

Փ.Ա.Շուբարյան, Տ.Օ.Մովսեսյան

ТРЕМАТОДЫ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ АРМЕНИИ

Институт зоологии АН Армянской ССР

Фауна воробьиных птиц Армении весьма богата и разнообразна. На территории республики обитает около 130 видов воробьиных, большинство из которых относится к гнездящимся – перелетным (2,15). Однако до настоящего времени их гельминтофауна, в частности фауна трематод, изучена недостаточно.

Первые сведения о трематодах воробьиных птиц Армении приводятся в работах 10-й Союзной экспедиции, осуществленной под руководством К.И.Скрябина в 1923–1924 гг. По материалам экспедиции, в этот период было зарегистрировано четыре вида трематод: у сорокопута, обыкновенного скворца и сороки – *Prosthogonimus ovatus*, у черной вороны – *Echinostoma travassosi*, у московки – *Plagiorchis elegans*, у деревенской ласточки и домового воробья – *Plagiorchis maculosus* (36,42–44). Е.В.Калантарян (24), изучавшая трематод птиц окрестностей г. Еревана, обнаружила у зяблика вид *Taeniorhynchus zarudnyi*.

В последующие годы К.С.Ахумян (3,4) было зарегистрировано три вида трематод: *Collyriclum faba* у горной овсянки, *Cyclocoelum mutabile* у черного дрозда и *Hypotriasmus acuatatus* у дрозда белобровика. Некоторые сведения о трематодах воробьиных птиц Армении приводятся также в работах Быховской–Павловской (9).

В настоящей статье приводятся материалы по трематодофауне воробьиных птиц, в основном синантропных. Сбор материала нами проводился в различных ландшафтно-географических зонах Армении в разные сезоны года, с февраля по ноябрь.

Методом полного гельминтологического вскрытия в период с 1979 по 1983 гг. обследовано 1000 воробьиных птиц, принадлежащих к 17 семействам и 78 видам (см. таблицу). Поскольку многие виды

представлены единичными экземплярами, дать полную характеристику фауны трематод всех групп воробьиных птиц пока не представляется возможным. Трематоды зарегистрированы только у 35 особей обследованных птиц, относящихся к 15 видам.

Т а б л и ц а
Зараженность воробьиных птиц трематодами

Виды птиц	Кол-во вскрытых	Кол-во зараженных	% заражен.
I	2	3	4
Воробьиные - Passeriformes			
Сем. Alaudidae - Жаворонки			
1. Melanocorypha bimaculata - двупятнистый жаворонок	10	-	-
2. Calandrella cinerea - малый жаворонок	2	-	-
3. Calandrella rufescens - серый жаворонок	10	-	-
4. Galerida cristata - хохлатый жаворонок	14	-	-
5. Alauda arvensis - полевой жаворонок	35	-	-
Сем. Hirundinidae - Ласточки			
6. Riparia riparia - береговая ласточка	46	6	13
7. Hirundo rustica - деревенская ласточка	19	3	15,8
8. Delichon urbica - городская ласточка	4	-	-
Сем. Motacillidae - Трясогузки			
9. Motacilla flava - желтая трясогузка	31	2	6,45
10. Motacilla cinerea - горная трясогузка	1	-	-
11. Motacilla alba - белая трясогузка	6	-	-
12. Anthus campestris - полевой конек	1	-	-
13. Anthus trivialis - лесной конек	2	-	-
14. Anthus pratensis - луговой конек	3	1	-
15. Anthus spinoletta - горный конек	3	-	-
Сем. Laniidae - Сорокопуты			
16. Lanius collurio - жулан	20	1	5
17. Lanius minor - чернолобый сорокопут	10	-	-
18. Lanius excubitor - большой сорокопут	1	-	-
19. Lanius senator - красноголовый сорокопут	2	-	-
20. Lanius cristatus - сибирский жулан	2	-	-

I	2	3	4
Сем. Cinclidae - Оляпки			
21. Cinclus cinclus - оляпка	2	-	-
Turdidae - Дроздовые			
22. Erithacus rubecula - зарянка	I	-	-
23. Phoenicurus ochruros - горихвостка-чернушка	2	-	-
24. Phoenicurus phoenicurus - горихвостка-лнсушка	2	-	-
25. Saxicola rubetra - луговой чекан	5	-	-
26. Oenanthe isabellina - каменка пясунья	24	I	4,2
27. Oenanthe hispanica - чернопегая каменка	I	-	-
28. Oenanthe oenanthe - каменка	5	-	-
29. Oenanthe pleschanka - плешанка	5	-	-
30. Monticola saxatilis - пестрый каменный дрозд	3	I	-
31. Turdus merula - черный дрозд	13	3	23
32. Turdus torquatus - белозобый дрозд	2	-	-
33. Turdus viscivorus - дятла	2	I	-
Сем. Paradoxornithidae - Толстоклювые синицы			
34. Panurus biarmicus - усовая синица	5	-	-
Сем. Sylviidae - Славковые			
35. Cettia cetti - широкохвостая камышевка	I	-	-
36. Acrocephalus schoenobaenus - барсучок	2	-	-
37. Acrocephalus palustris - болотная камышевка	I	-	-
38. Acrocephalus arundinaceus - дроздовидная камышевка	2	2	-
39. Hippolais caligata - бормотушка	I	-	-
40. Sylvia borin - садовая славка	6	-	-
41. Sylvia curruca - славка-завирушка	4	-	-
42. Sylvia mustacea - белоусая славка	2	-	-
43. Phylloscopus collybita - теньковка	2	-	-
Сем. Muscicapidae - Мухоловки			
44. Muscicapa striata - серая мухоловка	2	-	-
45. Ficedula hypoleuca - мухоловка-пеструшка	I	-	-
Сем. Aegithalidae - Ополонники			
46. Aegithalos caudatus - ополонник	2	-	-
Сем. Paridae - Синицы			
47. Parus ater - московка	6	-	-
48. Parus major - большая синица	4	-	-

		8		
I		2	3	4
49. <i>Parus caeruleus</i> - лазоревка		2	-	-
Сем. Sittidae - Поползны				
50. <i>Sitta europaea</i> - поползень		4	-	-
51. <i>Sitta neumayer</i> - малый скальный поползень		I	-	-
52. <i>Sitta tephronota</i> - большой скальный поползень		I	-	-
Сем. Certhiidae - Пищуховые				
53. <i>Certhia familiaris</i> - пищуха		2	-	-
Сем. Emberizidae - Овсянковые				
54. <i>Emberiza calandra</i> - овсянка		I3	-	-
55. <i>Emberiza citrinella</i> - обыкновенная овсянка		4	-	-
56. <i>Emberiza cia</i> - горная овсянка		IO	-	-
57. <i>Emberiza hortulana</i> - садовая овсянка		I	-	-
58. <i>Emberiza melanocephala</i> - черноголовая овсянка		5	-	-
59. <i>Emberiza schoeniculus</i> - камышевая овсянка		I2	-	-
Сем. Fringillidae - Вьюрковые				
60. <i>Fringilla coelebs</i> - зяблик		8	-	-
61. <i>Fringilla montifringilla</i> - прок		I	-	-
62. <i>Serinus pusillus</i> - красношапочный вьюрок		I	-	-
63. <i>Chloris chloris</i> - зеленушка		I	-	-
64. <i>Cannabina cannabina</i> - коноплянка		IO	-	-
65. <i>Carduelis carduelis</i> - щегол		4	-	-
66. <i>Carpodacus erythrinus</i> - чечевичка		4	-	-
67. <i>Rhodopechys sanguinea</i> - краснокрылый чечевичник		2	-	-
Сем. Ploceidae - Ткачиковые				
68. <i>Passer domesticus</i> - домовый воробей		6I	I	I,6
69. <i>Passer montanus</i> - полевой воробей		IO	-	-
70. <i>Petronia petronia</i> - каменный воробей		8	-	-
Сем. Sturnidae - Скворцы				
71. <i>Pastor roseus</i> - розовый скворец		68	2	2,95
72. <i>Sturnus vulgaris</i> - обыкновенный скворец		24I	4	I,65
Сем. Corvidae - Врановые				
73. <i>Garrulus glandarius</i> - сойка		I5	-	-
74. <i>Pica pica</i> - сорока		55	2	3,6
75. <i>Corvus monedula</i> - галка		I6	-	-

