

## MYZOXENUS ACCIDENTALIS SP. N. (TREMATODA: LEPOCREADIIDAE) — ИЗ ХИМЕРЫ HYDROLAGUS OGILBYI ЮЖНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

Л. С. Щецова

Приводятся описание, рисунки и дифференциальный диагноз нового вида трематод (*Myzoxenus accidentalis* sp. n.), обнаруженного у химеры (*Hydrolagus ogilbyi*) в южной части Тихого океана.

При обработке материала от химеры *Hydrolagus ogilbyi*, выловленной в море Фиджи, обнаружен новый вид рода *Myzoxenus*, описанию которого посвящается настоящая работа.

***Myzoxenus accidentalis* sp. n.** (см. рисунок)

**Х о з я и н:** *Hydrolagus ogilbyi* (очевидно, этот хозяин является случайным, так как все представители рода были найдены у окунеобразных рыб).

**Р а й о н о б н а р у ж е н и я:** море Фиджи (32°49'S—167°41'E; глубина 580 м).

**М а т е р и а л:** 90 экз. у 1 из 4 исследованных *H. ogilbyi*. Сборы В. Н. Казаченко (65-я экспедиция лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО). Описание базируется на 4 половозрелых и 1 неполовозрелом экземплярах на тотальных препаратах и 3 экз. на серийных срезах.

Голотип ГТ 91 001 и паратипы ПТ 91 002—91 004 хранятся в лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО.

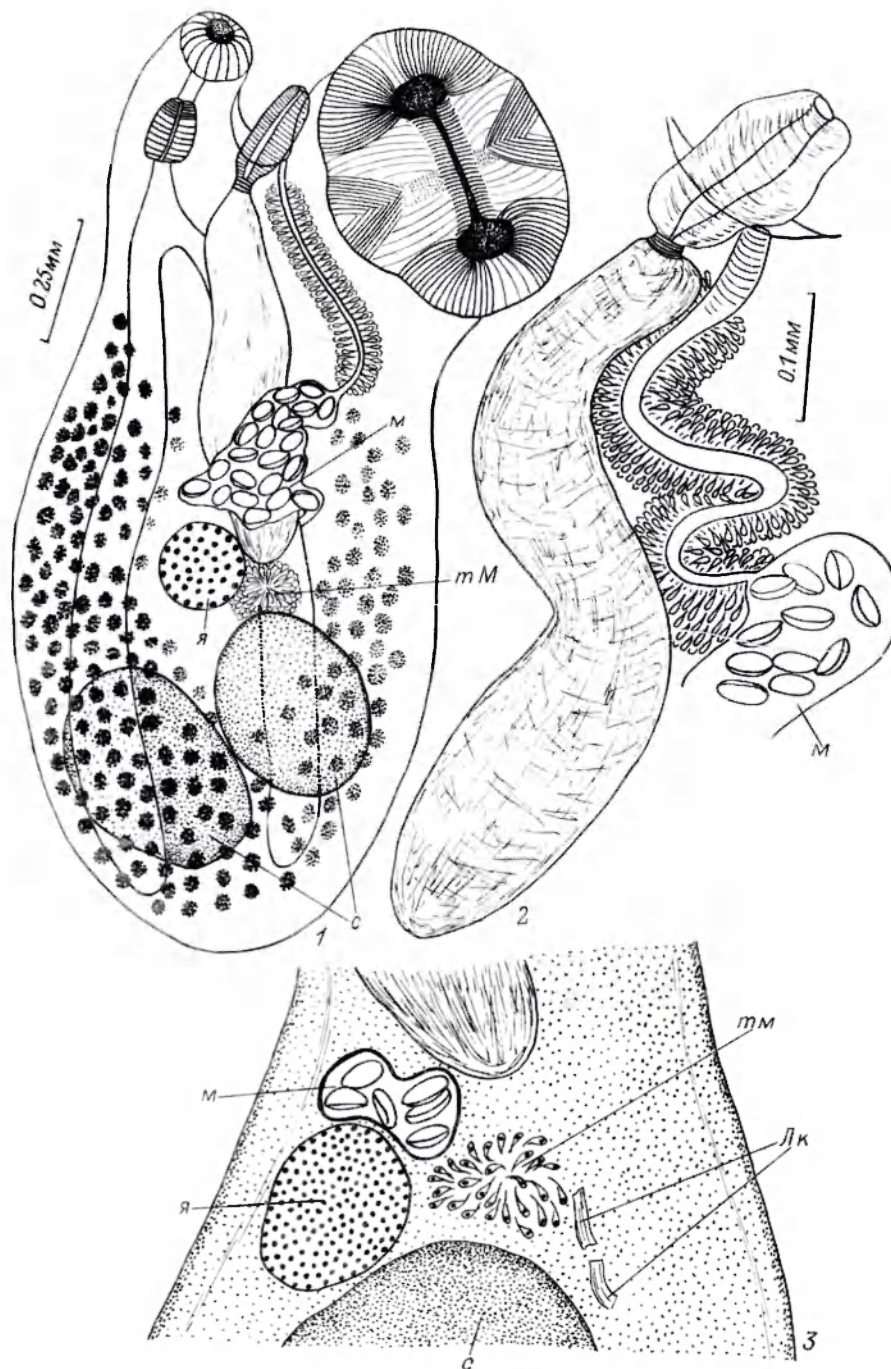
**Описание.** Мелкие трематоды грушевидной формы. Длина тела 2.05 (1.5—2.3).<sup>1</sup> Максимальная ширина 1.0 (0.55—1.05). Поверхность тегумента покрыта на 2/3 длины тела шипиками, легко отпадающими при фиксации и обработке. Ротовая присоска субтерминальная, мышечная, диаметром 0.16 (0.14—0.16). Префаринкс имеется. Мышечный, почти шаровидный фаринкс, размером 0.14×0.12 (0.12—0.15×0.08—0.12), расположен между ротовой присоской и бифуркацией кишечника. Кольцевые мышцы фаринкса более мощно развиты в передней четверти длины. Пищевод, по длине равный префаринксу, на уровне начала брюшной присоски разветвляется на две толстые, слепо замкнутые на дистальном конце кишечные ветви, которые тянутся почти до конца тела.

