

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

К. С. Ахумян

Новый вид цестоды — *Rodentolepis avetjanae* nov. sp. от нутрии

(Представлено Г. Х. Бунятяном 9.XI.1955)

Основой для настоящей работы послужил гельминтологический материал, собранный нами за 1952—1955 годы в нутриеводческих хозяйствах Армении. Было обследовано 70 нутрий, из них инвазированными гельминтами оказались 47, т. е. 67%. При обработке материала обнаружен новый вид цестоды, описанию которого и посвящена настоящая статья.

Rodentolepis avetjanae nov. sp.

Хозяин—нутрия (*Myocastor coypus* Molina)

Локализация—двенадцатиперстная кишка

Экстенсивность инвазии—у тридцати восьми из 70 вскрытых хозяев.

Интенсивность инвазии—от 5 до 1200 экз. у каждого зараженного. Всего обнаружено 4612 цестод.

Место обнаружения—Эчмиадзинский район, озеро Айгерлич и Вединский р-н, село Айгаван (нутриеводческие хозяйства).

Описание вида—длина тела паразита 40—170 мм, максимальная ширина 0,270—0,484 мм (ширина члеников во много раз превышает их длину). Передние членики очень короткие, 0,008 мм, при 0,168 мм ширины. Самые зрелые членики достигают 0,117 мм длины и 0,420 мм ширины. Ширина сколекса 0,360 мм (рис. 1). Присоски сильно выступающие, их диаметр 0,140 мм. Длина хоботка 0,250 мм, ширина 0,066. На хоботке 10 крючьев с длинной рукояткой и слегка утолщенным отростком корня крючка (приближается к диорхондному типу). Длина крючьев 0,033 мм, лезвие острое, 0,006 мм, рукоятка 0,023 мм, корневой отросток 0,003 мм (рис. 2). Длина шейки 0,333 мм, толщина шейки в самом узком месте 0,166 мм. Закладка половых органов начинается в самых передних члениках. Половой аппарат непарный. Половые отверстия односторонние, они открываются на границе передней трети или в середине бокового края членика. Экскреторных сосудов две пары. Вентральные экскреторные сосуды расположены на расстоянии 0,033 мм от бокового края членика, их диаметр 0,016 мм. В гермафродитном членике длиной 0,120 мм, шириной 0,484 мм (рис. 3) замечаются: грушевидная половая бурса 0,214 мм длины и 0,083 мм толщины, пересекающая поральные экскреторные

| № п.п. | Название паразита | Длина стробилы в мм | Сколекс в диаметре в мм | Число хоботк. крючьев | Тип хоботк. крючьев | Длина крючка в мм |
|--------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1 | <i>Rodentolepis avetjanae</i> n. sp. | 40—170 | 0,360 | 10 | приближается к диорхондному | 0,033 |
| 2 | <i>R. asymmetrica</i> (Janicki, 1904) Sp., 1954. | 60 | 0,29—0,30 | 20—22 | фратерондного | 0,019 |
| 3 | <i>R. globirostris</i> (Baer, 1925) Sp., 1954. | 80 | 0,48 | 10—14 | коронулоидного | 0,024 |
| 4 | <i>R. crassa</i> (Janicki, 1904) Sp., 1954. | 70 | 0,18 | 24 | неизвестен | 0,013 |
| 5 | <i>R. erinacei</i> (Gmelin, 1789) Sp., 1954. | 25 | 0,32 | — | — | — |
| 6 | <i>R. straminea</i> (Goeze, 1782) Sp., 1954. | 120 | 0,20—0,25 | 20—24 | фратерондного | 0,012—0,014 |

сосуды; наружный семенной пузырек очень крупный, удлинённый; циррус—очень длинный, не вооружённый; семепровод, образующий много извилин; 3 семенника, 0,049 мм в диаметре, расположенные по типу „V“,—один из них лежит порально, два апорально (однако в гермафродитных члениках два апоральные семенника, находясь дорсально от яичника, прикрываются его лопастями, поэтому на тотальном препарате видны очень слабо). Трёх-, четырёхлопастный яичник, поперечно вытянутый, 0,049 мм длины и 0,144 мм ширины, лежит вблизи заднего края членика апорально, а при полном своем развитии занимает около $\frac{1}{3}$ ширины членика. Желточник компактный, 0,015 мм в диаметре, лежит непосредственно позади яичника. Вагина расположена позади половой бурсы, она расширяется в круглый, шаровидный семяприемник. Матка лежит медианно несколько апорально, сначала она мешковидная и, содержа немногочисленные яйца, занимает $\frac{1}{3}$ ширины членика (рис. 4). Позднее, при полном созревании, матка сильно растягивается. Яйца круглые, 0,023 мм в диаметре (рис. 5). Онкосфера 0,015 мм в диаметре, она снабжена эмбриональными крючечками.