1	2	3	4
76. <i>Corvus frugilegus</i> - грач	87	5	5,7
77. <i>Corvus corone</i> - черная ворона	10	-	-
78. <i>Corvus cornix</i> - серая ворона	13	1	7,7
И т о г о	1000	35	3,5

Трематоды зарегистрированы только у 35 особей обследованных птиц. В процессе изучения материала были установлены следующие виды трематод:

СЕМ. DICROCOELIIDAE ODHNER, 1911

Род *Brachylecithum* Strom, 1940

1. *Brachylecithum asovi* (Layman, 1926)^x
2. *Brachylecithum lobatum* (Railliet, 1900)^{xx}

Род *Lyperosomum* Loosa, 1899

1. *Lyperosomum alagesi* (Skrjabin et Udinzev, 1930)
2. *Lyperosomum longicauda* (Rudolphi, 1809)^x

Род *Skrjabinus* (Bhalerao, 1936)

1. *Skrjabinus latus* Strom, 1940^{xx}

СЕМ. BRACHYLAIMIDAE STILES ET HASSALL, 1898

Род *Brachylaima* Dujardin, 1843

1. *Brachylaima fuscum* Rudolphi, 1819^x
2. *Brachylaima mesostoma* (Rudolphi, 1803)^x

СЕМ. LEUCOCHLORIDIIDAE DOLLFUS, 1934

Род *Leucochloridium* Carus, 1835

1. *Leucochloridium phragmitophila* Bychowskaja-Pawlowskaja et Dubinina, 1951^{xx}

СЕМ. PLAGIORCHIDAE LÜHE, 1901

Род *Plagiorchis* Lühe, 1899

1. *Plagiorchis maculosus* (Rudolphi, 1802)

СЕМ. PLEUROGENIDAE, LOOSS, 1899

Род *Mosesia* Travassos, 1928

1. *Mosesia monedulae* Oschmarin, 1970^{xx}

^x Виды трематод, впервые зарегистрированные в Армении.

^{xx} Виды, впервые отмеченные в фауне Закавказья.

СЕМ. EUMEGACETIDAE TRAVASSOS, 1922

Род *Posthovitellum* Chotenovsky, 1966

1. *Posthovitellum ripariae* (Schumilo, 1965)^{xx}

Большинство найденных нами видов регистрируются на территории Армении впервые, а пять из них являются новыми и для фауны Закавказья. Считаю целесообразным привести краткие описания и рисунки этих видов.

СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СЕМ. DICROCOELIIDAE

Род *Brachylecithum* Strom, 1940

Brachylecithum asovi (Layman, 1926)

(Рис. I)

Хозяин: *Acrocephalus arundinaceus* (2/2; I-4 экз.)^x
12/VI-8I г.

Локализация: желчные протоки печени.

Место обнаружения: Октемберянский район, Егегнут.

Вид описан впервые Лайманом (34) по экземплярам от *Lanius minor* и *L. collurio* в Ростовской области. У *Acrocephalus arundinaceus* он обнаружен на Дальнем Востоке (5) и в дельте Волги (17), у *L. collurio* в Азербайджане (II, 25).^{xx}

На территории Армении эта трематода регистрируется впервые.

Описание вида (по собственному материалу)

Тело длинное, тонкое, покрыто прозрачной кутикулой. Длина тела 3,5-4,83 мм, максимальная ширина на уровне переднего семенника 0,166 мм. Позади ротовой присоски до брюшной тело несколько сужено и образует как бы шейку. Ротовая присоска расположена субтерминально, круглой формы, диаметром 0,096 мм. Брюшная присоска диаметром 0,15 мм отстает от ротовой присоски на расстоянии 0,345 мм.

Семенники продольно-овальной формы, расположены один позади другого вдоль продольной оси тела; передний - на расстоянии 0,6 мм от брюшной присоски, а задний от переднего - на 0,151 мм. Семенники почти одинаковой величины, размер переднего семенника -

^x Числитель - количество птиц, зараженных данным видом гельминта; знаменатель - количество вскрытых птиц.

^{xx} Литературные сведения о дефинитивных хозяевах всех описываемых видов приводятся по отряду воробьиных.

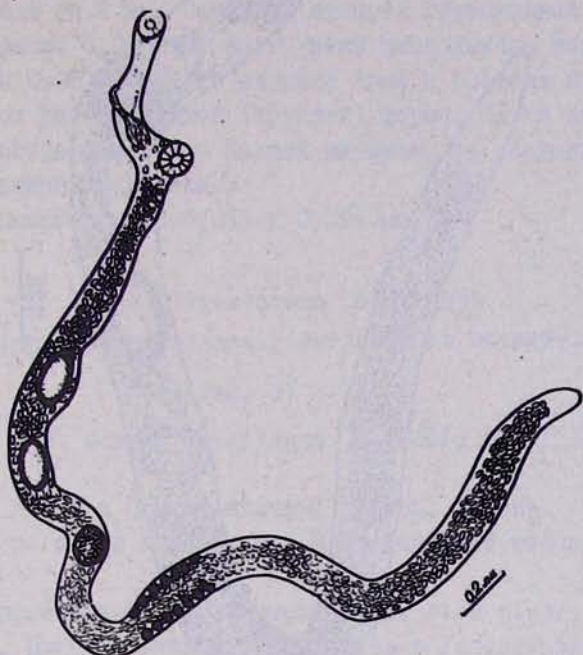


Рис. 1. *Brachylecithum asovi* (Layman, 1926)
из дроздовидной камышевки (оригинал).

0,207 x 0,138 мм, заднего - 0,207 x 0,124 мм. Яичник 0,124 x 0,11 мм округло-овальной формы отстоит от заднего семенника на расстоянии 0,207 мм.

Желточники одинаковой длины, состоят из двух латеральных рядов крупных фолликулов по 6-7 фолликулов в ряду. Протяженность желточников 0,33 мм. От уровня брюшной присоски и до заднего конца тела простираются петли матки. Яйца относительно крупные, овальной формы, коричневого цвета, 0,037-0,039 мм длины и 0,020 x 0,023 мм ширины.

Brachylecithum lobatum (Railliet, 1900)
(Рис. 2)

Х о з я и н: *Pica pica* (I/55; I,8%; 13 экз.) I9/IV-8I г.

Л о к а л и з а ц и я: печень

М е с т о о б н а р у ж е н и я: АрмССР, Горисский район.

В СССР зарегистрирован у *Corvus monedula* в Ростовской (I9),

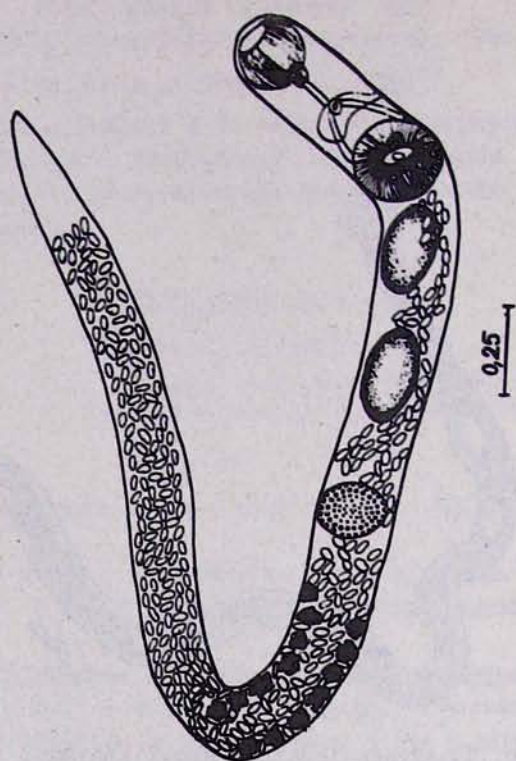


Рис. 2. *Brachylecithum lobatum* (Railliet, 1900)
из сороки (оригинал).

