

К. С. Ахумян

**Новый вид гельминта *Fuhrmannetta* (F.) *srbuhiae* n. sp.
 от куропаток Армении (Cestoda: Davaineidae)**

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 20/V 1967)

При разработке гельминтологического материала от куропаток Армении (¹) обнаружен нами новый для науки вид цестоды, относящийся к семейству *Davaineidae*, к роду и подроду *Fuhrmannetta*. Представители последнего являются кишечными паразитами домашних, охотничье-промысловых птиц и млекопитающих.

Настоящая статья посвящается описанию этого нового вида.

Fuhrmannetta (F.) *srbuhiae* n. sp.

Хозяин — *Alectoris graeca caucasica* (кавказская каменная куропатка).

Локализация — тонкая часть кишечника.

Экстенсивность инвазии — у одного экземпляра из 7 вскрытых хозяев (14%).

Интенсивность инвазии — 4 паразита (2 со сколексами).

Место обнаружения — Армения (Сисианский район, окрестности Сисиана, пшеничное поле).

Время сбора — начало сентября 1959 г. (Ахумян К. С.).

Описание вида — длина стробилы 70—85 мм, максимальная ширина 1,5—2 мм. Ширина сколекса 0,300 мм (фиг. 1, 1). Диаметр хоботка 0,096 мм, снабжен он двойным венцом из 120 молоткообразных крючков 0,018 мм длины (фиг. 1, 2). Присоски 0,072 × 0,060 мм, края их вооружены 3—4 рядами шипообразных крючков. Длина шейки 1,020 мм, ширина 0,240 мм. Бесполое сегменты шире своей длины 0,096 — 0,144 × 0,420 — 0,600 мм. Гермафродитные сегменты (фиг. 1, 3) трапециевидные и почти квадратной формы. Диаметр продольных вентральных сосудов 0,024 мм, дорзальных — гораздо уже. Они проходят на расстоянии 0,096 мм от латерального края гермафродитного сегмента, а в зрелых сегментах эти сосуды приближаются еще ближе к латеральным краям сегмента. Поперечные анастомозы

Сравнительная таблица близких видов подрода *Fuhrmannetta* от птиц (размеры даны в мм)

