

УДК 595.12:599.4

Э. Б. Бадави

Новые виды трематод рода *Plagiorchis* Luhe, 1899 (*Plagiorchiidae* Luhe, 1901) от летучих мышей Армении и Египта

(Представлено академиком НАН Армении С. О. Мовсесяном 16/X 1993)

Описаны *Plagiorchis rhinolophi aegypticus* nov. sub. sp. и *P. scharpiloï* nov. sp. (Trematoda: Plagiorchiidae) от летучих мышей Армении и Египта.

Для проведения гельминтологических вскрытий летучие мыши были отловлены автором настоящей статьи из Египта и проф. Э. Г. Явруяном из Армении (Ереванский государственный университет).

Извлеченные из брюшной полости летучих мышей кишечники были фиксированы в жидкости Карнуа и доставлены в лабораторию. Затем кишечник помещали в 45%-ный раствор уксусной кислоты на 2 ч. После этого кишечники вымывали в 70%-ном растворе этилового спирта. Для окрашивания трематод использовался уксуснокислый кармин.

1. *Plagiorchis rhinolophi aegypticus* nov. sub. sp. Badawy (рис. 1).

Хозяин: *Rhinopoma hardwickei* cytops.

Вскрыто 38 рукокрылых.

Экстенсивность инвазии: 5,3%.

Интенсивность инвазии: 2—3 экз.

Место обнаружения: Абу-Раваш (Египет).

Описание вида. Тело удлинено-овальное, длиной от 1,44 до 1,74 мм, максимальная ширина 0,46—0,52 мм в средней части тела. Кутикула покрыта мелкими шипиками в передней части тела. Ротовая присоска имеет размер 0,14—0,14×0,12—0,15 мм, всегда больше брюшной, достигающей 0,09—0,12×0,08—0,11 мм и лежащей на расстоянии 0,25—0,42 мм от ротовой присоски. Префаринкс достигает 0,013—0,027 мм. Фаринкс шириной 0,05—0,08 мм. Пищевод всегда четко выражен, его длина 0,07—0,10 мм. Кишечные стволы простираются от заднего конца тела, как и желточники, и оканчиваются на расстоянии 0,15 мм от заднего края тела.

Семенники овальные, довольно крупные, лежат по диагонали за яичником. Размеры первого семенника 0,20—0,23×0,20—0,1 мм, а заднего — 0,25—0,27×0,22—0,23 мм. Задний семенник больше переднего. Половая бурса удлинённая, 0,36—0,41 мм при ширине основания 0,06—0,08 мм. Проксимальная часть бурсы лежит на середине расстояния между яичником и передним семенником. Половая бурса содержит семенной пузырек и заканчивается невооруженным циррусом.

