

ГЕЛЬМИНТЫ ВОРОБЬИНООБРАЗНЫХ (PASSERIFORMES) И РАКШЕОБРАЗНЫХ (CORACIIFORMES) ПТИЦ САМАРСКОЙ ЛУКИ

© 2012 А.А. Кириллов, Н.Ю. Кириллова, О.А. Смагина

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила 24.08.2011

Впервые изучена фауна гельминтов птиц на территории юга Среднего Поволжья. У представителей отрядов Воробьинообразные (Passeriformes) и Ракшеобразные (Coraciiformes) Самарской Луки зарегистрирован 31 вид паразитов: Trematoda – 13 видов, Cestoda – 9, Nematoda – 8, Acanthocephala – 1. Скребень *Prosthonychus gracilis* впервые обнаружен у птиц фауны России. Впервые в Среднем Поволжье у птиц зафиксированы 2 вида паразитов: трематоды *Brachylaemus fuscatus* и *Mosesia amplavaginata*. Для 2 видов гельминтов отмечены новые хозяева. Для каждого паразита указывается его систематическое положение, локализация, круг хозяев, особенности биологии, географическое распространение, степень специфичности паразита, показатели экстенсивности и интенсивности заражения.

Ключевые слова: гельминты, птицы, Среднее Поволжье, Самарская Лука.

Птицы, особенно мелкие воробьиные, являются обычным и весьма многочисленным компонентом природных экосистем. Паразиты широко используют биоценологические связи птиц, включая последних, в качестве окончательных и промежуточных хозяев, в свои жизненные циклы.

Более 120 лет гельминты птиц являются предметом изучения паразитологов на территории России и сопредельных стран. Однако до сих пор остаются целые области и регионы России не охваченные паразитологическими исследованиями птиц. На территории Самарской области изучение гельминтов птиц не проводилось.

Цель работы – изучение видового состава гельминтов птиц Самарской Луки.

Исследования гельминтофауны птиц велись в районе стационара «Кольцовский» Института экологии Волжского бассейна РАН (пос. Мордово, 53°10' с.ш., 049°26' в.д.). Всего за апрель-октябрь 2009 г. методом полного гельминтологического вскрытия [19] изучено 200 особей птиц 23 видов из отрядов Воробьинообразные (Passeriformes) и Ракшеобразные (Coraciiformes): лесной конек (12), белая трясогузка (5), обыкновенный жулан (15), обыкновенный скворец (5), обыкновенная лазоревка (9), большая синица (54), обыкновенный поползень (3), полевой воробей (17), зяблик (42), зеленушка (4), обыкновенная овсянка (15), малый дятел (1), деревенская ласточка (1), сойка (1), садовая славка (2), серая славка (1), луговой чекан (1), обыкновенная горихвостка (1), варакушка (1), певчий дрозд (2), буроголовая гаичка (1), черноголовый щегол (1), золотистая шурка (6).

При отлове птиц применялись ловчие сетки. Кроме того, для паразитологического исследования использовались птицы, погибшие от естественных причин и на автомобильных дорогах в районе сел Мордово и Севрюкаево. Для определения вида птиц

использовались работы В.К. Рябицева [18] и Н.В. Виноградовой с соавторами [6, 18].

Всего у птиц Самарской Луки обнаружен 31 вид паразитов: Trematoda – 13, Cestoda – 9, Nematoda – 8, Acanthocephala – 1.

Класс Trematoda Rudolphi, 1808

Семейство Dicrocoeliidae Odhner, 1911

Brachylecithum donicum (Issaitschikoff, 1919)

Хозяин: зяблик (0,02%; 6 экз.), обыкновенная овсянка (0,1%; 5 экз.).

Локализация: желчные протоки печени.

Широко распространенный специфичный паразит птиц. В России зарегистрирован в Чувашии, Ростовской области, дельте Волги и на Куршской косе; За рубежом – в Молдове [2, 4, 8, 15, 21, 32].

Lyperosomum alaudae (Strom et Sondak, 1935)

Хозяин: лесной конек (8,3%; 1 экз.).

Локализация: желчный пузырь.

Распространенный специфичный паразит воробьиных птиц. Зафиксирован на территории Ставропольского края, Нижегородской области, на Куршской косе; За рубежом – на территории Азербайджана [2, 4, 15, 21].

