



ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ЧЕРВИ
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ЖИГУЛЕВСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА

Москва 2017

Комиссия Российской академии наук
по сохранению биологического разнообразия
(Секция заповедного дела)

Министерство природных ресурсов и экологии РФ

ФГБУ Жигулевский государственный природный
биосферный заповедник им. И. И. Спрыгина

ФГБУН Институт экологии Волжского бассейна РАН

ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

Вып. 130

ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ЧЕРВИ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Москва 2017

СЕРИЯ ИЗДАЕТСЯ С 1987 ГОДА

*Посвящается 100-летию
заповедной системы России
Посвящается 90-летию
Жигулевского заповедника*

ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:

д.б.н. К. Л. Виноградова (низшие растения)
к.б.н. Н. М. Решетникова (высшие растения)
д.б.н. Н. Н. Смирнов (водные беспозвоночные)
д.б.н. К. В. Макаров (наземные беспозвоночные)
академик РАН Ю. Ю. Дгебуадзе (рыбы)
к.б.н. С. Л. Кузьмин (земноводные)
к.б.н. В. В. Бобров (пресмыкающиеся)
к.б.н. Е. А. Коблик (птицы)
к.б.н. Б. И. Шефтель (млекопитающие)

Ответственный редактор
академик РАН Ю. Ю. Дгебуадзе

Редактор-составитель выпуска
к.б.н. Ю. Д. Нухимовская

А. А. КИРИЛЛОВ, Н. Ю. КИРИЛЛОВА,
Ю. П. КРАСНОБАЕВ, В. П. ВЕХНИК

ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ЧЕРВИ
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

(Аннотированный список видов)

Под редакцией
д.б.н. И. А. Евланова,
д.б.н. А. Н. Пельгунова

УДК 595.1:599.3/4
ББК 28.083+28.691

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Краснобаев Ю. П., Вехник В. П. Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского заповедника (Аннотированный список видов) / под ред. И. А. Евланова, А. Н. Пельгунова. М.: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия; ИПЭЭ РАН, 2017. – 81 с. – [Флора и фауна заповедников. Вып. 130].

Приводится аннотированный список, включающий 90 видов гельминтов, отмеченных у млекопитающих отрядов Insectivora, Chiroptera и Rodentia на территории Жигулевского заповедника, а также 16 видов паразитов, зарегистрированных у микромаммалий в соседних с территорией заповедника районах. Для каждого вида указывается место обнаружения, локализация, экстенсивность и интенсивность заражения, круг промежуточных и окончательных хозяев, географическое распространение.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	5
Аннотированный список гельминтов	11
Класс Trematoda – Трематоды	11
Класс Cestoidea – Цестоды	22
Тип Acanthocephala – Скребни	31
Тип Nematoda – Нематоды	33
Распределение паразитов по видам хозяев	53
Литература	58
Указатель латинских названий гельминтов	73

ISBN 978-5-600-01880-8

© Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю.,
Краснобаев Ю. П., Вехник В. П.,
Текст, 2017

© Жигулевский заповедник, 2017

© ИЭВБ РАН, 2017

© Комиссия РАН по сохранению
биологического разнообразия, 2017

ВВЕДЕНИЕ

Жигулевский государственный природный заповедник им. И. И. Спрыгина, организованный в 1927 г., расположен на территории Ставропольского района Самарской области в северо-восточной части Самарской Луки, занимая 6% её территории (рисунок). Он протянулся вдоль правого берега р. Волги от г. Жигулевска до пос. Ширяево на 30 км. В глубь Самарской Луки заповедник простирается на расстояние до 13 км. Длина сухопутных границ – 120 км.



Рисунок. Карта-схема Жигулевского заповедника

На протяжении почти 40 км к его территории непосредственно примыкают земли городского округа Жигулевска с относящимися к нему прибрежными поселками (Рощевский, 1992, 1995). На севере заповедник ограничивает р. Волга, на юге он граничит с национальным парком (НП) «Самарская Лука». В состав заповедника входят центральный массив Жигулевских гор и волжские о-ва Серёдыш и Шалыга. Общая площадь заповед-

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

ника 23157 га, из которых 21,1 тыс. га (92%) составляют леса. До 1984 года охранный зона вокруг заповедника составляла 400 га шириной 200 м. В настоящее время ее функцию выполняет территория НП «Самарская Лука», примыкающая к заповеднику.

Рельеф заповедника определяет центральный массив Жигулей, ограниченный Морквашинской долиной с запада и Ширяевской – с востока. Он занимает северную 4–8-километровую полосу. Южнее горный массив переходит в плато с увалистым волнистым рельефом. Оно занимает большую часть Самарской Луки и круто обрывается на юге к Волге уступом высотой до 100 м. Рельеф Жигулей характеризуется, с одной стороны, выровненностью вершин, с другой – резкой эрозионной расчлененностью массива. Высота Жигулевских гор 260–370 м над ур. м., его вершины возвышаются над уровнем Куйбышевского водохранилища на 200–300 м. Самая высокая точка – гора Наблюдатель (381,2 м) (Природа Куйбышевской обл., 1990; Бортников, 2004).

Заповедник расположен в зоне с резко континентальным климатом с жарким и засушливым летом и суровой зимой. Средняя температура лета +19°C, зимой достигает -12°C. Для территории Самарской Луки характерны большие суточные и годовые амплитуды температуры. Колебания температур в течение года достигают 80°C и более. Годовое количество осадков (560 мм) на Самарской Луке больше, чем в прилегающих районах. Снежный покров зимой исключительно мощный (Природа Самарской Луки, 1984).

Почвенный покров заповедника сложный и неоднородный, в нем насчитывается 82 разновидности почв (9 типов и 13 подтипов). Преобладают дерново-карбонатные и серые лесные почвы, занимающие более половины территории заповедника. Распространены также выщелоченные и оподзоленные чернозе-

мы, бурые лесные, дерново-подзолистые и аллювиальные почвы (Гагарина и др., 2003).

Слабоволнистое плато нагорной части и наиболее пологие склоны межбалочных увалов заняты светло-серыми, серыми и темно-серыми лесными почвами. В горной части заповедника доминируют дерново-карбонатные выщелоченные и типично горные почвы. На южных и западных крутых склонах гор они сочетаются с выходами горных пород, а на склонах горных долин образуют мозаику с бурыми лесными, темно-серыми и серыми лесными горными почвами, формирующимися на элювиально-делювиальных суглинках и глинах. Дерново-подзолистые почвы приурочены к выходам юрских песков и супесей. Черноземы (в основном оподзоленные) встречаются на шлейфах склонов, широких днищах долин. В замкнутых западинах нагорной части заповедника на элювиально-делювиальных глинах формируются низинные болота с болотными низинными торфяными почвами. На о-ве Середыш распространены аллювиальные почвы (Шелемина, 2003).

Для Самарской Луки характерна высокая водопроницаемость пород, из-за чего возникает дефицит воды. Здесь нет речек и постоянных ручьев, очень мало родников. Небольшие озерца, подстилаемые глиной, встречаются только на плато. Чрезвычайно развиты на территории заповедника карстовые явления. Волга, опоясавшая полукругом Самарскую Луку, и Уса, текущие в собственных аллювиальных отложениях, орошают Жигулевский массив (Обедиентова, 1953; Кудинов, 1982; Природа Самарской Луки, 1984).

На Самарской Луке произрастают широколиственно-сосновые и восточноевропейские широколиственные леса, луговые степи и остепненные луга (Саксонов, 1996). Господствующая формация Самарской Луки – липово-дубовые леса с примесью клена и вяза, а также кленово-липовые с примесью осины.

В заповеднике представлено большое разнообразие ландшафтов Среднего Поволжья. Жигули – одно из немногих мест Восточно-Европейской равнины, где встречаются сосновые боры на известняках, причем в тесном контакте с характерной степной растительностью (Рощевский, 1992, 1995).

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

В глубь Самарской Луки Жигулевские горы сменяет очень полого-наклонное к югу плато. Большая его часть покрыта лесами с преобладанием липы, клена, осины, зарослей лещины. Южную часть заповедника занимают лесостепная растительность, суходольные луга, перемежающиеся с лиственными и смешанными (с участием сосны) лесами.

Фауна Жигулевского заповедника насчитывает 53 вида млекопитающих, 105 видов птиц, 6 видов рептилий, 5 видов амфибий. Здесь обитают 5 видов насекомоядных: обыкновенный ёж, обыкновенный крот, обыкновенная и малая бурозубки, малая белозубка; 13 видов мышевидных грызунов: желтогорлая, полевая, лесная и домовая мыши, мышшь-малютка, рыжая, обыкновенная, восточноевропейская и водяная полевки, полевка-экономка, серая крыса, лесная соя и соя-полчок (Кудинов, 1982, 1995; Вехник, 1999).

В лесостепной зоне Среднего Поволжья, в том числе на Самарской Луке, обитает 15 видов летучих мышей, из которых 9 относятся к оседлым видам: прудовая, водяная и усатая ночницы, ночницы Брандта и Наттерера, бурый ушан, нетопырь Куля, северный кожанок, поздний кожан; 6 видов – к перелетным: гигантская, рыжая и малая вечерницы, нетопыри Натузиуса, карлик, двухцветный кожан (Стрелков, Ильин, 1990; Вехник, 1999; Ильин и др., 1999; Смирнов и др., 2007).

Полевые исследования гельминтов позвоночных животных в Жигулевском заповеднике начаты в 2000 г. студентами Самарского государственного университета Н. Ю. Гузовой (Кирилловой), Л. В. Жильцовой и научным сотрудником Института экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) А. А. Кирилловым в рамках планомерного исследования гельминтов насекомоядных и мышевидных грызунов Самарской Луки.

Первые данные о фауне паразитических червей, насекомоядных и мышевидных грызунов вошли в сводки по паразитам позвоночных Самарской области И. А. Евланова с соавторами (2001, 2002). Результаты изучения фауны паразитических червей млекопитающих отрядов *Insectivora* и *Rodentia* заповедника приведены в работах Н. Ю. Гузовой с соавторами (2002, 2003а, б), И. А. Евланова с соавторами (2003), Н. Ю. Кирилловой (2003а, б, в, 2004).

Материалы исследований паразитов микромаммалий Жигулевского заповедника легли в основу диссертационной работы Н. Ю. Кирилловой «Гельминты мелких млекопитающих Среднего Поволжья (фауна, экология)» (2005). Автором выявлено 57 видов паразитических червей у млекопитающих отрядов насекомоядные и грызуны Самарской Луки, проведен анализ влияния экологических факторов на особенности заражения микромаммалий гельминтами и рассмотрен эпидемиологический и эпизоотологический потенциал мелких млекопитающих в условиях региона.

В дальнейшем появилась серия работ эколого-фаунистической направленности по гельминтам мелких млекопитающих заповедника (Кириллова, 2003б, 2004, 2007а, 2010б; Кириллов и др., 2007, 2012в, 2014; Кириллова, Кириллов, 2004, 2005а, б, 2007б, 2008а, 2009а, 2011; Ivashkina et al., 2008а).

В результате получены интересные данные о фауне гельминтов отдельных видов хозяев (Кириллова, 2003в, 2007б; 2011б, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2003, 2007а, в–д; Кириллова, Вехник, 2009; Чихляев и др., 2012), структуре сообществ паразитов (Гелашвили и др., 2009; Кириллова, 2009, 2010а, б), а также о влиянии различных экологических факторов на гельминтофауну микромаммалий (Кириллова, 2003а, Кириллова, Кириллов, 2006, 2007е, 2009б, 2012; Ivashkina et al., 2008б).

Одновременно с изучением гельминтов насекомоядных и грызунов в Жигулевском заповеднике исследовали паразитов рукокрылых. Начало этим работам положены Т. Н. Демидовой и В. П. Вехником (2004), которые обнаружили 9 видов паразитов трематод у ночниц усатой и Брандта.

В дальнейшем фаунистические исследования гельминтов летучих мышей проводили А. А. Кириллов с соавторами (2006а, б, 2012а), Н. Ю. Кириллова с соавторами (2007а, б, 2008а, б), Н. Ю. Кириллова и А. А. Кириллов (2008б). Авторы зарегистрировали 32 вида паразитов у 14 изученных видов рукокрылых Самарской Луки.

Сведения о гельминтах микромаммалий Жигулевского заповедника вошли в монографии: «Кадастр беспозвоночных Самарской Луки» (2007), «Гельминты мелких млекопитающих Самарской Луки» Н. Ю. Кирилловой (2011) и «Трематоды на-

земных позвоночных Среднего Поволжья» А. А. Кириллова с соавторами (2012б).

За 15-летний период гельминтологическому вскрытию в заповеднике подвергнуто 26 видов млекопитающих (из 53 обитающих в нем) из отрядов Insectivora, Chiroptera и Rodentia. Современная фауна паразитических червей насекомоядных, рукокрылых и грызунов заповедника насчитывает 90 видов, относящихся к следующим систематическим группам: Trematoda – 24 вида, Cestoda – 21, Acanthocephala – 3, Nematoda – 42 вида.

В аннотированном списке гельминтов микромаммалий роды в пределах семейств и виды в пределах родов расположены в алфавитном порядке латинских названий. Все виды паразитов, обнаруженные на территории Жигулевского заповедника, снабжены порядковыми номерами. Виды гельминтов, отмеченные у животных в соседних с заповедником районах Самарской Луки, обозначены значком «●».

Для каждого вида приведены: латинское название и синонимы (если они имеются); локализация; показатели экстенсивности (%) и интенсивности (экз.) заражения; круг промежуточных и окончательных хозяев; географическое распространение.

Систематика гельминтов приведена по данным сайта Fauna Europaea (<http://www.fauna-eu.org/>) с учетом системы, разработанной К. И. Скрябиным и его учениками, взглядов Ля Рю (La Rue, 1957), Т. А. Краснолобовой (1977, 1987), Л. В. Филимоновой (1985), О. М. Амина (Amin in Crompton, Nickol, 1985). Приняты во внимание последние данные по систематике трематод (Keys to the Trematoda, 2002, 2005, 2008).

Работа выполнена в рамках тематик НИР ИЭВБ РАН "Экологические закономерности структурно-функциональной организации ресурсного потенциала и устойчивого функционирования экосистем Волжского бассейна" (№ 0128–2014–0001), "Оценка современного биоразнообразия и прогноз его изменения для экосистем Волжского бассейна в условиях их природной и антропогенной трансформации" (№ 0128–2014–0002) и "Биоразнообразии природных систем. Биологические ресурсы России: оценка состояния и фундаментальные основы мониторинга" (№ 0128–2015–0002).

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ГЕЛЬМИНТОВ

ТИП PLATHYHELMINTHES – ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ КЛАСС TREMATODA – ТРЕМАТОДЫ

ОТРЯД ECHINOSTOMATIDA

Семейство Echinostomatidae (Looss, 1902)

Род *Isthmiophora* Lühe, 1909

- *Isthmiophora melis* (Schrank, 1788) (= *Euparyphium melis* (Schrank, 1788)) – В тонком кишечнике серой крысы *Rattus norvegicus* (26,7%; 2–135 экз.) в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005, 2011a; Кириллова, Кириллов, 2005б). Случайный паразит грызунов. Широко распространенный специфичный паразит хищных млекопитающих семейств Mustelidae и Canidae. Промежуточным хозяином является моллюск *Stagnicola emarginata*. В роли дополнительных хозяев выступают личинки земноводных и рыбы (Beaver, 1941). В России зарегистрирован у грызунов в Татарстане, Астраханской области, Приморском крае (Дубинин, 1953; Ошмарин, Парухин, 1963; Троицкая, 1967; Надточий, 1970). Голарктический вид.

ОТРЯД NOTOCOTYLIDA

Семейство Notocotylidae Lühe, 1909

Род *Notocotylus* Diesing, 1839

- *Notocotylus noyeri* Joyeux, 1922 (= *N. wetlugensis* Shal'dybin, 1965) – В тонком кишечнике и слепой кишке у обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (13,3%; 130–215 экз.) в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Горное) (Кириллова, 2005, 2011a; Кириллова, Кириллов, 2005б) Обычный, широко специфичный паразит грызунов, преимущественно полевок. Промежуточными хозяевами являются пресноводные моллюски-планорбиды *Anisus contortus*, *A. leucostoma*, *A. dazuri*, *A. vortex*, *Choanomphalus rosmaessleri* (Odening, 1966; Odening, Backhardt, 1965; Филимонова, 1985; Чечулин, 1988). В России обнаружен повсеместно (Скворцов, 1934; Фуникова, 1940; Высоцкая, 1947; Судариков, 1949; Дубинин, 1953; Рухляева, 1956; Садовская, 1956; Харченко, Галактионов,

1959; Петров, Черткова, 1962; Шалдыбин, 1964; Мозговой и др., 1966; Троицкая, 1967; Надточий, 1970; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашов, Ромашова, 1996; Бугмырин, 2003; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010; Иванов и др., 2012). Палеарктический вид.

Род *Quinqueserialis* Skvortsov, 1934

- *Quinqueserialis wolgaensis* Skvortsov, 1934 – В толстом кишечнике и слепой кишке у обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (13,3%; 3–8 экз.) в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Торновое) (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009а). Специфичный паразит полевок. Жизненный цикл не известен. Широко распространен в европейской части России (Скворцов, 1934; Судариков, 1949; Дубинин, 1953; Рухляева, 1956; Варенов, 1967; Иванов и др., 2012). Голарктический вид.

Отряд PLAGIORCHIDA

Семейство Plagiorchiidae Lühe, 1901

Род *Plagiorchis* Lühe, 1899

1. *Plagiorchis elegans* (Rudolphi, 1802) (= *P. massino* Petrov et Tichonov, 1927; *P. muris* Tanabe, 1922) – В тонком кишечнике рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (0,5%; 1–2 экз.), полевой *Apodemus agrarius* (0,2%; 1 экз.), малой лесной *Sylvaemus uralensis* (1,5%; 1–5 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* мышей (0,9%; 2–3 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна; бурого ушана *Plecotus auritus* (1,7%; 1–2 экз.) в окрестностях с. Ширяево. Зарегистрирован у мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009б; Кириллов и др., 2012б; Кириллова и др., 2007а). Широко специфичный распространенный паразит позвоночных животных разных классов. Облигатный паразит воробьеобразных птиц. Встречается также у рептилий, насекомых, рукокрылых, грызунов. Промежуточными хозяевами являются брюхоногие моллюски *Lymnaea stagnalis*, *L. peregra*; дополнительными хозяевами – личинки и имаго водных, околводных насекомых (поденки, двукрылые, вислокрылки, стрекозы, ручейники) и ракообразные (*Styczynska-*

- Jurewicz, 1962; Краснолобова, 1987; Шарпило, Искова, 1989). В России отмечен у позвоночных повсеместно (Варенов, 1967; Мачинский, Семов, 1973; Шалдыбин и др., 1981; Мачинский, 1983; Краснолобова, 1987; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010; Иванов и др., 2012; Власов, 2017). Голарктический вид.
2. *P. koreanus* (Ogata, 1938) – В тонком кишечнике водяной Мыotis *daubentonii* (28,6%; 1–35 экз.), прудовой *M. dasycneme* (65,2%; 1–82 экз.), усатой *M. mystacinus* (43,4%; 1–13 экз.) ночниц, ночниц Брандта *M. brandtii* (78,9%; 1–111 экз.) и Наттерера *M. nattereri* (39,4%; 1–2 экз.), бурого ушана *Plecotus auritus* (6,7%; 1–8 экз.) и северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (72,2%; 1–97 экз.) в окрестностях с. Ширяево; двухцветного кожана *Vespertilio murinus* (14,3%; 1–43 экз.) и рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (23,6%; 1–4 экз.) на о-ве Середыш (Демидова, Вехник, 2004; Кириллова и др., 2007а; Кириллов и др., 2012б). Обнаружен у рукокрылых в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Широко распространенный специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. В России зафиксирован в Мордовии, Магаданской области (Гуляев и др., 2002; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Космополит.
 3. *P. muelleri* Tkach et Sharpilo, 1990 – В тонком кишечнике усатой ночницы *Myotis mystacinus* (14,7%; 1–6 экз.), ночниц Брандта *M. brandtii* (34,2%; 1–11 экз.) и Наттерера *M. nattereri* (4,0%; 1 экз.) в окрестностях с. Ширяево; рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (14,5%; 1–4 экз.) на о-ве Середыш (Демидова, Вехник, 2004; Кириллов и др., 2012б). Отмечен у летучих мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. Вероятно, как и у других представителей рода *Plagiorchis*, промежуточными хозяевами служат гастроподы-лимнеиды, дополнительными – водные и околоводные насекомые. На территории России отмечен в Мордовии, Ленинградской области, дельте Волги, на Кавказе (Маркова, 1938; Шарпило, Искова, 1989; Ткач, Шарпило, 1990; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Голарктический вид.

