

К. С. АХУМЯН

К ВОПРОСУ ВИДОВОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕСТОДЫ
RHABDOMETRA NIGROMACULATA DUBININA, 1950

(Cestoda: Paruterinidae)

В 1950 г. Дубининой описан обнаруженный ею у таджикистанских фазанов (*Phasianus colchicus bianchii*) новый вид цестоды, относящийся к роду *Rhabdometra*—*R. nigromaculata* Dubinina, 1950 [3]. При описании нового вида автор заметил, что этот вид по своим морфологическим признакам очень близок к виду *R. nigropunctata*, описанному Крети [5] из перепелов Италии. Особенно большое сходство автор отметил в строении матки и околوماتочного органа, выступающего в зрелых члениках паразита в виде коричневого или черного пятна. Основное его отличие заключалось в количестве семенников: 25—35 шт., тогда как у *R. nigropunctata*—12 по Джонсу [6], 13—14 по Мола [7].

Позднее Гвоздев [2] у *R. nigropunctata* (от каменных, серых, бородатых куропаток, перепелов и фазанов Казахстана) насчитал 20—25 семенников, а Федюшин—от 9 до 14 [4].

По нашим данным, число семенников у *R. nigropunctata* (от завказской каменной куропатки—*Alectoris graeca caucasica* и перепела—*Coturnix coturnix*, добытых в Разданском, Севанском и Красносельском районах Армянской ССР) доходило до 18—20, а у цестоды, отнесенной нами к виду *R. nigromaculata* [1], число семенников не превышало 28 (табл. и рис.).

Из приведенных нами сравнительной таблицы и рисунков явствует, что за исключением незначительной вариабильности в числах семенников эти два вида ничем друг от друга не отличаются. Следовательно, *Rhabdometra nigromaculata* Dubinina, 1950, не является самостоятельным видом, а синонимом вида *R. nigropunctata* [5].

Описание последнего после объединения выглядит так:

Rhabdometra nigropunctata (Crety, 1890) (рис. 1—3). Синонимы: *Taenia nigropunctata* Crety, 1890; *Rhabdometra nigromaculata* Dubinina, 1950.

Описание вида (дается по литературным и нашим данным): длина стробилы 48—220 мм, максимальная ширина члеников 3 мм. Сколекс без следов хоботка, 0,32—0,46 мм в диаметре. Присоски крупные, диаметром 0,13—0,18 мм. Шейка короткая. В начале стробилы членики короткие, их ширина несколько превышает длину, зрелые членики почти квадратные, перезрелые же с яйцами (самые крайние) продольно вытянутые. Половые отверстия, неправильно чередуясь, открываются несколько кзади от середины края членика. Имеется глубокая половая клоака, в глубине