Семейство Brachylaemidae Stiles et Hassal, 1898

Brachylaemus fuscatus Rudolphi, 1819

Хозяин: певчий дрозд (у одного из 2 исследованных, 2 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит птиц, главным образом воробьиных. Встречается также у куриных и голубей. Первая находка паразита у птиц фауны Поволжья. Промежуточными хозяевами служат наземные моллюски. Зарегистрирован в Ленинградской, Ростовской областях, на Куршской косе, в Бурятии, Якутии, на Дальнем Востоке и Сахалине; за рубежом отмечен на территории Беларуси, Грузии, Казахстана, Средней Азии, многих европейских стран, Северной Африки и Аляски [2, 4, 20, 33].

Leucochloridium macrostomum (Rudolphi, 1809)

Хозяин: большая синица (16,7%; 1-78 экз.), зяблик (2,4%; 3 экз.).

Локализация: кишечник, клоака.

Кириллов Александр Александрович, к.б.н., с.н.с.; Кириллова Надежда Юрьевна, к.б.н., с.н.с., e-mail: parasitolog@yandex.ru; Смагина Ольга Алексеевна, асп. e-mail: smagina84@mail.ru

Широко распространенный паразит птиц многих отрядов, чаще встречается у мелких воробьиных. Промежуточными хозяевами являются наземные моллюски. Отмечен на территории Московской, Калининградской, Ленинградской, Нижегородской и Ростовской областей, Ставропольского края, Восточной Сибири и Дальнего Востока, в Нижнем Поволжье, дельте Волги, на Белом море; за рубежом – в Беларуси, Армении, Казахстане, Средней Азии, большинстве стран Европы, Японии, Северной Америке [1, 2, 4, 11, 15, 20, 30, 33].

***Leucochloridium phragmitophila* Bychovskaja et Dubinina, 1951**

Хозяин: белая трясогузка (20,0%; 5 экз.).

Локализация: кишечник, клоака.

Широко распространенный специфичный паразит воробьиных птиц. Отмечен в Нижегородской и Астраханской областях, Западной Сибири [1-3, 10, 15, 33].

Семейство Plagiorchiidae Lühe, 1901

***Plagiorchis elegans* Rudolphi, 1802**

Хозяин: большая синица (13,0%; 1-17 экз.), полевой воробей (11,8%; 1 экз.), лесной конек (8,3%; 1 экз.), деревенская ласточка (у 1 исследованной; 5 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко специфичный распространенный паразит позвоночных разных классов. Чаще встречается у воробьиных птиц. Зарегистрирован также у рептилий, насекомоядных, рукокрылых, грызунов. Промежуточными хозяевами являются моллюски рода *Lymnaea*, личинки и имаго водных и околводных насекомых. Отмечен в Башкортостане, Чувашии, Ленинградской, Воронежской, Калининградской, Костромской и Нижегородской областях, Поволжье, Предуралье, на Урале, в Западной и Восточной Сибири, Дальнем Востоке; за рубежом – в Украине, Беларуси, Молдове, странах Прибалтики, Закавказье, Казахстане, Средней Азии. Отмечен в Германии, Франции, Чехии, Словакии, Венгрии, Польше, Румынии, Болгарии, США, Канаде [2, 4, 10, 13, 15, 31, 33].

***Plagiorchis laricola* Skrjabin, 1924**

Хозяин: большая синица (11,1%; 1-7 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит хищных, гусеобразных и чайковых птиц. Первый промежуточный хозяин – пресноводные моллюски *Lymnaea stagnalis*, *L. ovata*, второй – насекомые и их личинки. Обнаружен в Среднем Поволжье, дельте Волги, Куршской косе, Предуралье, Урале, Сибири и на Дальнем Востоке; за рубежом – в Украине, Беларуси, Прибалтике, Закавказье, Средней Азии, Германии, Польше, Чехии, Словакии, Румынии и Болгарии [2, 4, 8, 13, 15, 31, 33].

