

*Членство в
академии*

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

**ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

Том LXVIII

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

11

МОСКВА · 1989

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1989, том LXVIII, вып. 11

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.122

©

Т.Н. МОРДВИНОВА

НОВЫЙ ВИД ТРЕМАТОД *NEMATOBOTHRIUM ATLANTICUS* (DIDYMOZOIDAE) – ПАРАЗИТ ЛЕТУЧИХ РЫБ

В Центрально-Восточной Атлантике в 1985 г. у летучих рыб рода *Cheilopogon* в орбите глаза обнаружен новый для науки вид дидимозоидных trematod, описанию которого посвящена настоящая статья.

Nematobothrium atlanticus Mordvinova sp.n.
(рисунок)

Материал. 5 целых экземпляров и 7 фрагментов тела. Голотип (№ Т-117), параматы (№ Т-117 а-г) хранятся в лаборатории экологической паразитологии Института биологии южных морей АН УССР (Севастополь). Все размеры приведены в миллиметрах.

Хозяева: *Cheilopogon nigricans*, *Ch. melanurus*. Локализация: орбита глаза. Место обнаружения: Центрально-Восточная Атлантика ($13^{\circ}03'$ с. ш., $7^{\circ}56'$ в.д.). Частота встречаемости: у 3 из 81 вскрытых экземпляров *Ch. nigricans* (3,7%) и у одного из четырех вскрытых *Ch. melanurus*.

Трематоды свободно локализуются в орбите глаза хозяина, не образуя цисты. Тело длинное, в области метратерма в виде слегка сжатого с боков цилиндра, в остальной части более уплощенное.

Голотип. Длина тела 133,5 (64,45–113,85)¹ при максимальной ширине в области метратерма 2,20 (1,85–2,95). Передний конец сужен и слегка заострен, задний тупо закруглен. Кутикула гладкая. Ротовая присоска терминальная, овальная, $0,060 \times 0,036$ ($0,084 \times 0,072$), мускулатура присоски слабая. Префаринкс отсутствует. Фаринкс маленький, округлый, $0,048 \times 0,048$ ($0,060 \times 0,048$). Пищевод узкий, 1,60 (1,18–1,95) длины. Кишечные ветви тонкие, слегка извитые, прослеживаются до конца семенников, далее не просматриваются, маскируясь многочисленными петлями гениталиев.

Половые органы в виде извитых трубок. Семенников два, один значительно длиннее другого. Длина меньшего семенника 6,15 (6,30–7,05), большего – 62,20 (32,40–82,00), т.е. соотношение их длин 1:10. Ширина семенников неодинаковая – в начале 0,048 (0,084–0,156) и в конце 0,272 (0,260–0,168). Семенники переходят в *vas efferentia*, которые вливаются в *vas deferens* на 4,40 (3,35–4,20) от головного конца. *Vas deferens* длиной 4,31 (2,70–4,45), проходит по середине тела и образует длинный семенной пузырек. У полового отверстия, расположенного вентрально в области фаринкса, *vas deferens* сливается с метратермом.

Яичник один, длина его по прямой 52,25 (26,77–68,00). Начинается он на уровне начала *vas deferens* и тянется по краю тела к тельцу Мелиса. Трубка яичника одинаковой толщины по всей длине 0,096 (0,084–0,096). Желточник также один, проходит по середине задней части тела. Трубка желточника извитая, длина ее 77,85 (34,95–77,85), толщина примерно одинакова по всей длине – 0,084 (0,072–0,108). Начинается желточник на 0,036 (0,108–0,95) от заднего конца тела между или вне петель матки и подходит к тельцу Мелиса, расположенному на 58,10 (29,45–66,60) от переднего конца тела. Семеприемника

¹ В скобках размеры параматов.



Nematobothrium atlanticus sp.n.: а – передний конец тела; б – метратерм; в – половой комплекс; г, д – различное положение желточника. Масштаб 1 мм

нет. Тельце Мелиса длинное, 0,0872 (0,560–0,895), окружает проксимальную часть матки. Последняя поднимается латерально вперед восходящей ветвью и на 13,65 (6,85–17,15) от переднего конца тела поворачивает назад по той же стороне тела. Нисходящая ветвь матки идет латерально до конца тела, где поворачивает к переднему концу. Матка образует множество петель, которые расположены не хаотично, а в виде своеобразного орнамента. На 54,05 (23,15–63,35) от головного конца дистальный конец восходящей части матки переходит в метратерм, который образует расширенный яйцевой резервуар, лежащий по середине тела и заполняющий почти весь его просвет. На уровне конца семенников яйцевой резервуар сужается. Овальные яйца, мелкие, $0,015 \times 0,010$ ($0,015 \times 0,011$).