в Московской (46) областях, у *Corvus frugilegus* в дельте Волги (18), у *Garulus glandarius* на Дальнем Востоке (33) и в Белорусской ССР (5), у *Corvus corone* в Киргизии (51,52).

В Закавказье этот вид регистрируется впервые.

О п и с а н и е (по собственному материалу).

Тело удлинненно-цилиндрическое, длиной 4,83 мм при максимальной ширине в области брюшной присоски 0,3 мм. Ротовая присоска субтерминальная с диаметром 0,207 мм. Диаметр брюшной присоски 0,3 мм; ее передний край отстает от ротовой присоски на расстоянии 0,35 мм. Фаринго маленький, овальный, размеры 0,055 мм х 0,041 мм. Пищевод тонкий оканчивается приблизительно на середине расстояния между двумя присосками.

Семенники овальной формы лежат по прямой линии один за другим

позади брюшной присоски. Передний семенник 0,24 x 0,19 мм, задний - 0,28 - 0,19 мм. Яичник размером 0,14 x 0,17 мм, отстоит от переднего конца тела на 2 мм. Семенной пузырек грушевидной формы длиной 0,276 мм, шириной 0,055 мм. Желточники расположены позади яичника на расстоянии 0,23 мм от его заднего края и состоят из 7-9 крупных фолликулов розетковидной (круглой) формы. Матка заполняет все свободное пространство тела позади яичника, ее восходящая ветвь доходит до брюшной присоски.

Яйца размером 0,033-0,046 x 0,026 мм.

Р о д *Lyperosomum* Löss, 1899

Lyperosomum alagesi (Skrjabin et Udinzov, 1930)

(Рис. 3)

Х о з я и н: *Corvus frugilegus* (2/85; 2,3%; I-4 экз.)
25/VII-80 г.

Л о к а л и з а ц и я: желчный пузырь, печень.

М е с т о о б н а р у ж е н и я: Анийский район, окр. с. Маралик.

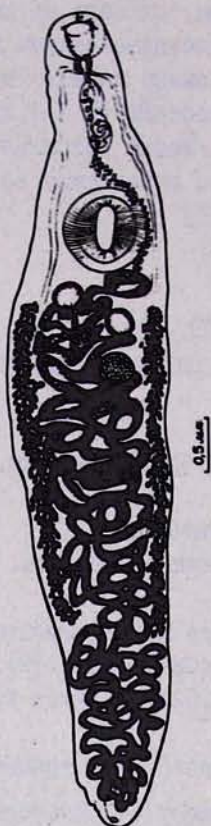
Вид впервые описан по экземплярам от *Pica pica*, добытой в Армении (45). Позднее найден у *Pica pica* в Узбекистане (50), у *Pica pica* и *Corvus cornix* в Киргизии (I, I4, 52) и у *Pica pica* в Азербайджане (II).

Грач является основным хозяином для данного вида трематод.

О п и с а н и е (по собственному материалу). Трематода ланцетовидной формы с нежной кутикулой, лишенной шипов. Длина тела 8-9,5 мм, максимальная ширина на уровне заднего семенника и яичника равна 1,44 мм.

Ротовая присоска терминальная размером 0,43 x 0,48 мм. Фаринкс округлый 0,22 x 0,20 мм. Брюшная присоска крупная, диаметром 0,75 x 0,78 мм, находится от головного конца на расстоянии 1,5 мм, от ротовой присоски - на 1,12 мм. Пищевод короткий 0,08 мм длины. От пищевода отходят тонкие кишечные стволы, стенки которых в передней части волнообразно извиваются; ширина кишечной трубки 0,032 мм. Кишечные стволы, по-видимому, не доходят до заднего конца тела.

Семенники цельнокрайные овальной формы, расположены слева и справа от медианной линии наискось друг к другу позади от брюшной присоски, правый на расстоянии 0,208 мм, левый - на 0,4 мм. Размер переднего 0,26 x 0,27 мм, заднего (левого) 0,24 x 0,26 мм. Промежутки между ними заполнены петлями матки. Яичник округлый, размером 0,30 x 0,32 мм, расположен за левым семенником. Половое



отверстие находится позади фаринкса, медианно. Половая бурса овальной формы, ее задний край не доходит до брюшной присоски. Ее длина 0,48-0,61 мм, ширина 0,21-0,27 мм, расстояние от заднего конца половой бursы до брюшной присоски 0,33 мм.

Желточники состоят из компактных фолликулов и начинаются на уровне заднего семенника. Желточные поля неодинаковой длины; левое 3,52 мм, правое 3,12 мм.

Матка сильно извитая, заполняет полностью задний конец тела и частично пространство между семенниками и яичником. Яйца желто-коричневого цвета, овальной формы с толстой оболочкой 0,038-0,045 мм длины и 0,026-0,030 мм ширины.

Рис. 3. *Luperosomum alagesi*
(Skrjabin et Udinev, 1930)
из грача (оригинал).

Luperosomum longicaudata (Rudolphi, 1809)

(Рис. 4)

Х о з я и н: *Corvus cornix* (I/I3; 7,7%; I2 экз.) I9/II-83г.
Л о к а л и з а ц и я: желчный пузырь, печень.

М е с т о о б н а р у ж е н и я: Арташатакский район АрмССР.

Специфический паразит врановых птиц. Зарегистрирован в Казахстане у *Corvus frugilegus* и *Corvus corone* (41). Найден также у *Corvus frugilegus* в дельте Волги (17,18) у *Corvus corone* и *Lanius cristatus* в Киргизии (13,14,52,53) у *Corvus corone* в Таджикистане (8). На территории Украины этот вид отмечен у *Corvus frugilegus* на Верхнем Днестре (6,40) и у *Hirundo rustica* в Киевской области (23), в Азербайджане встречен у *Corvus cornix* (II).

На территории Армении этот вид регистрируется впервые.



О п и с а н и е (по собственному материалу). Довольно крупная трематода с узким и удлинённым телом длиной 6,2-7,9 мм и максимальной шириной на уровне брюшной присоски 0,8-0,85 мм. Субтерминальная ротовая присоска 0,40-0,43 мм х 0,41-0,45 мм. Брюшная присоска мощная, диаметром 0,77-0,80 мм, находится от ротовой присоски на расстоянии 0,30-0,38 мм. Фаринкс хорошо развит, его размер 0,19 мм х 0,24 мм. Кишечные стволы тонкие, не доходят до заднего конца тела. Семенники округло-овальной формы расположены диагонально позади брюшной присоски. Передний семенник, размером 0,32 х 0,30 мм, лежит по срединной линии тела, а задний, размером 0,35 х 0,33, - слева от него. Яичник округлый, размером 0,24-0,26 х 0,25-0,26 мм, расположен позади заднего семенника. Желточники состоят из мелких фолликулов, их передняя граница лежит на уровне заднего края переднего семенника. Длина левого желточного поля - 1,97-2,55 мм, правого - 2-2,75 мм. Половая бурса удлинённая, размером 0,6-0,62 х 0,16-0,24 мм.

Рис. 4. *Luperosomum longicauda* (Rudolphi, 1809) из серой вороны (оригинал).

Р о д *Skrjabinus* (Bhalerao, 1936) Strom, 1940
Skrjabinus latus Strom, 1940

(Рис. 5)

Х о з я и н: *Pastor roseus* (I/68; I,47%; I экз.) IO/VI-82 г.

Л о к а л и з а ц и я: тонкий отдел кишечника.

М е с т о о б н а р у ж е н и я: окр. с. Веди Араратского района.

Этот вид трематоды впервые описан Штромом (55) от *Pastor roseus* в Киргизии; обнаружен также в Таджикистане у *Motacilla alba* (8).

В Закавказье этот вид регистрируется впервые.