	<i>F. birmanica</i>	<i>F. hertwigi</i>	<i>F. leptotrachela</i>	<i>F. malakartlis</i>	<i>E. pluriuncinata</i>	<i>F. vandenbrandeni</i>	<i>F. srubhtae</i> n. sp.
Длина и максимальная ширина паразита	8—10×1—2	55×2	17—390	90×2	105—120×3	100×1,5	70—85×1,5—2
Сколекс	—	Четырехугольный	Грушевидный, шириной 0,375	Диаметром 0,153	0,313	В поперечнике 0,22	Диаметром 0,300
Хоботок	Вооружен 2 рядами из 300 крючков, длиной 0,012 и 0,009	С одной короной очень маленьких молоткообразных крючков	Диаметром 0,104, вооружен 2 рядами крючков по 84 в каждом ряду	Диаметром 0,105 вооружен 2 рядами крючков длиной 0,009—0,0097, число их 150—160	С двойной короной 216 крючков длиной 0,005—0,009	Диаметром 0,094 несет 120 крючков длиной 0,016—0,017, в двух рядах	Диаметром 0,096, вооружен 2 рядами из 120 крючков длиной 0,018
Присоски	Вооружены	Овальные, достаточно большие, вооружены 3 рядами шипообразных крючочков	0,140 диаметром, вооружены многими рядами крючков, длиной 0,0078	0,055 диаметром вооружены несколькими рядами шипиков	0,09—1 в диаметре, с 6—8 рядами крючков	0,09 в диаметре, вооружены 10—12 рядами крючков	0,072×0,060, края их вооружены 3—4 рядами крючков
Половая бурса	Большая	Большая, 0,400×0,050, доходит до уровня выделительных сосудов, но не пересекает их	0,058×0,075	С толстой стенкой 0,149—0,160×0,066—0,079, не пересекает выделительных сосудов	Грушевидная 0,127—0,130×0,020	Размером 0,1×0,049	Грушевидная, 0,120×0,048 не доходит до экскреторных сосудов
Семенники	20—25, расположены в двух латеральных группах, связанных одним задним рядом	18—20, поральных—3 после яичника и 8—апоральных	20—30, диаметром 0,050, равномерно распределены по всей длине членика, но сравнительно далеко друг от друга	24—33, поральных 9—14, апоральных 13—22	100—120	45—55, диаметром 0,04—0,05	32—39, размером—0,036—0,060×0,024—0,048, расположены по всей длине и ширине сегмента
Яичник	—	Двудольный, с двумя округлыми дольками, несколько поральными	Окружает заднюю часть семеприемника	Глубокодольчатый, расположен в центре сегмента	—	—	Веерообразный, 0,120×0,216, расположен порально в передней половине сегмента
Желточник	—	Почкообразный, маленький и медианный	Цельный, находится под яичником	Дольчатый, лежит позади яичника	—	—	Неправильно овальный, 0,060—0,012, лежит позади яичника
Яйцевые капсулы	Не достигают выделительных сосудов, каждая капсула содержит по несколько яиц	Матка распадается на яйцевые капсулы, каждая из них содержит 1—3 яйца с очень тонкой оболочкой	Овальные размером 0,105—0,120, каждая из них содержит 3—4 яйца, диаметром 0,038—0,052	Развитые паренхиматозные капсулы содержат каждая по 6 яиц	Матка распадается на яйцевые капсулы, каждая из них содержит 3—6 яиц, размером 0,022×0,016	Содержит по 1—4 яйца	25—51, размером 0,096—0,150×0,086—0,120, каждая из них заключает 13—22 яйца, диаметром 0,022
Онкосфера	—	Округленные, очень маленькие	—	—	0,009 в диаметре	0,012—0,016 в диаметре	0,018 в диаметре
Хозяин	<i>Gallus gallus domesticus</i>	<i>Entolboetus fasciatus</i> (<i>Niseatus fasciatus</i>), <i>Milvus</i> sp.	<i>Pteroclorus namagua</i>	<i>Coturnix coturnix</i>	<i>Coturnix communis</i> , <i>Alectoris barbara</i> b., <i>Cacabls petrosa</i>	<i>Psittacus erithacus</i>	<i>Alectoris graeca caucasica</i>
Место обнаружения	Европа, Азия (Бирма)	Европа, (Франция, Италия), Африка	Африка (юг)	ОАР	Европа (Италия)	Африка (Конго)	СССР (Армения)

очень тонкие, едва заметные. Нервные стволы лежат близко к экскреторным сосудам. Половые отверстия нерегулярно чередующиеся, открываются немного впереди середины края сегмента. Половая клоака неглубокая. Извитый семяпровод проходит дорзально от экскреторных сосудов, после выхода из бursы цирруса он образует 1—2 петли на поральной стороне этих сосудов.