Брюшная присоска крупная; расположена на слегка выступающей «ножке» в передней половине тела. По латеральным краям брюшной присоски расположены мышечные валики («мышечные пучки» — по Manter, 1934; «губы» — по Manter, 1947; «латеральные складки с продольными бороздками» — по Manter, 1954, и т. д.) без каких-либо дополнительных образований в виде шипиков, отмеченных Мэнтером (Manter, 1947). Поперечный мышечный валик делит присоску на две части, каждая из которых образована мощно развитыми мышцами. Размер брюшной присоски 0.57×0.42 (0.53—0.55×0.37—0.43). Соотношение присосок 1 : 3.5 (1 : 3.3—3.8).

Два шаровидных, цельнокрайних семенника (иногда в результате сдавливания они могут быть геонидной формы) лежат один за другим в заднем отделе тела. По размеру семенники, как правило, одинаковы; их диаметр 0.5 (0.3—0.5×0.33). Извитый vas deferens впадает в основание мощно развитого наружного семенника пузырька, который начинается от основания половой бурсы и тянется до уровня середины яичника. Простатическая часть отсутствует. Половая бурса мешковидная, размером 0.16×0.1 (0.16—0.21×0.11—0.14). В основании ее лежит мышечный сфинктер, отделяющий ее от наружного семенного пузырька. Внутри бурсы проходит канал и разбросаны ядра желез, идентифицировать которые не представилось возможным. Внутреннего семенного пузырька и отчетливых простатических клеток не обнаружено. Генитальный атриум неглубокий и открывается в выемку, находящуюся между ротовой и брюшной присосками.

Яичник, диаметром 0.24 (0.22—0.27×0.26) шаровидный, претестиккулярный. От медианной линии он сдвинут немного вправо, а от экваториальной — слегка назад. Чуть впереди и дорсальнее располагается тельце Мелиса, размером примерно с яичник. Предыдущие авторы (Manter, 1934, 1947, 1954; Crowcroft, 1945) говорят о семяприемнике (г. s.), сопровождающем яичник, и не

<sup>1</sup> Размеры приводятся в мм, в скобках приведены размеры паратипов.



*Myzoxenus accidentalis* sp. n.

1 — общий вид; 2 — концевые участки половой системы; 3 — центральная часть женской половой системы (срез):  
 я — яичник; м — матка; тМ — тельце Мелиса; Лк — Лауреров канал; с — семенник.

упоминают о тельце Мелиса. Наши исследования на гистологических срезах показали, что эта структура имеет железистый характер, что несвойственно семяприемнику. Лауреров канал имеется.