Дифференциальная диагностика. По наличию двух петель матки – одной восходящей и одной нисходящей наш вид несомненно относится к роду *Nematobothrium* Van Beneden, 1858 (подсемейство *Nematobothriinae* Ishii, 1935) (Скрябин, 1955; Yamaguti, 1970). По морфологическим признакам *N. atlanticus* sp.n. наиболее близок к *N. filiforme* Yamaguti, 1934 и *N. spinneri* Lester, 1979 (Lester, 1979), но отличается тем, что не образует цисты, гораздо большими размерами тела (в 2–4 раза), отсутствием семеприемника. Кроме того, у *N. filiforme* семенники одинаковой длины, а у описываемого вида один семенник значительно короче другого. От *N. spinneri* наш вид отличается неразветвленными яичником и желточником.

Название вида дано по океану, в котором найден этот паразит.

Автор приносит благодарность В.М. Николаевой за консультации при работе над данной статьей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Скрябин К.И., 1955. Трематоды животных и человека, 2. М.: Изд-во АН УССР, 1–748.
Lester R.J.G., 1979. Descriptions of two new didymozoids from australian fishes // J. Parasitol., 65, 6, 904–908.
Yamaguti S., 1970. Digenetic trematodes of hawaiian fishes // Hawaii Inst. of Marine Biol., Univ. of Hawaii, 1–436.

Институт биологии южных морей
АН УССР (Севастополь)

Поступила в редакцию
11 января 1988 г.

A NEW TREMATODA SPECIES *NEMATOBOTHRIUM ATLANTICUS* (DIDYMOZOVIDAE), A PARASITE OF FLYING FISH

T.N. MORDVINOVA

Institute of Biology of South Seas, Ukrainian SSR Academy of Sciences (Sevastopol')

S u m m a r y

A description is given of a new Trematoda species *Nematobothrium atlanticus* (Didymozoidae) from *Cheilopogon nigricans* and *Ch. melanurus* (Exocoetidae) captured in central eastern Atlantics. *N. atlanticus* by its morphological features resembles most of all *N. filiforme* Yamaguti, 1934 and *N. spinneri* Lester, 1979, but differs from them by not forming a cyst, larger sizes, no testis. Moreover, while in *N. filiforme* the testis are of the same length, the species described has one testis much shorter than the other. It also differs from *N. spinneri* by having the unbranched ovaries and no yolk gland.

УДК 595.42

©

Г.Ш. КАДЖАЯ

ОПИСАНИЕ *ALEUROGLYPHUS BEKLEMISHEVI* (ACARIFORMES, ACAROIDEA)

В списке амбарных Acaroidea, приведенном в одной из последних работ Захваткина (1953)¹, наряду с прочими видами фигурирует *Aleuroglyphus beklemishevi* A.Z. Однако описание этого вида не было опубликовано, из-за чего оно до сих пор оставалось непригодным. В коллекциях Зоологического института АН СССР хранится препарат единственного экземпляра *A. beklemishevi* с этикеткой, написанной А.А. Захваткиным. Приводим описание названного вида, сохранив авторство за этим ученым. Размеры даны в микрометрах.

Aleuroglyphus beklemishevi Zachvatkin, 1953
(рисунок, 1–4)

М а т е р и а л. 1 ♂ (голотип), собран в Киеве в зерне в 1949 г. (фамилия сборщика неизвестна). Голотип хранится в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

О п и с а н и е. К роду *Aleuroglyphus* этот вид относится по совокупности следующих морфологических особенностей: щетинки не расположены почти на одном уровне с ид и значительно короче последних; ноги довольно короткие, массивные; конец лапок с 3 крупнымиentralными шипами; щетинка aa на лапках I расположена почти на уровне селенидия w₁; латерококальный орган в своей основной части ланцетовидно расширен, с многочисленными длинными отростками.

С а м е ц. Длина тела 480. Окраска с коричневатым оттенком, гнатосома и ноги темнее идиосомы. Длина последней превышает наибольшую ширину в 1,6 раза. Длина хелицер 221,6. Проподосомальный щит явственный. Из спинных щетинок лишь d₁ и l₂ представлены микрочетами; все остальные щетинки довольно длинные, а некоторые из них достигают 75% длины идиосомы. Расстояние между sci превосходит таковое между каждой из них и sce. Расстояние от заднего края тела до анальной щели превосходит длину последней. Постанальные щетинки расположены в 3 поперечных ряда; расстояние между p₂ более чем в 2 раза меньше

¹ Захваткин А.А., 1953. Некоторые итоги и перспективы изучения фауны хлебных клещей в СССР // Сб. научн. работ. М.: Изд-во МГУ, 169–176.