

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

А. М. ПЕТРОВ и Л. Ф. ПОТЕХИНА

**К РАСШИФРОВКЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА ЦЕСТОДЫ
HYDATIGERA KREPKOGORSKI SCHULZ ET LANDA, 1934**

(Представлено академиком К. И. Скрябиным 27 X 1950)

Шульц и Ланда (¹) в 1934 г. впервые описали личиночную стадию цестоды *Hydatigera krepkogorski* из брюшной полости (брыжейка) от большой песчанки (*Rhombomys opimus*) Казахстана и полуденной песчанки (*Pallasiomyx meridianus*) Северного Кавказа.

Половозрелая стадия *H. krepkogorski* и дефинитивный хозяин этого паразита до настоящего времени оставались не установленными. Шульц и Ланда (¹) пишут: «Дефинитивные хозяева неизвестны, повидимому, какое-либо животное из сем. кошачьих, например рысь».

В коллекции гельминтов от хищных млекопитающих Таджикистана, доставленной научным сотрудником Таджикского филиала

Академии наук СССР В. И. Чернышевым, нами впервые была обнаружена половозрелая стадия *H. krepkogorski* в тонких кишках у 4 степных котов (*Felis ornata caudata*); при этом число найденных экземпляров варьировало от 10 до 266.

Не исключена возможность, что и другие хищники семейства кошачьих могут являться дефинитивными хозяевами этого гельминта. Следует, однако, отметить, что *H. krepkogorski* ни разу не был обнаружен в материале от 20 камышевых котов (*Chaus chaus*), вскрытых тоже в Таджикской ССР. Повидимому, *F. ornata caudata* имеют больший контакт с указанными промежуточными хозяевами этого паразита, чем *Ch. chaus*.

Ниже мы приводим описание половозрелой стадии *H. krepkogorski* Schulz et Landa, 1934 по материалу от *F. ornata caudata* Таджикистана.

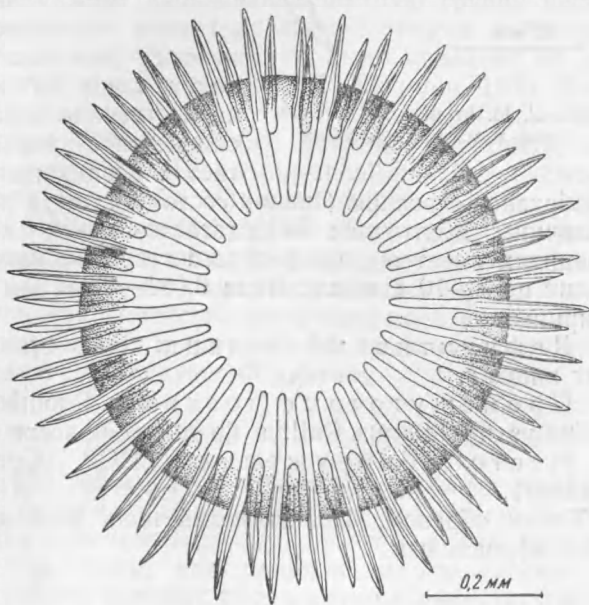


Рис. 1. *H. krepkogorski* — корона крючьев

Описание вида. Имевшиеся в нашем распоряжении стробилы достигали 6—11 см и состояли из 80—110 члеников. Сколекс 0,863—0,935 мм длины и 1,020—1,067 мм ширины. Диаметр присосок 0,314—0,345 мм. Хоботок 0,706—0,785 мм в диаметре и вооружен 64—76 крючьями, расположенными в два ряда. Большие крючья 0,312—0,345 мм длины со сравнительно слабо изогнутым лезвием и мощным придатком. Малые крючья 0,188—0,204 мм длины с сильно изогнутым лезвием

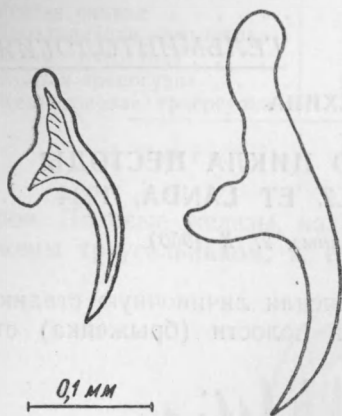


Рис. 2. *N. krepkogerski* большой и малый крючочек

и мощно развитым придатком. Первые молодые членики очень короткие, 0,012—0,060 мм длины; гермафродитные членики 0,525—0,700 мм длины и 2,625—3,050 мм ширины; зрелые членики 2,275—2,520 мм длины и 1,750—2,100 мм ширины. Половые отверстия неправильно чередуются и располагаются почти на середине бокового края членика. Половая бурса имеет булабовидную форму и достигает 0,390—0,420 мм длины, 0,105 мм ширины. Семепровод спиралевидно извитой. Многочисленные семенники располагаются в середине членика, между экскреторными каналами, оставляя свободное пространство вокруг женских половых желез; семенники не заходят кзади от желточных, но в передней части членика поральная группа семенников сливается с апоральной. Вагина располагается позади половой бursы и имеет вол-

нообразное строение. Яичник состоит из двух лопастей почти одинаковой величины. Желточник располагается кзади яичника. Матка в зрелых члениках имеет вид продольного ствола, с каждой стороны которого отходит по 8—10 стволов. Яйца 0,031—0,034 мм длины и 0,024—0,027 мм ширины.

Дефинитивный хозяин: *Felis ornata caudata* Gray — в тонких кишках.

Промежуточные хозяева: *Rhombomys opimus* Licht. и *Palasiomys meridianus* Pall. в брюшной полости (брыжейка).

Место обнаружения: СССР (Средняя Азия и Северный Кавказ).

Таким образом, биологический цикл этой цестоды должен считаться расшифрованным.

Всесоюзный институт гельминтологии
им. К. И. Скрыбина

Постулило
26 X 1950

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Р. Эд. С. Шульц и Д. М. Ланда, Вестн. микробиологии, эпидемиолог. и паразитолог., 13, в. 4 (1934).