

УДК 595.12.599.4

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

Э. Б. Бадави

Новые виды трематод рода *Parabascus* Looss, 1907  
(*Pleurogenidae*, Looss, 1899) от летучих мышей Армении

(Представлено академиком НАН Армении С. О. Мовсисяном 9 IX 1994)

Впервые в Армении выявлены три вида трематод, относящихся к роду *Parabascus* Looss, 1907, от некоторых летучих мышей семейства *Vespertilionidae*. Из них 2 вида—*Parabascus leptodus armenicus* nov. sub. sp. и *P. movsessianii* nov. sp. являются новыми для науки, а *P. semi-squamosus* (Braun, 1900) впервые зарегистрирован в этом регионе.

Виды рода *Parabascus* Looss, 1907 были описаны неоднократно различными авторами [1—17]; в последнее время Шарпило и Искова [18] привели описания некоторых видов гельминтов из этого рода.

Летучие мыши были отловлены и вскрыты как в полевых условиях, так и в лаборатории.

Кишечники вскрывали в физиологическом растворе под лупой. Извлеченных гельминтов оставляли в физиологическом растворе до их естественной смерти, после чего трематод помещали в 70°-й спирт. Для окрашивания трематод использовали уксуснокислый кармин. Для морфометрирования трематод и изучения их строения использовали микроскоп „Biolar“, для зарисовки—рисовальный аппарат РА-4.

Семейство *Pleurogenidae* Looss, 1899

Подсемейство *Parabascinae* Yamaguti, 1958

Род *Parabascus* Looss, 1907

*Parabascus leptodus armenicus* nov. sub. sp. Badawy (рис. 1)

Хозяин: *Myotis blythi*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Miniopterus schreibersi*

Вскрыто 120 рукокрылых

Зараженность 12 %

Интенсивность инвазии: 6—19 экз.

Место обнаружения: Мецамор (Армавирский р-н), Магел (Ехегнадзорский р-н)

Типы и паратипы хранятся в отделе зоологии Университета г. Тапта (Египет)

Приведенное ниже описание основывается на 75 экземплярах, добытых из рукокрылых *Myotis blythi*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Miniopterus schreibersi*, которые были отловлены в Мецаморе и Магеле.

Тело овальное или грушевидное, длиной 0,49—0,89 мм при максимальной ширине 0,26—0,64 мм. Отношение длины тела к ширине 1,5—2:1. Почти все тело покрыто довольно крупными шипиками, по-

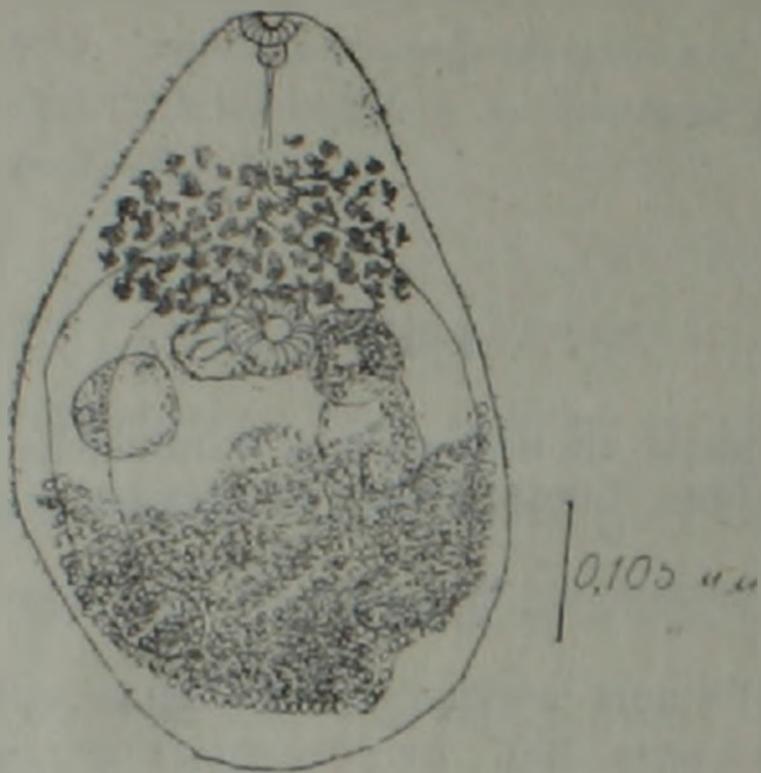


Рис. 1. *Parabascus lepidotus armenicus* nov. sub. sp. Badawy от *Myotis blythi* (оригинал).

