

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

А. А. ДУБНИЦКИЙ

К РАСШИФРОВКЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА ЦЕСТОДЫ
MULTICEPS ENDOTHORACICUS KIRSCHENBLAT, 1947

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 18 VI 1952)

Я. Д. Киршенблат (1) в 1940 г. впервые описал личиночную стадию цестоды *Multiceps endothoracicus*, сначала под названием *Coenurus* sp. от неизвестного грызуна (Грузия). В дальнейшем (1947 г.) ему (2) удалось обнаружить подобные же ценурусы у краснохвостой песчанки *Meriones erythrorus* в Закавказье.

А. К. Агапова (3) обнаружила *Coenurus endothoracicus* в грудной полости у большой песчанки (*Rhombomys opimus*) и у гребенщиковой

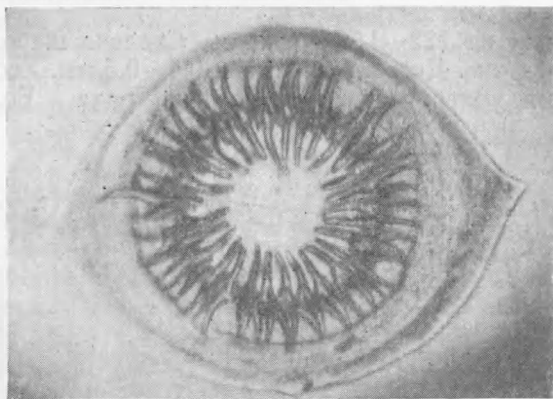


Рис. 1. *M. endothoracicus*; корона крючьев

песчанки (*Meriones tamariscinus*) в Казахстане (Алма-Атинская и Талды-Курганская области).

Половозрелая стадия *Multiceps endothoracicus* и дефинитивный хозяин до настоящего времени оставались не установленными.

Нами впервые была обнаружена половозрелая стадия *M. endothoracicus* в тонком отделе кишечника при вскрытии дикой красной лисицы (*Vulpis vulpis*) из Казахстана (отловлена в Алма-Атинской обл. и завезена Зооцентром в Москву, в Центральную научно-исследовательскую лабораторию пушного звероводства).

В дальнейшем эта цестода была нами обнаружена у серой кавказской лисицы (*Vulpis vulpis*) при дегельминтизации ее ареколином.

У первой лисицы при вскрытии найдено 20 экз., а у второй выделено после дегельминтизации 14 экз. (со сколексами) *M. endothoracicus*.

Ниже мы приводим описание половозрелой стадии *M. endotheracicus* по материалу от лисц из Казахстана и Кавказа.

Имевшиеся в нашем распоряжении стробилы достигали длины 277—

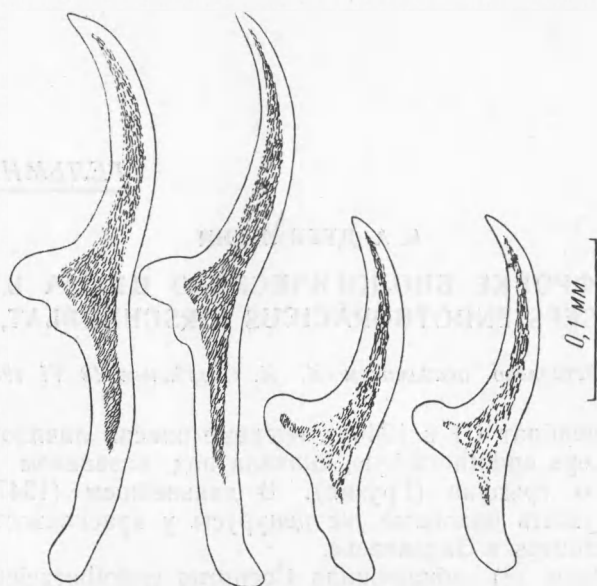


Рис. 2. *M. endotheracicus*; большой и малый крючки

399 мм и состояли из 122—148 члеников. Сколекс шаровидной формы, диаметром 1,2—1,6 мм. Диаметр присосок 0,4—0,5 мм. Хоботок вооружен 52—60 крючьями, расположенными в два ряда. Большие крючья

