

Российская академия наук  
Министерство науки и высшего образования РФ  
Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки  
Самарского федерального исследовательского центра РАН



А.А. Кириллов, Н.Ю. Кириллова, И.В. Чихляев

# **ПАРАЗИТЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Тольятти 2018

УДК 595.1

Ответственные редакторы:  
доктор биологических наук И.А. ЕВЛАНОВ  
кандидат биологических наук С.Г. СОКОЛОВ

Рецензенты:  
доктор биологических наук А.Е. ЖОХОВ  
доктор биологических наук А.Б. РУЧИН

**ISBN 978-5-6041168-0-7**

**Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В. Паразиты позвоночных животных Самарской области. Тольятти: Полиар, 2018. 304 с.**

В монографии представлены результаты многолетних исследований авторов, а также анализ литературных данных по паразитам позвоночных Самарской области. Приведены сведения о 624 видах паразитов, зарегистрированных у рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих фауны региона. Для каждого паразита указываются их систематическое положение, круг хозяев, локализация, места обнаружения на территории области, специфичность к хозяевам и географическое распространение. Для гельминтологов, паразитологов, биологов широкого профиля, ветеринарных и медицинских работников.

**Kirillov A.A., Kirillova N.J., Chikhlyayev I.V. Parasites of vertebrates of the Samara region. Togliatti: Poliar, 2018. 304 p.**

The monograph presents the results of many years of authors' research, as well as the analysis of literature data on parasites of vertebrates of the Samara region. Information on 624 parasite species, registered in amphibians, reptiles, birds and mammals are given. For each parasite following characteristics are specified: systematics, localization, range of the hosts, places of finding, hosts specificity and geographical distribution. For helminthologists, parasitologists, broad-scope biologists, veterinary and medical researchers.

*Представленная монография связана с планом научно-исследовательских работ Института экологии Волжского бассейна РАН по темам:*

*«Оценка современного биоразнообразия и прогноз его изменения для экосистем Волжского бассейна в условиях их природной и антропогенной трансформации» (АААА-А17-117112040040-3);*

*«Экологические закономерности структурно-функциональной организации ресурсного потенциала и устойчивого функционирования экосистем Волжского бассейна» (АААА-А17-117112040039-7).*

**ISBN 978-5-6041168-0-7**

© А.А. Кириллов, Н.Ю. Кириллова, И.В. Чихляев, 2018

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Паразитизм как одна из форм жизни представляет собой общебиологический феномен, значение которого – многогранно. С одной стороны, паразитические организмы являются неотъемлемой частью естественных биоценозов; с другой – выступают одним из факторов формирования биологического разнообразия; с третьей – обеспечивают циркуляцию потоков вещества и энергии на уровне образованных ими же паразитарных систем. Это обуславливает важность научно-теоретического исследования паразитов, в основе которого лежит определение их видового состава, изучение жизненных циклов, динамики популяций и географического распространения.

Однако, актуальность изучения паразитов связана, в первую очередь, с патогенным значением, которое они могут иметь для диких, домашних, сельскохозяйственных и промысловых животных, а также для человека. Отдельные виды паразитов способны причинять серьезный вред здоровью хозяина и значительный экономический ущерб хозяйственной деятельности человека (животноводству, птицеводству, звероводческим фермам, рыбному хозяйству). Это обстоятельство определяет значимость изучения паразитов в прикладном аспекте. Во избежание появления и распространения очагов разнообразных эпизоотий и эпидемий, важно заранее определить меры борьбы с потенциально опасными паразитогами и способы их профилактики. Для этого на первоначальном этапе необходимо установить видовой состав паразитофауны хозяев в исследуемой местности или административном регионе.

Самарская область находится на юго-востоке европейской части России, в среднем течении р. Волги и в центре образуемого ею Волжского бассейна. Особенности географии региона на стыке лесостепной и степной природных зон, в право- (Предволжье) и левобережье (Заволжье) Волги, наличие волжской излучины – Самарской Луки с расположенными на ней Жигулевскими горами с реликтовыми и эндемичными элементами флоры и фауны делают природу области уникальной. Разнообразие ландшафтов определяет флористическое и фаунистическое богатство Самарского края. Фауна диких животных региона представлена 433 видами позвоночных: рыб (56), земноводных (11), пресмыкающихся (11), птиц (271) и млекопитающих (84) (Природа ..., 1990; Бакиев, Маленев, 1996; Горелов, 1996; Евланов и др., 1998; Вехник, 1999; Бакиев и др., 2002; Файзулин и др., 2013; Епланова и др., 2015; и др.). Из них 69 видов занесены в Красную книгу Самарской области, 23 – в Красную книгу Российской Федерации. Многие виды рыб, птиц и млекопитающих имеют важное охотничье-промысловое значение.

В экономическом плане Самарская область – это важнейший промышленный, энергетический и транспортный узел на пути сухопутного транзита из Европы в Азию и обратно, а Самарско-Тольяттинская городская и индустриальная агломерация является третьей по численности населения в стране. Рост процессов урбанизации, расширение инфраструктуры и коммуникаций, интенсификация земледелия и химического загрязнения, увеличения потоков миграции населения приводят к усилению эксплуатации природных ресурсов и ухудшению общей экологической ситуации в регионе. Последствия могут быть плачевны и в недалекой перспективе грозить нарушением условий обитания животных, трансформацией или разрушением исторически сложившихся связей между

паразитами и их хозяевами, вовлечением последних в не свойственные им ранее паразитарные системы. Принимая во внимание вероятность подобного «паразитарного загрязнения» (Сонин и др., 1996; Ройтман, Беэр, 2008; и др.), исследование паразитов (гельминтов) позвоночных приобретает новый смысл и актуальное значение.

Основной упор в паразитологических исследованиях позвоночных Самарской области традиционно делался на изучение паразитов рыб, как главной промысловой группы позвоночных региона, имеющей важное хозяйственное значение (Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Бурякина, 1995; Ясюк, 1995, 2001; и др.). Изучение паразитов рыб в связи с масштабным зарегулированием русла Волги и постройкой Волжской (ныне – Жигулевской) ГЭС являлось одной из задач всестороннего исследования рыбного населения в условиях формирования каскада водохранилищ.

В 1996–1997 гг. на базе лаборатории популяционной экологии Института экологии Волжского бассейна РАН, в рамках программы по исследованию биоразнообразия, начато изучение паразитов низших наземных позвоночных: земноводных и пресмыкающихся; в начале 2000-ых – высших: млекопитающих (насекомоядных, рукокрылых, грызунов) и птиц. Первая попытка свести воедино разрозненные сведения о паразитах разных групп позвоночных была предпринята в сводках доктора биологических наук, профессора И.А. Евланова с соавторами (2001, 2002), в которой отмечены находки 349 видов паразитов разных таксонов от 46 видов хозяев.

Настоящая монография является наиболее полной сводкой по паразитам Самарской области и, по сути, второй попыткой их инвентаризации с учетом новейших представлений молекулярной систематики, таксономии и классификации. В его основу положены результаты оригинальных многолетних исследований авторов по изучению паразитов земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих региона. Кроме того, был проведен анализ литературных источников по изучению гельминтов и эктопаразитов позвоночных животных Самарской области. Часть сведений публикуется впервые. Цель настоящего издания заключается в стремлении предоставить современную, обновленную и более полную информацию о паразитах позвоночных животных фауны Самарской области.

Всего на настоящий момент у позвоночных животных Самарской области зарегистрирован 624 вида эндо- и эктопаразитов, относящихся к 14 типам и 27 классам. Для каждого паразита приводятся следующие сведения: современное систематическое положение, круг хозяев, его локализация, показатели заражения и места обнаружения на территории Самарской области. В описании дается краткая информация по специфичности паразита к хозяевам и широте распространения, а также указывается автор, впервые обнаруживший паразита на территории региона. В конце описания предоставляются ссылки на опубликованные работы с привязкой к Самарской области.

В качестве количественных характеристик инвазии используются показатели экстенсивности заражения (встречаемости для эктопаразитов) и индекса обилия паразита. В отдельных случаях, при отсутствии в работах показателя индекса обилия паразитов, использовался показатель интенсивности заражения. В случае отсутствия в публикациях количественных показателей, регистрация паразита на территории области отмечалась знаком «+» (встречается) или «++» (многочислен).

В таксономическом обзоре при указании личиночных стадий паразитов использованы следующие сокращения: ас. – ацеркоциста, lrv. – личинка, mtc. – метацеркария, msc. – мезоцеркария, mr. – мероцеркоид, pls. – плероцеркоид.

Систематика паразитов 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), К. Оденинга (Odening, 1958, 1960, 1974), Т.А. Краснолобовой (1987), Л.В. Филимоновой (1985), О.М. Амина (Amin in Crompton, Nickol, 1985), Халила с соавторами (Khalil et al., 1994), М. Ходды (Hodda, 2011) и других исследователей. Приняты во внимание последние данные по систематике трематод (Keys to the Trematoda, 2002, 2005, 2008).

Авторы благодарят ответственных редакторов к.б.н. С.Г. Соколова, д.б.н. И.А. Евланова за консультацию и ценные замечания при подготовке монографии, директора Жигулевского заповедника к.б.н. Ю.П. Краснобаева и сотрудников Жигулевского заповедника к.б.н. В.А. и В.П. Вехников, врио зам. директора ИЭВБ РАН, к.б.н. А.И. Файзулина, сотрудников ИЭВБ РАН к.б.н. А.Г. Бакиева, к.б.н. Г.В. Епланову, аспиранта ИЭВБ РАН О.А. Смагину, главного зоотехника Самарского зоопарка, к.б.н. А.Е. Кузовенко за поддержку и помощь в сборе полевого материала.

*Изучение гельминтов позвоночных животных выполнены в соответствии с бюджетными подтемами НИР Института экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) «Структурно-функциональная организация паразитарных систем позвоночных животных Среднего Поволжья (на примере гельминтов)» и «Современное состояние, прогноз изменения биоразнообразия низших наземных позвоночных и их гельминтов в природных и трансформированных экосистемах Волжского бассейна». Исследования проведены при частичной поддержке гранта РФФИ № 14-04-97031 р\_Поволжье\_а.*

# ИСТОРИЯ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЗВОНОЧНЫХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

## История исследований паразитов рыб

Данный обзор паразитологических исследований ихтиофауны подводит промежуточные итоги паразитологических исследований ихтиофауны в Самарской области и проведён с использованием материалов исследований ряда ихтиопаразитологов, работавших на водоёмах региона.

Началом изучения паразитов рыб фауны Самарского края следует считать работу Ф.В. Овсянникова (1873), в которой автор сообщает о находке полиподия *Polypodium hydriforme* внутри икринок у стерляди.

Следующие работы по паразитам ихтиофауны региона датируются 1940 годом, когда В.А. Догель отметил у рыб Волги в районе г. Самары (Куйбышев) *Aspidogaster limacoides*, а Н.П. Никольская исследовала паразитов рыб Волги в районе с. Климовка Шигонского района и зарегистрировала 66 видов паразитов.

Продолжение паразитологических исследований ихтиофауны Самарской области последовало спустя 15 лет и связано с циклом работ А.Ф. Кошевой, изучавшей паразитов рыб нижнего участка Куйбышевского водохранилища и Саратовского водохранилища в 1950–1960-х гг. В 1955 году А.Ф. Кошева защитила кандидатскую диссертацию по теме «Паразиты рыб Средней Волги, их эпидемиологическое и эпизоотическое значение». В дальнейшем вышел цикл работ А.Ф. Кошевой (1961а, б, 1964, 1968) как в целом по паразитофауне рыб, так и по отдельным систематическим группам гельминтов.

В обзоре паразитофауны рыб Волги до её зарегулирования Е.А. Богдановой и Н.П. Никольской (1965) содержатся сведения о 122 паразитах, зарегистрированных у рыб в пределах Самарской области.

Нематоде *Philometroides sanguinea* Rudolphi, 1819 – возбудителя филометроидоза выявил у карасей из прудов рыбхоза «Пикелянка» В.С. Трофимов (1981).

С 80-х годов XX века проводятся исследования паразитов рыб (главным образом, моногеней) сотрудником Самарского государственного педагогического университета В.П. Ясюком. В своих работах В.П. Ясюк выявил распределение и структуру популяций дактилогирусов и глосидий двустворчатых моллюсков у карповых рыб (Ясюк, 1986, 1995). В работе В.П. Ясюка и С.А. Марков (1982) оценивается эпизоотологическое состояние фауны рыб Саратовского водохранилища. В 1990 году В.П. Ясюк защитил кандидатскую диссертацию «Влияние некоторых абиотических и биотических факторов на численность и структуру популяций дактилогирид карповых рыб Саратовского водохранилища».

В своем обзоре паразитов рыб Среднего Поволжья В.П. Ясюк (2001) приводит сведения о 298 видах паразитов из 11 типов и 20 классов, из которых 273 паразита зарегистрированы в Самарской области. Обзор включает в себя паразитов рыб не только р. Волга, но и прудовых хозяйств области, где разводят рыб, поскольку вода сбрасывается из этих хозяйств в реки, куда проникают содержащиеся в прудах виды рыб, принося свою паразитофауну.

Начиная с 1984 г., история паразитологических исследований в Самарской области связана с Институтом экологии Волжского бассейна РАН (ИЭВБ РАН). Проводятся эколого-фаунистические исследования паразитов рыб И.А. Евлановым и А.В. Бурякиной (1985–1995 гг.), в результате которых в 1995 году А.В. Бурякина защищает кандидатскую диссертацию на тему «Паразитофауна рыб Саратовского водохранилища (фауна, экология)».

И.А. Евлановым проводятся популяционные исследования гельминтов рыб на примере паразитарной системы цестода «*Digamma interrupta* – лещ» (Евланов, 1989, 1991). И.А. Евлановым и С.Е. Колокольниковой изучаются популяционно-генетические взаимоотношения в паразитарной системе «лещ – *Digamma interrupta*» (1990) и популяционная экология цестоды *Caryophyllaeus laticeps* в популяции леща (1991).

В 1993 году состоялась защита докторской диссертации И.А. Евлановым «Эволюционно-экологические аспекты устойчивости паразитарных систем (на примере паразитов рыб)».

В последней сводке И.А. Евланова с соавторами (2001, 2002) по паразитам позвоночных животных Самарской области содержатся сведения о 219 видах паразитов рыб из водоемах региона.

С конца XX века под руководством д-ра биол. наук, проф. И.А. Евланова сотрудниками лаборатории популяционной экологии ИЭВБ РАН М.В. Рубановой и О.В. Минеевой проводятся исследования гельминтофауны аборигенных и чужеродных видов рыб Саратовского водохранилища.

Так, в работе И.А. Евланова и М.В. Рубановой (2000) рассмотрена структура гемипопуляции скребня *Acanthocephalus lucii* из окуня Саратовского водохранилища.

М.В. Рубановой проводится цикл работ по изучению многовидовой ассоциации гельминтов (МАГ) речного окуня (Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011; Рубанова, 2011а–в, 2014а), результатом которого становится диссертационное исследование «Экологическая характеристика многовидовой ассоциации гельминтов окуня (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758) Саратовского водохранилища» (2011а). Ревизии фауны трематод окуня Саратовского водохранилища посвящена работа М.В. Рубановой (2018).

Ряд работ М.В. Рубановой посвящен изучению паразитофауны чужеродного вида рыб Саратовского водохранилища головешки-ротана *Perccottus glenii* (Рубанова, 2008, 2009а, б, 2010а, б, 2011в, 2014б, Рубанова, Евланов, 2013). Автором зарегистрирован 21 вид и неопределенных до вида форм паразитов, обнаруженных им у ротана из озер Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») и Пляжное (г. Тольятти).

В 2010 году на территории Самарской Луки изучали паразитов ротана сотрудники Центра паразитологии (бывш. ГЕЛАН) ИПЭЭ РАН (г. Москва) С.Г. Соколов и Е.Н. Протасова (Соколов и др., 2012; Reshetnikov et al., 2013; Sokolov et al., 2014), зарегистрировавших у этого чужеродного вида рыб 11 видов паразитов.

Исследования паразитов бычковых видов рыб Саратовского водохранилища начаты О.В. Минеевой (2013в, 2015, 2018). Проводились исследования фауны гельминтов отдельных видов аборигенных и чужеродных рыб Саратовского водохранилища – бычка-кругляка (Минеева, 2012б), бычка-головача (Минеева, 2013а), бычка-цуцика (Минеева, 2013б), обыкновенного сома (Рубанова, Рубанов,

2015), уклей, обыкновенного судака и берша (Рубанова, 2014в, 2015а, б), обыкновенной щиповки, обыкновенного ерша и налима (Минеева, 2016а, б, д).

Исследованию чужеродных паразитов рыб в условиях Саратовского водохранилища были посвящены работы М.В. Рубановой (2015в, 2016), изучившей распространение возбудителя апофаллеза – трематоды *Apophallus muehlingi*, и О.В. Минеевой (2016в, г) по трематоды *Nicolla skrjabini*.

А.В. Катохиным и А.А. Кирилловым (2018) проведены генетические исследования метацеркарий описторхий от карповых рыб из рек Волги, Самары и Сызранки. В результате у рыб отмечено 4 вида трематод сем. *Opisthorchiidae* и выявлен очаг псевдамфистомоза в регионе.

Таким образом, в результате проведенных исследований в водоёмах Самарской области к настоящему времени зарегистрировано 320 видов и неопределенных до вида форм паразитов рыб, относящихся к 13 типам, 25 классам, 50 отрядам, 85 семействам и 135 родам. У представителей ихтиофауны региона зарегистрировано Euglenozoa (8 видов), Polymastigota (1), Sporozoa (4), Microsporidia (3), Cnidaria (67), Ciliophora (35), Neomonada (2), Plathelminthes (181, в том числе 67 видов моногеней, 1 – амфилинид, 1 – аспидогастров, 30 – цестод, 52 – трематод, 22 – нематод и 8 – скребней), Annelida (3), Mollusca (2), Arthropoda (14).

### История исследований паразитов земноводных

Исследования паразитов земноводных в Самарской области начаты работами И.В. Чихляева в Национальном парке «Самарская Лука» на базе лаборатории популяционной экологии Института экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) в 1997 году. Первые сведения были посвящены экологическому анализу гельминтов зеленых лягушек и представлены в 1999 году на «Второй конференции герпетологов Поволжья» (Чихляев, 1999; Чихляев, Евланов, 1999). Спустя несколько лет разрозненные данные о гельминтах амфибий были сведены в сводку И.А. Евланова с соавторами «Паразиты позвоночных животных Самарской области» (2001, 2002) и проанализированы в серии статей о промежуточных итогах и перспективах паразитологических исследований в регионе (Евланов и др., 2003, 2004; Кириллов и др., 2003в).

В 2004 году накопленные сведения легли в основу диссертационной работы И.В. Чихляева «Гельминты земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья (фауна, экология)» (Чихляев, 2004а, б). В ней автором описан 51 вид гельминтов от 7 видов бесхвостых и хвостатых амфибий Самарской области, приводится экологическая характеристика гельминтофауны хозяев, проводится анализ их зараженности в зависимости от биологической (размерно-возрастной, половой) и пространственно-временной структуры популяции, рассматриваются вопросы географических вариаций жизненных циклов трематод, дается оценка эпизоотологической роли земноводных.

Фаунистические исследования гельминтов отдельных видов амфибий из разных популяций Самарской области стали своеобразным «фундаментом» для последующих более глубоких изысканий на биоценотическом и популяционном уровнях. В этом плане за 20 лет исследований были описаны: озерная (Чихляев, 2001, 2007б, 2008б, 2010а; Трубицына, 2003а; Чихляев и др., 2017б), прудовая (Чихляев, 2009б, 2017) и остромордая (Чихляев, 2011; Ручин, Чихляев, 2012) лягушки, краснобрюхая жерлянка (Чихляев, 2009а), чесночница Палласа (Ручин и

др., 2008; Чихляев и др., 2011), зеленая жаба (Чихляев, 2014а, 2016; Чихляев и др., 2017а) и обыкновенный тритон (Чихляев, 2007а; Файзулин и др., 2011). С подтверждением находок в Самарской области нового вида батрахофауны России – съедобной лягушки *Pelophylax esculentus* – получены данные и о её гельминтах (Чихляев и др., 2009а, б; Чихляев, Файзулин, 2016).

Параллельно работам гельминто-фаунистического направления развивались исследования экологического плана. В частности, на примере озерной лягушки была дана характеристика сообщества гельминтов у земноводных разного возраста (Трубицына, 2001), описана их сезонная динамика (Трубицына, 2003б) и особенности функционирования в следующие друг за другом годы (Чихляев, 2003). Проанализирована гельминтофауна бесхвостых амфибий в зависимости от образа жизни (Чихляев, 2008а) и в условиях совместного обитания (синтопичных видов) хозяев (Ручин и др., 2009; Кириллов, Чихляев, 2011; Reshetnikov et al., 2013).

В 2000-х годах был накоплен обширный фактический материал от хозяев разных групп позвоночных животных Самарской области, что позволило проводить исследования совершенно иного – биоценотического – характера. Первоначально была предпринята попытка рассмотреть гельминтов бесхвостых амфибий в роли биологических индикаторов трофических связей между змеями (обыкновенный уж) и земноводными (Чихляев, Кириллов, 2003). В дальнейшем, на примере Самарской области, дана характеристика биоценотических связей гельминтов позвоночных животных (Кириллов и др., 2007, 2008) и проведен анализ формирования их гельминтофауны в масштабах Среднего Поволжья (Кириллова и др., 2008).

Особое значение в комплексе паразитологических исследований земноводных Самарской области отведено теоретическим разработкам, связанным с жизненными циклами гельминтов. С одной стороны, были проанализированы географические вариации жизненных циклов (викариат) отдельных видов плоских червей (Чихляев, 2004в) и возможность использования гельминтологических данных при исследовании формирования ареалов бесхвостых амфибий Волжского бассейна (Чихляев, Файзулин, 2010). С другой, проведена типизация жизненных циклов всех видов гельминтов земноводных в условиях Среднего Поволжья (Чихляев, 2008г, 2010в), рассмотрены вопросы гостальной специфичности паразитов к хозяевам (Чихляев, 2009в) и роли амфибий в циркуляции гельминтов данного региона (Чихляев, 2010б).

Перспективным направлением в исследовании паразитов амфибий Самарской области стало изучение популяционной биологии доминантных видов гельминтов на модельном виде хозяев – озерной лягушке. Так, в работах О.В. Минеевой были описаны возрастная структура и динамика численности трематод *Opisthio glyphe ranae*, *Pleurogenes claviger* и *Prosotocus confusus*, ставшие основой ее диссертационной работы «Особенности динамики заражения озерной лягушки (*Rana ridibunda* Pallas) некоторыми видами гельминтов» (Минеева, 2006а, б) и последующей серии статей (Минеева, 2008, 2010, 2012; Минеева, Евланов, 2009). Изучению популяционной биологии нематод посвящен цикл работ А.А. Кириллова и Н.Ю. Кирилловой, в которых на примере вида *Cosmocerca ornata* проанализированы размерная и репродуктивная структура гемипопуляции, соотношение полов, распределение в лягушках разного пола и возраста, рассматривается плодовитость и продукция личинок самками нематоды, обсуждается влияние зимовки и роль головастиков в реализации жизненного цикла паразита (Кириллов и др., 2012б, Кириллов, Кириллова, 2014а, б, 2015, 2016а, б;

Кириллова, Кириллов, 2015а, 2016б, в, г, 2017б, в, д, 2018д). В ряде работ рассматривается связь между зараженностью гельминтами и особенностями полиморфизма (окраски, фенотипа) хозяев (Трубицына, 2004; Минеева, 2005; Кириллова, Кириллов, 2015б).

Еще один блок актуальных и систематичных исследований касается изучения формирования и функционирования сообществ гельминтов амфибий в урбозенозах и на антропогенно нарушенных территориях Самарской области. За последние 10 лет были сведены воедино данные о составе и структуре гельминтофауны, особенностях инвазии гельминтами земноводных крупнейших городов региона – Самары (Чихляев, 2007а, 2009б, 2011; Файзулин и др., 2011; Чихляев и др., 2017а, б) и Тольятти (Чихляев, 2007б, 2008в, 2010а, 2016). С другой стороны, в целях «контроля» был накоплен материал из природных популяций на особо охраняемых природных территориях Самарской области – в Национальном парке «Самарская Лука» (Чихляев, 2001, 2004а, б, 2009а, 2014а; Кадастр ..., 2007; Ручин и др., 2008; Чихляев и др., 2011; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013) и Жигулевском государственном природном заповеднике имени И.И. Спрыгина (Файзулин и др., 2013; Чихляев, 2017).

В последние годы в рамках прикладных исследований была сделана попытка охарактеризовать эпидемиологический и эпизоотологический потенциал гельминтов позвоночных Среднего Поволжья (Кириллов и др., 2014). В работе отмечено, что из множества потенциально патогенных видов гельминтов 5 зарегистрировано у амфибий, из которых 3 (*Spirometra erinaceieuropaei*, plc., *Alaria alata*, msc. и *Diplostomum spathaceum*, mtc.) встречаются у земноводных Самарской области.

Такова краткая история изучения паразитов земноводных Самарской области. На данный момент у позвоночных этого класса в регионе зарегистрирован 51 вид гельминтов, относящихся к 41 роду, 26 семействам, 12 отрядам, 7 классам и 4 типам: Monogenea – 1 вид, Cestoda – 2, Trematoda – 32, Nematoda – 14, Acanthocephala – 1 и Hirudinea – 1. На основе этого материала была дана характеристика гельминтофауны амфибий Самарской области (Чихляев, 2006); описаны случайные находки не характерных для данных хозяев видов гельминтов (Чихляев, 2014б). Позднее часть сведений вошла в расширенную сводку по трематодам земноводных Среднего Поволжья (Чихляев и др., 2012а, б) и систематический обзор А.А. Кириллова с соавторами «Трематоды наземных позвоночных Среднего Поволжья» (2012а, б). Информация по паразитам (гельминтам) земноводных региона в виде видовых очерков была сведена в итоговой монографии А.И. Файзулина с соавторами «Амфибии Самарской области» (2013).

### **История исследований паразитов пресмыкающихся**

История изучения паразитов пресмыкающихся Самарской области относительно короткая. Исследования паразитов пресмыкающихся фауны Самарской области начаты в 1996 году работами А.А. Кириллова на базе лаборатории популяционной экологии Института экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) в сотрудничестве с лабораторией герпетологии и токсинологии того же института.

Интенсивные и планомерные исследования гельминтов рептилий проводились в 1996–2011 годах А.А. Кирилловым и И.А. Евлановым (1998, 1999в), А.А. Кирилловым (1999, 2000, 2002а, б, 2006, 2012), А.А. Кирилловым с соавторами (2001), А.А. Кирилловым и А.Г. Бакиевым (2003), А.А. Кирилловым и Г.В. Еплановой (2005б), А.А. Кирилловым и Н.Ю. Кирилловой (2011). Полученные материалы вошли в сводку «Паразиты позвоночных животных Самарской области» (Евланов и др., 2001, 2002) и послужили основой для диссертационной работы А.А. Кириллова «Гельминты пресмыкающихся Среднего Поволжья (фауна, экология, биоиндикация)» (2002), в которой автором у 7 видов рептилий Самарской области зарегистрировано 33 вида гельминтов: трематод – 18 видов, цестод – 3, нематод – 10 и скребней – 2. В работе приводится характеристика гельминтофауны отдельных видов пресмыкающихся, анализируется влияние ряда экологических факторов на особенности формирования состава гельминтов рептилий, рассматриваются паразиты пресмыкающихся как индикаторы конкуренции между близкородственными видами, дается характеристика инфрасообществ и компонентных сообществ гельминтов пресмыкающихся и рассматривается возможность использования характеристик сообществ паразитов массовых видов рептилий (обыкновенный уж, прыткая ящерица) для целей биоиндикации.

В результате многолетнего изучения у 9 видов пресмыкающихся зарегистрирован 21 вид трематод и опубликована обширная серия работ по ряду фаунистических и экологических вопросов, рассматривающих гельминтов и их хозяев. Влияние экологических факторов на гельминтофауну пресмыкающихся рассматривается в трудах А.А. Кириллова и И.А. Евланова (1999а, б), А.Г. Бакиева и А.А. Кириллова (2000), А.А. Кириллова (2003а, 2010а, 2011а), А.А. Кириллова с соавторами (2003а), А.А. Кириллова и Г.В. Еплановой (2005а). А.А. Кирилловым и Н.Ю. Кирилловой (2007).

Гельминтофауна отдельных видов пресмыкающихся Самарской области рассматривается в публикациях по прыткой и живородящей ящерицам (Кириллов, 1999, 2009; Кириллов, Епланова, 2005а, б), обыкновенному и водяному ужам (Кириллов, Евланов, 1999а–в; Кириллов, 2011а–в, 2012а), обыкновенной и степной гадюкам (Кириллов, Бакиев, 2003; Кириллов и др., 2003а, г; Кириллов, 2012б, в).

О случайных для рептилий 9 видах паразитов приводятся сведения в публикациях А.А. Кириллова и Н.Ю. Кирилловой (2007), А.А. Кириллова (2010б). Данные по морфологической изменчивости трематоды *Plagiorchis elegans* от прыткой и живородящей ящериц Самарской области содержатся в работе А.А. Кириллова и Н.Ю. Кирилловой (2009, 2010). Особенности формирования сообществ гельминтов обыкновенного ужа и прыткой ящерицы описаны А.А. Кирилловым (2009, 2011б). Им же ранее (2003) обсуждается возможность использования паразитов обыкновенного ужа для мониторинга экологического состояния природных экосистем. Выяснению трофических связей обыкновенного ужа и амфибий с помощью гельминтов посвящена работа И.В. Чихляева и А.А. Кириллова (2003).

В обзорных работах А.Г. Бакиева с соавторами (Бакиев, Кириллов, 2000; Бакиев и др., 2009; Bakiev et al., 2011) приводятся сведения о питании и гельминтофауне водяного ужа как, в целом, Волжского бассейна, так и Самарской области (северная окраина ареала рептилии), в частности.

В публикации А.Н. Решетникова с соавторами (Reshetnikov et al., 2013) проанализированы биоценотические связи водяного и обыкновенного ужей и

инвазионного вида рыб ротана-головешки. Установлено, что аборигенные виды змей и вселенец ротан имеют как прямые (поедание рыб змеями), так и косвенные (включение ротана в жизненный цикл цестоды *Ophiotaenia europaea* – специфичного паразита ужей) межвидовые взаимодействия.

Сведения о паразитах пресмыкающихся Самарской области вошли в обобщающие сводки А.Г. Бакиева и А.А. Кириллова (2007), А.А. Кириллова и Н.Ю. Кирилловой (2011, 2018б), А.А. Кириллова с соавторами (2012г).

Таким образом, на данном этапе гельминтологическому исследованию подвергнуты 9 видов пресмыкающихся из 11 обитающих на территории Самарской области: обыкновенный и водяной ужи, обыкновенная и степная гадюки, обыкновенная медянка, ломкая веретеница, прыткая и живородящая ящерицы, разноцветная ящурка. К настоящему времени изученная фауна паразитов пресмыкающихся Самарской области насчитывает 37 видов, относящихся к 32 родам, 22 семействам, 8 отрядам, 4 классам и 3 типам: 20 – трематод, 3 – цестод, 11 – нематод и 3 – скребней.

### **История исследований паразитов птиц**

На территории Самарской области изучение паразитических червей птиц проводятся авторами монографии с 2009 года. Первые сведения о гельминтах птиц фауны Самарской области приводятся в статье А.А. Кириллова с соавторами (2012в), в которой содержатся сведения о паразитических червях птиц отрядов Воробьинообразные и Ракшеобразные Самарской Луки.

Изучению влияния пола хозяина на состав гельминтов воробьеобразных птиц посвящена статья Н.Ю. Кирилловой и А.А. Кириллова (2017а). В работе Н.Ю. Кирилловой и А.А. Кириллова (2018а) рассмотрена структура и сезонная динамика гельминтофауны большой синицы. Экологический анализ фауны птиц проводится в работе Н.Ю. Кирилловой и А.А. Кириллова (2018в).

Сведения об эктопаразитах птиц Самарской области малочисленны. Они приведены в работах Е.И. Новодережкина (1940), И.В. Любвиной, Ю.П. Краснобаева (1990) и Р.Л. Наумова, В.П. Гutowой (1991). Авторами у птиц региона выявлены 2 вида эктопаразитов.

Обобщающие данные о паразитах птиц Самарской области приведены в монографии А.А. Кириллова с соавторами (2012г) и сводках А.А. Кириллова и Н.Ю. Кирилловой (2013а, б, 2017б, в), Н.Ю. Кирилловой и А.А. Кириллова (2018е). В результате проведенных паразитологических исследований у птиц Самарской области авторами зарегистрировано 42 вида паразитов: 17 видов трематод, 13 – цестод, 10 – нематод, по 1 – скребней и двукрылых. Они относятся к 34 родам, 24 семействам, 9 отрядам, 6 классам и 4 типам.

### **История исследований паразитов млекопитающих**

В Самарской области начало гельминтологических исследований млекопитающих связано с работой 5-й Всесоюзной гельминтологической экспедиции в Среднем Поволжье в 1921 году на пути в Туркестанский край. Результаты этой экспедиции по изучению паразитических червей млекопитающих Самарской области приводит в своей работе М.А. Палимпсестов (1937). Было

выявлено 22 вида гельминтов у сельскохозяйственных животных в разных районах области и енотовидных собак в питомнике г. Самары (бывш. Куйбышева).

Описание 3 видов нематод, обнаруженных у обыкновенной бурозубки Бузулукского бора в 1929 году, приводится в статье проф. П.А. Положенцева (1936).

В работе Е.С. Артюха (1950) содержатся сведения о гельминтах насекомоядных, рукокрылых и грызунов. Автором было исследовано 17 видов микромаммалий, у которых были отмечены гельминты. Однако, до вида было определено только 11 видов паразитов.

В 1968 году выходит статья М.И. Шлычкова, связанная с исследованием гельминтов домашних и диких псовых Самарской области. У волка, обыкновенной лисицы и домашней собаки автор обнаружил 14 видов гельминтов: 8 цестод, 5 нематод и трематода *Alaria alata*.

Планомерные исследования гельминтов млекопитающих на территории региона начаты Н.Ю. Гузовой с соавторами (2002, 2003), А.А. Кириллова с соавторами (2003б), Н.Ю. Кирилловой (2003а–г, 2004), Н.Ю. Кирилловой, А.А. Кириллова (2003а, б) с изучения паразитов насекомоядных и мышевидных грызунов Жигулевском государственного заповедника. В этих публикациях содержатся сведения об обнаруженных у микромаммалиях 39 видах гельминтов и сезонных изменениях гельминтофауны животных, влияния пола хозяина на его состав гельминтов, рассмотрена возможность использования паразитов мелких млекопитающих в мониторинге биоценозов.

Сведения о паразитических червях млекопитающих отрядов *Eulipotyphla* (ex. *Insectivora*) и *Rodentia* приводятся в первых сводках по паразитам позвоночных животных Самарской области И.А. Евланова с соавторами (2001, 2002, 2003).

В дальнейшем цикл работ Н.Ю. Кирилловой (2003а–г, 2004, 2005а–в, 2007б, в, 2009, 2010а, б, 2011а–в, 2012а, б), Н.Ю. Кирилловой и А.А. Кириллова (2003а, б, 2004а, б, 2005а, б, 2006а–в, 2007а–е, 2008а–в, е, ж, 2009а, б, 2010, 2011, а, б, 2012, 2013, 2016а, 2017в), Н.Ю. Кирилловой с соавторами (2003, 2006, 2008а–г, 2010, 2011, 2012а), В.А. Ивашкиной с соавторами (Ivashkina et al., 2008а, б) по исследованию гельминтофауны насекомоядных и грызунов Самарской Луки позволил установить ряд закономерностей формирования гельминтофауны мелких млекопитающих на территории региона и выявить видовой состав паразитических червей.

Материалы исследований паразитов насекомоядных и грызунов послужили основой для диссертационной работы Н.Ю. Кирилловой «Гельминты мелких млекопитающих Среднего Поволжья (фауна, экология)» (2005), в которой автором был выявлено 73 вида гельминтов у млекопитающих отрядов насекомоядные и грызуны Самарской Луки, проведен анализ влияния экологических факторов на зараженность микромаммалий гельминтами, также рассмотрена эпидемиологическая и эпизоотологическая роль мелких млекопитающих в Самарской области.

Изучена фауна гельминтов отдельных видов хозяев: обыкновенного крота (Кириллова, 2003в), обыкновенной бурозубки (Кириллова, Кириллов, 2007б), рыжей полевки (Кириллова, Кириллов, 2007д; Кириллова, 2009, 2010а, 2012а), желтогорлой (Кириллова, Кириллов, 2007а; Кириллова, 2011б), полевой (Кириллова, 2012а) и малой лесной (Кириллова, 2012б) мышей, сони-полчка (Кириллова и др., 2006; Кириллова, Вехник, 2009), синантропных грызунов серой крысы и домовый мыши (Кириллова, Кириллов, 2018б).

В работе Н.Ю. Кирилловой (2007в) проведен анализ видового состава, распространения и особенностей экологии гельминтов синтопических видов микромаммалий. Впервые у землероек фауны России отмечено паразитирование личинок скребней на территории Жигулевского заповедника (Кириллова, Кириллов, 2007в).

Получены новые данные о структуре сообществ паразитов микромаммалий (Кириллова, 2009, 2010а); подтверждено наличие фрактальной организации в структуре сообществ гельминтов (Снегирева и др., 2008; Гелашвили и др., 2009). Дана характеристика жизненных циклов трематод наземных позвоночных Среднего Поволжья, в том числе микромаммалий Самарской Луки (Чихляев и др., 2012в). Рассмотрены вопросы эпидемиологии и эпизоотологии паразитов микромаммалий исследуемого региона (Кириллова, Кириллов, 2008е, 2013; Кириллов и др., 2014; Кириллов, Кириллова, 2016б).

Началом планомерных и систематических исследований гельминтов рукокрылых стала работа Т.Н. Демидовой и В.П. Вехника (2004) по трематодам рукокрылых Самарской Луки, в которой авторы зарегистрировали у двух видов ночниц 9 видов паразитов.

В дальнейшем изучение паразитов летучих мышей продолжили Н.Ю. Кириллова с соавторами (2007а, б, 2008а, б), А.А. Кириллова с соавторами (2012а, г), С.Г. Соколов с соавторами (2016), Н.Ю. Кириллова и А.А. Кириллов (2018г). Изучению нематод рукокрылых посвящены работы А.А. Кириллова с соавторами (2006а, б) и Н.Ю. Кирилловой с соавторами (2007б, 2008а); исследованию трематодофауны бурого ушана – статья Н.Ю. Кирилловой с соавторами (2007а). В работе Н.Ю. Кирилловой с соавторами (2008б) рассмотрены особенности гельминтофауны видов-двойников у рукокрылых. Н.Ю. Кирилловой с соавторами (2010), Н.Ю. Кирилловой и А.А. Кирилловым (2012б) было изучено влияние гибернации летучих мышей на их паразитов. В результате проведенных авторами исследований у 14 изученных видов рукокрылых Самарской Луки было выявлено 32 вида паразитов.

Исследования Н.Ю. Кирилловой с соавторами (2007в, 2008б, 2010, 2011, 2012а, б, г), Н.Ю. Кирилловой и А.А. Кириллова (2008б), Н.Ю. Кирилловой (2011в), А.А. Кириллова и Н.Ю. Кирилловой (2018а) связаны с изучением популяционной биологии трематод и нематод летучих мышей. В частности, авторами рассмотрены особенности репродуктивной, размерной структуры гемипопуляции нематоды *Pterothominx neorupulchra* (= *Thominx neorupulchra*), изучена плодовитость самок паразита.

Итоги и перспективы исследований гельминтов позвоночных Самарской Луки и Жигулевского заповедника обсуждаются в работах А.А. Кириллова, Кирилловой (2017а), А.А. Кириллова с соавторами (2017б) и В.А. и В.П. Вехников (2018).

В последней сводке по паразитическим червям мелких млекопитающих Жигулевского заповедника (Кириллов и др., 2017а) приведены данные о 90 видах гельминтов, отмеченных у насекомоядных, рукокрылых и грызунов.

По эктопаразитам млекопитающих Самарской области в XX веке известны лишь единичные работы. В 1937–1939 гг. Е.И. Новодережкин проводил сборы насекомых отряда Diptera в Жигулевском заповеднике (в том числе и паразитических) (Новодережкин, 2005). В работе И.Г. Иоффа (1954) содержатся сведения о фауне блох млекопитающих Жигулей по сборам 1943 и 1951 годов. С

1986 по 1990 в Жигулевском заповеднике проводились исследования фауны иксодовых клещей (Наумов, Гугова, 1991).

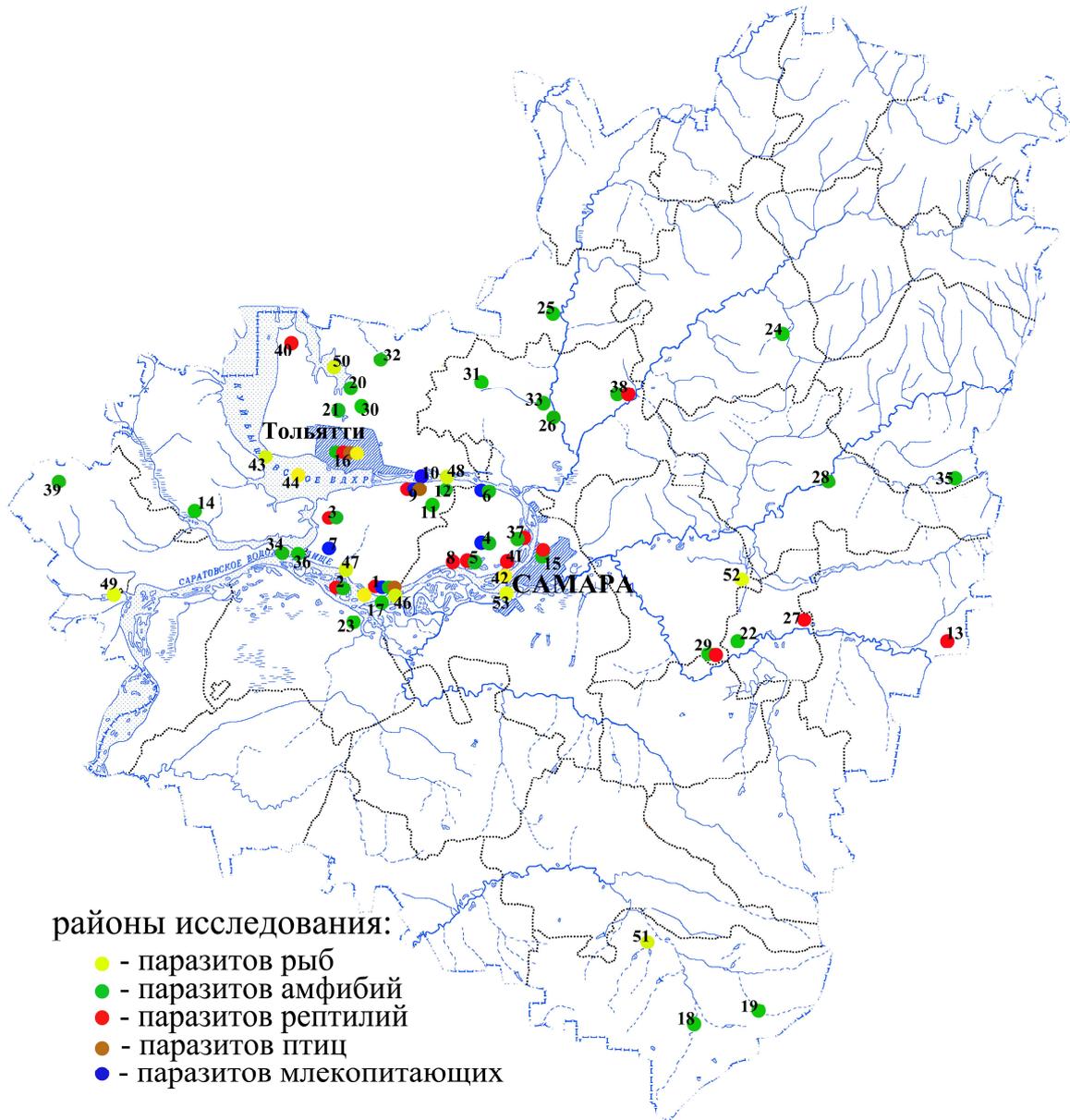
В конце второго тысячелетия Т.Н. Демидова и В.П. Вехник начали исследования паразитов рукокрылых. Были получены сведения о кровепаразитах летучих мышей (Демидова, Вехник, 2001), эктопаразитах (блохах, мухах-кровососах, клещах) рукокрылых (Демидова, Вехник, 2003; Вехник и др., 2004).

Определен видовой состав эктопаразитов насекомоядных и грызунов (Гугова и др., 2004; Kirillova et al., 2006; Кириллова и др., 2006; Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008б, в; Кириллова, Вехник, 2009; Симак, Элибегова, 2012; Сорокопуд, 2016). В результате проведенных исследований у млекопитающих региона было зарегистрировано 67 видов эктопаразитов.

Сведения о паразитических червях и эктопаразитах микромаммалий вошли в обобщающие сводки и монографии «Паразиты позвоночных животных Самарской области» (Евланов и др., 2001, 2002), «Кадастр беспозвоночных Самарской Луки» (2007), Н.Ю. Кирилловой (2011а), А.А. Кириллова с соавторами (2012г), А.А. Кириллова и Н.Ю. Кирилловой (2017б), Н.Ю. Кирилловой и А.А. Кириллова (2018е).

В настоящее время фауна паразитов млекопитающих Самарской области насчитывает 211 видов, относящихся к 124 родам, 57 семействам, 22 отрядам, 11 классам и 7 типам: риккетсии (4), трипаносомы (2), кокцидии (2), цестоды (35), трематоды (32), нематоды (66), скребни (3), двукрылые (2), блохи (26), вши (3), иксодовые (9), гамазовые (26) и краснотелковые (1) клещи.

## РАЙОНЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАЗИТОВ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ



**Рис.** Карта районов исследования паразитофауны позвоночных животных

1. Мордовинская пойма Саратовского водохранилища (НП «Самарская Лука»).
2. Васильевские о-ва (Безенчукский р-н).
3. окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука»).
4. окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука»).
5. окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») (оз. Клюквенное, оз. Большое Шелехметское).
6. окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука»).
7. окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука»).
8. Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука»).
9. окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник).