степенно уменьшающимися, редееющими кзади и исчезающими ближе к заднему концу позади уровня концов кишечных стволов. Ротовая присоска почти терминальная или субтерминальная, размерами 0,043—0,073×0,037—0,083 мм, значительно меньше брюшной присоски, имеющей размеры 0,057—0,117×0,057—0,107 мм и располагающейся презкваториально. Предглотка может отсутствовать. Глотка размерами 0,023—0,040×0,027—0,048 мм. Пищевод узкий и довольно длинный 0,067—0,10 мм. Ветви кишечника оканчиваются в задней четверти длины тела на расстоянии 0,085—0,106 мм от заднего конца тела.

Семенники округлые или овальные, 0,073—0,145×0,037—0,136 мм, залегающие по сторонам тела симметрично или субсимметрично, сразу позади уровня брюшной присоски. Бурса цирруса, размерами 0,10—0,210×0,041—0,067 мм, располагается поперек тела рядом с брюшной присоской. Проксимальный конец бурсы располагается у заднего или переднего края присоски и в большей или меньшей степени перекрывается ею. Половое отверстие субмедиальное на уровне или позади брюшной присоски в противоположной от яичника стороне тела.

Яичник округлый или овальной формы, 0,050—0,0127×0,040—0,0120 мм, по размеру равен или слегка превосходит брюшную присоску, расположен полностью у ее бокового или частично передне-бокового края. Комплекс других органов женской половой системы залегает вблизи заднего края брюшной присоски. Желточники состоят из относительно крупных фолликулов неправильной формы, расположены между уровнями середины пищевода или бифуркации кише-

рика и заднего края брюшной присоски. Матка постацетабулярная, образует широкие петли, почти перекрывающие семенники, слева достигает уровня середины брюшной присоски. Метратерм не установлен. Яйца размерами  $0,017-0,023 \times 0,015-0,015$  мм.

