

## К Р А Т К И Е С О О Б Щ Е Н И Я

УДК 576.895.122 : 597.587.2 (267)

НОВЫЙ ВИД ДИДИМОЗОИД (DIDYMOZOIDAЕ)  
ИЗ ЯПОНСКОЙ СКУМБРИИ

В. М. Николаева, Л. П. Ткачук

Дано описание нового вида — *Allonematobothrioides baueri* sp. n. — трематоды сем. Didymozoidae из жабр японской скумбрии.

Гельминтологические исследования японской скумбрии проведены в районе отмели Агульяс (Индийский океан) в 1976 и 1977 гг. Обследованию подвергнуто 85 рыб (Ткачук, 1980). Это наиболее массовый промысловый вид в указанном районе. Гельминтофауна его включает 17 видов, один из которых описываемая нами трематода.

Ранее (Николаева, Ткачук, 1982) этот вид дидимозоиды был определен как *Nematobothriinae* gen. sp. 2.

*Allonematobothrioides baueri* Nikolaeva et Tkachuk sp. n. (см. рисунок, а—г)

Х о з я и н: *Scomber japonicus* Houttuyn.

Л о к а л и з а ц и я: жабры.

М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: отмель Агульяс (Индийский океан), экспедиция ИнБЮМ 27, сентябрь 1977 г. Заражено 1.2 % скумбрий с интенсивностью инвазии 17—18 экз.

Г о л о т и п (Т-89) и п а р а т и п (Т-89 а—с) хранятся в лаборатории экологической паразитологии Института биологии южных морей АН УССР, г. Севастополь.

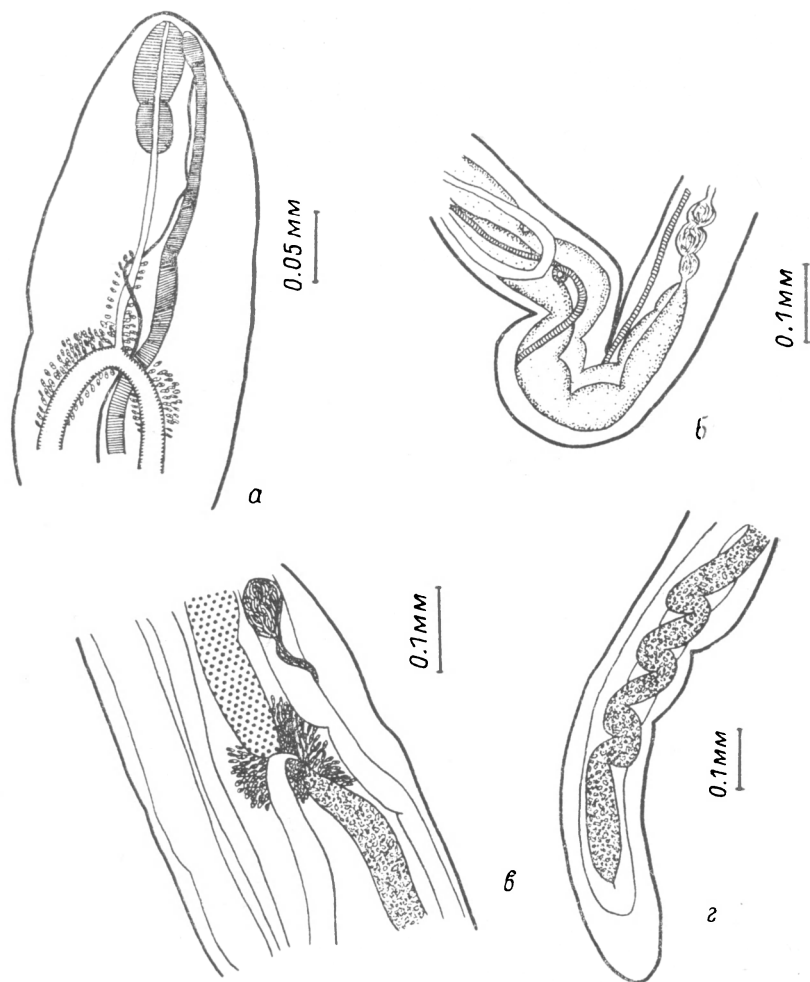
Описание (по 3 цистам, 2 целым экз. и массе фрагментов). Инцистирующая форма. Цисты округлы, очень мелкие, размером  $1.89 \times 1.61$  мм. Внутри цисты находятся два червя с длинным нитевидным телом. Дидимозоиды в цисте сильно спирально скручены. Никаких элементов капилляров и других тканей хозяина внутри цисты не обнаружено. Тело нитевидное, длиной  $18.175 (19.525)^1$  мм, дорсовентрально не уплощено, ширина почти одинаковая по всей длине. Максимальная ширина  $0.294 (0.182—0.270)$  мм. Передний конец тела немного сужен, задний тупо закруглен. Ротовая присоска размером  $0.033 \times 0.023 (0.060 \times 0.033—0.046)$  мм, мышечная. Фаринкс немного мельче  $0.017 \times 0.020 (0.033—0.040 \times 0.026—0.036)$  мм. Пищевод простой, длиной  $0.152$  мм, в районе бифуркации покрыт редкими пучками железистых клеток. Ветви кишечника заканчиваются в заднем конце тела. Брюшная присоска отсутствует.