***Plagiorchis maculosus* (Rudolphi, 1802)**

Хозяин: зяблик (14,3%; 1 экз.), обыкновенная овсянка (6,7%; 1 экз.), лесной конек (8,3%; 2 экз.), деревенская ласточка (у 1 исследованной; 8 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит птиц разных отрядов. Встречается также у пресмыкающихся и млекопитающих. Развитие с участием двух проме-

жуточных хозяев – пресноводных моллюсков, насекомых и их личинок. Космополит. Отмечался в Среднем Поволжье, дельте Волги. Найден на территории Северо-Западной и Центральной России, Южного Урала, на Дону, Северном Кавказе, Южной Сибири, Забайкалья и Приморья; за рубежом – в большинстве европейских стран, Индии, Японии, Канаде, США [2, 8, 10, 15, 30, 31, 33].

***Plagiorchis mutationis* Panova, 1927**

Хозяин: большая синица (1,9%; 4 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит чайковых птиц. Зарегистрирован у пресмыкающихся. Большая синица – новый хозяин для гельминта. Первая находка у воробьиных птиц. Промежуточным хозяином является *Lymnaea ovata*. Отмечен в Коми, Московской, Нижегородской, Ярославской областях, на Куршской косе; за рубежом – в Украине, Казахстане, Средней Азии, Венгрии [4, 31, 33].

***Plagiorchis notabilis* Nicoll, 1909**

Хозяин: большая синица (3,7%; 1-7 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит чайковых. Отмечался также у воробьиных. Жизненный цикл не изучен. Космополит. Зарегистрирован в Татарстане, Чувашии, Ярославской области, в Сибири, на Урале, Дальнем Востоке; за рубежом – на территории Украины, Беларуси, Казахстана, Средней Азии, Англии, Австралии [2, 15, 31].

Семейство Pleurogenidae Looss, 1899

***Mosesia amplavaginata* (Oschmarin, 1961) Khotenovsky, 1966**

Хозяин: зяблик (2,4%; 3 экз.).

Локализация: кишечник.

Специфичный паразит птиц. Впервые зарегистрирован у птиц фауны Поволжья. Зяблик – новый хозяин для гельминта. Промежуточные хозяева – брюхоногие моллюски, личинки водных насекомых. Отмечался в Калининградской области, на Дальнем Востоке [4, 23].

Семейство Eumegacetidae Travassos, 1922

***Eumegacetes emendatus* Braun, 1901**

Хозяин: золотистая щурка (у 1 из 6 исследованных; 3 экз.).

Локализация: толстый кишечник.

Специфичный паразит щурок. Встречается также у других насекомоядных птиц. Отмечен на территории Башкортостана, Тувы и Дальнего Востока; за рубежом – в Украине, Молдове, Грузии, Азербайджане, Франции, Венгрии, Средней и Юго-Восточной Азии, Северо-Восточной Африке [2, 5, 20, 31].

Семейство Prosthogonimidae Lühe, 1909

***Prosthogonimus ovatus* (Rudolphi, 1803)**

Хозяин: большая синица (1,9%; 1 экз.).

Локализация: фабрициева сумка.

Широко распространенный специфичный паразит птиц разных отрядов. Промежуточные хозяева – моллюски родов *Bithynia*, *Anisus*, стрекозы. Отмечался в Башкортостане, Чувашии и Нижегородской области, Ставропольском крае, Нижнем Поволжье, дельте Волги, на Куршской косе; за рубежом – на территории Украины, Молдовы, Казахстана, Арме-

нии, Таджикистана. Космополит. Зарегистрирован на всех континентах [2, 4, 5, 10, 15, 22, 30-32].

Класс Cestoda Rudolphi, 1808

Семейство Hymenolepididae Ariola, 1899

***Passerilepis crenata* (Goeze, 1782) Sultanov et Spasskaja, 1959**

Хозяин: певчий дрозд (у 2 исследованных; 2-5 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, главным образом, воробьиных. Промежуточными хозяевами являются жуки-копрофаги и прямокрылые. Отмечен на территории европейской части России, Урала, Сибири, Дальнего Востока, Камчатки и Сахалина; за рубежом – в Украине, Беларуси, Казахстане, Грузии, странах Средней Азии, большинстве стран Европы, Индии, Японии, Северной Америке, Африке [5, 15, 27, 30].