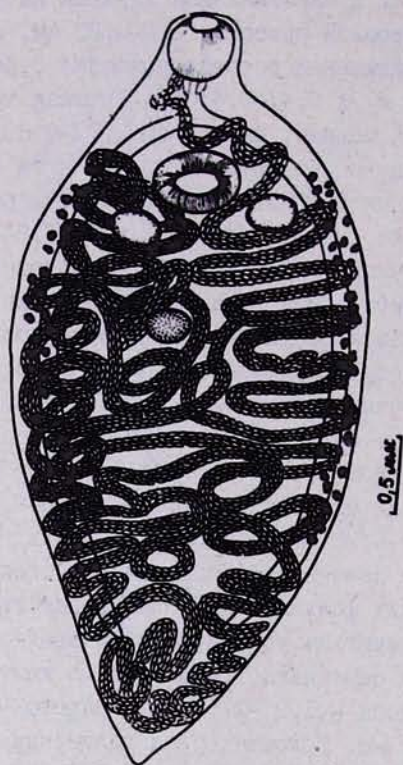


Рис. 5. *Skrjabinus latus* Strom, 1900 из розового скворца (оригинал)

О п и с а н и е (по собственному материалу). Тело широков, листовидной формы, длиной 4,9 мм при максимальной ширине 2,4 мм. Ширина тела на уровне брюшной присоски 1,8 мм. Ротовая присоска терминальная, размером 0,48 x 0,38 мм. Брюшная присоска 0,44 x 0,51 мм находится на расстоянии 0,95 мм от переднего конца тела и на 0,55 мм от ротовой присоски. Кишечные стволы не доходят до заднего конца тела.

Фаринкс небольшой, округлой формы, размером 0,10 x 0,127 мм. Кишечные стволы не доходят до заднего конца тела. Семенники небольшие, овальные, расположены в передней трети тела, чуть ассимметрично, на уровне заднего края брюшной присоски. Размер семенников 0,207 x 0,146 мм. Яичник круглый, слегка одвинут влево от медианной линии, расположен на расстоянии 2,67 мм от заднего конца тела на 0,69 мм от брюшной присоски.

Желточники состоят из мелких фолликулов, начинаются на уровне заднего края брюшной присоски, не доходя до заднего конца тела на расстоянии 1,14 мм слева и на расстоянии 1,25 мм справа.

Петли матки простираются в боковые поля тела и перекрываются желточниками. Яйца светло-коричневого цвета размером 0,019-0,020 мм.

Р о д. *Brachylaima* Dujardin, 1843В и д *Brachylaima fuscum* (Rudolphi, 1819)

(Рис. 6)

Х о з я и н: *Passer domesticus* (I/6I; 1,6%; 10 экз.)
 I5/II-82 г.; *Sturnus vulgaris* (2/24I; 0,83%; 2 экз.).

Л о к а л и з а ц и я: тонкий отдел кишечника.

М е с т о о б н а р у ж е н и я: окр. г. Еревана.

В Армении регистрируется впервые.

Отмечается во многих районах нашей страны как в европейской, так и в азиатской ее части, в основном у воробьиных птиц.

Найден в Ростовской области у *Corvus frugilegus* (12), в Ленинградской области у *Sturnus vulgaris* (35), в окрестностях Владивостока и Киевской области у *Garrulus glandarius* (22,60), на Дальнем Востоке у *Corvus monedula*, *Corvus corone*, *Cyanopica cyaneus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Eophona personata* (37), в Приморье у *Turdus pallidus* (5), на Сахалине у *Corvus corone* (30), в Узбекистане у *Passer domesticus* и *Corvus frugilegus* (12,49), в Таджикистане у *Sturnus vulgaris* (54), в Азербайджане у *Sturnus vulgaris*, *Pica pica*, *Turdus viscivorus* (II,3I,38).

О п и с а н и е (по собственному материалу). Тело языковидной формы, длиной 2,9-3,07 мм при ширине на уровне брюшной присоски 0,68 мм. Субтерминальная ротовая присоска размером 0,22 x 0,24 мм. Брюшная присоска диаметром 0,19-0,20 мм находится на расстоянии 0,56-0,60 мм от ротовой. Фаринкс хорошо развит, круглой формы, диаметром 0,14-0,16 мм, прилегает непосредственно к ротовой присоске. Кишечные стволы шириной 0,032 мм простираются до заднего конца тела.

Семенники крупные, округло-овальной формы, расположены в задней трети тела по срединной линии. Размер переднего семенника 0,32-0,33 x 0,24-0,25 мм, заднего 0,29 x 0,25 мм. Яичник круглый, диаметром 0,16-0,17 мм, расположен между передним и задним семенниками. Тальце Малиса расположено справа от яичника у переднего края заднего семенника. Желточники состоят из многочисленных мелких фолликулов и простираются от заднего края брюшной присоски до уровня переднего края переднего семенника. Длина правого желточного поля I,36-I,38 мм, левого - I,26-I,28 мм. Матка занимает все свободное поле тела между передним семенником и бифуркацией пищевода. Яйца светло-коричневого цвета с тонкой оболочкой, размером 0,027-0,019 мм.



Рис. 6 *Brachylaima fuscatum*
Rudolphi, 1819
из домового воробья
(оригинал).

Brachylaima mesostoma (Rudolphi, 1803)

(Рис. 7)

Х о з я и н: *Pastor roseus* (I/68; I,47%; 2 экз.). IO/VI-82 г.
Sturnus vulgaris (2/24I; 0,83%; I и 2 экз.) 27/X-8I г.; 9/VI-83 г.
Turdus merula (I/I9; 7,7%; IO экз.) IO/VI-82 г.

Локализация: тонкий отдел кишечника.

Место обнаружения: Арабатский, Арташатский, Горисский районы.

Довольно широко распространенный вид, имеющий большой круг хозяев среди воробьиных.

Дефинитивными хозяевами этого вида зарегистрированы *Turdus pilaris* в Ростовской области (I2) и в Белорусской ССР (39),

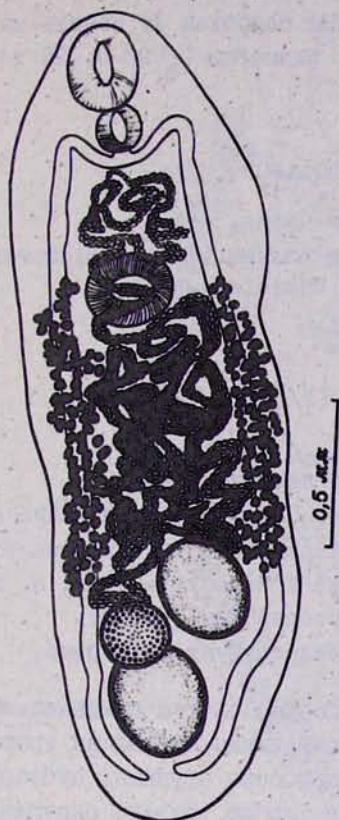


Рис. 7. *Brachylaima mesostoma*
(Rudolphi, 1803)

из розового оскворца
(оригинал).

Corvus cornix, *Sturnus vulgaris*, *Turdus viscivorus*, *Turdus merula* в Узбекистане (50). В Киргизии этот вид обнаружен у *Pica pica*, *Corvus corone*, *Corvus monedula*, *Turdus merula*, *Pastor roseus*, *Lanius minor* (1, 52). В Таджикистане у *Corvus corone* (54). На Камчатке этот вид был найден у *Pica pica*, *Emberiza rustica*, *E. schoeniclus*, *Galliope calliope*, *Turdus obscurus*, *Anthus hodgsoni* (33), а в Туве у *Turdus viscivorus* (29). Зарегистрирован этот вид в Азербайджане у *Pica pica*, *Turdus merula*, *Turdus torquatus* (II, 25, 31, 38), на территории Черноморского заповедника у *Sturnus vulgaris* (27).

О п и с а н и е (по собственному материалу). Тело ланцетовидной формы, длиной 2,8 мм при максимальной ширине на уровне брюшной присоски 0,76 мм. Ротовая присоска 0,24 мм в диаметре, брюшная — 0,26 мм. Расстояние от центра брюшной присоски до центра ротовой — 0,79 мм. Фаринкс 0,14 мм в диаметре. Пищевод очень короткий. Кишечные стволы начинаются непосредственно позади фаринкса и доходят почти до заднего конца тела,

слегка огибаая задний семенник. Семенники крупные, овальной формы, расположены в задней трети тела, наискось один позади другого. Размер переднего семенника 0,37 x 0,33 мм. Яичник округлой формы, 0,22 мм в диаметре и расположен слева от срединной линии тела под задним семенником. Желточники образуют две широкие полосы, простираясь от заднего края брюшной присоски до уровня переднего края переднего семенника. Длина левой полосы 1,00 мм, правой — 0,89 мм.