10. о. Середыш (Жигулевский заповедник).
11. оз. Гудронные (Жигулевский заповедник).
12. оз. Стрельнинские (Жигулевский заповедник) – водоемы на плато близ г. Стрельная.
13. Бузулукский бор (Борский р-н).
14. Муранский бор (Шигонский р-н).
15. г. Самара (Ботанический сад, парк Победы, Бронная, 8 просека, оз. Гатное, р. Самара, 13 мкрн., Красноглинский р-н, пос. Кряж, пос. Мехзавод, Сорокины хутора).
16. г. Тольятти (пр. Баныкина, Портпоселок, оз. Большое Васильевское, оз. Малое Васильевское, оз. Пляжное, оз. Прудовиков, оз. Трехозерки, Промзона, 3 квартал, 8 квартал, окрестности с. Федоровка, Федоровские луга).
17. о. Средний (Безенчукский р-н).
18. окрестности пос. Алексеевский (Большечерниговский р-н).
19. окрестности пос. Верхние Росташа (Большечерниговский р-н).
20. окрестности с. Верхний Сускан (Ставропольский р-н).
21. окрестности с. Выселки (Ставропольский р-н).
22. окрестности пос. Горский (Богатовский р-н).
23. окрестности с. Екатериновка (Безенчукский р-н).
24. окрестности с. Ендурайкино (Сергиевский р-н).
25. окрестности с. Елховка (Елховский р-н).
26. окрестности с. Заглядовка (Красноярский р-н).
27. окрестности ж/д станции Заливная (Богатовский р-н).
28. окрестности с. Кинель-Черкассы (Кинель-Черкасский р-н).
29. окрестности с. Красная Самарка (Кинельский р-н).
30. окрестности с. Нижнее Санчелеево (Ставропольский р-н).
31. окрестности с. Новый Буян (Красноярский р-н).
32. окрестности с. Сосновка (Ставропольский р-н).
33. окрестности с. Старый Буян (Красноярский р-н).
34. окрестности с. Образцово (Сызранский р-н).
35. окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево).
36. окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука»).
37. окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука»).
38. окрестности с. Раевка (Красноярский р-н).
39. окрестности с. Смолькино (Сызранский р-н).
40. окрестности с. Хрящевка (Ставропольский р-н).
41. Рождественская пойма (окрестности с. Рождествено).
42. р. Волга у г. Самара (бывш. Куйбышев).
43. р. Волга у с. Климовка (Шигонский р-н).
44. Куйбышевское водохранилище.
45. Саратовское водохранилище.
46. Саратовское вдхр. у с. Лбище.
47. Саратовское вдхр. у с. Брусяны.
48. Саратовское вдхр. у с. Зольное.
49. р. Сызранка (г. Сызрань).
50. пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н).
51. пруды рыбхоза «Пекилянка» (Большечерниговский р-н).
52. пруды рыбхоза «Кутулук» (Кинельский р-н).
53. р. Самара (г. Самара).

## ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПАРАЗИТОВ

В таксономическом обзоре приведен аннотированный список видов паразитов, зарегистрированных у рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих фауны Самарской области, с указанием их современного систематического положения, круга хозяев, локализации, мест обнаружения, показателей заражения, специфичности и географического распространения.

Данные по специфичности и распространению паразитов почерпнуты в многотомных сводках К.И. Скрябина с соавторами «Трематоды животных и человека», «Основы нематодологии», «Определители паразитов пресноводных рыб фауны СССР» (1984, 1985, 1987), трудах И.Г. Иоффа (1954), И.Г. Иоффа, О.И. Скалона (1954), Н.Г. Брежетовой (1956), С.О. Высоцкой (1956), И.Е. Быховской-Павловской (1962), О.И. Скалона (1970), В.П. Шарпило (1976), Н.А. Филипповой (1977), К.М. Рыжикова с соавторами (1978–1980), В.Е. Сударикова (1984), Л.В. Филимоновой (1985), В.Н. Зарубиной (1986), Т.А. Краснолобовой (1987), В.П. Шарпило, Н.И. Исковой (1989), О.Н. Пугачева (2001–2004), В.Е. Сударикова с соавт. (2002), Н.А. Никулиной (2004), М.В. Орловой с соавторами (Orlova et al., 2015) и других авторов.

По нашим и литературным данным у наземных позвоночных животных фауны Самарской области всего зарегистрировано 624 вида паразитов, относящихся к 14 типам и 27 классам.

### ПАРАЗИТЫ РЫБ (PISCES)

#### ТИП EUGLENOZOA Cavalier-Smith, 1981

#### КЛАСС KINETOPLASTEA Honigberg, 1963

#### Отряд PROKINETOPLASTIDA Vickerman, 2004

#### Семейство Ichthyobodonidae Isaksen, Karlsbakk et Nylund, 2007

#### Род *Ichthyobodo* Pinto, 1928

*Ichthyobodo necatrix* (Henneguy, 1883) (= *Costia necatrix* (Henneguy, 1883))

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*.

**Локализация:** жабры, кожа.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – судак (2,4%; +); Саратовское вдхр. – судак (3,3%; +), окунь (13,2%; +).

Вид впервые в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Волга, Каспийское море, водоемы бассейнов Черного, Азовского, Аральского и Балтийского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### Отряд PARABODONIDA Vickerman, 2004

#### Семейство Cryptobiidae Poche, 1911

#### Род *Trypanoplasma* Laveran et Mesnil, 1901

*Trypanoplasma acipenseris* Joff, Lewaschow et Boschenko, 1926 (= *Cryptobia acipenseris* (Joff, Lewaschow et Boschenko, 1926))

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*.

**Локализация:** кровяное русло.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 26,4%; +; Саратовское вдхр. – 13,2%; +.

Вид в регионе впервые обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит осетровых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Волги, Дона и Енисея.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trypanoplasma cyprini* Plehn, 1903 (= *Cryptobia cyprini* (Plehn, 1903))

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** кровяное русло.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Впервые вид в регионе зарегистрировал В.П. Ясюк (2001). Узко специфичный паразит европейского сазана (карпа).

**Общее распространение:** Европа, бассейн Волги, Каспийское море, реки Черного и Аральского морей.

Ясюк, 2001

### Отряд TRYPANOSOMATIDA Kent, 1880

### Семейство Trypanosomatidae Doflein, 1911

### Род *Trypanosoma* Gruby, 1841

*Trypanosoma carassii* (Mitrofanov, 1883) (= *Trypanosoma abramidis* Laveran et Mesnil, 1904; *Trypanosoma remaki* Laveran et Mesnil, 1901)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, синец *Ballerus ballerus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** кровяное русло.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – щука (6,7%; +), синец (13,2%; +); Куйбышевское вдхр. – щука (13,8%; +), лещ (3,1%; +), Саратовское вдхр. – щука (18,9%; +), лещ (24,4%; +); обыкновенный карась (6,7%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб. Обнаруживался у щуки (Пугачев, 2001).

**Общее распространение:** Волга, Балтийское, Каспийское моря, реки Черного, Азовского и Аральского морей, Обь, Селенга.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trypanosoma inexpectata* Khaibulaev, 1984 (= *Trypanosoma leucisci* Nikitin, 1929)

**Хозяин:** язь *Leuciscus idus*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** кровяное русло.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (13,2%; 1–2 экз.), плотва (26,4%; 1–2 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** бассейн Волги.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Trypanosoma markewitschi* Lubinsky in Salewskaja-Schapowal, 1950

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** кровяное русло.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 6,7%; +; Куйбышевское вдхр. – 6,7%; +; Саратовское вдхр. – 13,2%; +.

Вид впервые в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Узко специфичный паразит обыкновенного сома.

**Общее распространение:** бассейны Волги, Дона, Днепра, Дуная, реки Аральского моря, водоемы Дагестана.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trypanosoma percae* Brumpt, 1906

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** кровяное русло.

**Место обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1961б). Узко специфичный паразит окуня.

**Общее распространение:** Волга, Каспийское море, Дон, Днепр, Дунай, Обь.

Кошева, 1961б; Ясюк, 2001

*Trypanosoma schulmani* Khaibulaev, 1971 (= *Trypanosoma remaki* Laveran et Mesnil, 1901 in Kosheva (1955), *Trypanosoma leucisci* Brumpt, 1906)

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*, обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** кровяное русло.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара – щука (6,6%; +); Саратовское вдхр. – линь (5,5%; +).

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1955). Паразит карповых рыб и щуки.

**Общее распространение:** Волга, Каспийское море, реки Черного, Азовского и Балтийского морей.

Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

## ТИП POLYMASTIGOTA Bütschli, 1884

### КЛАСС DIPLOMONADEA Wenyon, 1926

#### Отряд DIPLOMONADIDA Wenyon, 1926

#### Семейство Hexamitidae Kent, 1880

#### Род *Spironucleus* Lavier, 1936

*Spironucleus salmonis* (Moore, 1922)<sup>1</sup> (= *Octomitus truttae* Schmidt, 1920, *Hexamita truttae* (Schmidt, 1920))

**Хозяин:** обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – у 1 из 5 исследованных; ++.

Вид в регионе впервые обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

## ТИП SPOROZOA Leuckart, 1872

### КЛАСС COCCIDEA Leuckart, 1879

#### Отряд EIMERIIDA Léger, 1911

#### Семейство Eimeriidae Minchin, 1903

#### Род *Goussia* Labbé, 1896

*Goussia carpelli* (Leger et Stankovitch, 1921)<sup>2</sup> (= *Eimeria carpelli* Leger et Stankovitch, 1921)

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; +); пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – карп (+).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит европейского сазана (карпа).

**Общее распространение:** Европа, Сибирь, Дальний Восток.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Goussia cheni* (Schulman et Zaika, 1962)<sup>3</sup> (= *Eimeria cheni* Schulman et Zaika, 1962)

**Хозяин:** европейский сазан (карп) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Вид впервые в регионе отметил В.П. Ясюк (2001). Паразит дальневосточных карповых рыб.

**Общее распространение:** Восточная Европа, Азия.

Ясюк, 2001

---

<sup>1</sup> Видовая диагностика видов рода *Spironucleus* с использованием световой микроскопии некорректна. Достоверность обнаружения вида нуждается в подтверждении (прим. ред.).

<sup>2</sup> Вид является специфичным паразитом сазана (карпа). Видовая принадлежность кокцидий, отмеченных у леща, нуждается в уточнении (прим. ред.).

<sup>3</sup> Достоверность находки у европейского сазана требует подтверждения (прим. ред.).

*Goussia sinensis* (Chen, 1956)<sup>4</sup> (= *Eimeria sinensis* Chen, 1956)

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Впервые вид в регионе зарегистрировал В.П. Ясюк (2001). Паразит дальневосточных карповых рыб.

**Общее распространение:** Восточная Европа, Азия.

Ясюк, 2001

#### Отряд ADELEIDA Leger, 1911

#### Семейство Haemogregarinidae Neveu-Lemaire, 1901

#### Род *Haemogregarina* Danilewsky, 1885

*Haemogregarina esoci* Nawrotzky, 1914

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** эритроциты крови.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; +; Саратовское вдхр. – 3,1%; +.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит щуки.

**Общее распространение:** бассейны Волги и Днепра.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### ТИП MICROSPORIDIA Balbiani, 1882

#### КЛАСС MICROSPOREA Corliss et Levine, 1963

#### Отряд GLUGEIDA Gurley, 1893

#### Семейство Glugeidae Gurley, 1893

#### Род *Glugea* Thelohan, 1891

*Glugea acerinae* Jirovec, 1930

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 17,6%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит окуневых и бычковых рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Glugea gostevi* Burjakina, 1995

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 8,3%; +.

Вид первоописала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит синца.

**Общее распространение:** Волга.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

---

<sup>4</sup> Достоверность находки у европейского сазана требует подтверждения (прим. ред.).

*Glugea dogieli* Gasimagomedov et Issi, 1970 (= *Glugea luciopercae* Dogiel et Bychowsky, 1939)

**Хозяин:** обыкновенный судак *Sander lucioperca*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 4,9%; +.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит судака.

**Общее распространение:** Волга, Дон, Днепр, Каспийское, Азовское и Аральское моря.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

## ТИП CNIDARIA Verrill, 1865

### КЛАСС MYXOZOA Grassé, 1970

#### Отряд BIVALVULIDA Schulman, 1959

#### Семейство Muxidiidae Thelohan, 1892

#### Род *Muxidium* Bütschli, 1882

*Muxidium barbatulae* Ceredo, 1906

**Хозяин:** обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*.

**Локализация:** почки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 19,8%; +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичность вида не ясна, типовой хозяин усатый голец.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Muxidium lieberkuehni* Bütschli, 1882

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** мочевого пузыря, мочеточники.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 100%; ++; р. Волга у с. Климовка – 25,0%; ++; Куйбышевское вдхр. – 79,2%; +; Саратовское вдхр. – 93,8%; +.

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит щук. Регистрировался у других видов пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965;

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Muxidium macrocapsulare* Auerbach, 1910

**Хозяин:** густера *Blicca bjoerkna*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** протоки печени, желчный пузырь.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – густера (2,2%; +), язь (3,7%; +).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Muxidium pfeifferi* Auerbach, 1908

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, жерех *Aspius aspius*, укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** почки, мышцы.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (15,7%; +), густера (6,7%; +), плотва (6,7%; 3,0 экз.), жерех (6,0%; 2,0 экз.), укляя (1,7%; 3,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – жерех (6,6%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа, бассейны Каспийского, Черного, Азовского, Балтийского, Белого и Аральского морей, Западная Сибирь.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Muxidium rhodei* Leger, 1905

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, густера *Blicca bjoerkna*, жерех *Aspius aspius*, укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** почки.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – плотва (26,4%; +), красноперка (19,8%; +); Саратовское вдхр. – плотва (21,8%; +), красноперка (5,0%; +), лещ (4,2%; +), густера (4,4%; +), жерех (3,3%; +), укляя (5,8%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика (водоемы Европы и северной части Азии).

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Род *Zschokkella* Auerbach, 1910**

*Zschokkella costata* Kaschkowsky, 1965

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 3,6%; +.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит обыкновенной плотвы.

**Общее распространение:** водоемы Европы, Урала.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Zschokkella nova* Клокасева, 1914

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, синец *Ballerus ballerus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*, голавль *Squalius cephalus*, чехонь *Pelecus cultratus*, укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (1,4%; +), чехонь (6,7%; +); Куйбышевское вдхр. – окунь (19,8%; +), плотва (26,4%; +); Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; +), синец (16,6%; +), густера (15,5%; +), язь (18,5%; +), голавль (6,7%; +), красноперка (7,5%; +), жерех (3,3%; +), уклея (11,7%; +), чехонь (17,6%; +).

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Семейство *Sphaerosporidae* Davis, 1917

#### Род *Sphaerospora* Thelohan, 1982

*Sphaerospora cristata* Schulman, 1962

**Хозяин:** обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** мочевого пузыря, почки, мочеточники.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 26,4%; +; Саратовское вдхр. – 19,8%; +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит обыкновенного налима.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Sphaerospora pectinacea* Votscharova et Donec, 1974

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** мочевого пузыря, почки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 5,9%; +.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит речного окуня.

**Общее распространение:** Европа, Западная Сибирь.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Sphaerospora poljanskii* Kulemina, 1969

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** мочевого пузыря, почки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 5,4%; +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит обыкновенной плотвы.

**Общее распространение:** бассейн Волги.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Семейство Chloromyxidae Thélohan, 1892**

**Род Chloromuxum Mingazzini, 1890**

*Chloromuxum carassii* Achmerov, 1960

**Хозяин:** густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – обыкновенный карась (6,7%; +), густера (6,7%; +).

Вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** бассейны рек Волги, Куры, Амура, Ляохэ, водоемы Камчатки.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Chloromuxum cristatum* Leger, 1906

**Хозяин:** укляя *Alburnus alburnus*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – укляя (11,7%; +), язь (3,7%; +).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика (Волга, Кура, Каспийское и Балтийское моря).

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Chloromuxum dubium* Auerbach, 1908

**Хозяин:** обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; +; Саратовское вдхр. – 19,8%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит обыкновенного налима.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Chloromuxum esocinum* Dogiel, 1934

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 39,6%; +; Саратовское вдхр. – 15,6%; +.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит обыкновенной щуки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Chloromuxum fluviatile* Thélohan, 1892

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, синец *Ballerus ballerus*, густера *Blicca bjoerkna*, голавль *Squalius cephalus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, линь *Tinca tinca*, чехонь *Pelecus cultratus*, укляя *Alburnus alburnus*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – лещ (2,8%; +), синец (16,6%; +), густера (15,5%; +), язь (18,5%; +), голавль (13,2%; +), красноперка (10,0%; +), укля (6,7%; +), чехонь (11,7%; +), линь (26,4%; +).

Впервые в регионе вид отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Chloromuxum legeri* Touraine, 1931

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 4,1%; +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит преимущественно карповых рыб.

**Общее распространение:** водоемы Палеарктики.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### **Род *Caudomuxum* Bauer, 1948**

*Caudomuxum nanum* Bauer, 1948

**Хозяин:** обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** почки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 13,2%; +.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит обыкновенного налима.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### **Семейство Мухобилатиде Schulman, 1953**

##### **Род *Muxobilatus* Davis, 1944**

*Muxobilatus legeri* (Cepede, 1905)

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 5,5%; +.

Вид в регионе впервые зафиксировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** водоемы Палеарктики.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002

#### **Род *Hoferellus* Berg, 1898**

*Hoferellus conifer* Gavrilova, 1966

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карасей.

**Общее распространение:** Крым, бассейны Волги, Сырдарьи.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### **Род *Mухobolus* Bütschli, 1882**

*Mухobolus albovae* Krassilnikova in: Schulman, 1966

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, язь *Leuciscus idus*, голавль *Squalius cephalus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; +), лещ (7,2%; +), язь (11,8%; +), голавль (6,7%; +), красноперка (2,5%; +).

Вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** реки Восточной Европы, Лена, Аральское море.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухobolus alburni* Donec, 1984

**Хозяин:** уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 17,6%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит уклеи.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухobolus anurum* Sohn, 1895

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** жабры, жаберные дуги.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 66,0%; +; Саратовское вдхр. – 40,6%; +.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит щуки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухobolus bliccae* Donec et Tozyjakova, 1984

**Хозяин:** густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – густера (26,4%; +); Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; +), густера (24,4%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus bramae* Reuss, 1906

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, язь *Leuciscus idus*, голавль *Squalius cephalus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, синец *Ballerus ballerus*, жерех *Aspius aspius*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры, почки, печень, мышцы, стенка кишечника.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (40,0%; 20,0 экз.), белоглазка (100%; +), плотва (26,4%; +), синец (26,4%; 1,2 экз.), язь (13,2%; 1,0 экз.), уклея (1,7%; 1,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – лещ (19,8%; +), густера (24,4%; +); Саратовское вдхр. – лещ (7,2%; +); густера (11,1%; +), плотва (7,3%; +), язь (3,7%; +), голавль (13,2%; +), красноперка (47,5%; +), жерех (19,8%; +), уклея (6,7%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1961а, б). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1961а, б; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus carassii* Клокaceva, 1914

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** жабры, почки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – лещ (2,8%; +), красноперка (2,5%; +), чехонь (5,9%; +).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus chondrostomi* Donec, 1962

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 7,3%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** бассейны рек Волга, Дон, Днепр, Дунай, Кура, Урал, Каспийское море.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus cycloides* Gurley, 1894

**Хозяин:** голавль *Squalius cephalus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – голавль (6,7%; +), жерех (3,3%; +), чехонь (5,9%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа, Каспийское море, устье Урала.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус сурпини* Doflein, 1898

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, язь *Leuciscus idus*, голавль *Squalius cephalus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** печень, почки, селезенка.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; +), густера (2,2%; +), язь (3,7%; +), голавль (6,7%; +), красноперка (20,0%; +), уклея (6,7%; +).

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус сурпиникола* Reuss, 1906

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 4,2%; +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус диспар* Thelohan, 1895

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, синец *Ballerus ballerus*, густера *Blicca bjoerkna*, язь *Leuciscus idus*, волжский подуст *Chondrostoma variabile*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры, мышцы, почки.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – синец (6,7%; 1,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – язь (6,7%; 2–8 экз.), синец (40,0%; +), подуст (6,7%; +); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – плотва (6,7%; +), синец (25,0%; +), густера (2,2%; +), язь (3,7%; +), красноперка (20,0%; +), уклея (6,7%; +).

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965;

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус диверсикапсуляри* Sluchai in: Schulman, 1966

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, линь *Tinca tinca*, обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** жабры, почки.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – плотва (39,6%; +); Саратовское вдхр. – плотва (46,6%; +); линь (5,5%; +), обыкновенный карась (19,8%; +).

Вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus dogieli* I. et V. Burchowsky, 1940

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, голавль *Squalius cephalus*, жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** жабры, почки, печень.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; +), лещ (4,2%; +), голавль (6,7%; +), жерех (13,3%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика (Волга, Кура, Сулак, Терек, Урал, Каспийское море, бассейны Аральского, Азовского и Черного морей, Дальний Восток).

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus dujardini* (Thelohan, 1899)

**Хозяин:** голавль *Squalius cephalus*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** жаберные лепестки, почки, мышцы.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – щука (26,4%; +); р. Волга у с. Климовка – щука (6,7%; +); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; +), голавль (6,7%; +), красноперка (13,2%; +).

Вид впервые в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965;  
Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus elegans* Kaschkovsky in: Schulman, 1966

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** жабры, жаберные дуги.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 2,5%; +.

Вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus ellipsoides* Thelohan, 1892

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, линь *Tinca tinca*, чехонь *Pelecus cultratus*, волжский подуст *Chondrostoma variable*.

**Локализация:** жабры, почки, печень, селезенка, мышцы.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – чехонь (79,2%; 30–54 экз.), подуст (65,0%; +); Куйбышевское вдхр. – линь (26,4%; +); Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; +), линь (50,0%; +), чехонь (14,7%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus exiguus* Thelohan, 1895

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** почки, селезенка.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – 1,8%; +.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европы, бассейны Балтийского, Каспийского, Азовского и Черного морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus gigas* Auerbach, 1906

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*, обыкновенный карась *Carassius carassius*, елец *Leuciscus leuciscus*, язь *L. idus*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры, почки, селезенка, мышцы.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (6,7%; 3,0 экз.), уклея (1,7%; 6,0 экз.); Саратовское вдхр. – язь (3,7%; +), елец (6,6%; +), линь (5,5%; +), обыкновенный карась (13,2%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus guyenoti* Naville, 1928

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; +; Саратовское вдхр. – 5,9%; +.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичность вида не ясна, типовым хозяином является окунь.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус impressus* Miroshnichenko, 1980

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 5,0%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус infundibulatus* Donec et Kulakowskaja, 1962

**Хозяин:** укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** почки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 17,6%; +.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус intimus* Zaika, 1965

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** жаберные лепестки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 7,3%; +.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит ПЛОТВЫ.

**Общее распространение:** Европа, оз. Байкал.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус karelicus* Petruschewky, 1940

**Хозяин:** обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*.

**Локализация:** жабры, почки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – судак (12,2%; +), берш (6,7%; +), окунь (11,7%; +), ерш (13,2%; +).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит окуневых.

**Общее распространение:** водоемы Европа, устье Урала, Каспийское море.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус kubanicus* I. et B. Vuchowsky, 1940

**Хозяин:** жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** жабры, мышцы.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 3,3%; +.

Впервые вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus kuleminae* Donec, 1984

**Хозяин:** чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** мышцы, печень.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 29,4%; +.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европа, устье Урала, Каспийское море.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002

*Mухоболus macrocapsularis* Reuss, 1906

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, линь *Tinca tinca*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, синец *Ballerus ballerus*, густера *Blicca bjoerkna*, голавль *Squalius cephalus*.

**Локализация:** жабры, почки, селезенка.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (1,4%; 5,0 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (6,7%; +), синец (4,1%; +), густера (24,4%; +), голавль (6,7%; +), красноперка (2,5%; +), линь (6,7%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus magnus* Awerinzew, 1913

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernuus*.

**Локализация:** стекловидное тело.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 13,2%; +; Саратовское вдхр. – 6,7%; +.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит окуневых.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus muelleri* Bütschli, 1882 s. lato<sup>5</sup>

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, линь *Tinca tinca*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, жерех *Aspius aspius*, синец *Ballerus ballerus*, уклея *Alburnus alburnus*, чехонь *Pelecus cultratus*, язь *Leuciscus idus*, речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** жабры, мышцы, печень, селезенка.

---

<sup>5</sup> В настоящее время относится к сборным таксонам, объединяющим несколько сходных видов (Molnár et al. 2006, и др.).

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – белоглазка (100%; ++), жерех (8,0%; 3,2 экз.), плотва (26,4%; +), язь (13,2%; +), синец (26,4%; +), уклея (1,7%; +); Куйбышевское вдхр. – плотва (42,2%; +), лещ (39,6%; 1–62 цисты); Саратовское вдхр. – плотва (21,8%; +), лещ (38,5%; +), красноперка (7,5%; +), жерех (6,7%; +), чехонь (3,0%; +), линь (6,7%; +), окунь (6,7%; +).

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Mухоболus muelleriformis* Donec et Tozyjakova, 1984

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; +), лещ (1,4%; +), язь (3,7%; +), красноперка (10,0%; +), жерех (6,7%; +).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus multiplicatus* (Reuss, 1906)

**Хозяин:** елец *Leuciscus leuciscus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; +.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus musculi* Keysselitz, 1908

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, синец *Ballerus ballerus*, густера *Blicca bjoerkna*, язь *Leuciscus idus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, голавль *Squalius cephalus*, жерех *Aspius aspius*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** мышцы, почки, селезенка.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; +), синец (29,1%; +), густера (13,3%; +), язь (3,7%; +), красноперка (47,5%; +), голавль (6,7%; +), жерех (6,7%; +), уклея (3,3%; +).

Впервые в регионе вид отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика (Волга, Кура, Терек, Урал, Амур, Каспийское море, бассейны Аральского, и Черного морей, реки Сибири, Китая).

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус nemachili* Weiser, 1949

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, голавль *Squalius cephalus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (20,0%; +), красноперка (17,5%; +), голавль (6,7%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичность вида не ясна, типовым хозяином является усатый голец.

**Общее распространение:** Палеарктика (Волга, Дон, Дунай, Кубань, Кура, Урал, Амур, Каспийское море).

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Мухоболус nemeczeki* Shulman, 1962

**Хозяин:** язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (6,7%; +), жерех (5,0%; ++).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Мухоболус obesus* Gurley, 1893

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, синец *Ballerus ballerus*, густера *Blicca bjoerkna*, язь *Leuciscus idus*, укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры, почки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (6,7%; +), синец (4,1%;+), густера (2,2%; +), язь (7,4%; +), укляя (6,7%; +).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Мухоболус oviformis* Thelohan, 1882

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, синец *Ballerus ballerus*, укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры, мышцы, почки, печень, плавательный пузырь.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – синец (6,7%; 2,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – лещ (6,6%; +); Саратовское вдхр. – лещ (2,8%; +), укляя (17,6%; +), красноперка (2,5%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус pavlovskii* Achmerov, 1954

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Вид в регионе впервые отметил В.П. Ясюк (2001). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Ясюк, 2001

*Mухоболус pseudodispar* Gorbunova, 1936 б

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, жерех *Aspius aspius*, линь *Tinca tinca*, чехонь *Pelecus cultratus*, речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** мышцы, жабры, почки, печень, селезенка.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (4,3%; 3,3 экз.), плотва (66,0%; +); Куйбышевское вдхр. – плотва (39,6%; +), лещ (66,7%; +); Саратовское вдхр. – плотва (45,5%; +), лещ (11,4%; +), красноперка (7,5%; +), жерех (6,7%; +), чехонь (3,0%; +), линь (6,7%; +), окунь (3,3%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика (Волга, Кура, Урал, Амур, реки Сибири, Каспийское море, бассейны Аральского, Балтийского, Белого, Черного морей).

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус rotundus* Nemeček, 1911

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** жабры, почки, печень, селезенка.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; +), красноперка (2,2%; +), жерех (10,0%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Европа, Урал, Каспийское море.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболус rutili* Donce et Tozyjakova, 1984

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** жабры, мышцы.

<sup>6</sup> Данные о регистрации *M. pseudodispar* у речного окуня сомнительны (прим. ред.).

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – плотва (19,8%; +); Саратовское вдхр. – плотва (6,7%; +), красноперка (5,0%; +).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus sandrae* Reuss, 1906 (= *Mухоболus volgensis* Reuss, 1906)

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Гупноcephalus cernua*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*.

**Локализация:** жабры, губы.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Куйбышев – судак (13,2%; 11,5 экз.); Куйбышевское вдхр. – ерш (24,4%; +); Саратовское вдхр. – ерш (13,2%; +), берш (6,7%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит окуневых.

**Общее распространение:** Европа (Волга, Кура, Сулак, Урал, Каспийское море, бассейны Балтийского, Азовского и Черного морей).

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Mухоболus schulmani* Donес, 1962

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, язь *Leuciscus idus*, линь *Tinca tinca*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры, мышцы, почки, печень.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; +), лещ (5,7%; +), язь (3,7%; +), уклея (6,7%; +), линь (5,5%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа, бассейны Каспийского, Аральского, Азовского и Черного морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Hennequya* Thelohan, 1892

*Hennequya creplini* (Gurley, 1894)

**Хозяин:** ерш *Гупноcephalus cernua*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – окунь (13,2%; +), ерш (13,2%; +); Саратовское вдхр. – окунь (11,7%; +), судак (6,7%; +).

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит окуневых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Henneguya citanea* Dogiel et Petruschewsky, 1933

**Хозяин:** чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** жаберные крышки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; +.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Henneguya oviperda* (Cohn, 1895)<sup>7</sup>

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** яичники.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – щука (19,8%; +), Саратовское вдхр. – щука (3,1%; +), окунь (5,9%; +).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит щуки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Henneguya psorospermica* Thelohan, 1895 (= *Henneguya* sp. in Kosheva (1961a))

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** жаберные лепестки.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 20,0%; 11,6 экз.; Куйбышевское вдхр. – 66,7%; +; Саратовское вдхр. – 28,1%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1961a) как *Henneguya* sp. Специфичный паразит щуки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1961a; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Henneguya schizura* (Gurley, 1893)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** мышцы.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 9,4%; +.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит щуки.

**Общее распространение:** Голарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Thelohanellus* Kudo, 1933

*Thelohanellus oculileucisci* (Trojan, 1909)

**Хозяин:** елец *Leuciscus leuciscus*.

**Локализация:** стекловидное тело глаза.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; +.

<sup>7</sup> Сведения о регистрации *H. oviperda* у речного окуня сомнительны (прим. ред.).

Впервые вид в регионе зафиксировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Thelohanellus pyriformis* (Thelohan, 1892)

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*, язь *Leuciscus idus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*, обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*.

**Локализация:** жабры, мышцы, печень.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (6,7%; 1,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – линь (19,8%; +); Саратовское вдхр. – линь (22,2%; +), карась (6,7%; +), щиповка (19,8%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичность вида не ясна, типовым хозяином является линь.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### КЛАСС POLYPODIOZOA Raikova, 1994

##### Отряд POLYPODIIDEA Poche, 1914

##### Семейство Polypodiidae Poche, 1914

##### Род *Polypodium* Ussov, 1885

*Polypodium hydriforme* Ussov, 1885

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*, русский осетр *A. gueldenstaedtii*.

**Локализация:** ооциты.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – стерлядь (+); р. Волга до образования Саратовского вдхр. – осетр (12,5%; 300–400 экз.); Саратовское вдхр. – стерлядь (26,4–30,7%; 10,1 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировал Ф.В. Овсянников (1873). Специфичный паразит осетровых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Овсянников, 1873; Райкова, 1960; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### ТИП CILIORHORA Doflein, 1901

##### КЛАСС LITOSTOMATEA Small et Lynn, 1981

##### Отряд PLEUROSTOMATIDA Schewiakoff, 1896

##### Семейство Amphileptidae Bütschli, 1889

##### Род *Hemiophrys* Wrzesniowki, 1889

*Hemiophrys branchiarum* (Wenrich, 1924)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, линь *Tinca tinca*, чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; +), линь (11,1%; +), чехонь (3,0%; +).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

## КЛАСС PHYLLOPHARYNGEA de Puytorac et al., 1974

### Отряд CHILODONELLIDA Deroux in de Puytorac et al., 1993

#### Семейство Chilodonellidae Deroux, 1970

##### Род *Chilodonella* Strand, 1926

*Chilodonella hexasticus* (Kiernik, 1909)

**Хозяин:** укляя *Alburnus alburnus*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** жабры, кожа.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – плотва (19,8%; +), укляя (24,4%; +); Саратовское вдхр. – укляя (19,8%; +).

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002

*Chilodonella piscicola* (Zacharias, 1894)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, язь *Leuciscus idus*, голавль *Squalius cephalus*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*.

**Локализация:** жабры, кожа, плавники.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – плотва (9,1%; +), лещ (1,4%; +), густера (2,2%; +), язь (14,8%; +), голавль (6,7%; +), судак (2,4%; +), берш (6,7%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

## КЛАСС RINOSTOMATA Jankowski, 1978

### Отряд BALANTIDIIDA Jankowski, 1978

#### Семейство Balantidiidae Reichenow, 1929

##### Род *Balantidium* Claparede et Lachmann, 1858

*Balantidium stenopharyngodoni* Chen, 1955

**Хозяин:** европейский сазан (карп) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Впервые вид в регионе отметил В.П. Ясюк (2001). Специфичный паразит белого амура.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Ясюк, 2001

**Отряд TRICHOPHRYIDA Jankowski, 1979**

**Семейство Trichophryidae Bütschli, 1889**

**Род *Capriniana* Mazzarelli, 1906**

*Capriniana piscium* (Bütschli, 1889)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – окунь (24,4%; +), судак (13,2%; +); Саратовское вдхр. – окунь (11,7%; +), судак (14,6%; +), берш (20,0%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**КЛАСС OLIGOHYMENOPHOREA de Puytorac et al., 1974**

**Отряд SESSILIDA Kahl, 1933**

**Семейство Scyphidiidae Kahl, 1935**

**Род *Scyphidia* Dujardin, 1841**

*Scyphidia globularis* Solomatova, 1977

**Хозяин:** европейский сазан (кап) *Suprinus carpio carpio*.

**Локализация:** поверхность тела, плавники, жабры.

**Места обнаружения:** пруды рыбокомбината «Кутулук» (Кинельский р-н) – +.

Впервые вид в регионе зарегистрировал В.П. Ясюк (2001). Паразит широкого круга рыб, преимущественно карповых.

**Общее распространение:** Европа.

Ясюк, 2001

*Scyphidia* sp.

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры.

Места обнаружения: Куйбышевское вдхр. – уклея (24,4%; +); Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; +), красноперка (2,4%; +).

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002

**Семейство Epistylididae Kahl, 1933**

**Род *Apiosoma* Blachard, 1885**

*Apiosoma baninae* Scheubel, 1973

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*, язь *Leuciscus idus*, елец *L. leuciscus*, голавль *Squalius cephalus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – синец (4,1%; +), язь (3,7%; +), елец (6,6%; +), голавль (6,7%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Apiosoma campanulatum* (Timofeev, 1962) typica

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*.

**Локализация:** поверхность тела, плавники, жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – ерш (19,8%; +); Саратовское вдхр. – окунь (5,9%; +), ерш (6,7%; +), судак (2,4%; +), берш (6,7%; +).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Apiosoma carpelli* Vanina, 1968

**Хозяин:** елец *Leuciscus leuciscus*, европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** поверхность тела, плавники.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – елец (6,7%; +); пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) и рыбокомбината «Кутулук» (Кинельский р-н) – карп (+).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Apiosoma doliare* (Timofeev, 1962)

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** поверхность тела.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 2,5%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Apiosoma minimicronucleatum* Vanina, 1968

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенная щука *Esox lucius*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – щука (6,7%; +); окунь (19,8%; +), ерш (46,2%; +); Саратовское вдхр. – щука (3,1%; +), судак (2,4%; +), окунь (5,9%; +), ерш (6,7%; +), густера (2,2%; +).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Apiosoma piscicolum* Blanchard, 1885 typica

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, елец *Leuciscus leuciscus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** поверхность тела, плавники, жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – ерш (26,4%; +), щука (13,2%; +); Саратовское вдхр. – ерш (13,2%; +), щука (3,1%; +), плотва (1,8%; +), густера (2,2%; +), елец (6,6%; +), красноперка (2,5%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Apiosoma robustum* (Zhukov, 1962)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** плавники, жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – чехонь (6,7%;+), судак (6,7%;+), окунь (6,7%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Apiosoma schulmani* (Kashkowski, 1965)

**Хозяин:** обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** поверхность тела, жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; +; Саратовское вдхр. – 6,7%; +.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит налима и обыкновенной щуки.

**Общее распространение:** водоемы Европы, бассейн Урала.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Heteropolaria* Foissner et Schubert, 1977

*Heteropolaria lwoffii* (Faure-Fremiet, 1943) (= *Epistylis lwoffii* Faure-Fremiet, 1943)

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, укляя *Alburnus alburnus*, европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** поверхность тела, жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – ерш (13,2%; +), уклея (24,4%; +); Саратовское вдхр. – ерш (6,7%; +); пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – карп (+).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Отряд MOBILIDA Kahl, 1933**  
**Семейство Trichodinidae Claus, 1874**  
**Род *Trichodina* Ehrenberg, 1830**

*Trichodina acuta* Lom, 1961

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** поверхность тела, жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 26,4%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodina domerguei domerguei* (Wallengren, 1897)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, стерлядь *Acipenser ruthenus*, сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, обыкновенная белоглазка *Abramis sapa*, синец *Ballerus ballerus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** поверхность тела, плавники.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самары (Куйбышев) – стерлядь (6,0%; +), щука (20,0%; +), белоглазка (20,0%; +), синец (20,0%; +), жерех (4,0%; +), язь (26,4%; +); р. Волга у с. Климовка – чехонь (6,6%; +), сельдь-черноспинка (5,0%; +), судак (53,0%; +); Саратовское вдхр. – стерлядь (6,7%; +), судак (14,6%; +).

Вид в регионе впервые отметила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных и морских рыб, а также головастиков амфибий (Пугачев, 2001).

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965;  
 Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodina intermedia* Lom, 1960

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** поверхность тела, жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; +; Саратовское вдхр. – +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodina modesta* Lom, 1970

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 4,1%; +.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodina mutabilis* Kazubski et Migala, 1968

**Хозяин:** чехонь *Pelecus cultratus*, ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** поверхность тела.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – чехонь (6,7%; +); оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – ротан (38,2%; +).<sup>8</sup>

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Европа, Азия, Южная Африка и Северная Америка.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001;  
Соколов и др., 2012; Sokolov et al., 2014

*Trichodina nigra* Lom, 1960

**Хозяин:** густера *Blicca bjoerkna*, линь *Tinca tinca*, жерех *Aspius aspius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** поверхность тела, жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – густера (2,2%; +), жерех (3,3%; +), линь (5,5%; +), судак (7,3%; +); оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – ротан (38,2%; +); оз. Клюквенное (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – ротан (100%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Соколов и др., 2012;  
Sokolov et al., 2014

*Trichodina pediculus* Ehrenberg, 1838

**Хозяин:** густера *Blicca bjoerkna*, линь *Tinca tinca*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*, ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** поверхность тела, плавники, жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – густера (2,2%; +), линь (11,1%; +), лещ (2,8%; +), красноперка (7,5%; +); оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – ротан (38,2%; +); пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – карп (+).

---

<sup>8</sup> Общая зараженность ротана *Trichodina mutabilis*, *T. nigra* и *T. pediculus* (Соколов и др., 2012).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001;  
Соколов и др., 2012; Sokolov et al., 2014

*Trichodina polycirra* Lom, 1960

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** мочевого пузыря, мочеточники.

**Место обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европы, бассейн р. Урал, Обь.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2001

*Trichodina rectangli rectangli* Chen et Hsien, 1964

**Хозяин:** обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*.

**Локализация:** жабры, ротовая полость.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – судак (17,1%; +), берш (4,3%; +).

Вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodina reticulata* Hirschmann et Partsch, 1955

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*, обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** поверхность тела.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – линь (6,7%; +), карась (19,8%; +).

Впервые в регионе вид отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб, а также головастиков амфибий, планктонных ракообразных (Пугачев, 2001).

**Общее распространение:** Голарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodina urinaria* Dogiel, 1940

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*.

**Локализация:** мочевого пузыря и мочеточники.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – окунь (19,8%; +); Саратовское вдхр. – судак (2,4%; +), окунь (29,4%; +), ерш (6,7%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит пресноводных окуневых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodina* sp.<sup>9</sup>

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** поверхность тела, плавники, жабры.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – 10,9%; 1–20 экз.

Рубанова, 2010б, 2011в

#### Род *Paratrichodina* Lom, 1963

*Paratrichodina incisa* (Lom, 1959)

**Хозяин:** язь *Leuciscus idus*, чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – язь (3,7%; +), чехонь (3,0%; +).

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика (водоемы Европы и северной части Азии).

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### Род *Trichodinella* Sramek-Husek, 1953

*Trichodinella epizootica* (Raabe, 1950)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, линь *Tinca tinca*, синец *Ballerus ballerus*, европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – щука (33,0%; +), ерш (26,4%; +), линь (19,8%; +); Саратовское вдхр. – щука (25,0%; +), ерш (6,7%; +), линь (50,0%; +), синец (4,1%; +), судак (9,8%; +), берш (4,3%; +); пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – карп (+).

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodinella lotae* (Chan, 1961)

**Хозяин:** обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 26,4%; +; Саратовское вдхр. – 6,7%; +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит налима и щуки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

---

<sup>9</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) обнаружение М.В. Рубановой (2010б, 2011в) у ротана данного паразита сомнительно.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Trichodinella percarum* (Dogiel, 1940)

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – линь (6,7%; +), ерш (13,2%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Евразия, Западная Сибирь.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Tripartiella* Lom, 1959

*Tripartiella copiosa* (Lom, 1959)

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, язь *Leuciscus idus*, чехонь *Pelecus cultratus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – язь (3,7%; +), лещ (1,4%; +), синец (4,1%; +), чехонь (8,8%; +), густера (2,2%; +), щука (3,1%; +).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

## Отряд HYMENOSTOMATIDA Delage et Herouard, 1896

### Семейство Ichthyophthiriidae Kent, 1881

#### Род *Ichthyophthirius* Fouquet, 1876

*Ichthyophthirius multifiliis* Fouquet, 1876

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, линь *Tinca tinca*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, язь *Leuciscus idus*, уклея *Alburnus alburnus*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*.

**Локализация:** под эпителием кожи и жабр.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (1,4%; 2,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – плотва (13,2%; +), уклея (24,4%; +); Саратовское вдхр. – плотва (3,6%; +), лещ (5,7%; +), густера (6,7%; +), язь (7,4%; +), красноперка (7,5%; +), линь (5,5%; +), судак (2,4%; +), уклея (5,8%; +).

Вид в регионе обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Космополит.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

## Семейство Tetrahymenidae Corliss, 1952

### Род *Tetrahymena* Furgason, 1940

*Tetrahymena pyriformis* Ehrenberg, 1830

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** поверхность тела, жабры.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.  
Впервые вид в регионе зарегистрировал В.П. Ясюк (2001). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Ясюк, 2001

**ТИП NEOMONADA Cavalier-Smith 1997**

**КЛАСС MESOMYCETAZOEA Mendoza, Taylor et Ajello, 2002**

**Отряд DERMOCYSTIDA Cavalier-Smith, 1998**

**Семейство Rhinosporidiaceae Mendoza, Ajello et Taylor, 2001**

**Род *Dermocystidium* Perez, 1907**

*Dermocystidium cyprini* Cervinka et Lom, 1974

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.  
Впервые вид в регионе отметил В.П. Ясюк (2001). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Ясюк, 2001

*Dermocystidium percae* Reichenbach-Klinke, 1950

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** плавники.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 6,7%; +, Саратовское вдхр. – 5,9%; +.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит окуня.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**ТИП PLATHYHELMINTHES Schneider, 1873**

**КЛАСС MONOGENEA (Van Beneden, 1858)**

**Отряд DACTYLOGYRIDEA Burchowsky, 1937**

**Семейство Dactylogyridae Burchowsky, 1933**

**Род *Dactylogyrus* Diesing, 1850**

*Dactylogyrus alatus* Linstow, 1878 f. typica

**Хозяин:** уклея *Alburnus alburnus*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – густера (6,7%; 3,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – уклея (39,6%; 2,3 экз.); Саратовское вдхр. – уклея (29,4%; 1,4 экз.).

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит уклеи.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus amphibothrium* Wagener, 1857

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – у 1 исследованного; 5 экз.; Куйбышевское вдхр. – 79,2%; 10,1 экз.; Саратовское вдхр. – 60,0%; 7,9 экз.; Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – 1,9%; 0,03 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1961а). Узко специфичный паразит обыкновенного ерша.

**Общее распространение:** водоемы Европы, Западной Сибири, Казахстана.

Кошева, 1961а; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002;  
Ясюк, 2001; Минеева, 2016а

*Dactylogyrus anchoratus* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 79,2%; 10,1 экз.

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1961б). Специфичный паразит карасей и европейского сазана (карпа).

**Общее распространение:** Голарктика.

Кошева, 1961б; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus auriculatus* (Nordmann, 1832)

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 7,0%; 2,2 экз.; Куйбышевское вдхр. – 66,7%; 29,4 экз.; Саратовское вдхр. – 19,8%; 0,3 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Узко специфичный паразит леща.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986, 2001;  
Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus caballeri* Prost, 1960

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – +.

Вид в регионе обнаружил В.П. Ясюк (1986). Узко специфичный паразит обыкновенной плотвы.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Ясюк, 1986, 2001

*Dactylogyrus chondrostomi* Malewitskaja, 1941

**Хозяин:** волжский подуст *Chondrostoma variable*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 70,0%; 11,6 экз.

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит подустов.