4. *P. vespertilionis* (Müller, 1780) – В кишечнике водяной *Myotis daubentonii* (80,0%; 1–97 экз.) и прудовой *M. dasycneme* (19,6%; 1–21 экз.) ночниц, ночницы Брандта *M. brandtii* (14,5%; 1–2 экз.) в окрестностях с. Ширияево (Демидова, Вехник, 2004; Кириллов и др., 2012б). Широко распространенный специфичный паразит летучих мышей. Неоднократно отмечался у грызунов и зайцеобразных. Жизненный цикл не изучен. Вероятными промежуточными хозяевами являются гастроподы-лимнеиды, дополнительными – водные и околоводные насекомые. В России зарегистрирован повсеместно (Маркова, 1938; Курочкин, Курочкина, 1962; Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Надточий, 1970; Стенько и др., 1986; Федоров, 1986; Краснолобова, 1987; Юшков, 1995; Иванов и др., 2010, 2012; Костюнин, 2010; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.

Род *Neoglyphe* Schalдыbin, 1953

- *Neoglyphe sobolevi* Schalдыbin, 1953 – В тонком кишечнике обыкновенной *Sorex araneus* (7,0%, 1–161 экз.) и малой *S. minutus* (7,1%; 1–57 экз.) бурозубок в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2009б). Специфичный паразит насекомых семейства Soricidae. Промежуточными хозяевами являются брюхоногие моллюски *Lymnaea corvus*, *L. stagnalis*. Дополнительными хозяевами служат личинки комаров *Culex pipiens* (Nasincova et al., 1989). Отмечен в европейской части России (Шалдыбин, 1964; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010). Голарктический вид.

Род *Rubestrema* Dollfus, 1949

5. *Rubestrema exasperatum* (Rudolphi, 1819) (= *R. soricis* Andrejko, 1970) – В тонком кишечнике малой бурозубки *Sorex minutus* (1,8%; 1–9 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна. Отмечен также у бурозубок в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Торное, Мордовинская пойма) (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2009б). Широко распространенный специфичный паразит млекопитающих семейства Soricidae. Промежуточным хозяином является гастропода *Planorbarius corneus*. Дополнительные хозяева паразита – личинки комаров *Culex molestus* (Busta, Nasincova,

1991). Зарегистрирован в европейской части России (Васильев, 1949; Шалдыбин, 1964; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010; Иванов и др., 2012). Голарктический вид.

Семейство *Dicrocoeliidae* (Looss, 1899)

Род *Dicrocoelium* Dujardin, 1845

6. *Dicrocoelium dendriticum*¹ (Rudolphi, 1819) (= *D. lanceatum* Stiles et Hassall, 1896) – В протоках печени рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (0,2%; 1–12 экз.), желтогорлой *Sylvaemus flavicollis* (3,2%; 1–10 экз.), малой лесной *S. uralensis* (3,1%; 2–25 экз.), полевой *Apodemus agrarius* (0,1%; 3–5 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна. Зарегистрирован также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009б). Широко распространенный паразит млекопитающих. Обычный паразит домашних и диких копытных, грызунов, зайцеобразных. Промежуточными хозяевами служат сухопутные моллюски (около 60 видов). Дополнительные хозяева – муравьи *Formica fusca*, *F. pratensis*, *F. rufibarbis*, *F. rufa*, *Proformica nasutta* (Свяджан, 1954; Панин, 1984). В России зафиксирован повсеместно (Артюх, 1950; Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Юшков, 1995; Иванов и др., 2012; Власов, 2017). Космополит.

Род *Brachylecithum* Shtrom, 1940

7. *Brachylecithum rodentini* Agarova, 1955 – В печени рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (2,5%; 9–125 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009б). Обнаружен также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (о-в Мордово) (6,3%, 1–5 экз.). Специфичный паразит грызунов. Жизненный цикл не изучен. В России зарегистрирован в Карелии, Коми, Мурманской области, Хабаровском крае (Юнь Лянь, 1963; Мозговой и др.,

¹ Согласно современным представлениям приоритетным названием данного вида является *Dicrocoelium dendriticum* (Rudolphi, 1819) (Keys to ..., 2008).

1966; Надточий, 1970; Юшков, 1995; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.

Род *Corrigia* Shtrom, 1940

8. *Corrigia vitta* (Dujardin, 1845) – В печени малой лесной мыши *Sylvaeumus uralensis* (1,7%; 5–8 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009б). Редкий специфичный паразит грызунов. В Волжском бассейне паразит отмечен впервые. Промежуточными хозяевами являются моллюски родов *Clausilia*, *Cochlodina*. Дополнительными хозяевами служат мокрицы родов *Porcellio*, *Philoscia* (Шайкенов, 1981; Панин, 1984). Отмечен в европейской части России (Дубинин, 1953; Завалеева, 1969; Иванов и др., 2012). Палеарктический вид.

Семейство Lecithodendriidae (Lühe, 1901)

Род *Lecithodendrium* Looss, 1896

9. *Lecithodendrium linstowi* Dollfus, 1931 – В тонком кишечнике водяной *Myotis daubentonii* (71,3%; 1–225 экз.) и усатой *M. mystacinus* (5,9%; 1–2 экз.) ночниц, ночницы Брандта *M. brandtii* (6,8%; 1–5 экз.), северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (8,3%; 1–31 экз.) в окрестностях с. Ширяево; малой вечерницы *Nyctalus leisleri* (13,3%; 5–11 экз.) на о-ве Середыш (Демидова, Вехник, 2004; Кириллов и др., 2012а. б). Широко распространенный специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. Обнаружен в европейской части России и Сибири (Маркова, 1938; Дубинин, Дубинина, 1951; Курочкин, Курочкина 1962; Стенько и др., 1986; Шарпило, Искова, 1989; Иванов и др., 2012; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.
10. *L. rysavyi* Dubois, 1960 – В тонком кишечнике северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (8,3%; 11–22 экз.) в окрестностях с. Ширяево; двухцветного кожана *Vespertilio murinus* (7,1%; 15 экз.) рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (18,2%; 11–41 экз.) на о-ве Середыш; нетопыря Натузиуса *Pipistrellus nathusii* в окрестностях пос. Бахилова Поляна (у 3 исследованных, 49–118 экз.) и на о-ве Середыш (100%, 7–220 экз.); малой вечерницы *Nyctalus leisleri* в окрестностях с. Ширяево (у 1 из 4 исследованных; 7 экз.) и на о-ве Середыш (60,0%, 1–48 экз.)

(Кириллов и др., 2012а, б). Найден также у летучих мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Широко распространенный специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. Распространение – Европа.

11. *L. skrjabini* Mazaberidse, 1963 – В тонком кишечнике двухцветного кожана *Vespertilio murinus* (14,3%; 9–10 экз.) и рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (25,5%; 3–23 экз.) на о-ве Середыш; нетопыря Натузиуса *Pipistrellus nathusii* в окрестностях пос. Бахилова Поляна (у 3 исследованных, 16–69 экз.) и на о-ве Середыш (53,0%; 5–157 экз.) (Кириллов и др., 2012а, б). Отмечен также у рукокрылых в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Распространенный специфичный паразит летучих мышей (Кириллов и др., 2012а). Жизненный цикл паразита не изучен. В России зарегистрирован в Мордовии (Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Распространение – Европа.

Род *Paralecithodendrium* Odhner, 1911

12. *Paralecithodendrium skrjabini* Schalduybin, 1948 – В тонком кишечнике двухцветного кожана *Vespertilio murinus* (14,3%; 1–2 экз.) на о-ве Середыш; северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (2,8%; 1 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Кириллов и др., 2012б). Специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. Обнаружен в европейской части России и Сибири (Дубинин, Дубинина, 1951; Шалдыбин в Скрябин, 1948; Стенько и др., 1986; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Распространение – Европа.

Род *Prosthodendrium* Dollfus, 1931

13. *Prosthodendrium ascidia* (Beneden, 1873) – В тонком кишечнике прудовой *Myotis dasycneme* (62,0%; 1–225 экз.), усатой *M. mystacinus* (71,7%; 1–125 экз.) ночниц, ночниц Брандта *M. brandtii* (79,5%; 1–164 экз.) и Наттерера *M. nattereri* (12,1%; 3 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Демидова, Вехник, 2004; Кириллов и др., 2012б). Широко распространенный специфичный паразит летучих мышей. Жизненный цикл паразита полностью не изучен. Известны дополнительные хозяева гельминта – личинки *Chironomus plumosus* (Lühe, 1909). В

- России отмечен в Крыму (Стенько и др., 1986). Палеарктический вид.
14. *P. chilotomum* (Mehlis, 1831) – В тонком кишечнике водяной *Myotis daubentonii* (46,1%; 1–11 экз.) и прудовой *M. dasycneme* (7,6%; 1–10 экз.) ночниц, ночниц Брандта *M. brandtii* (14,5%; 1–62 экз.) и Наттерера *M. nattereri* (6,1%; 1–9 экз.), северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (22,2%; 3–17 экз.) в окрестностях с. Ширяево; бурого ушана *Plecotus auritus* в окрестностях пос. Бахилова Поляна (12,5%; 21–43 экз.) и с. Ширяево (8,3%; 1–32 экз.); малой вечерницы *Nyctalus leisleri* (13,3%; 6–12 экз.) на о-ве Середыш (Демидова, Вехник, 2004; Кириллова и др., 2007а; Кириллов и др., 2012а, б). Зарегистрирован также у рукокрылых в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит летучих мышей. Случайные находки отмечены у пресмыкающихся, грызунов (Шарпило, Искова, 1989). Жизненный цикл паразита полностью не изучен. Дополнительные хозяева – личинки ручейников и, по-видимому, стрекоз (Шарпило, Искова, 1989). На территории России зафиксирован в европейской части России и Сибири (Маркова, 1938; Дубинин, Дубинина, 1951; Курочкин, Курочкина, 1962; Шалдыбин, 1964; Стенько и др., 1986; Иванов и др., 2012; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Космополит.
 15. *P. hurkovaae* Dubois, 1960 – В тонком кишечнике водяной *Myotis daubentonii* (14,8%; 1–60 экз.) и прудовой *M. dasycneme* (20,6%; 2–17 экз.) ночниц, ночницы Наттерера *M. nattereri* (8,0%; 1–3 экз.), бурого ушана *Plecotus auritus* (3,3%; 1–2 экз.) в окрестностях пос. Ширяево (Кириллов и др., 2012а, б). Специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. Палеарктический вид.
 16. *P. ilei* Zdzitowiecki, 1969 (= *Prosthodendrium* sp. sensu Курочкин, Курочкина, 1962) – В тонком кишечнике северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (13,9%; 6–14 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Кириллов и др., 2012а, б). Специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. В России обнаружен в дельте Волги (Курочкин, Курочкина, 1962). Распространение – Европа.

17. *P. longiforme* (Bhalerao, 1926) – В тонком кишечнике водяной *Myotis daubentonii* (28,6%; 1–110 экз.) и прудовой *M. dasycneme* ночниц (41,3%; 1–97 экз.), ночницы Брандта *M. brandtii* (41,9%; 1–23 экз.) в окрестностях с. Ширяево; бурого ушана *Plecotus auritus* в окрестностях пос. Бахилова Поляна (12,5%; 9–11 экз.) и с. Ширяево (16,7%; 1–17 экз.) (Демидова, Вехник, 2004; Кириллова и др., 2007а; Кириллов и др., 2012а, б). Широко распространенный специфичный паразит летучих мышей. Жизненный цикл паразита не изучен. На территории России найден в Крыму (Стенько и др., 1986). Космополит.

Род *Pycnoporos* Looss, 1899

18. *Pycnoporos heteroporus* (Dujardin, 1845) – В тонком кишечнике северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (8,3%; 2–4 экз.) в окрестностях с. Ширяево; двухцветного кожана *Vespertilio murinus* (78,6%; 1–140 экз.) и рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (50,9%; 4–67 экз.) на о-ве Середыш (Кириллов и др., 2012а, б). Отмечен также у рукокрылых в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. В России зарегистрирован в Крыму, Среднем и Нижнем Поволжье (Шалдыбин в Скрябин, 1948; Курочкин, Курочкина, 1962; Стенько и др., 1986; Иванов и др., 2012; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.
19. *P. megacotyle* (Ogata, 1939) – В тонком кишечнике северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (2,8%; 7 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Кириллов и др., 2012а, б). Специфичный паразит летучих мышей. Жизненный цикл паразита не изучен. Палеарктический вид.

Семейство Pleurogenidae Looss, 1899

Род *Parabascus* Looss, 1907

20. *Parabascus duboisi* (Hurkova, 1961) – В тонком кишечнике водяной *Myotis daubentonii* (27,8%; 2–61 экз.) и прудовой *M. dasycneme* (47,8%; 1–69 экз.) ночниц, ночницы Брандта *M. brandtii* (44,4%; 1–52 экз.), северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (8,3%; 1–4 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Демидова, Вехник, 2004; Кириллов и др., 2012б). Специфичный

- паразит летучих мышей. Жизненный цикл паразита не изучен. Широко распространен на территории России (Шарпило, Искова, 1989; Хотеновский, 1985; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.
21. *P. lepidotus* Looss, 1907 – В тонком кишечнике водяной *Myotis daubentonii* (7,6%; 1–11 экз.), прудовой *M. dasycneme* (14,1%, 3–17 экз.) и усатой *M. mystacinus* (5,9%; 2–3 экз.) ночниц, ночницы Наттерера *M. nattereri* (4,0%; 5 экз.), северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (50,0%; 1–18 экз.) в окрестностях с. Ширяево; гигантской *Nyctalus lasiopterus* (у 4 из 5 исследованных, 5–15 экз.) и рыжей *N. noctula* (23,6%; 13–57 экз.) вечерниц на о-ве Середыш (Кириллов и др., 2012а, б). Зарегистрирован также у рукокрылых в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит летучих мышей. Жизненный цикл паразита не изучен. На территории России отмечен в Крыму, Среднем и Нижнем Поволжье (Шалдыбин, 1964; Стенько и др., 1986; Иванов и др., 2010, 2012; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.
 22. *P. magnitestis* Khotenovsky, 1985 – В тонком кишечнике северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (2,8%; 3 экз.) в окрестностях с. Ширяево; рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (45,5%; 4–83 экз.) на о-ве Середыш (Кириллов и др., 2012а, б). Найден также у летучих мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит рукокрылых. Жизненный цикл паразита не изучен. В России отмечен в Воронежской области (Хотеновский, 1985). Распространение – Европа.
 23. *P. semisquamosus* (Braun, 1900) – В тонком кишечнике позднего кожана *Eptesicus serotinus* (у 1 исследованного, 1 экз.), северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (5,6%; 1–3 экз.) в окрестностях с. Ширяево; нетопыря Натузиуса *Pipistrellus nathusii* на о-ве Середыш (59,1%; 1–24 экз.) и в окрестностях пос. Бахилова Поляна (у 2 из 3 исследованных, 1–8 экз.); гигантской *Nyctalus lasiopterus* (у 5 исследованных, 3–74 экз.) и рыжей *N. noctula* (73,3%; 1–40 экз.) вечерниц на о-ве Середыш (Кириллов и др., 2012а, б). Обнаружен также у рукокрылых в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма).

Специфичный паразит летучих мышей. Жизненный цикл паразита не изучен. В России отмечен в Крыму, Мордовии, Воронежской области, Нижнем Поволжье (Курочкин, Курочкина 1962; Хотеновский, 1985; Стенько и др., 1986; Иванов и др., 2012; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Распространение – Европа.

ОТРЯД STRIGEIDA

Семейство Alariidae (Hall et Wigdor, 1918)

Род *Alaria* Schrank, 1788

- *Alaria alata* (Goeze, 1782), larvae – В полости тела, серозных покровах внутренних органов у обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (5,4%; 1–16 экз.) в нац. парке «Самарская Лука» (окрестности с. Торное, Мордовинская пойма) (Кириллова, 2004, 2005; Кириллова, Кириллов, 2009б). Обычный и широко распространенный паразит хищных млекопитающих семейства Canidae. Промежуточными хозяевами служат брюхоногие моллюски *Planorbis planorbis*, *P. marginantus*, *Anisus vortex* и *A. septemgyratus*. Дополнительные хозяева – земноводные. У трематоды широкий круг резервуарных хозяев. Роль резервуарного хозяина I порядка играют батрахофаги – рептилии, насекомоядные и грызуны; II порядка – совы, утки, дневные хищные, врановые, куриные и чайковые птицы, куньи, кошачьи и псовые млекопитающие, являющиеся миофагами (Потехина, 1950; Судариков, 1959). На территории России распространен повсеместно (Мачинский, Семов, 1973; Судариков, 1984; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Ромашова, 2003; Иванов и др., 2012). Космополит.

Род *insertae sedis*

Род *Symmetricatesticula* Krasnolobova, 1977

24. *Symmetricatesticula symmetrica* (Schaldybin, 1958) (= *P. mordovii* Schaldybin, 1958; *P. symmetrica* Schaldybin, 1958; *P. elegans* (Rudolphi, 1802) sensu Демидова, Вехник, 2004) – В тонком кишечнике водяной *Myotis daubentonii* (10,2%; 1–2 экз.) и прудовой *M. dasycneme* (70,7%; 1–63 экз.) ночниц, ночницы Брандта *M. brandtii* (25,7%; 1–15 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Демидова, Вехник, 2004; Кирил-

лов и др., 2012б). Специфичный паразит рукокрылых. Облигатный паразит прудовой ночницы. Реже у других видов летучих мышей. Жизненный цикл паразита не изучен. В России зарегистрирован в Мордовии (Шалдыбин, 1964; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Распространение – Европа.

КЛАСС CESTOIDEA – ЦЕСТОДЫ

ОТРЯД CYCLOPHYLLIDEA

Семейство Anoplocephalidae Cholodkowsky, 1902

Род *Anoplocephaloides* Baer, 1923

25. *Anoplocephaloides dentata* (Galli-Valerio, 1905) – В слепой кишке обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (0,1%; 1 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Обнаружен также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Большая Рязань и Торновое, Мордовинская пойма). Узко специфичный паразит грызунов сем. Cricetidae. Роль промежуточных хозяев выполняют клещи-орибатиды, ногохвостки рода *Onchiurus* (Спасский, 1951; Смирнова, Контримавичус, 1977; Смирнова, 1980). На территории России распространен повсеместно (Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Надточий, 1970; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Ромашов, Ромашова, 1996; Бугмырин, 2003; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Голарктический вид.