Размерные показатели видов рода *Myzoxenus*, по данным разных авторов  
Morphometric characters of species of the genus *Myzoxenus* (after different authors)

Признаки	<i>M. vitellosus</i> по Manter, 1934	<i>M. insolens</i> по Crowcroft, 1945	<i>M. lancholaimi</i> по Manter, 1947	<i>M. crowcrofti</i> по Manter, 1954	<i>M. accidentalis</i> наши данные
Длина тела	2.18—2.43	1.4—2	2.32—2.44	1.948—2.996	1.5—2.3
Ширина тела	0.772—1.05	0.61—0.94	0.64—0.8	0.616—1.05	0.55—1.05
Ротовая присоска	0.243—0.285	0.14—0.19	0.246—0.272	0.177—0.3	0.14—0.164
Фаринкс		0.08	0.19—0.24× ×0.187—0.204	0.115—0.169× ×0.131—0.192	0.14—0.152× ×0.084—0.12
Брюшная присоска	0.595—0.42	0.32	0.467—0.52	0.323—0.485	0.53—0.55× ×0.37—0.43
Соотношение присосок	1 : 1.5	1 : 1.7—2.3	1 : 1.8—2	1 : 1.7—2.2	1 : 3.3—3.8
Яйца	0.05—0.054× ×0.025—0.03	0.056×0.032	0.049—0.055× ×0.025—0.03	0.057—0.074× ×0.028—0.042	0.068—0.076× ×0.048—0.053

Матка располагается в центре тела между яичником и брюшной присоской. Метртерм длинный, с хорошо выраженной кольцевой мускулатурой, покрыт почти на всем протяжении плотным слоем желез. Дистальный конец метртерма открывается в генитальный атриум женским половым отверстием, лежащим рядом с мужским. Яйца крупные, гладкие, овальные, немногочисленные; их размер 0.068—0.076×0.048—0.052.

Фолликулярные желточники расположены по периферии тела, начиная от брюшной присоски. Экскреторный пузырь мешковидный, тянется до заднего семенника.

**Дифференциальный диагноз.** Род *Myzoxenus*, основанный Мэнтером (Manter, 1934), до настоящего времени насчитывал 4 вида. От всех представителей рода новый вид резко отличается соотношением присосок и наличием желез вокруг метртерма. Кроме того, *M. accidentalis* sp. n. отличается от других видов рода следующими признаками: от *M. lancholaimi* Manter, 1947 большей величиной яиц, отсутствием шипиков на внутренней поверхности «губ» (валиков) брюшной присоски, большей протяженностью желточников; от *M. vitellosus* Manter, 1934 и *M. insolens* (Crowcroft, 1945) — величиной наружного семенного пузырька, протяженностью желточников и размерами яиц; от *M. crowcrofti* Manter, 1954 — величиной наружного семенного пузырька и расположением половых желез.

Сравнительные данные о размерных показателях видов рода *Myzoxenus* приведены в таблице. Название вида образовано от латинского «*accidental*» — случайный и отражает его нахождение у неспецифичного хозяина.

#### Список литературы

- Crowcroft P. W. New trematodes from Tasmanian fishes (order, Digenea. Family, Allocreadiidae) // Pap. Proc. R. Soc. Tasm. 1945 (1944). P. 61—69.  
Manter H. W. Some digenetic trematodes from deep-water fish of Tortugas, Florida // Pap. Tortugas Lab. 1934. Vol. 28. P. 257—345.  
Manter H. W. The digenetic trematodes of marine fishes of Tortugas, Florida // Am. Midl. Nat. 1947. Vol. 38, N 2. P. 257—416.  
Manter H. W. Some digenetic trematodes from fishes of New Zealand // Trans. R. Soc. N. Z. 1954. Vol. 82, N 2. P. 475—568.

ТИНРО, Владивосток

Поступила 13.02.1991

#### MYZOXENUS ACCIDENTALIS SP. N. (TREMATODA: LEPOCREADIIDAE) FOUND IN THE CHIMAERA HYDROLAGUS OGILBYI FROM THE SOUTH PART OF THE PACIFIC

L. S. Shvetsova

*Key words:* *Myzoxenus accidentalis* sp. n., morphology, *Hydrolagus ogilbyi*.

#### S U M M A R Y

Description, figures and differential diagnosis of a new trematode species *Myzoxenus accidentalis* found in the chimaera *Hydrolagus ogilbyi* in the south part of the Pacific are given.

---