**Общее распространение:** водоемы Европы, бассейн Черного моря, р. Урал.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus chranilowi* Bychowsky, 1931

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 93,4%; 16,5 экз.; р. Волга у с. Климовка – 60,0%; 3–8 экз.; Куйбышевское вдхр. – 92,4%; 46,7 экз.; Саратовское вдхр. – 100%; 75,9 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Узко специфичный паразит синца.

**Общее распространение:** бассейны Каспийского и Черного морей.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus cornu* Linstow, 1878

**Хозяин:** густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – густера (6,7%; 3,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – густера (26,4%; 2,9 экз.); Саратовское вдхр. – густера (53,3%; 1,2 экз.), лещ (+).

Вид в регионе обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит густеры и рыбца.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus crucifer* Wagener, 1857

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – плотва (79,2%; 9,0 экз.), густера (6,7%; 1,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – плотва (100%; 47,3 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (83,6%; 39,8 экз.).

Впервые в регионе вид зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит плотвы.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus difformis* Wagener, 1857

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – 62,5%; 14,1 экз.

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1961б). Узко специфичный паразит красноперки.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Кошева, 1961б; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus extensus* Müller et Van Cleave, 1932

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Вид в регионе впервые обнаружил В.П. Ясюк (2001). Специфичный паразит сазана (каarpa).

**Общее распространение:** Голарктика.

Ясюк, 2001

*Dactylogyrus falcatus* (Wedl, 1857)

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 23,0%; 2,0 экз.; р. Волга у с. Климовка – 6,6%; 1–6 экз.; Саратовское вдхр. – 17,1%; 5,2 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит обыкновенного и восточного лещей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus fallax* Wagener, 1857

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, голавль *Squalius cephalus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (14,5%; 2,0 экз.), густера (33,3%; 3,6 экз.), голавль (6,7%; 0,5 экз.), красноперка (7,5%; 0,6 экз.).

Вид в регионе впервые отметил В.П. Ясюк (1986). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Ясюк, 1986, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus fraternus* Wegener, 1910

**Хозяин:** уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 26,4%; 5,1 экз.; Саратовское вдхр. – 5,8%; 0,1 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит рыб рода *Alburnus*.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus folkmanovae* Ergens, 1956

**Хозяин:** голавль *Squalius cephalus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 66,0%; 2,1 экз.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит голавля.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus inexpectatus* Izjumova in Gussev, 1955

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; 0,7 экз.

Впервые вид в регионе зафиксировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карасей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus intermedius* Wegener, 1910

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; 1,7 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карасей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus izjumovae* Cussev, 1966

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 17,5%; 6,4 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит красноперки.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus macracanthus* Wegener, 1910

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 39,6%; 1,8 экз.; Саратовское вдхр. – 55,5%; 3,3 экз.

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1961а). Узко специфичный паразит линя.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1961а; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus minor* Wagener, 1857

**Хозяин:** уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 1,7%; 1,0 экз.

Впервые в регионе вид зафиксировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит уклеи и быстрянок.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus nanus* Dogiel et Burchowsky, 1934

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – 6,7%; 0,1 экз.; Саратовское вдхр. – 1,8%; 0,1 экз.

Вид в регионе впервые отметила Н.П. Никольская (2001). Специфичный паразит плотвы.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Богданова, Никольская, 1965; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus parvus* Wegener, 1910

**Хозяин:** уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – 11,7%; 1,7 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит рыб рода *Alburnus*.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus propinquus* Burchowsky, 1931

**Хозяин:** обыкновенная белоглазка *Abramis sapa*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 85,8%; 14,5 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит обыкновенной и аральской белоглазок.

**Общее распространение:** Европа, бассейны Черного, Каспийского и Аральского морей.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus ramulosus* Malewitskaja, 1941

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; 1,1 экз.), язь (7,4%; 5,8 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит обыкновенного и амурского язев, ельцов и обыкновенной плотвы.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus rarissimus* Gussev, 1966

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 1,8%; 0,03 экз.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит обыкновенной и аральской плотвы.

**Общее распространение:** водоемы Европы, Аральское море.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus robustus* Malewitskaja, 1941

**Хозяин:** жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; 0,2 экз.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит европейского и амурского язев и жереха.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus similis* Wegener, 1910

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, волжский подуст *Chondrostoma variable*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – подуст (31,5%; 2,9 экз.); Куйбышевское вдхр. – плотва (6,7%; 0,7 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (9,1%; 0,4 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит обыкновенной плотвы и густеры (редко).

**Общее распространение:** Европа, Западная Сибирь.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus simplicimalleata* Vuchowsky, 1931

**Хозяин:** чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 79,2%; 25,4 экз.; Куйбышевское вдхр. – 100%; 74,6 экз.; Саратовское вдхр. – 94,1%; 108,2 экз.

Вид в регионе обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Узко специфичный паразит чехони.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Каспийского, Черного и Азовского морей.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001;  
Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus sphyrna* Linstow, 1878

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – густера (33,3%; 2,6 экз.); Куйбышевское вдхр. – густера (39,6%; 5,4 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (9,1%; 3,5 экз.), лещ (12,8%; 0,9 экз.), густера (46,8%; 7,2 экз.).

Вид впервые в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европы, Западная Сибирь.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986, 2001;  
Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus tincae* Gussev, 1965

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; 1,8 экз.; Саратовское вдхр. – 11,1%; 1,2 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит линя.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus tuba* Linstow, 1878

**Хозяин:** жерех *Aspius aspius*, язь *Leuciscus idus*, елец *L. leuciscus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – жерех (48,0%; 5,4 экз.), язь (20,0%; 3,7 экз.); р. Волга у с. Климовка – жерех (13,2%; 4–9 экз.), язь (40,0%; 3–13 экз.); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – елец (6,7%; 2,0 экз.), язь (14,8%; 1,5 экз.), жерех (36,9%; 0,9 экз.).

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965;  
Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus vastator* Nybelin, 1924

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; 0,7 экз.; Куйбышевское вдхр. – +.

Вид в регионе обнаружила А.Ф. Кошева (1961б). Специфичный паразит карасей и сазана (карпа).

**Общее распространение:** Палеарктика (водоемы Европы и северной части Азии).

Кошева, 1961б; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus wegneri* Kulwies, 1927

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – 60,0%; 37,2 экз.; Куйбышевское вдхр. – +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1961б). Специфичный паразит карасей.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кошева, 1961б; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus wunderi* Burchowsky, 1931

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 60,0%; 4,0 экз.; р. Волга у с. Климовка – 13,2%; 1–12 экз.; Куйбышевское вдхр. – 66,7%; 89,1 экз.; Саратовское вдхр. – 72,8%; 37,2 экз.

Вид в регионе обнаружила Н.П. Никольская (1940). Узко специфичный паразит леща.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus zandti* Burchowsky, 1933

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – густера (33,3%; 1,8 экз.); Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; 0,2 экз.), Куйбышевское вдхр. – +.

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит леща.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Dactylogyrus yinwenyingae* Gussev, 1962

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** носовые полости.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 5,4%; 0,01 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Широко специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Dactylogyrus* sp.

**Хозяин:** обыкновенный сом *Sirulus glanis*.

**Локализация:** локализация не указана.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма – 33,3%; +.

Рубанова, Рубанов, 2015

### Род *Pseudacolpenteron* Bychowsky et Gussev, 1955

*Pseudacolpenteron pavlovskii* Bychowsky et Gussev, 1955

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** жаbры, плавники, носовая полость.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Впервые вид в регионе отметил В.П. Ясюк (2001). Узко специфичный паразит европейского сазана (каarpa).

**Общее распространение:** Голарктика.

Ясюк, 2001

### Семейство *Ancyrocephalidae* Bychowsky, 1937

#### Род *Ancyrocephalus* Creplin, 1839

*Ancyrocephalus gussevi* Dontsov, 1972 (= *Ancyrocephalus paradoxus* Creplin, 1839 ex parte in Kosheva, (1961a))

**Хозяин:** берш *Sander volgensis*.

**Локализация:** жаберные лепестки.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 46,2%; 3,0 экз.; Саратовское вдхр. – 80,0%; 7,3 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила А.Ф. Кошева (1961а) у речного окуня как *Ancyrocephalus paradoxus* Creplin, 1839. Узко специфичный паразит берша.

**Общее распространение:** бассейны Волги и Тисы.

Кошева, 1961а; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Ancyrocephalus paradoxus* Creplin, 1839

**Хозяин:** обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** жаберные лепестки.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – судак (85,8%; 6,8 экз.), берш (46,2%; 3,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – судак (8,3%; 1–4 экз.), окунь<sup>10</sup>

---

<sup>10</sup> Находки паразита у речного окуня сомнительны, вероятнее всего они относятся к виду *Ancyrocephalus percae* Ergens, 1966.

(25,0%; 1–3 экз.); Куйбышевское вдхр. – судак (19,8%; 1,1 экз.); Саратовское вдхр. – судак (48,1%; 2,0 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Узко специфичный паразит обыкновенного судака.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

*Ancyrocephalus percae* Ergens, 1966

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** жаберные лепестки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 46,6%; 1,9 экз.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит речного окуня.

**Общее распространение:** водоемы Европы, Западной Сибири.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Thaparocleidus* Jain, 1952

*Thaparocleidus siluri* (Zandt, 1924) (= *Ancylo-discoides siluri* (Zandt, 1924), *Silurodiscoides siluri* (Zandt, 1924))

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** жаберные лепестки.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 66,7%; 20,4 экз.; Саратовское вдхр. – 94,6%; 26,2 экз.; р. Волга у г. Тольятти (бывш. Ставрополь) – +.

Вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит обыкновенного сома.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Thaparocleidus vistulensis* (Sivak, 1932) (= *Ancylo-discoides vistulensis* (Sivak, 1932), *Silurodiscoides vistulensis* (Sivak, 1932); *Ancylo-discoides siluri* (Zandt, 1924) in Kosheva (1955), Bogdanova, Nikolskaya (1965))

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** жаберные лепестки.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 20,0%; 3,6 экз.

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955) как *Ancylo-discoides siluri* (Zandt, 1924). Узко специфичный паразит обыкновенного сома.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей, реки Вахш и Чу.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

### Отряд TETRAONCHIDEA Burchowsky, 1957

#### Семейство Tetraonchidae Burchowsky, 1937

#### Род *Tetraonchus* Diesing, 1858

*Tetraonchus monenteron* (Wagener, 1857)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** жаберные лепестки.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 52,8%; 13,6 экз.; р. Волга у с. Климовка – 60,0%; 5–19 экз.; Куйбышевское вдхр. – 100%; 65,3 экз.; Саратовское вдхр. – 100%; 35,2 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит обыкновенной и амурской щуки.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Отряд GYRODACTYLIDEA Burchowsky, 1937**  
**Семейство Gyrodactylidae Van Beneden et Hesse, 1863**  
**Род *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832**

*Gyrodactylus carassii* Malmberg, 1957

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** плавники, кожа, жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – 19,6%; 91,8 экз.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Gyrodactylus cernuae* Malmberg, 1957

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*.

**Локализация:** плавники, кожа, жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 39,6%; 1,2 экз.; Саратовское вдхр. – 13,2%; 0,2 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит окуневых рыб, чаще встречающийся у обыкновенного ерша.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Gyrodactylus cyprini* Diarova, 1964

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, европейский сазан (карп) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** плавники, кожа, жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – ерш (39,6%; 1,2 экз.), Саратовское вдхр. – ерш (13,2%; 0,2 экз.), пруды рыбхоза «Сускан» – карп (+).

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит европейского сазана (карпа).

**Общее распространение:** водоемы Европы, Средней Азии.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Gyrodactylus elegans* Nordmann, 1832

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** жабры, ротовая полость, носовые ямки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 6,7%; 0,3 экз.

Вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит леща.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Gyrodactylus latus* Burchowsky, 1933

**Хозяин:** обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*.

**Локализация:** кожа, плавники.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 13,2%; 1,0 экз.; Мордовинская пойма – 21,3%; 0,5 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит щиповки.

**Общее распространение:** бассейны Волги и Дуная.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2016д

*Gyrodactylus lucii* Kulakowskaja, 1951

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** кожа, плавники.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; 0,9 экз.; Саратовское вдхр. – 6,3%; 0,3 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит обыкновенной щуки.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Каспийского и Черного морей, бассейн Оби.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002

*Gyrodactylus medius* Kathariner, 1893

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – +; пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Узко специфичный паразит европейского сазана (карпа).

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Gyrodactylus perccotti* Ergens et Yukhimenko, 1973

**Хозяин:** ротан *Percottus glenii*.

**Локализация:** кожа, плавники.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – 16,4%; 1–4 экз. (данные М.В. Рубановой, 2011в), 8,9%; 0,1 экз. (данные С.Г. Соколова и др., 2012).

Вид в регионе впервые зарегистрировали С.Г. Соколов и Е.Н. Протасова (2010, личное сообщение; Соколов и др., 2012). Узко специфичный паразит ротана.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Рубанова, 2010а, б, 2011в, 2014б; Соколов и др., 2012; Sokolov et al., 2014

*Gyrodactylus prostaе* Ergens, 1963

**Хозяин:** язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** кожа, плавники, жабры.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – 3,7%; 0,2 экз.

Впервые в регионе вид отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Gyrodactylus sprostonae* Ling, 1962

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 13,2%; 89,4 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карасей и европейского сазана (карпа).

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Gyrodactylus tincae* Malmberg, 1957

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*.

**Локализация:** кожа, жабры.

**Место обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; 0,5 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит линя.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002

*Gyrodactylus* sp.

**Хозяин:** бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*, бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** плавники.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-кругляк (5,7%; 0,1 экз.), бычок-цуцик (у 1 из 5 исследованных; 0,2 экз.), сом (13,3%; +), уклея (13,3%; +); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (5,9%; 0,1 экз.).

Минеева, 2012б, 2013а, б; Рубанова, 2015а; Рубанова, Рубанов, 2015

### Отряд DICLYBOTHRIIDEA Burchowsky, 1957

#### Семейство Dicybothriidae Burchowsky et Gussev, 1950

#### Род *Diclybothrium* Leuckart, 1835

*Diclybothrium armatum* Leuckart, 1835

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 20,0%; 11,0 экз.; р. Волга у с. Климовка – 20,0%; 1–36 экз.; Саратовское вдхр. – 25,0–66,7%; 0,5–2,4 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит осетровых.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Отряд MAZOCRAEIDEA Burchowsky, 1957

#### Семейство Diplozoidae Palombi, 1949

#### Род *Paradiplozoon* Achmerov, 1974

*Paradiplozoon alburni* Khotenovsky, 1982

**Хозяин:** укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 17,6%; 0,3 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного и Каспийского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Paradiplozoon bliccae* (Reichenbach-Klinke, 1961)

**Хозяин:** густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – густера (26,4%; 0,4 экз.); Саратовское вдхр. – густера (15,5%; 0,4 экз.), лещ (1,4%; 0,4 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного и Каспийского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Paradiplozoon homoion homoion* (Burchowsky et Nagibina, 1959) (= *Diplozoon homoion* Burchowsky et Nagibina, 1959 in Kosheva (1955), Bogdanova, Nikolskaya (1965))

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, елец *Leuciscus leuciscus*, европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – плотва (20,0%; 1,0 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (6,7%; 0,1 экз.), лещ (13,2%; 0,4 экз.), густера (35,5%; 0,9 экз.), елец (6,7%; 0,1 экз.), красноперка (2,5%; 0,03 экз.); пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – карп (+).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей, бассейн р. Обь.

Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Paradiplozoon megan* (Burchowsky et Nagibina, 1959)

**Хозяин:** язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – 6,7%; 0,2 экз.; р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 13,2%; 7,5 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит язя.

**Общее распространение:** водоемы Европы, р. Обь.

Никольская, 1940; Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965

*Paradiplozoon pavlovskii* (Burchowsky et Nagibina, 1959)

**Хозяин:** жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – 80,0%; 1–6 экз.; Саратовское вдхр. – 13,3%; 0,3 экз.

Вид в регионе впервые отметила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит жереха и шемаи.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей.

Никольская, 1940; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Paradiplozoon rutili* (Glaser, 1967)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 19,8%; 1,2 экз.; Саратовское вдхр. – 6,7%; 0,2 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Узко специфичный паразит обыкновенной плотвы.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Paradiplozoon saepe* (Reichenbach-Klinke, 1961)

**Хозяин:** густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 4,4%; 0,1 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Paradiplozoon zeller* (Gyntovt, 1967)

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*.

**Локализация:** жабры.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 4,1%; 0,3 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Diplozoon* Nordmann, 1832

*Diplozoon paradoxum* Nordmann, 1832 (= *Diplozoon* sp. in Bogdanova, Nikolskaya (1965))

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, волжский подуст *Chondrostoma variable*, синец *Ballerus ballerus*, укля *Alburnus alburnus* язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (43,0%; 3,1 экз.), белоглазка (85,8%; 6,0 экз.), плотва (20,0%; 1,0 экз.), густера (13,2%; 2,5 экз.), подуст (3,3%; 1,0 экз.), синец (26,4%; 1,5 экз.), жерех (70,0%; 2,6 экз.), язь (13,2%; 7,5 экз.), укля (8,3%; 1,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – лещ (46,0%; +), густера (60,0%; 1–8 экз.), синец (66,0%; 1–8 экз.); Куйбышевское вдхр. – лещ (36,6%; 1,5 экз.); Саратовское вдхр. – густера (2,2%; 0,1 экз.), лещ (32,1%; 1,1 экз.).

Вид в регионе впервые отметила Н.П. Никольская (1940). Широко специфичный паразит пресноводных рыб.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей, Западная Сибирь, Средняя Азия.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965;  
Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Семейство *Mazocraeidae* Price, 1936

#### Род *Mazocraes* Hermann, 1782

*Mazocraes alosae* Hermann, 1782

**Хозяин:** сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 46,2%; 11,4 экз.; р. Волга у с. Климовка – 60,0%; +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит сельдей.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного и Каспийского морей.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, 2001

### КЛАСС AMPHILINIDA Dubinina, 1974

#### Отряд AMPHILINIDEA Poche, 1922

#### Семейство *Amphilinidae* Claus, 1879

**Род *Amphilina* Wagener, 1858**

*Amphilina foliacea* (Rudolphi, 1819)

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*, русский осетр *A. gueldenstaedtii*.

**Локализация:** полость тела.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – стерлядь (40,0%; 3,0 экз.), осетр (26,4%; 2,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – стерлядь (60,0%; 1–96 экз.), осетр (53,0%; +); Саратовское вдхр. – стерлядь (13,2%; 0,7 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит осетровых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Черного и Каспийского морей, реки Сибири, оз. Байкал.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**КЛАСС ASPIDOGASTREA Faust et Tang, 1936**

**Отряд ASPIDOGASTRIDA Faust 1932**

**Семейство Aspidogastridae Poche, 1907**

**Род *Aspidogaster* Baer, 1827**

*Aspidogaster limacoides* Diesing, 1835

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, язь *Leuciscus idus*, голавль *Squalius cephalus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (6,7%; 4,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – плотва (33,3%; 2–64 экз.); Куйбышевское вдхр. – густера (6,7%; 2,0 экз.), плотва (13,2–100%; 1,0–37,7 экз.), язь (6,7%; 1,5 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (63,6%; 32,1 экз.), лещ (28,8%; 1,9 экз.), густера (60,0%; 7,9 экз.), язь (35,0%; 13,5 экз.), голавль (13,2%; 1,0 экз.), чехонь (3,0%; 0,1 экз.), жерех (3,3%; 0,2 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировали В.А. Догель (1940) и Н.П. Никольская (1940). Широко специфичный паразит рыб, преимущественно карповых.

**Общее распространение:** бассейны Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей.

Догель, 1940; Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, 1964; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

**КЛАСС CESTODA Rudolphi, 1808**

**Отряд CARYOPHYLLIDEA van Beneden in Carus, 1863**

**Семейство Caryophyllaeidae Leuckart, 1878**

**Род *Caryophyllaeus* Müller, 1787**

*Caryophyllaeus laticeps* (Pallas, 1781)

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, синец *Ballerus ballerus*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (25,7%; 2,7 экз.), густера (13,2%; 2,5 экз.); р. Волга у с. Климовка – плотва (8,0%; 4 экз.), густера (6,6%; 2,0 экз.), лещ (46,0%; 1–12 экз.), синец (26,0%; 4,0 экз.), язь (33,0%; 2–16 экз.); Куйбышевское вдхр. – лещ (6,7–97,3%; 0,1–45,8 экз.), белоглазка (6,7–26,4%; 0,1–5,0 экз.), густера (6,7–20,0%; 0,1–2,5 экз.), синец (6,7–13,2%; 0,2–0,4 экз.), язь (6,7%; 0,5 экз.); Саратовское вдхр. – густера (4,4%; 0,04 экз.), лещ (63,4%; 5,6 экз.), синец (4,1%; 0,04 экз.), язь (7,4%; 0,1 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб, преимущественно леща, густеры, плотвы, белоглазки и рыбца.

**Общее распространение:** водоемы Европы, Западной Сибири.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, 1968; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002

*Saryophyllaeus fimbriceps* Annenkova-Chlopina, 1919

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, европейский сазан (каarp) *Cyprinus carpio carpio*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – лещ (2,7%; 0,01 экз.); пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – карп (+).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа, Средняя Азия, Восточная Сибирь.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Archigetes* Leuckart, 1878

*Archigetes sieboldi* Leuckart, 1878 (= *Biacetabulum appendiculatum* (Szidat, 1937))

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, ротан *Percottus glenii*, обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – белоглазка (6,7%; 0,2 экз.); Саратовское вдхр. – лещ (2,7%; 0,03 экз.), щиповка – (6,4%; 0,1 экз.); оз. Круглое (Мордовинская пойма Саратовского вдхр.) – ротан (2,9%; 0,1 экз.).

Впервые вид в регионе обнаружила А.Ф. Кошева (1968). Паразит широкого круга пресноводных олигохет и карповых рыб.

**Общее распространение:** Евразия и Америка.

Кошева, 1968; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Соколов и др., 2012; Sokolov et al., 2014; Минеева, 2016

*Saryophyllaeidae* gen sp.

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, синец *Ballerus ballerus*, чехонь *Pelecus cultratus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – лещ (6,7–20,0%; 0,1–2,3 экз.), белоглазка (13,2–46,2%; 0,1–3,8 экз.), плотва (6,7–20,0%; 0,1–3,3 экз.), густера

(13,2%; 0,7 экз.), синец (6,7%; 0,1 экз.), чехонь (6,7%; 0,1 экз.), карась (13,2%; 0,1 экз.), язь (6,7%; 0,1 экз.).

Кошева, 1955, 1968

**Семейство Lytocestidae Hunter, 1927**

**Род Caryophyllaeides Nybelin, 1922**

*Caryophyllaeides fennica* (Schneider, 1902)

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*, язь *Leuciscus idus*, синец *Ballerus ballerus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – плотва (6,7%; 1,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – лещ (6,7%; 0,1 экз.), белоглазка (20,0–46,2%; 0,2–3,3 экз.), плотва (6,7–20,0%; 0,1 экз.), густера (13,2–26,4%; 0,1–13,3 экз.), обыкновенный карась (6,7%; 0,2 экз.), синец (6,7%; 0,1 экз.), язь (6,7%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (3,6%; 0,04 экз.), язь (7,4%; 0,1 экз.), красноперка (10,0%; 1,2 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа, Западная Сибирь.

Кошева, 1955, 1961а, 1968; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Род Khawia Hsü, 1935**

*Khawia rossitensis* (Szidat, 1937)

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – синец (6,7%; 1,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – карась (6,7–46,2%; 0,1–1,6 экз.).

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб, преимущественно обыкновенного и серебряного карасей.

**Общее распространение:** Европа, Западная Сибирь.

Кошева, 1955, 1968; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Khawia sinensis* Hsü, 1935

**Хозяин:** европейский сазан (каarp) *Suiprinus carpio carpio*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** пруды рыбхоза «Сускан» (Ставропольский р-н) – +.

Вид в регионе впервые обнаружил В.П. Ясюк (2001). Специфичный паразит карповых.

**Общее распространение:** Европа, Урал, Средняя Азия, Сибирь.

Ясюк, 2001

**Отряд BOTHERIOCEPHALIDEA Kuchta, Scholz, Brabec et Bray, 2008**

**Семейство Triaenophoridae Lönnberg, 1889**

### Род *Triaenophorus Rudolphi*, 1793

*Triaenophorus crassus* Forel, 1868 (= *Triaenophorus meridionalis* Kuperman, 1968)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius* (адультные паразиты), бычок-головач *Neogobius gorlap*, бычок-кругляк *N. melanostomus*, бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus* (плероцеркоиды).

**Локализация:** кишечник (взрослые), мускулатура (плероцеркоиды).

**Места обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – щука (6,6%; 1,0 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-цуцик (у 2 из 5 исследованных; 0,4 экз.); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-кругляк (10,9%; 0,1 экз.), бычок-головач (32,9%; 0,1 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). На данной стадии развития паразит лососевых, сиговых, хариусовых, бычковых.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001;  
Минеева, 2012б, 2013а, б

*Triaenophorus nodulosus* (Pallas, 1781)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный налим *Lota lota*, обыкновенный сом *Silurus glanis* (адультные паразиты), черноморско-каспийская тюлька *Clupeonella caspia*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный налим *Lota lota*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua* (плероцеркоиды).

**Локализация:** кишечник (взрослые), печень (плероцеркоиды).

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – щука (26,4%; 4,0 экз.), сом (6,7%; 1,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – щука (40,0%; 1–3 экз.), сом (12,5%; 4,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – щука (20,0–85,8%; 0,1–6,2 экз.), сом (6,7–13,2%; 0,1 экз.), окунь (33,3%; 1,8 экз.), ерш (6,7–20,0%; 0,1–1,7 экз.), судак (6,7%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. – окунь (17,6%; 0,8 экз.), ерш (6,7%; 0,9 экз.), налим (13,2%; 0,6 экз.), щука (34,4%; 0,6 экз.) тюлька (+); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (5,2%; 0,2 экз.); Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (25,0%; 0,3 экз.).

Впервые в регионе вид обнаружила Н.П. Никольская (1940). Взрослые цестоды – паразиты щук, плероцеркоиды приурочены к налимовым, щуковым и окуневым рыбам.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б, 1968; Богданова, Никольская, 1965;  
Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Евланов, Рубанова, 2011;  
Рубанова, Евланов, 2011; Минеева, 2016б; Рубанова, 2014а

### Род *Eubothrium Nybelin*, 1922

*Eubothrium rugosum* (Batch, 1786)

**Хозяин:** обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 18,9%; 6,4 экз.; Саратовское вдхр. – 40,0%; 1,4 экз.

Впервые вид в регионе отметили В.П. Ясюк и С.А. Марков (1982). Специфичный паразит налимовых рыб. Плероцеркоиды – в кишечнике обыкновенного ерша и речного окуня.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Семейство Bothriocephalidae Blanchard, 1849**

**Род *Schyzocotyle* Achmerov, 1960**

*Schyzocotyle acheilognathi* (Yamaguti, 1934) (= *Bothriocephalus opsariichthydis* Yamaguti, 1934)

**Хозяин:** Cyprinidae sp.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – +.

Вид в регионе обнаружил В.П. Ясюк (1995). Паразит многих видов рыб, преимущественно карповых.

**Общее распространение:** инвазийный вид, расселившийся по водоемам Евразии, Африке, Северной и Южной Америкам.

Ясюк, 1995, 2001

**Род *Bothriocephalus* Rudolphi, 1808**

*Bothriocephalus* sp.

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. (район Мордовинской поймы, НП «Самарская Лука») – 1,0%; +.

Рубанова, 2014а

**Отряд DIPHYLLOBOTHRIDEA Kuchta, Scholz, Brabec et Bray, 2008**

**Семейство Diphyllbothriidae Lühe, 1910**

**Род *Dibothriocephalus* Lühe, 1899**

*Dibothriocephalus latus* (Linnaeus, 1785), plc. (= *Diphyllbothrium latum* (Linnaeus, 1785), plc.)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** мускулатура, брыжейки, печень, стенки кишечника и мочевого пузыря, яичник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – щука (20,0%; 1,3 экз.), окунь (46,2%; 2,0 экз.), налим (80,0%; 2,2 экз.); р. Волга у с. Климовка – окунь (16,2%; 2,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – щука (6,7–85,5%; 0,1–5,5 экз.), окунь (13,2–46,2%; 0,1–1,4 экз.), ерш (6,7%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. – щука (6,7–75,0%; 0,2–9,1 экз.), налим (6,7–100%; 0,1–3,7 экз.).

Впервые в регионе вид обнаружила Н.П. Никольская (1940). Широко специфичный паразит рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; 1968; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Род *Ligula* Bloch, 1792**

*Ligula colymbi* Zeder, 1803, plc.

**Хозяин:** Cyprinidae sp.

**Локализация:** полость тела.

**Место обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – +.

Вид в регионе впервые отметил В.П. Ясюк (1995). Широко специфичный паразит рыб. Чаще паразитирует у вьюновых, реже – у карповых.

**Общее распространение:** Южная Палеарктика.

Ясюк, 1995, 2001

*Ligula intestinalis* (Linnaeus, 1758), plc.

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** полость тела.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – уклея (1,0%; 1,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – лещ (6,7%; 0,1 экз.), плотва (13,2%; 0,1 экз.), густера (6,7–20,0%; 0,1–1,3 экз.), уклея (6,7%; 0,4 экз.).

Впервые в регионе вид зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Евразия и Северная Америка.

Кошева, 1955, 1961а, 1968; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

#### Род *Digamma* Cholodkovsky, 1914

*Digamma interrupta* (Rudolphi, 1810), plc.

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** полость тела.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 13,2–26,4%; 0,1–0,9 экз.; Саратовское вдхр. – 13,2%; 0,2 экз.

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1968). Специфичный паразит карповых рыб, чаще у леща и карасей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1968; Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### Отряд ONCHOPROTEOCEPHALIDEA Caira, Jensen, Waeschenbach, Olson et Littlewood, 2014

##### Семейство Proteocephalidae La Rue, 1911

##### Род *Glanitaenia* de Chambrier, Zehnder, Vaucher et Mariaux, 2004

*Glanitaenia osculata* (Goeze, 1782) (= *Proteocephalus osculatus* (Goeze, 1782))

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 26,4%; 2,5 экз.; р. Волга у с. Климовка – 50,0%; 29–96 экз.; Куйбышевское вдхр. – 26,4–100%; 2,5–736,0 экз.; Саратовское вдхр. – 19,8%; 10,5 экз.; Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – 26,7%; +.

Впервые в регионе вид обнаружила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит обыкновенного сома.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, 1968; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Рубанова, Рубанов, 2015

**Род *Proteocephalus* Weinland, 1858**

*Proteocephalus cernuae* (Gmelin, 1790)

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 6,7–60,0%; 0,1–2,8 экз.

Впервые в регионе вид обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Широко специфичный паразит хищных рыб, преимущественно у обыкновенного ерша и речного окуня.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1968; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Proteocephalus esocis* (Schneider, 1905)<sup>11</sup>

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – +, Саратовское вдхр. – 6,3%; 0,6 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.Ф. Кошева (1961б). Специфичный паразит щуки.

**Общее распространение:** водоемы Европы, Западной Сибири.

Кошева 1961б; Ясюк, Марков, 1982; Ясюк, 2001

*Proteocephalus percae* (Müller, 1780)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, жерех *Aspius aspius*, обыкновенный налим *Lota lota*, обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – щука (6,7%; 0,1 экз.), окунь (6,7–60,0%; 0,1–6,8 экз.), ерш (6,7%; 1,2 экз.), судак (6,7–13,2%; 0,1–2,5 экз.), берш (20,0–26,4%; 0,1–11,0 экз.); Саратовское вдхр. – жерех (10,0%; 0,3 экз.), судак (9,7%; 0,4 экз.), берш (20,0%; 0,5 экз.), окунь (17,6%; 0,8 экз.), ерш (13,2%; 0,8 экз.), налим (13,2%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (11,3%; 0,5 экз.), сом (73,3%; +), ерш (1,9%; 0,02 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Широко специфичный паразит хищных рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1968; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Рубанова, 2014а; Рубанова, Рубанов, 2015; Минеева, 2016а

*Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786)

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, синец *Ballerus ballerus*,

<sup>11</sup> Т. Шольц с соавторами (Scholz et al., 2007) рассматривают данный таксон в качестве species inquirenda.

линь *Tinca tinca*, голавль *Squalius cephalus*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*, волжский подуст *Chondrostoma variable*, укляя *Alburnus alburnus*, обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – жерех (38,0%; 1,5 экз.), язь (33,3%; 16,8 экз.), укляя (23,0%; 1,4 экз.), синец (20,0%; 4,0 экз.), белоглазка (6,7%; 1,0 экз.), подуст (3,3%; 1,0 экз.), сом (6,7%; 1,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – жерех (13,2%; 1–14 экз.), укляя (6,6%; 2,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – лещ (6,7%; 0,1 экз.), белоглазка (6,7%; 0,1 экз.), плотва (6,7%; 0,1 экз.), густера (6,7%; 0,1 экз.), жерех (6,7–38,0%; 0,1–2,2 экз.), синец (6,7–60,0%; 0,2–21,0 экз.), линь (13,2%; 0,3 экз.), чехонь (6,7–20,0%; 0,3–4,0 экз.), укляя (20,0–66,7%; 1,4–14,0 экз.), язь (33,3–79,2%; 1,2–16,8 экз.), сом (6,7%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. – синец (37,7%; 3,3 экз.), язь (14,8%; 0,5 экз.), голавль (13,2%; 0,2 экз.), жерех (13,3%; 0,5 экз.), чехонь (26,4%; 1,1 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Широко специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б, 1968; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Proteocephalus* sp.

**Хозяин:** бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-кругляк (1,3%; 0,02 экз.); Саратовское вдхр. (близ сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (10,6%; 0,2 экз.).

Минеева, 2012б, 2013а

### Род *Ophiotaenia* La Rue, 1911

*Ophiotaenia europaea* Odening, 1963, mр.

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Места обнаружения:** оз. Клюквенное (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – 95,0%; 12,1 экз.; оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – 18,0%; 0,3 экз. (данные М.В. Рубановой, 2011в), 3,6%; 0,04 экз. (данные С.Г. Соколова (2012)); оз. Пляжное (г. Тольятти) – 6,7%; 0,1 экз.<sup>12</sup>

Вид в регионе впервые зарегистрировали С.Г. Соколов и Е.Н. Протасова (2010, личное сообщение; Соколов и др., 2012). На данной стадии развития паразит рыб и личинок земноводных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Рубанова, 2011в, 2014б; Соколов и др., 2012; Reshetnikov et al., 2013; Sokolov et al., 2014

<sup>12</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) сведения М.В. Рубановой (2010б, 2011в) о находке этого паразита у ротана вызывают сомнения.

**Род *Silurotaenia* Nybelin, 1942**

*Silurotaenia siluri* (Batsch, 1786) (= *Gangesia siluri* (Batsch, 1786) in Kosheva (1955, 1961a, б))

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 66,0%; 5,6 экз.; Куйбышевское вдхр. – 20,0–66,7%; 2,0–5,6 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Широко специфичный паразит рыб.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей.

Кошева, 1955, 1961a, б, 1968; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

**Отряд NIPPOTAENIDEA Yamaguti, 1939**

**Семейство Nippotaeniidae Yamaguti, 1939**

**Род *Nippotaenia* Yamaguti, 1939**

*Nippotaenia togurndae* Yamaguti et Miyata, 1940

**Хозяин:** ротан *Percottus glenii*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** оз. Клюквенное (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – 95,0%; 12,1 экз.; оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – 95,9%; 15,8 экз. (данные М.В. Рубановой, 2011в); 85,3%; 4,9 экз. (данные С.Г. Соколова с соавторами, 2012); оз. Пляжное (г. Тольятти) – 93,3%; 5,4 экз.

Вид в регионе впервые отметила М.В. Рубанова (2008). Специфичный паразит ротана.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Рубанова, 2008, 2009a, б, 2010a, б, 2011в, 2014б; Соколов и др., 2012; Reshetnikov et al., 2013; Sokolov et al., 2014

**Отряд CYCLOPHYLLIDEA Beneden et Braun, 1900**

**Семейство Dilepididae Fuhrmann, 1907**

**Род *Dilepis* Weinland, 1858**

*Dilepis undula* (Schrank, 1788), ac.

**Хозяин:** ротан *Percottus glenii*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – 2,9%; 0,03 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировали у рыб С.Г. Соколов с соавторами (2010, личное сообщение; 2012). Паразит воробьеобразных птиц. Впервые отмечен у рыб Европы (Соколов, 2012).

**Общее распространение:** Голарктика.

Соколов и др., 2012; Sokolov et al., 2014

**Семейство Gryporhynchidae Spassky et Spasskaya, 1973**

**Род *Gryporhynchus* Nordmann, 1832**

*Gryporhynchus pusillus* Nordmann, 1832, plc.

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*, линь *Tinca tinca*, синец *Ballerus ballerus*.

**Локализация:** слизистая передней части кишечника.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – карась (19,8%; 6,6 экз.), линь (16,6%; 0,4 экз.), синец (8,3%; 0,2 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб, преимущественно карповых.

**Общее распространение:** бассейны Черного, Каспийского и Аральского морей, р. Амур.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Род *Neogryporhynchus* Baer et Bona, 1960**

*Neogryporhynchus cheilancristrotus* (Wedl, 1955) plc.<sup>13</sup>

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*, ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Места обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – ротан (8,2%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. (район Мордовинской поймы) – сом (13,3%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировала М.В. Рубанова (2010б). Паразит широкого круга рыб, преимущественно карповых.

**Общее распространение:** бассейны Черного, Каспийского морей, р. Амур.

Рубанова, 2010б, 2011в, 2014б; Рубанова, Рубанов, 2015

**Род *Paradilepis* Hsü, 1935**

*Paradilepis scolecina* (Rudolphi, 1819), plc.

**Хозяин:** обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** брыжейки.

**Место обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – 6,7%; 0,3 экз.

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1968). На данной стадии развития широко специфичный паразит рыб, преимущественно карповых. Встречается и у рыб других семейств.

**Общее распространение:** Космополит.

Кошева, 1968

**Tetraphyllidea incertae sedis**

**Род *Scolex* Müller, 1787**

*Scolex pleuronectis* Müller, 1788, plc.

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

---

<sup>13</sup> Обнаружение М.В. Рубановой (2011в, 2014б) этого паразита у ротана вызывает сомнения (прим. ред.).

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – 0,8%; 0,01 экз.<sup>14</sup>

Вид в регионе впервые зарегистрировала М.В. Рубанова (2010б). Паразит морских рыб.

**Общее распространение:** Космополит.

Рубанова, 2010б, 2011в

## КЛАСС TREMATODA Rudolphi, 1808

### Отряд BUCEPHALIDA Odening, 1960

#### Семейство Bucephalidae Poche, 1907

#### Род *Bucephalus* Baer, 1827

*Bucephalus polymorphus* Baer, 1827 (= *Bucephalus markewitschi* Kowal, 1949)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенный налим *Lota lota*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, голавль *Squalius cephalus*, язь *Leuciscus idus*, елец *L. leuciscus*.

**Локализация:** кишечник (взрослые формы), под кожей, жаберные дуги (метацеркарии).

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (6,7%; 2,0 экз.), окунь (6,7%; 8,0 экз.), судак (40,0%; 6,8 экз.), берш (40,0%; 14,0 экз.), щука (46,2%; 52,6 экз.), сом (13,2%; 9,5 экз.); Куйбышевское вдхр. – окунь (6,7–13,2%; 0,1 экз.), судак (20,0–79,2%; 1,7–7,7 экз.); Саратовское вдхр. – щука (12,5%; 1,2 экз.), лещ (11,4%; 2,4 экз.), голавль (26,4%; 4,2 экз.), красноперка (40,0%; 19,0 экз.), елец (6,7%; 0,8 экз.), судак (31,1%; 5,7 экз.), берш (46,6%; 2,1 экз.), налим (6,7%; 2,5 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (0,7%; 0,02 экз.).

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1955). Паразит хищных рыб. Метацеркарии у карповых и бычковых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;

Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Рубанова, Евланов, 2011;

Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, 2014а

*Bucephalus* sp., mtc.

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, густера *Blicca bjoerkna*, синец *Ballerus ballerus*, волжский подуст *Chondrostoma variable*, чехонь *Pelecus cultratus*, укляя *Alburnus alburnus*, сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*.

**Локализация:** жаберные дуги.

<sup>14</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (Sokolov et. Al., 2014) обнаружение М.В. Рубановой (2010б, 2011в) этого паразита у ротана не достоверно, так как *S. pleuronectis*, plc. паразитирует у морских видов рыб.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (2,9%; 2,0 экз.), густера (6,7%; 1,0 экз.), белоглазка (13,2%; 1,5 экз.), подуст (5,0%; 2,3 экз.), чехонь (6,7%; 1,0 экз.), синец (13,2%; 4,5 экз.), уклея (6,7%; 1,7 экз.), сельдь-черноспинка (6,7%; 1,0 экз.); Саратовское вдхр. – уклея (17,6%; 0,9 экз.).

Кошева, 1961а; Евланов и др., 2001, 2002

### Род *Rhipidocotyle* Diesing, 1858

*Rhipidocotyle campanula* (Dujardin, 1845) (= *Rhipidocotyle illense* (Zigler, 1883))

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, синец *Ballerus ballerus*, ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** кишечник (взрослые формы), жабры, мускулатура (метацеркарии).

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – окунь (6,6%; 8,0 экз.), щука (46,2%; 52,6 экз.), сом (13,2%; 5–9 экз.), судак (40,0%; 6,8 экз.), берш (40,0%; 14,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – щука (6,6%; +), сом (12,5%; 6–19 экз.), судак (24,9%; 15–32 экз.), берш (62,9%; 6–9 экз.); Куйбышевское вдхр. – окунь (36,9%; 2,2 экз.), щука (46,2%; 30,3 экз.); Саратовское вдхр. – окунь (19,8%; 1,2 экз.), щука (40,6%; 4,8 экз.), судак (12,2%; 0,3 экз.), берш (20,0%; 0,6 экз.), лещ (7,1%; 0,6 экз.), плотва (63,3%; 4,2 экз.), синец (4,1%; 1,7 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (2,8%; 0,4 экз.); оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – ротан (0,8%; 0,01 экз.).<sup>15</sup>

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Паразит хищных рыб. Метацеркарии преимущественно у карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1964; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002; Рубанова, 2008, 2009а, б, 2010а, б, 2011в, 2014а, 2018; Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011

Viscerphalidae gen. sp., ntc.

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, синец *Ballerus ballerus*, язь *Leuciscus idus*, обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*.

**Локализация:** мышцы, плавники, почки.

**Места обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – щиповка (33,3%; +); Куйбышевское вдхр. – лещ (6,7–13,2%; 1,0–2,0 экз.), густера (6,7%; 1,0 экз.), плотва (6,7%; 2,0 экз.), синец (6,7%; 1,0 экз.), язь (6,7–40,0%; 1,0–3,0 экз.).

Никольская, 1940; Кошева, 1964; Богданова, Никольская, 1965

### Отряд AZYGIDA Odening, 1962

#### Семейство Azygiidae Lühe, 1909

#### Род *Azygia* Looss, 1899

<sup>15</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) находки М.В. Рубановой (2008, 2009а, б, 2010а, б, 2011в) у ротана этого паразита сомнительны.

*Azygia lucii* (Müller, 1776)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, голавль *Squalius cephalus*.

**Локализация:** желудок, пищевод, ротовая полость.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – щука (13,2%; 2,5 экз.), судак (6,7%; 1,0 экз.), окунь (6,7%; 1,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – щука (6,6%; 2–4 экз.), окунь (6,6%; 2–3 экз.), берш (25,0%; 2–5 экз.), голавль (7,6%; 2,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – щука (6,7%; 2,0 экз.).

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Паразит хищных рыб, преимущественно щуки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, 2001

### Отряд CLINOSTOMIDA Odening, 1963

#### Семейство Clinostomidae Lühe, 1901

#### Род *Clinostomum* Leidy, 1856

*Clinostomum complanatum* (Rudolphi, 1819), mtc.

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*.

**Локализация:** мышцы под кожей.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – окунь (13,2%; 0,8 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – ерш (1,9%; 0,02 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** р. Волга, реки бассейнов Черного и Азовского моря, водоемы Таджикистана, Грузии.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2016а;  
Рубанова, 2018

### Отряд ECHINOSTOMIDA La Rue, 1957

#### Семейство Echinostomidae Odhner, 1910

Echinostomidae gen. sp., mtc.<sup>16</sup>

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** мускулатура.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – 9,8%; 0,1 экз.

Рубанова, 2010б, 2011в

#### Семейство Echinostomatidae Looss, 1899

#### Род *Isthmiophora* Lühe, 1909

*Isthmiophora melis* (Schrank, 1788), mtc. (= *Euparyphium melis* (Schrank, 1788) ex parte)

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

<sup>16</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (Sokolov et. al., 2014) обнаружение М.В. Рубановой (2010б, 2011в) этого паразита у ротана вызывает сомнения.

**Локализация:** стенка ротовой полости, мускулатура головы.

**Места обнаружения:** оз. Клюквенное (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – 6,7%; 0,1 экз.; оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – 14,7%; 0,4 экз.

Вид в регионе впервые обнаружили С.Г. Соколов и Е.Н. Протасова (2010, личное сообщение; Соколов и др., 2012). На данной стадии развития широко специфичный паразит амфибий и пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Соколов и др., 2012; Reshetnikov et al., 2013; Рубанова, 2014б; Sokolov et al., 2014

Echinostomatidae gen. sp. 1, mtc.<sup>17</sup> (= *Echinostoma* sp. 1, mtc. in Rubanova (2010a))

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** мускулатура головы.

**Место обнаружения:** оз. Пляжное (г. Тольятти) – 3,3%; 0,04 экз.

Рубанова, 2010а, б, 2011в

Echinostomatidae gen. sp. 2, mtc. (= *Echinostoma* sp. 2, mtc. in Rubanova (2010a))

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** мускулатура головы.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – 6,7%; 0,1 экз.

Рубанова, 2010а, б, 2011в

## Отряд OPISTHORCHIDA La Rue, 1957

### Семейство Heterophyidae Leiper, 1909

#### Род *Aporhallus* Lühe, 1909

*Aporhallus muehlingi* (Jägerskiöld, 1899), mtc.

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, уклея *Alburnus alburnus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, черноморско-каспийская тюлька *Clupeonella caspia*.