Род *Paranoplocephala* Lühe, 1910

26. *Paranoplocephala caucasica* (Kirshenblatt, 1938) (= *Aprostotandrya caucasica* Kirshenblatt, 1938) – В тонком кишечнике рыжей *Clethrionomys glareolus* (4,6%; 1–4 экз.) и обыкновенной *Microtus arvalis* (14,3%; 1 экз.) полевок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2009б). Обнаружен также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Большая Рязань и Торновое, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Промежуточными хозяевами служат низшие панцирные клещи сем. Oribatidae (Спас-

- ский, 1951). На территории России зарегистрирован в европейской части и на Дальнем Востоке (Высоцкая, 1947; Назарова, 1958; Семенова, 1967, 1969; Надточий, 1970; Завалеева, Таран, 1977; Юшков, 1995; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010). Голарктический вид.
27. *Paranoplocephala macrocephala* (Douthitt, 1915) (= *Aprostatan drya macrocephala* (Douthitt, 1915)) – В тонком кишечнике рыжей *Clethrionomys glareolus* (0,3%; 1 экз.) и обыкновенной *Microtus arvalis* (14,3%; 1–2 экз.) полевков в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Отмечен также у грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Большая Рязань и Торное, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Промежуточными хозяевами служат низшие панцирные клещи сем. *Oribatidae* (Спасский, 1951). В России отмечен повсеместно (Юнь Лянь, 1963; Губанов, 1964; Разумова, 1954; Мозговой и др., 1966; Варенов, 1967; Надточий, 1970; Мачинский, 1983; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Аниканова и др., 2007). Голарктический вид.
28. *Paranoplocephala omphalodes* (Hermann, 1783) – В тонком кишечнике рыжей *Clethrionomys glareolus* (19,5%; 1–26 экз.) и обыкновенной *Microtus arvalis* (0,1%; 1 экз.) полевков в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Зарегистрирован также у полевков в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Торное, Мордовинская пойма). Узко специфичный паразит грызунов сем. *Cricetidae*. Промежуточные хозяева – ногохвостки рода *Onchiurus* (Смирнова, Контримавичус, 1977; Смирнова, 1980). На территории России распространен повсеместно (Васильев, 1949; Тринклер, 1960; Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Мозговой и др., 1966; Варенов, 1967; Семенова, 1969; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Бугмырин, 2003; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007; Власов, 2017). Палеарктический вид.
- 29.

Семейство *Catenotaeniidae* Spassky, 1950

Род *Catenotaenia* Ianicki, 1904

- *Catenotaenia cricetorum* Kirshenblatt, 1949 – В тонком кишечнике рыжей *Clethrionomys glareolus* (2,9%; 1–5 экз.) и обыкновенной *Microtus arvalis* (2,2%; 1–3 экз.) полевков, желтогорлой *Sylvaemus flavicollis* (0,4%; 1 экз.) и малой лесной *S. uralensis* (10,6%; 2 экз.) мышей в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Торновое, Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Широко специфичный паразит грызунов. Промежуточные хозяева – низшие панцирные клещи сем. Tugoglyphidae. В России отмечен в Коми, Карелии, Нижнем Поволжье, Сибири, на Дальнем Востоке (Юнь Лянь, 1963; Семенова, 1967, 1969; Надточий, 1970; Ромашов, Ромашова, 1996; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Бугмырин, 2003; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.

Род *Skrjabinotaenia* Akhujian, 1946

- *Skrjabinotaenia lobata* (Ваг, 1925) – В тонком кишечнике полевой *Apodemus agrarius* (4,1%; 1–6 экз.), желтогорлой *Sylvaemus flavicollis* (6,4%; 1–10 экз.) и малой лесной *S. uralensis* мышей (0,01%; 1 экз.) в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Большая Рязань и Торновое, Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Узко специфичный паразит грызунов сем. Muridae. Промежуточными хозяевами – низшие панцирные клещи сем. Tugoglyphidae. В России найден в Среднем и Нижнем Поволжье, Курской, Оренбургской и Магаданской областях (Семенова, 1967; Мачинский, Семов, 1973; Шалдыбин и др, 1981; Федоров, 1986; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Семейство Hymenolepididae Ariola, 1899

Род *Ditestolepis* Soltys, 1952

30. *Ditestolepis diaphana* (Cholodkowsky, 1906) – В тонком кишечнике обыкновенной *Sorex araneus* (45,6%; 1–160 экз.) и малой *S. minutus* (21,8%; 2–97 экз.) буроzubок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в). Зарегистрирован также у землероек в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Боль-

шая Рязань и Торное, Мордовинская пойма). Узко специфичный паразит насекомоядных млекопитающих рода *Sorex*. Жизненный цикл не изучен. В России обнаружен в Карелии, Мордовии, Сибири, Курской, Ленинградской и Магаданской областях (Васильев, 1949; Шалдыбин, 1964; Корниенко, 2001; Аниканова и др., 2007; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Род *Hymenolepis* Weinland, 1858

31. *Hymenolepis diminuta* Rudolphi, 1819 – в тонком кишечнике рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (9,6%; 1–7 экз.), полевой *Apodemus agrarius* (0,2%; 1 экз.), желтогорлой *Sylvaemus flavicollis* (6,4%; 1–20 экз.) и малой лесной *S. uralensis* (3,4%; 1–2 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Отмечен также у мышевидных грызунов на территории НП «Самарская Лука» (окрестности сел Большая Рязань и Торное, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Промежуточными хозяевами являются насекомые (жуки, блохи, бабочки) и многоножки (Скрябин, Матевосян, 1948). На территории России распространен повсеместно (Фуникова, 1941; Артюх, 1950; Тринклер, 1957, 1960; Юнь Лянь, 1963; Мачинский, Семов, 1973; Завалеева, Таран, 1977; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Бугмырин, 2003; Аниканова и др., 2007). Космополит.

Род *Milina* van Beneden, 1873

32. *Milina grisea* van Beneden, 1873 – в тонком кишечнике ночницы Наттерера *Myotis nattereri* (41,9%; 1–23 экз.) в окрестностях пос. Ширяево; бурого ушана *Plecotus auritus* в окрестностях пос. Бахилова Поляна (25,0%; 2–13 экз.) и Ширяево (23,3%; 1–131 экз.). Найден также у летучих мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Широко распространенный паразит рукокрылых. Жизненный цикл не изучен. На территории России отмечен в Крыму, Курской и Магаданской областях (Скарбилович, 1946; Стенько и др., 1986; Гуляев и др., 2002; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Род *Neoskrjabinolepis* Spassky, 1947

33. *Neoskrjabinolepis schaldybinii* Spassky, 1947 – В тонком кишечнике обыкновенной *Sorex araneus* (66,4%; 1–114 экз.) и малой *S. minutus* (45,4%; 1–65 экз.) бурозубок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в). Обнаружен также у землероек в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма, окрестности сел Торновое и Большая Рязань). Узко специфичный паразит насекомых сем. Soricidae. Промежуточными хозяевами являются жуки родов *Oeceoetoma*, *Catops*, *Silpha*, *Necrophorus*, личинки скорпионниц *Panorpa communis* (Kisielewska, 1960; Jourdan, 1975). На территории России зарегистрирован повсеместно (Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Юшков, 1995; Аниканова и др., 2007; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Род *Pseudobothrialepis* Schaldybin, 1957

34. *Pseudobothrialepis mathevossianae* Schaldybin, 1957 – В тонком кишечнике обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (23,1%; 1–58 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в). Зарегистрирован также у бурозубок в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма, окрестности сел Торновое и Большая Рязань). Широко специфичный паразит насекомых млекопитающих. Облигатный паразит землероек. Жизненный цикл не изучен. В России зарегистрирован повсеместно (Шалдыбин, 1964; Корниенко, 2001; Аниканова и др., 2007; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Род *Rodentolepis* Spassky, 1954

35. *Rodentolepis erinacei* (Gmelin, 1789) – В тонком кишечнике обыкновенного ёжа *Erinaceus europaeus* (22,2%; 29–135 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в). Узко специфичный паразит ежей. Все стадии развития протекают в организме одного хозяина. Распространение – Европа.
36. *R. straminea* (Goeze, 1782) – В тонком кишечнике рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (0,7%; 1 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Обнаружен также у грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Торновое и Мордовин-

ская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Все стадии развития протекают в организме одного хозяина (Рыжиков и др., 1978). На территории России распространен повсеместно (Судариков, 1950; Юнь Лянь, 1963; Мачинский, Семов, 1973; Завалева, Таран, 1977; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Космополит.

- *R. microstoma* (Dujardin, 1845) – В тонком кишечнике серой крысы *Rattus norvegicus* (40,0%; 1–18 экз.) в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Узко специфичный паразит грызунов сем. Muridae. Промежуточными хозяевами являются прямокрылые, жуки родов *Tenebrio*, *Geotrupes*, *Cerandia*, *Trogosita*, блохи рода *Ceratophyllus* (Рыжиков и др., 1978). В России отмечен в Нижнем Поволжье (Дубинин, 1953; Семенова, 1967, 1969). Распространение – Европа.

Под *Soricinia* Spassky et Spasskaja, 1954

37. *Soricinia soricis* (Baer, 1925) – В тонком кишечнике обыкновенной *Sorex araneus* (22,5%; 1–96 экз.) и малой *S. minutus* (36,4%; 2–68 экз.) бурозубок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в). Найден также у бурозубок в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Узко специфичный паразит насекомых рода *Sorex*. Промежуточными хозяевами служат наземные беспозвоночные (в основном, насекомые). В России зарегистрирован на Дальнем Востоке (Юнь Лянь, 1963). Палеарктический вид.

Под *Staphylocystis* Villot, 1877

38. *Staphylocystis furcata* (Stieda, 1862) – В тонком кишечнике обыкновенной *Sorex araneus* (4,3%; 6–45 экз.) и малой *S. minutus* (30,9%; 4–25 экз.) бурозубок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в). Обнаружен также у землероек в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомых млекопитающих сем. Soricidae. Промежуточные хозяева – наземные беспозвоночные (жуки *Geotrupes vernalis*) (Корниенко, 2001). В России отмечен в Мордовии, Архангельской, Мурманской, Ленинградской, Курской об-

ластях, на Алтае, Дальнем Востоке (Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Корниенко, 2001; Аниканова и др., 2007; Власов, 2017). Палеарктический вид.

39. *S. syrdariensis* (Skarbilovitsch, 1946) – В тонком кишечнике усатой ночницы *Myotis mystacinus* (24,5%; 1–3 экз.) и ночницы Брандта *M. brandtii* (41,9 %; 1–23 экз.) в окрестностях с. Ширияево. Специфичный паразит летучих мышей. Жизненный цикл не изучен. На территории России отмечен в Коми, Крыму, Среднем Поволжье, Сибири (Скарбилович, 1946; Скворцов, 1973; Стенько и др., 1986). Палеарктический вид.

Род *Vampirolepis* Spasskii, 1954

40. *Vampirolepis skrbabinariana* (Scarbilovitsch, 1946) – В тонком кишечнике позднего кожана *Eptesicus serotinus* (у 1 исследованного, 7 экз.), северного кожанка *E. nilssonii* (19,4%; 1–22 экз.) в окрестностях с. Ширияево; двухцветного кожана *Vespertilio murinus* (14,3%; 1–4 экз.) и гигантской вечерницы *Nyctalus lasiopterus* (у 2 из 5 исследованных, 2–11 экз.) и рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (38,2%; 1–9 экз.) на о-ве Середыш. Отмечен также у летучих мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит млекопитающих отряда Chiroptera. Жизненный цикл не изучен. В России зарегистрирован в Крыму, Астраханской, Воронежской и Курской областях (Скарбилович, 1946; Курочкин, Курочкина, 1962; Стенько и др., 1986; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Род *Vigisolepis* Mathevossian, 1915

41. *Vigisolepis spinulosa* (Cholodkowsky, 1912) – В тонком кишечнике обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (2,3%; 2–43 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в). Обнаружен также у землероек в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae. Промежуточные хозяева – наземные беспозвоночные (ногохвостки *Tomocerus flavescens*) (Просорис, 1968). Распространен в европейской части России (Васильев, 1949; Шалдыбин, 1964; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.

Семейство Dilepididae Furmann, 1907

Род *Monocercus* Villot, 1882

42. *Monocercus arionis* Siebold, 1850 (= *Molluscotaenia crassiscolex* (Linstow, 1890)) – В тонком кишечнике обыкновенной *Sorex araneus* (41,7%; 1–28 экз.) и малой *S. minutus* (21,8%; 1–5 экз.) бурозубок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в). Зарегистрирован также у землероек в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма, окрестности сел Торное и Большая Рязань). Специфичный паразит насекомых сем. Soricidae. Промежуточными хозяевами служат наземные моллюски (около 20 видов) (Прокопич и др., 1970; Kisielewska, 1958; Jourdane, 1972). На территории России обнаружен в Карелии, Коми, Мордовии, Ленинградской, Мурманской областях, Хабаровском крае, на Алтае (Васильев, 1949; Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Юшков, 1995; Аниканова и др., 2007; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Семейство Taeniidae Ludvig, 1886

Род *Taenia* Linnaeus, 1758

43. *Taenia hydatigena* Pallas, 1766, larvae – В печени малой лесной мыши *Sylvaeus uralensis* (3,3%; 1 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2007а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Обнаружен также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Основные промежуточные хозяева гельминта – копытные (лось, северный олень). Реже промежуточными хозяевами служат грызуны и зайцеобразные. Окончательные хозяева паразита – хищные млекопитающие сем. Canidae (Юшков, 1995). На территории России у мелких млекопитающих распространен повсеместно (Высоцкая, 1947; Васильев, 1949; Садовская, 1951; Дубинин, 1953; Смирнова, 1967, 1976; Рыжиков и др., 1978; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашова, 2003). Космополит.

Род *Hydatigera* Lamarck, 1816

44. *Hydatigera taeniaeformis* (Batsch, 1786), larvae – В печени желтогорлой *Sylvaemus flavicollis* (2,6%; 1–3 экз.) и малой лесной *S. uralensis* (3,3%; 1 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2007а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Зарегистрирован также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Мышевидные грызуны служат основными промежуточными хозяевами. Окончательные хозяева – хищники семейств Canidae, Felidae (Рыжиков и др., 1978). На территории России у мелких млекопитающих распространен повсеместно (Фуникова, 1941; Артюх, 1950; Высоцкая, 1947; Васильев, 1949; Дубинин, 1953; Садовская, 1956; Тринклер, 1957, 1960; Мачульский, 1958; Юнь Лянь, 1963; Мозговой и др., 1966; Варенов, 1967; Мачинский, Семов, 1971, 1973; Рыжиков и др., 1978; Мачинский, 1983; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Бугмырин, 2003; Аниканова и др., 2007; Власов, 2017). Космополит.

Род *Tetratirotaenia* Abuladse, 1964

45. *Tetratirotaenia polyacantha* (Leuckart, 1856), larvae – В полости тела рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (1,4%; 1–2 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2007а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Отмечен также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Мышевидные грызуны служат основными промежуточными хозяевами. Окончательными хозяевами являются хищные млекопитающие сем. Canidae (Рыжиков и др., 1978). На территории России распространен повсеместно (Высоцкая, 1947; Дубинин, 1953; Юнь Лянь, 1963; Варенов, 1967; Троицкая, 1967; Назарова, 1958; Мачинский, Семов, 1971; Смирнова, 1976; Рыжиков и др., 1978; Мачинский, 1983; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашова, 2003). Голарктический вид.

Род *Cladotaenia* Cohn, 1901

46. *Cladotaenia globifera* (Batsch, 1786), larvae – В паренхиме печени малой лесной мыши *Sylvaemus uralensis* (0,6%; 1–12 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2007а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Обнаружен также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов, которые служат основными промежуточными хозяевами. Окончательные хозяева – дневные хищные птицы (Рыжиков и др., 1978). На территории России зарегистрирован у грызунов в Карелии, Нижнем Поволжье, Сибири, на Кавказе (Дубинин, 1953; Мачинский, Семов, 1971; Сулимов, 1974; Рыжиков и др., 1978; Аниканова и др., 2007). Голарктический вид.

Род *Alveococcus* Abuladse, 1960

- *Alveococcus multilocularis* (Leuckart, 1856), larvae – В печени обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (1,3%; 7–13 экз.) и полевой мыши *Apodemus agrarius* (1,2%; 50 экз.) в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005, 2007а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а). Широко специфичный паразит грызунов. Мышевидные грызуны служат основными промежуточными хозяевами. Окончательными хозяевами являются хищники сем. Canidae (обыкновенная лисица, корсак). На территории России распространен повсеместно (Мачульский, 1958; Петров, Черткова, 1959; Надточий, 1970; Мачинский, Семов, 1971; Рыжиков и др., 1978; Федоров, 1986; Юшков, 1995). Космополит.

ТИП ACANTHOСЕРНАLA – СКРЕБНИ

КЛАСС PALAEACANTHOСЕРНАLA

ОТРЯД PALAEACANTHOСЕРНАLA

Семейство Centrorhynchidae Golvan, 1960

Род *Centrorhynchus* Lühe, 1911

47. *Centrorhynchus aluconis* (Müller, 1780), larvae – В печени обыкновенной *Sorex araneus* (7,6%; 1–3 экз.) и малой *S. minutus* (5,0%; 1–4 экз.) бурозубок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007б, в). Отмечен также у землероек в НП

«Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит насекомоядных. Промежуточными хозяевами служат наземные насекомые. Окончательные хозяева – дневные и ночные хищные птицы. Распространенный паразит пресмыкающихся, которые являются резервуарными хозяевами. На территории России обнаружен в Ростовской области, Поволжье, Западной Сибири, на Урале (Петроченко, 1958; Кобышев и др., 1975; Шалдыбин и др., 1981). Палеарктический вид.

КЛАСС ARCHIACANTHOCEPHALA

ОТРЯД OLIGACANTHORHYNCHIDA

Сем. *Oligacanthorhynchidae* Southwell et Macfie, 1924

Род *Oligacanthorhynchus* Travassos, 1915

- *Oligacanthorhynchus citilli* (Rudolphi, 1806) – В тонком кишечнике малой белозубки *Crocidura suaveolens* (6,7%; 5 экз.) в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004). Обнаружены паразиты с недифференцированной половой системой. Широко специфичный паразит птиц и млекопитающих. Для насекомоядных – случайный паразит. Промежуточными хозяевами являются жуки сем. Tenebrionidae. На территории России найден у хищных птиц и пресмыкающихся в Дагестане, Волгоградской области (Кобышев и др., 1975; Шарпило, 1976). Палеарктический вид.

Семейство *Moniliformidae* Van Cleave, 1925

Род *Moniliformis* Travassos, 1915

48. *Moniliformis moniliformis* (Bremser, 1811) – В тонком кишечнике рыжей *Clethrionomys glareolus* (6,3%; 1–26 экз.) и обыкновенной *Microtus arvalis* (9,5%; 1–2 экз.) полевков, полевой *Apodemus agrarius* (10,2%; 1–7 экз.), малой лесной *Sylvaemus uralensis* (2,0%; 2–6 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* (11,7%; 1–24 экз.) мышей (адультные скребни); ночницы Наттерера *Myotis nattereri* (3,0%; 2 экз.), обыкновенной *Sorex araneus* (12,8%; 1–151 экз.) и малой *S. minutus* (10,9 %; 1–8 экз.) бурозубок, малой белозубки *Crocidura*

suaveolens (у 1 исследованной, 4 экз.) (личинки) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2003б, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2005б, 2007б, в). Зарегистрирован также у грызунов и землероек в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит млекопитающих. Роль окончательных хозяев выполняют грызуны и хищники сем. Canidae, Felidae, Mustelidae. Промежуточными хозяевами служат жуки семейств Tenebrionidae, Scarabaenidae. Насекомоядные являются резервуарными хозяевами. В качестве резервуарных хозяев отмечены также пресмыкающиеся (прыткая ящерица). На территории России распространен повсеместно (Артюх, 1950; Дубинин, 1953; Юнь Лянь, 1963; Семенова, 1967, 1969; Надточий, 1970; Рыжиков и др., 1979; Федоров, 1986; Костюнин, 2010). Космополит.