***Passerilepis passeris* (Gmelin, 1790)**

Хозяин: лесной конек (8,3%; 1 экз.), обыкновенный скворец (у 1 из 5 исследованных; 8 экз.), золотистая щурка (у 1 из 6 исследованных; 2 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, преимущественно воробьиных. Отмечен у грызунов. Зарегистрирован в Коми, Нижегородской области, Нижнем Поволжье, Сибири, на Дальнем Востоке; за рубежом – в Грузии, странах Западной Европы, Индии, Африке [15, 27, 30].

***Passerilepis spasskii* (Sudarikov, 1950) Spassky et Spasskaja, 1954**

Хозяин: большая синица (31,5%, 1-29 экз.), обыкновенный скворец (у 1 из 5 исследованных; 7 экз.).

Локализация: кишечник.

Редко встречающийся паразит птиц, первоописанный от сизоворонки. Зарегистрирован в Нижегородской и Смоленской областях [15, 27].

Семейство Dilepididae Fuhrmann, 1907

***Dilepis undula* (Schrank, 1788) Weinland, 1858**

Хозяин: обыкновенный скворец (у 1 из 5 исследованных; 1 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, насекомоядных и, реже, грызунов. Промежуточными хозяевами служат малощетинковые кольчатые черви. Зарегистрирован на европейской территории России (в том числе в Среднем и Нижнем Поволжье, дельте Волги), Сибири, Дальнем Востоке; за рубежом – в Украине, Молдове, Беларуси, других европейских странах, Азии, Северной Африке и Северной Америке [5, 7, 15, 28, 30].

***Monopylidium musculosum* (Fuhrmann, 1869) Mathevossian, 1963**

Хозяин: обыкновенный скворец (у 2 из 5 исследованных; 2-8 экз.).

Локализация: кишечник.

Распространенный паразит воробьиных птиц. Зарегистрирован на территории Астраханской, Ленинградской, Нижегородской, Новосибирской областей, на Чукотке; за рубежом – в Молдове, Грузии, Таджикистане, Польше, Болгарии, Франции,

Румынии, Чехии, Словакии, Афганистае, США [15, 28].

Семейство Paruterinidae Mola, 1929

***Biuterina collurionis* Mathevossian, 1965**

Хозяин: обыкновенный жулан (26,7%; 2-6 экз.), обыкновенная овсянка (6,7%; 6 экз.).

Локализация: кишечник.

Распространенный специфичный паразит обыкновенного жулана. Впервые зарегистрирован у обыкновенной овсянки. Отмечен в Нижегородской области [14, 15].

***Biuterina triangulus* (Krabbe, 1869)**

Хозяин: лесной конек (8,3%; 2 экз.), обыкновенный жулан (20,0%; 1 экз.).

Локализация: кишечник.

Распространенный специфичный паразит воробьиных. Отмечен на территории Нижегородской области [14, 15].

Семейство Choanotaeniidae Mathevossian, 1963

***Choanotaenia constricta* (Molin, 1858) Clerc, 1903**

Хозяин: зяблик (7,1%; 1-2 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит птиц воробьиных птиц. Промежуточными хозяевами служат жуки-чернотелки и многоножки. Зарегистрирован на территории европейской части России, Сибири, Урале и Дальнем Востоке; за рубежом – в Украине, Молдове, Латвии, Грузии, Западной Европе, Средней Азии, Монголии, Индии, Северной Америке, Сомали [8, 15, 28].

Семейство Anonchotaeniidae Mathevossian, 1950

***Anonchotaenia globata* (Linstow, 1879)**

Хозяин: полевой воробей (17,7%; 1-7 экз.), большая синица (5,6%; 2-7 экз.), зяблик (2,4%; 5 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит воробьиных птиц. Отмечен в Башкортостане, Нижегородской области, Ставропольском крае; за рубежом – в Молдове [5, 15, 32].

Тип Nemathelminthes Schneider, 1886

Класс Nematoda Rudolphi, 1808

Семейство Capillariidae Neveu-Lamaire, 1936

***Thominx contorta* (Creplin, 1839) Travassos, 1915**

Хозяин: зяблик (2,4%; 1 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит птиц разных отрядов. Паразит с прямым циклом развития. Зарегистрирован повсеместно. В Среднем Поволжье отмечен в Башкортостане, Нижегородской области [5, 7, 8, 12, 15, 26, 32].