**Локализация:** мышцы, плавники.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – окунь (31,9%; 16,3 экз.), судак (73,3%; 21,5 экз.), берш (12,5%; 0,6 экз.), красноперка (у 9 исследованных; 27,9 экз.), уклея (100%; 202,4 экз.), тюлька (17,4%; 0,9 экз.); протока Студенка (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – уклея (100%; +). Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – ерш (30,2%; 21,6 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила М.В. Рубанова (2014а). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европы, бассейны Балтийского, Черного и Каспийского морей.

Рубанова, 2014а, 2015а, б, в; Минеева, 2016а

---

<sup>17</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012), обнаруженные М.В. Рубановой (2010а) метациркулярии эхиностоматид относятся к виду *I. melis*.

*Aporhallas donicus* (Skrjabin et Lindtrop, 1919), mtc. (= *Rossicotrema donicum* Skrjabin et Lindtrop, 1919)

**Хозяин:** обыкновенный судак *Sander lucioperca*.

**Локализация:** мышцы.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – 2,9%; 0,1 экз.

Впервые вид в регионе отметила М.В. Рубанова (2014в). Широко специфичный паразит рыб.

**Общее распространение:** Нижняя и Средняя Волга.

Рубанова, 2014в

### Род *Metagonimus* Katsurada, 1912

*Metagonimus yokogawai* (Katsurada, 1912), mtc.<sup>18</sup>

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** чешуя, плавники.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – 31,2%; 1,1 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала М.В. Рубанова (2010а, б). Широко специфичный паразит рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Рубанова, 2010а, б, 2011в

### Семейство *Opisthorchiidae* Looss, 1899

#### Род *Opisthorchis* Blanchard, 1895

*Opisthorchis felineus* (Rivolta, 1884), mtc.

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, синец *Ballerus ballerus*, укляя *Alburnus alburnus*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** мышцы, соединительная ткань.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (33,3%; 39,4 экз.), плотва (20,0%; 4,0 экз.), укляя (9,0%; 7,7 экз.)<sup>19</sup>; р. Волга у с. Климовка – синец (6,7%; 0,2 экз.); р. Самара (г. Самара) – плотва (+); р. Сызранка (г. Сызрань) – красноперка (+); протока Студенка (Мордовинская пойма, Саратовское вдхр.) – красноперка (+), плотва (+).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, 2001; Катохин, Кириллов, 2018

<sup>18</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) сведения об обнаружении М.В. Рубановой (2010а, б, 2011) метацеркарий паразита сомнительны.

<sup>19</sup> Для метацеркарий *Opisthorchis felineus* и *Pseudamphistomum truncatum* А.Ф. Кошева (1961а) указывает общие показатели заражения.

**Род *Metorchis* Looss, 1899**

*Metorchis xanthosomus* (Creplin, 1846), n. sp.

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*.

**Локализация:** мышцы.

**Место обнаружения:** протока Студенка (Мордовинская пойма, Саратовское вдхр.) – +.

Впервые вид в регионе обнаружили А.В. Катохин и А.А. Кириллов (2018). На данной стадии развития специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Катохин, Кириллов, 2018

**Род *Pseudamphistomum* Lühe, 1908**

*Pseudamphistomum truncatum* (Rudolphi, 1819), n. sp.

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, язь *Leuciscus idus*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** мышцы.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Куйбышев – язь (33,3%; 39,4 экз.), плотва (20,0%; 4,0 экз.), уклея (9,0%; 7,7 экз.); р. Самара (г. Самара) – плотва (+); протока Студенка (Мордовинская пойма, Саратовское вдхр.) – красноперка (+), плотва (+).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа, Западная Сибирь, Казахстан.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001;  
Катохин, Кириллов, 2018

**Отряд HEMIURIDA Skrjabin et Guschanskaja, 1956**

**Семейство Bunocotylidae Dolffus, 1950**

**Род *Bunocotyle* Odhner, 1928**

*Bunocotyle cingulata* Odhner, 1928

**Хозяин:** сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 79,2%; до 530 экз.; р. Волга у с. Климовка – 92,5%; 1–452 экз.

Вид впервые в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Широко специфичный паразит хищных рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965

**Отряд PLAGIORCHIDA La Rue, 1957**

**Семейство Allocreadiidae Looss, 1902**

**Род *Acrolichanus* Ward, 1917**

*Acrolichanus auriculatum* (Wedl, 1857) (= *Crepidostomum auriculatum* (Wedl, 1857))

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*, обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – стерлядь (6,7%; 1,0 экз.), щука (20,0%; 7,3 экз.); р. Волга у с. Климовка – стерлядь (13,2%; +); Куйбышевское вдхр. – стерлядь (+); Саратовское вдхр. – стерлядь (39,6%; 6,7 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит осетровых.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

### Род *Allocreadium* Looss, 1900

*Allocreadium isoporum* (Looss, 1894)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (4,3%; 2,0 экз.), жерех (6,0%; 2,3 экз.); р. Волга у с. Климовка – язь (60,0%; 3–6 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (7,2%; 0,9 экз.), лещ (3,5%; 0,2 экз.), язь (14,8%; 0,6 экз.), красноперка (2,5%; 0,03 экз.), жерех (3,3%; 0,03 экз.).

Впервые вид в регионе обнаружила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Allocreadium transversale* (Rudolphi, 1802)

**Хозяин:** обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*, речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – щиповка (80,0%; 1,5 экз.), окунь (1,3%; +); Мордовинская пойма – щиповка (53,2%; 2,4 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Паразит приурочен к вьюну, регистрация у перечисленных видов рыб сомнительна.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011; Рубанова, 2014, 2018; Минеева, 2016д

### Род *Bunodera* Railliet, 1896

*Bunodera luciopercae* (Müller, 1776)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – щука (20,0%; 7,3 экз.), окунь (33,3%; 7,2 экз.), судак (40,0%; 20,8 экз.), берш (20,0%; 40,0 экз.), сом (20,0%; 2,7 экз.); Куйбышевское вдхр. – щука (6,7%; 1,0 экз.), окунь (26,4–66,7%; 1,3–9,2 экз.), судак (13,2%; 0,1 экз.), ерш (19,8%; 4,5 экз.); Саратовское вдхр. – судак (43,9%; 6,1 экз.), берш (33,3%; 2,4 экз.), окунь (41,1%; 6,4 экз.), ерш (26,4%; 1,0 экз.), налим (19,8%; 2,5 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (45,5%;

4,6 экз.), ерш (5,7%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (6,3%; 0,1 экз.).

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит окуневых, рыбы других групп являются факультативными хозяевами данной трематоды.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Рубанова, Евланов, 2011;  
Рубанова, 2014а, 2018; Минеева, 2016а, б

#### Род *Crepidostomum* Braun, 1900

*Crepidostomum farionis* (Müller, 1780)

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 42,6%; 9,3 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировал И.А. Евланов с соавторами (2001). Паразит приурочен к лососеобразным рыбам, рыбы остальных групп – факультативные хозяева данного вида.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002

#### Семейство *Deropristiidae* Cable et Hunninen, 1942

##### Род *Skrjabinopsolus* Ivanov, 1935

*Skrjabinopsolus semiarmatus* (Molin, 1858) (= *Skrjabinopsolus acipenseris* Ivanov, 1934)

**Хозяин:** русский осетр *Acipenser gueldenstaedtii*, севрюга *A. stellatus*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – осетр (6,6%; +), севрюга (20,0%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит осетровых.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского морей.

Никольская, 1940; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

#### Семейство *Gorgoderidae* Looss, 1899

##### Род *Phyllodistomum* Braun, 1899

*Phyllodistomum angulatum* Linstow, 1907

**Хозяин:** обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*.

**Локализация:** мочевой пузырь.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – судак (79,2%; 10,8 экз.), берш (60,0%; 6,2 экз.); р. Волга у с. Климовка – судак (92,0%; 29–96 экз.), берш (13,2%; 3–37 экз.); Куйбышевское вдхр. – судак (26,4–66,0%; 3,9–18,3 экз.); Саратовское вдхр. – судак (85,4%; 62,1 экз.), берш (26,6%; 0,5 экз.).

Впервые вид в регионе обнаружила Н.П. Никольская (1940). Паразит хищных рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965;  
Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Phyllodistomum folium* (Olfers, 1816) (= *Phyllodistomum elongatum* Nybelin, 1926, *Phyllodistomum simile* Nybelin, 1926)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, линь *Tinca tinca*, синец *Ballerus ballerus*, густера *Blicca bjoerkna*, голавль *Squalius cephalus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*, язь *Leuciscus idus*, елец *L. leuciscus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*, уклея *Alburnus alburnus*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*.

**Локализация:** мочеточники, мочевой пузырь, почки.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – жерех (14,0%; 6,3 экз.), лещ (4,3–7,1%; 1,7–2,2 экз.), белоглазка (6,7%; 1,0 экз.), синец (6,7%; 1,0 экз.), уклея (3,3%; 3,5 экз.), ерш (у 1 исследованного: 1,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – плотва (25,0%; 1–3 экз.), густера (6,7%; 4 экз.), голавль (7,6%; 3 экз.), белоглазка (6,6%; 1–7 экз.), жерех (13,2%; 1–13 экз.), синец (13,2%; 1–6 экз.); Куйбышевское вдхр. – плотва (6,7%; 0,3 экз.), лещ (6,5–13,2%; 1,0–2,0 экз.), язь (6,7–13,2%; 0,2 экз.); щука (13,2%; 118,5 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (30,0%; 1,3 экз.), густера (11,1%; 0,3 экз.), лещ (32,8%; 1,2 экз.), линь (11,1%; 0,2 экз.), синец (25,0%; 1,5 экз.), язь (35,0%; 13,5 экз.), голавль (66,0%; 2,0 экз.), елец (6,7%; 0,4 экз.), красноперка (40,0%; 19,0 экз.), жерех (43,8%; 2,3 экз.), уклея (17,6%; 0,2 экз.), чехонь (3,0%; 0,1 экз.), карась (6,7%; 0,4 экз.), сом (6,7%; 0,2 экз.), ерш (26,6%; 0,5 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-кругляк (0,9%; 0,02 экз.), ерш (3,7%; 0,1 экз.).

Впервые в регионе вид зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б, 1964; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2012б, 2013в, 2016а

### Семейство Lissorchiidae Magath, 1917

#### Род *Asymphylogora* Looss, 1899

*Asymphylogora demeli* Markowski, 1935

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – красноперка (7,5%; 0,1 экз.), карась (6,7%; 0,1 экз.).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит карповых и бычковых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Черного, Каспийского и Азовского морей, Западная Сибирь.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Asymphylogora kubanica* Issaitschikoff, 1923

**Хозяин:** жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 10,0%; 0,2 экз.

Впервые вид в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** бассейны Черного, Каспийского, Азовского и Аральского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Asymphylogora tincae* (Modeer, 1790)

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*, обыкновенная белоглазка *Abramis sapa*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – белоглазка (6,7%; 2,0 экз.), густера (6,7%; 3,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – линь (100%; 97,2 экз.), Саратовское вдхр. – линь (83,3%; 138,1 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит линя. Редко встречается у других видов пресноводных рыб, преимущественно карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Parasymphylogora* Szidat, 1943

*Parasymphylogora markewitschi* (Kulakowskaja, 1947) (= *Asymphylogora markewitschi* (Kulakowskaja, 1947))

**Хозяин:** голавль *Squalius cephalus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*, жерех *Aspius aspius*, уклея *Alburnus alburnus*, густера *Blicca bjoerkna*, синец *Ballerus ballerus*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (33,3%; 2,6 экз.), густера (6,7%; 17,0 экз.), синец (6,7%; 2,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – язь (6,7–20,0%; 0,9–12,3 экз.); Саратовское вдхр. – голавль (50,0%; 3,1 экз.), карась (13,2%; 1,2 экз.), уклея (5,8%; 0,6 экз.), жерех (3,3%; 0,03 экз.).

Впервые вид в регионе отметила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Балтийское море, бассейны Черного, Каспийского морей, Урал, Западная Сибирь, Казахстан.

Кошева, 1955; 1961а, б, 1964; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Семейство *Orientocreadiidae* Yamaguti, 1958

#### Род *Orientocreadium* Tubanguí, 1931

*Orientocreadium siluri* (Burchowsky et Dubinina, 1954)

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. (район Мордовинской поймы) – 5,6%; +.

Впервые вид в регионе отметили М.В. и Е.С. Рубановы (2015). Паразит приурочен к обыкновенному сому.

**Общее распространение:** водоемы Европы, бассейны Черного, Азовского и Каспийского морей.

Рубанова, Рубанов, 2015

### Семейство *Opascoelidae* Ozaki, 1925

#### Род *Nicolla* Wisniewski, 1944

*Nicolla skrjabini* (Iwanitzky, 1928)

**Хозяин:** обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенный налим *Lota lota*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorklap*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – ерш (26,4%; 0,5 экз.), окунь (3,1%; +); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – сом (26,7%; +), судак (3,1%; 0,03 экз.), окунь (4,9%; 0,1 экз.), ерш (18,2%; 0,6 экз.), бычок-кругляк (62,0%; 6,8 экз.); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (90,0%; 19,0 экз.); Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (18,8%; 1,2 экз.).

Вид впервые в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европы, реки бассейнов Балтийского, Черного и Каспийского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2012а, в, 2013а, б, 2016а–г; Рубанова, 2014а, 2018; Рубанова, Рубанов, 2015

#### Род *Sphaerostoma* Rudolphi, 1809

*Sphaerostoma bramae* (Müller, 1776)

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (13,0%; 5,1 экз.), жерех (2,0%; 3,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – лещ (6,6%; 3–12 экз.), белоглазка (6,6%; 1–6 экз.), жерех (6,6%; 12 экз.), плотва (25,0%; 1–8 экз.), густера (6,6%; 4–9 экз.), чехонь (13,2%; 2–8 экз.); Куйбышевское вдхр. – густера (6,7–13,2%; 1,0–3,0 экз.), лещ (13,2–36,6%; 0,9–1,0 экз.), язь (13,2–20,0%; 1–12,3 экз.); Саратовское вдхр. – густера (8,8%; 0,6 экз.), лещ (11,3%; 2,6 экз.), язь (3,7%; 0,1 экз.).

Впервые в регионе вид зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Паразит карповых рыб. Изредка встречается у рыб других семейств.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б, 1964; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Sphaerostoma globiporum* (Rudolphi, 1802)

**Хозяин:** чехонь *Pelecus cultratus*, речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – чехонь (5,9%; 0,2 экз.), окунь (0,4%; 0,01 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружила А.В. Бурякина (1995). Паразит карповых рыб. Изредка встречается у рыб других семейств.

**Общее распространение:** водоемы Европы, Западной Сибири, Балтийское, Черное, Азовское и Каспийское моря.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001;  
Рубанова, Евланов, 2011; Рубанова, 2014а, 2018

### Семейство Pleurogenidae Looss, 1899

#### Род *Prosotocus* Looss, 1899

*Prosotocus confusus* (Looss, 1894)

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма, Саратовское вдхр.) – 1,8%; 0,02 экз.

Вид впервые в регионе у рыб зарегистрировали С.Г. Соколов и Е.Н. Протасова (2010, личное сообщение; 2012). Специфичный паразит бесхвостых амфибий. Случайный паразит ротана.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Соколов и др., 2012; Sokolov et al., 2014

### Отряд STRIGEIDA (La Rue, 1926)

#### Семейство Strigeidae Railliet, 1919

#### Род *Apatemon* Szidat, 1928

*Apatemon* sp., n. sp.

**Хозяин:** бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*.

**Локализация:** ткани глаза, полость тела.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-кругляк (1,3%; 0,02 экз.), Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (5,9%; 0,5 экз.).

Минеева, 2012б, 2013а, в

### Род *Ichthyocotylurus* Szidat, 1935

*Ichthyocotylurus pileatus* (Creplin, 1802), n. sp.

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, синец *Ballerus ballerus*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** желчный пузырь, сердце.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – щука (6,7%; 4,0 экз.), лещ (6,7–20,0%; 1,7–3,0 экз.), густера (79,2%; +), синец (6,7–79,2%; +); р. Волга у с. Климовка – уклея (6,7%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – ерш (88,7%; 71,3 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). На данной стадии развития паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1964; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, 2001; Минеева, 2016а

*Ichthyocotylurus platycephalus* (Creplin, 1852), n. sp.

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, синец *Ballerus ballerus*, обыкновенный карась *Carassius carassius*, голавль *Squalius cephalus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*, язь *Leuciscus idus*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*.

**Локализация:** полость тела, серозные покровы внутренних органов.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (3,6%; 0,3 экз.), лещ (30,0%; 2,9 экз.), синец (8,3%; 0,2 экз.), язь (14,8%; 9,3 экз.), жерех (13,3%; 0,4 экз.), чехонь (8,9%; 0,7 экз.), карась (6,7%; 0,3 экз.), густера (57,8%; 16,7 экз.), голавль (66,7%; 3,8 экз.), окунь (+; 2,9–3,4 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – ерш (88,7%; 71,3 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила А.В. Бурякина (1995). На данной стадии развития паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2016а;  
Рубанова, 2018

*Ichthyocotylurus variegatus* (Creplin, 1825), n. sp. (= *Tetracotyle percafluviatilis* Linstow, 1856)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, язь *Leuciscus idus*, уклея *Alburnus alburnus*, чехонь *Pelecus cultratus*.

**Локализация:** брюшная, стенки плавательного пузыря, почки, гонады.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (13,2%; 51,5 экз.), жерех (6,0%; 3,0 экз.), уклея (3,3%; 2,0 экз.), чехонь (6,7%; 34,0 экз.), судак (6,7%; 3,0 экз.), берш (13,2%; 1,5 экз.), окунь (52,8%; 9,4 экз.); р. Волга у с. Климовка – окунь (26,0%; 9–31 экз.), судак (8,3%; 7–8 экз.), берш (12,3%; 7–8 экз.), щука (6,7%; 0,4 экз.); Куйбышевское вдхр. – судак (6,7%; +), окунь (6,7–76,2%; 0,1–5,7 экз.); Саратовское вдхр. – судак (58,5%; 27,7 экз.), берш (60,0%; 37,7 экз.), окунь (82,3%; 42,2 экз.), ерш (100%; 74,3 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (14,4%; 0,1 экз.), уклея (6,7%; +), ерш (88,7%; 71,3 экз.).

Впервые в регионе вид отметила Н.П. Никольская (1940). На данной стадии развития паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011;  
Рубанова, 2014а, 2015б, 2018; Минеева, 2016а

### Род *Apharhangostrigea* Ciurea, 1927

*Apharhangostrigea cornu* (Zeder, 1800), n. sp.

**Хозяин:** бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus*.

**Локализация:** брюшная, печень, полость тела.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – у 1 из 5 исследованных; 2,4 экз.

Вид впервые в регионе обнаружила О.В. Минеева (2013б). Специфичный паразит карповых. Редко встречается у речного окуня, бычков.

**Общее распространение:** низовья рек, впадающих в Черное, Азовское, Каспийское и Аральское моря.

Минеева, 2013б, в

### Семейство Diplostomidae Poirier, 1886

#### Род *Diplostomum* Nordmann, 1832

*Diplostomum helveticum* Dubois, 1929, mtc. (= *Diplostomum indistinctum* Guberlet, 1923)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** стекловидное тело глаз.<sup>20</sup>

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (3,6%; 2,2 экз.), густера (2,2%; 0,6 экз.), жерех (3,3%; 0,5 экз.).

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Diplostomum spathaceum* (Rudolphi, 1819), mtc. (= *Diplostomum paracaudum* Iles, 1959, *Diplostomum erythrophthalmi* Shigin, 1965)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, синец *Ballerus ballerus*, язь *Leuciscus idus*, елец *L. leuciscus*, чехонь *Pelecus cultratus*, укляя *Alburnus alburnus*, голавль *Squalius cephalus*, жерех *Aspius aspius*, обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** хрусталик глаза.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – лещ (40,0%; 3,6 экз.), белоглазка (26,4%; 2,0 экз.), густера (20,0%; 3,3 экз.), плотва (13,2%; 2,5 экз.), укляя (26,6%; 2,7 экз.), язь (13,2%; 2,5 экз.), жерех (26,0%; 1,6 экз.), синец (26,4%; 4,2 экз.), чехонь (40,0%; 2,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – плотва (66,0%; 6–9 экз.), густера (33,0%; 1–4 экз.), лещ (40,0%; 3–29 экз.), голавль (15,0%; 3 экз.), язь (73,3%; 6–17 экз.), жерех (75,0%; 1–5 экз.), укляя (20,0%; 3–4 экз.), чехонь (13,2%; 2–12 экз.), щука (20,0%; 4–7 экз.); Куйбышевское вдхр. – щука (13,2%; 2,5 экз.), окунь (6,7–26,4%; 0,1–3,0 экз.), судак (6,7%; 0,1 экз.), плотва (6,7–46,2%; 0,2–2,3 экз.), лещ (6,7–52,8%; 1,5–5,8 экз.), густера (6,7–13,2%; 1,0–3,5 экз.), синец (52,8%; 4,0 экз.), язь (6,7–40,0%; 0,4–2,3 экз.); Саратовское вдхр. – щука (3,1%; 0,6 экз.), плотва (3,6–69,1%; 0,2–37,2 экз.), лещ (5,7–70,0%; 4,1–25,7 экз.), синец (6,7–75,0%; 0,9–12,0 экз.), густера (11,1–80,0%; 2,9–51,5 экз.), язь (3,7–66,7%; 1,1–20,4 экз.), голавль (60,0%; 2,0 экз.), елец (100%; 5,5 экз.), красноперка (27,5%; 27,5 экз.), жерех (80,0%; 11,7 экз.), укляя (35,3%; 2,9 экз.), чехонь (61,7%; 14,4 экз.), судак (34,1%; 2,3 экз.),

<sup>20</sup> Специфичным местом локализации метацеркарий данного вида является хрусталик глаза, регистрация в стекловидном теле сомнительна (прим. ред.).

берш (6,7%; 0,6 экз.), окунь (17,6%; 0,3 экз.), ерш (50,0%; 4,4 экз.), налим (13,2%; 0,2 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б, 1964; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002; Рубанова, 2018

*Diplostomum* sp., mtc.

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенный налим *Lota lota*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*, бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus*.

**Локализация:** хрусталик глаза.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (71,8%; 5,8 экз.), бычок-кругляк (80,4%; 5,7 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – ерш (62,3%; 3,8 экз.), окунь (11,9–17,4%; +), бычок-цуцик (у 1 из 5 исследованных; 0,2 экз.), сом (53,3%; +); Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (43,8%; 0,9 экз.).

Бурякина, 1995; Минеева, 2013а–в, 2016а, б; Рубанова, Рубанов, 2015; Рубанова, 2018

#### Род *Hysteromorpha* Lutz, 1931

*Hysteromorpha triloba* Rudolphi, 1819, mtc.

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, голавль *Squalius cephalus*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*, синец *Ballerus ballerus*, чехонь *Pelecus cultratus*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** мускулатура.

**Место обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – плотва (25,0%; 14 экз.), густера (6,7%; +), лещ (26,0%; 22 экз.), белоглазка (20,0%; +), подуст (46,0%; +), голавль (23,0%; +), язь (46,0%; +), жерех (13,2%; +), синец (26,0%; +), чехонь (26,6%; 1–3 экз.), судак (6,7%; +), берш (25,0%; +), щука (40,0%; +).

Вид впервые в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Паразит преимущественно карповых рыб. Реже встречается у окуневых и щуки.

**Общее распространение:** низовья рек, впадающих в южные моря, водоемы Урала, Западной Сибири, Казахстана.

Никольская, 1940; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

#### Род *Ornithodiplostomum* Dubois, 1936

*Ornithodiplostomum scardinii* (Schulman, 1952), mtc.<sup>21</sup>

<sup>21</sup> Регистрация А.В. Бурякиной (1995) метацеркарии *Ornithodiplostomum scardinii* (Schulman, 1952) у красноперки в Куйбышевском водохранилище ошибочна (прим. рец.).

**Хозяин:** красноперка *Scardinius erythrophthalmus*.

**Локализация:** ткани головного мозга.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – 10,7%; 0,5 экз.

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Европа, Урал, Западная Сибирь.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Posthodiplostomum* Dubois, 1936

*Posthodiplostomum brevicaudatum* (Nordmann, 1832), mtc. (= *Neascus brevicaudatus* Nordmann, 1832)

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, синец *Ballerus ballerus*, речной окунь *Perca fluviatilis*.

**Локализация:** глаза, головной мозг.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – синец (6,7%; 1,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – окунь (6,7–20,0%; 0,1–0,3 экз.), лещ (6,7–33,3%; 1,5–2,8 экз.); Саратовское вдхр. – окунь (8,6%–13,6%; +).

Вид в регионе впервые зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Паразит широкого круга рыб, чаще регистрируется у речного окуня.

**Общее распространение:** бассейн Балтийского моря, реки, впадающие в Черное, Азовское, Каспийское моря, водоемы Западной и Восточной Сибири, Казахстана.

Кошева, 1955, 1961а, 1964; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001; Рубанова, 2018

*Posthodiplostomum cuticola* (Nordmann, 1832), mtc.

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, язь *Leuciscus idus*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** кожа, подкожная клетчатка.

**Места обнаружения:** Саратовское вдхр. – плотва (18,2%; 0,4 экз.), густера (8,8%; 0,2 экз.), язь (11,1%; 0,5 экз.), красноперка (27,5%; 0,9 экз.), уклея (5,8%; 0,1 экз.); оз. Бол. Васильевское – уклея (66,7%; +); Куйбышевское вдхр. – +.

Впервые вид в регионе отметил В.П. Ясюк (1995). Паразит широкого круга карповых рыб. Редко встречается у представителей других семейств.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Ясюк, 1995, 2001; Рубанова, 2015б

### Род *Tylodelphys* Diesing, 1850

*Tylodelphys clavata* (Nordmann, 1832), mtc. (= *Diplostomum clavatum* Nordmann, 1832)

**Хозяин:** обыкновенная белоглазка *Abramis sapa*, густера *Blicca bjoerkna*, жерех *Aspius aspius*, синец *Ballerus ballerus*, сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*.

**Локализация:** стекловидное тело глаз.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – густера (6,7%; 1,0 экз.), сельдь-черноспинка (6,7%; 1,0 экз.), судак (6,7%; 1,0 экз.), окунь (6,7%; 7,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – белоглазка (53,3%; 1–5 экз.), синец (13,3%; 3–6 экз.),

окунь (26,0%; 1–6 экз.); Саратовское вдхр. – жерех (3,3%; 0,8 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-кругляк (10,0%; 0,2 экз.), ерш (13,2%; 0,6 экз.); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (1,3%; 0,01 экз.); Куйбышевское вдхр. – +.

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2012б, 2013а, в, 2016а

### Семейство *Syathocotylidae* Mühling, 1898

#### Род *Syathocotyle* Mühling, 1896

*Syathocotyle prussica* (Mühling, 1896), ntc.<sup>22</sup>

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** мускулатура, жабры.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – 3,5%; 0,1 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила М.В. Рубанова (2010а, б). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** южные районы Палеарктики.

Рубанова, 2010а, б; 2011в

*Syathocotylidae* gen. sp., ntc.

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** мускулатура, жабры.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – 5,9%; 0,1 экз. (данные С.Г. Соколова с соавторами, 2010, личное сообщение; Соколов и др., 2012); 2,5%; 0,02 экз. (данные М.В. Рубановой, 2010б).<sup>23</sup>

Рубанова, 2010б, 2011в, 2014б; Соколов и др., 2012

#### Род *Holostephanus* Opravilova, 1968

*Holostephanus cobitidis* Opravilova, 1968, ntc.<sup>24</sup>

**Хозяин:** бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*, обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*.

**Локализация:** мускулатура.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-кругляк (7,0%; 0,1 экз.); бычок-головач (12,0%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма – щиповка (97,9%; 51,6 экз.).

<sup>22</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) сведения М.В. Рубановой (2010а, б, 2011в) о находке данного паразита у ротана сомнительны.

<sup>23</sup> Находка М.В. Рубановой (2010б, 2011в) паразита у ротана сомнительна (Соколов и др., 2012; Sokolov et al., 2014).

<sup>24</sup> Определение циатокотилид по метацеркариям ненадежно, поэтому отнесение О.В. Минеевой (2012б, 2013а, в) найденных метацеркарий к виду *H. cobitidis* сомнительно (прим. ред.).

Вид в регионе впервые обнаружила О.В. Минеева (2012б). Специфичный паразит бычков и щиповки.

**Общее распространение:** водоемы Урала и Сибири.

Минеева, 2012б, 2013а, в, 2016д

### Род *Paracoenogonimus* Katsurada, 1914

*Paracoenogonimus ovatus* Katsurada, 1914, mtc.

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, линь *Tinca tinca*, синец *Ballerus ballerus*, язь *Leuciscus idus*, волжский подуст *Chondrostoma variable*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*, укляя *Alburnus alburnus*, обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*, ротан *Perccottus glenii*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*, бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus*.

**Локализация:** мышцы, мозг, печень, сердце, почки, гонады, жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – щука (100%; +), судак (100%; +), берш (100%; +), окунь (6,7%; 3,0 экз.), лещ (87,2%; +), белоглазка (79,2%; +), плотва (93,4%; +), густера (100%; +), язь (100%; +), подуст (95,0%; +), жерех (86,0%; +), чехонь (100%; +), синец (100%; +), укляя (81,6%; +); Куйбышевское вдхр. – щука (46,2%; +), судак (6,7–26,4%; +), плотва (6,7–93,4%; +), лещ (26,4–66,0%; +), густера (79,2%; +), синец (13,2–79,2%; +), язь (6,7–85,8%; +); Саратовское вдхр. – щука (90,6%; 26,2 экз.), судак (7,3%; 1,1 экз.), плотва (69,1%; 8,2 экз.), лещ (38,5%; 4,5 экз.), синец (54,1%; 11,9 экз.), густера (17,7%; 2,3 экз.), язь (22,2%; 4,1 экз.), жерех (36,6%; 1,2 экз.), чехонь (52,9%; 3,6 экз.), линь (33,3%; 2,4 экз.), укляя (5,8%; 1,1 экз.), щиповка (60,9%; 9,6 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – ерш (5,7%; 0,1 экз.), бычок-кругляк (0,9%; 0,01 экз.), бычок-цуцик (у 2 из 5 исследованных; 46,4 экз.), щиповка (6,4%; 0,1 экз.); оз. Круглое (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – ротан (31,2%; 1,1 экз.)<sup>25</sup>; протока Студенка (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – укляя (40,0%; +); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (1,2%; 0,02 экз.).

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1955). На данной стадии развития паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, 1964; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Рубанова, 2010а, б, 2011, 2014б, 2015б; Минеева, 2012б, 2013а, в, 2016а, д

### Семейство *Prohemistomidae* (Lutz, 1935)

*Prohemistomidae* gen. sp., mtc.

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** мускулатура, жабры.

---

<sup>25</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) обнаружение паразита М.В. Рубановой (2010а, б, 2011) у ротана вызывает сомнение.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – 5,9%; 0,1 экз.

Соколов и др., 2012; Sokolov et al., 2014

## ТИП НЕМАТОДА Cobb, 1932

### КЛАСС DORYLAIMEA Hodda 2007

#### Отряд ДИОСТОФУМАТИДА Ryzhikov et Sonin, 1981

#### Семейство Dioctophymatidae Railliet, 1915

#### Род *Eustrongylides* Jägerskiöld, 1909

*Eustrongylides excisus* Jägerskiöld, 1909, juveniles

**Хозяин:** бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*.

**Локализация:** полость тела.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. (район сс. Брусяны и Лбище) – бычок-кругляк (0,7%; 0,01 экз.); бычок-головач (1,7%; 0,02 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила О.В. Минеева (2015). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Дунай, Днестр, Обь, бассейн Каспийского моря.

Минеева, 2015

#### Отряд ТРИХОЦЕФАЛИДА Skrjabin et Schulz, 1928

#### Семейство Capillariidae Railliet, 1915

#### Род *Piscicapillaria* Moravec, 1982

*Piscicapillaria tuberculata* (Linstow, 1914) (= *Thominx tuberculata* Linstow, 1914; *Capillaria tuberculata* (Linstow, 1914))

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*, русский осетр *A. gueldenstaedtii*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – стерлядь (13,2%; 5,0 экз.), осетр (26,4%; 20,3 экз.); р. Волга у с. Климовка – стерлядь (6,7%; 1–3 экз.), осетр (6,7%; +).

Впервые в регионе вид отметила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит осетровых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Черного, Азовского и Каспийского морей.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

#### Род *Pseudocapillaria* Zeder, 1800

*Pseudocapillaria tomentosa* (Dujardin, 1843) (= *Capillaria tomentosa* Dujardin, 1843; *Capillaria brevispicula* (Linstow, 1873))

**Хозяин:** берш *Sander volgensis*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, чехонь *Pelecus cultratus*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – берш (6,7%; 0,1 экз.), язь (13,2%; 1,0 экз.), жерех (10,0%; 1,4 экз.); р. Волга у с. Климовка – чехонь (13,2%; 1–4 экз.); Саратовское вдхр. – красноперка (7,5%; 0,2 экз.), чехонь (3,0%; 0,03 экз.);

Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (7,3%; 0,3 экз.), бычок-кругляк (0,3%; 0,03 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружила Н.П. Никольская (1940). Широко специфичный паразит широкого круга рыб, преимущественно карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2018

### Семейство Cystoosidae Skrjabin, 1923

#### Род *Cystoopsis* Wagner, 1867

*Cystoopsis acipenseris* Wagner, 1867

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*.

**Локализация:** кожа тела.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 2,0%; 5,5 экз.; р. Волга у с. Климовка – 26,3%; 2–16 экз.; Саратовское вдхр. – 5,6–13,2%; 1,1–3,8 экз.

Впервые в регионе вид зарегистрировала А.Ф. Кошева (1961а). Специфичный паразит осетровых рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, Марков, 1982; Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002

### КЛАСС CHROMADOREA Inglis, 1983

#### Отряд SPIRURIDA Chitwood, 1933

#### Семейство Anisakidae Skrjabin et Karokhin, 1945

#### Род *Anisakis* Dujardin, 1845

*Anisakis* sp., juveniles

**Хозяин:** сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*.

**Локализация:** поверхность внутренних органов.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 6,1%; 1,0 экз.; р. Волга у с. Климовка – 5,0%; 2,0 экз.

Никольская, 1940; Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965

#### Род *Contracaecum* Railliet et Henry, 1912

*Contracaecum microcephalum* (Rudolphi, 1809), juveniles (= *Contracaecum squalii* (Linstow, 1907))

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, язь *Leuciscus idus*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*, бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus*.

**Локализация:** серозные покровы внутренних органов, полость тела.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – сельдь-черноспинка (46,2%; 3,0 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (3,6%; 0,04 экз.), лещ (7,1%; 0,8 экз.), язь (3,7%; 0,1 экз.), судак (2,4%; 0,05 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (42,3%; +), ерш (17,0%; 0,3 экз.), бычок-кругляк (52,6%; 1,7 экз.), бычок-цуцик (19,1%; 0,3 экз.), судак (26,5%; 0,9 экз.), берш (20%; 0,2 экз.); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (54,1%; 0,8 экз.).

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1955). На данной стадии развития паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Космополит.

Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2012б, 2013а, в, 2015, 2016а; Рубанова, 2014а, в

*Contracaecum rudolphii* Hartwich, 1964, juveniles (= *Contracaecum spiculigerum* Rudolphi, 1809, *Contracaecum siluri-glanidis* (Linstow, 1883), *Ascaris siluriglanidis* Linstow, 1883)

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** внутренние органы.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 6,7%; 0,1 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). На данной стадии развития паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

### Семейство *Raphidascarididae* Hartwich, 1954

#### Род *Hysterothylacium* Ward et Magath, 1917

*Hysterothylacium bidentatum* (Linstow, 1899) (= *Contracaecum bidentatum* (Linstow, 1899))

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*, русский осетр *A. gueldenstaedtii*, обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – стерлядь (40,0%; 7,9 экз.), осетр (26,4%; 1,8 экз.), сом (6,7%; 0,5 экз.); р. Волга у с. Климовка – стерлядь (66,0%; 1–128 экз.); Саратовское вдхр. – стерлядь (40,9–46,1%; 3,3–7,9 экз.).

Вид в регионе обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит осетровых.

**Общее распространение:** бассейны Черного и Каспийского морей.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### Род *Raphidascaris* Railliet et Henry, 1915

*Raphidascaris acus* (Bloch, 1779)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, линь *Tinca tinca*, густера *Blicca bjoerkna*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, синец *Ballerus ballerus*, голавль *Squalius cephalus*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*, волжский подуст *Chondrostoma variable*, уклея *Alburnus alburnus*, чехонь *Pelecus cultratus*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенный налим *Lota lota*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*.

**Локализация:** кишечник (взрослые формы), печень (личиночные формы).

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – судак (26,4%; 1,2 экз.), берш (6,7%; 0,4 экз.), щука (13,2%; 1,0 экз.), налим (20,0%; 1,0 экз.), жерех (66,0%; 2,5 экз.), язь (52,8%; 1,5 экз.), подуст (36,5%; 1,5 экз.), уклея (31,5%; 1,3 экз.), лещ (24,3%; 1,6 экз.), синец (6,7%; 0,1 экз.); р. Волга у с. Климовка – судак

(16,6%; 1–3 экз.), жерех (13,2%; 1,0 экз.), лещ (13,3%; 1–2 экз.); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – щука (40,6%; 4,1 экз.), сом (5,9%; 1,2 экз.), судак (17,1%; 9,4 экз.), берш (6,7%; 0,1 экз.), окунь (5,9%; 1,2 экз.), ерш (13,2%; 1,2 экз.), налим (19,8%; 2,6 экз.), плотва (16,3%; 0,4 экз.), лещ (32,8%; 9,8 экз.), синец (8,3%; 0,8 экз.), густера (15,5%; 2,2 экз.), язь (22,2%; 0,5 экз.), голавль (6,7%; 0,2 экз.), красноперка (17,5%; 2,2 экз.), жерех (3,3%; 0,1 экз.), укляя (29,4%; 0,8 экз.), чехонь (11,7%; 9,4 экз.), линь (38,9%; 56,5 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (9,3%; +), сом (6,7%; +), ерш (7,6%; 0,1 экз.), щиповка (4,3%; 0,04 экз.); Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (12,5%; 0,2 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Личинки паразитируют у широкого круга рыб. Половозрелые стадии – облигатные паразиты рыб рода *Esox*.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002; Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011; Рубанова, 2014а; Рубанова, Рубанов, 2015; Минеева, 2016а, б, д

### Семейство *Cucullanidae* Cobbold, 1864

#### Род *Cucullanus* Müller, 1777

*Cucullanus sphaerocephalus* (Rudolphi, 1809)

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – 64,5%; 84,5 экз.

Вид в регионе впервые отметила А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит осетровых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Балтийского, Каспийского, Черного и Азовского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### Род *Cucullanellus* Tornquist, 1931

*Cucullanellus minutus* (Rudolphi, 1819)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, берш *Sander volgensis*, обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – щука (3,1%; 0,06 экз.), берш (6,7%; 0,07 экз.), окунь (5,9%; 0,2 экз.), налим (26,4%; 3,8 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Широко специфичный паразит пресноводных и морских рыб.

**Общее распространение:** водоемы Европы, реки Каспийского, Азовского, Черного и Аральского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Семейство *Quimperiidae* Gendre, 1928

#### Род *Ichthyobronema* Gnedina et Savina, 1930

*Ichthyobronema hamulatum* (Moulton, 1931) (= *Ichthyobronema gnedini* Sudarikov et Ryjikov, 1952, *Harplonema hamulatum* Moulton, 1931)

**Хозяин:** обыкновенный налим *Lota lota*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – у 1 из 2 исследованных, 1 экз.  
Вид в регионе впервые отметила Н.П. Никольская (1940). Облигатный хозяин в палеарктической части ареала – налим.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

### Семейство *Philometridae* Baylis et Daubney, 1926

#### Род *Philometra* Costa, 1845

*Philometra suprinirutili* (Creplin, 1825) (= *Philometra ovata* (Zeder, 1803))

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** полость тела.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – лещ (+); Саратовское вдхр. – лещ (7,1%; 0,01 экз.), язь (3,7%; 0,2 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Philometra rischta* Skrjabin, 1923

**Хозяин:** синец *Ballerus ballerus*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** плавники, под кожей головы, под жаберной крышкой.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – синец (6,7%; 0,1 экз.); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – густера (2,2%; 0,02 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995;  
Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### Род *Philometroides* Yamaguti, 1935

*Philometroides sanguinea* (Rudolphi, 1819))

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенный карась *Carassius carassius*.

**Локализация:** полость тела.

**Места обнаружения:** Куйбышевское вдхр. – лещ (26,4%; 4,3 экз.); Саратовское вдхр. – лещ (6,7%; 0,001 экз.); пруды рыбхоза «Пекилянка» (Большечерниговский р-н) – карась (+).

Вид в регионе впервые обнаружил В.С. Трофимов (1981). Специфичный паразит карасей, данные о регистрации вида у леща ошибочны.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Трофимов, 1981; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Семейство *Skrjabillanidae* Schigin et Schigina, 1958

#### Род *Skrjabillanus* Schigin et Schigina, 1958

*Skrjabillanus tincae* Schigin et Schigina, 1958

**Хозяин:** линь *Tinca tinca*, обыкновенный лещ *Abramis brama*.

**Локализация:** почки, мочевого пузыря.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – линь (22,2%; 0,8 экз.), лещ (2,8%; 0,5 экз.).

Впервые в регионе вид зарегистрировала А.В. Бурякина (1995). Специфичный паразит линя, данные о регистрации у леща требуют подтверждения.

**Общее распространение:** водоемы Европы, бассейны Черного и Каспийского морей.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002

### Семейство *Desmidocercidae* Cram, 1927

#### Род *Desmidocercella* Yorke et Maplestone, 1926

*Desmidocercella numidica* (Seurat, 1920), juveniles

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенный белоглазка *A. sapa*, густера *Blicca bjoerkna*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*, сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*, бычок-головач *Neogobius gorlap*.

**Локализация:** стекловидное тело глаз.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – густера (6,7%; 0,1 экз.), белоглазка (6,7%; 0,1 экз.), сельдь-черноспинка (6,7%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. – лещ (1,4%; 0,01 экз.), жерех (3,3%; 0,03 экз.), чехонь (3,0%; 0,03 экз.), судак (2,4%; 0,05 экз.), окунь (5,9%; 0,3 экз.); Саратовское вдхр. (район сс. Брусяны и Лбище) – бычок-головач (0,8%; 0,7 экз.).

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1961а). На данной стадии развития паразитирует у широкого круга рыб.

**Общее распространение:** личинки нематоды обнаружены только у рыб бассейна Каспийского моря.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2015

### Семейство *Camallanidae* Railliet et Henty, 1915

#### Род *Camallanus* Railliet et Henty, 1915

*Camallanus lacustris* (Zoega, 1776)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный налим *Lota lota*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – жерех (6,0%; 3,7 экз.), лещ (1,4%; 0,1 экз.), синец (6,7%; 0,1 экз.), окунь (33,3%; 2,6 экз.), сом (13,2%; 2,5 экз.); р. Волга у с. Климовка – окунь (13,2%; 6–12 экз.), судак (24,9%; 4 экз.), берш (37,5%; 6–14 экз.); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – красноперка (2,5%; 0,03 экз.), чехонь (20,5%; 0,8 экз.), сом (13,2%; 0,8 экз.), окунь (29,4%; 1,8 экз.), ерш (13,2%; 0,2 экз.), налим (19,8%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (40,8%; 2,0 экз.), судак (8,8%; 0,2 экз.), ерш (7,6%; 0,1 экз.).

экз.), сом (33,3%; +); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-кругляк (0,7%; 0,01 экз.), бычок-головач (13,3%; 0,7 экз.); Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (43,8%; 1,5 экз.).

Впервые вид в регионе обнаружила Н.П. Никольская (1940). Паразит приурочен к окуневым рыбам.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011; Минеева, 2013а, в, 2015, 2016а, б; Рубанова, 2014а, в; Рубанова, Рубанов, 2015

*Camallanus truncatus* (Rudolphi, 1814)

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный налим *Lota lota*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, густера *Blicca bjoerkna*, голавль *Squalius cephalus*, чехонь *Pelecus cultratus*, бычок-головач *Neogobius gorlap*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – судак (46,2%; 4,4 экз.), берш (79,2%; 2,7 экз.), густера (6,7%; 0,1 экз.), чехонь (6,7%; 0,1 экз.); р. Волга у с. Климовка – судак (8,3%; 9,0 экз.), голавль (15,0%; 3,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – щука (33,3%; 7,8 экз.); Саратовское вдхр. – щука (6,3–12,5%; 0,2–0,6 экз.), судак (75,6%; 6,5 экз.), берш (80,0%; 6,3 экз.), окунь (47,1%; 4,9 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (33,9%; 1,4 экз.), сом (13,3%; +); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (2,4%; 0,02 экз.). Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (75,0%; 4,1 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит окуневых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011; Минеева, 2013а, 2015, 2016б; Рубанова, 2014а; Рубанова, Рубанов, 2015

### Семейство Physalopteridae Railliet 1893

#### Род *Cyclozone* Dogiel, 1932

*Cyclozone acipenserina* Dogiel, 1932

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 2,5%; 1–8 экз.; Саратовское вдхр. – 32,0%; 1,8 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит осетровых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Каспийского и Черного морей.

Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965; Евланов и др., 2001, 2002

### Семейство Rhabdochonidae Travassos, Artigas et Pereira, 1928

#### Род *Rhabdochona* Railliet, 1916

*Rhabdochona denudata* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, укляя *Alburnus alburnus*, жерех *Aspius aspius*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – укляя (3,3%; 1,5 экз.), жерех (2,0%; 0,01 экз.); р. Волга у с. Климовка – язь (6,7%; 2,0 экз.), укляя (6,7%; 1,0 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; 0,04 экз.), укляя (5,8%; 0,2 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб. Случайно может встречаться у рыб других семейств.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Буракина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Семейство Cystidicolidae Skrjabin, 1946

#### Род *Capillospirura* Skrjabin, 1924

*Capillospirura ovotrichuria* Skrjabin, 1924 (= *Ascarophis ovotrichuria* (Skrjabin, 1924))

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*, русский осетр *A. gueldenstaedtii*.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – осетр (6,7%; 0,2 экз.); Саратовское вдхр. – стерлядь (7,7–59,6%; 0,3–3,7 экз.).