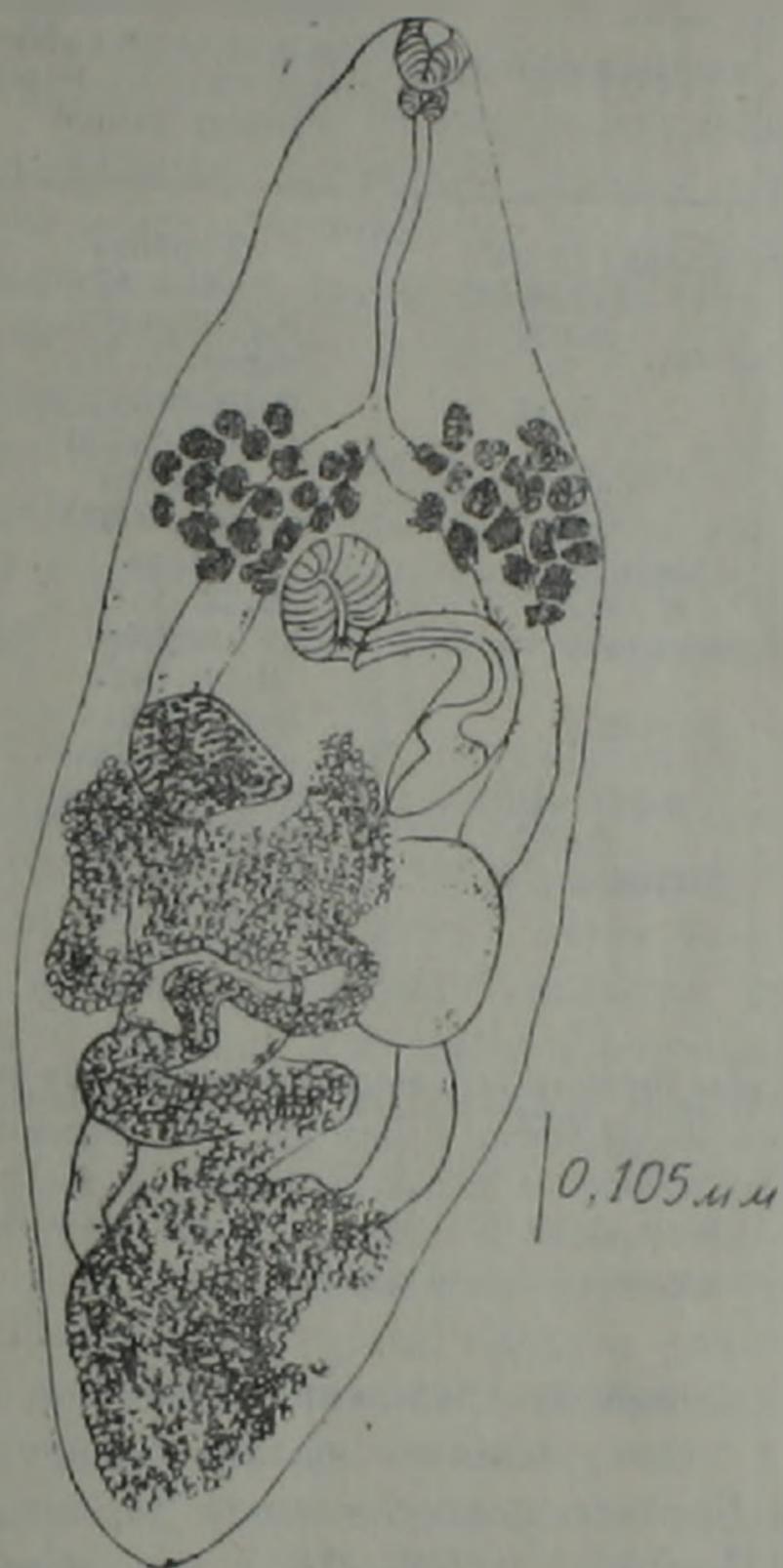


Рис. 2. *Parabascus movsessiani* nov. sp. Badawy от *Pipistrellus pipistrellus* (оригинал).

*Parabascus movsessiani* nov. sp. Badawy (рис. 2)

Хозяин: *Pipistrellus pipistrellus*, *Miniopterus schreibersi*

Вскрыто 50 рукокрылых

Зараженность: 6%

Интенсивность инвазии: 3—7 экз.

Место обнаружения: Араратский район (Армения)

Приведенное ниже описание основывается на 14 экземплярах, добытых из рукокрылых *Pipistrellus pipistrellus*, *Miniopterus schreibersi*, которые были отловлены в Араратском районе (Армения).

Тело веретеновидное длиной 1,37—1,7 мм при максимальной ширине на уровне семенников 0,49—0,60 мм. Большая часть тела, кроме

Сравнение размеров *Parabascus lepidotus* Looss, 1907 и *P. lepidotus armenicus* nov. sub sp., мм

