

## Краткие сообщения

УДК 595.121:599.50

### НОВАЯ ЦЕСТОДА — PRIAPOCEPHALUS ESCHRICHTII SP. N. (CESTODA, TETRABOTHRIDAE) — ПАРАЗИТ СЕРОГО КИТА ИЗ ЧУКОТСКОГО МОРЯ

С. И. Муравьева, В. В. Трещев

(Крымский педагогический институт)

При обработке гельминтологического материала, собранного В. В. Трещевым и А. М. Сердюковым во время Чукотской экспедиции, организованной кафедрой зоологии Крымского пединститута в 1964 г., были исследованы цестоды рода *Priapocephalus* Nybelin, 1922 (сем. Tetrabothriidae Linton, 1891) из кишечника серого кита (*Eschrichtius gibbosus* Eschleben, 1777). Они оказались представителями нового вида, описанию которого и посвящена настоящая статья.

#### *Priapocephalus eschrichtii* sp. n.

Материал и место обнаружения. Исследовано 5 экз., найденных в кишечнике серого кита (пойман в Чукотском м. у пос. Энурмино).

Голотип № 17015 хранится в Центральном гельминтологическом музее Всесоюзного ин-та гельминтологии, паратипы P1 3/2 — в зоологическом музее Института зоологии АН УССР.

Описание. Лентовидные цестоды средней величины; длина тела 93 мм, максимальная ширина — 2,3 мм. Ширина стробилы в передней части 1,4 мм, в средней — 2,3 мм. Членики слабо краспедотные, короткие; длина их в передней трети стробилы 0,12 мм, в средней — 0,25 мм, в конце тела — 0,5 мм. Сколекс типичного для рода строения (рис. 1): спереди со сплюснуто-шаровидным вздутием и воротничком. Длина сколекса с воротничком 2,6 мм, ширина в области переднего вздутия — 2,2 мм, на уровне воротничка — 1,1 мм.

Кожно-мышечный мешок хорошо развит. Мускулатура, как и у всех тетработриид, представлена двумя слоями кольцевых и двумя слоями продольных мышц (рис. 2, Г). Наружный слой продольной мускулатуры выражен нечетко; он плотно прилегает к мощному наружному слою кольцевой мускулатуры. Далее расположен внутренний слой продольной мускулатуры, состоящий из 140 пучков, под которыми находится внутрен-

#### Отличия *P. eschrichtii* sp. n. от *P. grandis* и *P. minor*

Признак и хозяин	<i>P. grandis</i> Nybelin, 1922	<i>P. minor</i> Nybelin, 1928	<i>P. eschrichtii</i> sp. n.
Длина тела	15240	770—790	82—230
Количество семенников	300—400	100—150	168—224
Размеры бursy цирруса	0,23—0,26×0,1—0,11	0,24—0,28	0,1376—0,1419× ×0,0989—0,1075
» яичника	1,48—1,65 *	0,9*	0,24×0,72
» желточника	1 *	0,28*	0,1×0,54
» яйца	0,083—0,099×0,066	—	0,1161×0,0602
» онкосферы	0,033×0,05	—	0,0645×0,0516
Хозяин	Сейвал ( <i>Balaenoptera borealis</i> ), блювал ( <i>B. musculus</i> ), финвал ( <i>B. physalus</i> ), южный кит ( <i>Eubalaena glacialis australis</i> )	сейвал, финвал	серый кит ( <i>Eschrichtius gibbosus</i> )

Примечание. Размеры приведены в мм; цифры, обозначенные звездочкой,— ширина.

ний слой кольцевой мускулатуры. В пучках наружного слоя продольных мышц заметно 3—5 волокон, в пучках внутреннего слоя — 13—17. На поперечных срезах через тело этой цестоды ясно видны просветы только вентральных каналов выделительной системы. Дорсальные каналы не обнаружены.