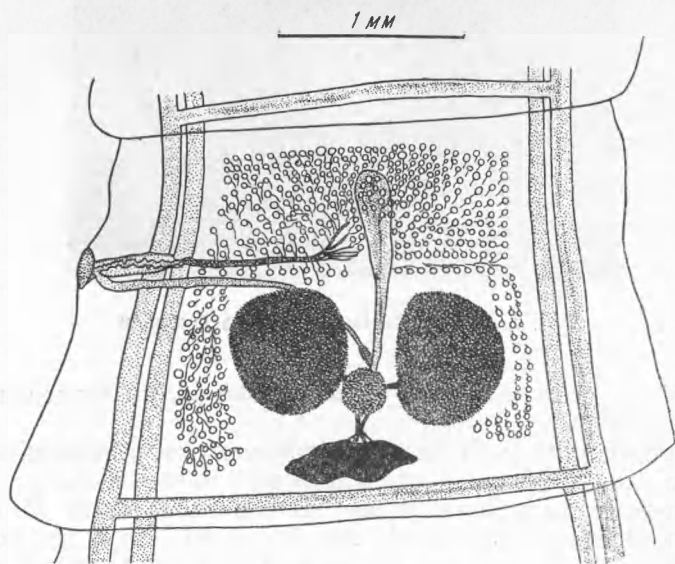


Рис. 3. *M. endotheracicus*; гермафродитный членик

0,351—0,372 мм длины, имеют заостренное лезвие, довольно развитую рукоятку и придаток, на заднем крае которого обычно располагается глубокая вырезка. Малые крючья, 0,224—0,241 мм длины, с острым клювовидным лезвием и развитой рукояткой; придаток хорошо развит, но без вырезки на заднем краю.

Первые молодые членики очень короткие, но широкие; гермафродитные членики 3—5 мм длины, при ширине 4—6 мм; зрелые членики имеют длину 5—8 мм и ширину 3—5 мм.

Половые отверстия неправильно чередуются и открываются половыми сосочками, расположенными несколько впереди середины бокового края членика.

Насчитывается 300—400 круглых или слегка овальных семенников, достигающих 0,045—0,062 мм в диаметре и расположенных в передней и средней частях члеников между продольными экскреторными сосудами, за исключением площади возле желточника и яичников.

Семяпровод начинается близ медианной линии членика и идет слегка извиваясь, по направлению к латеральному краю членика. Продолговато-овальная половая бурса имеет длину 0,360—0,375 мм при ширине 0,1 мм.

Двойной яичник почти шаровидной формы, расположен в задней половине членика. Кзади от яичников, близ заднего края членика располагается трехугольной формы желточник. Между желточником и яичником локализуется круглое тельце Мелиса, диаметром 0,185—0,206 мм. Вагина от полового отверстия имеет направление несколько кзади и возле медианного ствола матки образует небольшое расширение — семяприемник. Матка имеет вид продольного ствола, с каждой стороны от которого, в зрелых члениках, отходит по 10—12 поперечных ветвей, ветвящихся в свою очередь. Яйца круглой или, чаще, слегка овальной формы, 0,038—0,042 мм длины и 0,033—0,042 мм ширины.

В каждом зрелом членике содержится от 31 000 до 36 000 (среднее 33 800) яиц.

Дефинитивный хозяин: лисица (*Vulpis vulpis*). Локализация — тонкий отдел кишечника.

Промежуточные хозяева: *Meriones erythrourus*, *M. tamaricinus* и *Rhombomys opimus*. Локализация ценурусов — грудная полость.

Место обнаружения: СССР (Алма-Атинская, Талды-Курганская области и Кавказ).

Таким образом, биологический цикл этой цестоды должен считаться расшифрованным.

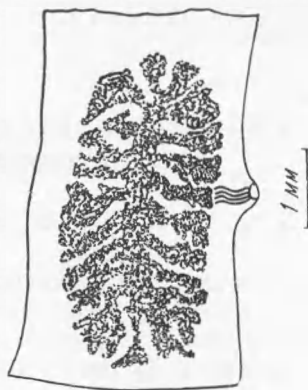


Рис. 4. *M. endothoracicus*; зрелый членик

Поступило
18 VI 1952

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Я. Д. Киршенблат, Сообщ. Груз. фил. АН СССР, 1, № 7 (1940). ² Я. Д. Киршенблат, Сообщ. АН Груз. ССР, 9, № 4 (1948). ³ А. К. Агапова, Материалы по гельминтофауне грызунов Казахстана, Диссертация, АН Каз. ССР, Алма-Ата, 1948.