Яичник почти округлый, относительно крупный, размерами 0,12—

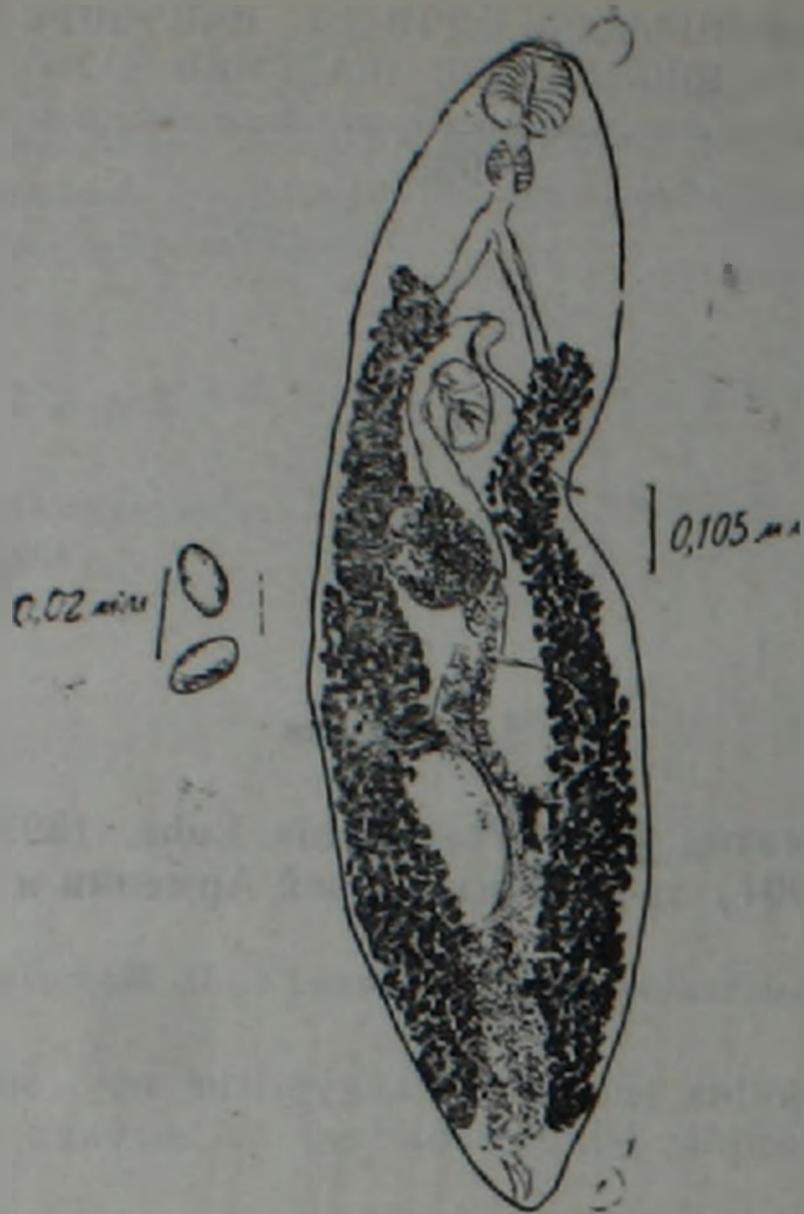


Рис. 1. *Plagiorchis rhinolophi aegypticus* nov. sub. sp. Badawy от *Rhinopoma hardwickei* Cytops (оригинал).

— $0,15 \times 0,12$ — $0,16$ мм, равен или слегка больше ротовой присоски, лежит слегка субмедиально между брюшной присоской и передним семенником. Желточники состоят из многочисленных округлых, яйцевидных, эллипсоидных или неправильной формы фолликулов и располагаются латеральными полями вдоль обеих сторон тела преимущественно кнаружи от кишечных стволов. Передняя граница желточников на уровне или несколько впереди уровня дистального конца бursy. Стволы матки, проходя между семенниками, образуют s-образный изгиб. Размеры яиц $0,023$ — $0,033 \times 0,017$ — $0,020$ мм.

Дифференциальный диагноз. Этот подвиd отличается от близких видов, таких, как *P. rhinolophi*, размерами тела и органов; от *P. koeganus* и *P. minutofollicularis* — расположением желточника в передней части тела и меньшими размерами тела и органов; от *P. minutofollicularis* отличается размерами желточника, особенно его передней части. Он отличается также от *P. vespertilionis* размерами и формой тела, разными размерами обеих присосок и расположением желточника. Все это дает нам основание считать, что изученные нами экземпляры трематод являются новым подвиdom.

В то же время это новая находка рода *Plagiorchis* Luhe, 1901, паразитирующих у летучих мышей Египта.

2. *Plagiorchis scharpilo* nov. sp. Badawy (рис. 2).

Хозяин: *Rhinolophus ferrumequinum*.

Вскрыто: 49 рукокрылых.

Экстенсивность инвазии: 4%.

Интенсивность инвазии: 1—4 экз.

Место обнаружения: Магел (Ехегнадзор, Армения).



Рис. 2. *P. scharpiloï* nov. sp. Badawy от *Rhinolophus ferrumequinum* (оригинал).

Описание вида. Тело удлинено-овальное, длина достигает 3,12—3,38 мм при максимальной ширине в средней части тела 0,83—1,14 мм. Кутикула вооружена шипиками, постепенно редееющими кзади. Ротовая присоска субтерминальная, 0,15—0,21×0,18—0,21 мм, почти равна или слегка меньше брюшной, достигающей 0,17—0,21×0,15—0,23 мм, расположенной на расстоянии 0,46—0,59 мм от ротовой присоски. Префаринкс отсутствует. Фаринкс диаметром 0,11—0,12 мм. Пищевод очень короткий, 0,033 мм или отсутствует. Кишечные стволы, как и желточники, простираются до заднего конца тела и оканчиваются на расстоянии 0,25—0,33 мм от него.

