.