Семейство Anisakidae Skrjabin et Karokhin, 1945

***Porrocaecum ensicaudatum* (Zeder, 1800) Baylis, 1920**

Хозяин: обыкновенный скворец (у 2 из 5 исследованных; 1 экз.).

Локализация: кишечник.

Распространенный паразит птиц разных отрядов. Промежуточными хозяевами являются дождевые черви. Отмечен в Башкортостане, Чувашии, Брянской, Московской, Ленинградской, Нижегородской,

Новосибирской, Тверской областях, Ставропольском, Алтайском и Приморском краях, на Урале, Кавказе; за рубежом – в Украине, Беларуси, Молдове, Казахстане, Таджикистане, Киргизии, Великобритании, Германии, Польше, Швейцарии, США [5, 9, 12, 15, 16, 32].

Семейство Spiruridae Oerley, 1885

***Dispharynx nasuta* (Rudolphi, 1819)**

Хозяин: варакушка (у 1 исследованной; 8 экз.), зяблик (19,1%; 1-26 экз.), лесной конек (25%; 4-19 экз.), обыкновенная овсянка (6,7%; 12 экз.), обыкновенный поползень (у 1 из 3; 1 экз.).

Локализация: пищевод, железистый желудок.

Широко распространенный паразит птиц, в основном, куриных и воробьиных. Промежуточными хозяевами служат мокрицы родов *Porcellio* и *Armadillium*. На территории России найден в Нижнем Поволжье. Космополит; за рубежом – в Армении, Азербайджане и Казахстане, Северной и Южной Америке, Африке [24, 30].

***Hadjelia truncata* (Creplin, 1825)**

Хозяин: золотистая шурка (у 1 из 6; 1 экз.).

Локализация: под кутикулой мышечного желудка.

Широко распространенный паразит птиц разных отрядов. Золотистая шурка – новый хозяин для паразита. Отмечался у сизоворонки, удода, жулана, кукушки, деревенской ласточки. Зарегистрирован в европейской части России (в частности, в Чувашии, Нижнем Поволжье, дельте Волги); за рубежом – в Армении, Азербайджане, Грузии, Казахстане, Узбекистане [8, 30].

***Physocephalus sexalatus* (Molin, 1860) Diesing, 1861, larvae**

Хозяин: лесной конек (16,7%; 1 экз.), обыкновенный жулан (6,7%; 1 экз.), сойка (у 1 исследованной; 2 экз.).

Локализация: стенки пищевода, кишечника.

Широко распространенный паразит млекопитающих (дикие и домашние свиньи, реже крупный рогатый скот, верблюды). Воробьиные птицы являются резервуарными хозяевами паразита. Промежуточные хозяева – жуки семейства Scarabaeidae. Найден в дельте Волги, Волгоградской области; за рубежом – в Украине, Грузии, Туркмении [8, 25, 30].

***Agamospirura* sp.**

Хозяин: серая славка (у 1 исследованной; 2 экз.).

Локализация: стенка кишечника.

Видовая принадлежность паразита не установлена из-за недостаточного количества паразитологического материала.

Семейство Tetrameridae Travassos, 1914

***Microtetrameres inermis* Linstow, 1879**

Хозяин: обыкновенный жулан (6,7%; 1 экз.), белая трясогузка (у 1 из 5 исследованных; 1 экз.), обыкновенный скворец (у 1 из 5; 1 экз.), лесной конек (8,3%; 1 экз.).

Локализация: железистый желудок.

Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, главным образом воробьиных. Зарегистрирован на территории Башкортостана, Нижегородской области, Нижнем Поволжье; за рубежом – в Молдове и Таджикистане [5, 8, 9, 15, 32].

Семейство Splendidofilariidae Sonin, 1962

***Chandlerella* sp.**

Хозяин: золотистая шурка (у 1 из 6 исследованных; 1 экз.).

Локализация: полость тела.

Видовая принадлежность паразита не установлена из-за недостаточного количества паразитологического материала.

Тип Acanthocephala Rudolphi, 1808

Класс Archiacanthocephala Meyer, 1931

Семейство Plagiorhynchidae Golvan, 1960

***Prosthorynchus gracilis* Petrotschenko, 1958**

Хозяин: обыкновенный скворец (у 5 из 5 исследованных; 1-2 экз.).