Впервые вид в регионе обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит осетровых рыб.

**Общее распространение:** Евразия.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

## ТИП АСАНТНОСЕРНАЛА (Rudolphi, 1808)

### КЛАСС ЕОАСАНТНОСЕРНАЛА Van Cleave, 1936

#### Отряд НЕОЕЧИНОРХИНЧИДА Ward, 1917

#### Семейство Neoechinorhynchidae Ward, 1918

#### Род *Neochinorhynchus* Stiles et Hassall, 1905

*Neochinorhynchus crassus* Van Cleave, 1919 s. l.<sup>26</sup>

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (1,0%; 0,01 экз.), сом (13,3%; +).

Впервые вид в регионе зарегистрировали И.А. Евланов и М.В. Рубанова (2011). Паразит приурочен к лососеобразным (преимущественно сиговым) и чукучановым видам.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011; Рубанова, 2014а; Рубанова, Рубанов, 2015

<sup>26</sup> Обнаружение паразита в Волжском бассейне у окуневых и сомовых крайне сомнительно (прим. ред.).

*Neochinorhynchus rutili* (Müller, 1780)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, голавль *Squalius cephalus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, язь *Leuciscus idus*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, бычок-головач *Neogobius gorlap*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** р. Волга у с. Климовка – язь (6,7%; 3,0 экз.); Саратовское вдхр. – плотва (1,8%; 0,02 экз.), голавль (6,7%; 0,2 экз.), красноперка (5,0%; 0,01 экз.), ерш (6,7%; 0,2 экз.); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (1,2%; 0,01 экз.). Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – ерш (1,9%; 0,04 экз.).

Вид в регионе впервые отметила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Минеева, 2013а, в, 2016а

## КЛАСС PALAEACANTHOCEPHALA Meyr, 1931

### Отряд ECHINORHYNCHIDA Southwell et Macfie, 1925

#### Семейство Illiosentidae Golvan, 1960

#### Род *Leptorhynchoides* Kostylew, 1924

*Leptorhynchoides plagicephalus* (Westrumb, 1821)

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – стерлядь (42,8–46,1%; 5,0–13,6 экз.), лещ (1,7%; 0,03 экз.), густера (4,4%; 0,1 экз.).

Впервые в регионе вид зарегистрировали В.П. Ясюк и С.А. Марков (1982). Специфичный паразит осетровых рыб.

**Общее распространение:** бассейны Черного и Каспийского морей.

Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

#### Семейство Echinorhynchidae Cobbold, 1879

#### Род *Echinorhynchus* Zoega in Müller, 1776

*Echinorhynchus cinctulus* Porta, 1905 (= *Pseudoechinorhynchus borealis* (Linstow, 1901); *Echinorhynchus clavula* Dujardin, 1845)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенный налим *Lota lota*, русский осетр *Acipenser gueldenstaedtii*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, язь *Leuciscus idus*, уклея *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – осетр (13,2%; 2,0 экз.), сом (60,0%; 11,7 экз.), берш (6,7%; 0,7 экз.), ерш (у 1 исследованного; 1,0 экз.), налим (80,0%; 19,5 экз.); р. Волга у с. Климовка – язь (6,7%; 3,0 экз.), сом (50,0%; 1–3 экз.), налим (у 2 исследованных, +); Саратовское вдхр. – лещ (1,7%; 0,01 экз.), язь

(7,4%; 0,4 экз.), уклея (5,8%; 0,1 экз.), судак (2,4%; 0,05 экз.), берш (6,7%; 0,1 экз.), окунь (5,9%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (0,4%; +).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Северная Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001; Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011; Рубанова, 2014а

### Род *Acanthocephalus* Koelreuther, 1771

*Acanthocephalus anguillae* (Müller, 1780)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, язь *Leuciscus idus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (52,8%; 7,9 экз.); р. Волга у с. Климовка – окунь (6,7%; 2,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – язь (3,7%; 0,3 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Европа.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Acanthocephalus lucii* (Müller, 1777)

**Хозяин:** речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, обыкновенный налим *Lota lota*, бычок-головач *Neogobius gorlap*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – жерех (2,0%; 0,1 экз.), окунь (20,0%; 1,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – окунь (20,0%; 4–5 экз.); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – язь (17,5%; 0,4 экз.), сом (6,7%; 1,8 экз.), окунь (17,6%; 0,2 экз.), ерш (13,2%; 0,7 экз.), налим (72,6%; 9,2 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – окунь (24,4%; 1,2 экз.), судак (2,9%; 0,03 экз.), сом (5,6%; +); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (4,7%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (43,8%; 6,0 экз.).

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Евланов, Рубанова, 2011; Рубанова, Евланов, 2011; Минеева, 2013а, в, 2016б; Рубанова, 2014а, в; Рубанова, Рубанов, 2015

### Семейство Pomphorhynchidae Yamaguti, 1939

#### Род *Pomphorhynchus* Monticelli, 1905

*Pomphorhynchus laevis* (Zoega in Müller, 1776)

**Хозяин:** русский осетр *Acipenser gueldenstaedtii*, язь *Leuciscus idus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный налим *Lota lota*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – осетр (6,7%; 0,1 экз.), язь (13,2%; 2,5 экз.), густера (6,7%; 0,1 экз.); р. Волга у с. Климовка – язь (26,0%; 1–4 экз.); Саратовское вдхр. – +; Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-кругляк (0,4%; 0,004 экз.); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (2,7%; 0,03 экз.); Саратовское вдхр. (близ с. Зольное) – налим (50,0%; 1,6 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** бассейны рек Балтийского, Черного, Азовского, Каспийского, Аральского морей, водоемы Западной Сибири.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, 1995, 2001; Минеева, 2012б, 2013а, в, 2016б

### Отряд POLYMORPHIDA Petrochenko, 1956

#### Семейство Polymorphidae Meyer, 1931

#### Род *Corynosoma* Lühe, 1904

*Corynosoma strumosum* (Rudolphi, 1802), lrv.

**Хозяин:** обыкновенный судак *Sander lucioperca*, сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*.

**Локализация:** брыжейка.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – сельдь-черноспинка (26,4%; 5,5 экз.); р. Волга у с. Климовка – сельдь-черноспинка (40,0%; 1–2 экз.); судак (8,3%; 1–2 экз.).

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

## ТИП ANNELIDA L a m a r c k , 1 8 0 9

### КЛАСС CLITELLATA Michaelsen, 1919

### Отряд RHYNCHOBDELLIDA Blanchard, 1894

#### Семейство Piscicolidae Johnston, 1865

#### Род *Cystobranchnus* Diesing, 1859

*Cystobranchnus fasciatus* (Kollar, 1842) (= *Piscicola fasciata* Kollar, 1842)

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** губы, поверхность головы, тела.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 13,2%; 3,0 экз.; Саратовское вдхр. – +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит сома.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, Марков, 1982;  
Ясюк, 2001

**Род *Piscicola* Blainville, 1818**

*Piscicola geometra* (Linnaeus, 1761)

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*, жерех *Aspius aspius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, речной окунь *Perca fluviatilis*, стерлядь *Acipenser ruthenus*, обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** поверхность тела, жабры, ротовая полость.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – судак (6,7%; 0,1 экз.); р. Волга у с. Климовка – сом (50,0%; 1–18 экз.); Саратовское вдхр. – стерлядь (15,3%; 0,5 экз.), плотва (5,4%; 0,2 экз.), лещ (30,0%; 9,8 экз.), густера (8,8%; 0,2 экз.), жерех (3,3%; 0,03 экз.), окунь (19,8%; 1,2 экз.).

Вид в регионе впервые отметила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Голарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, Марков, 1982; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

**Род *Caspiobdella* Epstein, 1966**

*Caspiobdella fadejewi* Epstein, 1961

**Хозяин:** Pisces sp., бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*.

**Локализация:** жабры, плавники.

**Места обнаружения:** Куйбышевское и Саратовское вдхр. – +; Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-кругляк (4,8%; 0,2 экз.), бычок-головач (2,7%; 0,03 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировал В.П. Ясюк (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Ясюк, 1995, 2001; Минеева, 2012б, 2013а, в

**ТИП MOLLUSCA Linnaeus, 1758**

**КЛАСС BIVALVIA Linnaeus, 1758**

**Отряд UNIONOIDA Stoliczka, 1871**

**Семейство Unionidae Rafinesque, 1820**

**Род *Anodonta* Lamarck, 1799**

*Anodonta* sp., lrv. (= Anodontinae sp., lrv. in Rubanova (2010б, 2011))<sup>27</sup>

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** жабры, плавники.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма НП «Самарская Лука») – 4,1%; 1,5 экз.

Рубанова, 2010б, 2011в, 2014б

<sup>27</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) находка М.В. Рубановой (2010б, 2011в) глосидий у ротана сомнительна.

Unionidae gen. sp., lrv.

**Хозяин:** стерлядь *Acipenser ruthenus*, сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*, обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, линь *Tinca tinca*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, голавль *Squalius cephalus*, елец *Leuciscus leuciscus*, жерех *Aspius aspius*, чехонь *Pelecus cultratus*, обыкновенная щука *Esox lucius*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, обыкновенный налим *Lota lota*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*, бычок-головач *N. gorlap*, бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus*, обыкновенная щиповка *Cobitis taenia*.

**Локализация:** жабры, плавники.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – стерлядь (6,7%; 0,1 экз.), сельдь-черноспинка (6,7%; 0,1 экз.), щука (6,7%; 0,1 экз.), судак (6,7%; 0,1 экз.), берш (6,7%; 0,1 экз.), окунь (26,4%; 3,8 экз.), густера (6,7%; 0,2 экз.), жерех (4,0%; 3,5 экз.); р. Волга у с. Климовка – сельдь-черноспинка (5,0%; +), окунь (13,2%; 11–19 экз.), берш (25,0%; 9–17 экз.), щука (6,7%; +), белоглазка (13,2%; 4–22 экз.); Саратовское вдхр. – щука (3,1%; 0,1 экз.), плотва (13,2%; 0,8 экз.), лещ (2,8%; 0,1 экз.), густера (13,3%; 0,3 экз.), голавль (6,7%; 1,5 экз.), елец (19,8%; 4,2 экз.), красноперка (20,0%; 6,1 экз.), чехонь (3,0%; 0,3 экз.), линь (16,6%; 0,5 экз.), берш (13,3%; 0,4 экз.), налим (66,0%; 18,4 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-кругляк (1,3%; 0,03 экз.), бычок-цуцик (у 2 из 5 исследованных; 0,8 экз.), ерш (20,8%; 1,2 экз.), щиповка (2,1%; 0,04 экз.); Саратовское вдхр. (район сс. Лбище и Брусяны) – бычок-головач (4,7%; 0,1 экз.).

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1986; Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Минеева, 2012б, 2013а–в, 2016а, д

## ТИП ARTHROPODA Siebold, 1848

### КЛАСС HEXANAURA Oakley, 2013

### Отряд РОЕСИЛОСТОМАТОИДА Thorell, 1859

### Семейство Ergasilidae Edwards, 1840

### Род *Ergasilus* Nordmann, 1832

*Ergasilus briani* Markewitsch, 1932

**Хозяин:** жерех *Aspius aspius*, укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – укляя (13,3%; +); р. Волга у с. Климовка – жерех (6,7%; 1,0 экз.).

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Широко специфичный паразит рыб, преимущественно карповых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955; Богданова, Никольская, 1965

*Ergasilus sieboldi* Nordmann, 1832

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, обыкновенная белоглазка *A. sapa*, линь *Tinca tinca*, обыкновенный карась *Carassius carassius*, синец *Ballerus ballerus*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, язь *Leuciscus idus*, голавль *Squalius cephalus*, чехонь

*Pelecus cultratus*, жерех *Aspius aspius*, укляя *Alburnus alburnus*, обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный ерш *Gymnocephalus cernua*, обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – язь (26,4%; 1,5 экз.), чехонь (6,7%; 0,1 экз.), укляя (11,6%; 0,1 экз.), щука (26,4%; 11,7 экз.), сом (6,7%; 0,1 экз.), берш (6,7%; 0,1 экз.), ерш (у 1 исследованного; 2,0 экз.); р. Волга у с. Климовка – язь (60,0%; 4–9 экз.), жерех (33,0%; 2–9 экз.), лещ (6,7%; 1–14 экз.), белоглазка (6,7%; 0,8 экз.), укляя (13,2%; 2–6 экз.), щука (60,0%; 3–49 экз.); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – плотва (5,4%; 0,02 экз.), лещ (30,0%; 2,9 экз.), синец (4,1%; 0,04 экз.), густера (15,5%; 0,6 экз.), язь (37,0%; 3,5 экз.), голавль (19,8%; 0,7 экз.), красноперка (40,0%; 11,1 экз.), жерех (30,0%; 2,7 экз.), укляя (5,8%; 0,2 экз.), чехонь (23,5%; 0,4 экз.), линь (55,5%; 12,6 экз.), карась (26,4%; 1,2 экз.), щука (84,4%; 19,6 экз.), судак (2,4%; 0,02 экз.), берш (6,7%; 1,0 экз.), окунь (5,8%; 0,1), ерш (26,4%; 3,7 экз.), сом (100%; 12,2 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – ерш (18,9%; 2,7 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965;  
Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002; Минеева, 2016а

### Род *Paraergasilus* Markewitsch, 1937

*Paraergasilus rylovi* Markewitsch, 1937

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, густера *Blicca bjoerkna*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, линь *Tinca tinca*, чехонь *Pelecus cultratus*, язь *Leuciscus idus*, обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** носовые ямки.

**Место обнаружения:** Саратовское вдхр. – щука (3,1%; 0,03 экз.), плотва (1,8%; 0,02 экз.), лещ (8,5%; 0,4 экз.), густера (2,2%; 0,02 экз.), язь (3,7%; 0,04 экз.), чехонь (5,9%; 0,1 экз.), линь (16,6%; 0,6 экз.).

Впервые вид в регионе отметила А.В. Бурякина (1995). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Отряд CYCLOPOIDA Burmeister, 1834

#### Семейство Lernaeidae Cobbold, 1879

#### Род *Lamproglena* von Nordmann, 1832

*Lamproglena pulchella* von Nordmann, 1832

**Хозяин:** обыкновенная плотва *Rutilus rutilus*, обыкновенный лещ *Abramis brama*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*, волжский подуст *Chondrostoma variable*.

**Локализация:** жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – плотва (20,0%; 1,0 экз.), лещ (2,9%; 1,0 экз.), язь (26,4%; 3,0 экз.), жерех (74,0%; 2,6 экз.), подуст (5,0%; 1,0 экз.); Куйбышевское вдхр. – +.

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб. Встречается у обыкновенной щуки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

#### Род *Lernaea* Linnaeus, 1758

*Lernaea cyprinacea* Linnaeus, 1758 (= *Lernaea carassii* Tidd, 1933)

**Хозяин:** обыкновенная белоглазка *Abramis sapa*.

**Локализация:** кожа, жабры.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 6,7%; 0,1 экз.; Куйбышевское вдхр. – +.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Обязательный паразит карасей. Реже встречается на других видах рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

*Lernaea esocina* Burmeister, 1833<sup>28</sup>

**Хозяин:** обыкновенная щука *Esox lucius*.

**Локализация:** кожа, жабры.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 6,7%; 0,1 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировала А.Ф. Кошева (1955). Паразит широкого круга рыб.

**Общее распространение:** водоемы бассейнов Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

#### Отряд SIPHONOSTOMATOIDA Latreille, 1829

##### Семейство Caligidae Latreille, 1829

##### Род *Caligus* Müller, 1785

*Caligus lacustris* Steenstrup et Lütken, 1861

**Хозяин:** укляя *Alburnus alburnus*.

**Локализация:** плавники.

**Место обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 11,6%; 1,4 экз.

Вид в регионе впервые отметила А.Ф. Кошева (1961а). Паразит широкого круга пресноводных и солоноватоводных рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 2001

#### Семейство Lernaeopodidae Milne Edwards, 1840

##### Род *Achtheres* Nordmann, 1832

*Achtheres percarum* Nordmann, 1832

**Хозяин:** обыкновенный судак *Sander lucioperca*, берш *S. volgensis*, речной окунь *Perca fluviatilis*.

---

<sup>28</sup> З. Кабата (Kabata, 1979) сводит этот вид в синонимы *Lernaea cyprinacea* Linnaeus, 1758.

**Локализация:** жабры, ротовая полость.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – судак (79,2%; 6,6 экз.), берш (26,4%; 2,5 экз.), окунь (6,7%; 0,1 экз.); Саратовское вдхр. – судак (19,5%; 0,9 экз.), окунь (23,5%; 0,7 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит окунеобразных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965;  
Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### Род *Pseudotracheiastes* Markevich, 1956

*Pseudotracheiastes stellifer* (Kollar, 1835)

**Хозяин:** обыкновенный сом *Silurus glanis*.

**Локализация:** ротовая, жаберная полости.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – 13,2%; 7,5 экз.; Куйбышевское и Саратовское вдхр. – +.

Вид в регионе впервые обнаружила А.Ф. Кошева (1955). Специфичный паразит обыкновенного сома.

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Кошева, 1955, 1961а; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001

### Род *Tracheiastes* Nordmann, 1832

*Tracheiastes maculatus* Kollar, 1836

**Хозяин:** обыкновенный лещ *Abramis brama*, густера *Blicca bjoerkna*.

**Локализация:** поверхность тела.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – густера (6,7%; 0,1 экз.); р. Волга у с. Климовка – лещ (20,0%; 1–17 экз.); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – лещ (4,2%; 0,1 экз.), густера (6,7%; 0,3 экз.).

Впервые вид в регионе отметила Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб (лещ, густера, плотва).

**Общее распространение:** водоемы Европы.

Никольская, 1940; Кошева, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965;  
Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

*Tracheiastes polycolpus* Nordmann, 1832

**Хозяин:** берш *Sander volgensis*, язь *Leuciscus idus*, жерех *Aspius aspius*.

**Локализация:** плавники, поверхность тела.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – берш (6,7%; 0,1 экз.), язь (60,0%; 2,3 экз.); Саратовское вдхр. – язь (18,5%; 0,6 экз.), жерех (3,3%; 0,2 экз.); р. Волга у с. Климовка – язь (6,7%; +), жерех (6,7%; 0,1 экз.); Куйбышевское вдхр. – +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.П. Никольская (1940). Специфичный паразит карповых рыб.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965;  
Бурякина, 1995; Евланов и др., 2001, 2002; Ясюк, 2001

### КЛАСС ICHTHYOSTRACA Zrzavy, Hyspa et Vlaskova, 1997

**Отряд ARGULOIDA Yamaguti, 1963**  
**Семейство Argulidae Leach, 1819**  
**Род *Argulus* Müller, 1785**

*Argulus foliaceus* (Linnaeus, 1758)

**Хозяин:** обыкновенная белоглазка *Abramis sapa*, красноперка *Scardinius erythrophthalmus*, линь *Tinca tinca*, голавль *Squalius cephalus*, синец *Ballerus ballerus*, уклея *Alburnus alburnus*, сельдь-черноспинка *Alosa kessleri*, обыкновенная щука *Esox lucius*, обыкновенный судак *Sander lucioperca*, речной окунь *Perca fluviatilis*, обыкновенный сом *Silurus glanis*, ротан *Perccottus glenii*, бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*.

**Локализация:** кожа, жабры, плавники.

**Места обнаружения:** р. Волга у г. Самара (Куйбышев) – щука (13,2%; 1,0 экз.), окунь (6,7%; 0,1 экз.), белоглазка (6,7%; 0,1 экз.), синец (6,7%; 0,1 экз.), уклея (1,7%; 0,1 экз.); р. Волга у с. Климовка – сельдь-черноспинка (2,5%; +); Куйбышевское вдхр. – +; Саратовское вдхр. – красноперка (5,0%; 0,1 экз.), линь (5,5%; 0,1 экз.), голавль (19,8%; 0,7 экз.), щука (9,4%; 0,1 экз.), судак (4,9%; 0,1 экз.), окунь (5,9%; 0,1 экз.), сом (6,7%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – бычок-кругляк (0,4%; 0,004 экз.), оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – ротан (6,7%; 0,1 экз.).<sup>29</sup>

Вид в регионе впервые обнаружила Н.П. Никольская (1940). Паразит широкого круга пресноводных рыб.

**Общее распространение:** Космополит.

Никольская, 1940; Кошева, 1955, 1961а, б; Богданова, Никольская, 1965; Ясюк, 1995, 2001; Евланов и др., 2001, 2002; Рубанова, 2010б, 2011в, 2014б; Минеева, 2012б, 2013в

*Argulus* sp.<sup>30</sup>

**Хозяин:** ротан *Perccottus glenii*.

**Локализация:** кожа, жабры, плавники.

**Место обнаружения:** оз. Круглое (Мордовинская пойма, НП «Самарская Лука») – ротан (1,6%; 0,02 экз.).

Рубанова, 2010б, 2011в, 2014б

**КЛАСС ARACHNIDA Cuvier, 1812**

Hydrachnellae sp., Irv.

**Хозяин:** бычок-цуцик *Proterorhinus marmoratus*.

**Локализация:** плавники.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (Саратовское вдхр.) – у 1 из 5 исследованных; 0,2 экз.

Минеева, 2013б

<sup>29</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) находка М.В. Рубановой (2010б, 2011в) этого паразита у ротана сомнительна.

<sup>30</sup> По мнению С.Г. Соколова с соавторами (2012, 2014) находка М.В. Рубановой (2010б, 2011в) этого паразита у ротана сомнительна.

## ПАРАЗИТЫ ЗЕМНОВОДНЫХ (АМФИБИЯ)

### ТИП PLATYHELMINTHES Schneider, 1873

#### КЛАСС MONOGENEA Carus, 1863

#### Отряд POLYSTOMATIDEA Lebedev, 1988

#### Семейство Polystomatidae (Carus, 1863)

#### Род *Polystoma* Zeder, 1800

*Polystoma integerrimum* (Frölich, 1798)<sup>31</sup>

**Таксономическая справка:** В монографии К.М. Рыжиков с соавторами (1980) указывается для шести видов бесхвостых амфибий фауны бывшего СССР только один вид моногеней – *Polystoma integerrimum* (Frölich, 1798). Ранее во Франции и Болгарии от зеленой жабы была описана *Polystoma viridis* Euzet, Combes et Batchvarov, 1974 (Euzet et al., 1974). А.С. Пароконный с соавторами (1981), нашедшие *P. viridis* у этого хозяина в Грузии и Украине, предположили, что у зеленой жабы по всему ее ареалу паразитирует этот специфичный вид, а не *P. integerrimum*. Последние исследования Н.Ю. Рубцовой (Rubtsova, 2018) показали, что у амфибий фауны Украины паразитируют шесть видов рода *Polystoma*. В частности, автором у зеленых жаб зарегистрирована *P. viridis*, а *P. integerrimum* встречается у представителей семейства Ranidae.

**Хозяин:** зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Алексеевский – 10,0%; 0,3 экз.; окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – 6,8%; 0,2 экз.; г. Самара – 13 мкрн.: у 1 исследованной; 1,0 экз.; парк Победы: 10,0%; 0,2 экз.

Вид впервые в регионе обнаружил И.В. Чихляев (2004а). Широко специфичный паразит бесхвостых амфибий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 2004а, б, в, 2008а, г, 2009в, 2010б, в, 2014а; Чихляев, Файзулин, 2010; Файзулин и др., 2013; Чихляев и др., 2017а

#### КЛАСС CESTODA Rudolphi, 1808

#### Отряд DIPHYLLOBOTHRIDEA Kuchta, Scholz, Brabec et Bray, 2008

#### Семейство Diphyllobothriidae Lühe, 1910

#### Род *Spirometra* Faust, Campbell et Kellogg, 1929

*Spirometra erinaceieuropaei* (Rudolphi, 1819), plc. (= *Spirometra erinacei* (Rudolphi, 1819), plc.)

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*.

**Локализация:** бедренная мускулатура.

**Место обнаружения:** Васильевские о-ва – 2,0%; 0,04 экз.

У амфибий в регионе вид впервые обнаружил И.В. Чихляев (1999). На стадии плероцеркоида специфичный паразит зеленых лягушек рода *Pelophylax*, которые служат его вторым промежуточным (дополнительным) хозяином.

<sup>31</sup> Учитывая последние данные по систематике рода *Polystoma*, правильность определения полистомы, зарегистрированной у зеленой жабы вызывает сомнения (прим. ред.).

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 1999, 2004а, б, 2008а, б, г, 2009в, 2010б, в; Евланов и др., 2001, 2002, 2003, 2004;  
Кириллов и др., 2007, 2008, 2014; Кириллова и др., 2008в, г; Файзулин и др., 2013

**Отряд CYCLOPHYLLIDEA Beneden in Braun, 1900**

**Семейство Nematotaeniidae Lühe, 1910**

**Род *Nematotaenia* Lühe, 1910**

*Nematotaenia dispar* (Goeze, 1782)

**Хозяин:** зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – 6,8%;  
1,0 экз.

Впервые в регионе вид зарегистрировал И.В. Чихляев (2004а). Широко специфичный паразит бесхвостых амфибий.

**Общее распространение:** Голарктика.

Чихляев, 2004а, б, 2008а, г, 2009в, 2010б, в, 2014а; Чихляев, Файзулин, 2010;  
Файзулин и др., 2013; Чихляев и др., 2017а

**КЛАСС TREMATODA Rudolphi, 1808**

**Отряд NEMIURIDA Skrjabin et Guschanskaja, 1956**

**Семейство Derogenidae Nicoll, 1910**

**Род *Halipegus* Looss, 1899**

*Halipegus ovocaudatus* (Vulpian, 1859)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*.

**Локализация:** ротовая полость, евстахиевы трубы.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (0,3%; 0,003 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – краснобрюхая жерлянка (62,1%; 1,2 экз.); г. Самара (пос. Мехзавод) – прудовая лягушка (28,6%; 1,0 экз.); г. Тольятти, оз. Трехозерки – прудовая лягушка (у 1 из 12 исследованных; 0,2 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (2,0%; 0,02 экз.).

Впервые в регионе вид зарегистрировал И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит бесхвостых земноводных.

**Общее распространение:** Европа.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2008в, г, 2009а, б, в, 2010б, в;  
Кадастр ..., 2007; Чихляев и др., 2009б, 2012а; Кириллов и др., 2012г; Файзулин и др., 2013

**Отряд PARAMPHISTOMIDA Skrjabin et Schulz, 1937**

**Семейство Diplodiscidae Cohn, 1904**

**Род *Diplodiscus* Diesing, 1836**

*Diplodiscus subclavatus* (Pallas, 1760)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae*, съедобная *P. esculentus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*, обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris*.

**Локализация:** прямая кишка, тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (68,0%; 3,4 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – озерная (у 6 исследованных; 28,0 экз.), прудовая (60,0%; 1,9 экз.), съедобная (у 2 исследованных; 2,0 экз.) лягушки; окрестности с. Елховка – озерная лягушка (у 2 из 4 исследованных; 0,5 экз.); окрестности с. Заглядовка – краснобрюхая жерлянка (33,3%; 1,1 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 5 из 12 исследованных; 1,3 экз.), чесночница Палласа (5,3%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (76,3%; 10,3 экз.), остромордая (5,1%; 0,2 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (25,0%; 1,2 экз.), чесночница Палласа (33,3%; 0,8 экз.); Муранский бор – озерная лягушка (у 6 исследованных; 32,3 экз.), чесночница Палласа (40,0%; 0,7 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 2,3 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 3 исследованных; 12,3 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (90,0%; 31,5 экз.), головастики чесночницы Палласа (у 4 из 10 исследованных; 1,6 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (76,2%; 4,9 экз.), краснобрюхая жерлянка (31,0%; 0,3 экз.); г. Самара – озерная (Ботанический сад: 26,5%; 0,8 экз.; Бронная: 94,7%; 4,2 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 67,9%; 6,1 экз.; Сорокины хутора: 33,3%; 0,5 экз.), остромордая (33,3%; 6,9 экз.) лягушки, обыкновенный тритон (10,0%; 0,2 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 3 из 7 исследованных; 1,0 экз.); окрестности с. Старый Буян: озерная (22,0%; 0,6 экз.), остромордая (13,5%; 0,4 экз.) лягушки; г. Тольятти – озерная лягушка (8 квартал: у 2 исследованных; 3,0 экз.; Федоровские луга: 75,9%; 5,8 экз.), краснобрюхая жерлянка (у 1 из 4 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Торновое – озерная лягушка (56,3%; 2,1 экз.), краснобрюхая жерлянка (2,8%; 0,03 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 57,1%; 1,7 экз.; оз. Клюквенное: 66,7%; 2,7 экз.), прудовая (у 5 из 6 исследованных; 1,8 экз.), съедобная (у 2 из 3 исследованных; 8,0 экз.), остромордая (у 1 исследованной; 1,0 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (у 2 из 7 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (2,0%; 0,2 экз.).

Вид впервые выявил в регионе И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит бесхвостых и хвостатых земноводных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007а, б, 2008а, б, в, г, 2009а, б, в, 2010б, в, 2011; Трубицына, 2001, 2003а, б, 2004; Чихляев, Кириллов, 2003; Минеева, 2005, 2006а, б; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008, 2009; Чихляев и др., 2009а, б, 2011, 2012а, 2017б; Кириллов, Чихляев, 2011; Файзулин и др., 2011, 2013; Кириллов и др., 2012г; Ручин, Чихляев, 2012; Чихляев, Файзулин, 2016; Reshetnikov et al., 2013

### Отряд PLAGIORCHIDA La Rue, 1957

#### Семейство Gorgoderidae Looss, 1899

#### Род *Gorgodera* Looss, 1899

*Gorgodera cygnoides* (Zeder, 1800)

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Места обнаружения:** окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (9,5%; 0,2 экз.), краснобрюхая жерлянка (13,8%; 0,3 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,5%; 0,3

экз.), краснобрюхая жерлянка (16,7%; 0,2 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (9,5%; 0,1 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружил И.В. Чихляев (2009). Широко специфичный паразит бесхвостых амфибий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 2009а, в, 2010б; Кириллов и др., 2012г; Чихляев и др., 2012а;  
Файзулин и др., 2013

*Gorgodera asiatica* Pigulevsky, 1945

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Места обнаружения:** окрестности с. Елховка – у 1 из 4 исследованных; 1,0 экз.; окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – у 2 из 6 исследованных; 0,7 экз.; окрестности с. Красная Самарка – у 2 из 12 исследованных; 0,8 экз.; г. Самара – 8 просека: 5,3%; 0,1 экз.; Ботанический сад: 14,7%; 0,3 экз.; Бронная: 36,8%; 0,7 экз.; оз. Гатное: у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.; окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – 19,1%; 0,3 экз.; г. Тольятти – пр. Баныкина: 3,8%; 0,1 экз.; Федоровские луга: 9,3%; 0,2 экз.; окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – 9,5%; 0,1 экз.

Впервые в регионе вид зарегистрировал И.В. Чихляев (2007б). Узко специфичный паразит озерной лягушки. Впервые отмечен у земноводных Среднего Поволжья.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 2007б, 2008б, в, г, 2009в, 2010а, б, в; Чихляев и др., 2009б, в, 2012а, 2017б;  
Кириллов и др., 2012г; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

*Gorgodera pagenstecheri* Sinitzin, 1905

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *P. lessonae* лягушки.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (10,0%; 0,2 экз.); оз. Стрельнинские (Жигулевский заповедник) – прудовая лягушка (4,0%; 0,04 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (у 1 из 6 исследованных; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (31,3%; 0,7 экз.); окрестности с. Образцово – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (42,9%; 1,7 экз.); г. Самара – озерная лягушка (Ботанический сад: 4,4%; 0,04 экз.; Бронная: 15,8%; 0,5 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (10,0%; 0,2 экз.); г. Тольятти – озерная (пр. Баныкина: 3,8%; 0,1 экз.; оз. Прудовиков: у 1 из 4 исследованных; 0,8 экз.; Федоровские луга: 35,2%; 0,7 экз.), прудовая (оз. Трехозерки: у 2 из 12 исследованных; 0,2 экз.) лягушки; окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,5%; 0,1 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Клюквенное: 4,8%; 0,1 экз.), прудовая (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.) лягушки; окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (32,0%; 0,5 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружил И.В. Чихляев (2001). Специфичный паразит лягушек семейства Ranidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008б, в, г, 2009в, 2010а, б, в, 2017; Трубицына, 2003а, б; Кадастр ..., 2007; Чихляев и др., 2009б, 2012а, 2017б; Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

*Gorgoderia varsoviensis* Sinitzin, 1905

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Места обнаружения:** оз. Стрельнинские (Жигулевский заповедник) – прудовая лягушка (4,0%; 0,04 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (у 3 из 6 исследованных; 2,7 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (1,9%; 0,1 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (19,1%; 1,0 экз.); г. Самара – прудовая (пос. Мехзавод: 46,4%; 1,9 экз.), остромордая (2,8%; 0,03 экз.) лягушки; г. Тольятти – озерная лягушка (пр. Баныкина: 2,4%; 0,02 экз.; Федоровские луга: 9,3%; 0,2 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (оз. Б. Шелехметское: 4,8%; 0,1 экз.; оз. Клюквенное: 4,8%; 0,1 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (2,0%; 0,02 экз.).

Вид впервые зарегистрировал в регионе И.В. Чихляев (1999). Специфичный паразит бесхвостых земноводных семейства Ranidae.

**Общее распространение:** Европа.

Чихляев, 1999, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008в, г, 2009б, в, 2010а, б, в, 2011, 2017; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр ..., 2007; Чихляев и др., 2009б, 2012а; Кириллов и др., 2012г; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

**Род *Gorgoderina* Looss, 1902**

*Gorgoderina vitelliloba* (Olsson, 1876)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *P. lessonae* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (2,0%; 0,02 экз.); оз. Стрельнинские (Жигулевский заповедник) – прудовая лягушка (4,0%; 0,1 экз.); окрестности с. Заглядовка – краснобрюхая жерлянка (33,3%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (14,7%; 0,4 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 2 из 3 исследованных; 1,7 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (19,1%; 0,3 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (32,0%; 1,4 экз.); г. Тольятти – озерная лягушка (пр. Баныкина: 1,9%; 0,02 экз.; Федоровские луга: 33,3%; 1,1 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – краснобрюхая жерлянка (11,1%; 0,2 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (16,0%; 0,5 экз.).

В регионе вид впервые выявил И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит бесхвостых земноводных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008б, в, г, 2009а, в, 2010а, б, в, 2017; Трубицына, 2003а, б; Кадастр ..., 2007; Чихляев и др., 2009б, 2012а; Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Файзулин и др., 2013

**Род *Phyllodistomum* Braun, 1899**

*Phyllodistomum angulatum* Linstow, 1907

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Место обнаружения:** Васильевские о-ва – 2,0%; 0,02 экз.

Впервые у амфибий в регионе вид зарегистрировал И.В. Чихляев (2004). Облигатный паразит пресноводных рыб; единственная находка у лягушек носит случайный характер. Впервые отмечен у земноводных России.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2004а, б, 2006, 2008а, б, г, 2009в, 2010б, в, 2014б;  
Кириллова и др., 2008в, г; Кириллов и др., 2012г; Чихляев и др., 2012а; Файзулин и др., 2013

**Семейство Plagiorchiidae Lühe, 1901**

**Род *Haplometra* Looss, 1899**

*Haplometra cylindracea* (Zeder, 1800)

**Хозяин:** остромордая лягушка *Rana arvalis*.

**Локализация:** лёгкие.

**Места обнаружения:** окрестности с. Заглядовка – 5,4%; 0,1 экз.; г. Самара – 8,3%; 0,1 экз.; окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – у 1 исследованной; 11,0 экз.

Впервые в регионе вид обнаружил И.В. Чихляев (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит бурых лягушек рода *Rana*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2004а, б, 2008г, 2009в, 2010б, в, 2011;  
Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Ручин, Чихляев, 2012;  
Чихляев и др., 2012б; Файзулин и др., 2013

**Семейство Haematoloechidae Freitas et Lent, 1939**

**Род *Pneumonoeces* Looss, 1902**

*Pneumonoeces variegatus* (Rudolphi, 1819) (= *Haematoloechus variegatus* (Rudolphi, 1819))

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*, зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** лёгкие.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (34,0%; 1,2 экз.); Жигулевский заповедник – прудовая лягушка (оз. Стрельнинские: 84,0%; 3,8 экз.; оз. Гудронные: 29,0%; 0,5 экз.); окрестности с. Заглядовка – краснобрюхая жерлянка (66,7%; 1,6 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 6 из 12 исследованных; 1,0 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (23,3%; 0,7 экз.), остромордая (5,1%; 0,4 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (25,0%; 0,6 экз.); Муранский бор – озерная лягушка (у 2 из 6 исследованных; 2,3 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 1,3 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 1,0 экз.); окрестности с. Образцово – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – зеленая жаба (2,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (36,7%; 3,1 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (14,3%; 0,5 экз.), краснобрюхая жерлянка (48,3%; 1,7 экз.); окрестности с.

Раевка – чесночница Палласа (6,7%; 0,1 экз.); г. Самара – озерная (Ботанический сад: 30,9%; 1,1 экз.; Бронная: 47,4%; 1,1 экз.; оз. Гатное: у 1 из 2 исследованных; 3,5 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 58,9%; 8,2 экз.) лягушки; окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (46,0%; 3,1 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 1 из 7 исследованных; 0,1 экз.); г. Тольятти – озерная (пр. Баныкина: 6,1%; 0,2 экз.; оз. Пляжное: у 2 из 5 исследованных; 0,4 экз.; Федоровские луга: 24,1%; 0,6 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 79,3%; 5,2 экз.; оз. М. Васильевское: 42,1%; 0,6 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (Федоровские луга: у 1 из 4 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,5%; 0,1 экз.), краснобрюхая жерлянка (47,2%; 1,4 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 14,3%; 0,2 экз.; оз. Клюквенное: 28,6%; 0,6 экз.), прудовая (у 3 из 6 исследованных; 1,0 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (у 4 из 7 исследованных; 1,1 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (40,0%; 1,3 экз.).

Вид впервые зарегистрировал в регионе И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит бесхвостых амфибий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002, 2004; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2006, 2007б, 2008а, б, в, г, 2009а, б, в, 2010а, б, в, 2014а, 2017; Трубицына, 2003а, б; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008, 2009; Чихляев и др., 2009б, 2011, 2012б, 2017а, б; Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

*Pneumonoeces asper* (Looss, 1899) (= *Haematoloechus asper* Looss, 1899)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *P. lessonae* лягушки.

**Локализация:** лёгкие.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (2,0%; 0,02 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – озерная (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.), прудовая (2,9%; 0,03 экз.) лягушки; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,2%; 0,3 экз.); Муранский бор – озерная лягушка (у 3 из 6 исследованных; 1,8 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (4,8%; 0,1 экз.); г. Самара – озерная (Ботанический сад: 1,5%; 0,02 экз.; Бронная: 5,3%; 0,2 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 1,8%; 0,02 экз.) лягушки; окрестности с. Старый Буян: озерная лягушка (40,0%; 0,04 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 1 из 7 исследованных; 0,1 экз.); г. Тольятти – озерная (пр. Баныкина: 8,0%; 0,4 экз.; оз. Пляжное: у 2 из 5 исследованных; 0,6 экз.; Федоровские луга: 5,6%; 0,2 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 10,3%; 0,1 экз.; оз. М. Васильевское: 5,3%; 0,1 экз.) лягушки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,5%; 0,8 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Б. Шелехметское (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (14,3%; 0,3 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (10,0%; 0,1 экз.).

Вид в регионе впервые выявил И.В. Чихляев (2001). Специфичный паразит зеленых лягушек рода *Pelophylax*.

**Общее распространение:** Европа.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008б, в, г, 2009б, в, 2010а, б, в; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Чихляев и др., 2009б, 2012б, 2017б; Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

**Род *Skrjabinoeces* Sudarikov, 1950**

*Skrjabinoeces similis* (Looss, 1899) (= *Haematoloechus similis* Looss, 1899; *Skrjabinoeces volgensis* Sudarikov, 1950)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae*, съедобная *P. esculentus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки.

**Локализация:** лёгкие.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва: озерная лягушка (6,0%; 0,1 экз.); окрестности с. Верхний Сускан: озерная (у 2 из 6 исследованных; 1,2 экз.), прудовая (5,7%; 0,1 экз.) лягушки; оз. Гудронные (Жигулевский заповедник) – прудовая лягушка (12,9%; 0,2 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 2 из 12 исследованных; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (24,9%; 1,0 экз.), остромордая (2,6%; 0,1 экз.) лягушки; Муранский бор – озерная лягушка (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 2 из 3 исследованных; 0,7 экз.); окрестности с. Образцово – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (6,7%; 0,4 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (66,7%; 2,7 экз.); г. Самара – озерная (Ботанический сад: 17,7%; 0,9 экз.; Бронная: 5,3%; 0,1 экз.; оз. Гатное: у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 32,1%; 0,8 экз.; Сорокины хутора: 6,7%; 0,1 экз.) лягушки; окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (38,0%; 1,2 экз.); г. Тольятти – озерная (пр. Баныкина: 8,5%; 0,2 экз.; оз. Пляжное: у 1 из 5 исследованных; 0,2 экз.; оз. Прудовиков: у 3 из 4 исследованных; 0,8 экз.; оз. Трехозерки: у 1 исследованной; 1,0 экз.; Федоровские луга: 29,6%; 0,9 экз.), прудовая (оз. М. Васильевское: 21,1%; 0,3 экз.; оз. Трехозерки: у 9 из 12 исследованных; 2,3 экз.) лягушки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,5%; 0,3 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 19,1%; 0,3 экз.; оз. Клюквенное: 33,3%; 0,8 экз.), прудовая (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.), съедобная (у 1 из 3 исследованных; 0,7 экз.) лягушки; окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,0%; 0,4 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружил И.В. Чихляев (2001). Специфичный паразит лягушек семейства Ranidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008б, в, г, 2009б, в, 2010а, б, в, 2017; Трубицына, 2003а, б; Кадастр ..., 2007; Ручин и др., 2009; Чихляев и др., 2009а, б, 2012б, 2017б; Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Чихляев, Файзулин, 2016; Reshetnikov et al., 2013

*Skrjabinoeces breviansa* Sudarikov, 1950

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *P. lessonae* лягушки.

**Локализация:** лёгкие.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (1,4%; 0,01 экз.); г. Самара, пос. Мехзавод – прудовая лягушка (1,8%; 0,1 экз.); г. Тольятти, пр. Баныкина – озерная лягушка (1,4%; 0,02 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировал И.В. Чихляев (1999). Специфичный паразит зеленых лягушек рода *Pelophylax*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 1999, 2001, 2003, 2004а, б, 2006, 2008г, 2009б, в, 2010а, б, в;

Евланов и др., 2001, 2002, 2004; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2012г;  
Чихляев и др., 2012б; Файзулин и др., 2013

### Семейство Leptophallidae Dayal, 1938

#### Род Paralepoderma Dollfus, 1950

*Paralepoderma cloacicola* (Lühe, 1909), ntc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* (взрослые особи и головастики), прудовая *P. lessonae*, съедобная *P. esculentus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*, зеленая жаба *Bufo viridis*, обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris*.

**Локализация:** полость тела, мускулатура горла и языка, брыжейки, серозные покровы и стенки внутренних органов, подкожная клетчатка (многие из метацеркарий – прогенетические).

**Место обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (10,0%; 0,2 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (37,1%; 0,8 экз.); окрестности пос. Горский – краснобрюхая жерлянка (13,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Елховка – озерная лягушка (у 1 из 4 исследованных; 0,8 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (у 3 из 6 исследованных; 2,2 экз.); окрестности с. Заглядовка – краснобрюхая жерлянка (70,6%; 1,9 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 9 из 12 исследованных; 20,8 экз.), чесночница Палласа (21,1%; 0,6 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (21,3%; 1,0 экз.), остромордая (5,1%; 0,1 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (5,9%; 0,1 экз.); Муранский бор – озерная лягушка (у 6 исследованных; 7,0 экз.), чесночница Палласа (100%; 106,9 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.), остромордая (у 4 из 11 исследованных; 0,4 экз.) лягушки, чесночница Палласа (у 2 из 4 исследованных; 59,8 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 3 исследованных; 2,3 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – зеленая жаба (2,3%; 0,02 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (13,3%; 1,0 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (61,9%; 3,1 экз.), краснобрюхая жерлянка (10,3%; 0,2 экз.); окрестности с. Раевка – чесночница Палласа (100%; 179,5 экз.); г. Самара – озерная (8 просека: 10,5%; 0,4 экз.; Ботанический сад: 91,2%; 17,7 экз.; Бронная: 94,7%; 65,4 экз.; оз. Гатное: у 2 исследованных; 16,0 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 62,5%; 8,8 экз.; Сорокины хутора: 53,3%; 7,4 экз.), остромордая (27,8%; 2,1 экз.) лягушки, чесночница Палласа (пос. Кряж: у 8 из 11 исследованных; 6,3 экз.; пос. Мехзавод: у 1 исследованной; 11,0 экз.), обыкновенный тритон (37,5%; 0,8 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная (30,0%; 1,6 экз.), остромордая (29,7%; 0,7 экз.) лягушки, чесночница Палласа (у 2 из 4 исследованных; 14,3 экз.); г. Тольятти – озерная (8 квартал: у 1 из 2 исследованных; 1,0 экз.; пр. Баныкина: 0,5%; 0,02 экз.; оз. Пляжное: у 5 исследованных; 21,6 экз.; Федоровские луга: 20,4%; 0,8 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 44,8%; 3,0 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (Федоровские луга: у 2 из 4 исследованных; 2,5 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (18,8%; 2,9 экз.), краснобрюхая жерлянка (2,8%; 0,03 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 9,5%; 0,1 экз.; оз. Клюквенное: 42,9%; 2,4 экз.), прудовая (у 1 из 6 исследованных; 0,5 экз.), съедобная (у 1 из 3 исследованных; 1,7 экз.) лягушки; окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (14,0%; 3,6 экз.).

