

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

К. С. Ахунян

Новый вид цестоды *Hymenolepis skrjabiniana* из персидской песчанки (*Meriones persicus* Blanf.)

(Представлено В. О. Гулкаяном 17 II 1947)

Основой для настоящей работы послужил материал по цестодам-паразитам песчанки (*Meriones persicus* Blanf.), собранный рядом экспедиций Зоологического Института Академии Наук Арм. ССР за 1940—1944 годы, в пределах Армении.

Всего было вскрыто методом полных гельминтологических вскрытий (по Скрябину) 96 песчанок, из них 18 экземпляров (18,8%) инвазированы цестодами.

При изучении последних у 15 экземпляров (15,06%) была обнаружена форма, признанная нами за новый вид рода *Hymenolepis* Weinland 1858. Описанию этого вида посвящена настоящая работа.

Fam. *Hymenolepididae* Fuhrmann, 1907.

Gen. *Hymenolepis* Weinland., 1858.

Hymenolepis skrjabiniana nov. sp.

Хозяин: *Meriones persicus*, Blanf.

Место обнаружения: констатирован у песчанок из Микоянского, Азизбековского, Горисского, Сисианского районов и окрестностей Еревана.

Локализация: тонкий отдел кишечника.

Интенсивность инвазии: всего обнаружено 43 гельминта, в среднем 3 экземпляра на каждого зараженного.

Описание вида. Длина паразита 70—190 мм, при максимальной ширине зрелых члеников 0,6633—1,0419 мм. Стробила построена по краспедотному типу. Сколекс невооружен, лишен хоботка; ширина его 0,2595—0,3460 мм (рис. 1). Присоски довольно крупные, округлой формы, 0,0738—0,1080 мм в диаметре. Сзади сколекс незаметно переходит в короткую, толстую шейку, длиной 2,8823—3,1245 мм, шириной 0,2249—0,2768 мм на самом узком месте. Бесполое, отчлняемые шейкой членики имеют 0,0692—0,0865 мм длины, при ширине 0,2768—0,3480 мм, т. е. отношение длины к ширине их равно 1:4, в них за-

метна только экскреторная система, состоящая из четырех хорошо развитых сосудов, проходящих по латеральным краям стробилы. Рас-



Рис. 1.

стоянис их от боковых краев члеников вдоль всей стробилы 0,0519—0,0865 мм. Половые отверстия односторонние. Половые клоаки открываются в середине длины члеников. Примерно в 29—33 члениках появляются клеточные скопления, из которых формируются половая бурса и семепровод. Далее, с 35—39 члеников уже замечаются зачатки трех семенников. Их расстояние от начала стробилиции 0,9688—1,0428 мм. В члениках, достигающих 0,2422—0,3114 мм длины и 0,6401—0,8861 мм ширины, половые органы достигают своего максимального развития. При исследовании таких члеников (рис. 2) нами обращено внима-

ние на следующие характерные признаки:

Три крупных семенника, 0,2076—0,2575 мм в диаметре расположены по типу „VI“ (по Скрыбину и Матевосян, 1942 г.), т. е. все три лежат на одном уровне, по ширине члеников. Часто они своими зад-