Локализация: кишечник.

Широко распространенный паразит воробьиных и куликов. Первая находка паразита у воробьиных фауны России. Зарегистрирован в Украине, Литве, Армении, Азербайджане, Туркмении, Болгарии [17, 29].

Таким образом, впервые проведенные на территории Самарской области исследования гельминтов птиц выявили 31 вид паразитов: 13 видов трематод, 9 – цестод, 8 – нематод и 1 – скребней. Из них 1 вид – скребень *Prosthorynchus gracilis* (у обыкновенного скворца) – впервые зарегистрирован у птиц фауны России. Впервые в Поволжье отмечены 2 вида паразитов: трематоды *Brachylaemus fuscatius* и *Mosesia amplavaginata*. Для 2 видов гельминтов отмечены новые хозяева – для трематоды *Plagiorchis mutationis* (большая синица) и для нематоды *Hadjelia truncata* (золотистая шурка).

На территории Самарской Луки наиболее богат видовой состав гельминтов у зяблика, лесного конька и большой синицы (по 8 видов паразитов), обыкновенного скворца (7). Менее разнообразен у золотистой шурки, обыкновенного жулана и обыкновенной овсянки (по 4 вида). Бедна в качественном отношении гельминтофауна полевых воробья и белой трясогузки (по 2).

Следует отметить низкую общую зараженность птиц гельминтами, которая составила 47,0%, т.е. из исследованных 200 особей птиц оказались свободными от паразитов 105.

Всего 2 вида паразитов отмечено у деревенской ласточки и по одному виду гельминтов зарегистрировано у варакушки, серой славки, поползня, сойки, что в первую очередь связано с малым числом исследованных птиц.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Быховская-Павловская И.Е. Изменчивость морфологических признаков и значение ее в систематике сосальщиков рода *Leucochloridium* Carus, 1835 // Паразитол сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1951. Т. 13. С.45-74.
2. Быховская-Павловская И.Е. Трематоды птиц фауны СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. 407 с.
3. Быховская-Павловская И.Е., Дубинина М.Н. Новый вид сосальщика *Leucochloridium phragmitophila* sp. nov. из воробьиных птиц // Докл. АН СССР. 1951. Т. 76. № 1. С. 161-162.