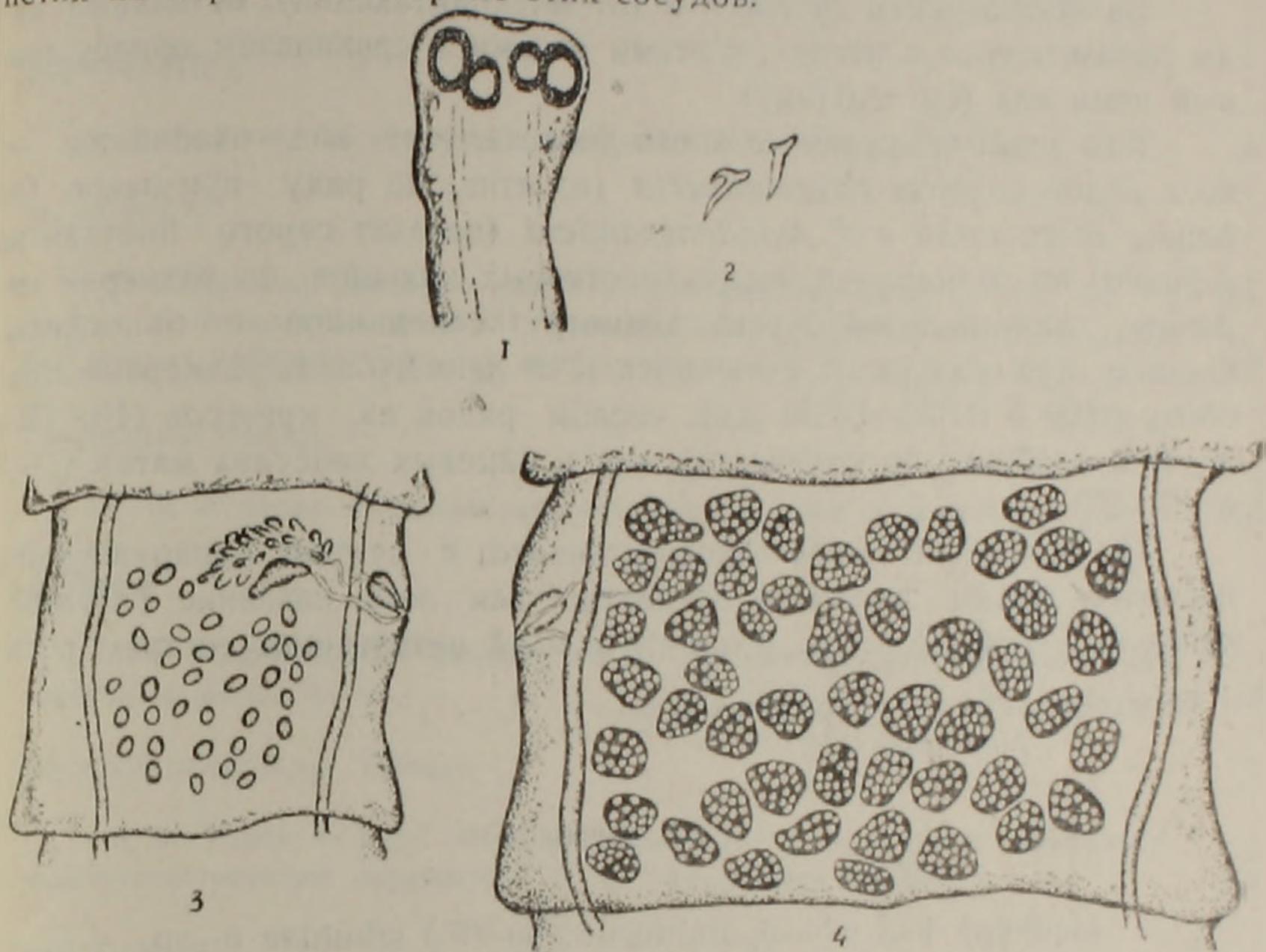


Рис. 1. *Fuhrmannetta* (F.) *srbulhae* n. sp. 1 — сколекс; 2 — крючки хоботка; 3—гермафродитный сегмент; 4 — зрелый сегмент (оригинал).

Половая бурса в гермафродитных сегментах не доходит до порального экскреторного канала, ее длина 0,120 мм, ширина—0,048 мм. Циррус не вооружен, 0,012 мм в диаметре. Внутренний семенной пузырек отсутствует. Семенники числом 32—39, размером 0,036—0,060×0,024—0,048 мм, расположены почти по всей длине и ширине членика между экскреторными сосудами в один слой. Веерообразный дольчатый яичник локализуется в передней половине сегмента порально, его ширина 0,216 мм, длина 0,120 мм. Неправильно овальный желточник шириной 0,120 мм, длиной 0,060 мм лежит позади яичника. Вагина искривлена порально к заднему краю половой бursы, слегка расширяясь она открывается наружу позади бursы. Семяприемник не был обнаружен. В зрелых сегментах (фиг. 1, 4) матка распадается на яйцевые капсулы, число которых в каждом сегменте достигает от 25 до 51, размер—0,096—0,150×0,048—0,120 мм. Они ограничены продольными экскреторными сосудами и каждая содержит 13—22 яйца, диаметром 0,022 мм. Диаметр онкосферы—0,018 мм.