Вид гельминтов	<i>P. lepidotus</i> Looss, 1907	<i>P. lepidotus</i> по Шарпило и Исковой 1989	<i>P. lepidotus armenicus</i> nov. sub. sp.
Хозяин	<i>Vespertigo kuhli</i>	<i>Epiesticus serotinus</i> , <i>Myothos daubentoni</i> , <i>Plectolus auritus</i> , <i>Nyctolus noctulus</i> , <i>Pipistrellus natusii</i>	<i>Myotis blythi</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Miniopterus schreibersi</i>
Место обнаружения	(Каир) Египет	Украина	Армения
Размер тела	1.1 × 0.43	1.0 — 1.4 × 0.67 — 0.78	0.49 — 0.89 × 0.26 — 0.64
Ротовая присоска	0.083	0.070 — 0.075 × 0.082 — 0.115	0.043 — 0.073 × 0.037 — 0.083
Брюшная присоска	0.15	0.105 — 0.110 × 0.090 — 0.120	0.057 — 0.117 × 0.057 — 0.107
Фаринкс	0.056 × 0.037	диаметр 0.038 — 0.043	0.023 — 0.040 × 0.027 — 0.043
Пищевод	Очень длинный и тонкий	длина 0.22 — 0.27	длина 0.057 — 0.10
Семенники	Большие	диаметр 0.14 — 0.24	0.073 — 0.145 × 0.067 — 0.163
Яичник	Большой	0.13 — 0.15 × 0.11 — 0.13	0.050 — 0.127
Яйца	0.022 — 0.023 × 0.013	0.021 — 0.023 × 0.011 — 0.013	0.017 — 0.023 × 0.012 — 0.015
Половая бурса	Большая	0.27 — 0.30 × 0.08 — 0.12	0.10 — 0.210 × 0.041 — 0.067
Расстояние между присосками	—	0.47 — 0.63	0.23 — 0.25

Примечание. *Parabascus lepidotus armenicus* отличается от *P. lepidotus* Looss, 1907, описанного по Шарпило и Исковой [18], размерами и формой тела. Он меньше последнего не только по размерам тела, но и по размерам всех органов (как указано в таблице). Кроме того, тело *P. lepidotus armenicus* часто имеет овальную форму.

заднего конца, с довольно крупными шипиками, которые, постепенно уменьшаясь и редая, исчезают позади уровня слепых концов кишечных стволов. Ротовая присоска почти терминальная или субтерминальная, 0,053—0,063 × 0,0500—0,067 мм, меньше глубоко погруженной брюшной присоски, достигающей 0,103—0,117 × 0,090—0,107 мм и располагающейся преэкваториально. Расстояние между присосками 0,42—0,48 мм. Фаринкс 0,027—0,037 × 0,030—0,033 мм. Пищевод очень тонкий и длинный, 0,24—0,30 мм, разветвляется перед брюшной присоской. Кишечные стволы лежат более дорзально, огибают довольно широко и простираются лишь несколько за уровень заднего края семенников; их концы лежат на неодинаковом уровне от заднего конца тела.

Семенники округлые или овальные 0,183—0,200 × 0,143—0,189 мм залегают дорзально по сторонам тела симметрично или субсимметрично позади брюшной присоски. У особей с сильно набитой яйцами маткой семенники могут быть смещены несколько вперед. Бурса цирруса 0,207—0,270 × 0,053—0,083 мм, каплевидная, ее дистальная часть изогнута в сторону задней части брюшной присоски. Бурса цир-

руса залегает непосредственно впереди левого семенника, ее проксимальный конец находится слева на уровне яичника. Половые отверстия лежат рядом, непосредственно у края брюшной присоски в противоположной от яичника стороне тела.

Яичник округлый или грушевидной формы,  $0,067-0,097 \times 0,067-0,150$  мм, больше или меньше брюшной присоски, лежит субмедially позади нее против бурсы цирруса. Желточники состоят из относительно крупных округлых или неправильной формы фолликулов, располагающихся в основном дорзально поперек тела между средней длины пищевода спереди и брюшной присоски сзади, чаще в виде двух нечетко выраженных групп, сливающихся медиально. Выводные пути желточников проходят назад и соединяются, образуя маленький желточный резервуар.

Матка образует широкие петли, занимающие все пространство позади брюшной присоски и полностью перекрывающие семенники. Особенно выделяется объемом дистальная часть матки, образующая широкую 8-образную петлю. Яйца достигают размеров  $0,020-0,023 \times 0,010-0,013$  мм.