У земноводных в регионе вид впервые выявил И.В. Чихляев (2001). На стадии метацеркарий широко распространенный паразит амфибий, которые являются его дополнительными хозяевами. Впервые обнаружен у амфибий Среднего Поволжья.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, в, 2007а, б, 2008а, б, в, г, 2009а, б, в, 2010а, б, в, 2011, 2014а; Чихляев, Кириллов, 2003; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2007, 2008, 2012г, д; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008, 2009; Чихляев и др., 2009а, б, 2011, 2012б, 2017а, б; Кириллов, Чихляев, 2011; Файзулин и др., 2011, 2013; Ручин, Чихляев, 2012; Чихляев, Файзулин, 2016; Reshetnikov et al., 2013

## Семейство Pleurogenidae Looss, 1899

### Род *Pleurogenes* Looss, 1896

*Pleurogenes claviger* (Rudolphi, 1819)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae*, съедобная *P. esculentus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*, зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (46,9%; 4,5 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (8,6%; 0,1 экз.); оз. Стрельнинские (Жигулевский заповедник) – прудовая лягушка (4,0%; 0,04 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (у 2 из 6 исследованных; 0,5 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 5 из 12 исследованных; 0,5 экз.), чесночница Палласа (5,3%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (84,1%; 11,3 экз.), остромордая (5,1%; 0,2 экз.) лягушки; Муранский бор – озерная лягушка (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Образцово – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – зеленая жаба (2,3%; 0,02 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (20,0%; 0,7 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (90,5%; 26,5 экз.); г. Самара – озерная (Ботанический сад: 79,4%; 8,1 экз.; Бронная: 21,1%; 0,4 экз.; оз. Гатное: у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 1,8%; 0,1 экз.) лягушки; окрестности с. Смолькино – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 2,3 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 6 из 7 исследованных; 3,1 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (92,0%; 39,3 экз.); г. Тольятти – озерная (8 квартал: у 2 исследованных; 6,0 экз.; пр. Баныкина: 17,8%; 0,9 экз.; оз. Пляжное: у 4 из 5 исследованных; 7,4 экз.; оз. Прудовиков: у 1 из 4 исследованных; 0,5 экз.; Федоровские луга: 94,4%; 19,0 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 3,5%; 0,03 экз.; оз. М. Васильевское: 21,1%; 0,8 экз.; оз. Трехозерки: у 3 из 12 исследованных; 0,3 экз.) лягушки, зеленая жаба (3 квартал: 6,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (6,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 90,5%; 26,8 экз.; оз. Клюквенное: 52,4%; 3,2 экз.), прудовая (у 1 из 6 исследованных; 2,8 экз.), съедобная (у 1 из 3 исследованных; 1,0 экз.) лягушки; окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (84,0%; 9,9 экз.).

Вид впервые обнаружил в регионе И.В. Чихляев (1999). Широко специфичный паразит бесхвостых земноводных.

**Общее распространение:** Космополит.

Чихляев, 1999, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008а, б, в, г, 2009б, в, 2010а, б, в, 2014а, 2016, 2017;  
Евланов и др., 2001, 2002; Трубицына, 2003а, б, 2004; Чихляев, Кириллов, 2003; Минеева, 2005, 2006 а, б,  
2012; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2009; Чихляев и др., 2009а, б, 2011, 2012б,  
2017а, б; Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Ручин, Чихляев, 2012;  
Файзулин и др., 2013; Чихляев, Файзулин, 2016; Reshetnikov et al., 2013

*Pleurogenes intermedius* Issaitchikov, 1926

**Хозяин:** остромордая лягушка *Rana arvalis*.

**Локализация:** мочевого пузыря, кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Заглядовка – 2,7%; 0,1 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировал И.В. Чихляев (2004а). Специфичный паразит бурых лягушек рода *Rana*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 2004а, б, 2008г, 2009в, 2010б, в; Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г;  
Ручин, Чихляев, 2012; Чихляев и др., 2012б; Файзулин и др., 2013

### Род *Brandesia* Stossich, 1899

*Brandesia turgida* (Brandes, 1888)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *P. lessonae* лягушки.

**Локализация:** карманообразные выросты (дивертикулы) стенок двенадцатиперстной кишки.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (9,5%; 0,2 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 1,0 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (3,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (4,8%; 0,1 экз.); г. Самара – озерная (8 просека: 5,3%; 0,2 экз.; Ботанический сад: 1,5%; 0,02 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 28,6%; 0,9 экз.) лягушки; окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (2,0%; 0,1 экз.); г. Тольятти – озерная лягушка (пр. Банькина: 1,1%; 0,04 экз.; Федоровские луга: 22,2%; 0,6 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (6,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (2,0%; 0,04 экз.).

Впервые в регионе вид выявил И.В. Чихляев (1999). Специфичный паразит зеленых лягушек рода *Pelophylax*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 1999, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008в, г, 2009б, в, 2010б, в; Евланов и др., 2001, 2002;  
Трубицына, 2003а, б; Кадастр ..., 2007; Чихляев и др., 2009б, 2012б, 2017б;  
Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Файзулин и др., 2013

### Род *Pleurogenoides* Travassos, 1921

*Pleurogenoides medians* (Olsson, 1876)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *P. lessonae* лягушки, зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (4,1%; 0,1 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (11,4%; 2,7 экз.); окрестности с. Елховка – озерная лягушка (у 4 исследованных; 61,8 экз.); Жигулевский заповедник – прудовая лягушка (оз. Стрельнинские: 4,0%; 0,1 экз.; оз. Гудронные: 9,7%; 0,2 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 7 из 12 исследованных;

11,6 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (43,3%; 3,9 экз.); Муранский бор – озерная лягушка (у 2 из 6 исследованных; 38,0 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 2 из 3 исследованных; 4,0 экз.); окрестности с. Образцово – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – зеленая жаба (4,6%; 0,3 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (10,0%; 2,3 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (57,1%; 50,4 экз.); г. Самара – озерная (8 просека: 36,8%; 1,0 экз.; Ботанический сад: 67,7%; 3,7 экз.; Бронная: 57,9%; 3,4 экз.; оз. Гатное: у 1 из 2 исследованных; 8,5 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 46,4%; 14,5 экз.; Сорокины хутора: 13,3%; 0,3 экз.) лягушки; окрестности с. Смолькино – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 6,0 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (48,0%; 5,8 экз.); г. Тольятти – озерная (пр. Баныкина: 35,7%; 4,5 экз.; оз. Пляжное: у 2 из 5 исследованных; 0,2 экз.; оз. Прудовиков: у 2 из 4 исследованных; 6,8 экз.; оз. Трехозерки: у 1 исследованной; 1,0 экз.; Федоровские луга: 63,0%; 31,2 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 24,1%; 1,1 экз.; оз. М. Васильевское: 52,6%; 23,8 экз.; оз. Трехозерки: у 7 из 12 исследованных; 3,8 экз.) лягушки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (62,5%; 57,5 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 52,4%; 4,8 экз.; оз. Клюквенное: 42,9%; 1,8 экз.), прудовая (у 5 из 6 исследованных; 3,5 экз.) лягушки; окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (28,0%; 2,9 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружил И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит бесхвостых земноводных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008а, б, в, г, 2009б, в, 2010а, б, в, 2014а, 2017; Трубицына, 2003а, б; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Чихляев и др., 2009б, 2012б, 2017а, б; Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

### Род *Prosotocus* Looss, 1899

*Prosotocus confusus* (Looss, 1894)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки.

**Локализация:** желудок, тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (34,7%; 6,6 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (8,6%; 1,0 экз.); окрестности с. Елховка – озерная лягушка (у 4 исследованных; 11,8 экз.); Жигулевский заповедник – прудовая лягушка (оз. Стрельнинские: 12,0%; 0,2 экз.; оз. Гудронные: 22,6%; 0,4 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 3 из 12 исследованных; 1,6 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (87,4%; 35,8 экз.), остромордая (2,6%; 0,1 экз.) лягушки; Муранский бор – озерная лягушка (у 6 исследованных; 39,5 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная лягушка (у 2 из 3 исследованных; 9,3 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 2 из 3 исследованных; 7,0 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (20,0%; 1,3 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (90,5%; 23,5 экз.); г. Самара – озерная (8 просека: 15,8%; 0,2 экз.; Ботанический сад: 79,4%; 13,7 экз.; Бронная: 52,6%; 2,6 экз.; оз. Гатное: у 1 из 2

исследованных; 37,5 экз.); прудовая (пос. Мехзавод: 21,4%; 2,8 экз.; Сорокины хутора: 13,3%; 0,3 экз.) лягушки; окрестности с. Смолькино – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 5 из 7 исследованных; 12,1 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (80,0%; 19,5 экз.); г. Тольятти – озерная (пр. Банькина: 27,7%; 2,1 экз.; оз. Пляжное: у 5 исследованных; 22,0 экз.; оз. Прудовиков: у 2 из 4 исследованных; 7,3 экз.; оз. Трехозерки: у 1 исследованной; 54,0 экз.; Федоровские луга: 96,3%; 47,1 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 37,9%; 3,3 экз.; оз. М. Васильевское: 31,6%; 0,8 экз.; оз. Трехозерки: у 8 из 12 исследованных; 9,2 экз.) лягушки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (68,8%; 17,5 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 66,7%; 10,6 экз.; оз. Клюквенное: 66,7%; 7,4 экз.), прудовая (у 4 из 6 исследованных; 1,2 экз.) лягушки; окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (90,0%; 19,2 экз.).

Вид впервые зарегистрировал в регионе И.В. Чихляев (1999). Широко специфичный паразит бесхвостых земноводных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 1999, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008а, б, в, г, 2009б, в, 2010а, б, в, 2017;  
Евланов и др., 2001, 2002; Трубицына, 2003а, б, 2004; Минеева, 2005, 2006 а, б, 2008, 2010;  
Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2009; Чихляев и др., 2009б, 2012б, 2017б;  
Кириллов, Чихляев, 2011; Кириллов и др., 2012г; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013;  
Reshetnikov et al., 2013

## Семейство Telorchidae Looss, 1899

### Род *Dolichosaccus* Johnston, 1912

*Dolichosaccus rastellus* (Olsson, 1876)

**Хозяин:** остромордая лягушка *Rana arvalis*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Заглядовка – 2,7%; 0,03 экз.

Вид впервые зарегистрировал в регионе И.В. Чихляев (2004). Специфичный паразит бурых лягушек рода *Rana*. Впервые зафиксирован у амфибий Среднего Поволжья.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 2004а, б, 2008г, 2009в, 2010б, в; Кириллов, Чихляев, 2011;  
Ручин, Чихляев, 2012; Чихляев и др., 2012б; Файзулин и др., 2013

### Род *Opisthioglyphe* Looss, 1899

*Opisthioglyphe ranae* (Frölich, 1791)

**Хозяин:** мариты – озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae*, съедобная *P. esculentus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*, зеленая жаба *Bufo viridis*; метацеркарии – озерная лягушка *P. ridibundus*, краснобрюхая жерлянка *Bombina orientalis*, зеленая жаба *B. viridis*, чесночница Палласа *P. vespertinus* (головастики).

**Локализация:** тонкий кишечник (мариты); полость тела, мускулатура, брыжейки и серозные покровы внутренних органов (метацеркарии).

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (51,0%; 4,5 экз.); окрестности с. Верхний Сустан – озерная (у 6 исследованных; 54,3 экз.), прудовая (82,9%; 24,5 экз.), съедобная (у 2 исследованных; 5,5 экз.) лягушки; окрестности с.

Елховка – озерная лягушка (у 3 из 4 исследованных; 7,5 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (у 6 исследованных; 69,7 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 8 из 12 исследованных; 47,1 экз.), чесночница Палласа (15,8; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (71,3%; 15,6 экз.), остромордая (12,8%; 0,3 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (1,5%; 0,01 экз.); Муранский бор – озерная лягушка (у 6 исследованных; 146,8 экз.), чесночница Палласа (мариты: 46,7%; 1,5 экз.; метацеркарии: 100%; 29,3%); окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная лягушка (у 3 исследованных; 70,3 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 3 исследованных; 16,7 экз.); окрестности с. Образцово: озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 9,3 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – зеленая жаба (2,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (76,7%; 151,6 экз.), чесночница Палласа (головастики: у 9 из 10 исследованных; 18,6 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (90,5%; 21,1 экз.); г. Самара – озерная (8 просека: 10,5%; 0,9 экз.; Ботанический сад: 92,7%; 32,8 экз.; Бронная: 100%; 40,5 экз.; оз. Гатное: у 2 исследованных; 44,0 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 44,6%; 4,1 экз.; Сорокины хутора: 80,0%; 16,1 экз.), остромордая (2,8%; 0,1 экз.) лягушки; окрестности с. Смолькино – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 1,3 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 7 исследованных; 15,7 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (44,0%; 3,6 экз.); г. Тольятти – озерная (8 квартал: у 2 исследованных; 177,0 экз.; пр. Банькина: 1,4%; 0,02 экз.; оз. Пляжное: у 4 из 5 исследованных; 7,6 экз.; оз. Прудовиков: у 4 исследованных; 25,5 экз.; оз. Трехозерки: у 1 исследованной; 12,0 экз.; Федоровские луга: 53,7%; 2,9 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 93,1%; 15,8 экз.; оз. М. Васильевское: 79,0%; 6,2 экз.; оз. Трехозерки: у 2 из 12 исследованных; 0,3 экз.) лягушки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (87,5%; 102,7 экз.), краснобрюхая жерлянка (11,1%; 0,3 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 85,7%; 13,9 экз.; оз. Клюквенное: 71,4%; 8,0 экз.), прудовая (у 4 из 6 исследованных; 1,2 экз.), съедобная (у 3 исследованных; 10,3 экз.) лягушки; окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (46,0%; 5,1 экз.).

Впервые в регионе вид обнаружил И.В. Чихляев (1999). Широко специфичный паразит земноводных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 1999, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008а, б, в, г, 2009а, б, в, 2010а, б, в, 2011, 2014а; Евланов и др., 2001, 2002; Трубицына, 2003а, б, 2004; Чихляев, Кириллов, 2003; Минеева, 2005, 2006а, б; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2007, 2012г, д; Ручин и др., 2008, 2009; Минеева, Евланов, 2009; Чихляев и др., 2009а, б, 2011, 2012б, 2017а, б; Кириллов, Чихляев, 2011; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Чихляев, Файзулин, 2016; Reshetnikov et al., 2013

### Отряд STRIGEIDA (La Rue, 1926)

### Семейство Strigeidae Railliet, 1919

### Род *Strigea* Abildgaard, 1790

*Strigea strigis* (Schrank, 1788), mtc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*.

**Локализация:** полость тела, перикард, брыжейки, серозные покровы внутренних органов, жировые тела, мускулатура.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (14,0%; 7,2 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – озерная (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.), прудовая (5,7%; 0,1 экз.) лягушки; окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 1 из 12 исследованных; 0,3 экз.), чесночница Палласа (10,5%; 1,8 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (35,1%; 6,0 экз.), остромордая (12,8%; 0,5 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (8,8%; 0,4 экз.), чесночница Палласа (20,0%; 0,7 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная (у 1 из 3 исследованных; 0,7 экз.), остромордая (у 2 из 11 исследованных; 0,2 экз.) лягушки, чесночница Палласа (у 1 из 4 исследованных; 4,0 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – чесночница Палласа (у 3 исследованных; 32,0 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (4,8%; 0,1 экз.); окрестности с. Раевка – чесночница Палласа (33,3%; 13,5 экз.); г. Самара, пос. Кряж – чесночница Палласа (у 5 из 11 исследованных; 1,3 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (8,0%; 2,9 экз.); г. Тольятти – озерная (пр. Банькина: 0,9%; 0,01 экз.; оз. Пляжное: у 3 из 5 исследованных; 2,6 экз.; Федоровские луга: 46,3%; 6,3 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 3,5%; 0,2 экз.; оз. М. Васильевское: 36,8%; 0,4 экз.), остромордая (у 1 из 2 исследованных; 2,5 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (Федоровские луга: у 2 из 4 исследованных; 0,5 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (оз. Клюквенное: 4,8%; 0,1 экз.), краснобрюхая жерлянка (у 1 из 7 исследованных; 0,4 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (2,0%; 0,02 экз.).

Вид впервые у земноводных в регионе обнаружил И.В. Чихляев (2001). На личиночной стадии широко специфичный паразит бесхвостых амфибий, которые играют роль вставочных, дополнительных и резервуарных хозяев.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008б, в, г, 2009а, в, 2010а, б, в; Трубицына, 2001, 2003а; Чихляев, Кириллов, 2003; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2007, 2008, 2012г, д; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008, 2009; Чихляев и др., 2009б, 2011, 2012а; Кириллов, Чихляев, 2011; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

*Strigea sphaerula* (Rudolphi, 1803), n. sp.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*, зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** полость тела, перикард, брыжейки, серозные покровы внутренних органов, жировые тела, мускулатура.

**Места обнаружения:** окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (17,1%; 0,8 экз.); оз. Стрельнинские (Жигулевский заповедник) – прудовая лягушка (4,0%; 0,04 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (5,9%; 0,3 экз.), краснобрюхая жерлянка (8,8%; 0,7 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – остромордая лягушка (у 1 из 11 исследованных; 0,6 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – остромордая лягушка (у 1 из 6 исследованных; 4,0 экз.), зеленая жаба (2,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (23,8%; 1,5 экз.); окрестности с. Раевка – чесночница

Палласа (13,3%; 0,1 экз.); г. Самара, 8 просека – озерная лягушка (36,8%; 1,0 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (2,0%; 0,02 экз.); г. Тольятти – озерная (оз. Пляжное: у 2 из 5 исследованных; 0,8 экз.; оз. Прудовиков: у 1 из 4 исследованных; 0,3 экз.; Федоровские луга: 13,0%; 1,2 экз.), прудовая (оз. М. Васильевское: 10,5%; 0,1 экз.), остромордая (у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (Федоровские луга: у 1 из 4 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – остромордая лягушка (у 1 исследованной; 1,0 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Клюквенное: 19,1%; 19,5 экз.), прудовая (у 1 из 6 исследованных; 2,0 экз.) лягушки.

Впервые у земноводных в регионе вид зарегистрировал И.В. Чихляев (2001). На стадии мезо- и метацеркарий – широко специфичный паразит бесхвостых амфибий, которые выполняют функцию вставочного, дополнительного и резервуарного хозяина.

**Общее распространение:** Европа.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008в, г, 2009а, в, 2010б, в, 2014а, 2017; Трубицына, 2003а; Чихляев, Кириллов, 2003; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2007, 2008, 2012г, д; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008; Чихляев и др., 2009б, 2011, 2012а, 2017а, б; Кириллов, Чихляев, 2011; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

*Strigea falconis* Szidat, 1928, msc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки.

**Локализация:** мускулатура.

**Места обнаружения:** окрестности с. Верхний Сускан – озерная лягушка (у 1 из 6 исследованных; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (9,5%; 0,2 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – остромордая лягушка (у 1 из 11 исследованных; 0,3 экз.); г. Тольятти, оз. Б. Васильевское – прудовая лягушка (6,9%; 0,2 экз.).

У амфибий в регионе вид впервые выявил И.В. Чихляев (2001). На личиночной стадии специфичный паразит бесхвостых земноводных семейства Ranidae, которые играют роль вставочных, дополнительных и резервуарных хозяев. Впервые зафиксирован у амфибий Среднего Поволжья.

**Общее распространение:** Космополит.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2008г, 2009в, 2010б, в; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2008, 2012г, д; Кириллова и др., 2008в, г; Чихляев и др., 2012а; Файзулин и др., 2013

## Семейство Diplostomidae Poirier, 1886

### Род *Alaria* Schrank, 1788

*Alaria alata* (Goeze, 1782), msc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus* (взрослые особи и головастики).

**Локализация:** мускулатура, жировые тела, перикард, брыжейки, полость тела, серозные покровы внутренних органов.

**Места обнаружения:** окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (11,4%; 0,3 экз.); оз. Гудронные (Жигулевский заповедник) – прудовая лягушка

(6,5%; 0,6 экз.); окрестности с. Красная Самарка – чесночница Палласа (52,6%; 134,4 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – остромордая лягушка (2,6%; 0,03 экз.), чесночница Палласа (60,0%; 3,1 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.), остромордая (у 4 из 11 исследованных; 1,3 экз.) лягушки, чесночница Палласа (у 3 из 4 исследованных; 34,3 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – чесночница Палласа (у 3 исследованных; 1159,7 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – чесночница Палласа (взрослые особи: у 1 исследованной; 1,0 экз.; головастики: у 10 исследованных; 36,8 экз.); окрестности с. Раевка – чесночница Палласа (80,0%; 59,3 экз.); г. Самара – прудовая (пос. Мехзавод: 69,6%; 76,2 экз.), остромордая (25,0%; 1,9 экз.) лягушки, чесночница Палласа (пос. Кряж: у 11 исследованных; 17,9 экз.; пос. Мехзавод: у 1 исследованной; 48,0 экз.); окрестности с. Старый Буян – остромордая лягушка (21,6%; 2,8 экз.), чесночница Палласа (у 2 их 4 исследованных; 172,0 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,5%; 0,2 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (4,8%; 0,2 экз.).

Впервые у земноводных в регионе вид зарегистрировал И.В. Чихляев (Евланов и др., 2001). На стадии мезоцеркарий широко специфичный паразит бесхвостых амфибий, которые играют роль вставочных и резервуарных хозяев.

**Общее распространение:** Космополит.

Евланов и др., 2001, 2002, 2003, 2004; Кириллов и др., 2003б, 2007, 2008, 2012г, д, 2014;  
Чихляев, Кириллов, 2003; Чихляев, 2004а, б, в, 2008а, б, в, г, 2009б, в, 2010б, в, 2011, 2017;  
Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008, 2009; Кириллов, Чихляев, 2011;  
Чихляев и др., 2011, 2012а; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013

### Род *Codonocephalus* Diesing, 1850

*Codonocephalus urnigerus* (Rudolphi, 1819), mtc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *P. lessonae* лягушки.

**Локализация:** полость тела, серозные покровы внутренних органов, жировые тела, мускулатура.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (14,0%; 0,5 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 1 из 12 исследованных; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (6,9%; 0,3 экз.); окрестности с. Новый Буян – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); г. Самара – озерная (Ботанический сад: 2,9%; 0,04 экз.; оз. Гатное: у 2 исследованных; 182,5 экз.), прудовая (Сорокины хутора: 6,7%; 0,1 экз.) лягушки; окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (14,0%; 0,8 экз.); г. Тольятти – озерная (Федоровские луга: 5,6%; 0,4 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 6,9%; 0,1 экз.; оз. М. Васильевское: 15,8%; 0,4 экз.) лягушки; окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (4,8%; 16,7 экз.).

Вид впервые у земноводных в регионе обнаружил И.В. Чихляев (1999). На стадии метацеркарий специфичный паразит зеленых лягушек рода *Pelophylax*, которые служат его дополнительными и резервуарными хозяевами.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 1999, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008б, в, г, 2009в, 2010б, в; Евланов и др., 2001, 2002;  
Трубицына, 2003а; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2008, 2012г, д; Кириллова и др., 2008в, г;  
Чихляев и др., 2009б, 2012а, 2017б; Кириллов, Чихляев, 2011; Файзулин и др., 2013;  
Reshetnikov et al., 2013

**Род *Pharyngostomum* Ciurea, 1922**

*Pharyngostomum cordatum* (Diesing, 1850), mtc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* (взрослые особи и головастики), прудовая *P. lessonae*, съедобная *P. esculentus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris*.

**Локализация:** мускулатура, брыжейки, перикард, полость тела, стенки желудка и кишечника.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (50,0%; 131,3 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – прудовая (11,4%; 0,7 экз.), съедобная (у 1 из 2 исследованных; 11,5 экз.) лягушки; окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 6 из 12 исследованных; 69,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (41,3%; 28,4 экз.), остромордая (15,4%; 0,6 экз.) лягушки; окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная (у 3 исследованных; 23,0 экз.), остромордая (у 2 из 11 исследованных; 3,7 экз.) лягушки; г. Самара – озерная (8 просека: 15,8%; 1,5 экз.; оз. Гатное: у 1 из 2 исследованных; 27,5 экз.), прудовая (8,9%; 0,7 экз.) лягушки, обыкновенный тритон (2,5%; 0,03 экз.); г. Тольятти, Федоровские луга – озерная лягушка (1,9%; 0,04 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,5%; 0,8 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Клюквенное: 14,3%; 9,1 экз.), прудовая (у 1 из 6 исследованных; 2,2 экз.) лягушки; окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (16,0%; 19,4 экз.).

Вид впервые у амфибий в регионе обнаружил И.В. Чихляев (2001). На стадии метацеркарий специфичный паразит лягушек семейства Ranidae, которые принадлежат к дополнительным и резервуарным хозяевам паразита. Впервые отмечен у земноводных Среднего Поволжья.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2006, 2007а, б, 2008а, б, в, г, 2009б, в, 2010б, в; Евланов и др., 2001, 2002, 2004; Трубицына, 2001, 2003а; Чихляев, Кириллов, 2003; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2007, 2008, 2012г, д; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2009; Чихляев и др., 2009б, 2012а, 2017б; Файзулин и др., 2011, 2013; Ручин, Чихляев, 2012; Чихляев, Файзулин, 2016; Reshetnikov et al., 2013

**Род *Diplostomum* Nordmann, 1832**

*Diplostomum spathaceum* (Rudolphi, 1819), mtc.

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*.

**Локализация:** головной мозг.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,3%; 0,003 экз.

У земноводных в регионе вид впервые обнаружил И.В. Чихляев (2001). На стадии метацеркарий облигатный паразит пресноводных рыб; зеленые лягушки выполняют функцию факультативных дополнительных хозяев паразита. Впервые зарегистрирован у амфибий Среднего Поволжья.

**Общее распространение:** Голарктика.

Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2006, 2008а, г, 2009в, 2010б, в, 2014б; Евланов и др., 2001, 2002, 2003; Кириллов и др., 2003б, 2008, 2012г, д, 2014; Трубицына, 2003а; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Чихляев и др., 2012а; Файзулин и др., 2013

### Род *Neodiplostomum* Railliet, 1919

*Neodiplostomum spathoides* Dubois, 1937, mtc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*.

**Локализация:** мускулатура, полость тела, подкожная клетчатка.

**Места обнаружения:** окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (8,6%; 0,8 экз.); окрестности с. Елховка – озерная лягушка (у 1 из 4 исследованных; 2,0 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (15,5%; 4,1 экз.), остромордая (5,1%; 0,3 экз.) лягушки; окрестности с. Нижнее Санчелеево – озерная (у 1 из 3 исследованных; 2,7 экз.), остромордая (у 5 из 11 исследованных; 3,4 экз.) лягушки, чесночница Палласа (у 3 из 4 исследованных; 81,8 экз.); окрестности с. Раевка – чесночница Палласа (86,7%; 59,9 экз.); г. Самара: прудовая лягушка (пос. Мехзавод: 1,8%; 0,1 экз.), чесночница Палласа (пос. Кряж: у 7 из 11 исследованных; 5,3 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная (18,4%; 32,6 экз.), остромордая (62,2%; 48,2 экз.) лягушки, чесночница Палласа (у 1 из 4 исследованных; 27,5 экз.); г. Тольятти, оз. М. Васильевское – прудовая лягушка (5,3%; 0,2 экз.).

Вид впервые у земноводных в регионе обнаружил И.В. Чихляев (2001). На данной стадии развития специфичный паразит бесхвостых амфибий семейства Ranidae, которые играют роль их дополнительных хозяев. Впервые отмечен у земноводных Среднего Поволжья.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002, 2004; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2006, 2008а, в, г, 2009б, в, 2010б, в; Кириллов и др., 2008, 2012г, д; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008, 2009; Кириллов, Чихляев, 2011; Чихляев и др., 2011, 2012а; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013

### Род *Tylodelphys* Diesing, 1850

*Tylodelphys excavata* (Rudolphi, 1803), mtc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae*, съедобная *P. esculentus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*.

**Локализация:** спинномозговой канал.

**Место обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (56,0%; 15,1 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – озерная (у 5 из 6 исследованных; 28,7 экз.), прудовая (71,4%; 53,1 экз.), съедобная (у 1 из 2 исследованных; 4,5 экз.) лягушки; окрестности пос. Горский – краснобрюхая жерлянка (20,0%; 8,5 экз.); окрестности с. Екатериновка – краснобрюхая жерлянка (у 3 из 12 исследованных; 1,3 экз.); окрестности с. Заглядовка – краснобрюхая жерлянка (41,2%; 2,2 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 4 из 12 исследованных; 343,4 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (46,7%; 65,4 экз.), краснобрюхая жерлянка (32,4%; 21,6 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – остромордая лягушка (у 1 из 11 исследованных; 0,8 экз.); г. Самара, оз. Гатное – озерная лягушка (у 1 из 2 исследованных; 49,5 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (5,3%; 2,1 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 9,5%; 0,2 экз.; оз. Клюквенное: 28,6%; 11,9 экз.), прудовая (у 3 из 6 исследованных; 86,8 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (у 2 из 7 исследованных; 11,0 экз.).

Впервые у амфибий в регионе вид обнаружил И.В. Чихляев (2001). На стадии метацеркарий специфичный паразит лягушек семейств Ranidae и жерлянок рода *Bombina*, что служат его дополнительными хозяевами.

**Общее распространение:** Европа.

Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2008а, б, г, 2009а, в, 2010б, в; Евланов и др., 2001, 2002; Трубицына, 2003а; Кириллов и др., 2008, 2012г, д; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Кириллов, Чихляев, 2011; Чихляев и др., 2012а; Файзулин и др., 2013; Чихляев, Файзулин, 2016; Reshetnikov et al., 2013

### Группа *incertae sedis*

#### Род *Astiotrema* Looss, 1900

*Astiotrema monticelli* Stossich, 1904, ntc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*.

**Локализация:** полость тела, брыжейки, серозные покровы внутренних органов, мускулатура горла и конечностей.

**Места обнаружения:** окрестности с. Елховка – озерная лягушка (у 1 из 4 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Заглядовка – краснобрюхая жерлянка (11,8%; 0,1 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 1 из 12 исследованных; 0,3 экз.), чесночница Палласа (5,3%; 0,05 экз.); окрестности с. Раевка – чесночница Палласа (80,0%; 65,8 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная (16,0%; 0,6 экз.), остромордая (10,8%; 0,3 экз.) лягушки, чесночница Палласа (у 1 из 4 исследованных; 55,0 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (12,5%; 0,1 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Клюквенное: 4,8%; 0,1 экз.), остромордая (у 1 исследованной; 4,0 экз.) лягушки.

У земноводных в регионе вид впервые обнаружил И.В. Чихляев (Евланов и др., 2001). На стадии метацеркарий широко специфичный паразит бесхвостых амфибий, которые выступают в качестве дополнительных хозяев. Впервые отмечается у данной группы позвоночных России и Волжского бассейна.

**Общее распространение:** Европа.

Евланов и др., 2001, 2002, 2003, 2004; Кириллов и др., 2003б, 2007, 2008, 2012г, д; Чихляев, Кириллов, 2003; Чихляев, 2004а, б, в, 2006, 2008а, г, 2009в, 2010б, в; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008; Кириллов, Чихляев, 2011; Чихляев и др., 2011, 2012б; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013

### Семейство *Encyclometridae* Mehra, 1931

#### Род *Encyclometra* Baylis et Cannon, 1924

*Encyclometra colubrimurorum* (Rudolphi, 1819), ntc.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*.

**Локализация:** полость тела, серозные покровы внутренних органов (печень, селезенка, яичник), брыжейки.

**Места обнаружения:** окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (5,7%; 0,1 экз.); окрестности с. Раевка – чесночница Палласа (80,0%; 99,5 экз.); г. Самара – остромордая лягушка (8,3%; 1,3 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная (2,0%; 0,1 экз.), остромордая (16,2%; 0,4 экз.) лягушки; г. Тольятти –

озерная (Федоровские луга: 3,7%; 0,2 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 3,5%; 0,03 экз.) лягушки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (37,5%; 1,4 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Клюквенное: 4,8%; 0,1 экз.), прудовая (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.) лягушки.

Вид впервые у амфибий в регионе выявил И.В. Чихляев (Евланов и др., 2001). На стадии метацеркарий специфичный паразит лягушек семейства Ranidae и чесночниц рода *Pelobates*, которые служат его дополнительными хозяевами.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, Кириллов, 2003; Чихляев, 2004а, б, в, 2007б, 2008г, 2009в, 2010б, в; Кириллов и др., 2007, 2008, 2012г, д; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008; Кириллов, Чихляев, 2011; Чихляев и др., 2011, 2012б; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

## ТИП NEMATODA Cobb, 1932

### КЛАСС DORYLAIMEA Hodda, 2007

#### Отряд DIOCTOPHYMATIDA Ryzhikov et Sonin, 1981

#### Семейство Dioctophymatidae Railliet, 1915

#### Род *Eustrongylides* Jägerskiöld, 1909

*Eustrongylides excisus* Jägerskiöld, 1909, juveniles

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*.

**Локализация:** стенки желудка.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – 2,0%; 0,04 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 1,1%; 0,04 экз.; о. Средний – у 1 из 7 исследованных; 0,6 экз.

У земноводных в регионе вид впервые обнаружил И.В. Чихляев (2001). Лягушки относятся к резервуарным хозяевам паразита. Впервые зарегистрирован у амфибий Среднего Поволжья.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2008б, г, 2009в, 2010б, в; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр ..., 2007; Кириллов и др., 2008; Кириллова и др., 2008в, г; Файзулин и др., 2013

### КЛАСС CHROMADOREA Inglis, 1983

#### Отряд PANAGROLAIMIDA Hodda, 2007

#### Семейство Rhabdiasidae Railliet, 1916

#### Род *Rhabdias* Stiles et Hassal, 1905

*Rhabdias bufonis* (Schränk, 1788)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*, зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** легкие.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Алексеевский – остромордая лягушка (у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.), зеленая жаба (20,0%; 0,03 экз.); Васильевские о-ва – озерная лягушка (4,0%; 0,04 экз.); окрестности пос. Верхние Росташаи – зеленая жаба (у 4 из 9 исследованных; 3,4 экз.); окрестности с. Выселки – зеленая жаба

(46,7%; 0,6 экз.); окрестности с. Елховка – озерная лягушка (у 1 из 4 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Ендурайкино – зеленая жаба (66,7%; 4,6 экз.); окрестности с. Кинель-Черкассы – зеленая жаба (у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 5 из 12 исследованных; 4,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (4,2%; 0,1 экз.), остромордая (69,2%; 5,0 экз.) лягушки, зеленая жаба (66,7%; 12,3 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – остромордая лягушка (у 6 из 11 исследованных; 3,4 экз.), чесночница Палласа (у 1 из 4 исследованных; 2,5 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – остромордая лягушка (у 6 исследованных; 11,3 экз.), зеленая жаба (59,1%; 8,3 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (3,3%; 0,03 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (23,8%; 2,1 экз.); г. Самара – озерная лягушка (8 просека: 5,3%; 0,2 экз.), чесночница Палласа (пос. Кряж: у 2 из 11 исследованных; 0,2 экз.), зеленая жаба (13 мкрн.: у 1 исследованной; 21,0 экз.; Кряж: у 3 исследованных; 3,3 экз.; парк Победы: 60,0%; 4,3 экз.); окрестности с. Сосновка – остромордая лягушка (у 2 исследованных; 3,0 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 4 из 7 исследованных; 1,3 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная (62,0%; 7,1 экз.), остромордая (21,6%; 2,8 экз.) лягушки; г. Тольятти – озерная (Федоровские луга: 13,0%; 0,4 экз.), прудовая (оз. Трехозерки: у 1 из 12 исследованных; 0,1 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (у 1 из 4 исследованных; 0,5 экз.), зеленая жаба (3 квартал: 93,8%; 22,4 экз.; Портпоселок: у 7 исследованных; 8,7 экз.; Промзона: 60,0%; 6,0 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – остромордая лягушка (у 1 исследованной; 1,00 экз.), краснобрюхая жерлянка (5,6%; 0,1 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (4,8%; 0,1 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (8,0%; 0,1 экз.).

Впервые в регионе вид выявил И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит бесхвостых амфибий.

**Общее распространение:** Голарктика.

Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008а, б, в, г, 2009а, в, 2010б, в, 2014а, 2016;  
Евланов и др., 2001, 2002; Трубицына, 2003а, б; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г;  
Ручин и др., 2009; Чихляев и др., 2009б, 2017а, б; Кириллов, Чихляев, 2011;  
Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

## Семейство Strongyloididae Chitwood et McIntosh, 1934

### Род *Strongyloides* Grassi, 1879

*Strongyloides spiralis* Grabda-Kazubska, 1978

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** слизистая прямой кишки.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (50,0%; 7,5 экз.); окрестности с. Красная Самарка – озерная лягушка (у 3 из 12 исследованных; 0,9 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (57,8%; 6,4 экз.), остромордая (2,6%; 1,1 экз.) лягушки, зеленая жаба (6,7%; 0,1 экз.); г. Самара – озерная лягушка (8 просека: 43,4%; 1,2 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 6 из 7 исследованных; 14,9 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная лягушка (58,0%; 5,3 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (9,5%; 0,2 экз.); г. Тольятти, Федоровские луга – озерная лягушка (20,4%; 1,2 экз.);

окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (4,8%; 0,1 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (62,0%; 6,5 экз.).

Впервые в регионе вид зарегистрировал И.В. Чихляев (2001). Специфичный паразит зеленых лягушек рода *Pelophylax*; у других видов встречается случайно.

**Общее распространение:** Европа.

Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2006, 2007б, 2008а, б, в, г, 2009в, 2010б, в, 2014а;  
Евланов и др., 2001, 2002, 2003, 2004; Кириллов др., 2003б; Трубицына, 2003а, б;  
Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2009; Чихляев и др., 2009б, 2017б;  
Кириллов, Чихляев, 2011; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

## Семейство Trichostrongylidae Leiper, 1908

### Род *Oswaldocruzia* Travassos, 1917

*Oswaldocruzia filiformis* (Goeze, 1782) (= *Oswaldocruzia goezei* Skrjabin et Schulz, 1952)

**Таксономическая справка:** Ранее вид *Oswaldocruzia filiformis* (Goeze, 1782) считался распространенным паразитом разных видов амфибий и рептилий Палеарктики. Но в последние десятилетия было описано много новых видов и создан определительный ключ рода *Oswaldocruzia* Travassos, 1917 (Ben Sliman, Durette-Desset, 1991, 1996, 1997; Durette-Desset et al., 1993; Ben Slimane et al., 1995а, б, 1996а, б; Світін, 2016; и др.). Так, из амфибий зарубежными паразитологами было описано 5 видов освальдокруций: *Oswaldocruzia duboisi* Ben Slimane, Durette-Desset et Chabaud, 1993, *Oswaldocruzia guyetanti* Ben Slimane, Durette-Desset et Chabaud, 1993, *Oswaldocruzia hispanica* Ben Slimane, Lluch et Durette-Desset, 1995, *Oswaldocruzia galeanoae* Ben Slimane, Lluch et Durette-Desset, 1995 и *Oswaldocruzia bonai* Ben Slimane et Durette-Desset, 1995. Кроме того, были переописаны три ранее известных вида этого рода: собственно *Oswaldocruzia filiformis* (Goeze, 1782), *Oswaldocruzia bialata* (Molin, 1860) и *Oswaldocruzia skrjabini* Travassos, 1937. Для рептилий также были описаны новые виды освальдокруций. Так, Р.С. Свитиным (Svitin, 2017) для прыткой ящерицы описан вид *Oswaldocruzia lacertica* Svitin, 2017, а для ломкой веретеницы – *Oswaldocruzia lisnykiensis* Svitin 2017. Несмотря на это, в большинстве паразитологических исследований земноводных и пресмыкающихся по-прежнему вид *O. filiformis* указывается как единственный представитель рода на территории Палеарктики.

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae*, остромордая *Rana arvalis* и травяная *R. temporaria* лягушки, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*, зеленая жаба *Bufo viridis*, обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Алексеевский – остромордая лягушка (у 2 исследованных; 5,0 экз.), зеленая жаба (80,0%; 3,1 экз.); Васильевские о-ва – озерная лягушка (6,0%; 0,1 экз.); окрестности пос. Верхние Росташа – зеленая жаба (у 3 из 9 исследованных; 0,4 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (14,3%; 0,3 экз.); окрестности с. Выселки – зеленая жаба (93,3%; 51,0 экз.); окрестности с. Ендурайкино – зеленая жаба (46,7%; 3,3 экз.); Жигулевский заповедник – прудовая лягушка (оз. Стрельнинские: 12,0%; 0,1 экз.; оз. Гудронные: 3,2%; 0,03 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (3,1%; 0,1 экз.), остромордая (64,1%; 4,0 экз.) лягушки, чесночница Палласа (26,7%; 0,5 экз.), зеленая жаба (60,0%; 31,1 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – остромордая лягушка (у 8 из 11 исследованных; 5,6 экз.), чесночница Палласа (у 3 из 4

исследованных; 81,8 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – остромордая лягушка (у 6 исследованных; 20,5 экз.), чесночница Палласа (у 2 из 3 исследованных; 3,0 экз.), зеленая жаба (75,0%; 6,4 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная (3,3%; 0,1 экз.), остромордая (у 1 исследованной; 1,0 экз.) лягушки, чесночница Палласа (взрослые особи: у 1 исследованной; 1,0 экз.; головастики: у 1 из 10 исследованных; 0,1 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (4,8%; 0,1 экз.); г. Самара – прудовая (пос. Мехзавод: 37,5%; 1,2 экз.), остромордая (75,0%; 9,0 экз.) лягушки, чесночница Палласа (пос. Мехзавод: у 1 исследованной; 9,0 экз.), зеленая жаба (13 мкрн.: у 1 исследованной; 14,0 экз.; пос. Кряж: у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.; парк Победы: 85,0%; 7,6 экз.), обыкновенный тритон (12,5%; 0,2 экз.); окрестности с. Смолькино – травяная лягушка (у 1 исследованной; 1,0 экз.); окрестности с. Сосновка – остромордая лягушка (у 2 исследованных; 10,0 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 2 из 7 исследованных; 0,4 экз.); окрестности с. Старый Буян – озерная (8,0%; 0,1 экз.), остромордая (94,6%; 5,8 экз.) лягушки, чесночница Палласа (у 1 из 4 исследованных; 1,3 экз.); г. Тольятти – озерная (оз. Пляжное: у 1 из 5 исследованных; 0,2 экз.; оз. Трехозерки: у 1 исследованной; 13,0 экз.; Федоровские луга: 5,6%; 0,2 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 48,3%; 1,1 экз.; оз. М. Васильевское: 42,1%; 0,7 экз.; оз. Трехозерки: у 11 из 12 исследованных; 2,9 экз.), остромордая (у 2 исследованных; 7,5 экз.) лягушки, чесночница Палласа (Промзона: у 2 из 12 исследованных; 0,3 экз.), зеленая жаба (3 квартал: 62,5%; 3,0 экз.; Промзона: 40,0%; 4,3 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 4,8%; 0,1 экз.; оз. Клюквенное: 9,5%; 0,1 экз.), остромордая (у 1 исследованной; 2,0 экз.) лягушки.

У земноводных в регионе вид впервые обнаружил И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит хвостатых и бесхвостых земноводных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007а, б, 2008а, б, в, г, 2009б, в, 2010б, в, 2011, 2014а, 2016, 2017; Трубицына, 2003а; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Ручин и др., 2008, 2009; Чихляев и др., 2009б, 2011, 2017а; Кириллов, Чихляев, 2011; Файзулин и др., 2011, 2013; Ручин, Чихляев, 2012; Reshetnikov et al., 2013

### Отряд SPIRURIDA Railliet, 1914

#### Семейство Cosmocercidae Travassos, 1925

#### Род *Aplectana* Railliet et Henry, 1916

*Aplectana acuminata* (Schrank, 1788)

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus* (головастики), чесночница Палласа *Pelobates vespertinus* (головастики).

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – головастики озерной лягушки (3,6%; 0,1 экз.), головастики чесночницы Палласа (5,6%; 0,1 экз.).

Вид впервые обнаружил в регионе И.В. Чихляев (2001). Считается широко специфичным паразитом бесхвостых амфибий, однако, по мнению К.И. Скрябина с соавторами (1961), является сборным видом.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2004а, б, 2008г, 2009в, 2010б, в; Кадастр ..., 2007; Ручин и др., 2008; Чихляев и др., 2011; Файзулин и др., 2013

**Род *Cosmocerca* Diesing, 1861**

*Cosmocerca commutata* (Diesing, 1851) (= *Cosmocercoides skrjabini* (Ivanitzky, 1940))

**Хозяин:** зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** прямая кишка (взрослые особи); мускулатура горла, полость тела (личиночные стадии).

**Места обнаружения:** окрестности пос. Алексеевский – 30,0%; 1,5 экз.; окрестности пос. Верхние Росташи – у 2 из 9 исследованных; 1,3 экз.; окрестности с. Выселки – 13,3%; 0,1 экз.; окрестности с. Ендурайкино – 73,3%; 4,4 экз.; окрестности с. Кинель-Черкассы – у 1 из 2 исследованных; 1,0 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 100%; 57,9 экз.; окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – 86,4%; 9,3 экз.; г. Самара – 13 мкрн.: у 1 исследованной; 7,0 экз.; пос. Кряж: у 2 из 3 исследованных; 1,3 экз.; парк Победы: 95,0%; 8,1 экз.; г. Тольятти – 3 квартал: 87,5%; 4,1 экз.; Портпоселок: у 4 из 7 исследованных; 0,7 экз.; Промзона: 40,0%; 0,7 экз.

Вид впервые зарегистрировал в регионе И.В. Чихляев (Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит зеленой жабы, которая служит его амфиксеническим хозяином; находки у других видов амфибий требуют подтверждения.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002, 2003, 2004; Кириллов и др., 2003б; Чихляев, 2004а, б, 2008а, в, г, 2009в, 2010б, в, 2014а, 2016; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Файзулин и др., 2013; Чихляев и др., 2017а

*Cosmocerca ornata* (Dujardin, 1845) (= *Desmidocercella numidica* Seurat, 1920, juveniles in Evlanov et al. (2001, 2002), Chikhlyayev (2004a))

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus*, прудовая *P. lessonae*, съедобная *P. esculentus* и остромордая *Rana arvalis* лягушки, краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*, зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** прямая кишка (взрослые паразиты), конъюктива нижнего века глаз (личинки).