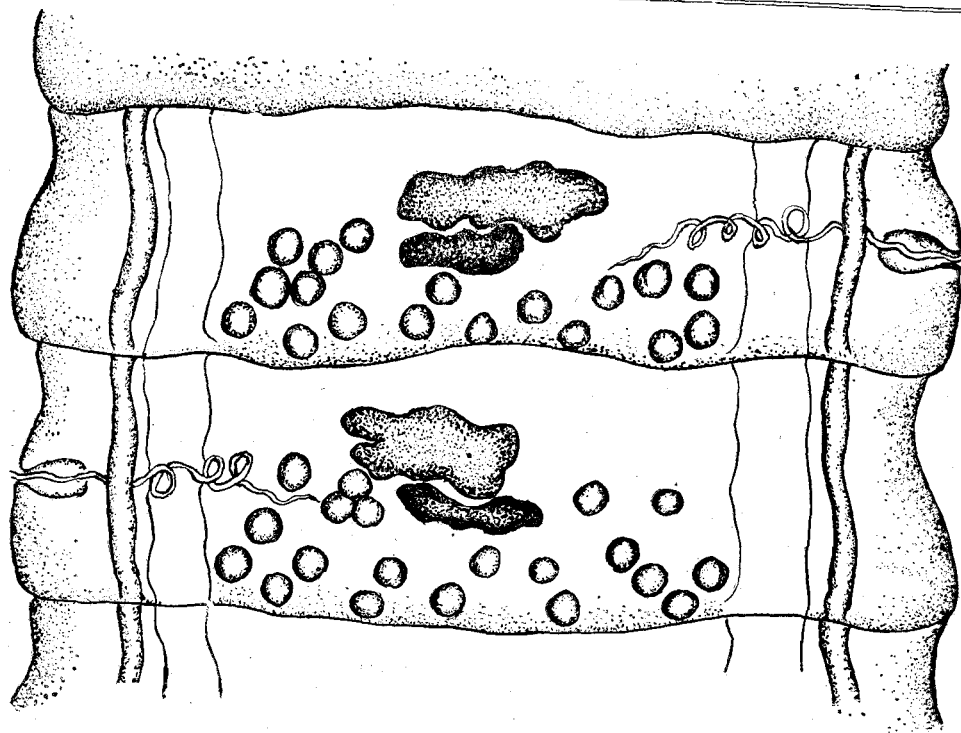


Рис. 1. Гермафродитные членики.

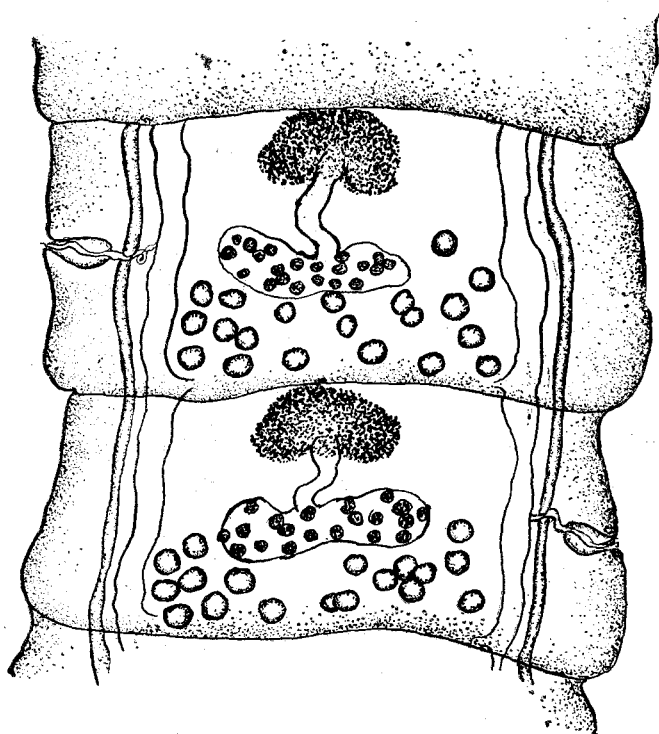


Рис. 2. Членики с ормированной маткой.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДВУХ ИЗУЧЕННЫХ ВИДОВ ЦЕСТОД ПО РАЗНЫМ АВТОРАМ
(размеры даны в мм)