4. Быховская-Павловская И.Е. Трематоды пролетных птиц Куршской косы // Паразитол сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1974. Т. 26. С. 39-80.
5. Валуев В.А. Гельминты диких птиц Башкортостана // Паразитология. 2010. Т. 44, вып. 5. С. 419-427.
6. Виноградова Н.В., Дольник В.Р., Ефремов В.Д., Паевский В.А. Определитель пола и возраста воробьиных птиц СССР. М.: Наука, 1976. 190 с.
7. Дубинин В.Б., Дубинина М.Н. Паразитофауна колониальных птиц Астраханского заповедника // Тр. Астраханского заповед. 1940. Т. 3. С. 190-298.
8. Дубинина М.Н., Кулакова А.П. Материалы к паразитофауне воробьиных птиц дельты Волги // Паразитол сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1960. Т. 19. С. 344-372.
9. Дубинина М.Н., Серкова О.П. Круглые черви птиц, зимующих в южнот Таджикистане // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1951. Т. 13. С. 75-95.
10. Иванов В.М., Суодариков В.Е., Семенова Н.Н. Видовой состав и многолетняя динамика зараженности трематодами птиц дельты Волги // Теоретич. и приклад. проблемы паразитол.: Тр. Ин-та паразитол. РАН. 2002. Т. 43. С. 132-144.
11. Илюшина Т.Л. К фауне трематод птиц Астраханского заповедника // Тр. Астраханского заповед. Сб. гельминтол. работ. 1968. Вып. 9. С. 129-139.
12. Йыгис В.А. Нематоды птиц Калининградской области и Эстонской ССР // Паразитол сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1974. Т. 26. С. 81-113.
13. Краснолобова Т.А. Трематоды фауны СССР. Род Plagiorchis. М.: Наука, 1987. 165 с.
14. Костюнин В.М. Гельминтофауна наземных позвоночных Среднего Поволжья. Н. Новгород: Изд-во Нижегород. гос. пед. ун-та, 2010. 225 с.
15. Костюнин В.М., Климанов С.В. Материалы к фауне и экологии гельминтов воробьиных птиц Ставропольского края // Гельминты и их промежуточные хозяева: межвуз. сб. науч. тр. Горький: Изд-во Горьков. пед. ин-та, 1985. С. 23-28.
16. Мозговой А.А. Аскариды животных и человека и вызываемые ими заболевания. Основы нематодологии. Т. 2. Книга 2. М.: Изд-во АН СССР, 1953. 616 с.
17. Петроченко В.И. Акантоцефалы (скребни) домашних и диких животных. Т. 2. М.: Изд-во АН СССР, 1958. 459 с.
18. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Справочник-определитель Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2008. 634 с.
19. Скрябин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человека. М.: Изд-во Москов. гос. ун-та, 1928. 45 с.
20. Скрябин К.И. Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. Т. 2. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 600 с.
21. Скрябин К.И. Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. Т. 7. М.: Изд-во АН СССР, 1952. 763 с.
22. Скрябин К.И. Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. Т. 19. М.: Изд-во АН СССР, 1961. 472 с.
23. Скрябин К.И. Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. Т. 23. М.: Наука, 1970. 308 с.
24. Скрябин К.И., Соболев А.А., Ивашкин В.М. Спирураты животных и человека и вызываемые ими заболевания. Ч. 3. Основы нематодологии. Т. 14. М.: Наука, 1965. 572 с.
25. Скрябин К.И., Соболев А.А., Ивашкин В.М. Спирураты животных и человека и вызываемые ими заболевания. Ч. 5. Основы нематодологии. Т. 19. М.: Наука, 1967. 239 с.
26. Скрябин К.И., Шихобалова Н.П., Орлов И.В. Трихоцефалиды и капиллярииды животных и человека и вызываемые ими заболевания. Основы нематодологии. Т. 6. М.: Изд-во АН СССР, 1957. 588 с.
27. Спасская Л.П. Цестоды птиц СССР. Гименолепидиды. М.: Наука, 1966. 700 с.
28. Спасская Л.П., Спасский А.А. Цестоды птиц СССР. Дилепидиды сухопутных птиц. М.: Наука, 1977. 301 с.
29. Хохлова И.Г. Акантоцефалы наземных позвоночных фауны СССР. М.: Наука, 1986. 277 с.
30. Чернобай В.Ф. Паразиты врановых птиц Нижнего Поволжья // Паразит. животные Волгоградской области. Волгоград: Изд-во Волгоград. пед. ин-та, 1969. С. 166-197.
31. Шарпило В.П., Искова Н.И. Фауна Украины. Трематоды. Плагиорхиаты (Plagiorchiata). Т. 34. Вып. 3. Киев: Наукова Думка, 1989. 280 с.
32. Шумило Р.П. О гельминтофауне синантропных птиц центральной Молдавии // Паразиты животных и растений. Вып. 2. Кишинев: Картя Молдавеняскэ, 1966. С. 120-138.
33. Yamaguti S. Synopsis of digenetic trematodes of vertebrates. Tokyo: Keigaku Publishing Co., 1971. 1074 pp.

HELMINTHS OF PASSERIFORMES AND CORACIIFORMES BIRDS FROM THE SAMARSKAYA LUKA

© 2012 А.А. Kirillov, N.Yu. Kirillova, O.A. Smagina

Institute of Ecology of Volga river Basin of RAS, Togliatti

Helminthofauna of birds is investigated for the first time in territory of the south of the Middle Volga region. 31 species of parasites is registered in birds of orders Passeriformes and Coraciiformes from the Samarskaya Luka: Trematoda – 13 species, Cestoda – 9, Nematoda – 8, Acanthocephala – 1. Acanthocephalan *Prosthynchus gracilis* is registered for the first time at birds of Russian fauna. Trematodes *Brachylaemus fuscatius* and *Mosesia amplavaginata* are marked for birds for the first time in the Middle Volga region. New hosts are specified for 2 species of parasites. For everyone helminthes species is underlined its systematic position, localization, a circle of hosts, features of biology, geographical distribution, a degree of specificity of the parasite, parameters of extensiveness and intensity of infection.

Key words: helminths, birds, Middle Volga region, Samarskaya Luka.