ТИП NEMATODA – НЕМАТОДЫ

КЛАСС ADENOPHOREA

ОТРЯД ENOPLIDA

Семейство *Soboliphymidae* Petrov, 1930

Род *Soboliphyme* Petrov, 1930

49. *Soboliphyme soricis* Baylis et King, 1932 – В желудке обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (9,9%; 0,2 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Также обнаружен у бурозубок в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae. Промежуточные хозяева – олигохеты сем. Enchytraeidae (Карманова, 1968). На территории России обнаружен в Карелии, Мордовии, Архангельской области (Шалдыбин, 1964; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.

Семейство *Capillariidae* Neveu-Lemaire, 1936

Род *Aonchotheca* Lopez-Neyra, 1947

50. *Aonchotheca erinacei* (Rudolphi, 1819) (= *Capillaria erinacei* (Rudolphi, 1819)) – В тонком кишечнике обыкновенного ежа *Erinaceus europaeus* (55,6%; 1–257 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2011). Специфичный паразит ежей. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. Палеарктический вид.
51. *A. exigua* (Dujardin, 1845) (= *Capillaria petrovi* Ruchljadeva, 1946 ex parte sensu Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011) – В желудке малой *Sorex minutus* бурозубки (16,4%; 1–32 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Найден также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. В России зарегистрирован в Ленинградской области (Васильев, 1949). Распространение – Европа.
52. *A. kutorii* (Ruchljadeva, 1964) (= *Capillaria petrovi* Ruchljadeva, 1946 ex parte sensu Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011) – В желудке обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (9,7; 1–32 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Отмечен также у землероек в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. В России обнаружен в Карелии, Мордовии, Мурманской области, на Алтае (Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.
53. *A. murissylvatici* (Diesing, 1851) (= *Capillaria annulosa* (Dujardin, 1845) sensu Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова,

Кириллов, 2005б, 2011) – В тонком кишечнике рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (8,2%; 1–40 экз.), малой лесной *Sylvaemus uralensis* (1,6%; 3–6 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* (16,9%; 1–280 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Зарегистрирован также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов семейств Muridae и Cricetidae. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. Зарегистрирован в России повсеместно (Юнь Лянь, 1963; Надточий, 1970; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Ромашова, 2003; Бугмырин, 2003; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.

Род *Calodium* Dujardin, 1845

54. *Calodium hepaticum* (Bancroft, 1893) (= *Hepaticola hepatica* (Bancroft, 1893)) – В паренхиме печени рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (0,3%; 14 экз.) и желтогорлой мыши *Sylvaemus flavicollis* (0,4%; 1–2 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Отмечен также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Большая Рязань, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов и хищников. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей, жуков родов *Carabus*, *Calatus* (Павлов, 1959; Ромашов, 1983). Самки гельминта откладывают яйца в печени грызунов, где они могут сохранять жизнеспособность до 7–8 месяцев). Заражение грызунов и хищников происходит при поедании дождевых червей и жуков. На территории России зарегистрирован повсеместно (Юнь Лянь, 1963; Мозговой и др., 1966; Семенова, 1967, 1969; Губанов, Федоров, 1970; Надточий, 1970; Рыжиков и др., 1979; Мачинский, 1983; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007). Космополит.

55. *C. sorivicola* (Yokogava et Nishigori, 1924) (= *Hepaticola sorivicola* (Yokogava et Nishigori, 1924)) – В паренхиме печени обыкновенной буроzubки *Sorex araneus* (12,6%; 1–15 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Также зарегистрирован у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомоядных млекопитающих. Развитие протекает прямым путем. При жизни хозяина яйца гельминта во внешнюю среду не выделяются. В России зарегистрирован в Карелии, Ленинградской, Нижегородской областях, на Алтае (Васильев, 1949; Юнь Лянь, 1963; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010). Палеарктический вид.

Род *Eucoleus* Dujardin, 1845

56. *Eucoleus bacillatus* (Eberth, 1863) – В слизистой оболочке пищевода рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (2,7%; 6–8 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Специфичный паразит грызунов семейств Muridae и Cricetidae. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. В России распространен в Воронежской области, на Алтае, Дальнем Востоке (Юнь Лянь, 1963; Надточий, 1970; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003). Голарктический вид.
- *E. lemni* (Retzius, 1841) – В слизистой желудка обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (0,9%; 2–4 экз.) в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Специфичный паразит грызунов семейств Muridae и Cricetidae. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. В России отмечен в Татарстане, Воронежской и Нижегородской областях (Скворцов, 1934; Фуникова, 1940; Рухлядева, 1956; Троицкая, 1967). Голарктический вид.
57. *E. oesophagicola* (Soltys, 1952) (= *Thominx blarinae* (Ogran, 1953), *T. marii* Ruchljadev, 1946 sensu Кириллова, 2004, 2005,

2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011) – В слизистой оболочке пищевода обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (22,8%; 1–25 экз.), обыкновенного крота *Talpa europaea* (16,0%; 1–4 экз.), обыкновенного ежа *Erinaceus europaeus* (6,7%; 2 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Зарегистрирован также у бурозубок в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомоядных млекопитающих. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. На территории России отмечен в Карелии, Мордовии, Мурманской и Курской областях (Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Аниканова и др., 2007; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Под *Liniscus Dujardin, 1845*

58. *Liniscus incrassatus* Diesing, 1851 (= *Capillaria incrassata* (Diesing, 1851)) – В мочевом пузыре обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (24,0%; 1–39 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Обнаружен также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит насекомоядных млекопитающих. Развитие связано с наземной средой и может протекать как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. На территории России обнаружен в Карелии, Мордовии, Ленинградской области (Васильев, 1949; Шалдыбин, 1964; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.

Под *Nematoideum Diesing, 1851*

59. *Nematoideum talpae* Siebold, 1850 (= *Capillaria talpae* (Siebold, 1850)) – В тонком кишечнике обыкновенного крота *Talpa europaea* (4,0%; 2–5 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2003в, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2011). Специфичный паразит кротов. Развитие связано с наземной средой; протекает как прямым путем, так и с участием резервуарных хозяев – дождевых червей. Палеарктический вид.

Род *Pterothominx* Freitas, 1959

60. *Pterothominx neopulchra* (Babos, 1954) (= *Thominx neopulchra* (Babos, 1954)) – В желудке рыжей *Nyctalus noctula* (20,0%; 1–8 экз.) и гигантской *N. lasiopterus* (у 1 из 5 исследованных; 5 экз.) вечерниц на о-ве Середыш; водяной *Myotis daubentonii* (100%; 1–31 экз.), прудовой *M. dasycneme* (59,8%; 1–65 экз.) ночниц, ночницы Наттерера *M. nattereri* (36,4%; 1–9 экз.), северного кожанка *Eptesicus nilssonii* (5,6%; 1–11 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Кириллов и др., 2006а, б, 2007б; Кириллова и др., 2008а; Кириллова, Кириллов, 2011). Найден также у рукокрылых в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит рукокрылых сем. Vespertilionidae. Развитие протекает прямым путем, без участия промежуточных хозяев, и связано с наземной средой. В России отмечен в Мордовии (Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.

Семейство Trichuridae Ransom, 1911

Род *Trichuris* Roederer, 1761

61. *Trichuris arvicolae*² Feliu, Spakulova, Casanova, Renaud, Morand, Hugot, Santalla et Durand, 2000 (= *T. muris* (Schrank, 1788) ex parte sensu Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011) – В слепой кишке рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (7,8%; 1–2 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Отмечен также у полевок в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит грызунов подсемейства Arvicolinae. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. На территории России зарегистрирован в Крыму, Курской области (Завалева, Таран, 1977; Власов, 2017). По-

² Изучение зарубежными учеными морфологической и генетической изменчивости трихурисов грызунов юго-западной Европы позволило выделить новый вид – *Trichuris arvicolae*, паразитирующий у грызунов подсемейства Arvicolinae (Feliu et al., 2000; Cutillas, 2002).

- видимому, регистрировался ранее у полевок в России как *T. muris* (Schrank, 1788). Палеарктический вид.
62. *T. muris* (Schrank, 1788) (= *Trichocephalus muris* Schrank, 1788) – В слепой кишке малой лесной *Sylvaeus uralensis* (13,1%; 1–14 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* (27,1%; 1–38 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Также отмечен у мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит мышей. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой (Рыжиков и др., 1979). Широко распространен на территории России (Скворцов, 1934; Фуникова, 1941; Судариков, 1950; Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Мозговой и др., 1966; Семенова, 1969; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Космополит.
- *T. spalacis* (Petrov et Potetchina, 1953) – В тонком кишечнике обыкновенного слепыша *Spalax microphthalmus* (у 1 из 2 исследованных; 1 экз.) в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Сосновый Солонец). Специфичный паразит слепышей. Облигатный паразит слепышей. Как и у других трихоцефалид, развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой (Рыжиков и др., 1979). В России отмечен в Воронежской области (Петров, Потехина, 1953; Власов, 2017). Палеарктический вид.

КЛАСС SECERNENTEA

ОТРЯД STRONGYLIDA

Семейство Molineidae Skryabin et Schulz, 1937

Род *Molinostrongylus* Skarbilovitsch, 1934

63. *Molinostrongylus alatus* (Ortlepp, 1932) – В тонком кишечнике ночницы Наттерера *Myotis nattereri* (93,3%; 4–75 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Кириллов и др., 2006а, б, Кириллова и др., 2008а, Кириллова, Кириллов, 2011). Специфичный паразит летучих мышей семейств Vespertilionidae и Rhinolophidae. Развитие протекает без участия промежуточ-

- ных хозяев и связано с наземной средой. В России отмечен в Крыму (Стенько и др., 1986). Палеарктический вид.
64. *M. skrjabini* Skarbilovitsch, 1934 – В тонком кишечнике гигантской вечерницы *Nyctalus lasiopterus* (у 5 исследованных; 12–54 экз.), двцветного кожана *Vespertilio murinus* (50,0%; 1–7 экз.) и рыжей вечерницы *Nyctalus noctula* (89,1%; 4–145 экз.) на о-ве Середыш; бурого ушана *Plecotus auritus* (6,7%; 1–5 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Кириллов и др., 2006а, б, 2007б, Кириллова и др., 2008а, Кириллова, Кириллов, 2011). Обнаружен также у летучих мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит рукокрылых семейств Vespertilionidae и Rhinolophidae. Развитие протекает прямым путем, без участия промежуточных хозяев, и связано с наземной средой. В России отмечен в Крыму и Мордовии (Шалдыбин, 1964; Стенько и др., 1986; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.
65. *M. spasskii* Andrejko, Pintschuk et Skvorzov, 1968 – В тонком кишечнике водяной ночницы *Myotis daubentonii* (61,2%; 1–9 экз.) в окрестностях с. Ширяево (Кириллов и др., 2006а, б, Кириллова и др., 2008а, Кириллова, Кириллов, 2011). Зарегистрирован у этого хозяина на территории НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллов и др., 2006а, б, Кириллова и др., 2008а, Кириллова, Кириллов, 2011). Специфичный паразит рукокрылых рода *Myotis*. Развитие протекает прямым путем, без участия промежуточных хозяев, и связано с наземной средой. В России отмечен в Мордовии (Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.
66. *M. vespertilionis* Morosov et Spassky, 1961 – В тонком кишечнике малой вечерницы *Nyctalus leisleri* на о-ве Середыш (100%; 1–6 экз.) и в окрестностях с. Ширяево (у 4 исследованных, 3–4 экз.) (Кириллов и др., 2006а, 2007б, Кириллова и др., 2008а, Кириллова, Кириллов, 2011). Обнаружен также у летучих мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллов и др., 2006а, 2007б, Кириллова и др., 2008а, Кириллова, Кириллов, 2011). Специфичный паразит рукокрылых сем. Vespertilionidae. Развитие протекает прямым путем, без участия промежуточных хозяев, и связано с

наземной средой. В России обнаружен в Мордовии (Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.

Семейство Heligmosomidae Gram, 1927

Род *Heligmosomoides* Hall, 1916

67. *Heligmosomoides glareoli* (Baylis, 1928) (= *H. polygyrus* (Dujardin, 1845) ex parte sensu Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011) – В тонком кишечнике рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (52,1%; 1–169 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Отмечен также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Большая Рязань и Торное, Мордовинская пойма). Специфичный паразит грызунов рода *Clethrionomys*. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. Широко распространен на территории России (Васильев, 1949; Мозговой и др., 1966; Шалдыбин и др., 1981; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашов, Ромашова, 1996; Бугмырин, 2003; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.
68. *H. laevis* (Dujardin, 1845) (= *H. polygyrus* (Dujardin, 1845) ex parte sensu Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011) – В тонком кишечнике обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (9,5%; 1–4 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Найден также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Большая Рязань и Торное, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Облигатный паразит полевок рода *Microtus*. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. Широко распространен на территории России (Высоцкая, 1947; Дубинин, 1953; Тринклер, 1957; Кулаева, 1958; Назарова, 1958; Мозговой и др., 1966; Семенова, 1967, 1969; Мачинский, Семов, 1973; Рыжиков и др., 1979; Ромашова, 2003; Рыжиков и др., 1979; Костюнин, 2010). Палеарктический вид.
69. *H. polygyrus* (Dujardin, 1845) – В тонком кишечнике полевой *Apodemus agrarius* (10,2%; 1–3 экз.), малой лесной *Sylvaemus*

uralensis (34,9%; 1–75 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* (53,7%; 1–114 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Зарегистрирован также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Большая Рязань и Торновое, Мордовинская пойма). Обязательный паразит мышей. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. Широко распространен на территории России (Дубинин, 1953; Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Мозговой и др., 1966; Семенова, 1967, 1969; Надточий, 1970; Мачинский, Семов, 1973; Шалдыбин и др., 1981; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Род *Heligmosomum* Railliet et Henry, 1909

70. *Heligmosomum costellatum* (Dujardin, 1845) – В тонком кишечнике обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (47,6%; 1–8 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Зафиксирован также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Торновое, Мордовинская пойма). Специфичный паразит грызунов подсемейства Arvicolinae. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. Широко распространен на территории России (Юнь Лянь, 1963; Мозговой и др., 1966; Губанов, Федоров, 1970; Надточий, 1970; Мачинский, 1983; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Ромашова, 2003; Власов, 2017). Палеарктический вид.
71. *H. mixtum* Schulz, 1954 – В тонком кишечнике рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (66,3%; 1–50 экз.), малой лесной *Sylvaemus uralensis* (4,8%; 1–2 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* (8,6%; 1–48 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Распространен также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Торновое, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. Широко распространен на тер-

ритории России (Федоров, 1986; Бугмырин, 2003; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010). Палеарктический вид.

Род *Longistriata* Schulz, 1926

72. *Longistriata codrus* Thomas, 1953 – В тонком кишечнике обыкновенной *Sorex araneus* (93,3%; 1–200 экз.) и малой *S. minutus* (52,7%; 2–23 экз.) бурозубок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Отмечен также у землероек в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомых сем. Soricidae. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. В России распространен в Карелии, Мурманской области, на Алтае (Юнь Лянь, 1963; Аниканова и др., 2007). Палеарктический вид.
73. *L. paradox*i Schaldybin, 1964³ – В тонком кишечнике обыкновенной *Sorex araneus* (57,9%; 1–119 экз.) и малой *S. minutus* (21,8%; 2–19 экз.) бурозубок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Обнаружен также у землероек в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомых сем. Soricidae. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. В России отмечен в Мордовии (Шалдыбин, 1964). Палеарктический вид.
- *L. spalacis* Sharpilo, 1973 – В тонком кишечнике обыкновенного слепыша *Spalax microphthalmus* (у 2 исследованных; 2–6 экз.) в нац. парке «Самарская Лука» (окрестности с. Сосновый Солонец). Специфичный паразит слепышей. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с

³ По мнению Т. Генова (1984) *Longistriata paradox*i Schaldybin, 1964 и *L. pseudodidas* Vaucher et Durette-Desset, 1973 являются идентичными видами.

наземной средой. В России найден впервые. Распространение – Европа.

Род *Tricholinstowia* Travassos, 1918

74. *Tricholinstowia linstowi* Travassos, 1918 (= *Longistriata vigisi* Petrov et Savinov, 1959) – В тонком кишечнике обыкновенного крота *Talpa europaea* (52,2%; 5–595 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2003в, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2011). Отмечен также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит кротов. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. Палеарктический вид.
75. *T. talpae* (Morgan, 1928) (= *Morganiella talpae* (Morgan, 1928)) – В тонком кишечнике обыкновенного крота *Talpa europaea* (44,0%; 6–136 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2003в, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2011). Зарегистрирован также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомоядных сем. Talpidae. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. В России обнаружен на Алтае (Юнь Лянь, 1963). Палеарктический вид.

Семейство Crenosomatidae Molin, 1861

Род *Crenosoma* Molin, 1861

76. *Crenosoma striatum* Zeder, 1800 – В легких обыкновенного ежа *Erinaceus europaeus* (33,3%; 1–240 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2011). Широко специфичный паразит насекомоядных. По-видимому, как и у других представителей рода *Crenosoma*, роль промежуточных хозяев выполняют наземные моллюски родов *Arion*, *Succinea* и *Agriolimax* и др. (Козлов, 1977). В России отмечен в Нижегородской области (Костюнин, 2010). Палеарктический вид.

Род *Paracrenosoma* Yun et Kontrimavichus, 1963

77. *Paracrenosoma skrjabini* (Pologentsev, 1935) – В легких малой бурозубки *Sorex minutus* (18,2%; 1–5 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Ки-

риллова, Кириллов, 2004, 2011). Найден также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит насекомоядных рода *Sorex*. Вероятно, как и у других видов креносоматид, промежуточными хозяевами являются наземные моллюски. В России зафиксирован на территории Среднего Поволжья, Алтая (Юнь Лянь, 1963; Костюнин, 2010). Палеарктический вид.

ОТРЯД SPIRURIDA

Семейство Gongylonematidae Sobolev, 1949

Род *Gongylonema* Molin, 1857

78. *Gongylonema neoplasticum* (Fibiger et Ditlevsen, 1914) – В желудке желтогорлой мыши *Sylvaemus flavicollis* (2,1%; 1–8 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Отмечен также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Большая Рязань, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Промежуточными хозяевами являются жуки рода *Tenebrio*, тараканы родов *Blatta*, *Periplaneta*, *Phyparobia* (Hall, 1929; Скрыбин и др., 1967). Палеарктический вид.
- *G. problematicum* Schulz, 1924 – В желудке обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (24,6%; 1–7 экз.) в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Большая Рязань, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит грызунов. Промежуточными хозяевами являются жуки сем. Tenebrionidae (*Blaps*, *Trigonocelis*, *Pistorotarsa*) (Ивашкин, 1959; Гафуров, 1969; Генов, 1984). Палеарктический вид.