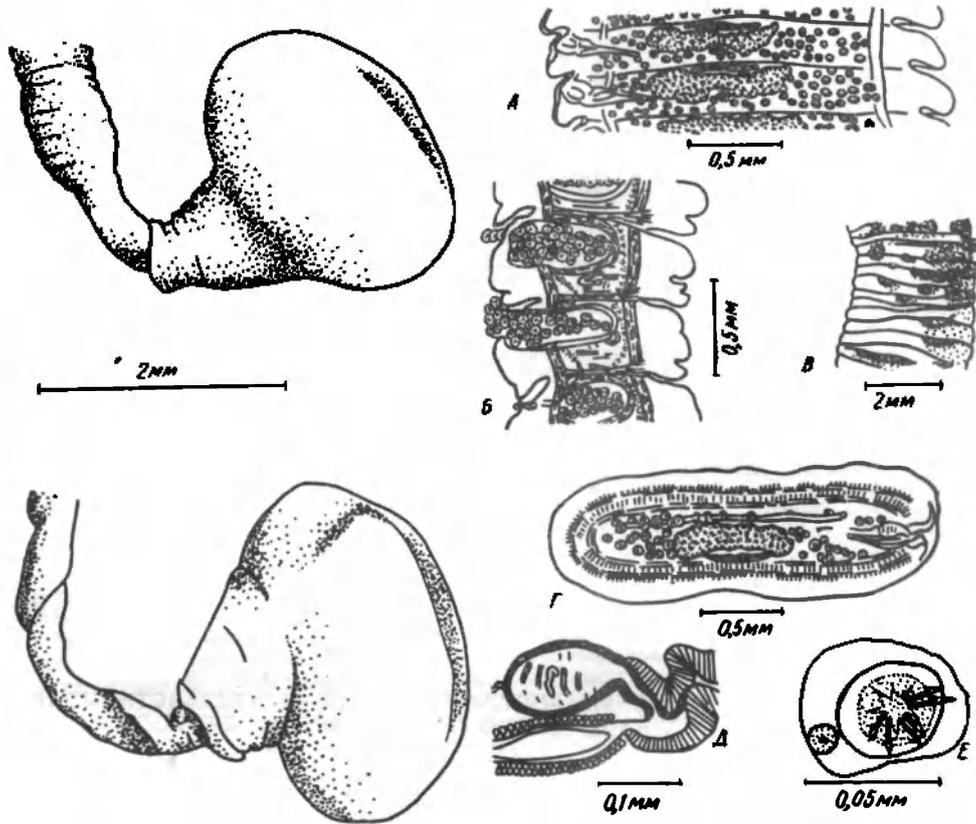


Рис. 1. Сколексы *Priapoccephalus eschrichtii* sp. n. Рис. 2. *Priapoccephalus eschrichtii* sp. n.:

А — продольный разрез через половозрелый членик; Б — сагиттальный разрез в области маточных пор; В — часть стробилы в области маточных пор; Г — поперечный разрез; Д — разрез в области бурсы цирруса, атриальной сумки и вагины; Е — яйцо.

Мужская половая система представлена 168—224 овальными семенниками (их размеры  $0,1032 \times 0,0688$  мм), расположенными в три-четыре слоя вокруг органов женской половой системы (рис. 2, А). Присосковидная атриальная сумка развита слабее, чем у представителей рода *Tetrabothrius* (ее размеры  $0,1978 \times 0,1376$  мм). Мужского атриального канала нет. Размеры грушевидной бурсы цирруса  $0,1376 \times 0,0989$  мм. Мужское половое отверстие расположено на вершине загнутого на брюшную сторону сосочка (рис. 2, Д).

Яичник неправильно-овальной формы со множеством мелких лопастей (рис. 2, А), его длина  $0,24$  мм, ширина —  $0,72$  мм. Длина лежащего над яичником желточника  $0,1$  мм, ширина —  $0,54$  мм. Под яичником расположен округлый семяприемник размером  $0,0301 \times 0,0215$  мм, от которого к половой бурсе отходит вагина, образующая в области вентрального экскреторного канала расширение, окруженное железистыми клетками. Отверстие вагины расположено вентральнее мужского полового отверстия (рис. 2, Д).