Присутствие однорядной короны хоботковых крючьев на сколексе числом обычно более 10, а также число и расположение семенников дают возможность причислить данный вид цестоды к роду *Rodentolepis* Spassky, 1954, который представлен 5 видами. Кроме того, А. А. Спасский включает в этот род еще 8 видов под сомнением. От 5 несомненных видов рода описываемый нами новый вид *Rodentolepis avetjanae* nov. sp. отличается (см. сравн. табл.) следующими признаками:

1. От *R. straminea* (Goeze, 1782) Spassky, 1954, из кишечника *Cricetulus migratorius*, *C. cricetus*, *C. vulgaris*, *Arctocricetus* (повсеместно) —

таблица

| Яичник | Матка | Диаметр яиц в мм | Диаметр онкосферы в мм | Расположе- ние семен- ников | Длина пол. бурсы в мм |
|---|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| трехлопаст- ной, лежит апорально | мешковид- ная, лежит апорально | 0,023 | 0,015 | распол. по типу V | 0,214 |
| двукрылый | заполняет ширину членика | 0,04 | 0,02 | в один ряд по типу VII | 0,20 |
| лопастью | — | 0,03 | 0,02 | в один ряд | 0,26 |
| двукрылый | заполняет весь членик | 0,071 | 0,032 | в один ряд по типу VII | — |
| лежит ме- дианно | — | 0,055 | 0,029—0,30 | — | — |
| сильно лопа- стной, лежит меданно | мешковид- ная | 0,05—0,06 | 0,037 | в один ряд | 0,06—0,07 |

числом и формой хоботковых крючков, расположением семенников и рядом других признаков.

2. От *R. asymmetrica* (Janicki, 1904) Spassky, 1954, из кишечника *Microtus arvalis*, *M. nivalis* (Швейцария, Грузия) — числом, формой и размером хоботковых крючков, размером и расположением семенников, формой и расположением яичника, желточника и матки.

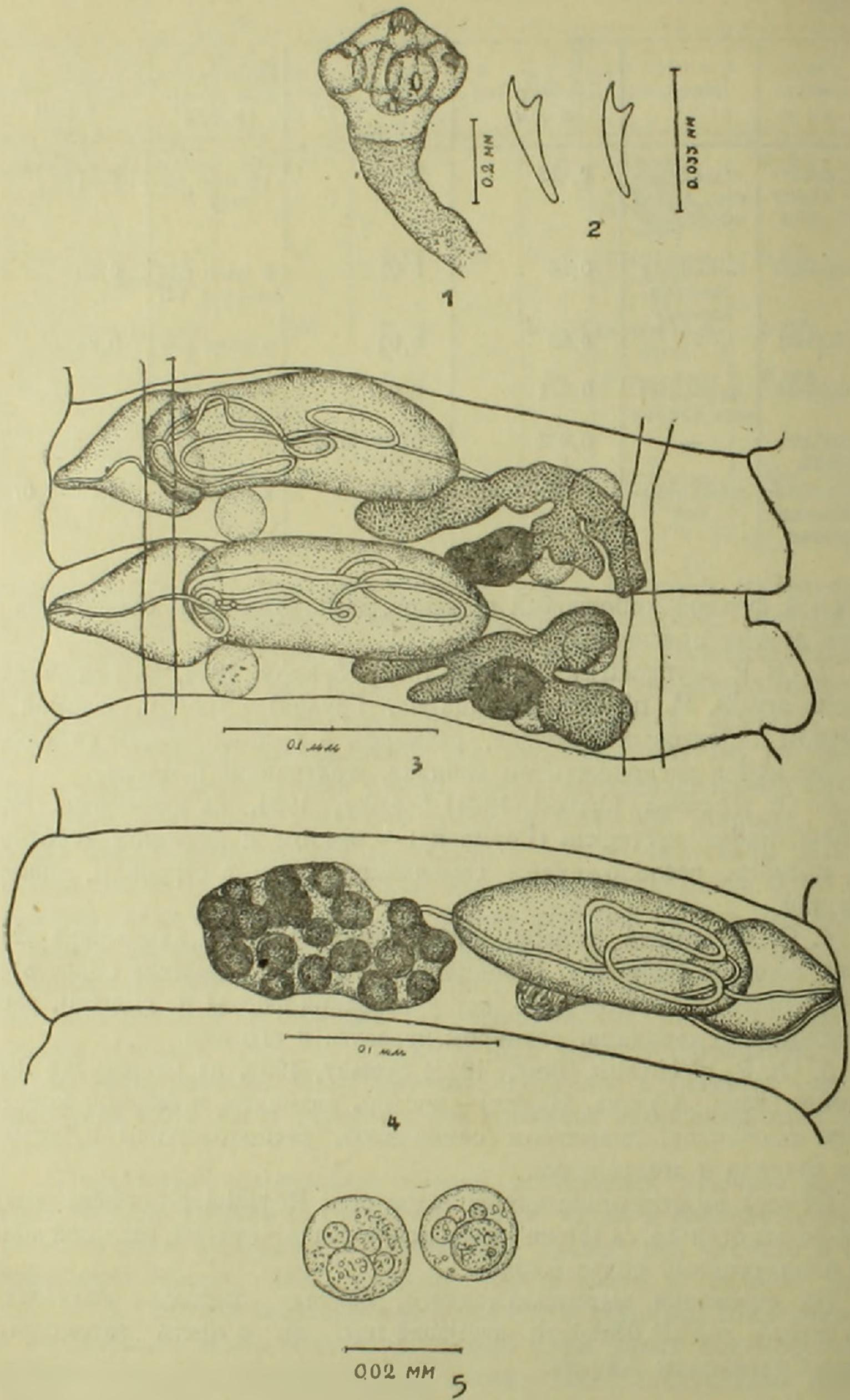
3. От *R. crassa* (Janicki, 1904) Spassky, 1954, из кишечника *Mus musculus*, *Rattus norvegicus* (Германия) — числом и размером хоботковых крючков, расположением семенников, формой стробилы, диаметром яиц.