Семейство Spiruridae Oerley, 1885

Род *Physocephalus* Diesing, 1861

79. *Physocephalus sexalatus* (Molin, 1860), larvae – В полости тела прудовой ночницы *Myotis dasycneme* (4,3%; 0,04 экз.), ночницы Брандта *M. brandtii* (4,6%; 0,1 экз.) и позднего кожана *Eptisicus serotinus* (у 1 исследованного, 53 экз.) в окре-

стностях с. Ширяево; бурого ушана *Plecotus auritus* в окрестностях пос. Бахилова Поляна (12,5%; 1–2 экз.) и с. Ширяево (10,0%; 1–26 экз.); рыжей *Nyctalus noctula* (1,8%; 19 экз.) и гигантской *N. lasiopterus* (у 1 из 5 исследованных; 14 экз.) вечерниц, нетопыря Натузиуса *Pipistrellus nathusii* (3,2%, 3–5 экз.) на о-ве Середыш (Кириллов и др., 2006а, б; Кириллова и др., 2008а; Кириллова, Кириллов, 2011). Зарегистрирован также у летучих мышей в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит млекопитающих, птиц, рептилий. Летучие мыши – резервуарные хозяева паразита. Окончательными хозяевами являются млекопитающие сем. Suidae. Промежуточные хозяева – жуки сем. Scarabaeidae, реже Passalidae (Рыжиков и др., 1979; Геннов, 1984). В России отмечен у грызунов в Воронежской области, рукокрылых в Мордовии (Рыжиков и др., 1979; Ромашова, 2003; Кириллов и др., 2015а, б; Ручин и др., 2016). Палеарктический вид.

Семейство Physalopteridae Leiper, 1908

Род *Physaloptera* Rudolphi, 1819

80. *Physaloptera clausa* Rudolphi, 1819 – В желудке обыкновенного ежа *Erinaceus europaeus* (66,7%; 1–53 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2011). Личинки обнаружены в желудке обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (1,9%; 2–4 экз.) Личинки *Ph. clausa* отмечены также в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) у прыткой ящерицы (Кириллов, 2000, 2002). Широко специфичный паразит насекомых. Промежуточными хозяевами физалоптерид служат жуки, прямокрылые (Рыжиков и др., 1979). В России обнаружен в Нижегородской области (Костюнин, 2010). Голарктический вид.

Род *Pseudophysaloptera* Baylis, 1934

81. *Pseudophysaloptera soricina* Baylis, 1934 (= *Physaloptera soricina* (Baylis, 1934)) – В желудке обыкновенной *Sorex araneus* (5,6%; 1–9 экз.) и малой *S. minutus* (3,6%; 1–2 экз.) бурозубок в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011).

Отмечен также у землероек в НП «Самарская Лука» (в окрестностях сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинской пойме). Специфичный паразит насекомых сем. Soricidae. Промежуточными хозяевами физалоптерид служат жуки, прямокрылые (Рыжиков и др., 1979). В России обнаружен в Курской области, на Алтае (Юнь Лянь, 1963; Власов, 2017). Голарктический вид.

Семейство Rictulariidae Railliet, 1916

Род *Pterygodermatites* Wedl, 1861

82. *Pterygodermatites bovieri* (Blanchard, 1886) (= *Rictularia bovieri* (Blanchard, 1886)) – В тонком кишечнике ночниц прудовой *Myotis dasycneme* (13,1%; 1–26 экз.) и Брандта *M. brandtii* (3,0%; 2–3 экз.) в окрестностях с. Ширияево (Кириллов и др., 2006а, б; Кириллова и др., 2008а). Специфичный паразит рукокрылых сем. Vespertilionidae. Промежуточные хозяева – наземные беспозвоночные (многоножки, насекомые) (Скрябин и др., 1949). Палеарктический вид.

Род *Rictularia* Frölich, 1802

83. *Rictularia proni* Seurat, 1915 – В тонком кишечнике малой лесной *Sylvaemus uralensis* (1,8%; 1–2 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* (1,9%; 1–11 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Обнаружен также у мышей в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит мышей. Промежуточные хозяева – наземные беспозвоночные (многоножки, насекомые) (Рыжиков и др., 1979). В России отмечен в Воронежской области (Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003). Палеарктический вид.

84.

Семейство Spirocercidae Chitwood et Wehr, 1932

Род *Mastophorus* (Diesing, 1853)

85. *Mastophorus muris* (Gmelin, 1790) – В желудке рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (5,6%; 1–12 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Зарегистрирован также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Ши-

роко специфичный паразит грызунов. Промежуточными хозяевами служат жуки рода *Geotrupes* и многоножки родов *Chromatoinlus*, *Gromeris*. Роль резервуарных хозяев выполняют амфибии (Морозов, Назарова, 1963). Широко распространен на территории России (Фуникова, 1941; Артюх, 1950; Юнь Лянь, 1963; Надточий, 1970; Федоров, 1986; Юшков; 1995; Ромашова, 2003; Власов, 2017). Космополит.

Семейство Onchocercidae (Leiper, 1911)

Род *Litomosa* Yorke et Maplestone, 1926

86. *Litomosa filaria* Beneden, 1873 – В полости тела двухцветного кожана *Vespertilio murinus* (28,6%; 1–2 экз.) на о-ве Середыш (Кириллова и др., 2008а; Кириллова, Кириллов, 2011). Специфичный паразит летучих мышей. Промежуточные хозяева – членистоногие (Скрябин и др., 1949). На территории России отмечен в Крыму (Скарбилович, 1946; Стенько и др., 1986). Палеарктический вид.

ОТРЯД ASCARIDIDA

Семейство Anisakidae Skrjabin et Karokhin, 1945

Род *Porrocaecum* Railliet et Henry, 1912

87. *Porrocaecum depressum* Zeder, 1800, larvae – В брыжейке, серозных покровах желудочно-кишечного тракта обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* (18,0%; 1–21 экз.), обыкновенного крота *Talpa europaea* (12,0%; 16–25 экз.), обыкновенного ежа *Erinaceus europaeus* (11,1%; 1–2 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2003в, 2004, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007в, 2011). Отмечен также у бурозубок и кротов в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торновое и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Широко специфичный паразит насекомоядных млекопитающих, которые являются резервуарными хозяевами. Роль окончательных хозяев выполняют врановые, дневные и ночные хищные птицы. Вероятными промежуточными хозяевами, как и у других представителей рода *Porrocaecum*, служат дождевые черви сем. Lumbricidae (Йыгис, 1969). В России у насекомоядных обнаружен в Карелии, Хабаровском крае, на

Алтае (Юнь Лянь, 1963; Аниканова и др., 2007). Космополит.

Семейство *Heterakidae* Railliet et Henry, 1914

Род *Heterakis* Dujardin, 1845

- *Heterakis spumosa* Schneider, 1866 (= *Ganguleterakis spumosa* (Schneider, 1866)) – В тонком кишечнике и слепой кишке серой крысы *Rattus norvegicus* (46,7%; 3–135 экз.) в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Специфичный паразит семейств Muridae и Cricetidae. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой (Рыжиков и др., 1979). Широко распространен на территории России (Фуникова, 1941; Тринклер, 1957; Юнь Лянь, 1963; Надточий, 1970; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Костюнин, 2010). Космополит.

ОТРЯД OXYURIDA

Семейство *Oxyuridae* Cobbold, 1864

Род *Syphacia* Seurat, 1916

88. *Syphacia agraria* Sharpilo, 1973 (= *S. obvelata* (Rudolphi, 1802) ex parte sensu Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011) – В слепом кишечнике полевой мыши *Apodemus agrarius* (33,3%; 2–68 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Зарегистрирован также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма). Специфичный паразит полевой мыши. Как и у *S. obvelata*, развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. На территории России Найден в Воронежской, Курской и Нижегородской областях (Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Палеарктический вид.
89. *S. nigeriana* Baylis, 1928 – В слепой кишке обыкновенной полевки *Microtus arvalis* (57,1%; 1–7 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Обнаружен также у этого хозяина в

- НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торное и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит грызунов подсемейства *Arvicolinae*. Как и у *S. obvelata*, развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. В России распространен в Мурманской и Воронежской областях, Среднем Поволжье (Артюх, 1950; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007). Голарктический вид.
90. *S. obvelata* (Rudolphi, 1802) (= *S. montana* Yamaguti, 1943 sensu Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011) – В слепой кишке малой лесной *Sylvaemus uralensis* (8,9%; 2–76 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* (6,6%; 1–135 экз.) мышей в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Найден также у мышевидных грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торное и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит грызунов семейств *Muridae* и *Cricetidae*. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой (Рыжиков и др., 1979). Широко распространен на территории России (Скворцов, 1934; Фуникова, 1941; Васильев, 1949; Артюх, 1950; Судариков, 1950; Тринклер, 1957, 1960; Юнь Лянь, 1963; Шалдыбин, 1964; Варенов, 1967, 1969; Семенова, 1969; Надточий, 1970; Мачинский, Семов, 1973; Мачинский, 1983; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Юшков, 1995; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Космополит.
91. *S. petruszewiczii* Bernard, 1966 (= *S. montana* Yamaguti, 1943 ex parte sensu Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011) – В тонком кишечнике и слепой кишке рыжей полевки *Clethrionomys glareolus* (7,0%; 1–97 экз.) в окрестностях пос. Бахилова Поляна (Кириллова, 2005, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Зарегистрирован также у этого хозяина в НП «Самарская Лука» (окрестности с. Торное, Мордовинская пойма). Специфичный паразит грызунов рода *Clethrionomys*. Как и у других представителей рода *Syphacia*, развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. Широко распространен

- на территории России (Жалцанова, 1974; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашов, Ромашова, 1996; Бугмырин, 2003; Ромашова, 2003; Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Голарктический вид.
92. *S. stroma* (Linstow, 1884) (= *S. obvelata* (Rudolphi, 1802) ex parte sensu Кириллова, 2005, 2011a; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011) – В тонком кишечнике малой лесной *Sylvaemus uralensis* (16,0%; 1–33 экз.) и желтогорлой *S. flavicollis* (34,1%; 1–385 экз.) мышей (Кириллова, 2005, 2011a; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Обнаружен также у грызунов в НП «Самарская Лука» (окрестности сел Торное и Большая Рязань, Мордовинская пойма). Специфичный паразит лесных мышей. Как и у *S. obvelata*, развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. На территории России зарегистрирован повсеместно (Шалдыбин, 1964; Семенова, 1967, 1969; Губанов, Федоров, 1970; Надточий, 1970; Мачинский, Семов, 1973; Мачинский, 1983; Федоров, 1986; Чечулин, 1991; Ромашов, Ромашова, 1996; Ромашова, 2003; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Палеарктический вид.
- *S. vandenbrueli* Bernard, 1966 (= *S. montana* Yamaguti, 1943 ex parte sensu Кириллова, 2005, 2011a; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011) – В слепой кишке мышши-малютки *Micromys minutus* (53,3%; 2–5 экз.) в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005, 2011a; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Узко специфичный паразит мышши-малютки. По-видимому, как и у других представителей рода *Syphacia*, развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой. На территории России распространен в Карелии, Нижегородской и Курской областях (Аниканова и др., 2007; Костюнин, 2010; Власов, 2017). Палеарктический вид.

Семейство Heteroxunematidae Skrjabin et Schikhobalova, 1948

Род *Aspiculuris* Schulz, 1924

- *Aspiculuris tetraptera* (Nitsch, 1821) – В слепой кишке желтогорлой мышши *Sylvaemus flavicollis* (0,4%; 1–5 экз.) в НП «Самарская Лука» (Мордовинская пойма) (Кириллова, 2005,

2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2011). Широко специфичный паразит грызунов. Развитие протекает без участия промежуточных хозяев и связано с наземной средой (Генов, 1984). Широко распространен на территории России (Фуникова, 1941; Артюх, 1950; Судариков, 1950; Дубинин, Дубинина, 1951; Дубинин, 1953; Семенова, 1969; Надточий, 1970; Завалева, Таран, 1977; Рыжиков и др., 1979; Федоров, 1986; Юшков, 1995; Ромашова, 2003; Власов, 2017). Палеарктический вид.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОВ ПО ВИДАМ ХОЗЯЕВ

● – виды паразитов, которые обнаружены у млекопитающих в соседних с территорией заповедника районах Самарской Луки.

Отряд INSECTIVORA – Насекомоядные

Обыкновенная бурозубка – *Sorex araneus* Linnaeus

<i>Neoglyphe sobolevi</i> ●	<i>Calodium sorivicola</i>
<i>Alaria alata</i> , msc.●	<i>Eucoleus oesophagicola</i>
<i>Ditestolepis diaphana</i>	<i>Liniscus incrassatus</i>
<i>Monocercus arionis</i>	<i>Longistriata codrus</i>
<i>Neoskrjabinolepis schaldybini</i>	<i>Longistriata paradoxi</i>
<i>Pseudobothrialepis mathevossianae</i>	<i>Pseudophysaloptera soricina</i>
<i>Soricinia soricis</i>	<i>Porrocaecum depressum</i> , larvae
<i>Staphylocystis furcata</i>	<i>Physaloptera clausa</i> , larvae
<i>Vigisolepis spinulosa</i>	<i>Centrorhynchus aluconis</i> , larvae
<i>Soboliphyme soricis</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i> , larvae
<i>Aonchotheca kutorii</i>	

Малая бурозубка – *Sorex minutus* Linnaeus

<i>Neoglyphe sobolevi</i> ●	<i>Aonchotheca exigua</i>
<i>Rubestrema exasperatum</i>	<i>Longistriata codrus</i>
<i>Ditestolepis diaphana</i>	<i>Longistriata paradoxi</i>
<i>Monocercus arionis</i>	<i>Paracrenosoma skrjabini</i>
<i>Neoskrjabinolepis schaldybini</i>	<i>Pseudophysaloptera soricina</i>
<i>Soricinia soricis</i>	<i>Centrorhynchus aluconis</i> , larvae
<i>Staphylocystis furcata</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i> , larvae

Малая белозубка – *Crocidura suaveolens* Pallas

Oligacanthorhynchus citilli●

Moniliformis moniliformis, larvae

Обыкновенный крот – *Talpa europaea* Linnaeus

<i>Nematoideum talpae</i>	<i>Eucoleus oesophagicola</i>
<i>Tricholinstowia linstowii</i>	<i>Porrocaecum depressum</i> , larvae
<i>Tricholinstowia talpae</i>	

Обыкновенный ёж – *Erinaceus europaeus* Linnaeus

<i>Rodentolepis erinacei</i>	<i>Crenosoma striatum</i>
<i>Aonchotheca erinacei</i>	<i>Physaloptera clausa</i>

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Eucoleus oesophagicola *Porrocaecum depressum*, larvae

Отряд СИРОПТЕРА – Рукокрылые

Водяная ночница – *Myotis daubentonii* Kuhl

Plagiorchis koreanus *Prosthodendrium longiforme*
Plagiorchis vespertilionis *Parabascus duboisi*
Symmetricatesticula simmetrica *Parabascus lepidotus*
Lecithodendrium linstowi *Pterothominx neopulchra*
Prosthodendrium chilostomum *Molinostrongylus spasskii*
Prosthodendrium hurkovaae

Прудовая ночница – *Myotis dasycneme* Boie

Plagiorchis koreanus *Prosthodendrium longiforme*
Plagiorchis vespertilionis *Parabascus duboisi*
Symmetricatesticula simmetrica *Parabascus lepidotus*
Prosthodendrium ascidia *Pterothominx neopulchra*
Prosthodendrium chilostomum *Pterygodermatites bovieri*
Prosthodendrium hurkovaae *Physocephalus sexualatus*, larvae

Усатая ночница – *Myotis mystacinus* Kuhl

Plagiorchis koreanus *Prosthodendrium ascidia*
Plagiorchis muelleri *Parabascus lepidotus*
Lecithodendrium linstowi *Staphylocystis syrdariensis*

Ночница Брандта – *Myotis brandtii* Eversmann

Plagiorchis koreanus *Prosthodendrium chilostomum*
Plagiorchis muelleri *Prosthodendrium longiforme*
Plagiorchis vespertilionis *Parabascus duboisi*
Symmetricatesticula simmetrica *Staphylocystis syrdariensis*
Lecithodendrium linstowi *Pterygodermatites bovieri*
Prosthodendrium ascidia *Physocephalus sexualatus*, larvae

Ночница Наттерера – *Myotis nattereri* Kuhl

Plagiorchis koreanus *Prosthodendrium chilostomum*
Plagiorchis muelleri *Prosthodendrium hurkovaae*
Prosthodendrium ascidia *Parabascus lepidotus*

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Milina grisea *Molinostrongylus alatus*
Pterothominx neopulchra *Moniliformis moniliformis*, larvae

Бурый ушан – *Plecotus auritus* Linnaeus

Plagiorchis elegans *Prosthodendrium longiforme*
Plagiorchis koreanus *Milina grisea*
Prosthodendrium chilostomum *Molinostrongylus skrjabini*
Prosthodendrium hurkovaae *Physocephalus sexalatus*, larvae

Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* Schreber

Plagiorchis koreanus *Parabascus semisquamosus*
Plagiorchis muelleri *Рынопорус heteroporus*
Lecithodendrium skrjabini *Vampirolepis skrjabinariana*
Lecithodendrium rysavyi *Pterothominx neopulchra*
Parabascus lepidotus *Molinostrongylus skrjabini*
Parabascus magnitestis *Physocephalus sexalatus*, larvae

Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* Kuhl

Lecithodendrium linstowi *Prosthodendrium chilostomum*
Lecithodendrium rysavyi *Molinostrongylus vespertilionis*

Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus* Schreber

Parabascus lepidotus *Molinostrongylus skrjabini*
Parabascus semisquamosus *Vampirolepis skrjabinariana*
Pterothominx neopulchra *Physocephalus sexalatus*, larvae

Нетопырь Натузиуса – *Pipistrellus nathusii* Keyserling et

Blasius

Lecithodendrium rysavyi *Parabascus semisquamosus*
Lecithodendrium skrjabini *Physocephalus sexalatus*, larvae

Северный кожанок – *Eptesicus nilssonii* Keyserling et

Blasius

Plagiorchis koreanus *Prosthodendrium chilostomum*
Lecithodendrium linstowi *Prosthodendrium ilei*
Lecithodendrium rysavyi *Рынопорус heteroporus*
Paralecithodendrium skrjabini *Рынопорус megacotyle*

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

<i>Parabascus duboisi</i>	<i>Parabascus semisquamosus</i>
<i>Parabascus lepidotus</i>	<i>Vampirolepis skrjabinariana</i>
<i>Parabascus magnitestis</i>	<i>Pterothominx neopulchra</i>

Поздний кожан – *Eptesicus serotinus* Schreber

<i>Parabascus semisquamosus</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i> , larvae
<i>Vampirolepis skrjabinariana</i>	

Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* Linnaeus

<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Рыснопорус heteroporus</i>
<i>Lecithodendrium skrjabini</i>	<i>Vampirolepis skrjabinariana</i>
<i>Lecithodendrium rysavyi</i>	<i>Molinostrongylus skrjabini</i>
<i>Paralecithodendrium skrjabini</i>	<i>Litomosa filaria</i>
<i>Prosthodendrium chilostomum</i>	

Отряд RODENTIA – Грызуны

Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* Guldenstaedt

<i>Trichuris spalacis</i> ●
<i>Longistriata spalacis</i> ●

Рыжая полевка – *Clethrionomys glareolus* Schreber

<i>Brachylecithum rodentini</i>	<i>Aonchotheca murissylvatici</i>
<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Calodium hepaticum</i>
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Eucoleus bacillatus</i>
<i>Paranoplocephala caucasica</i>	<i>Trichuris arvicolae</i>
<i>Paranoplocephala macrocephala</i>	<i>Heligmosomoides glareoli</i>
<i>Paranoplocephala omphalodes</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
<i>Catenotaenia cricetorum</i> ●	<i>Mastophorus muris</i>
<i>Hymenolepis diminuta</i>	<i>Syphacia petruszewiczii</i>
<i>Rodentolepis straminea</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i>
<i>Tetratirotaenia polyacantha</i> , larvae	

Обыкновенная полевка – *Microtus arvalis* Pallas

<i>Notocotylus noyeri</i> ●	<i>Paranoplocephala caucasica</i>
<i>Quinqueserialis wolgaensis</i> ●	<i>Paranoplocephala macrocephala</i>
<i>Anoplocephaloides dentata</i>	<i>Paranoplocephala omphalodes</i>

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

<i>Catenotaenia cricetorum</i> ●	<i>Heligmosomum costellatum</i>
<i>Alveococcus multilocularis</i> , larvae	<i>Syphacia nigeriana</i>
<i>Eucoleus lemmi</i> ●	<i>Gongylonema problematicum</i> ●
<i>Heligmosomoides laevis</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i>

Желтогорлая мышь – *Sylvaemus flavicollis* Melchior

<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Heligmosomum mixtum</i>
<i>Catenotaenia cricetorum</i> ●	<i>Gongylonema neoplasticum</i>
<i>Skrjabinotaenia lobata</i> ●	<i>Rictularia proni</i>
<i>Hymenolepis diminuta</i>	<i>Syphacia stroma</i>
<i>Hydatigera taeniaeformis</i> , larvae	<i>Syphacia obvelata</i>
<i>Aonchotheca murissylvatici</i>	<i>Aspicularis tetraptera</i> ●
<i>Calodium hepaticum</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i>
<i>Trichuris muris</i>	

Малая лесная мышь – *Sylvaemus uralensis* Pallas

<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Aonchotheca murissylvatici</i>
<i>Corrigia vitta</i>	<i>Trichuris muris</i>
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
<i>Catenotaenia cricetorum</i> ●	<i>Heligmosomum mixtum</i>
<i>Skrjabinotaenia lobata</i> ●	<i>Rictularia proni</i>
<i>Hymenolepis diminuta</i>	<i>Syphacia stroma</i>
<i>Taenia hydatigena</i> , larvae	<i>Syphacia obvelata</i>
<i>Hydatigera taeniaeformis</i> , larvae	<i>Moniliformis moniliformis</i>
<i>Cladotaenia globifera</i> , larvae	

Полевая мышь – *Apodemus agrarius* Pallas

<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Alveococcus multilocularis</i> , larvae
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Heligmosomoides polygyrus</i>
<i>Skrjabinotaenia lobata</i> ●	<i>Syphacia agraria</i>
<i>Hymenolepis diminuta</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i>

Мышь-малютка – *Micromys minutus* Pallas

Syphacia vandenbrueli●

Серая крыса – *Rattus norvegicus* Berkenhout

Isthmiophora melis●
Rodentolepis microstoma●
Heterakis spumosa●

ЛИТЕРАТУРА

Аниканова В. С., Бугмырин С. В., Иешко Е. П. Методы сбора и изучения гельминтов мелких млекопитающих. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2007. 145 с.