Восходящий ствол матки достигает уровня фаринкса. Поперечно расположенные петли матки занимают пространство между брюшной присоской и семенниками, задний отдел тела свободен от петель матки. Яйца мелкие, желто-коричневого цвета, размером 0,023-0,026 x 0,016 мм.

СЕМ. LEUCOCHLORIIDAE DOLLFUS, 1934

Р о д Leucochloridium Carus, 1835

Leucochloridium phragmitophyla Bychowska-Ja-Pawlowska et Dubinina, 1951

(Рис. 8)

Х о з я и н: *Motacilla flava* (I/3I; 3,2%; 2 экз.
12/VI-80 г.

Л о к а л и з а ц и я: толстый отдел кишечника.

М е с т о о б н а р у ж е н и я: Октемберянский район АрмССР.

Вид описан от *Acrocephalus arundinaceus* и *Panurus biarmicus* в дельте Волги (10). Найден также у *Motacilla alba*, *M. flava* и у *M. citreola* в Западной Сибири на озере Чаны (10, 18).

В фауне Закавказья данный вид регистрируется впервые.

О п и с а н и е. Тело овальной формы, слегка суживающееся на заднем конце. Его длина 2,41 мм, максимальная ширина на уровне брюшной присоски - 1,22 мм. Ротовая присоска крупная, субтерминальная, размером 0,62 x 0,64 мм. Фаринкс хорошо развит, округлой формы, 0,22 мм длины и 0,26 мм ширины. Пищевод короткий. Брюшная присоска меньше ротовой, расположена экваториально на расстоянии 0,34 мм от ротовой присоски. Диаметр брюшной присоски 0,5 мм.

Кишечные стволы толстые и, по-видимому, доходят до заднего конца тела; они хорошо заметны в передней части тела, дальше они перекрываются петлями матки и желточниками.

Половые железы расположены треугольником в задней трети тела: семенники располагаются один за другим справа, а яичник - на уровне переднего семенника, слева; передний семенник 0,28 мм длины и 0,26 мм ширины, левый соответственно 0,28 x 0,23 мм. Яичник удлиненно-овальной формы, длиной 0,165 мм при ширине 0,124 мм. Желточники состоят из многочисленных фолликулов овальной или удлиненной формы и перекрывают на всем протяжении кишечные стволы; правый желточник длиннее - начинается в области средней зоны ротовой присоски и простирается до заднего конца тела, а левый, начинаясь на уровне фаринкса, не доходит до конца тела. Матка заполняет густыми ветвями, нисходящими справа и восходящими слева, пространство меж-

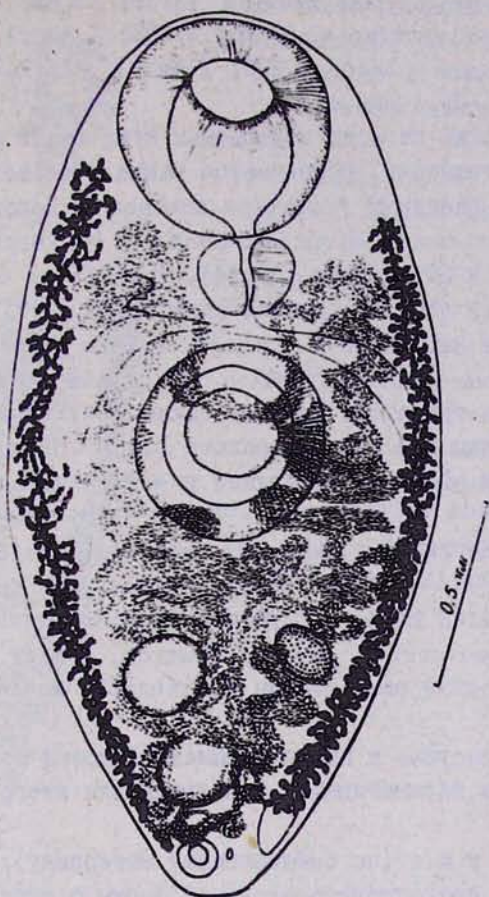


Рис. 8. *Leucochloridium phragmitophila* Burchowskaja-Pawlowskaja et Dubinina, 1951
из желтой трясогузки (оригинал).

ду кишечными стволами, перекрывая частично кишечные стволы, семенники и яичник. Яйца сравнительно мелкие, овальной формы, коричневого цвета. Длина яиц - 0,020-0,023, ширина - 0,016-0,019 мм.

СЕМ. PLAGIORCHIDAE

Р о д *Plagiorchis* Lühe, 1901
Plagiorchis maculosus (Rud., 1801)

(Рис. 9)

Х о з я и н: *Hirundo rustica* (3/19; 15,8%; 4-5 экз.),
7/У-80 г., *Riparia riparia* (2/46; 4,35%; 1 экз.), 3/У-83 г.,
Oenanthe isabellina (1/24; 4,27%; 1 экз.), 21/IV-83 г., *Monticola*
saxatilis (1/3; 1 экз.).

Специфический паразит воробьиных птиц имеет широкое географическое распространение. Встречается также у млекопитающих, рептилий и амфибий. Найден у *Fringilla coelebs* в Белорусской ССР (39), у *Passer domesticus* и *Hirundo rustica* в Московской области, Армении, Туркмени и Забайкалье (36,44), у *Delichon urbica* в Ленинградской области (16). Быховская-Павловская (6,7) обнаружила этот вид трематоды в кишечнике у *Hirundo rustica*, *Riparia riparia*, *Passer domesticus*, *Motacilla alba*, *M. flava* и *M. citreola* в Западной Сибири. Эта трематода найдена также у *Delichon urbica* и *Hirundo rustica* в Приморье (5) и в дельте Волги (18).

В Молдавии этот вид обнаружен у *Fringilla coelebs*, *Passer montanus*, *Galerida cristata*, *Delichon urbica*, *Sturnus vulgaris* (57,58,59), в Киргизии у *Galerida cristata*, *Delichon urbica*, *Hirundo rustica*, *Motacilla alba*, *Corvus corone*, *Turdus iliacus* (51,52,55). Найден также в Грузии у *Hirundo rustica* (32), на Украине у *Delichon urbica*, *Hirundo rustica*, *Passer domesticus* (21, 22,23) и в бассейне реки Печоры у *Fringilla coelebs* и *Turdus iliacus* (53).

Каменка-плюсунья и пестрый каменный дрозд являются новыми в нашем материале дефинитивными хозяевами для этого вида.

О п и с а н и е (по собственному материалу). Мелкая трематода с нежным телом продолговато-овальной формы с кутикулой, покрытой мелкими шипиками. Длина тела 1,88-2 мм, ширина - 0,59-0,60 мм. Соотношение ширины тела к длине 1:3,2-3,3. Присоски почти равной величины. Диаметр субтерминально расположенной ротовой присоски 0,25-0,28 мм. Брюшная присоска с диаметром 0,24-0,27 мм находится на расстоянии 0,54 мм от ротовой присоски. Фаринкс округлой формы, размером 0,08-0,1 x 0,1-0,11 мм.

Шаровидный яичник с диаметром 0,16 мм, прилегающий к заднему краю брюшной присоски, расположен справа от медианной линии. Семенники крупные, овальной формы, расположены в задней трети тела за яичником, наискось один в отношении другого. Размер переднего семенника 0,28 x 0,22 мм, заднего - 0,30 x 0,24 мм. Половая бурса трубкообразной формы, огибает брюшную присоску полукругом. Передняя граница желточников расположена на уровне середины расстояния между фаринксом и брюшной присоской. Правое и левое желточные поля доходят до заднего конца тела, где и сливаются; над брюшной присоской они не сливаются. Петли матки доходят почти до заднего кон-

ца тела, располагаясь между семенниками. Восходящая ветвь матки доходит до переднего края брюшной присоски, обходя ее слева.

Яйца 0,034-0,038 мм длины и 0,019-0,022 мм ширины.