После новейшей перестройки систематики рода *Raillietina* Fuhrmann, 1920⁽²⁾, в новый подрод *Fuhrmannetta* входят 7 видов райетин: *F. vandenbrandeni* (Baylis, 1940)⁽³⁾; *F. pluriuncinata* (Crey, 1890)⁽⁴⁾; *F. leptotrachela* (Hugerbühler, 1910)⁽⁵⁾; *F. malakartis* (Mahon, 1958)⁽⁶⁾; *F. birmanica* Meggitt, 1926⁽⁷⁾; *F. hertwigi* (Mola, 1907)⁽⁸⁾; *F. salmoni* (Stiles, 1858).

За исключением *F. salmoni* (от млекопитающих), остальные виды паразитируют в птицах, с этими видами и сравниваем обнаруженный нами вид (см. таблицу).

Как видно из сравнительного анализа, этот вид отличается от всех видов подрода *Fuhrmannetta* (из птиц) по ряду признаков. Он ближе всего стоит к *F. vandenbrandeni* (паразит серого попугая из Африки) по размерам и числу хоботковых крючков, по размерам паразита, длине половой бурсы, диаметру семенников и онкосферы. Однако наш вид резко отличается и от данного вида размерами присосок (0,09 и 0,072—0,060 мм), числом рядов их крючков (10—12 и 3—4) и особенно по количеству яиц в яйцевых капсулах матки (1—4 и 13—22).

На основании всего вышесказанного, я считаю обнаруженного паразита новым видом и предлагаю для него название *Fuhrmannetta* (*F.*) *srbuhiae* n. sp. в память о моей незабвенной сестре Србуи.

Зоологический институт Академии наук
Армянской ССР

Կ. Ս. ՇԱԽՈՒՄՅԱՆ

Նկարագրված է նոր տեսակ *Fuhrmannetta* (*F.*) *srbuhiae* n. sp.
Հայաստանի կարավներից (Cestoda: Davaineidae)

Հոդվածում նկարագրված է երիզորդների *Davaineidae* րնտանիքի *Fuhrmannetta* սեռի պատկանող նոր տեսակ՝ *Fuhrmannetta* (*F.*) *srbuhiae* n. sp.: Այդ տեսակն հայտնաբերված է Սիսիանի շրջանի ցանքսադաշտերում որսված 7 բարակաքավներից (*Alectoris graeca caucasica* ձևի (14%) ազիզների բարակ մասից (նկ. 1—4): Մորֆոլոգիական հատկանիշներով նա մոտ է նույն սեռի երիզորդների մի քանի տեսակներին, որոնցից սակայն, պարզորոշակի տարրերով է յուրահատկություններով: Այդ տարրերից հատկանիշները հոդվածում ցույց են տրված աղյուսակով:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Չ Բ Ո Վ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

¹ К. С. Ахумян, Биологический журнал Армении, т. XIX, 11 (1966). ² С. О. Моссеян, Тематический сборник работ по гельминтологии сельскохозяйственных животных, XII, 5—10, изд. ВИГИС, 1966. ³ Г. Бейлис, Ann. Mag. Natur. History, 2, № 411—417, 1940. ⁴ Ц. Крейти, Boll. Mus. Zool. Anat. Compar. Torino, 5, № 88, p. 1—18, 1890. ⁵ М. Гугербюлер, Zoologischen Forschungreise in Südafrika. Jen. Denkschr., 10, 495—522, 1910. ⁶ Дж. Магон, J. Zool., 36, № 4, p. 577—605, 1958. ⁷ Ф. Меггитт, Parasitology, 18, № 2, p. 230—234, 1926. ⁸ П. Мола, Biol. Zb., 17, p. 575—578, 1907.