Артюх Е. С. Гельминтофауна полезных и вредных диких млекопитающих (грызуны, насекомоядные и рукокрылые) Среднего Заволжья // Изв. Куйбышевск. сельско-хоз. ин-та. 1950. Т. 10. С. 31–39.

Бортников М. П. Орографическое значение Жигулевских гор // «Краеведческие записки». Вып. XIII. Самара: ООО «Глагол», Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина, 2004. С. 121–125.

Бугмырин С. В. Эколого-фаунистический анализ паразитов мышевидных грызунов Южной Карелии: Автореф. ... дис. канд. биол. наук. Петрозаводск, 2003. 24 с.

Варенов И. П. К гельминтофауне ондатры и водяной полевки Горьковской области // Уч. зап. Горьковск. гос. пед. ин-та. 1967. Серия биол. Вып. 66. С. 3–10.

Варенов И. П. Возрастная динамика гельминтофауны ондатры Горьковской области // Уч. зап. Горьковск. гос. пед. ин-та. Сер. биол. наук. 1969. Вып. 99. С. 103–108.

Вехник В. П. Критические замечания к фауно-таксономическому составу млекопитающих Самарской Луки // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг / Под ред. канд. биол. наук С.В. Саксонова. М.–Самара, 1999. С. 310–317.

Власов Е. А. Гельминты диких млекопитающих Центрально-Черноземного заповедника (фауна, экология, патогенное значение): Дис. ... канд. биол. наук. М., 2017. 156 с.

Высоцкая С. А. Сезонная динамика паразитофауны серой полевки (*M. arvalis*) и обитателей ее гнезд в окрестностях Ленинграда: Дис. ... канд. биол. наук. Л., 1947.

Гагарина Э. И., Саксонов С. В., Чан Т. Ф. Почвенные исследования в Жигулевском заповеднике // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: мат-лы междунар. науч. конф. (Жигулевск–Бахилова Поляна, 4–8 сент. 2002 г). Т. 1. Бахилова Поляна, 2003. С. 230–252.

Гафуров А.К. О промежуточных хозяевах гонгилонематид (*Nematoda: Gongylonematidae*) в Таджикистане // Докл. АН ТаджССР. 1969. Т. 12. № 8. С. 67–69.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Гелашивили Д. Б., Иудин Д. И., Солнцев Л. А. и др. Мультифрактальный анализ видовой структуры сообществ гельминтов мелких млекопитающих Самарской Луки // Докл. Академии наук. 2009. Т. 427. № 5. С. 703–706.

Генов Т. Хелминты на насекомоядные бозайници и гризачите в България. София: Изд. на БАН, 1984. 348 с.

Губанов Н. М., Федоров К. П. Фауна гельминтов мышевидных грызунов Якутии // Фауна Сибири. Новосибирск: Наука, 1970. С. 18–47.

Гузова Н. Ю., Жильцова Л. В., Кириллов А. А. Гельминты мышевидных грызунов и насекомоядных Жигулевского заповедника // Биология – наука XXI века: 6-я школа-конф. молодых ученых (Пушино, 20–24 мая 2002 г.): сб. тезисов. Т. 2. Тула: Изд-во Тульского ГПУ, 2002. С. 45–46.

Гузова Н. Ю., Жильцова Л. В., Кириллов А. А. Фауна гельминтов мелких млекопитающих Жигулевского заповедника // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: мат-лы междунар. науч. конф. (Жигулевск–Бахилова Поляна, 4–8 сент. 2002 г). Т. 1. Бахилова Поляна, 2003а. С. 18–20.

Гузова Н. Ю., Жильцова Л. В., Кириллов А. А. Характеристика гельминтов мелких млекопитающих Жигулевского заповедника // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: мат-лы междунар. науч. конф. (Жигулевск–Бахилова Поляна, 4–8 сент. 2002 г). Т. 1. Бахилова Поляна, 2003б. С. 22–24.

Гуляев В. Д., Орловская О. М., Докучаев Н. Е. Гельминты летучих мышей Магаданской области // *Plecotus et al.* 2002. № 5. С. 86–92.

Демидова Т. Н., Вехник В. П. Трематоды (Trematoda, Monorchiiidae) ночниц *Myotis brandtii* и *M. mystacinus* (Chiroptera, Vespertilionidae) Самарской Луки (Россия) // Вестник зоол. 2004. Т. 38. Вып. 5. С. 71–74.

Дубинин В. Б. Паразитофауна мышевидных грызунов и ее изменения в дельте Волги // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1953. Т. 15. С. 252–301.

Дубинин В. Б., Дубинина М. Н. Паразитофауна млекопитающих Даурской степи (к вопросу об изучении факторов колебания численности) // Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Материалы по грызунам. Нов. серия. Отд. зоол. 1951. Вып. 4. С. 98–156.

Евланов И. А., Кириллов А. А., Чихляев И. В., Гузова Н. Ю., Жильцова Л. В. Паразиты позвоночных животных Самарской области. Ч. 1. Систематический каталог. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. 75 с.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Евланов И. А., Кириллов А. А., Чихляев И. В., Гузова Н. Ю., Жильцова Л.В. Паразиты позвоночных животных Самарской области. Ч. 2. Распределение паразитов по видам хозяев. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2002. 20 с.

Евланов И. А., Кириллов А. А., Чихляев И. В., Кириллова Н. Ю. Паразиты позвоночных животных Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2003. Актуал. пробл. экологии. Вып. 1. С. 165–169.

Жалцанова Д.-С. Д. К изучению гельминтофауны белок Бурятии // Мат-лы науч. конф. Всесоюз. общ-ва гельминтол. Вып. 26. 1974. С. 84–86.

Завалева Д. Д. К изучению гельминтофауны желтогорлой мыши (*Apodemus flavicollis*) Крыма // Проблемы паразитологии. Киев, 1969. Ч. 1. С. 99.

Завалева Д. Д., Таран Г. И. К изучению гельминтофауны обыкновенной полевки Крыма // Науч. докл. высшей школы. Биол. науки. 1977. № 12. С. 50–52.

Зеленая книга Поволжья: охраняемые природные территории Самарской области / сост. А. С. Захаров, М. С. Горелов. Самара: Кн. изд-во, 1995. 352 с.

Иванов В. М., Семенова Н. Н., Калмыков А. П. Гельминты в экосистеме дельты Волги. Т. 1. Трематоды. Астрахань: ГП АО Издательско-полиграфич. комплекс «Волга», 2012. 255 с.

Иванов В. М., Семенова Н. Н., Калмыков А. П., Паришина О. Ю. Биоразнообразие и факторы формирования гельминтофауны позвоночных животных в дельте Волги // ООПТ Нижней Волги как важнейший механизм сохранения биоразнообразия: мат-лы науч.-практ. конф. Волгоград, 2010. С. 122–126.

Ивашкин В. М. Цикл развития *Gongylonema problematicum* Schulz, 1926 // Тр. гельминтол. лаб. АН СССР. 1959. Т. 9. С. 109–112.

Ильин В. Ю., Вехник В. П., Смирнов Д. Г. и др. Динамика численности рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae) на зимовках в подземельях Самарской Луки за 20-летний период // Экология. 1999. № 6. С. 464–467.

Йыгис В. А. Нематоды птиц Прибалтики: Автореф. ... дис. канд. биол. наук. Л, 1969. 22 с.

Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки: учебное пособие / под. ред. Г. С. Розенберга. Самара: ООО Офорт, 2007. 471 с.

Кириллов А. А. Фауна гельминтов пресмыкающихся Самарской области // Известия Самар. НЦ РАН. 2000. № 3. С. 324–329.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Кириллов А. А. Гельминты пресмыкающихся Среднего Поволжья (фауна, экология, биоиндикация): Дис. ... канд. биол. наук. М., 2002. 192 с.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю. История исследований паразитических червей млекопитающих Жигулевского заповедника // Самарская Лука: проблемы регион. и глобал. экологии. 2017. Т. 26. № 2. С. 150–158.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю. Обзор цестод наземных позвоночных Самарской Луки // Известия Самар. НЦ РАН. 2017. Т. 19. № 2. С. 29–36.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Вехник В. П. Фауна нематод (Nematoda) рукокрылых (Chiroptera) Самарской Луки (Россия) // Фауна, биология, морфология и систематика паразитов: мат-лы междунар. конф. (19–21 апреля 2006 г., Москва). М., 2006а. С. 139–141.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Вехник В. П. Нематоды (Nematoda) рукокрылых рода *Myotis* (Chiroptera, Vespertilionidae) Самарской Луки // Вестник Самарского ГУ. 2006б. № 9 (49). С. 169–174.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Вехник В. П. Трематоды (Trematoda) рукокрылых (Chiroptera) Среднего Поволжья // Паразитология. 2012а. Т. 46. № 5. С. 384–413.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Чихляев И. В. Биоценоотические связи гельминтов позвоночных животных Самарской Луки // Мат-лы Всеросс. конф. «Природа европейской России: исследования молодых ученых (Чебоксары, 23–25 ноября)». Чебоксары, 2007. С. 64–67.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Чихляев И. В. Трематоды наземных позвоночных Среднего Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2012б. 329 с.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Чихляев И. В. Метацеркарии и мезоцеркарии трематод наземных позвоночных Среднего Поволжья // Морфология, систематика и экология паразитов: Тр. Центра паразитол. ИПЭЭ РАН. 2012в. Т. 47. С. 99–119.

Кириллов А. А., Ручин А. Б., Артаев О. Н. Гельминты рукокрылых (Chiroptera) Мордовии // Вестник Волжского ун-та им. В.Н. Татищева. 2015а. № 4 (19). С. 319–328.

Кириллов А. А., Ручин А. Б., Артаев О. Н. К изучению гельминтов летучих мышей (Chiroptera) Мордовии // Известия Самар. НЦ РАН. 2015б. Т. 17. № 4 (5). С. 859–866.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Кириллова Н. Ю. Влияние пола хозяина на состав гельминтов обыкновенной бурозубки // Териофауна России и сопредельных территорий. Прошлое и настоящее: мат. междунар. совещ. (Москва, 6–7 февраля 2003 г.). М., 2003а. С. 157–158.

Кириллова Н. Ю. Насекомоядные (Insectivora) Самарской Луки как резервуарные хозяева гельминтов // Экологические проблемы заповедных территорий России / под ред. д.б.н. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003б. С. 201–204.

Кириллова Н. Ю. Гельминты обыкновенного крота *Talpa europaea* L. Самарской Луки // Исследования в области биологии и методики ее преподавания. Вып. 3 (1). Самара: Изд-во СГПУ, 2003в. С. 316–318.

Кириллова Н. Ю. Фауна гельминтов насекомоядных млекопитающих (Insectivora) Самарской Луки // Известия Самар. НЦ РАН. 2004. Т. 6. № 2. С. 334–340.

Кириллова Н. Ю. Гельминты мелких млекопитающих Среднего Поволжья (фауна, экология): дис. ... канд. биол. наук. М., 2005. 223 с.

Кириллова Н. Ю. Фауна ларвальных стадий цестод мелких млекопитающих Среднего Поволжья // Известия Самар. НЦ РАН. 2007а. Т.9. № 4. С. 978–985.

Кириллова Н. Ю. Экологический анализ гельминтофауны синтопических популяций насекомоядных (Insectivora) и грызунов (Rodentia) Самарской Луки // Экологический сборник. Тр. молодых ученых Поволжья / под ред. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007б. С. 97–101.

Кириллова Н. Ю. Динамика сообщества гельминтов рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*) в последующие друг за другом годы // Поволжский экол. журн. 2009. № 3. С. 219–227.

Кириллова Н. Ю. Структура и сезонная динамика сообщества гельминтов рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*) Самарской Луки // Поволжский экол. журн. 2010а. № 1. С. 31–41.

Кириллова Н. Ю. Экологический анализ нематод (Nematoda) мышевидных грызунов Самарской Луки // Вестник Самар. гос. ун-та. 2010б. 6 (80). С. 206–216.

Кириллова Н. Ю. Гельминты мелких млекопитающих Самарской Луки. Saarbrucken, LAP, 2011а. 251 с.

Кириллова Н. Ю. Гельминтофауна млекопитающих Самарской Луки. Сообщение 1. Желтогорлая мышь *Sylvaemus flavicollis* (Melchior) (Rodentia, Muridae) // Самарская Лука. 2011б. Т. 20. № 2. С. 172–176.

Кириллова Н. Ю. Гельминтофауна млекопитающих Самарской Луки. Сообщение 2. Полевая мышь *Apodemus agrarius* (Melchior)

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

(Rodentia, Muridae) // Самарская Лука: проблемы регион. и глобал. экологии. 2012а. Т. 21. № 3. С. 143–147.

Кириллова Н. Ю. Гельминтофауна млекопитающих Самарской Луки. Сообщение 3. Лесная мышь *Sylvaemus uralensis* (Rodentia, Muridae) // Самарская Лука: проблемы регион. и глобал. экологии. 2012б. Т. 21. № 4. С. 148–151.

Кириллова Н. Ю., Вехник В. А. Паразиты дендробионтных видов грызунов сони-полчка *Glis glis* Linnaeus, 1758 и желтогорлой мыши *Sylvaemus flavicollis* Melchior, 1834 Самарской Луки // Экологический сб. 2: Тр. молодых ученых Поволжья / под ред. С. В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, «Кассандра» 2009. С. 83–86.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Эколого-фаунистический анализ гельминтов насекомоядных млекопитающих Самарской Луки // Известия Самар. НЦ РАН. 2004б. Спец. вып. 3. С. 92–100.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Оценка эпизоотической роли мелких млекопитающих Самарской области // Самарская Лука. Бюл. 2005а. № 16. С. 196–202.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Эколого-фаунистический анализ гельминтов мышевидных грызунов Самарской Луки // Известия Самар. НЦ РАН. 2005б. Спец. вып. 4. С. 261–275.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Влияние плотности популяции хозяина (мышевидных грызунов) на его гельминтофауну // Известия Самар. НЦ РАН. 2006. Т. 8. Вып. 2. С. 548–555.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Экологический анализ паразитофауны водяной полевки *Arvicola terrestris* L. Самарской Луки (Россия) // Териофауна России и сопредельных территорий: мат-лы Междунар. совещ. (31 января – 2 февраля 2007 г., Москва). М.: КМК, 2007а. С. 197.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Первое обнаружение личинок скребней *Centrorhynchus aluconis* (Muller, 1780) (Giganthorhynchidae) и *Moniliformis moniliformis* Bremser, 1811 (Moniliformidae) у землероек (Insectivora: Soricidae) фауны России // Паразитология. 2007б. Т. 41. № 1. С. 82–85.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Гельминтофауна обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* L. (Soricidae) Самарской Луки // Паразитология. 2007в. Т. 41. №.5. С. 392–398.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Гельминты рыжей полевки в мониторинге наземных биоценозов Самарской Луки // Мат-лы Всеросс. конф. «Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития» (27–29 ноября 2007 г., Киров). Киров, 2007. С. 226–229.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Гельминтофауна желтогорлой мыши Самарской Луки // Мат-лы Всерос. конф. «Природа европейской России: исследования молодых ученых (Чебоксары, 23–25 ноября)». Чебоксары, 2007д. С. 67–70.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Изменение гельминто-фауны обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* L. (Insectivora: Soricidae) в последующие друг за другом годы // Вестник СамГУ. 2007е. № 9/1 (59). С. 322–328.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Экологический анализ цестод (Cestoda) мышевидных грызунов Самарской Луки // Поволжский экол. журн. 2008а. № 1. С. 19–28.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Популяционная экология трематод ночницы Брандта (Chiroptera, Vespertilionidae) // Биоразнообразие и экология паразитов наземных и водных ценозов: мат-лы Междунар. науч. конф. (Москва, 9–11 декабря 2008 г.). М., 2008б. С. 167–170.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Трематоды (Trematoda) мелких млекопитающих Среднего Поволжья // Паразитология. 2009а. Т. 43. Вып. 5. С. 225–239.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Влияние островной изоляции на паразитофауну мышевидных грызунов // Известия Самар. НЦ РАН. 2009б. Т. 11. № 1 (1). С. 119–126.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Нематоды (Nematoda) мелких млекопитающих Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2011. Т. 13. Вып. 1. С. 114–122.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Влияние пола и возраста хозяина на структуру сообщества гельминтов рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*) // Поволжский экол. журн. 2012. № 1. С. 33–41.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А., Вехник В. П. Трематоды бурого ушана *Plecotus auritus* (Chiroptera, Vespertilionidae) Самарской Луки // *Plecotus et al.* 2007а. 10. 75–81.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А., Вехник В. П. Нематоды вечерниц (Chiroptera, Vespertilionidae) Самарской Луки // *Plecotus et al.* 2007б. 10. 82–85.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А., Вехник В. П. Нематоды летучих мышей (Chiroptera) Самарской Луки // Паразитология. 2008а. Т. 42. Вып. 6. С. 526–532.

Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А., Вехник В. П. Гельминто-фауна видов-двойников *Myotis brandti* (Eversmann, 1845) и *M. mystacinus* (Kuhl, 1819) (Chiroptera: Vespertilionidae) // Паразитология в XXI веке:

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

проблемы, методы, решения: мат-лы IV съезда Паразитол. о-ва при РАН (Санкт-Петербург, 20–25 октября 2008 г.). 2008б. Т. 2. СПб. С. 38–40.

Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Чихляев И. В. Эпидемиологический и эпизоотологический потенциал гельминтов позвоночных Среднего Поволжья // Самарская Лука: проблемы регион. и глобальной экологии. 2014. Т. 23. № 2. С. 191–200.

Кобышев Н. М., Марков Г. С., Рыжиков К. М. Экологический анализ паразитофауны массовых видов соколиных птиц Нижнего Поволжья // Паразиты и паразитоценозы животных и человека. Киев: Наукова думка, 1975. С. 25–38.

Козлов Д. П. Определитель гельминтов хищных млекопитающих СССР. М.: Наука, 1977. 275 с.

Корниенко С. А. Цестоды землероек Северо-Восточного Алтая (систематика, экология): Дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 2001. 230 с.

Костюнин В. М. Гельминтофауна наземных позвоночных Среднего Поволжья. Н. Новгород: Изд-во Нижегород. гос. пед. ун-та, 2010. 225 с.

Краснолобова Т. А. Принципы систематики трематод рода *Plagiorchis* Luhe, 1899 // Цестоды и трематоды: Тр. Гельминтол. лаборатории АН СССР. 1977. Т. 27. С. 65–110.

Краснолобова Т. А. Трематоды фауны СССР. Род *Plagiorchis*. М.: Наука, 1987. 165 с.

Кудинов К. В. Жигулевский государственный заповедник имени И.И. Спрыгина. Куйбышев: Кн. изд-во, 1982. 48 с.

Кудинов К. В. Жигулевский государственный заповедник имени И.И. Спрыгина // «Зеленая» Книга Поволжья: охраняемые природные территории Самарской области. Самара: Кн. изд-во, 1995. С. 314–328.

Кулаева Т. М. Материалы к паразитарной фауне рыжих полевков Татарской АССР // Изв. Казан. ф-ла АН СССР. Сер. биол. 1958. № 6. С. 137–142.

Курочкин Ю. В., Курочкина З. А. К гельминтофауне летучих мышей Астраханского заповедника // Тр. Астраханского заповед. Гельминтол. сб. 1962. Вып. 6. С. 127–134.

Маркова Л. И. Влияние зимней спячки на состояние паразитофауны летучих мышей // Зоол. журн. 1938. Т. 17. Вып. 1. С. 133–145.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Мачинский А. П. Кокцидии и гельминты лесной мышовки в Мордовии // Эколого-фаунистические исследования в нечерноземной зоне РСФСР. Саранск, 1983. С. 183–141.

Мачинский А. П., Семов В. Н. К познанию ларвальной стадии гельминтов насекомоядных и грызунов Мордовии // Мат-лы науч. конф. ВОГ. 1971. Вып. 23. М.: Наука, С. 163–167.

Мачинский А. П., Семов В. Н. О гельминтофауне мышей Мордовии // Мат-лы науч. конф. ВОГ. М.: Наука, 1973. С. 152–155.

Мачинский А. П., Семов В. Н., Степанов И. А. Гельминтофауна некоторых пушных зверей Мордовской АССР // Мат-лы науч. совещаний пед. ин-тов. Владимир, 1973. С. 318–319.

Мачульский С. Н. Гельминтофауна грызунов Бурятской АССР // Работы по гельминтологии к 80-летию К.И. Скрыбина. М.: Изд-во МСХ СССР, 1958. Вып. 1. С. 219–224.

Мозговой А. А., Семенова М. К., Мищенко Р. И., Цыбатова С. В. К гельминтофауне грызунов и зайцев Карелии // Тр. Гельминтол. лаборатории АН СССР. 1966. Т. 17. С. 95–103.

Морозов Ю. Ф., Назарова Н. С. Многоножки как промежуточные хозяева *Mastophorus muris* (Gmelin, 1790) // Мат-лы науч. конф. ВОГ. М., 1963. Ч. 2. С. 8–9.

Надточий Е. В. Фауна гельминтов грызунов Дальнего Востока // Паразитологические и зоологические. исследования на Дальнем Востоке. Уч. зап. Дальневост. гос. ун-та. 1970. Т. 16. С. 62–80.

Назарова И. В. К паразитарной фауне серых полевков Татарской АССР и прилегающих областей // Изв. Казанского ф-ла АН СССР. Сер. биол. наук. 1958. Т. 6. С. 127–136.

Панин В. Я. Трематоды дикроцелииды мировой фауны. Алмата: Наука, 1984. 246 с.

Петров А. М., Потехина Л. Ф. Новый вид власоглава *Trichoscephalus spalacis* n. sp. от слепыша // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтологии им. К.И. Скрыбина. 1953. Т. 5. С. 95–98.

Петров А. М., Черткова А. М. К изучению гельминтофауны кротов в СССР // Тр. ВИГИС. 1959. Т. 6. С. 167–175.

Петроченко В. И. Акантоцефалы (скребни) домашних и диких животных. Т. 2. М.: Изд-во АН СССР, 1958. 459 с.

Потехина Л. Ф. Цикл развития возбудителя аляриоза лисиц и собак // Тр. ВИГИС. 1950. Т. 4. С. 7–17.

Природа Куйбышевской области / сост. М. С. Горелов, В. И. Матвеев, А. А. Устинова. Куйбышев: Книж. изд-во, 1990. 464 с.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Природа Самарской Луки: учебное пособие / сост. Е. Г. Бирюкова, М. С. Горелов, Л. А. Евдокимов и др. Куйбышев: Изд-во Куйбышев. гос. пед. ин-та, 1984. 88 с.

Прокопич Я., Димитрова Е., Генев Т., Карапчански И. Цистицеркоиды на цестоды от насекомоядны бозайници в България // Изв. ЦХЛ. 1970. Т. 14. С. 173–182.

Ромашов Б. В., Ромашова Н. Б. Гельминты мышевидных грызунов Воронежского заповедника // Фауна Центрального Черноземья и формирование экологической культуры: мат-лы I регион. конф. Ч. 2. Липецк, 1996. С. 51–52.

Ромашова Н. Б. Экология и биоразнообразии гельминтов мышевидных грызунов в условиях островных лесов Центрального Черноземья: Дис. ... канд. биол. наук. Воронеж, 2003. 214 с.

Роцевский Ю. К. Что такое Самарская Лука. Жигулевск, 1992. 42 с.

Роцевский Ю. К. Национальный природный парк «Самарская Лука» // «Зеленая Книга» Поволжья: охраняемые природные территории Самарской области. Самара: Кн. изд-во, 1995. С. 335–345.

Рухлядева М. Н. К гельминтофауне водяной крысы // Тр. Хоперского гос. заповед. 1956. Вып. 2. С. 173–177.

Ручин А. Б., Кириллов А. А., Чихляев И. В., Кириллова Н. Ю. Паразитические черви наземных позвоночных Мордовского заповедника. Сер. Флора и фауна заповедников. Вып. 124. М., 2016. 72 с.

Рухлядева М. Н. К гельминтофауне водяной крысы // Тр. Хоперского гос. заповед. 1956. Вып. 2. С. 178–180.

Рыжиков К. М., Гвоздев Е. В., Токобаев М. М. и др. Определитель гельминтов грызунов фауны СССР. Цестоды и трематоды. М.: Наука, 1978. 232 с.

Рыжиков К. М., Гвоздев Е. В., Токобаев М. М. и др. Определитель гельминтов грызунов фауны СССР. Нематоды и акантоцефалы. М.: Наука, 1978. 277 с.

Садовская Н. П. К фауне гельминтов грызунов Приморского края // Тр. Дальневост. филиала АН СССР. 1956. Серия биол. Вып. 3. С. 269–279.

*Свяджан П. К. К выявлению дополнительного хозяина *Dicrocoelium lanceatum* Stiles et Hassall, 1896 в условиях Армянской ССР // Докл. АН Арм. ССР. 1954. Т. 18. Вып. 5. С. 153–156.*

Семенова Н. Н. Фауна гельминтов грызунов в Волгоградской области // Мат-лы 3-й зоол. конф. пед. ин-тов РСФСР. Волгоград, 1967. С. 234–238.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Семенова Н. Н. Экологический анализ гельминтов грызунов северной части Нижнего Поволжья // Паразитические черви Волгоградской обл. Волгоград, 1969. С. 121–136.

Скарбилович Т. С. К познанию гельминтофауны рукокрылых СССР // Гельминтологический сб., посвящ. акад. К.И. Скрябину. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1946. С. 235–244.

Сворцов А. А. К изучению гельминтофауны водяных крыс *Arvicola terrestris* (L.) // Вестник микробиол., эпидемиол. и паразитол. 1934. Т. 13. Вып. 4. С. 317–326.

Сворцов В. Г. Эколого-фаунистический обзор гельминтофауны летучих мышей Молдавии // Паразиты животных и растений Молдавии. Вып. 9. Кишинев: Штиинца, 1973. С. 92–155.

Скрябин К. И. Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. Т. 2. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 600 с.

Скрябин К. И., Матевосян Е. М. Гименолепидиды млекопитающих // тр. Гельминтол. лаб. СССР. 1948. Т. 1. С. 15–91.

Скрябин К. И., Соболев А. А., Ивашкин В. М. Основы нематодологии. Т. 16. М.: Наука, 1967. 624 с.

Скрябин К. И., Шихобалова Н. П., Соболев А. А. Определитель паразитических нематод. Т. 1. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. 519 с.

Смирнов Д. Г., Вехник В. П., Курмаева Н. М. и др. Видовая структура и динамика сообщества рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae), зимующих в искусственных подземельях Самарской Луки // Изв. РАН. 2007. Серия биол. № 5. С. 608–618.

Смирнова М. И. О циркуляции гельминтов в системе «хищник-жертва» на побережье Куйбышев. водохранилища // Паразитология. 1967. Т. 1, вып. 1. С. 67–72.

Смирнова М. И. Гельминтофауна мышевидных грызунов Сараловского участка Волжско-Камского заповедника // Природные ресурсы Волжско-Камского края. Животный мир. 1976. Вып. 4. С. 132–134.

Смирнова Л. В. Развитие цистицеркоза цестоды *Paranoplocephala omphalodes* в коллемболах // Паразитология. 1980. Т. 14, вып. 5. С. 418–421.

Смирнова Л. В., Контримавичус В. Л. Коллемболы – промежуточные хозяева цестод мышевидных грызунов Чукотки // Докл. АН СССР. 1977. Т. 236. № 3. С. 771–772.

Спаский А. А. Аноплоцефалы – ленточные гельминты домашних и диких животных. Основы цестодологии. Т. 1. М., 1951. 735 с.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Стенько Р. П., Дулицкий А. И., Карпенко О. В., Душевский В. П. Гельминтофауна рукокрылых Крыма // Зоол. журн. 1986. Т. , вып. 8. С. 1133–1139.

Стрелков П. П., Ильин В. Ю. Рукокрылые юга Среднего и Нижнего Поволжья // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1990. Т. 225. С. 42–167.

Судариков В. Е. Фауна гельминтов позвоночных Среднего Поволжья: Автореф. дис... канд. биол. наук. М., 1949. 14 с.

Судариков В. Е. Биологические особенности трематод рода *Alaria* // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1959. Т. 9. С. 326–332.

Сулумов А. Д. Общий эколого-фаунистический анализ гельминтов млекопитающих Тувы // С Мат-лы I междунар. конгресса по млекопитающим. Т. 2. 1974. С. 234, 235.

Ткач В. В., Шарпило В. П. Новый вид трематод (Trematoda, Plagiorchiidae) от рукокрылых // Новости фаунистики и систематики. Киев: Наукова Думка, 1990. С. 11–13.

Тринклер О. К. Паразитические черви серой крысы и домовой мыши г. Горького и его ближайших окрестностей // Зоол. журн. 1957. Вып. 9. С. 1412–1414.

Тринклер О. К. К гельминтофауне грызунов Ивановской и Горьковской областей // Уч. зап. Горьковск. гос. пед. ин-та. Гельминтол. сб. 2. 1960. Вып. 27. С. 102–108.

Троицкая А. А. К изучению гельминтофауны диких зверей Среднего Поволжья и Башкирской АССР // Тр. Всесоюз. НИИ животного сырья и пушнины. 1967. Вып. 21. С. 266–277.

Федоров К. П. Закономерности пространственного распределения паразитических червей. Новосибирск: Наука, 1986. 256 с.

Филимонова Л. В. Трематоде фауны СССР. Нотокотилиды. М., 1985. 127 с.

Фуникова С. В. К вопросу изучения глистных инвазий пушных зверей Татарии: Дис. ... канд. вет. наук. Казань, 1940.

Фуникова С. В. К распространению гельминтозоонозов в г. Казани и окрестностях // Уч. зап. Казанского гос. ветеринар. ин-та. 1941. Т. 53. С. 55–59.

Харченко Л. Н., Галактионов Е. В. Гельминтофауна мышевидных грызунов некоторых районов Свердловской области // Уч. зап. Уральского ун-та. 1959. Вып. 31. С. 96–107.

Хотеновский И. А. Трематоде рода *Parabascus* (Trematoda, Pleurogenidae) от летучих мышей Голарктики // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 33. Л.: Наука, 1985. С. 125–133.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Чечулин А. И. О цикле развития трематоды *Notocotylus nouyeri* Жоуеух, 1922 – паразита мелких грызунов // Изв. СО АН СССР. 1988. Сер. биол. № 3. С. 71–73.

Чечулин А. И. Гельминты сообщества грызунов Северной Барабы (структура и динамика): Автореф. ... дис. канд. биол. наук. Алма-Ата, 1991. 24 с.

Чихляев И. В., Кириллова Н. Ю., Кириллов А. А. Характеристика жизненных циклов трематод (Trematoda) наземных позвоночных Среднего Поволжья // Известия Самар. НЦ РАН. 2012. Т. 14. № 5 (1). С. 132–142.

Шайкенов Б. Гельминты грызунов Казахстана. Алма-Ата: Наука КазССР, 1981. 172 с.

Шалдыбин Л. С. Гельминтофауна млекопитающих Мордовского гос. заповедника // Тр. Мордовского гос. заповед. 1964. Вып. 2. С. 135–180.

Шалдыбин Л. С., Будкин Р. Д., Аникин В. И., Костюнин В. М. Материалы по гельминтофауне позвоночных поймы реки Урал // Фауна, систематика, биология и экология гельминтов и их промежуточных хозяев. Горький: Изд-во Горьковск. гос. пед. ин-та, 1981. С. 55–72.

Шарпило В. П. Паразитические черви пресмыкающихся фауны СССР. Киев: Наукова Думка, 1976. 286 с.

Шарпило В. П., Искова Н. И. Фауна Украины. Трематоды. Плагиорхиаты (Plagiorchiata). Т. 34. Вып. 3. Киев: Наукова думка, 1989. 280 с.

Шелемина А. Н. Структура почвенного покрова Жигулевского заповедника // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: мат-лы междунар. науч. конф. (Жигулевск–Бахилова Поляна, 4–8 сент. 2002 г). Т. 1. Бахилова Поляна, 2003. С. 92–96.

Юнь Лянь. Гельминтофауна грызунов и насекомоядных южных районов Сибири и Дальнего Востока: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1963. 15 с.

Юшков В. Ф. Гельминты млекопитающих. Фауна европейского Северо-Востока России. Т. 3. СПб.: Наука, 1995. 202 с.

Busta J., Nasincova V. Developmental cycle of *Rubensitrema exasperatum* (Rudolphi, 1819) (Trematoda: Omphalometridae) // Folia Parasitol. Praga. 1991. 38 (3). P. 209–215.

Beaver P. C. Studies on the life history of *Euparyphium melis* (Trematoda: Echinostomatidae) // J. Parasitol. 1941. V. 27. № 1. P. 35–44.

Crompton D. W. T., Nickol B. B. Biology of Acanthocephala. Cambridge University Press, 1985. 519 p.

Cutillas C., Oliveros R., Rojas M., Guevarra D. C. Determination of *Trichuris muris* from murid hosts and *T. arvicolae* (Nematoda) from arvicolid rodents by amplification and sequentiation of the ITS1-5.8S-ITS2 segment of the ribosomal DNA // Parasitology Research. 2002. № 88. P. 574–582.

Feliu C., Spakulova, M. Casanova J. C., Renaud F., Morand S., Hugot J. P., Santalla F., Durand P. Genetic and morphological heterogeneity in small rodent whipworms in southwestern Europe: characterization of *Trichuris muris* and description of *Trichuris arvicolae* n.sp. (Nematoda: Trichuridae) // Journal of Parasitology. 2000. № 3 (86). P. 442–449.

Hall M. C. Arthropods as intermediate hosts of helminths. Smithsn. Inst., Washington, Misc. Collect. 81. 1929. 79 p.

Ivashkina V. A., Kirillova N. Y., Kirillov A. A. Cestodes of murine rodents from the Samarskaya Luka Peninsula (Russia) // XI International Conference Rodens et Spatium on Rodent Biology (Myshkin, Russia, July 24–28, 2008) / Abstracts. 2008a. P. 154.

Ivashkina V. A., Kirillova N. Y., Kirillov A. A. The effect of sex composition of the bank vole (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) population on its helminthofauna // XI International Conference Rodens et Spatium on Rodent Biology (Myshkin, Russia, July 24–28, 2008) / Abstracts. 2008b. P. 164.

Jourdane J. Etude experimentale du cycle biologique de deux especes de *Choanotaenia intestinalis* des Soricidae // Z. Parasitenz. 1972. Vol. 38. P. 333–343.

Jourdane J. Variatins biogeographiques des homes intermediares da us les cycles d' Hymenolepis (Cestoda) parasites de Soricides // Acta parasitol. polon. 1975. Vol. 23, № 20. P. 247–251.

Keys to the Trematoda / D. I. Gibson, A. Jones, R. A. Bray (eds.). Vol. 1. CABI Publishing, Wallingford, UK and The Natural History Museum, London, 2002. 521 p.

Keys to the Trematoda / A. Jones, R. A. Bray, D. I. Gibson (eds.). Vol. 2. CABI Publishing, Wallingford, UK and The Natural History Museum, London, 2005. 768 p.

Keys to the Trematoda / R. A. Bray, D. I. Gibson, A. Jones (eds.). Vol. 3. CABI Publishing, Wallingford, UK and The Natural History Museum, London, 2008. 848 p.

Kisielewska K. The life cycle of *Choanotaenia crassiscolex* (Linstow, 1890) and some data relating to the formation of its Cysticercoid // Bull. Acad. Polon. Sci. (Cl. 2). 1958. Vol. 6. P. 79–84.

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Kisielewska K. Life cycle of the tapeworms *Pseudodiorchis prolifer* (Villot, 1880) comb. nov. *Pseudodiorchis multispinosa* Zarnowski, 1955 // Acta Parasitol. Polon. 1960. Vol. 8. P. 197–204.

La Rue G. R. The classification of digenetic trematodes. A. Revision and new system // Exper. Parasitol. 1957. Vol. 6. № 3. P. 306–344.

Luhe M. Parasitische Plattwürmer. I. Trematodes. Die Susswasserfauna Deutschlands. Jena, 1909. H. 17. S. 1–218.

Nasincova V., Busta J., Krasnolobova T. A. Contribution to the developmental cycle and taxonomy of *Neoglyphe sobolevi* Schaldybin 1953 (Trematoda: Omphalometridae) // Folia Parasitologica. 1989. 36 (4). P. 313–319.