Признаки гельминта	Rhabdometra nigropunctata (Crety, 1890)				Rhabdometra nigromaculata Dubinina, 1950		
	по Crety, 1890	по Федюшину, 1959	по Гвоздеву, 1959	по нашим данным	по Дубининой, 1950	по нашим данным	
						от каменной куропатки	от перепела
Длина стробилы	140	144—160	200	110	90—170	220	48—150
Ширина стробилы	1,5	1,2—1,48	0,2—0,3	0,5	2—3	2,5	0,5—2
Диаметр сколекса	0,382	0,430×0,378	0,36—0,40	0,32—0,35	0,33—0,45	0,34—0,40	0,30—0,46
Размер присосок	0,166×0,137	0,138—0,189	0,13—0,15	0,16×0,15	0,15—0,18	0,15—0,16	0,13—0,15
Половые отверстия	открываются кзади от середины края членика		открываются несколько кзади от середины края членика	открываются несколько кзади от середины края членика	латерально, в задней половине членика	открываются в задней половине членика	открываются несколько кзади от середины края членика
Половая бурса	0,313×0,137	0,086×0,137×0,036—0,085	0,12—0,13×0,04—0,06	0,12—0,14×0,05—0,06	маленькая, грушевидная, не достигает выделительных сосудов	0,12×0,06	не доходит до экскреторных сосудов
Число семенников	12	9—14	12—25	12—20	25—35	21—28	21—25
Размер семенников	0,059	0,042		0,06		0,048—0,059	0,036—0,048
Расположение семенников	у заднего края членика		у заднего края членика	в задней части членика	равномерно распределены в задней большей части членика, окружая женские половые железы	в задней большей части членика	позади и по бокам членика, между экскреторными сосудами
Яичник	поральный, маленький, овальный	дольчатый, 0,0137	расположен несколько порально	поперечно вытянутый несколько поральный	небольшой, поперечно вытянутый	несколько поральный, поперечно вытянутый 0,14 ширины	поперечно вытянутый мешок лежит позади членика, несколько порально
Желточник	имеет форму почки		небольшой, расположен позади яичника	почкообразный, лежит позади яичника		почкообразный, лежит позади яичника	почкообразный, лежит позади яичника
Матка	в виде поперечно вытянутого мешка	в виде бисквитообразного мешка, поперек членика	в виде поперечно вытянутого мешка	в виде поперечно вытянутого мешка	овальная, в зрелых члениках поперечно вытянутая, или круглая	овальная, в зрелых члениках поперечно вытянутая или круглая	бобовидная, 0,30—0,48
Околوماتочный орган	впереди членика, с темной массой мелких телец	в виде темного столбика, впереди возникает пигментированное пятно	круглый, сильно пигментирован, образует темное пятно	круглый, сильно пигментирован, образует темное пятно	округленной формы, содержит коричневый пигмент, образуя темное пятно	круглый, впереди членика в виде темного пятна	круглый, сильно пигментирован, впереди членика в виде темного пятна
Яйцо	0,062	0,045				0,061—0,072 в диаметре	0,060
Онкосфера	0,046×0,040	0,030			0,045—0,050	0,044—0,049, длина эмбриональных крючков 0,019	0,042
Хозяин	Coturnix coturnix	Tetrastes bonasia, Perdix perdix	Alectoris graeca	Alectoris graeca caucasica	Phasianus colchicus blanchii	Alectoris graeca caucasica	Coturnix coturnix
Местность	Италия	Западная Сибирь	Казахская ССР	Армянская ССР	Таджикская ССР	Армянская ССР	

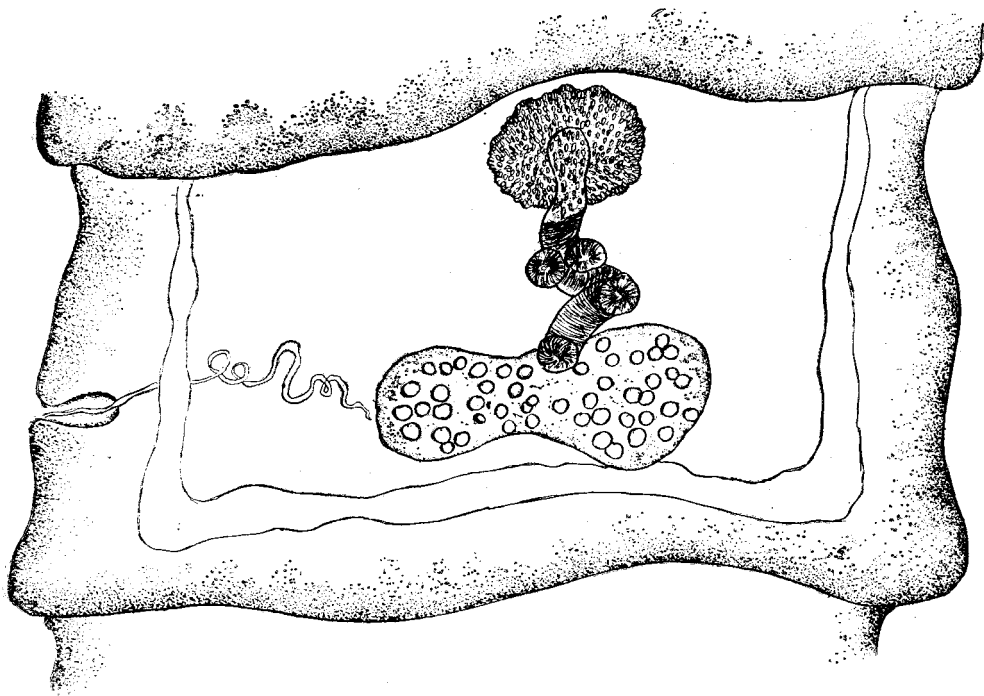


Рис. 3. Зрелый членик. (Оригинал).