4. От *R. erinacei* (Gmelin, 1789) Spassky, 1954, из кишечника *Erinaceus europaeus* (Франция, Швейцария, в СССР — Пермская область) — вооруженным сколексом (его нет у взрослой формы *R. erinacei*), расположением семенников, размером паразита и его яиц.

5. От *R. globirostris* (Baer, 1925) Spassky, 1954, из кишечника *Rattus rattus* (Азия, Африка, Индия) — числом, размером и формой хоботковых крючков, диаметром семенников, расположением и размерами яичника и желточника.

От всех вышеперечисленных видов рода *Rodentolepis* описываемая нами форма отличается также экологией хозяина — нутрии, ведущей водный и полуводный образ жизни.

На основании вышесказанного, данная цестода выделяется в новый вид *Rodentolepis avetjanae* nov. sp. в честь энтомолога Асмик Седраковны Аветян.



Rodentolepis avetjanae nov. sp.

1—сколекс; 2—хоботковые крючки; 3—гермафродитный членик;
4—зрелый членик; 5—яйца.

Երիզորդի նոր տեսակ — *Rodentolepis avetjanae* nov. sp.
 ջրային կուղբից (*Myocastor coypus* Molina).

1952—1955 թթ. բնթացքում Հայկական ՍՍԻԷ Էջմիածնի և Վեդու շրջանների կուղբաբուծական տնտեսություններում հեղինթոլոգիական հետազոտության է ենթարկված 70 ջրային կուղբ, որոնցից 47-ի (67 տոկոս) մոտ նկատված է որդային ուժեղ ինվազիա: Վարակված ջրային կուղբերից 38-ի մոտ հայտնաբերված է երիզորդի նոր տեսակ՝ *Rodentolepis avetjanae* nov. sp., որի նկարագրությանն է նվիրված ներկա հոդվածը: Հոդվածում տրված է այդ նոր տեսակի հերմաֆրոդիտ հատվածի գլխիկի, կնճիթային կարթերի և ձվիկների նկարները:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ Я. Д. Куршенблат, Закономерности динамики паразитофауны мышевидных грызунов, 24, 1938. ² К. И. Скрябин и Е. М. Матевосян, Гименолепидиды млекопитающих, Труды гельм. лабор. АН СССР, т. 1, 15—92, 1948. ³ А. А. Спасский, Классификация гименолепидид млекопитающих, Труды гельм. лабор. АН СССР, т. VII, 120—167, 1954.