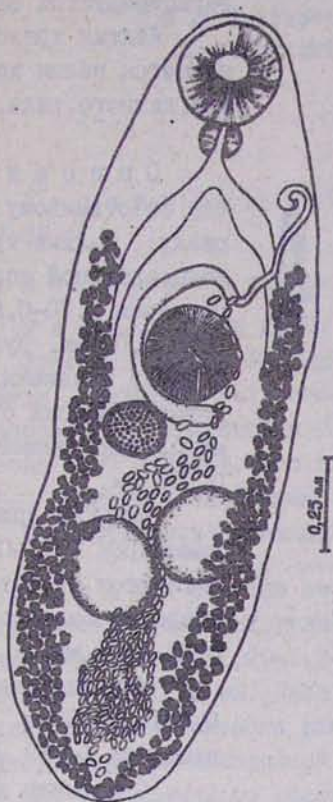


Рис. 9. *Plagiorchis maculosus* (Rudolphi, 1802)

из береговой ласточки
(оригинал).

СЕМ. PLEUROGENIDAE LOOSS, 1899

Род *Mosesia* Travassosi, 1928

Mosesia monedulae Oschmarin, 1970

(Рис. 10)

Х о з я и н: *Motacilla flava* (2/3I; 3,2%; 3 экз.)

Л о к а л и з а ц и я: тонкий отдел кишечника.

М е с т о о б н а р у ж е н и я: Октемберянский район, окр. села Аревик АрмССР. 10/IX-80 г.

Вид описан от *Corvus monedula* на Дальнем Востоке (48). Согласно литературным данным (16,48), в качестве дефинитивных хозяев этого вида отмечены *Delichon urbica* и *Acrocephalus scirpaceus* в Ленинградской и Калининградской областях.

Зарегистрирован также у *Erithacus rubecula* на Украине (22).

В фауне Закавказья регистрируется впервые.

Желтая трисогузка является новым хозяином для данного вида.



Рис. 10. *Moseisia monedula*
Oschmarin, 1970 из
желтой трисогузки (оригинал).

медианной линии. Размер семенников 0,29–0,30 мм х 0,19–0,21 мм. Циррус сильно развит. Яичник неправильно овальной формы размером 0,19–0,20 х 0,096–0,11 мм, расположен впереди левого семенника на уровне брюшной присоски.

Желточники занимают всю переднюю треть тела, начинаясь на уровне середины пищевода, и простираются до заднего края брюшной присоски. Они разветвляются как бы на две латеральные группы радиально расположенных многочисленных фолликулов. Ветви матки в основном лежат позади семенников и занимают всю заднюю треть тела. Яйца мелкие, желтовато-коричневого цвета с крышечкой. Размер яиц 0,023–0,029 х 0,013–0,016 мм.

О п и с а н и е
(по собственному материалу). Мелкие трематоды овальной формы, размером 0,70–0,81 мм х 0,55–0,62 мм. Кутикула покрыта шипиками. Ротовая присоска субтерминальная, диаметром 0,096 мм.

Брюшная присоска диаметром 0,11–0,12 мм находится от ротовой присоски на расстоянии 0,35–0,38 мм.

Фарингко диаметром 0,041–0,055 мм. Длина пищевода 0,069 мм.

Семенники крупные, овальной формы, пальнокрайние, занимают почти все среднее поле тела, располагаясь симметрично справа и слева от

(Рис. II)

Х о з я и н: *Riparia riparia* (4/35; II, 4%; I-2-4 экз.)
Ю/У-83 г.

Л о к а л и з а ц и я: тонкий отдел кишечника.

М е с т о о б н а р у ж е н и я: Октемберянский район АрмССР.
Этот вид описан Р.П. Шумило (56) по экземплярам от *Riparia riparia*. Найден у *Delichon urbica* в Калининградской области (61), в Запорожской, Крымской и Ровенской областях (23). Шумило (58) и Исакова (23) считают, что вид *Postovitellum delichoni* Chotenovsky (1966) является синонимом *R. ripariae* Schumilo (1965).

На территории Закавказья этот вид регистрируется впервые.

О п и с а н и е (по собственному материалу). Тело толстое, мускулистое, с ширококруглым передним концом и слегка суживающимся задним. Длина тела I,60-2,24 мм, максимальная ширина на уровне семенников I,07-I,28 мм. Присоски мощные, округлой формы. Субтерминальная ротовая присоска размером 0,61-0,72 x 0,64 мм больше постэкваториально расположенной брюшной присоски с диаметром, равным 0,59 мм. Расстояние от брюшной до ротовой присоски I,84 - 4 мм.

Фаринкс крупный, размером 0,16 x 0,22-0,24 мм. Пищевод очень короткий. Бифуркация пищевода около фаринкса перекрывается половой бурсой.

Семенники сравнительно небольшие, округлой формы, расположены на уровне заднего края фаринкса справа и слева от средней линии, соприкасаясь с восходящими ветвями матки. Размер семенников 0,16 x 0,11-0,15 мм. Половая бурса содержит хорошо развитый циррус и извитый семенной пузырек. Яичник почковидной формы лежит непосредственно за брюшной присоской, его размер 0,13-0,16 x 0,10-0,13 мм. Слева от яичника, непосредственно у заднего края брюшной присоски, расположено тельце Мелиса диаметром 0,08 мм. Желточники состоят из округлых фолликулов, имеющих тенденцию собираться в розеткообразные группы. Они начинаются на уровне переднего края брюшной присоски и простираются до заднего конца тела. Поперечные желточные протоки начинаются позади яичника и соединены вблизи тельца Мелиса. Матка хорошо развита, образует петли, направляющиеся вперед вдоль лате-



рального поля тела до уровня глотки или заднего конца ротовой присоски. Яйца мелкие, темно-коричневого цвета с крышечкой на одном полюсе. Размер яиц 0,019-0,022 x 0,015 мм.

Размер тела и расстояние между брюшной и ротовой присосками трематод данного вида колеблется в широких пределах, что, по-видимому, является следствием сильного сокращения тела при фиксации гельминта или же различия в их возрасте.

Рис. II. *Posthovitellum ripariae*
(Schumilo, 1965) из береговой
ласточки (оригинал).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фауна трематод воробьиных птиц Армении оказалась довольно разнообразной и интересной, несмотря на относительную ее бедность.

Всего у воробьиных птиц нами было зарегистрировано 11 видов трематод, относящихся к 5 семействам, из них: 9 видов зарегистрированы в Армении впервые, а 5 видов — впервые в Закавказье.

Как и следовало ожидать, в материале преобладали виды семейства *Dicrocoeliidae* (5 видов) и *Brachylaimidae* (3 вида), в цикле развития которых участвуют сухопутные моллюски и насекомые. Фауна трематод воробьиных своим видовым составом отражает особенности

питания хозяев, которые в нашем материале были представлены в основном насекомоядными (ласточка, желтая трясогузка, каменка-п্লисунья, пестрый каменный дрозд, дроздовидная камышевка, черный дрозд, обыкновенный скворец) и разнообразными (грач, сорока, ворона) птицами. Зерноядные птицы (просянка, овсянки, зяблик, щегол, чечевица, чечетка, коноплянка, полевой воробей и др.) не были заражены трематодами.

Трематоды, обнаруженные у воробьиных птиц, за исключением *Posthodiplostelium ripariae* — представителя "тропического" семейства *Eumegacetidae*, имеют "местное" происхождение, поскольку хозяевами большинства из них являются птицы оседлые для изучаемого региона.

Половозрелая трематода *Posthodiplostelium ripariae* найдена нами в кишечнике у береговых ласточек через неделю после прилета их на гнездовья, что является косвенным свидетельством тому, что данный вид занесен к нам извне.

Для трех видов трематод выявлены новые дефинитивные хозяева: желтая трясогузка — для вида *Mosesia monedulae*, пестрый каменный дрозд и каменка-п্লисунья для *Plagiorchis maculosus* и грач — для *Luperosomum alagesi*.

Относительная бедность фауны трематод воробьиных, по-видимому, обусловлена спецификой питания представителей этого отряда и экологическими условиями их местообитания.