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – озерная лягушка (52,0%; 9,4 экз.); окрестности с. Верхний Сускан – прудовая лягушка (2,9%; 0,1 экз.); окрестности с. Выселки – зеленая жаба (33,3%; 0,7 экз.); окрестности с. Ендурайкино – зеленая жаба (6,7%; 0,4 экз.); Жигулевский заповедник – прудовая лягушка (оз. Гудронные: 90,3%; 5,7 экз.; оз. Стрельнинские: 92,0%; 5,2 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (у 2 из 6 исследованных; 1,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная (48,6%; 9,5 экз.), остромордая (7,7%; 0,2 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (64,7%; 1,7 экз.); окрестности с. Нижнее Санчелеево – остромордая лягушка (у 8 из 11 исследованных; 3,5 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – остромордая лягушка (у 3 из 6 исследованных; 2,2 экз.), зеленая жаба (2,3%; 0,02 экз.); окрестности с. Переволоки (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (3,3%; 0,03 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (28,6%; 1,0 экз.), краснобрюхая жерлянка (3,5%; 0,03 экз.); г. Самара – озерная (8 просека: 10,5%; 0,2 экз.; Бронная: 5,3%; 0,1 экз.; оз. Гатное: у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.), прудовая (пос. Мехзавод: 1,8%; 0,02 экз.) лягушки; окрестности с. Смолькино – озерная лягушка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); о. Средний – озерная лягушка (у 6 из 7 исследованных; 14,7 экз.); окрестности с. Старый Буян –

озерная (6,0%; 0,1 экз.), остромордая (2,7%; 0,1 экз.) лягушки; г. Тольятти – озерная (8 квартал: у 1 из 2 исследованных; 1,0 экз.; пр. Баныкина: 0,9%; 0,01 экз.; Федоровские луга: 38,9%; 2,8 экз.), прудовая (оз. Б. Васильевское: 6,9%; 0,2 экз.; оз. М. Васильевское: 5,3%; 0,1 экз.), остромордая (у 1 из 2 исследованных; 1,0 экз.) лягушки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – остромордая лягушка (у 1 исследованной; 4,0 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Б. Шелехметское: 4,8%; 0,1 экз.; оз. Клюквенное: 9,5%; 0,6 экз.), съедобная (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.) лягушки, краснобрюхая жерлянка (у 1 из 7 исследованных; 0,1 экз.); окрестности с. Ширяево (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (42,0%; 1,4 экз.).

Вид впервые в регионе выявил И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит бесхвостых амфибий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2007б, 2008а, б, в, г, 2009а, б, в, 2010а, б, в, 2014а, 2017; Трубицына, 2001, 2003а, б; Минеева, 2006а, б; Кадастр ..., 2007; Ручин и др., 2009; Чихляев и др., 2009а, б, 2017а, б; Кириллов, Чихляев, 2011; Ручин, Чихляев, 2012; Файзулин и др., 2013; Чихляев, Файзулин, 2016; Reshetnikov et al., 2013

### Род *Oxysomatium* Railliet et Henry, 1916

*Oxysomatium brevicaudatum* (Zeder, 1800) (= *Neoxysomatium brevicaudatum* (Zeder, 1800))

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*, чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*.

**Локализация:** прямая кишка.

**Места обнаружения:** окрестности с. Красная Самарка – чесночница Палласа (5,3%; 0,2 экз.); г. Тольятти (пр. Баныкина) – озерная лягушка (0,9%; 0,04 экз.).

У земноводных в регионе вид впервые обнаружил И.В. Чихляев (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит амфибий.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2004а, б, 2008г, 2009в, 2010а, б, в; Чихляев и др., 2009б, 2011; Файзулин и др., 2013

### Семейство Kathlaniidae Lane, 1914

Род *Megalobatrachonema* Yamaguti, 1941 (= *Chabaudgolvania* Freitas, 1958)

*Megalobatrachonema terdentatum* (Linstow, 1890) (= *Chabaudgolvania terdentatum* (Linstow, 1890))

**Хозяин:** обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** г. Самара – 25,0%; 0,5 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировал И.В. Чихляев (Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит тритонов рода *Lissotriton*. Впервые обнаружен на территории России.

**Общее распространение:** Европа.

Евланов и др., 2001, 2002, 2003, 2004; Кириллов и др., 2003б; Чихляев, 2004а, б, 2006, 2007а, 2008г, 2009в, 2010б, в; Файзулин и др., 2011, 2013

### Семейство Gnathostomatidae Railliet, 1895

#### Род *Spiroxys* Schneider, 1866

*Spiroxys contortus* (Rudolphi, 1819), juveniles

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*.

**Локализация:** стенки желудка и кишечника.

**Места обнаружения:** Васильевские о-ва – 2,0%; 0,02 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,3%; 0,003 экз.

У амфибий в регионе вид впервые зарегистрировал И.В. Чихляев (2001). Биогельминт; диксенный цикл развития. Лягушки играют роль резервуарных хозяев паразита. Впервые обнаружен у земноводных России.

**Общее распространение:** Голарктика.

Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2006, 2008б, г, 2009в, 2010б, в; Евланов и др., 2001, 2002, 2003, 2004; Кириллов и др., 2003б, 2008; Кадастр ..., 2007; Кириллова и др., 2008в, г; Файзулин и др., 2013

### Семейство Oxyuridae Cobbold, 1864

#### Род *Thelandros* Wedl, 1862

*Thelandros tba* (Dinnik, 1930)

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus* (головастики), чесночница Палласа *Pelobates vespertinus* (головастики).

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – головастики озерной лягушки (10,8%; 0,7 экз.), головастики чесночницы Палласа (11,1%; 0,2 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировал И.В. Чихляев (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит личиночного поколения бесхвостых земноводных. Впервые отмечен на территории Волжского бассейна.

**Общее распространение:** Европа.

Евланов и др., 2001, 2002; Чихляев, 2004а, б, 2006, 2008г, 2009в, 2010б, в; Кадастр ..., 2007; Ручин и др., 2008; Чихляев и др., 2011; Файзулин и др., 2013

### Семейство Camallanidae Railliet et Henry, 1915

#### Род *Camallanus* Railliet et Henry, 1915

*Camallanus truncatus* (Rudolphi, 1814)

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,3%; 0,003 экз.

У земноводных в регионе вид впервые обнаружил И.В. Чихляев (2001). Облигатный паразит пресноводных рыб; единственная находка у лягушек носит случайный характер. Это первая находка паразита у амфибий России.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев, 2001, 2003, 2004а, б, 2006, 2008а, г, 2009в, 2010б, в, 2014б;  
Евланов и др., 2001, 2002, 2003; Кириллов и др., 2003б; Кадастр ..., 2007;  
Кириллова и др., 2008в, г; Файзулин и др., 2013

**Семейство Onchocercidae (Leiper, 1911)**

**Род *Icosiella* Seurat, 1917**

*Icosiella neglecta* (Diesing, 1851)

**Хозяин:** озерная *Pelophylax ridibundus* и прудовая *P. lessonae* лягушки.

**Локализация:** мускулатура.

**Места обнаружения:** окрестности с. Верхний Сускан – озерная (у 1 из 6 исследованных; 0,3 экз.), прудовая (11,4%; 0,2 экз.) лягушки; г. Самара – озерная (8 просека: 21,1%; 0,6 экз.; Бронная: 5,3%; 0,1 экз.), прудовая (Сорокины хутора: 80,0%; 3,3 экз.) лягушки; г. Тольятти, пр. Баныкина – озерная лягушка (0,9%; 0,01 экз.); окрестности с. Шелехметь (НП «Самарская Лука») – озерная (оз. Клюквенное: 33,3%; 0,8 экз.), прудовая (у 2 из 6 исследованных; 1,7 экз.) лягушки.

В регионе вид впервые обнаружил И.В. Чихляев (2009б). Специфичный паразит бесхвостых амфибий рода *Pelophylax*; находки у бурых лягушек – крайне редки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Чихляев и др., 2009б, в, 2010а, б, 2017б; Файзулин и др., 2013; Reshetnikov et al., 2013

*Agamospirura* sp., juveniles

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*.

**Локализация:** стенки желудка и кишечника.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 4,9%; 0,1 экз.

Вид в регионе обнаружил И.В. Чихляев (2004а, б). Биогельминт; земноводные относятся к числу резервуарных хозяев паразита.

Чихляев, 2004а, б

**ТИП АСАНТОСЕРФАЛА (Rudolphi, 1808)**

**КЛАСС ПАЛАЕАСАНТОСЕРФАЛА Meyer, 1931**

**Отряд ПАЛАЕАСАНТОСЕРФАЛА Meyer, 1931**

**Семейство Echinorhynchidae Cobbold, 1876**

**Род *Acanthocephalus* Koelrenther, 1771**

*Acanthocephalus falcatus* (Frölich, 1788) (= *Acanthocephalus* sp. in Chihlyayev (2001))

**Хозяин:** озерная лягушка *Pelophylax ridibundus*, зеленая жаба *Bufo viridis*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – озерная лягушка (0,6%; 0,01 экз.); окрестности с. Октябрьский (г.о. Похвистнево) – зеленая жаба (22,7%; 1,3 экз.); г. Самара, парк Победы – зеленая жаба (40,0%; 2,2 экз.).

Вид впервые зарегистрировал в регионе И.В. Чихляев (2001). Широко специфичный паразит земноводных. Впервые отмечен на территории России.

**Общее распространение:** Европа.

Чихляев, 2001, 2004а, б, 2006, 2008а, г, 2009в, 2010б, в, 2014а; Евланов и др., 2003, 2004; Кириллов и др., 2003б; Файзулин и др., 2013; Чихляев и др., 2017а

**ТИП ANNELIDA Lamarck, 1809**

**КЛАСС CLITELLATA Michaelsen, 1919**

**Отряд RHYNCHOBDELLIDA Blanchard, 1894**

**Семейство Glossiphoniidae Vaillant, 1890**

**Род *Helobdella* Blanchard, 1896**

*Helobdella stagnalis* (Linnaeus, 1758)

**Хозяин:** жерлянка краснобрюхая *Bombina bombina*.

**Локализация:** поверхность тела.

**Место обнаружения:** окрестности с. Заглядовка – 5,6%; 0,1 экз.

Впервые в регионе у амфибий вид обнаружил И.В. Чихляев (Евланов и др., 2003). Это первая находка пиявок у земноводных России. Случайный эктопаразит жерлянок.

**Общее распространение:** Космополит.

Евланов и др., 2003; Кириллов и др., 2003б; Кириллова и др., 2008в, г;  
Чихляев, 2004а, б, 2006, 2008а, г, 2009в, 2010б, в, 2014б; Файзулин и др., 2013

## ПАРАЗИТЫ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ (REPTILIA)

### ТИП PLATHYHELMINTHES Schneider, 1873

#### КЛАСС CESTODA Rudolphi, 1808

#### Отряд ONCHOPROTEOCEPHALIDEA Caira, Jensen, Waeschenbach, Olson et Littlewood, 2014

#### Семейство Proteocephalidae La Rue, 1911

#### Род *Ophiotaenia* La Rue, 1911

*Ophiotaenia europaea* Odening, 1963

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (3,9%; 0,1 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (80,4%; 5,0 экз.), водяной уж (70,0%; 10,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (76,0%; 7,4 экз.), водяной уж (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.); окрестности с. Подгоры, оз. Каменное (НП «Самарская Лука») – водяной уж (у 1 из 2 исследованных; 18,0 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (100%; 4,5 экз.), водяной уж (100%; 26,9 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – водяной уж (16,7%; 0,2 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (14,8%; 0,3 экз.).

Впервые вид в регионе зафиксировали А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Обычный и широко распространенный паразит обыкновенного и водяного ужей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Reshetnikov et al., 2013; Кириллов, Кириллова, 2017б

#### Отряд CYCLOPHYLLIDEA Beneden et Braun, 1900

#### Семейство Nematotaeniidae Luhe, 1910

#### Род *Nematotaenia* Lühe, 1910

*Nematotaenia tarentolae* Lopez-Neyra, 1944

**Хозяин:** прыткая ящерица *Lacerta agilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесово) – 15,0%; 0,2 экз.; окрестности с. Федоровка (г.о. Тольятти) – 31,3%; 1,2 экз.

Вид впервые в регионе обнаружил А.А. Кириллов (1999). Первая находка паразита в Волжском бассейне. Специфичный паразит ящериц.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 1999, 2000, 2002а, б; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Епланова, 2005а, б; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2017б

#### Семейство Linstowiidae Mola, 1929

#### Род *Oochoristica* Lühe, 1898

*Oochoristica tuberculata* (Rudolphi, 1819)

**Хозяин:** прыткая *Lacerta agilis* и живородящая *Zootoca vivipara* ящерицы, разноцветная ящурка *Eremias arguta*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – живородящая ящерица (у 1 из 4 исследованных; 0,5 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – прыткая ящерица (23,0%; 1,1 экз.); окрестности с. Федоровка (г.о. Тольятти) – прыткая ящерица (12,5%; 0,2 экз.), разноцветная ящурка (46,7%; 0,5 экз.).

Впервые вид на территории региона зарегистрировал А.А. Кириллов (1999). Широко специфичный паразит ящериц. Отмечался также у ужеобразных и гадюковых змей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 1999, 2000, 2002а, б; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Епланова, 2005а, б; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2017б

## КЛАСС TREMATODA Rudolphi, 1808

### Отряд PARAMPHISTOMIDA Skrjabin et Schulz, 1937

#### Семейство Diplodiscidae Skrjabin, 1949

##### Род *Diplodiscus* Diesing, 1836

*Diplodiscus subclavatus* (Pallas, 1760)

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 4,0%; 0,5 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Облигатными окончательными хозяевами паразита являются амфибии. Факультативный и, по-видимому, транзитный паразит пресмыкающихся.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2006, 2010а, б, 2011б; 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007, 2011; Кириллов и др., 2012г

## Отряд PLAGIORCHIDA La Rue, 1957

### Семейство Plagiorchiidae Lühe, 1901

#### Род *Plagiorchis* Lühe, 1899

*Plagiorchis elegans* (Rudolphi, 1802) (= *Plagiorchis mentulatus* (Rudolphi, 1819))

**Хозяин:** прыткая *Lacerta agilis* и живородящая *Zootoca vivipara* ящерицы, разноцветная ящурка *Eremias arguta*, обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – живородящая ящерица (у 1 из 4 исследованных; 0,8 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – прыткая ящерица (у 3 исследованных; 4,0 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – живородящая ящерица (у 1 из 5 исследованных; 0,4 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – прыткая ящерица (6,4%; 0,2 экз.), обыкновенный уж (4,0%; 0,1 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – прыткая ящерица (у 1 из 5 исследованных; 4,6 экз.); окрестности с. Раевка – прыткая ящерица (6,3%; 0,1 экз.); окрестности ст. Заливная – живородящая ящерица (20,0%; 0,2 экз.); окрестности с. Федоровка (г.о. Тольятти) – разноцветная ящурка (6,7%; 0,1 экз.).

Впервые на территории региона вид обнаружил А.А. Кириллов (1999). Широко распространенный паразит птиц, микромаммалий и ящериц. Для обыкновенного ужа является случайным паразитом (Кириллов, 2010). В Самарской области зафиксирован также у бурого ушана, полевой мыши, воробьеобразных птиц (Кириллов и др., 2012; Кириллов, Кириллова, 2013; Кириллова и др., 2007; Кириллова, Кириллов, 2017).

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов, 1999, 2000, 2002а, б, 2006, 2009, 2010а, б, 2011б, 2012а; Кириллов, Евланов, 1999а, б; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Епланова, 2005а, б; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007, 2011; Кириллов и др., 2012г

*Plagiorchis molini* (Lent et Freitas, 1940) (= *Metaplagiorchis molini* (Lent et Freitas, 1940))

**Хозяин:** прыткая ящерица *Lacerta agilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – прыткая ящерица (1,6%; 0,02 экз.); окрестности с. Подгоры (НП «Самарская Лука») – прыткая ящерица (у 2 из 5 исследованных; 1,0 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – прыткая ящерица (у 1 из 3 исследованных; 0,7 экз.); окрестности ст. Заливная – живородящая ящерица (10,0%; 0,1 экз.).

Вид впервые в регионе отметил А.А. Кириллов (2000). Распространенный специфичный паразит ящериц.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 2000, 2002а, б, 2009; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Епланова, 2005б; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г

## Семейство Leptophallidae Dayal, 1938

### Род *Leptophallus* Lühe, 1909

*Leptophallus nigrovenosus* (Bellingham, 1844)

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи.

**Локализация:** пищевод, верхний отдел желудка.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (92,2%; 14,3 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (76,1%; 5,6 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – обыкновенный уж (76,9%; 13,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (52,0%; 4,5 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (72,2%; 4,2 экз.); водяной уж (5,6%; 0,2 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (88,9%; 13,4 экз.); окрестности ст. Заливная – обыкновенный уж (50,0%; 1,8 экз.).

Впервые на территории региона вид зафиксировали А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Специфичный паразит ужеобразных и гадюковых змей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г; Reshetnikov et al., 2013

### Род *Metaleptophallus* Yamaguti, 1958

*Metaleptophallus gracillimus* (Lühe, 1909)

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** ротовая полость, пищевод.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – 17,7%; 2,1 экз.; окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – 7,7%; 0,2 экз.; окрестности с. Раевка – 22,2%; 0,8 экз.

Впервые на территории региона вид зафиксировал А.А. Кириллов (2000). Специфичный паразит ужеобразных змей.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов, 2000, 2002а, б, 2006, 2011б, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007

### Род *Macrodera* Lühe, 1899

*Macrodera longicollis* (Abildgaard, 1788)

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи.

**Локализация:** воздушный мешок легкого.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (60,8%; 3,3 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (73,9%; 3,1 экз.), водяной уж (6,7%; 0,1 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – обыкновенный уж (46,2%; 1,7 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (24,0%; 0,6 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (88,9%; 3,9 экз.), водяной уж (22,2%; 0,3 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (44,4%; 1,9 экз.); окрестности ст. Заливная – обыкновенный уж (12,5%; 0,8 экз.).

Вид впервые в регионе отметили А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Специфичный паразит ужеобразных змей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г; Reshetnikov et al., 2013

### Род *Paralepoderma* Dollfus, 1950

*Paralepoderma cloacicola* (Lühe, 1909)

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*, обыкновенная гадюка *Vipera berus*.

**Локализация:** прямая кишка.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (29,4%; 3,0 экз.), обыкновенная гадюка (у 2 из 4 исследованных; 27,5 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (34,8%; 2,6 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – обыкновенный уж 53,9%; 8,9 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж 36,0%; 3,4 экз.; окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (66,7%; 5,8 экз.); окрестности ст. Заливная – обыкновенный уж (37,5%; 1,1 экз.)

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Распространенный специфичный паразит ужей и гадюк.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2006, 2010а, 2011б, 2012а–в; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Бакиев, 2003; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г; Reshetnikov et al., 2013

**Семейство Omphalometridae Looss, 1899**

**Род *Neoglyphe* Schaldybin, 1953**

*Neoglyphe sobolevi* Schaldybin, 1953

**Хозяин:** прыткая ящерица *Lacerta agilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Васильевские о-ва – 9,1%; 0,2 экз.

Вид впервые в регионе обнаружил А.А. Кириллов (2000). Первая находка паразита у пресмыкающихся фауны России. Специфичный паразит млекопитающих семейства Soricidae, которые являются облигатными окончательными хозяевами (Шарпило, Искова, 1989). Факультативный паразит прыткой ящерицы. На территории Самарской Луки зарегистрирован также у обыкновенной бурозубки (См. раздел по паразитам млекопитающих).

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов, 2000, 2002а, б, 2009, 2010; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Епланова, 2005б; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007, 2011; Кириллов и др., 2012г

**Семейство Pleurogenidae Looss, 1899**

**Род *Pleurogenes* Looss, 1896**

*Pleurogenes claviger* (Rudolphi, 1819)

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – 2,0%; 0,02 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 4,0%; 0,04 экз.

Впервые у рептилий на территории региона вид зафиксировали А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Широко специфичный паразит земноводных, которые являются облигатными окончательными хозяевами. Факультативный паразит пресмыкающихся.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2006, 2010а, б, 2011б, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007, 2011; Кириллов и др., 2012г

**Род *Prosotocus* Looss, 1899**

*Prosotocus confusus* Looss, 1894

**Хозяин:** прыткая ящерица *Lacerta agilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 1,6%; 0,03 экз.

Вид впервые в регионе у рептилий отметил А.А. Кириллов (2000). Найден всего один половозрелый экземпляр трематоды. Впервые обнаружен у пресмыкающихся России. Широко специфичный паразит бесхвостых земноводных, которые являются облигатными окончательными хозяевами. Факультативный паразит рептилий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 2000, 2002а, б, 2009, 2010; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Епланова, 2005б; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007, 2011; Кириллов и др., 2012г

**Семейство Telorchiidae Looss, 1899**

**Род Opisthioglyphe (Frölich, 1791)**

*Opisthioglyphe ranae* (Frölich, 1791)

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – 7,8%; 1,1 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 4,0%; 0,2 экз.; Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – 2,2%; 0,1 экз.; окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – 11,1%; 0,1 экз.; окрестности с. Раевка – 29,6%; 2,5 экз.

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Широко распространенный паразит земноводных, которые являются облигатными окончательными хозяевами. Факультативный паразит обыкновенного ужа.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005б, 2006, 2010а, б, 2011б, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007, 2011; Кириллов и др., 2012г; Reshetnikov et al., 2013

**Род Telorchis (Lühe, 1899)**

*Telorchis assula* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (54,9%; 56,5 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (97,8%; 28,0 экз.), водяной уж (60,0%; 10,7 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – обыкновенный уж (69,2%; 21,6 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (84,0%; 17,4 экз.); окрестности с. Подгоры, оз. Каменное (НП «Самарская Лука») – водяной уж (у 1 из 2 исследованных; 27,5 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (55,6%; 8,2 экз.), водяной уж (94,5%; 20,0 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – водяной уж (33,3%; 0,5 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (88,9%; 53,0 экз.); окрестности ст. Заливная – обыкновенный уж (25,0%; 13,8 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружили А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Специфичный паразит ужеобразных змей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г; Reshetnikov et al., 2013

**Отряд STRIGEIDA (La Rue, 1926)**

**Семейство Strigeidae Railliet, 1919**

**Род Strigea Abildgaard, 1790**

*Strigea strigis* (Schrank, 1788), mtc.

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи, обыкновенная *Vipera berus* и степная *V. renardi* гадюки, прыткая ящерица *Lacerta agilis*.

**Локализация:** брыжейка, жировая ткань, полость тела (редко).

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (78,4%; 131,2 экз.), обыкновенная гадюка (у 1 из 4 исследованных; 0,5 экз.); г. Самара, Красноглинский р-н – обыкновенная гадюка (6,7%; 0,1 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (87,0%; 134,4 экз.), водяной уж (15,0%; 1,2 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лес-во) – обыкновенный уж (61,5%; 120,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (64,0%; 71,3 экз.), прыткая ящерица (3,2%; 0,03 экз.); окрестности с. Подгоры, оз. Каменное (НП «Самарская Лука») – водяной уж (у 1 из 2 исследованных; 7,5 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (100%; 21,4 экз.), водяной уж (22,2%; 1,8 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (55,6%; 46,5 экз.); окрестности ст. Заливная – обыкновенный уж (50,0%; 4,8 экз.); окрестности с. Хрящевка – степная гадюка (у 3 из 7 исследованных; 1,0 экз.).

Впервые на территории региона вид обнаружили А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Широко специфичный паразит хищных птиц. На данной стадии развития обычный паразит ужеобразных змей, которые являются резервуарными хозяевами.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а–в; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Бакиев, 2003; Кириллов и др., 2003; Кириллов, Епланова, 2005б; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2003а, в, г, 2012г, д; Reshetnikov et al., 2013

*Strigea falconis* Szidat, 1928, mtc.

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** брыжейка, жировая ткань.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 21,5%; 13,3 экз.; окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – 27,8%; 1,1 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировали А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2011). Ужеобразные и гадюковые змеи для паразита служат резервуарными хозяевами (Шарпило, 1976). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, преимущественно хищных (Судариков, 1984).

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г, д; Reshetnikov et al., 2013

*Strigea sphaerula* (Rudolphi, 1803), mtc.

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи, обыкновенная медянка *Coronella austriaca*.

**Локализация:** брыжейка, жировая ткань.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (58,8%; 18,7 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (69,6%; 30,7 экз.), водяной уж (25,5%; 5,4 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – обыкновенный уж (61,5%; 14,5 экз.); обыкновенная медянка (у 1 из 4 исследованных; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (72,0%; 17,5 экз.); окрестности с. Подгоры, оз. Каменное (НП «Самарская Лука») – водяной уж (у 1 из 2 исследованных; 20,0 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») –

обыкновенный уж (66,7%; 4,8 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (59,3%; 10,2 экз.); окрестности ст. Заливная – обыкновенный уж (62,5%; 4,5 экз.).

Впервые на территории региона вид отметили А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Широко специфичный паразит врановых птиц. Метацеркарии *S. sphaerula* являются обычным и широко распространенным паразитом ужеобразных змей, которые служат резервуарными хозяевами.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г, д; Reshetnikov et al., 2013

## Семейство Diplostomidae Poirier, 1886

### Род *Alaria* Schrank, 1788

*Alaria alata* (Goeze, 1782), msc.

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи, обыкновенная *Vipera berus* и степная *V. renardi* гадюки, обыкновенная медянка *Coronella austriaca*.

**Локализация:** жировая ткань, полость тела.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (39,2%; 31,1 экз.), обыкновенная гадюка (у 2 из 4 исследованных; 277,8 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (28,3%; 18,8 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лес-во) – обыкновенный уж (46,2%; 43,4 экз.), обыкновенная медянка (у 2 из 4 исследованных; 3,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (32,0%; 3,7 экз.), окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (100%; 43,8 экз.), водяной уж (11,1%; 6,1 экз.); окрестности с. Хрящевка – степная гадюка (у 7 исследованных; 69,5 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (51,9%; 10,2 экз.); окрестности ст. Заливная – обыкновенный уж (62,5%; 12,3 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Широко специфичный паразит хищных млекопитающих семейств Canidae и Mustelidae. Рептилии служат резервуарными хозяевами. Чаще всего *A. alata* встречается у ужеобразных змей.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а–в; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов и др., 2003а, в, г, 2012г, д, 2014; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011, 2016в; Reshetnikov et al., 2013

### Род *Pharyngostomum* Ciurea, 1922

*Pharyngostomum cordatum* (Diesing, 1850), mtc.

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи.

**Локализация:** жировая ткань, серозные покровы внутренних органов.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (2,0%; 0,1 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (91,3%; 230,5 экз.), водяной уж (20,0%; 3,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (84,0%; 290,9 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (55,6%; 97,6 экз.), водяной уж (22,2%; 17,2 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская

Лука») – водяной уж (16,7%; 0,2 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (11,1%; 10,0 экз.).

Впервые вид на территории региона обнаружили А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Широко специфичный паразит хищников семейств Canidae и Felidae. Змеи являются резервуарными хозяевами.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005б, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г, д; Reshetnikov et al., 2013

### Род *Neodiplostomum* Railliet, 1919

*Neodiplostomum spathoides* Dubois, 1937, ntc.

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** жировая ткань, серозные покровы внутренних органов.

**Места обнаружения:** окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – 38,9%; 37,9 экз.

Вид у пресмыкающихся впервые в регионе зарегистрировал А.А. Кириллов (2012). Широко специфичный паразит дневных хищных птиц. Ужеобразные змеи являются резервуарными хозяевами.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 2012а; Кириллов и др., 2012г, д; Reshetnikov et al., 2013

### Группа *incertae sedis*

#### Род *Astiotrema* Looss, 1900

*Astiotrema monticelli* Stossich, 1904

**Таксономическая справка:** Ранее род *Astiotrema* Looss, 1900 относили к плагиорхидам. С. Прудхо и Р.А. Брей (Prudhoe, Bray, 1982) предположили, что *Astiotrema* представляет собой сборный род. Исследования В.В. Ткача и П.Д. Олсона с соавторами (Tkach et al., 2001; Olson et al., 2003) показали, что *A. monticelli* не родственен плагиорхидам. Изучение *A. monticelli*, *A. reniferum* (Looss, 1898) и *A. turneri* Bray, van Oosterhout, Blais et Cable, 2006 обнаружили их связь с гетерофиидами, в то время как *A. trituri* Grabda, 1959, напротив, близок к роду *Plagiorchis* Lühe, 1899. Для *A. trituri* был предложен новый род *Neoastiotrema* Tkach, 2008 (Tkach in Bray et al., 2008). Исследования В.В. Беспрозванных с соавторами (Besprozvannykh et al., 2015) показали, что представители рода *Astiotrema* не принадлежат ни к Opisthorchioidea, ни к Plagiorchioidea, хотя особенности жизненного цикла и морфология спороцист и церкарий свидетельствуют о плагиорхиоидности. Таким образом, *Astiotrema* Looss, 1900 относится к таксонам неясного систематического положения.

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (84,3%; 123,6 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (34,8%; 10,5 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – обыкновенный уж (84,6%; 33,9 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (8,0%; 1,8 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») –

обыкновенный уж (83,3%; 10,8 экз.), водяной уж (5,6%; 1,2 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (96,3%; 89,2 экз.); окрестности ст. Заливная – обыкновенный уж (62,5%; 36,9 экз.).

Впервые вид на территории региона обнаружили А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Широко распространенный специфичный паразит ужеобразных змей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов и др., 2003в, 2012г; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Reshetnikov et al., 2013

### Семейство *Encyclometridae* Mehra, 1931

#### Род *Encyclometra* Baylis et Cannon, 1924

*Encyclometra colubrimurorum* (Rudolphi, 1819)

**Таксономическая справка:** Большинство исследователей рассматривали *Encyclometra* Baylis et Cannon, 1924 в составе семейства Plagiorchiidae Lühe, 1901. К. Оденинг (Odening, 1960а, 1968) возвел *Encyclometrinae* Mehra, 1931 до уровня семейства. Согласно проведенным в последние годы исследованиям представители семейства *Encyclometridae* Mehra, 1931 близки к горгодеридам, а не к плагиорхидам (Tkach et al., 2001; Olson et al., 2003; Bray et al., 2005; Curran et al., 2006; Choudhury et al., 2007). Поэтому семейство *Encyclometridae* относится к таксонам неясного систематического положения.

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи.

**Локализация:** нижний отдел пищевода, желудок.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (56,9%; 6,5 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (87,0%; 9,4 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – обыкновенный уж (30,8%; 2,9 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (100%; 9,3 экз.), водяной уж (5,6%; 0,1 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (3,7%; 0,2 экз.).

Вид впервые в регионе отметили А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999б). Специфичный паразит ужеобразных змей. Редко отмечается у гадюк.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2006, 2011а–в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2011; Кириллов и др., 2012г; Reshetnikov et al., 2013

## ТИП НЕМАТОДА Cobb, 1932

### КЛАСС CHROMADOREA Inglis, 1983

#### Отряд PANAGROLAIMIDA Hodda, 2007

#### Семейство *Rhabdiasidae* Railliet, 1916

#### Род *Rhabdias* Stiles et Hassall, 1905

*Rhabdias fuscovenosa* (Railliet, 1899)

**Хозяин:** обыкновенный *Natrix natrix* и водяной *N. tessellata* ужи, обыкновенная *Vipera berus* и степная *V. renardi* гадюки.

**Локализация:** легкие.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенный уж (45,1%; 5,9 экз.); г. Самара, Красноглинский р-н – обыкновенная гадюка (9,6%; 1,2 экз.); Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (56,5%; 4,6 экз.), водяной уж (60,0%; 14,1 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – обыкновенный уж (61,5%; 10,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (20,0%; 4,8 экз.); окрестности с. Подгоры, оз. Каменное (НП «Самарская Лука») – водяной уж (у 1 из 2 исследованных; 45,0 экз.); окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – обыкновенный уж (100%; 17,5 экз.), водяной уж (88,9%; 29,4 экз.); окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – водяной уж (100%; 33,0 экз.); окрестности с. Хрящевка – степная гадюка (у 3 из 7 исследованных; 9,5 экз.); окрестности с. Раевка – обыкновенный уж (25,9%; 1,3 экз.).

Вид в регионе впервые отметили А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Широко специфичный паразит ужеобразных змей.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005, 2006, 2010а, 2011а–в, 2012а–в; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов и др., 2003а, г; Кириллов, Бакиев, 2003; Кадастр..., 2007; Reshetnikov et al., 2013

### Род *Entomelas* Travassos, 1930

*Entomelas entomelas* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** ломкая веретеница *Anguis fragilis*.

**Локализация:** глотка, верхний отдел пищевода.

**Места обнаружения:** пос. Бахилова Поляна и его окрестности (Жигулевский заповедник) – у 4 исследованных; 3,3 экз.; Рождественская пойма (НП «Самарская Лука») – у 2 исследованных; 2,5 экз.

Впервые вид на территории региона зафиксировал А.А. Кириллов (2000). Впервые указывается для Волжского бассейна. Узко специфичный моногостальный паразит веретеницы ломкой.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов, 2000, 2002а, б; Евланов и др., 2001, 2002;  
Кириллов, Епланова, 2005б; Кадастр..., 2007

*Entomelas dujardini* (Maupas, 1916) (= *Paraentomelas dujardini* (Maupas, 1916))

**Хозяин:** ломкая веретеница *Anguis fragilis*.

**Локализация:** легкие.

**Места обнаружения:** пос. Бахилова Поляна и его окрестности (Жигулевский заповедник) – у 3 исследованных; 2,7 экз.; Рождественская пойма (НП «Самарская Лука») – у 2 исследованных; 4,5 экз.

Вид впервые на территории региона обнаружил А.А. Кириллов (2000). Впервые отмечается для Волжского бассейна. Узко специфичный паразит веретеницы ломкой.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов, 2000, 2002а, б; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Епланова, 2005б;  
Кадастр..., 2007

**Семейство Strongyloididae Chitwood et McIntosh, 1934**

**Род Strongyloides Grassi, 1879**

*Strongyloides mirzai* Singh, 1954

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – 66,7%; 6,4 экз.; окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – 46,2%; 4,2 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 44,0%; 2,4 экз.; Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – 65,2%; 5,0 экз.; окрестности с. Шелехметь, оз. Клюквенное (НП «Самарская Лука») – 38,9%; 1,1 экз.; окрестности с. Раевка – 59,2%; 4,8 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов и И.А. Евланов (1999а, б). Первая находка паразита у рептилий фауны России. Специфичный паразит змей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Евланов, 1999а, б; Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2006, 2010а, 2011б, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов и др., 2003в; Кадастр..., 2007; Reshetnikov et al., 2013

**Семейство Trichostrongylidae Leiper, 1908**

**Род Oswaldocruzia Travassos, 1917**

*Oswaldocruzia filiformis* (Goeze, 1782) (= *Oswaldocruzia goezei* Skrjabin et Schulz, 1952)

**Таксономическая справка** приведена в разделе по паразитам земноводных.

**Хозяин:** прыткая *Lacerta agilis* и живородящая *Zootoca vivipara* ящерицы, ломкая веретеница *Anguis fragilis*, обыкновенная гадюка *Vipera berus*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенная гадюка (у 1 из 4 исследованных; 0,5 экз), прыткая ящерица – (10,0%; 0,2 экз.); Васильевские о-ва – прыткая ящерица (9,1%; 0,2 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – живородящая ящерица (у 1 из 5 исследованных; 0,6 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – прыткая ящерица (1,6%; 0,1 экз.); Рождественская пойма (НП «Самарская Лука») – ломкая веретеница (у 1 из 2 исследованных; 5,5 экз.); окрестности ст. Заливная – живородящая ящерица – (53,9%; экз.).

Вид впервые на территории региона обнаружил А.А. Кириллов (1999). Распространенный широко специфичный паразит земноводных и пресмыкающихся.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 1999, 2000, 2002а, б, 2006, 2009, 2012б, в; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов, Бакиев, 2003; Кириллов, Епланова, 2005б; Кадастр..., 2007

**Отряд SPIRURIDA Chitwood, 1933**

**Семейство Cosmocercidae Railliet, 1916**

**Род Oxysomatium Railliet et Henry, 1916**

*Oxysomatium brevicaudatum* (Zeder, 1800) (= *Neoxysomatium brevicaudatum* (Zeder, 1800); *Neoxysomatium caucasicum* Sharpilo, 1974 in Kirillov (2000))

**Хозяин:** ломкая веретеница *Anguis fragilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Рождественская пойма (НП «Самарская Лука») – у 2 исследованных; 12,0 экз.

Впервые вид в регионе зафиксировал А.А. Кириллов (2000). Впервые отмечен у рептилий в Волжском бассейне. Распространенный специфичный паразит веретеницы ломкой.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов, 2000, 2002а, б; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов и др., 2003в;  
Кириллов, Епланова, 2005б; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007

### Семейство Pharyngodonidae Travassos, 1919

#### Род *Spauligodon* Skrjabin, Schikhobalova et Lagodovskaja, 1960

*Spauligodon eremiasi* Markov et Bogdanov, 1961

**Хозяин:** разноцветная ящурка *Eremias arguta*.

**Локализация:** прямая кишка и клоака.

**Место обнаружения:** окрестности с. Федоровка (г.о. Тольятти) – 60,0%; 12,1 экз.

Вид впервые на территории региона отметили А.А. Кириллов и Г.В. Епланова (2005а, б). Специфичный паразит ящурок.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Епланова, 2005а, б

*Spauligodon lacertae* Sharpilo, 1966

**Хозяин:** прыткая ящерица *Lacerta agilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Бузулукский бор – 5,0%; 0,8 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировал А.А. Кириллов (1999). Специфичный паразит ящериц.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 1999, 2000, 2002а, б; Кириллов, Епланова, 2005а, б

### Семейство Acuariidae Railliet, Henry et Sisoff, 1912

#### Род *Streptocara* Railliet, Henry et Sisoff, 1912

*Streptocara crassicauda* (Creplin, 1829), juveniles

**Хозяин:** водяной уж *Natrix tessellata*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Место обнаружения:** окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – 16,7%; 0,2 экз.

Впервые в регионе вид обнаружил А.А. Кириллов (2011а). Широко специфичный паразит птиц (гусеобразных и поганок). Резервуарные хозяева – рыбы и рептилии. В данном случае водяной уж является резервуарным abortивным хозяином.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов, 2011а, б

**Семейство Camallanidae Railliet et Henry, 1915**

**Род Camallanus Railliet et Henry, 1915**

*Camallanus truncatus* (Rudolphi, 1814)

**Хозяин:** водяной уж *Natrix tessellata*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – 10,0%; 0,2 экз.; окрестности с. Жигули (НП «Самарская Лука») – 66,7%; 1,5 экз.

Вид впервые в регионе отметил А.А. Кириллов (2000). Впервые зафиксирован у рептилий. Специфичный паразит окуневых рыб. Случайный паразит земноводных и пресмыкающихся.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 2000, 2002а, б, 2005б, 2006, 2010, 2011а, б; Евланов и др., 2001, 2002;  
Кириллов и др., 2003в; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007

**Семейство Physalopterae Railliet, 1893**

**Род Physaloptera Rudolphi, 1819**

*Physaloptera clausa* Rudolphi, 1819, juveniles

**Хозяин:** прыткая ящерица *Lacerta agilis*, степная гадюка *Vipera renardi*.

**Локализация:** слизистая желудка.

**Место обнаружения:** Бузулукский бор – прыткая ящерица (3,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – прыткая ящерица (30,8%; 1,7 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – прыткая ящерица (1,6%; 0,8 экз.); окрестности с. Федоровка (г.о. Тольятти) – прыткая ящерица (12,5%; 0,6 экз.); окрестности с. Хрящевка – степная гадюка (у 2 из 7 исследованных; 0,4 экз.).

Впервые на территории региона вид зарегистрировал А.А. Кириллов (1999). Впервые обнаружен у рептилий фауны России. Специфичный паразит ежей. На данной стадии развития обычный и широко распространенный паразит рептилий, чаще встречающийся у ящериц. Пресмыкающиеся являются резервуарными хозяевами. На территории региона отмечен также у обыкновенного ежа (взрослые нематоды) и обыкновенной бурозубки (личинки) (Кириллова, Кириллов, 2017).

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов, 1999, 2000, 2002а, б, 2006, 2009, 2012б, в; Евланов и др., 2001, 2002;  
Кириллов и др., 2003а, г; Кириллов, Бакиев, 2003; Кириллов, Епланова, 2005а, б;  
Кадастр..., 2007

**ТИП ACANTHOCEPHALA (Rudolphi, 1808)**

**КЛАСС PALAEACANTHOCEPHALA (Meyer, 1931)**

**Отряд PALAEACANTHOCEPHALA Meyer, 1931**

**Семейство Echinorhynchidae Cobbold, 1876**

**Род Acanthocephalus Koelreuter, 1771**

*Acanthocephalus lucii* (Müller, 1776)

**Хозяин:** обыкновенный уж *Natrix natrix*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Змеиный затон (окрестности с. Шелехметь, НП «Самарская Лука») – 4,4%; 0,04 экз.

Вид впервые в регионе зафиксировал А.А. Кириллов (2000). Впервые зафиксирован у представителей класса Reptilia фауны России. Широко специфичный паразит пресноводных рыб. Для пресмыкающихся является случайным паразитом.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов, 2000, 2002а, б, 2004, 2005б, 2006, 2010, 2011б, в, 2012а; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллов и др., 2003в; Кадастр..., 2007; Кириллов, Кириллова, 2007

### Семейство Centrorhynchidae Golvan, 1956

#### Род *Centrorhynchus* Lühe, 1911

*Centrorhynchus aluconis* (Müller, 1780), Irv.

**Хозяин:** обыкновенная гадюка *Vipera berus*.

**Локализация:** стенка кишечника.

**Место обнаружения:** г. Самара, Красноглинский р-н – 34,8%; 0,3 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2003а). Широко специфичный паразит дневных и ночных хищных птиц. На данной стадии развития распространенный паразит пресмыкающихся, которые являются резервуарными хозяевами.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2003а, г; Кириллов, Бакиев, 2003; Кириллов, 2006, 2012б, в

#### Род *Sphaerirostris* Golvan, 1956

*Sphaerirostris picae* (Rudolphi, 1819), Irv. (= *Sphaerirostris teres* (Westrumb, 1819))

**Хозяин:** обыкновенная медянка *Coronella austriaca*.

**Локализация:** брыжейка.

**Места обнаружения:** окрестности с. Красная Самарка (Красносамарское лесничество) – у 2 из 4 исследованных; 0,8 экз.

Вид впервые в регионе обнаружил А.А. Кириллов (2000). Специфичный паразит врановых птиц. На данной стадии развития один из самых обычных и широко распространенных паразитов рептилий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, 2000, 2002а, б, 2006; Евланов и др., 2001, 2002; Кадастр..., 2007

## ПАРАЗИТЫ ПТИЦ (AVES)

### ТИП PLATHYHELMINTHES Schneider, 1873

#### КЛАСС CESTODA Rudolphi, 1808

#### Отряд CYCLOPHYLLIDEA Beneden et Braun, 1900

#### Семейство Hymenolepididae Ariola, 1899

#### Род *Passerilepis* Spasskii et Spasskaya, 1954

*Passerilepis passeris* (Gmelin, 1790) (= *Passerilepis crenata* (Goeze, 1782) in Kirillov et al. (2012a))

**Хозяин:** лесной конек *Anthus trivialis*, обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*, черный *Turdus merula* и певчий *T. philomelos* дрозды, черноголовый щегол *Carduelis carduelis*, луговой чекан *Saxicola rubetra*, садовая славка *Sylvia borin*, большая синица *Parus major*, золотистая щурка *Merops apiaster*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – лесной конек (8,3%; 1 экз.), обыкновенный скворец (у 1 из 5 исследованных; 1,6 экз.), черный (у 3 из 5 исследованных; 22,2 экз.) и певчий (у 5 из 8 исследованных; 1,3 экз.) дрозды, золотистая щурка (у 2 из 6 исследованных; 0,5 экз.), черноголовый щегол (у 3 исследованных; 1,3 экз.), луговой чекан (у 1 исследованной; 1,0 экз.), садовая славка (у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.), большая синица (10,0%; 0,3 экз.)

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, преимущественно воробьеобразных. Неоднократно отмечался у грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

*Passerilepis spasskii* (Sudarikov, 1950)

**Хозяин:** большая синица *Parus major*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 31,7%; 1,9 экз.

Вид впервые в регионе зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Впервые отмечен у большой синицы. Редко встречающийся паразит птиц, первоописанный от сизоворонки (Судариков, 1950).

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012а; Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

#### Род *Wardium* Mayhew 1925

*Wardium farciminosa* (Goeze, 1782) (= *Variolepis farciminosa* (Goeze, 1782))

**Хозяин:** мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*, большая синица *Parus major*, лесной конек *Anthus trivialis*, певчий дрозд *Turdus philomelos*, обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – мухоловка-пеструшка (у 2 из 4 исследованных; 0,5 экз.), большая синица (3,3%; 0,1

экз.), лесной конек (20,0%; 0,3%), певчий дрозд (у 4 из 8 исследованных; 0,6 экз.), обыкновенный скворец (у 1 из 8 исследованных; 1,0 экз.).

Впервые на территории региона вид обнаружили А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017б, в). Впервые отмечен у мухоловки-пеструшки, большой синицы, лесного конька. Широко распространенный паразит воробьеобразных птиц.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

### Семейство *Dilepididae* Fuhrmann, 1907

#### Род *Dilepis* Weinland, 1858

*Dilepis undula* (Schrank, 1788)

**Хозяин:** обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*, черный *Turdus merula* и певчий *T. philomelos* дрозды.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный скворец (у 3 из 8 исследованных; 0,5 экз.), черный (у 4 из 5 исследованных; 1,8 экз.) и певчий (у 3 из 8 исследованных; 1,0 экз.) дрозды.

Вид впервые в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, насекомоядных млекопитающих и, реже, грызунов.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017б, в

#### Род *Emberizotaenia* Spasskaya, 1970

*Emberizotaenia reductorhyncha* (Spasskaya, 1957) (= *Anomotaenia reductorhyncha* Spasskaya, 1957; *Ptilotolepis reductorhyncha* (Spasskaya, 1957))

**Хозяин:** большая синица *Parus major*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 1,7%; 0,1 экз.

Впервые на территории региона вид отметили А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017б, в). Большая синица – новый хозяин для гельминта. Широко распространенный паразит птиц отряда Воробьеобразные, преимущественно синиц и дроздов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

#### Род *Monopylidium* Fuhrmann, 1899

*Monopylidium musculosum* (Fuhrmann, 1896)

**Хозяин:** обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 3 из 8 исследованных; 2,1 экз.

Вид в регионе впервые обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит воробьеобразных птиц.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017б, в

**Род *Sobolevitaenia* Spasskaya et Makarenko, 1965**

*Sobolevitaenia unicolorata* (Fuhrmann, 1908)

**Хозяин:** зяблик *Fringilla coelebs*, обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*, певчий дрозд *Turdus philomelos*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – зяблик (2,1%; 0,04 экз.), обыкновенный скворец (у 1 из 8 исследованных; 0,3 экз.), певчий дрозд (у 1 из 8 исследованных; 0,9 экз.).