*Parabascus moysesianus* nov. sp. отличается от *P. semisquamosus* (Braun, 1900), *P. joannae* (Zdzitowiecki, 1967), *P. lepidotus* Looss, 1907 и *P. duboisi* (Hurkova, 1961). У *P. semisquamosus* тело удлиненное, суженное, отношение длины к ширине не менее чем 3:1, бурса цирруса дубинковидная и своим основанием касается яичника, частично перекрываясь им. У *P. joannae* и *P. duboisi* ротовая присоска обычно слегка крупнее брюшной, кроме того, половое отверстие у *P. joannae* постэкваториальное, вблизи заднего края одного из семенников. У *P. lepidotus* тело обычно грушевидное, яичник лежит у бокового края брюшной присоски или переднебокового края, может частично перекрываться брюшной присоской; бурса цирруса располагается поперек тела рядом с брюшной присоской, ее проксимальный конец в большей или меньшей степени перекрывается ею.

Все вышеупомянутые отличия позволяют расценивать этот вид как новый для науки.

Новый вид получил свое название в честь академика С. О. Мовсисяна в знак признания его большого вклада в гельминтологию.

Университет г. Танга, Египет  
Институт зоологии НА Армении

Է. Ր. ՌՇՉԱՎԻ

*Parabascus* Looss, 1907 (Pleurogenidae, Looss, 1899) սեռի  
տրեմատոդների նոր տեսակներ Հայաստանի շղթիկներից

Հոդվածում նկարագրված են *Parabascus* Looss, 1907 (Pleurogenidae,  
Looss, 1899) սեռի տրեմատոդների նոր տեսակներ Հայաստանի շղթիկներից:

1. О. Ф. Андрейко, В. Г. Скворцов. Материалы науч. конф. ВОГ. М., ч. 5, с. 28—38 (1967).
2. Ю. В. Курочкин, З. А. Курочкина, Гельминтол. сб. (Тр. Астраханского заповедника), вып. 6, с. 127—134 (1962).
3. Ю. Ф. Морозов, Вестн. АН БССР, Сер. биол. наук, Минск, № 2, с. 92—98 (1961).
4. В. Г. Скворцов, Паразиты животных и растений, Кишинев, АН МолдССР, вып. 5, с. 17—36 (1970).
5. В. В. Ткач, В. П. Шарпило, О. И. Лисицина, Вестн. зоол., № 6, с. 6—10, 1985.
6. И. А. Хотеновский, Паразитология, т. 6, № 1, с. 79—82 (1972).
7. И. А. Хотеновский, Паразитология, сб., т. 33, с. 125—133 (1985).
8. З. М. Шахтактинская, Ю. С. Мустафаев, Д. И. Саидов, Уч. зап. Азерб. гос. ун-та Сер. биол. наук, № 2, с. 25—30 (1971).
9. D. Dancau, I. Capuse, Lucr. Inst. speol., p. 81—89, 1966.
10. G. Dubois, Ibid., v. 67, p. 1—80 (1960).
11. J. A. Hurkova, Vestn. Gs. Spolec. Zool., v. 25, № 4, p. 277—288 (1961).
12. J. A. Hurkova, Ibid., v. 27, № 4, p. 250—276 (1963).
13. J. A. Hurkova, Ibid., v. 28, № 3, p. 214—216 (1964).
14. A. Looss, Zbl. Bacteriol., Parasitenk. Abt. 1, Bd. 43, № 5, S. 478—490 (1970).
15. J. Mituch, Helminthologia, v. 6, p. 109—119 (1969).
16. A. Prousa, J. Vojtek, Folia prirodoved. fak. UIER Brno, v. 17, № 7, p. 81—121 (1976).
17. K. Zdzitowiecki, Acta Parasitol. pol., v. 16, p. 227—237 (1969).
18. В. П. Шарпило, Н. П. Искова, Трематоды. Плагнорхнаты. Фауна Украины, т. 34, вып. 3, Киев, Наукова думка, 1989.