Виды трематод (*Echinostoma coronula*, *E. sewangi*, *E. trawassosi*, *Echinostomus botauri*, *Tamernania zarudnyi*, *Prostogonimus ovatus*, *Collyriclum faba*), ранее отмеченные в Армении другими авторами, нами не были обнаружены. Это, видимо, обусловлено антропогенными преобразованиями окружающей среды, которые привели к сокращению распространения промежуточных хозяев трематод и к сужению спектра питания воробьиных птиц.

Л и т е р а т у р а

1. Абласов Н.А., Чибиченко Н.Г. 1960. Материалы по фауне трематод птиц Киргизии. Изв. АН КиргизССР, сер. биол. наук, т.2. вып. 7, 149-167.
2. Адамян М.С., Айрумян К.А., Гейликман Б.О., Маргарян Н.А. 1969. О некоторых изменениях орнитофауны Армянской ССР. Тезисы Юбилейной сессии по фауне Армянской ССР, посвященной 25-летию АН АрмССР, 8-II.
3. Ахумян К.С. 1954. Об обнаружении нового паразита для фауны СССР — трематоды *Collyriclum faba* (Bremser, 1831). ДАН АрмССР, т. XIX, №2, 61-63.
4. Ахумян К.С. 1966. К изучению гельминтов домашних птиц Армянской

- СССР. Биол. ж. Армении, т. XIX, № II, 97-104.
5. Белопольская М.М. 1954. Паразитофауна птиц Судзукхинского заповедника (Приморье). I Сосальщики. Уч. зап. ЛГУ, 172, сер. биол., 35, 3-34.
 6. Быковская-Павловская И.Е. 1952. Фауна сосальщиков птиц Западной Сибири и ее динамика. ДАН СССР, 84(3), 649-651.
 7. Быковская-Павловская И.Е. 1953. Фауна сосальщиков птиц Западной Сибири и ее динамика. Паразитол. сб. Инст. зоологии АН СССР, 15, 1-116.
 8. Быковская-Павловская И.Е. 1955. Фауна сосальщиков птиц, зимующих в Южном Таджикистане. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 21, 125-151.
 9. Быковская-Павловская И.Е. 1962. Трематоды птиц фауны СССР. М.-Л., Изд. АН СССР, 407 с.
 10. Быковская-Павловская И.Е., Дубинина М.Н. 1951. Новый вид сосальщика *Leucochloridium phragmitophila* sp. nov. из воробьиных птиц. ДАН СССР, т. 76, № 1, 161-162.
 11. Ваилова С.М. 1978. Гельминты птиц Азербайджана. Баку, "Элм", 235 с.
 12. Витенберг Г.Г. (G. Witenberg). Versuch einer Monographie der Trematoden Unterfamilie Harmostominae Braun. Zool Jb. Syst., 51(2/3), 167-254.
 13. Гагарин В.Г., Абласов Н.А., Чибиченко Н.Т. 1957. Гельминтофауна диких птиц юга Киргизии. Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН КиргизССР, вып. 6, 105-120.
 14. Гнедина М.М., Потехина Л.Ф. 1950. К фауне трематод птиц Киргизской ССР. Труды гельминтологической лаборатории, т. IV, 75-83.
 15. Даль С.Г. 1954. Животный мир Армянской ССР, т. I. Ереван. Изд. АН АрмССР, 415 с.
 16. Догель В.А., Навцевич Н.И. 1936. Паразитофауна городской ласточки. К вопросу о происхождении паразитофауны перелетных птиц. Уч. зап. ЛГУ, 7, сер. биол., 3, 8-113.
 17. Дубинина В.Б., Дубинина М.Н. 1940. Паразитофауна колониальных птиц Астраханского заповедника. Труды Астраханского заповедника, в. 3, 190-298.
 18. Дубинина М.Н., Кулакова А.П. 1960. Материалы к паразитофауне воробьиных и некоторых других птиц дельты Волги. Паразитол. сб. Зоол. инст. АН СССР, № 19, 344-372.
 19. Исайчиков И.М. 1919. Новые представители трематод рода *Liregostrum*. Изв. Донского вет. ин-та, 1-16.
 20. Исайчиков И.М. 1927. Уш-ая российская гельминтологическая экспедиция в Крым. В кн.: Деятельность 28 гельминтологических экспедиций в СССР. М., 110-125.
 21. Искова Н.И. 1971. К изучению фауны воробьиных птиц Украины.

22. Искова Н.И. 1975. Трематоды охотничье-промысловых и синантропных птиц Крыма. В кн.: Паразиты и паразитозы животных и человека. Киев. "Наукова думка", 138-146.
23. Искова Н.И. 1982. Материалы к фауне трематод ласточковых Украины. В кн.: Паразиты и паразитозы животных и человека. Киев, "Наукова думка", 122-129.
24. Калантарян Е.В. 1924. К познанию трематод птиц окрестностей города Эривани. Тр. Троп. ин-та Армении, т. I, 74-75.
25. Касимов Г.В., Ваидова С.М., Фейзуллаев Н.А. 1962. Трематоды птиц Ленкоранской зоны, Муганской и Мильской степей. Тр. Ин-та зоологии АН АзССР, т. XXII, 73-102.
26. Корнюшин В.В., Смогоржевская Л.А., Искова Н.И., Воиновский М.А., Бойко Е.М. 1975. Материалы по гельминтофауне грача, гнездящегося в районе Черноморского заповедника. В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы VIII научной конференции паразитологов СССР, ч. I, 251-254.
27. Корнюшин В.В., Искова Н.И., Смогоржевская Л.А. и др. Гельминтофауна скворца Черноморского заповедника. В кн.: Тезисы докл. 9 научн. конф. Укр. паразитол. общ-ва. Киев, "Наукова думка", ч. I, 158-160.
28. Краснолобова Т.А. 1977. Принципы систематики трематод рода *Plagiorchis* Lühe, 1892. Тр. ГЕЛАН, т. XXII, 65-110.
29. Краснолобова Т.А., Тимофеева Т.Н. 1968. К фауне трематод диких птиц Тувы. В об.: Гельминты человека, животных и растений и меры борьбы с ними. М., "Наука", 211-216.
30. Кротов А.И. 1955. О гельминтофауне о. Сахалина. Тез. докл., 8-е совещ. по паразитол. пробл., 81-83.
31. Кулиев Ю.М. 1973. Гельминтофауна домашних и синантропных птиц Нагорного Карабаха и прилегающих к нему районов Азербайджанской ССР. Материалы научн. конф. аспирантов АН Азербайджанской ССР. Баку, 69-70.
32. Курашвили Б.Е. 1957. Гельминты охотничье-промысловых птиц Грузии в фаунистическом и экологическом освещении. М., Изд-во АН СССР, 433 с.
33. Леонов В.А., Белокуров О.И., Цимбалюк А.К., Синичкин З.Н. 1965. Трематоды сухопутных птиц Камчатки (по материалам 317-й СГЭ. 1959-1961). Паразитические черви домашних и диких животных. Владивосток, 121-129.
34. Ляйман Э.М. 1926. Трематоды желчных ходов печени птиц России. Работы Паразитол. лаборатории I-го МГУ, 59-72.
35. Марков Г.С. 1939. Динамика паразитофауны скворца. Уч. зап. ЛГУ, т. 43, серия биол. наук, №11, 172-212.