Odening K. Physidae und Planorbidae als Wirte in den Lebenszyklus einheimischer Notocotylidae (Trematoda, Paramphistomida) // Ztschr. Parasitenk. 1966. Bd. 27. S. 210–239.

Odening K., Backhardt I. Der Entwicklungszyklus des Trematoden *Notocotylus noyeri* Joyeux, 1922 im Raum Berlin // Monatsber. Deutsch. Acad., Wissensch. zu Berlin. 1965. Bd. 7. H. 1. S. 51–52.

Procopic J. A description of the cysticercoïd of cestode *Vigisolepis spinulosa* (Cholodkowsky, 1906) found in Collembola // Folia parasitol. 1968. Vol. 15. P. 266.

Styczynska-Jurewicz E. The life cycle of *Plagiorchis elegans* (Rud., 1802) and the revision of the genus *Plagiorchis* Luhe, 1889 // Acta Parasitol. Polon. 1962. Vol. 10. № 2. P. 419–445.

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ГЕЛЬМИНТОВ

<i>agraria, Syphacia</i>	49	<i>crassiscolex, Molluscoetaenia</i>	28
Alariidae	21	<i>Crenosoma</i>	44
<i>alata, Alaria</i>	21	Crenosomatidae	44
<i>Alaria</i>	21	<i>cricetorum, Catenotaenia</i>	24
<i>alatus, Molinostrongylus</i>	39		
<i>aluconis, Centrorhynchus</i>	31	<i>dendriticum, Dicrocoelium</i>	15
<i>Alveococcus</i>	31	<i>dentata, Anoplocephaloides</i>	22
Anisakidae	48	<i>depressum, Porrocaecum</i>	47
Anoplocephalidae	22	<i>diaphana, Ditestolepis</i>	24
<i>Anoplocephaloides</i>	22	Dicrocoeliidae	15
<i>annulosa, Capillaria</i>	35	<i>Dicrocoelium</i>	15
<i>Aonchotheca</i>	34	Dilepididae	29
<i>Aprostotandrya</i>	22	<i>diminuta, Hymenolepis</i>	25
<i>arionis, Monocercus</i>	29	<i>Ditestolepis</i>	24
<i>arvicolae, Trichuris</i>	38	<i>duboisii, Parabascus</i>	19
<i>ascidia, Prosthodendrium</i>	17		
<i>Aspicularis</i>	52	Echinostomatidae	11
		<i>elegans, Plagiorchis</i>	12
<i>bacillatus, Eucoleus</i>	36	<i>erinacei, Aonchotheca</i>	34
<i>blarinae, Thominx</i>	36	<i>erinacei, Capillaria</i>	34
<i>bovieri, Pterygodermatites</i>	47	<i>erinacei, Rodentolepis</i>	26
<i>bovieri, Rictularia</i>	47	<i>Eucoleus</i>	36
<i>Brachylecithum</i>	15	<i>Euparyphium</i>	11
		<i>exasperatum, Rubenstrema</i>	14
<i>Calodium</i>	35	<i>exigua, Aonchotheca</i>	34
Capillariidae	34		
<i>Catenotaenia</i>	24	<i>filaria, Litomosa</i>	48
Catenotaeniidae	24	<i>furcata, Staphylocystis</i>	27
<i>caucasica, Aprostotandrya</i>	22		
<i>caucasica, Paranoplocephala</i>	22	<i>Ganguleterakis</i>	49
Centrorhynchidae	31	<i>glareoli, Heligmosomoides</i>	41
<i>Centrorhynchus</i>	31	<i>globifera, Cladotaenia</i>	31
<i>chilostomum, Prosthodendrium</i>	18	<i>Gongylonema</i>	45
<i>citilli, Oligacanthorhynchus</i>	32	Gongylonematidae	45
<i>Cladotaenia</i>	31	<i>grisea, Milina</i>	25
<i>clausa, Physaloptera</i>	45		
<i>codrus, Longistriata</i>	43	Heligmosomidae	41
<i>Corrigia</i>	16	<i>Heligmosomoides</i>	41
<i>costellatum, Heligmosomum</i>	42	<i>Heligmosomum</i>	42

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

<i>hepatica, Hepaticola</i>	35	<i>mathevossianae, Pseudobothrialepis</i>	26
<i>Hepaticola</i>	35	<i>megacotyle, Pycnoporus melis,</i>	19
<i>hepaticum, Calodium</i>	35	<i>Isthmiophora microstoma,</i>	11
Heterakidae	49	<i>Rodentolepis</i>	27
<i>Heterakis</i>	49	<i>Milina</i>	25
<i>heteroporus, Pycnoporus</i>	19	<i>mixtum, Heligmosomum</i>	42
Heteroxynematidae	52	Molineidae	39
<i>hurkovaae, Prosthodendrium</i>	18	<i>Molinostrongylus</i>	39
<i>hydatigena, Taenia</i>	29	<i>Molluscotaenia</i>	28
<i>Hydatigera</i>	30	Moniliformidae	32
Hymenolepididae	24	<i>Moniliformis</i>	32
<i>Hymenolepis</i>	25	<i>moniliformis, Moniliformis</i>	32
		<i>Monocercus</i>	29
<i>ilei, Prosthodendrium</i>	18	<i>montana, Syphacia</i>	49
<i>incrassata, Capillaria</i>	37	<i>mordovii, Plagiorchis</i>	21
<i>incrassatus, Liniscus Isthmiophora</i>	37	<i>Morganiella</i>	44
	11	<i>muelleri, Plagiorchis</i>	13
<i>koreanus, Plagiorchis</i>		<i>multilocularis, Alveococcus</i>	31
<i>kutorii, Aonchotheca</i>	13	<i>muris, Mastophorus</i>	48
	34	<i>muris, Plagiorchis</i>	12
<i>laevis, Heligmosomoides</i>		<i>muris, Trichocephalus</i>	39
<i>lanceatum, Dicrocoelium</i>	41	<i>muris, Trichuris</i>	39
Lecithodendriidae	15	<i>murissylvatici, Aonchotheca</i>	35
<i>Lecithodendrium</i>	16		
<i>lemmi, Eucoleus</i>	16	<i>Nematoideum</i>	37
<i>lepidotus, Parabascus</i>	36	<i>Neoglyphe</i>	14
<i>Liniscus</i>	20	<i>neoplasticum, Gongylonema</i>	45
<i>linstowi, Lecithodendrium</i>	37	<i>neopulchra, Pterothominx</i>	38
<i>linstowi, Tricholinstowia</i>	16	<i>neopulchra, Thominx</i>	38
<i>Litomosa</i>	44	<i>Neoskrjabinolepis</i>	26
<i>lobata, Skrjabinotaenia longiforme,</i>	48	<i>nigeriana, Syphacia</i>	50
<i>Prosthodendrium</i>	24	<i>noyeri, Notocotylus</i>	11
<i>Longistriata</i>	19	Notocotyliidae	11
	43	<i>Notocotylus</i>	11
<i>macrocephala, Aprostatandrya</i>			
<i>macrocephala, Paranoplocephala</i>	23	<i>obvelata, Syphacia</i>	50
<i>magnitestis, Parabascus</i>	23	<i>oesophagicola, Eucoleus</i>	37
<i>marii, Thominx</i>	20	Oligacanthorhynchidae	32
<i>massino, Plagiorchis Mastophorus</i>	36	<i>Oligacanthorhynchus</i>	32
	12	<i>omphalodes, Paranoplocephala</i>	23
	48	Onchocercidae	48

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

Oxyuridae	49	<i>skrjabini, Lecithodendrium</i>	17
		<i>skrjabini, Molinostrongylus</i>	40
<i>Parabascus</i>	19	<i>skrjabini, Paralecithodendrium</i>	17
<i>Paracrenosoma</i>	45	<i>skrjabini, Paracrenosoma</i>	45
<i>paradoxi, Longistriata</i>	43	<i>Skrjabinotaenia</i>	24
<i>Paralecithodendrium</i>	17	<i>sobolevi, Neoglyphe</i>	14
<i>Paranoplocephala</i>	22	Soboliphymatidae	33
<i>petrovi, Capillaria</i>	34	<i>Soboliphyme</i>	33
<i>petrusewiczii, Syphacia</i>	50	<i>soricicola, Calodium</i>	36
<i>Physaloptera</i>	46	<i>soricicola, Hepaticola</i>	36
Physalopteridae	46	<i>soricina, Physaloptera</i>	47
<i>Physocephalus</i>	46	<i>soricina, Pseudophysaloptera</i>	47
Plagiorchiidae	12	<i>Soricinia</i>	27
<i>Plagiorchis</i>	12	<i>soricis, Rubenstrema</i>	14
Pleurogenidae	19	<i>soricis, Soboliphyme</i>	33
<i>polyacantha, Tetratirotaenia</i>	30	<i>soricis, Soricinia</i>	27
<i>polygyrus, Heligmosomoides</i>	42	<i>spalacis, Longistriata</i>	44
<i>Porrocaecum</i>	48	<i>spalacis, Trichuris</i>	39
<i>problematicum, Gongylonema</i>	45	<i>spasskii, Molinostrongylus</i>	40
<i>proni, Rictularia</i>	47	<i>spinulosa, Vigisolepis</i>	28
<i>Prosthodendrium</i>	17	Spirocercidae	48
<i>Pseudobothrialepis</i>	26	Spiruridae	46
<i>pseudodidas, Longistriata</i>	43	<i>spumosa, Ganguleterakis</i>	49
<i>Pseudophysaloptera</i>	47	<i>spumosa, Heterakis</i>	49
<i>Pterygodermatites</i>	47	<i>Staphylocystis</i>	27
<i>Pterothominx</i>	38	<i>straminea, Rodentolepis</i>	27
<i>Pycnopus</i>	19	<i>striatum, Crenosoma</i>	44
		<i>stroma, Syphacia</i>	51
<i>Quinqueserialis</i>	12	<i>symmetrica, Plagiorchis</i>	21
		<i>symmetrica, Symmetricatesticula</i>	21
<i>Rictularia</i>	47	<i>Symmetricatesticula</i>	21
Rictulariidae	47	<i>Syphacia</i>	49
<i>rodentini, Brachylecithum</i>	15	<i>syrdariensis, Staphylocystis</i>	28
<i>Rodentolepis</i>	26		
<i>Rubenstrema</i>	14	<i>Taenia</i>	29
<i>rysavyi, Lecithodendrium</i>	16	<i>taeniaeformis, Hydatigera</i>	30
		Taeniidae	29
<i>schaldybini, Neoskrjabinolepis</i>	26	<i>talpae, Capillaria</i>	37
<i>semisquamosus, Parabascus</i>	20	<i>talpae, Morganiella</i>	44
<i>sexalatus, Physocephalus</i>	46	<i>talpae, Nematoideum</i>	37
<i>skrjabinariana, Vampirolepis</i>	28	<i>talpae, Tricholinstowia</i>	44

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

<i>tetraptera, Aspicularis</i>	52	<i>vespertilionis, Molinostrongylus</i>	40
<i>Tetratirotaenia</i>	30	<i>vespertilionis, Plagiorchis</i>	14
<i>Thominx</i>	36	<i>vigisi, Longistriata</i>	44
<i>Trichocephalus</i>	38	<i>Vigisolepis</i>	28
<i>Tricholinstowia</i>	44	<i>vitta, Corrigia</i>	16
Trichuridae	38		
<i>Trichuris</i>	38	<i>wetlugensis, Notocotylus</i>	11
		<i>wolgaensis, Quinqueserialis</i>	12
<i>Vampirolepis</i>	28		
<i>vandenbrueli, Syphacia</i>	51		

Паразитические черви мелких млекопитающих .

ВНИМАНИЕ! ВЫШЛИ В СВЕТ!

в 1987 г.

1. *Вып. 1. Мохообразные и сосудистые растения Зейского заповедника*
2. *Сосудистые растения Мордовского заповедника*
3. *Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника*
4. *Сосудистые растения Пинежского заповедника*
5. *Сосудистые растения Дарвинского заповедника*
6. *Флора заповедника «Жувинтас»*
7. *Чешуекрылые Карадагского заповедника*
8. *Сосудистые растения Висимского заповедника*
9. *Фауна заповедника «Остров Врангеля» (беспозвоночные животные, птицы, млекопитающие)*

в 1988 г.

10. *Сосудистые растения Кургальджинского заповедника*
11. *Фауна Дарвинского заповедника (зоопланктон, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
12. *Фауна Байкальского заповедника (высшие разноусые чешуекрылые, млекопитающие)*
13. *Фауна Баргузинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
14. *Флора заповедника «Остров Врангеля» (сосудистые растения)*
15. *Фауна Карпатского заповедника (наземные моллюски, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
16. *Позвоночные животные Пинежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
17. *Флора Карпатского заповедника (сосудистые растения)*
18. *Сосудистые растения заповедника «Слитере»*
19. *Флора Украинского степного заповедника (сосудистые растения)*
20. *Фауна заповедника «Кивач» (круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
21. *Сосудистые растения заповедника «Галичья гора»*

в 1989 г.

22. *Флора Березинского заповедника (сосудистые растения)*
23. *Сосудистые растения Баргузинского заповедника*
24. *Флора заповедника «Аскания-Нова» (цветковые растения)*
25. *Фауна заповедника «Галичья гора» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
26. *Фауна Карадагского заповедника (паразитофауна рыб, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
27. *Насекомые Березинского заповедника*
28. *Фауна заповедника «Кодры» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
29. *Чешуекрылые заповедника «Кивач»*
30. *Позвоночные животные Каневского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

в 1990 г.

31. *Сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва»*
32. *Флора заповедника «Тигровая Балка» (высшие споровые, цветковые)*
33. *Сосудистые растения Бадхызского заповедника*
34. *Перепончатокрылые заповедника «Галичья гора»*
35. *Позвоночные животные Березинского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

в 1991 г.

36. *Чешуекрылые Дарвинского заповедника*
37. *Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
38. *Паукообразные заповедника «Басеги»*
39. *Сосудистые растения Хинганского заповедника*
40. *Сосудистые растения Каневского заповедника*

в 1992 г.

41. *Сосудистые растения Саяно-Шушенского заповедника*
42. *Сосудистые растения Жигулевского заповедника*
43. *Сосудистые растения островов Дальневосточного Морского заповедника*
44. *Позвоночные животные Окского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
45. *Позвоночные животные Воронежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
46. *Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника*
47. *Сосудистые растения заповедника «Лес на Ворскле»*
48. *Позвоночные животные Луганского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
49. *Позвоночные животные Печоро-Илычского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

в 1993 г.

50. *Беспозвоночные животные Каневского заповедника*
51. *Пауки заповедника «Кивач»*
52. *Сосудистые растения Большехецирского заповедника*
53. *Позвоночные животные Большехецирского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

в 1994 г.

54. *Сосудистые растения Олекминского заповедника*
55. *Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника*
56. *Сосудистые растения заповедника «Басеги»*
57. *Позвоночные животные Комсомольского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

в 1995 г.

58. *Сосудистые растения Карадагского заповедника*
59. *Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника*
60. *Позвоночные животные Хоперского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

в 1996 г.

61. Беспозвоночные Жигулевского заповедника
62. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесвицкого заповедника

в 1997 г.

63. Фауна Лапландского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие, чешуекрылые)
64. Сосудистые растения Лапландского заповедника

в 1998 г.

65. Мохообразные Печоро-Илычского заповедника
66. Сосудистые растения Таймырского заповедника
67. Позвоночные животные заповедника «Шульган-Таш» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
68. Лишайники Байкальского заповедника
69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника
70. Высшие чешуекрылые Окского заповедника
71. Сосудистые растения заповедника «Черные земли»
72. Сосудистые растения Астраханского заповедника
73. Позвоночные животные заповедника «Басеги» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
74. Позвоночные животные заповедника «Черные земли» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1999 г.

75. Позвоночные животные Астраханского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
76. Сосудистые растения Кавказского заповедника
77. Сосудистые растения заповедника «Калужские засеки»
78. Флора Воронежского заповедника (сосудистые растения, мохообразные, лишайники, грибы)
79. Сосудистые растения заповедника «Брянский лес»
80. Чешуекрылые Кандалякского заповедника
81. Фауна Кавказского заповедника (насекомые (листоеды), круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 2000 г.

82. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь»
83. Макрозообентос Кандалякского заповедника (Беломорская акватория)
84. Сосудистые растения заповедника «Кивач»
85. Сосудистые растения Оренбургского заповедника
86. Позвоночные животные заповедника «Брянский лес» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
87. Сосудистые растения Буреинского заповедника
88. Мохообразные и лишайники заповедника «Остров Врангеля»
89. Лишайники и лихенофильные грибы Путоранского заповедника
90. Сосудистые растения Керженского заповедника
91. Флора и фауна водоёмов и водотоков Баргузинского заповедника

в 2001 г.

92. Флора и фауна водоёмов и водотоков Байкальского заповедника

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

93. Грибы заповедника «Кивач»
94. Позвоночные животные Усть-Ленского заповедника (рыбы, птицы, млекопитающие)
95. Жесткокрылые Окского заповедника
96. Чешуекрылые заповедника «Галичья гора»
97. Наземные позвоночные Таймырского заповедника (птицы, млекопитающие)
98. Наземные позвоночные заповедника «Калужские засеки» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
99. Сосудистые растения Тебердинского заповедника
в 2002 г.
100. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
101. Лишайники заповедника «Кивач»
102. Сосудистые растения заповедника «Большехехцирский»
в 2003 г.
103. Сосудистые растения заповедника «Пасвик»
104. Позвоночные животные Висимского заповедника
105. Сосудистые растения Сохондинского заповедника
106. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника
в 2005 г.
107. Сосудистые растения заповедника «Болоньский»
108. Сосудистые растения Кабардино-Балкарского заповедника
в 2006 г.
109. Лишайники и лишенофильные грибы Печоро-Илычского заповедника
110. Сосудистые растения заповедника «Полистовский»
в 2007 г.
111. Сосудистые растения Рдейского заповедника
в 2008 г.
112. Флора мохообразных Тебердинского заповедника
113. Сосудистые растения заповедника «Богдинско-Баскунчакский»
в 2009 г.
114. Сосудистые растения заповедника «Черные Земли» (Изд. 2-е, дополненное)
115. Пауки и жесткокрылые Центрально-Лесного заповедника
в 2010 г.
116. Лишайники заповедника «Пасвик»
в 2011 г.
117. Сосудистые растения Байкальского заповедника
- 99А. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (2-е издание, испр. и доп.)
в 2012 г.
118. Сосудистые растения Центрально-Лесного заповедника
119. Сосудистые растения заповедника «Денежкин Камень»
120. Позвоночные животные Мордовского заповедника
121. Агарикоидные грибы Приокско-Террасного заповедника

Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского...

в 2014 г.

122. Грибы Центрально-Лесного заповедника

100А. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). (2-е изд., испр. и доп.)

в 2015 г.

123. Афиллофороидные грибы Мордовского заповедника

в 2016 г.

124. Паразитические черви наземных позвоночных Мордовского заповедника

125. Сосудистые растения Зейского заповедника (2-е изд., перераб. и доп.)

126. Лишайники Мордовского заповедника

127. Жужелицы Мордовского заповедника

128. Сосудистые растения Мордовского заповедника. (2-е изд., перераб. и доп.)

129. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие). (2-е изд., перераб. и доп.)

130. Паразитические черви мелких млекопитающих Жигулевского заповедника

Научное издание

А. А. КИРИЛЛОВ, Н. Ю. КИРИЛЛОВА,
Ю. П. КРАСНОБАЕВ, В. П. ВЕХНИК

ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ЧЕРВИ
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА
(Аннотированный список видов)