Семенники парные, трубчатые, расположены близко друг возле друга. Находятся они в передней части тела. Длина семенников  $1.456—1.628 (2.019)$  мм, при ширине  $0.132 (0.084—0.138)$  мм. Vasa efferentia очень короткие, vas deferens образует расширения длиной  $0.135 (0.297)$  мм при ширине  $0.063 (0.053)$  мм. От переднего конца тела до расширения vas deferens  $0.560 (0.350)$  мм, до семенников —  $0.714 (0.638)$  мм. Половое отверстие расположено на середине ротовой присоски и половой сосочек обычно выступает за контуры тела.

Яичник один, трубчатый, незначительно извитой. Начинается он кзади от семенников. Толщина яичника  $0.066 (0.040—0.056)$  мм. Семяприемник ретортовидный, размером  $0.089 \times$

<sup>1</sup> В скобках приведены размеры паратипа.

$\times 0.050$  мм. Комплекс половых органов расположен ближе к переднему концу тела. Тельце Мелиса компактное, покрывает начало матки. Желточник один, трубчатый, слабо извитой, начинается в нисходящей петле матки на расстоянии 0.173 мм от заднего конца тела и подходит к комплексу половых органов. Ширина желточника 0.060 (0.063—0.094) мм. Матка образует три петли. Первая нисходящая петля матки очень короткая. Восходящая петля матки содержит сначала незрелые яйца, на расстоянии 1.792 мм от переднего конца она поворачивается в задний конец тела. Вторая нисходящая петля принимает противоположное направление на расстоянии 0.115 мм от заднего конца тела. Метртерм четко выражен и после комплекса половых органов идет по центральной части тела, подходя вместе с *vas deferens* к половому отверстию. Яйца многочисленные и мелкие, размером  $0.013\text{--}0.017 \times 0.007\text{--}0.010$  мм.



*Allonematobothrioides baueri* sp. n.

а — передний конец тела; б — фрагмент тела с семенниками; в — фрагмент тела с комплексом половых органов; г — задний конец тела.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. По совокупности признаков описываемый нами вид относится к подсем. *Nematobothriinae*, роду *Allonematobothrioides* Yamaguti, 1970. Локализацией и морфологией он очень близок к типовому виду *A. scombri* Yamaguti, 1970. В то же время *A. baueri* sp. n. отличается следующими признаками: 1. *A. baueri* в 3.5—5 раз мельче *A. scombri*; 2. ротовая присоска *A. baueri* в 12 раз мельче, чем у *A. scombri*; 3. у *A. baueri* имеется некрупный мышечный фаринкс, а у *A. scombri* он выражен слабо; 4. семенники у *A. baueri* значительно шире и короче, чем у типового вида; 5. яичник у *A. baueri* начинается кзади от семенников, а у *A. scombri* — между семенниками. Все перечисленное не оставляет сомнения в самостоятельности нового вида, видовое название которого дано в честь известного ихтиогельминтолога Олега Николаевича Бауера.

### Л и т е р а т у р а

- Николаева В. М., Ткачук Л. П. Зараженность дидимозоидами скумбрий Индийского океана. — Экология моря, 1982, вып. 10, с. 44—49.
- Ткачук Л. П. Гельминтофауна основных промысловых видов рыб юго-западной части Индийского океана. — Автореф. канд. дис. М., 1980. 23 с.
- Yamaguti S. Synopsis of digenetic trematodes of vertebrates 1. Publ. Co. Tokio, 1971. 1074 p.

Институт биологии южных морей АН УССР.  
Киев

Поступила 21 II 1985

---

#### A NEW SPECIES OF DIDYMOZOIDS (DIDYMOZOIDAE) FROM JAPANESE MACKEREL

V. M. Nicolaeva, L. P. Tkachuk

#### S U M M A R Y

A new species, *Allonematobothrioides baueri* sp. n., of the family Didymozoidae encysting the gills of Japanese mackerel is described.

---