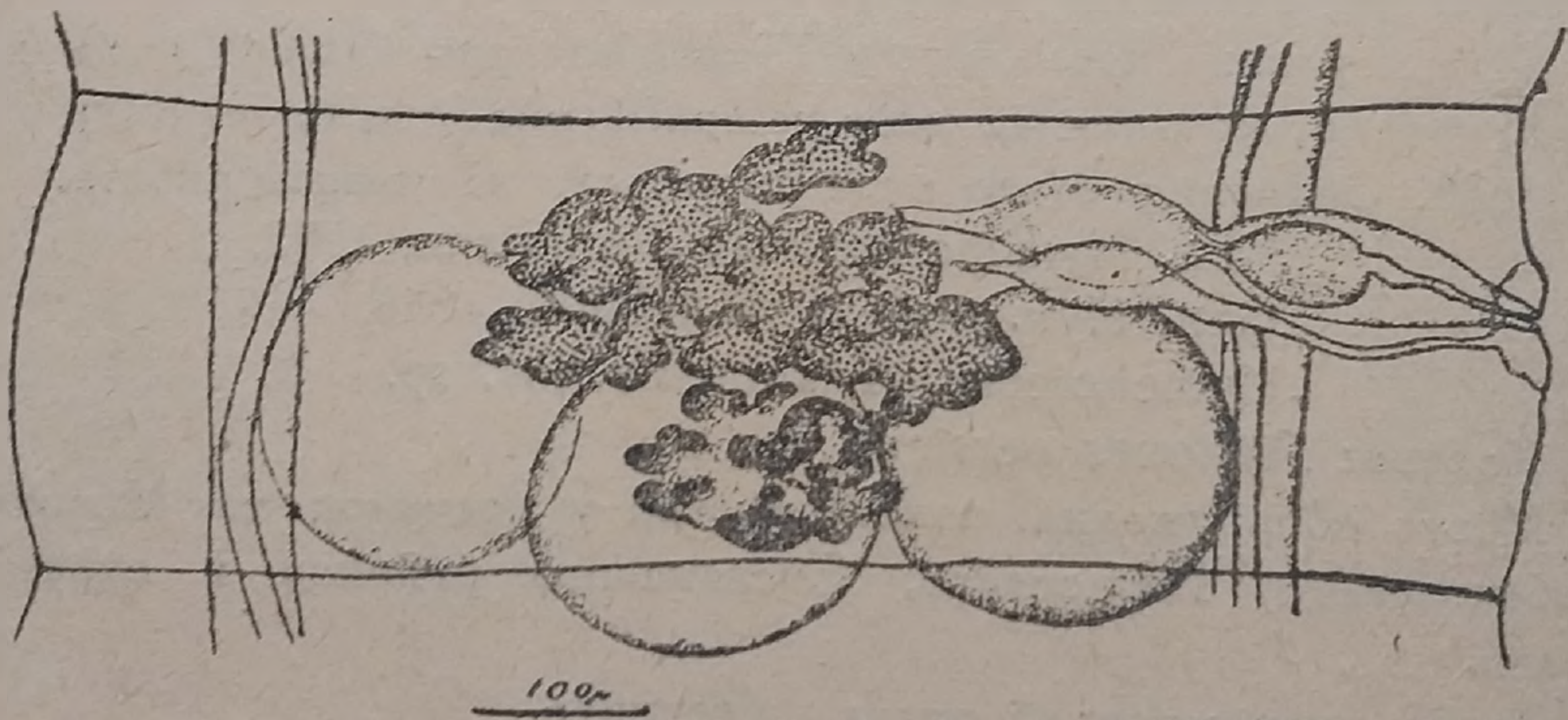


Рис. 2.

ними краями заходят в следующие членики. Цилиндрическая половая бурса 0,1038—0,1211 мм длины и 0,0346—0,0389 мм толщины, своим апоральным концом достигает порального экскреторного сосуда, не персекая его. В зрелых члениках половая бурса лежит косо—своим апоральным концом несколько вперед. Наружный семенной пузырек удлиненный, 0,0773—0,0951 мм длины и 0,0389—0,0519 мм ширины, располагается дорсально от половой бурсы. Внутренний семенной пузырек заполняет апоральную половину половой бурсы, его диаметр 0,0519—0,0605 мм. Женские половые железы локализируются медианно.

Сильно лопастной яичник имеет 0,3460—0,3806 мм ширины, у более зрелых члеников объем его увеличивается так, что почти закрывает всю поверхность трех семенников. Позади яичника, у заднего края членика, располагается слабо компактный желточник, 0,1720—0,1903 мм в поперечнике. Вагина, в виде прямой тонкой трубки, открывается позади половой бурсы. Своим апоральным концом вагина достигает поральных экскреторных сосудов и расширяется в удлиненный семяприемник, 0,0778—0,865 мм длины, 0,0432—0,0519 мм толщины. Самые последние членики, длиной 0,3979—0,4395 мм, шириной 0,7958—0,8650 мм, характеризуются наличием мешковидной матки, заполняющей все среднее поле членика и чрезвычайно крупного пузырчатого семяприемника, простирающегося от поральных экскреторных сосудов до средней линии членика. Яйца круглые, 0,0319—0,0406 мм в диаметре, с двумя тонкими оболочками. Онкосфера 0,0174—0,0203 мм в поперечнике, снабжена шестью эмбриональными крючками, 0,006—0,0203 мм длины.

У млекопитающих до настоящего времени отмечено всего 10 видов рода *Hymenolepis* Weinland 1858, с невооруженными сколексами. Из них только 8 видов имеют рудиментарный хоботок. Обнаруженная нами новая форма: *Hymenolepis skrjabini* n. sp. относится к тем цестодам, у которых сколекс совершенно лишен хоботка.

По доступным нам литературным данным, к этой группе цестод из млекопитающих принадлежит всего два вида, а именно:

Hymenolepis horrida (Linstow, 1901) и

Hymenolepis soricis Baer, 1928.

Дифференциальный диагноз. Сравнивая с указанными формами наш вид, мы можем его по отсутствию вооруженного цирруса дифференцировать от *Hymenolepis horrida* Linstow, 1901 и *H. soricis* Baer, 1928, имеющих мощно вооруженные циррусы.

H. horrida отличается от описанного нами нового вида двукрылой формой и апоральным расположением яичника; размером и расположением семенников; формой онкосферы и различием хозяина.

H. soricis отличается от нашей формы размерами семенников, половой бурсы, сколекса, присосок. Помимо этих признаков *H. soricis* характерен еще тем, что длина зрелой стробилы достигает только 0,3 мм. Кроме того, хозяин *H. soricis* относится к совершенно иной систематической группе.

На основании всего сказанного, мы считаем нашего паразита новым видом и предлагаем для него название *Hymenolepis skrjabini* n. sp. в честь академика К. И. Скрябина.

Зоологический Институт
Академии Наук Армянской ССР
Ереван, 1947, январь.

**Պտուկազան ավազամկան մոս հայտնաբերված երիզորդի
մի նոր տեսակ — Hymenolepis skrjabini n. sp.**

Հայկական ՍՍՌ-ի Գիտությունների Ազգային գիտահետազոտական ինստիտուտի կողմից 1940—1944 թ. թ. Հայաստանի մի քանի շրջաններում կազմակերպված էքսպեդիցիաների ժամանակ հերձված 96 ավազամկներից 15-ի մոտ մեր կողմից հայտնաբերված է երիզորդի մի նոր տեսակ, ներկա աշխատանքը նվիրված է այդ նոր տեսակի նկարագրությանը:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Linstow. Taenia horrida Arch. für Naturgeschichte, 67 Jahrg., I, 1—3, 1901.
2. В. П. Подъяпольская. Вестн. микробиол. и эпидемиол., 3, вып. 4, 6, 1924.
3. К. С. Ахумян. Изв. АН Арм. ССР, № 3, 57—68, 1945. 4. К. С. Ахумян. ДАН Арм. ССР, 3, № 2, 39—46, 1945. 5. К. С. Ахумян. Гельминтологич. Сборн. АН СССР, 37—41, 1946.