Семенники овальные, 0,34—0,35×0,30—0,38 мм, задний семенник обычно слегка больше переднего. Семенники находятся по диагонали постэкваториально. Половая бурса размером 0,90—0,98×0,09—0,13 мм, расположена на уровне брюшной присоски и яичника, ее проксимальная часть лежит между яичником и брюшной присоской. Половая бурса содержит семенной пузырек, разделенный перетяжкой на удлиненную переднюю и округлую заднюю части. Бурса оканчивается иногда выступающим невооруженным циррусом.

Яичник округлый, 0,19—0,25×0,18—0,21 мм, почти равен брюшной присоске, лежит слегка субмедially, преэкваториально, между брюшной присоской и передним семенником. Желточники состоят из округлых каплевидных или неправильной формы фолликулов и простираются вдоль обеих сторон тела. Их передняя граница на уровне брюшной присоски, но не заходит за уровень ее переднего края. Стволы матки

проходят между семенниками и образуют s-образный изгиб. Конечный отдел матки с четко выраженным метратермом. Яйца размером 0,033—0,040×0,020—0,025 мм.

Дифференциальный диагноз. Настоящий вид впервые был описан Шарпило и Исковой (1) от *Eptesicus serotinus* как *Plagiorchis* sp.

Этот вид сходен со следующими видами плагиорхисов: *Plagiorchis vespertilionis* (Muller, 1784), *P. rhinolophi* (2), *P. koreanus* (3) и *P. minutofollicularis* (4). Однако он отличается от *P. vespertilionis* расположением желточника, который достигает середины или переднего края ротовой присоски. С другой стороны, *P. scharpilo* отличается от других видов плагиорхисов разными размерами обеих присосок. Настоящий вид назван именем известного гельминтолога В. П. Шарпило, впервые обнаружившего этот вид.

Выражаю свою благодарность проф. Г. Мадкур из Университета г. Танга (Египет) за определение видов летучих мышей; проф. Э. Г. Явруяну (Ереванский госуниверситет) за внимание и определение видового состава хозяев паразитов. Автор весьма благодарен и признателен академику С. О. Мовсисяну за подтверждение видовых диагнозов гельминтов, а также оказание помощи в подготовке рукописи настоящей статьи.

Университет г. Танга (Египет)

Plagiorchis luhe, 1899 (Plagiorchiidae luhe, 1901) սեռի նոր տեսակի տրեմատոդներ՝ Հայաստանի և Եգիպտոսի շղջիկներից

Նկարագրված է Հայաստանի և Եգիպտոսի շղջիկների հերմինթներից երկու տեսակի տրեմատոդ՝ *Plagiorchis rhinolophi aegypticus* nov. sub. sp. *P. scharpilo* nov. sp. (Trematoda: Plagiorchiidae): Մարմնի և օրգանների շափերը առաջին տեսակի մոտ փոքր են, իսկ երկրորդի բնութագրական առանձնահատկություններից է բերանային ծծիչը փորային ծծիչի հետ համեմատած փոքր է կամ հավասար: *P. rhinolophi aegypticus* nov. sub. sp. հայտնաբերված է Եգիպտոսում *Rhinopoma hardwizkei* cytops տեսակի շղջիկների մոտ, իսկ *P. scharpilo* nov. sp.՝ Հայաստանում — *Rhinolophus ferrumequinum* մոտ:

ЛИТЕРАТУРА — Գ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

- 1 В. П. Шарпило, Н. М. Искова, Трематоды плагиорхидаты. Фауна Украины Т. 34, вып. 3. Наукова думка, Киев 1989. 2 J. T. Park, cit. in (4) 3 T. Ogata, cit in (4) 4 T. Kifune, I. Sawada, XXI Med. Bull. Fukuoka Univ, v. 6 (3), p. 291—301 (1979)