36. Массино Б.Г. 1927. К определению видов рода *Plagiorchis* Lühe, 1889. Сб. работ по гельминтологии, посв. проф. К.И.Скрябину его учениками. М., 108-113.
37. Ошмарин П.Г. 1963. Паразитические черви млекопитающих и птиц Приморского края. М., Изд-во АН СССР, 323 с.
38. Садыков Р.Д. 1970. Гельминтофауна домашних и диких птиц Нахичеванской АССР и ее эколого-географический анализ. Автореферат канд. дисс., Баку, 1-27.
39. Семенов В.Д. 1927. Предварительные результаты обследования участков инвазии птиц Западного края (по данным 30-й СГЭ, 1926). Тр. Смоленск. об-ва естествоисп. и врачей, т. II, 137-156.
40. Сергиенко М.И. 1967. К трематодофауне птиц верхнего течения Днестра. В кн.: Проблемы паразитологии. Тез. докл. У научной конференции УРНОП. Киев, "Наукова думка", 190-193.
41. Скрябин К.И. 1913. Паразитические черви птиц Туркестана. Trematoda "Архив вест. наук", кн. 4, 339-343.
42. Скрябин К.И. 1924. Научные результаты гельминтологического обследования Армении. Тр. Троп. ин-та Армении, т. I, 9-11.
43. Скрябин К.И., Попов Н.П. 1924. Краткий очерк деятельности Гельминтологической экспедиции в Армении в 1923 году (10-я Рос. гельм. экспедиция). Русск. журн. Троп. мед., №2, 58-63.
44. Скрябин К.И., Попов Н.П. 1927. Десятая Союзная гельминтологическая экспедиция в Армении в 1923 г. В кн.: Деятельность 28-ми гельминтологических экспедиций в СССР. М., 133-143.
45. Скрябин К.И., Удинцев А.Н. 1930. Skryabin K.I.; Udintsev A.N. Two new trematodes from the biliary duct of birds from Armenia; J. Parasitol. 16, 4, 13-219.
46. Скрябин К.И. и Эвранова В.Г. 1952. Семейство Discosporiidae Odhner, 1911. В кн.: акад. К.И.Скрябина: Трематоды животных и человека. М., "Наука", т. VII, 33-604.
47. Скрябин К.И. 1966. Трематоды животных и человека. М., "Наука", XII, 1-320.
48. Скрябин К.И. 1970. Трематоды животных и человека. М., "Наука", т. XXIII, 2-368.
49. Султанов М.А. 1958. Трематоды домашних и диких птиц Узбекистана. В сб.: Раб. по гельм. М., Изд. АН СССР, 364-368.
50. Султанов М.А. 1963. Гельминты домашних и охотничье-промысловых птиц Узбекистана. Ташкент, Изд. АН УзССР, 467 с.
51. Токобаев М.М., Чибиченко Н.Т. 1975. Трематоды фауны Киргизии. (ч. I). Сб. "Гельминтол. исслед. в Киргизии", Фрунзе, Изд. "Илим".
52. Токобаев М.М., Чибиченко Н.Т. 1978. Трематоды фауны Киргизии

Фрунзе, Изд. "Илим", 223 с.

53. Шалдыбин Л.С., Аникин В.И., Будкин Р.Д., Суолова М.М. 1977. Материалы по гельминтофауне животных охранной зоны Печоро-Илычского государственного заповедника. В сб.: Фауна, систематика, биология и экология гельминтов и их промежуточных хозяев. Горький, 3-27.
54. Штром Ж.К. 1935. К фауне трематод Таджикистана. Тр. Тадж. компл. эксп. 1932 г., 10, 219-254.
55. Штром Ж.К. 1940. К фауне трематод диких животных Киргизии. Паразитол. сб. АН СССР, №8, 189-224.
56. Шумило Р.П. 1965. Новые виды трематод насекомых птиц Молдавской ССР. В кн.: Паразиты животных и растений. Кишинев, "Карта Молдавии", 58-64.
57. Шумило Р.П. 1965б. О гельминтофауне синантропных птиц Центральной Молдавии. В сб.: Паразиты животных и растений. вып. 2, 120-138.
58. Шумило Р.П. 1968. Паразитофауна птиц семейства Hirundinidae, ее практическое значение. В кн.: Паразиты животных и растений. Кишинев, "Карта Молдавии", т. 3, 62-73.
59. Шумило Р.Х., Тихон Е.И. 1971. Трематоды диких сухопутных птиц Молдавии. В сб.: Паразиты животных и растений, вып. 6, 38-49.
60. Щербович И.А. 1946. Трематоды птиц Дальнего Востока. Гельминтол. сб., посв. акад. К.И. Скрыбину, 296-300.
61. Хотеновский И.А. 1966. Семейство Eumegacetidae Travassos, 1922. В кн.: Скрыбин К.И. Трематоды животных и человека, т. XXII, 133-174.

Ֆ.Հ.ԶՈՒԹԱՐՑԱՆ, Ս.Հ.ՄՈՎԱԵՍԵԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԺՆՃՂՈՒԿԱԶԳԻ ԹՈՂՈՒՆՆԵՐԻ ՏՐԵՄԱՏՈՂՆԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հոդվածում բերված են նյութեր ընդհանրապես /հիմնականում սինանտրոպ/ թռչունների տրեմատոզների ֆաունայի վերաբերյալ:

Հելմինթոլոգիական նյութի հավաքը կատարվել է 1977-83 թվականների ընթացքում Հայաստանի տարբեր լանդշաֆտային - աշխարհագրական գոտիներում, տարվա տարբեր ամիսներին՝ փետրվարից մինչև նոյեմբեր: Ընդհանուր առմամբ հերժվել է 1000 անհատ ընդհանրապես թռչուն, որոնք պատկանում են 78 տեսակի և 17 ընտանիքի:

Հետազոտված թռչուններից 35 անհատի մոտ /3,50/o/ հայտնաբերված են տրեմատոզներ: Տրեմատոզների տեսակային կազմը, չնայած համեմատաբար աղքատ է, սակայն բավականին տարածուկ: Ընդհանուր առմամբ հայտնաբերված է 11 տեսակ, որոնցից 5-ը (*Brachylecithum lobatum*, *Skrjabinus latus*, *Leucochloridium phragmitophila*, *Mosesia monedulae*, *Posthovitellum ripariae* Անդրկովկասի ֆաունայում նշվում են առաջին անգամ:

Տրեմատոդների 3 տեսակի համար բացահայտված են նոր վերջնական տերեր՝ դեղին խաղտոնիկը՝ *Mosesia monedulae*, խայտաբեռ քարակեռնեխը և քարաթըղչնակը՝ *Plagiorchis maculosus*, իսկ սերմնաքաղը՝ *Lyperosomum alagesi* տեսակի համար:

Հոդվածում ներկայացված են սեփական և գրական տվյալներ հայտնաբերված տեսակների աշխարհագրական տարածման, նրանց վերջնական տերերի մասին, ինչպես նաև տվյալներ վարակման ինտենսիվության և էքստենսիվության վերաբերյալ:

Աշխատանքում բերված է տրեմատոդների օրիգինալ նկարները և նրանց նկարագրությունները:

F.A.Chubarian, S.O.Movsessian

ON THE TREMATODES OF PASSERINE BIRDS IN ARMENIA
(OUR OWN INVESTIGATIONS)

S u m m a r y

The collecting of helminthological materials were carried out in various landscape and geographical zones of Armenia in various seasons of the year, from february to November, in the period 1977-1983.

In all, 1000 passerine birds belonging to 78 species and 17 families were dissected.

Trematods of 35 specimens (3,5%) of the birds investigated belonging to 15 species were registered. The specific composition of trematods of passerine birds, in spite of their relative poor-ness proved to be rather diverse.

In all, 11 species were registered, out of which 9 species (*Brachylecithum asovi*, *Brachylecithum lobatum*, *Lyperosomum alagesi*, *Lyperosomum longicauda*, *Brachylaima fuscum*, *Brachyleima mesostoma*, *Skrjabinus latus*, *Leucochloridium phragmitophila*, *Plagiorchis maculosus*, *Mosesia monedulae*, *Postovitelium ripariae*), were registered in Armenia for the first time, of which 5 species (*Brachylecithum lobatum*, *Skrjabinus latus*, *Leucochloridium phragmitophila*, *Mosesia monedulae*, *Posthowitellum ripariae*) were also observed in the fauna of the Transcaucasus for the first time.

For three species of trematods new definitive hosts were revealed, the *Motacilla flava* for the species *Mosesia monedulae* of *Motacilla flava*, *Oenanthe isabellina* and *Monticola saxatilis* for *Plagiorchis maculosus*, and the *Corvus frugilegus* for *Lyperosomum alagesi*.

The article includes our own and literature data on the geographical distribution of the species discovered, on their definitive hosts and also information on the intensiveness and extensiveness of invasion.

Original pictures of the trematods and their description are included in the work.