Матка закладывается в виде поперечной узкой трубки (рис. 2, Г). В зрелых проглоттидах она занимает почти всю сердцевидную паренхиму, вытесняя остальные органы половой системы. Ее размеры  $1,42 \times 4,23$  мм при ширине членика  $1,98$  мм. Яйца (размеры  $0,0666 - 0,0817 \times 0,0602$  мм) имеют характерное для тетработриид строение (рис. 2, Е). Размеры онкосферы  $0,043 - 0,0599 \times 0,0387 - 0,043$  мм. Длина боковых крючков онкосферы  $0,0215$  мм, центральных —  $0,0172$  мм. Во внешнюю среду яйца попадают

через поры, расположенные на дорсальной поверхности членика, очевидно, при сокращении мышечных стенок матки (рис. 2, Б, В).

Дифференциальный диагноз. Род *Priapocephalus* Nybelin, 1922 в настоящее время объединяет два вида: *P. grandis* Nybelin, 1922 и *P. minor* Nybelin, 1928 (Nybelin, 1922, 1928; Делямуре, 1955; Скрыбин, 1958, 1960; Yamaguti, 1959). Описываемый вид отличается от них меньшими размерами тела, бурсы цирруса и яичника, а также меньшим количеством волокон в пучках внутреннего слоя продольной мускулатуры (С. И. Муравьева in litt. установила, что у цестод *P. grandis* и *P. minor* в пучках внутреннего слоя продольной мускулатуры имеется соответственно 48—59 и 22—33 волокна, у описываемого же вида их 13—17). Кроме того, от *P. grandis* указанный вид отличается меньшим количеством семенников, меньшими размерами желточника и большими размерами онкосферы, а от *P. minor* — большим количеством семенников и большими размерами желточника (таблица). Следует также отметить, что *P. eschrichtii* sp. n. обнаружен у серого кита, который до сих пор не был зарегистрирован как хозяин тетработриид.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Делямуре С. Л. 1955. Гельминтофауна морских млекопитающих в свете их экологии и филогении. М.
- Скрыбин А. С. 1958. Зоогеографическая характеристика гельминтофауны морских млекопитающих Борео-Пацифической подобласти. Изв. Крымск. пед. ин-та, т. XXXI. Симферополь.
- Его же. 1960. Гельминтофауна морских млекопитающих Тихого океана и дальневосточных морей. Тр. I науч. конф. преподавателей биол., с.-х. и хим. дисциплин пединститутов УССР 27—29 мая 1957 г. Симферополь.
- Nybelin O. 1922. Anatomisch-systematische studien über Pseudophyllideen. Göteborg Vet.-Hande.
- Его же. 1928. Zwei neue Cestoden aus Bartenwalen. Zool. Anz. Leipzig, Bd. 78.
- Yamaguti S. Systema helminthum. V. II. The cestodes of vertebrates. Interscience publishers, Inc. New York.

Поступила 22.III 1968 г.

#### NEW CESTODA — *PRIAPOCEPHALUS ESCHRICHTII* SP. N. (TETRABOTHRIDAE) — A PARAZITE OF GREY WHALE (*ESCHRICHTIUS GIBBOSUS* ERXLEBEN, 1777) FROM THE CHUKOTSK SEA

S. I. Muravyova, V. V. Treshchev

(The Crimean Pedagogical Institute)

#### Summary

The description and pictures of the new cestoda — *P. eschrichtii* sp. nov., parasitizing in grey whale are presented in the given article. The new species differs from the known ones of the genus *Priapocephalus* Nybelin, 1922 in lesser dimensions of the body, lesser quantity of fibres in the bundles of internal layer of longitudinal musculature, less dimensions of cirrus sac and ovary. Besides, *P. eschrichtii* sp. n. was found in grey whale — a new of Tetrabothriidae.