которой открывается половая бурса. Она грушевидная, размером $0,12 \times 0,31 \times 0,04 - 0,08$ мм, не достигающая выделительных сосудов. Семяпровод по своему ходу делает многочисленные извивы, пересекая экскреторные сосуды, впадает в половую бурсу. Циррус тонкий и длинный. Семенников 12—35, диаметром $0,036 - 0,060$ мм, распределены в задней большей части членика, окружая женские половые железы. Поперечно вытянутый яичник находится в средней части членика, несколько порально. Яйцевод, косо направляясь кзади, поднимается к медианной линии членика, образуя большую внутреннюю кривизну. Вагина сначала узкая, расположена позади половой бursы, параллельно поперечной оси членика, затем, перед соединением с яйцеводом, расширяется в грушевидный семяприемник. Почкообразный желточник лежит позади яичника. Овальная матка формируется рано в задней части молодых члеников. В более зрелых члениках она имеет вид поперечно вытянутого мешка. Матка соединяется толстостенным извитым каналом с околوماتочным органом, находящимся в передней части членика. Околوماتочный орган (орган Крети) округлой формы, сильно пигментирован, отчего у цестод в передней части члеников наблюдаются темные пятна, послужившие причиной видового названия паразита (*nigropunctata*). В самых последних члениках стробилы в полости околوماتочного органа содержатся зрелые яйца, которые проникают сюда из округленной матки. Это явление по Гвоздеву [2] играет защитную роль и способствует сохранению жизнеспособности яиц во внешней среде. Диаметр яйца $0,060 - 0,072$ мм,

онкосфера—0,042—0,050 мм в диаметре. Длина эмбриональных крючков 0,019 мм.

Специфический вид для диких куриных.

Локализация паразита: тонкая и двенадцатиперстная кишка.

Хозяева; *Alectoris graeca*; *A. rufa*; *Coturnix communis*; *C. coturnix*; *C. sp.*; *Lyrurus tetrrix*; *Perdix daurica*; *P. perdix*; *P. perdix robusta*; *Phasianus colchicus bianchii*; *Tetrastes bonasia*.

Зоологический институт
АН АрмССР

Поступило 5.VII 1967 г.

Կ. Ս. ՀԱՆՈՒՄՅԱՆ

RHABDOMETRA NIGROMACULATA DUBININA, 1950 ԺԱՊԱՎԵՆԱԶԵՎ ՈՐԴԻ ՏԵՍԱԿԱՅԻՆ ԻՆՔՆՈՒՐՈՒՅՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՐՑԻ ՇՈՒՐՋԸ

(Cestoda: Paruterinidae)

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հայկական ՍՍՀ-ի մի քանի շրջաններում դիտհերձված քարակաքավներից (*Alectoris graeca caucasica*) և լորերից (*Coturnix coturnix*) հավաքված հելմինթների ուսումնասիրությանը և գրականության տվյալների համեմատությանը անալիզի է ենթարկված ժապավենաձև որդերի *Paruterinidae* ընտանիքին պատկանող *Rhabdometra nigromaculata* Dubinina, 1950 տեսակը:

Հեղինակը հանգել է այն եզրակացության, որ *R. nigromaculata*-ն հանդիսանում է նույն ընտանիքի *R. nigropunctata* (Crety, 1890) տեսակի սինոնիմը:

Վերևում նշված երկու տեսակների մորֆոլոգիական հատկանիշների նմանությունը ցուցադրված է աղյուսակով և օրիգինալ նկարներով (նկ. 1—3): Նկարագրված է *R. nigropunctata* տեսակը՝ գրականության և հեղինակի տվյալների հիման վրա:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Ахумян К. С. Биол. журн. Армении АН АрмССР, т. XIX, 11, 1966.
2. Гвоздев Е. В. Паразитические черви куриных птиц Казахстана, 286, АН КазССР, Алма-Ата, 1958.
3. Дубинина М. Н. Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР, т. XII, 1950.
4. Федюшин А. В. Тр. Омск. сельск. хоз. ин-та им. С. М. Кирова, т. XXVIII, 1959.
5. Crety C. Bull. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, 5 (88), 1890.
6. Jones M. F. Proc. U. S. Nat. Mus., 75, 1929.
7. Mola P. Centralbl. Bact., 44, 1907.