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017б, в). Впервые обнаружен у зяблика, обыкновенного скворца и певчего дрозда. Широко распространенный паразит мелких воробьиных птиц, преимущественно дроздов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

*Sobolevitaenia verulamii* (Mettrick, 1958)

**Хозяин:** черный дрозд *Turdus merula*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 1 из 5 исследованных; 0,2 экз.

Вид в регионе впервые отметили А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017б, в). Широко распространенный специфичный паразит дроздов. Черный дрозд – новый хозяин для гельминта.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Кириллова, 2017б, в

**Род *Spiniglans* Yamaguti, 1959**

*Spiniglans constricta* (Molin, 1858) (= *Choanotaenia constricta* (Molin, 1858))

**Хозяин:** зяблик *Fringilla coelebs*, певчий дрозд *Turdus philomelos*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – зяблик (6,4%; 0,1 экз.), певчий дрозд (у 1 из 8 исследованных; 1,6 экз.).

Впервые на территории региона вид обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит воробьеобразных птиц. Зяблик и певчий дрозд – новые хозяева для гельминта.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

**Семейство Davaineidae Braun, 1900**

**Род *Pseudidiogenes* Movsesyan, 1971**

*Pseudidiogenes flagellum* (Goeze, 1782) (= *Idiogenes flagellum* (Goeze, 1782) in Spasskaya (1957))

**Хозяин:** обыкновенный канюк *Buteo buteo*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 1 из 2 исследованных; 1,0 экз.

Вид в регионе впервые отметили А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017б, в). Широко распространенный паразит дневных хищных птиц. Отмечался у дроф и лысухи (Мовсеян, 2003).

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов, Кириллова, 2017б, в

### Семейство Paruterinidae Mola, 1929

#### Род *Biuterina* Fuhrmann, 1902

*Biuterina collurionis* Mathevossian, 1950

**Хозяин:** обыкновенный жулан *Lanius collurio*, обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*, зяблик *Fringilla coelebs*, мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*, певчий дрозд *Turdus philomelos*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный жулан (35,0%; 1,8 экз.), обыкновенная овсянка (14,8%; 0,4 экз.), зяблик (6,4%; 0,1 экз.), мухоловка-пеструшка (у 1 из 4 исследованных; 0,3 экз.), певчий дрозд (у 3 из 8 исследованных; 0,9 экз.).

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Распространенный специфичный паразит обыкновенного жулана. Впервые отмечен у обыкновенной овсянки, зяблика, мухоловки-пеструшки и певчего дрозда.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

*Biuterina triangula* (Krabbe, 1869)

**Хозяин:** лесной конек *Anthus trivialis*, обыкновенный жулан *Lanius collurio*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный жулан (15,0%; 0,2 экз.), лесной конек (20,0%; 0,3 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Распространенный специфичный паразит воробьиных птиц. Обыкновенный жулан – новый хозяин для гельминта.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

#### Род *Anonchotaenia* Cohn, 1900

*Anonchotaenia globata* (von Linstow, 1879)

**Хозяин:** полевой воробей *Passer montanus*, большая синица *Parus major*, зяблик *Fringilla coelebs*, белая трясогузка *Motacilla alba*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – полевой воробей (20,0%; 0,2 экз.), большая синица (10,0%; 0,5 экз.), зяблик (10,6%; 0,4 экз.), белая трясогузка (у 2 из 7 исследованных; 0,3 экз.).

Впервые на территории региона вид отметили А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит воробьеобразных птиц.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017б, в; Кириллова, Кириллов, 2017а

**КЛАСС TREMATODA Rudolphi, 1808**

**Отряд ECHINOSTOMIDA La Rue, 1957**  
**Семейство Echinostomatidae (Looss, 1902)**

**Род *Echinoparyphium* Dietz, 1909**

*Echinoparyphium agnatum* Dietz, 1909

**Хозяин:** обыкновенный канюк *Buteo buteo*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Севрюкаево (НП «Самарская Лука») – у 1 из 2 исследованных; 1,0 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов и Н.Ю. Кириллова (2017в). Широко распространенный паразит хищных птиц.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов, Кириллова, 2017в

**Отряд BRACHYLAIMIDA Odening, 1960**  
**Семейство Brachylaimidae Joyeux et Foley, 1930**

**Род *Brachylaima* Dujardin, 1843**

*Brachylaima mesostoma* (Rudolphi, 1803) (= *Brachylaima fuscatus* Rudolphi, 1819 in Kirillov et al. (2012в))

**Хозяин:** певчий дрозд *Turdus philomelos*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 5 из 8 исследованных; 9,5 экз.

Впервые на территории региона вид обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко специфичный паразит воробьеобразных птиц.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013а, 2017в

**Семейство Leucochloridiidae (Poche, 1907)**

**Род *Leucochloridium* Carus, 1835**

*Leucochloridium phragmitophila* Bykhovskaja-Pavlovskaja et Dubinina, 1951

**Хозяин:** белая трясогузка *Motacilla alba*.

**Локализация:** кишечник, клоака.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 1 из 7 исследованных; 0,7 экз.

Вид впервые в регионе отметили А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко распространенный специфичный паразит воробьеобразных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013а, 2017в

**Род *Urogonimus* Monticelli, 1888**

*Urogonimus macrostomus* (Rudolphi, 1803) (= *Leucochloridium macrostomum* (Rudolphi, 1803))

**Хозяин:** большая синица *Parus major*, зяблик *Fringilla coelebs*, пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*, обыкновенная чечевича *Carpodacus erythrinus*, серая мухоловка *Muscicapa striata*, обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*.

**Локализация:** толстый отдел кишечника, клоака.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – большая синица (18,3%; 7,5 экз.), зяблик (2,1%; 0,1 экз.), пеночка-трещотка (у 2 из 3 исследованных; 1,7 экз.), обыкновенная чечевица (у 1 из 3 исследованных; 0,7 экз.), серая мухоловка (у 1 из 4 исследованных; 0,8 экз.), обыкновенный скворец (у 1 из 8 исследованных; 8,6 экз.).

Впервые на территории региона вид зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко распространенный паразит птиц многих отрядов, чаще встречается у воробьеобразных.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013а, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

**Отряд PLAGIORCHIDA La Rue, 1957**  
**Семейство Plagiorchiidae Lühe, 1901**  
**Род *Plagiorchis* Lühe, 1899**

*Plagiorchis elegans* (Rudolphi, 1802)

**Хозяин:** большая синица *Parus major*, полевой воробей *Passer montanus*, лесной конек *Anthus trivialis*, деревенская ласточка *Hirundo rustica*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – большая синица (26,7%; 1,3 экз.), полевой воробей (15,0%; 0,2 экз.), лесной конек (5,0%; 0,05 экз.), деревенская ласточка (у 2 из 3 исследованных; 2,3 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко специфичный распространенный паразит позвоночных животных разных классов. Облигатный паразит воробьиных птиц.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

*Plagiorchis laricola* Skrjabin, 1924 (= *Plagiorchis mutationis* Panova, 1927)

**Хозяин:** большая синица *Parus major*, речной сверчок *Locustella fluviatilis*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – большая синица (15,0%; 0,6 экз.), речной сверчок (у 1 исследованного; 2 экз.).

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Большая синица – новый хозяин для гельминта. Широко распространенный паразит птиц разных отрядов. Чаще встречается у чайковых, гусеобразных, воробьеобразных и хищных. Отмечался у млекопитающих и пресмыкающихся.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

*Plagiorchis maculosus* (Rudolphi, 1802)

**Хозяин:** зяблик *Fringilla coelebs*, обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*, лесной конек *Anthus trivialis*, деревенская ласточка *Hirundo rustica*, серая мухоловка

*Muscicapa striata*, обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*, мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – зяблик (11,1%; 0,1 экз.), обыкновенная овсянка (18,5%; 0,3 экз.), лесной конек (20,0%; 0,4 экз.), деревенская ласточка (у 3 исследованных; 4,0 экз.), серая мухоловка (у 2 из 4 исследованных; 0,8 экз.), мухоловка-пеструшка (у 2 из 4 исследованных; 0,8 экз.), обыкновенная горихвостка (у 1 из 3 исследованных; 0,3 экз.).

Вид впервые в регионе отметили А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

*Plagiorchis notabilis* Nicoll, 1909

**Хозяин:** большая синица *Parus major*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 8,3%; 0,2 экз.

Впервые на территории региона вид зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов. Чаще встречается у чайковых, воробьеобразных.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Семейство Eucotylidae Skrjabin, 1924

#### Род *Tamerlania* Skrjabin, 1924

*Tamerlania zarudnyi* Skrjabin, 1924

**Хозяин:** обыкновенный жулан *Lanius collurio*.

**Локализация:** почки.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 5,0%; 0,1 экз.

Вид впервые в регионе обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012г). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, главным образом, воробьеобразных.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов и др., 2012г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Семейство Eumegacetidae Travassos, 1922

#### Род *Eumegacetes* Looss, 1900

*Eumegacetes emendatus* Braun, 1901

**Хозяин:** золотистая щурка *Merops apiaster*.

**Локализация:** толстый кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 1 из 6 исследованных; 0,5 экз.

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко распространенный специфичный паразит щурок.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в

### Семейство *Phaneropsolidae* Mehra, 1935

#### Род *Moesia* Travassos, 1928

*Moesia amplavaginata* (Oschmarin, 1961)

**Хозяин:** зяблик *Fringilla coelebs*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 2,1%; 0,1 экз.

Вид впервые в регионе отметили А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Впервые зарегистрирован у птиц фауны Поволжья. Зяблик – новый хозяин для гельминта. Широко распространенный паразит воробьеобразных и стрижеобразных птиц.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Семейство *Prosthogonimidae* Lühe, 1909

#### Род *Prosthogonimus* Lühe, 1899

*Prosthogonimus ovatus* (Rudophi, 1803)

**Хозяин:** большая синица *Parus major*, зяблик *Fringilla coelebs*, черный дрозд *Turdus merula*.

**Локализация:** фабрициева сумка.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – большая синица (3,3%; 0,1 экз.), зяблик (4,4%; 0,1 экз.), черный дрозд (у 2 из 5 исследованных; 2,8 экз.).

Впервые на территории региона вид зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов. Является возбудителем простогонимоза домашних птиц.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Семейство *Dicrocoeliidae* Odhner, 1911

#### Род *Brachylecithum* Shtrom, 1940

*Brachylecithum fringillae* (Layman, 1923) (= *Brachylecithum donicum* (Issaitschikov, 1919) ex parte in Kirillov et al. (2012в))

**Хозяин:** зяблик *Fringilla coelebs*.

**Локализация:** протоки печени.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 4,2%; 0,2 экз.

Вид впервые в регионе обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко распространенный специфичный паразит зяблика.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

*Brachylecithum laniicola* (Layman, 1926) (= *Brachylecithum donicum* (Issaitschikov, 1919) ex parte in Kirillov et al. (2012в))

**Хозяин:** обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*.

**Локализация:** протоки печени.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 3,7%;  
0,2 экз.

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Род *Lyperosomum* Looss, 1899

*Lyperosomum alaudae* (Strom et Sondak, 1935)

**Хозяин:** лесной конек *Anthus trivialis*.

**Локализация:** желчный пузырь.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 5,0%;  
0,1 экз.

Вид впервые в регионе отметили А.А. Кириллов с соавторами (2012в, г). Распространенный широко специфичный паразит воробьеобразных.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012в, г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Семейство Stomylotrematidae Poche, 1926

#### Род *Laterotrema* Semenov, 1927

*Laterotrema vexans* (Braun, 1901)

**Хозяин:** зяблик *Fringilla coelebs*.

**Локализация:** кишечник, фабрициева сумка.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 2,1%;  
0,02 экз.

Впервые на территории региона вид зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2012г). Широко распространенный специфичный паразит семейства воробьиных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012г; Кириллов, Кириллова, 2013б, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Отряд STRIGEIDA (La Rue, 1926)

#### Семейство Strigeidae Railliet, 1919

#### Род *Strigea* Abildgaard, 1790

*Strigea falconis* Szidat, 1928

**Хозяин:** обыкновенный канюк *Buteo buteo*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 2 исследованных; 4,5 экз.

Вид впервые в регионе у птиц обнаружили А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017в). Наиболее широко распространенный из трематод семейства Strigeidae паразит птиц разных отрядов, преимущественно дневных хищных. У паразита чрезвычайно широкий круг облигатных дополнительных и резервуарных хозяев, которыми служат амфибии, рептилии, птицы разных отрядов и микромаммалии.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов, Кириллова, 2017в

## ТИП NEMATODA Cobb, 1932

### КЛАСС DORYLAIMEA Hodda, 2007

### Отряд TRICHOCEPHALIDA Spassky, 1954

### Семейство Capillariidae Railliet, 1915

### Род *Aonchotheca* Lopez-Neyra, 1947

*Aonchotheca exilis* (Dujardin, 1845) (= *Capillaria exilis* (Dujardin, 1845))

**Хозяин:** певчий дрозд *Turdus philomelos*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 1 из 8 исследованных; 0,1 экз.

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017в). Распространенный паразит воробьеобразных, преимущественно дроздов.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов, Кириллова, 2017в

### Род *Baruscapillaria* Moravec, 1982

*Baruscapillaria falconis* (Goeze, 1782) (= *Capillaria falconis* (Goeze, 1782))

**Хозяин:** ястреб-перепелятник *Accipiter nisus*, обыкновенный канюк *Buteo buteo*, болотная сова *Asio flammeus*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – ястреб-перепелятник (у 2 исследованных; 18,0 экз.), обыкновенный канюк (у 2 исследованных; 6 экз.), болотная сова (у 1 исследованной; 2 экз.).

Вид в регионе впервые зафиксировали А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017в). Широко распространенный специфичный паразит дневных и ночных хищных птиц.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов, Кириллова, 2017в

### Род *Eucoleus* Dujardin 1845

*Eucoleus contortus* (Creplin, 1839) (= *Thominx contorta* (Creplin, 1839))

**Хозяин:** зяблик *Fringilla coelebs*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 2,1%; 0,02 экз.

Впервые на территории региона вид обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов. Впервые отмечен у зяблика.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов и др., 2012в; Кириллова, Кириллов, 2017а; Кириллов, Кириллова, 2017в

### КЛАСС CHROMADOREA Inglis, 1983

#### Отряд SPIRURIDA Railliet, 1914

#### Семейство Ascaridae Railliet et Henry, 1912

#### Род *Porrocaecum* Railliet et Henry, 1912

*Porrocaecum depressum* (Zeder, 1800)

**Хозяин:** ястреб-перепелятник *Accipiter nisus*, болотная сова *Asio flammeus*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – болотная сова (у 1 исследованной; 2 экз.), ястреб-перепелятник (у 1 из 2 исследованных; 6,0 экз.).

Вид в регионе впервые у птиц зарегистрировали А.А. и Н.Ю. Кирилловы (2017в). Широко распространенный паразит дневных хищных птиц и сов. Ранее отмечен у насекомоядных Самарской области на стадии личинки. См. раздел о паразитах млекопитающих.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов, Кириллова, 2017в

*Porrocaecum ensicaudatum* (Zeder, 1800)

**Хозяин:** обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*, певчий дрозд *Turdus philomelos*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный скворец (у 4 из 8 исследованных; 1,0 экз.), певчий дрозд (у 3 из 8 исследованных; 1,1 экз.).

Впервые на территории региона вид обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит воробьеобразных птиц, преимущественно дроздовых.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017в

#### Семейство Acuariidae Railliet, Henry et Sissoff, 1912

#### Род *Dispharynx* Railliet, Henry et Sissoff, 1912

*Dispharynx nasuta* (Rudolphi, 1819)

**Хозяин:** варакушка *Luscinia svecica*, зяблик *Fringilla coelebs*, обыкновенный жулан *Lanius collurio*, лесной конек *Anthus trivialis*, обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*, серая мухоловка *Muscicapa striata*, обыкновенный поползень *Sitta europaea*, большой пестрый дятел *Dendrocopos major*.

**Локализация:** пищевод, железистый желудок.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – варакушка (у 6 исследованных; 3,8 экз.), зяблик (29,8%; 2,7 экз.), обыкновенный

жулан (15,0%; 0,2 экз.), лесной конек (45,0%; 2,4 экз.), обыкновенная овсянка (66,7%; 3,2 экз.), серая мухоловка (у 4 исследованных; 7,0 экз.), обыкновенный поползень (у 3 из 5 исследованных; 0,8 экз.), большой пестрый дятел (у 2 из 3 исследованных; 7,3 экз.).

Вид в регионе впервые отметили А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит птиц, преимущественно воробьеобразных и куриных. Варакушка, обыкновенная овсянка, обыкновенный поползень и большой пестрый дятел – новые хозяева для гельминта.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Семейство Habronematidae Chitwood et Wehr 1932

#### Род *Hadjelia* Seurat, 1916

*Hadjelia truncata* (Creplin, 1825)

**Хозяин:** золотистая щурка *Merops apiaster*, обыкновенный жулан *Lanius collurio*, певчий дрозд *Turdus philomelos*.

**Локализация:** под кутикулой мышечного желудка.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – золотистая щурка (у 2 из 6 исследованных; 0,3 экз.), обыкновенный жулан (10%; 0,2 экз.), певчий дрозд (у 1 из 8 исследованных; 0,1 экз.).

Впервые на территории региона вид зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов. Певчий дрозд – новый хозяин для гельминта.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017в;  
Кириллова, Кириллов, 2017а

### Семейство Onchocercidae (Leiper, 1911)

#### Род *Chandlerella* Yorke et Maplestone, 1926

*Chandlerella sinensis* Li, 1933 (= *Vagrifilaria sinensis* Li, 1933; *Chandlerella* sp. in Kirillov et al. (2012в))

**Хозяин:** золотистая щурка *Merops apiaster*.

**Локализация:** полость тела.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Впервые отмечен на территории России. Распространенный специфичный паразит воробьеобразных птиц, преимущественно врановых. Золотистая щурка – новый хозяин для паразита.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017в

### Семейство Spirocercidae Chitwood et Wehr 1932

#### Род *Physocephalus* Diesing, 1861

*Physocephalus sexalatus* (Molin, 1860), juveniles (= *Agamospirura* sp. in Kirillov et al. (2012в))

**Хозяин:** лесной конек *Anthus trivialis*, обыкновенный жулан *Lanius collurio*, сойка *Garrulus glandarius*, большая синица *Parus major*, ястребиная славка *Sylvia nisoria*, серая славка *Sylvia communis*, золотистая щурка *Merops apiaster*, ястреб-перепелятник *Accipiter nisus*.

**Локализация:** стенки пищевода, кишечника.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – лесной конек (20,0%; 0,2 экз.), обыкновенный жулан (15,0%; 0,3 экз.), сойка (у 1 исследованной; 2 экз.), большая синица (1,7%; 0,03 экз.), ястребиная славка (у 1 из 3 исследованных; 0,7 экз.), серая славка (у 1 исследованной; 2 экз.), золотистая щурка (у 3 из 6 исследованных; 1,7 экз.), ястреб-перепелятник (у 2 исследованных; 4,5 экз.).

Вид в регионе впервые у птиц обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Ранее паразит был обнаружен нами у мелких млекопитающих Самарской области. См. раздел по паразитам млекопитающих. Широко распространенный паразит млекопитающих (дикие и домашние свиньи, реже крупный рогатый скот, верблюды). Воробьеобразные птицы являются резервуарными хозяевами паразита, к которым относятся также насекомоядные, рукокрылые и грызуны.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017в; Кириллова, Кириллов, 2017а

## Семейство Tetrameridae Travassos, 1914

### Род *Microtetrameres* Travassos, 1915

*Microtetrameres inermis* (Linstow, 1879)

**Хозяин:** обыкновенный жулан *Lanius collurio*, белая трясогузка *Motacilla alba*, обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*, лесной конек *Anthus trivialis*, ястреб-перепелятник *Accipiter nisus*.

**Локализация:** железистый желудок.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный жулан (15,0%; 0,2 экз.), белая трясогузка (у 3 из 7 исследованных; 0,4 экз.), обыкновенный скворец (у 2 из 8 исследованных; 0,3 экз.), лесной конек (20,0%; 0,3 экз.), ястреб-перепелятник (у 2 исследованных; 1,5 экз.).

Впервые на территории региона вид зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит птиц разных отрядов, главным образом, воробьеобразных.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллов и др., 2012в; Кириллова, Кириллов, 2017а

## ТИП ACANTHOCEPHALA (Rudolphi, 1808)

### КЛАСС PALAEACANTHOCEPHALA (Meyer, 1931)

#### Отряд POLYMORPHIDA Petrochenko, 1956

#### Семейство Plagiorhynchidae Golvan, 1960

#### Род *Plagiorhynchus* Lühe, 1911

*Plagiorhynchus gracilis* (Petrotschenko, 1958) (= *Prosthynchus gracilis* Petrotschenko, 1958)

**Хозяин:** обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*, черный дрозд *Turdus merula*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенный скворец (у 5 из 8 исследованных; 0,9 экз.), черный дрозд (у 2 из 5 исследованных; 0,4 экз.).

Вид в регионе впервые зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2012в). Широко распространенный паразит воробьеобразных и куликов. Первая находка паразита у птиц отряда Passeriformes фауны России.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012в; Кириллов, Кириллова, 2017в

## ТИП ARTHROPODA Siebold, 1848

### КЛАСС INSECTA (Linnaeus, 1758)

#### Отряд DIPTERA Linnaeus 1758

#### Семейство Hippoboscidae Samouelle, 1819

#### Род *Ornithomya* Latreille, 1802

*Ornithomya avicularia* (Linnaeus, 1758)

**Хозяин:** чеглок *Falco subbuteo*, обыкновенный канюк *Buteo buteo*.

**Место обнаружения:** Жигулевский заповедник – +.

Впервые вид на территории региона отметил Е.И. Новодережкин (1940). Широко специфичный паразит птиц.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Новодережкин, 1940, 2005; Любвина, Краснобаев, 1990; Кадастр ..., 2007

## ПАРАЗИТЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (МАММАЛИА)

ТИП ПРОТЕОБАКТЕРИЯ (sic) Garrity et al. 2005

КЛАСС ALPHAPROTEOBACTERIA Garrity et al. 2006

Отряд RICKETTSIALES (Buchanan and Buchanan, 1938)

Семейство Anaplasmataceae Philip, 1956

Род *Anaplasma* Theiler, 1910

*Anaplasma* sp.

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, обыкновенный крот *Talpa europaeus*.

**Локализация:** эритроциты крови.

**Места обнаружения:** окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») и пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (26,0%; +) и рыжая (40,9%; +) полевки, желтогорлая (18,1%; +) и полевая (20,0%; +) мыши, обыкновенная (62,7%; +) и малая (41,1%; +) бурозубки, обыкновенный крот (62,5%; +).

Симак, 2001; Симак, Симак, 2007

Семейство Haemobartonellaceae Qieszczykiewicz, 1939

Род *Grahamella* Brumpt, 1911

*Grahamella arvalis* Tartakouskyi, 1913

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки.

**Локализация:** эритроциты крови.

**Места обнаружения:** окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») и пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (18,1%; +) и рыжая (11,4%; +) полевки.

Вид впервые в регионе зарегистрировала Т.Г. Симак (2001). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Симак, 2001

*Grahamella soricis* Privora, 1957

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Локализация:** эритроциты крови.

**Места обнаружения:** окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») и пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 8,7%; +.

Впервые вид в регионе отметила Т.Г. Симак (2001). Специфичный паразит землероек.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Симак, 2001

Род *Haemobartonella* Tyzzer et Weinmann, 1939

*Haemobartonella muris* (Mayer, 1921)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, обыкновенный крот *Talpa europaeus*.

**Локализация:** кровь.

**Места обнаружения:** окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») и пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (21,7%; +) и рыжая (19,7%; +) полевки, обыкновенная (17,4%; +) и малая (22,2%; +) бурозубки, обыкновенный крот (76,9%; +).

Вид впервые на территории региона обнаружила Т.Г. Симак (2001). Широко специфичный паразит микромаммалий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Симак, 2001

## ТИП EUGLENOZOA Cavalier-Smith, 1981

### КЛАСС KINETOPLASTEA Honigberg, 1963

#### Отряд TRYPANOSOMATIDA Kent, 1880

#### Семейство Trypanosomatidae Doflein, 1911

#### Род *Trypanosoma* Grubi, 1843

*Trypanosoma* sp. 1

**Хозяин:** усатая ночница *Myotis mystacinus*.

**Локализация:** кровь.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – у 1 из 4 исследованных; +.

Демидова, Вехник, 2001

*Trypanosoma* sp. 2

**Хозяин:** ночница Брандта *Myotis brandtii*.

**Локализация:** кровь.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – у 1 из 5 исследованных; +.

Демидова, Вехник, 2001

## ТИП SPOROZOA Leuckart, 1879

### КЛАСС COCCIDEA Leuckart, 1879

#### Отряд PIROPLASMIDA Wenyon, 1926

#### Семейство Babesiidae Poche, 1913

#### Род *Babesia* Starcovici, 1893

*Babesia* sp.

**Хозяин:** нетопырь Натузиуса *Pipistrellus nathusii*, водяная *Myotis daubentonii* и прудовая *M. dasycneme* ночницы, северный кожанок *Eptesicus nilssoni*.

**Локализация:** эритроциты крови.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) и Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – +.

Демидова, Вехник, 2001

**Род *Piroplasma* Patton, 1895**

*Piroplasma* sp.

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Места обнаружения:** окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») и пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 3,2%; +.

Симак, 2001

**ТИП PLATHYHELMINTHES Schneider, 1873**

**КЛАСС CESTODA Rudolphi, 1808**

**Отряд CYCLOPHYLLIDEA Beneden et Braun, 1900**

**Семейство Anoplocephalidae Cholodkowsky, 1902**

**Род *Anoplocephaloides* Baer, 1923**

*Anoplocephaloides dentata* (Galli-Valerio, 1905)

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*.

**Локализация:** слепой кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 0,1%; 0,1 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 13,3%; 0,3 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 18,2%; 0,5 экз.

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (в Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит грызунов сем. Cricetidae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2005а–в, 2007в, 2009, 2010а, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2008а, ж, 2009а, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2017б;  
Кириллов и др., 2017а; Ivashkina et al., 2008а

**Род *Moniezia* Blanchard, 1891**

*Moniezia benedeni* (Moniez, 1879)

**Хозяин:** домашний бык *Bos taurus taurus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Самарская (Куйбышевская) область (левобережье Волги) – 0,5%; +.

Впервые на территории региона вид отметил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит диких и домашних жвачных животных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

**Род *Paranoplocephala* Lühe, 1910**

*Paranoplocephala caucasica* (Kirshenblatt, 1938) (= *Aprostotandrya caucasica* Kirshenblatt, 1938)

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus*, обыкновенная *Microtus arvalis* и водяная *Arvicola terrestris* полевки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая (4,6%; 0,1 экз.) и обыкновенная (14,3%; 0,1 экз.) полевки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка

(13,3%; 0,1 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – рыжая (12,5%; 0,2 экз.) и обыкновенная (5,3%; 0,1 экз.) полевки; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая (8,9%; 0,1 экз.), обыкновенная (18,0%; 0,4 экз.) и водяная (40,0%; 0,5 экз.) полевки; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая (18,7%; 0,2 экз.) и обыкновенная (у 1 из 5 исследованных; 0,4 экз.) полевки.

Вид впервые в регионе зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2006а, б, 2007в, 2009, 2010а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2006а, б, 2007г, д, ж,  
2008а, ж, 2009а, б, 2010, 2012а, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2017б; Ivashkina et al., 2008а

*Paranoplocephala macrocephala* (Douthitt, 1915) (= *Aprostotandrya macrocephala* (Douthitt, 1915))

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus*, обыкновенная *Microtus arvalis* и водяная *Arvicola terrestris* полевки, малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая (0,3%; 0,01 экз.) и обыкновенная (14,3%; 0,2 экз.) полевки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (20,0%; 0,5 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (21,1%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (6,2%; 0,5 экз.) и водяная (6,7%; 0,1 экз.) полевки, малая лесная мышь (20,4%; 0,3 экз.).

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а-в, 2006а, б, 2007в, д, ж, 2009, 2010а, 2011а, 2012б;  
Кириллова, Кириллов, 2006а, б, 2007г, д, ж, 2008а, ж, 2009а, б, 2010, 2012а, 2017г;  
Кириллов, Кириллова, 2017б; Ivashkina et al., 2008а

*Paranoplocephala omphalodes* (Hermann, 1783)

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая (19,5%; 0,7 экз.) и обыкновенная (0,1%; 0,1 экз.) полевки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (4,8%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая (5,6%; 0,1 экз.) и обыкновенная (9,7%; 0,2 экз.) полевки; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (37,5%; 0,8 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит грызунов сем. Cricetidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2009, 2010а, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007д, 2008а, ж, 2009а, 2010, 2012а, 2017г;  
Ivashkina et al., 2008а; Кириллов, Кириллова, 2017б; Кириллов и др., 2017а

**Семейство Avitellinidae Spassky, 1950**

**Род *Thysaniezia* Moniez, 1879**

*Thysaniezia ovilla* (Rivolta, 1878)

**Хозяин:** домашний бык *Bos taurus taurus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Самарская (Куйбышевская) область (левобережье Волги) – 3,4%; +.

Впервые на территории региона вид отметил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит диких и домашних жвачных животных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

**Семейство Catenotaeniidae Spassky, 1950**

**Род *Catenotaenia* Ianicki, 1904**

*Catenotaenia cricetorum* Kirshenblatt, 1949 (= *Catenotaenia* sp. in Evlanov et al. (2001, 2002), Guzova et al. (2003), Kirillov et al. (2003b))

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и малая лесная *S. uralensis* мыши.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (2,6%; 0,1 экз.), малая лесная мышь (0,6%; 0,01 экз.); окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (3,2%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (2,2%; 0,04 экз.), желтогорлая мышь (0,4%; 0,01 экз.).

В регионе вид впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б; Кириллова, 2005а-в, 2007в, 2009, 2010а, 2011а, б, 2012б; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007д, 2008а, д, ж, 2009а, 2010, 2012а, 2017г;

Ivashkina et al., 2008а, б; Кириллов, Кириллова, 2017б, Кириллов и др., 2017а

**Род *Skrjabinotaenia* Akhmanian, 1946**

*Skrjabinotaenia lobata* (Baer, 1925)

**Хозяин:** полевая *Apodemus agrarius*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и малая лесная *S. uralensis* мыши.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая лесная мышь (0,6%; 0,01 экз.); окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – полевая (4,3%; 0,3 экз.), желтогорлая (у 1 из 8 исследованных; 0,1 экз.) и малая лесная (0,01%; 0,01 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – желтогорлая (2,1%; 0,1 экз.), малая лесная (0,01%; 0,01 экз.) и полевая (0,5%; 0,01) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышь (11,4%; 0,3 экз.).

Вид впервые в регионе отметила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит грызунов сем. Muridae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2005а-в, 2007в, 2011а, б, 2012а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007а, 2008а, ж, 2009а, 2017г; Ivashkina et al., 2008а;  
Кириллова, Вехник, 2009; Кириллов, Кириллова, 2017б; Кириллов и др., 2017в

### Семейство Hymenolepididae Ariola, 1899

#### Род *Ditestolepis* Soltys, 1952

*Ditestolepis diaphana* (Cholodkowsky, 1906)

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (45,6%; 9,2 экз.) и малая (21,8%; 4,8 экз.) бурозубки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (33,3%; 4,6 экз.); окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (20,8%; 2,8 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (32,4%; 3,2 экз.) и малая (14,3%; 1,9 экз.) бурозубки.

В регионе вид впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит насекомоядных млекопитающих рода *Sorex*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б; 2017в;  
Кириллова, 2003б, 2004, 2005а-в, 2007в, е, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2003а, 2004б, 2006а, б,  
2007б, в, 2008ж, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2017б

#### Род *Hymenolepis* Weinland, 1858

*Hymenolepis diminuta* Rudolphi, 1819

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, полевая *Apodemus agrarius*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и малая лесная *S. uralensis* мыши.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (9,6%; 0,2 экз.), полевая (0,2%; 0,2 экз.), желтогорлая (6,4%; 0,2 экз.) и малая лесная (20,4%; 0,3 экз.) мыши; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (18,7%; 0,3 экз.), малая лесная мышь (13,3%; 9,0 экз.); окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука») – рыжая (8,1%; 0,5 экз.) и обыкновенная (13,3%; 0,2 экз.) полевки, малая лесная мышь (6,7%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (2,1%; 0,1 экз.), желтогорлая (10,5%, 0,4 экз.), малая лесная (3,4%; 0,1 экз.) и полевая (24,3%; 0,8 экз.) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая (60,0%, 14,3 экз.) и малая лесная (33,3%; 1,2 экз.) мыши.

Вид впервые в регионе отметил Е.С. Артюх (1950). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Космополит.

Артюх, 1950; Кириллова, 2005а-в, 2007в, 2009, 2010а, 2011а, б, 2012а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007а, д, 2008а, е, ж, 2009а, 2010, 2012а, 2017г;  
Ivashkina et al., 2008а; Кириллова, Вехник, 2009; Кириллов, Кириллова, 2016в, 2017б;  
Кириллов и др., 2017а, б

#### Род *Milina* van Beneden, 1873

*Milina grisea* van Beneden, 1873

**Хозяин:** ночница Наттерера *Myotis nattereri*, бурый ушан *Plecotus auritus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Ширяево (Жигулевский заповедник) – ночница Наттерера (21,2%; 0,6 экз.), бурый ушан (23,3%; 5,9 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – бурый ушан (25,0%; 1,8 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – бурый ушан (у 3 из 11 исследованных; 1,6 экз.).

В регионе вид впервые обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2017а). Широко распространенный специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2017а; Кириллов, Кириллова, 2017б; Кириллова, Кириллов, 2017г

### Род *Neoskrjabinolepis* Spassky, 1947

*Neoskrjabinolepis schaldybini* Spassky, 1947

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная бурозубка (66,4%; 7,4 экз.), малая бурозубка (45,4%; 7,1 экз.); окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (52,0%; 4,2 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (50,0%; 2,1 экз.) и малая (у 3 из 5; 3,0 экз.) бурозубки; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (47,0%; 4,5 экз.) и малая (38,6%; 2,3 экз.) бурозубки.

Вид впервые в регионе нашла Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003б, г, 2004, 2005а-в, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, е, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2017б

### Род *Pseudobothrialepis* Schaldybin, 1957

*Pseudobothrialepis mathevossianae* Schaldybin, 1957

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 23,1%; 3,9 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 18,7%; 2,7 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 14,6%; 0,8 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 12,9%; 1,2 экз.

В регионе вид впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит насекомоядных млекопитающих. Облигатный паразит землероек.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003б, г, 2004, 2005а-в, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2003б, 2004, 2007б, в, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2017б

### Род *Rodentolepis* Spassky, 1954

*Rodentolepis erinacei* (Gmelin, 1789)

**Хозяин:** обыкновенный ёж *Erinaceus europaeus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 22,2%; 10,9 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (2004). Узко специфичный паразит ежей.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллова, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004а, б, 2007в, 2017г;  
Кириллов и др., 2017а; Кириллов, Кириллова, 2017б

*Rodentolepis straminea* (Goeze, 1782)

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, полевая *Apodemus agrarius* и желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* мыши, мышшь-малютка *Micromys minutus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (0,7%; 0,01 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – полевая мышшь (11,8%; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – желтогорлая (1,7%; 0,1 экз.) и полевая (12,5%; 2,0 экз.) мыши, мышшь-малютка (40,0%; 0,4 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышшь (17,1%; 0,3 экз.).

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Космополит.

Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007а, д, 2008а, е, ж, 2009а, 2010, 2017г; Ivashkina et al., 2008а, b; Кириллова, Вехник, 2009;  
Кириллов, Кириллова, 2016в, 2017б; Кириллов и др., 2017а, б

*Rodentolepis microstoma* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** серая крыса *Rattus norvegicus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 40,0%; 3,9 экз.

Вид в регионе впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Узко специфичный паразит грызунов сем. Muridae.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллова, 2005а, б, 2007в; Кириллова, Кириллов, 2008ж; Ivashkina et al., 2008а

#### Род *Soricinia* Spassky et Spasskaja, 1954

*Soricinia soricis* (Baer, 1925)

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (22,5%; 3,6 экз.) и малая (36,4%; 7,1 экз.) бурозубки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – малая бурозубка (у 2 из 5 исследованных; 4,2 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – малая бурозубка (у 4 из 5; 12,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (14,8%; 1,2 экз.) и малая (31,4%; 2,6 экз.) бурозубки.

В регионе вид впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит насекомоядных рода *Sorex*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2003б, г; 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, в, е, 2017г;  
Кириллов, Кириллова, 2017б

### Род *Staphylocystis* Villot, 1877

*Staphylocystis furcata* (Stieda, 1862)

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна – обыкновенная (4,3%; 0,9 экз.) и малая (30,9%; 2,9 экз.) бурозубки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – малая бурозубка (у 3 из 5; 1,2 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – малая бурозубка (у 3 из 5; 6,0 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (6,5%; 0,3 экз.) и малая (22,8%; 1,8 экз.) бурозубки.

Вид в регионе впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных млекопитающих сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б;  
Кириллова, 2003 а, б, 2004, 2005а, б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2003 а, г, 2004а, б,  
2007в, е, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2017б

*Staphylocystis syrdariensis* (Skarbilovitsch, 1946)

**Хозяин:** усатая ночница *Myotis mystacinus*, ночница Брандта *M. brandtii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – усатая ночница (24,5%; 0,4 экз.), ночница Брандта (25,6%; 0,5 экз.).

В регионе вид впервые зафиксировали Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008а). Специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2008а, 2017в; Кириллов, Кириллова, 2017б

### Род *Vampirolepis* Spasskii, 1954

*Vampirolepis skrjabinariana* (Scarbilovitsch, 1946)

**Хозяин:** поздний кожан *Eptesicus serotinus*, северный кожанок *E. nilssonii*, двухцветный кожан *Vespertilio murinus*, гигантская *Nyctalus lasiopterus* и рыжая *N. noctula* вечерницы.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – поздний кожан (у 1 исследованного, 7 экз.), северный кожанок (19,4%; 0,8 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – двухцветный кожан (14,3%; 0,4 экз.), гигантская (у 2 из 5 исследованных, 2,6 экз.) и рыжая (38,2%; 1,3 экз.) вечерницы; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая вечерница (16,2%; 0,4 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировали Н.Ю. и А.А. Кириллова (2017). Специфичный паразит млекопитающих отряда Chiroptera.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2017б

**Род *Vigisolepis* Mathevossian, 1915**

*Vigisolepis spinulosa* (Cholodkowsky, 1912)

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 2,3%; 0,2 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 7,4%; 0,3 экз.

В регионе впервые вид обнаружили Н.Ю. Кириллова (2003а, б). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2003а, б, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2003а, 2004б, 2007б, в, е, 2017г; Кириллов, 2017а; Кириллов, Кириллова, 2017б

**Семейство Dilepididae Furmann, 1907**

**Род *Monocercus* Villot, 1882**

*Monocercus arionis* Siebold, 1850 (= *Molluscotaenia crassiscolex* (Linstow, 1890))

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (41,7%; 2,4 экз.) и малая (21,8%; 0,6 экз.) бурозубки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (13,3%; 1,2 экз.); окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (43,8%; 1,9 экз.) и малая (у 2 из 5 исследованных; 1,0 экз.) бурозубки; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (31,6%; 2,2 экз.) и малая (14,3%; 0,8 экз.) бурозубки.

Вид впервые в регионе зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003б, г, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, в, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2017б

**Семейство Dipylidiidae (Mola, 1929)**

**Род *Dipylidium* Leuckart, 1863**

*Dipylidium caninum* (Linnaeus, 1758)

**Хозяин:** волк *Canis lupus*, домашняя собака *C. familiaris*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Самарская область – волк (у 2 из 11 исследованных; 3,3 экз.); степная зона области – домашняя собака (35,5%; 1–14 экз.); лесостепная зона области – домашняя собака (31,3%; 1–35 экз.).

Впервые вид на территории региона обнаружил М.И. Шлычков (1968). Широко специфичный паразит хищных млекопитающих.

**Общее распространение:** Космополит.

Шлычков, 1968

**Семейство Taeniidae Ludvig, 1886**

**Род Taenia Linnaeus, 1758**

*Taenia crassiceps* (Zeder, 1800)

**Хозяин:** обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*, волк *Canis lupus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Самарская область – волк (у 1 из 11 исследованных; 0,9 экз.), обыкновенная лисица (22,9%; 1–88 экз.).

Вид впервые на территории региона обнаружил М.И. Шлычков (1968). Широко специфичный паразит хищных млекопитающих семейств Canidae, Mustelidae и Felidae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Шлычков, 1968

*Taenia hydatigena* Pallas, 1766

**Хозяин:** волк *Canis lupus*, домашняя собака *C. familiaris*, (адультные паразиты); рыжая полевка *Myodes glareolus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и малая лесная *S. uralensis* мыши, домашняя свинья *Sus scrofa domesticus* (личинки паразита).

**Локализация:** тонкий кишечник (окончательный хозяин), печень, легкие, селезенка (промежуточный хозяин).

**Места обнаружения:** Самарская область – волк (у 2 из 11 исследованных; 0,5 экз.); степная зона области – домашняя собака (48,4%; 1–27 экз.); лесостепная зона области – домашняя собака (21,9%; 2–10 экз.); западные районы Самарской (Куйбышевской) области – домашняя свинья (+; +); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая лесная мышь (3,3%; 0,01 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (1,4%; 0,02 экз.), желтогорлая (1,6%; 0,1 экз.) и малая лесная (1,0%; 0,02 экз.) мыши.

В регионе впервые вид обнаружил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит хищных млекопитающих, преимущественно семейства Canidae; реже встречается у кошачьих и куньих. Основными промежуточными хозяевами гельминта служат копытные (лось, северный олень), второстепенные – грызуны и зайцеобразные.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937; Шлычков, 1968; Кириллова, 2005а, б, 2007б, в, 2009, 2010а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2008а, е, 2009а, 2010, 2012а, 2017г; Ivashkina et al., 2008а; Кириллов и др., 2008, 2017а, б; Кириллова, Вехник, 2009; Кириллов, Кириллова, 2016в, 2017б

*Taenia multiceps* Leske, 1780 (= *Multiceps multiceps* (Leske, 1780))

**Хозяин:** домашняя собака *Canis familiaris*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** степная зона области – 12,9%; 11–45 экз.; лесостепная зона области – 9,4%; 2–13 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировал М.И. Шлычков (1968). Специфичный паразит хищников семейства Canidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Шлычков, 1968

*Taenia pisiformis* (Bloch, 1780)

**Хозяин:** обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*, волк *Canis lupus*, домашняя собака *C. familiaris*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Самарская область – волк (у 2 из 11 исследованных; 1,0 экз.); лисица (2,1%; 0,1 экз.); степная зона области – домашняя собака (3,2%; 0,1 экз.).

Впервые вид на территории региона обнаружил М.И. Шлычков (1968). Широко специфичный паразит хищных млекопитающих, чаще паразитирующий у представителей сем. Canidae, реже – у Felidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Шлычков, 1968

*Taenia polyacantha* Leuckart, 1856 (= *Tetratirotaenia polyacantha* (Leuckart, 1856))

**Хозяин:** обыкновенная лисица *Vulpes vulpes* (адультные паразиты), рыжая полевка *Myodes glareolus* (личинки паразита).

**Локализация:** кишечник (адультные паразиты), полость тела (личинки паразита).

**Места обнаружения:** Самарская область – обыкновенная лисица (41,7%; 1–35 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (1,4%; 2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (2,0%; 0,1 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (6,3%; 0,1 экз.).

В регионе впервые вид зарегистрировал М.И. Шлычков (1968). Специфичный паразит хищных млекопитающих сем. Canidae. На стадии личинки – обычный паразит мышевидных грызунов, которые являются основными промежуточными хозяевами.

**Общее распространение:** Голарктика.

Шлычков, 1968; Кириллова, 2005а–в, 2007б, в, 2009, 2010а, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007д, 2008а, е, ж, 2009а, 2012а, 2017г;  
Ivashkina et al., 2008б; Кириллов и др., 2008, 2017а, б; Кириллов, Кириллова, 2017б

*Taenia saginata* Linnaeus, 1758, Irv. (= *Cysticercus bovis* Cobbold, 1866)

**Хозяин:** домашний бык *Bos taurus taurus*.

**Локализация:** мышцы, легкие, печень.

**Места обнаружения:** Самарская (Куйбышевская) область (левобережье Волги) – домашний бык (3,1%; +).

Вид впервые на территории региона обнаружил М.А. Палимпсестов (1937). Специфичный паразит человека. Копытные – промежуточные хозяева гельминта.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

*Taenia solium* Linnaeus, 1758, Irv. (= *Cysticercus cellulosae* (Gmelin, 1790))

**Хозяин:** домашняя свинья *Sus scrofa domesticus*.

**Локализация:** мышцы, внутренние органы.

**Место обнаружения:** Западные районы Самарской (Куйбышевской) области – 2,3%; +.

В регионе вид впервые отметил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит млекопитающих, в том числе и человека.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

### Род *Hydatigera* Lamarck, 1816

*Hydatigera taeniaeformis* (Batsch, 1786), Irv.

**Хозяин:** желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и малая лесная *S. uralensis* мыши, серая крыса *Rattus norvegicus*.

**Локализация:** печень.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – желтогорлая мышь (2,6%; 0,04 экз.), малая лесная мышь (3,3%; 0,03 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – желтогорлая (4,6%; 0,1 экз.) и малая лесная (5,6%; 0,1 экз.) мыши, серая крыса (20,0%; 1,0 экз.).

Вид впервые в регионе отметил Е.С. Артюх (1950). Широко специфичный паразит хищников семейств Canidae и Felidae. Мышевидные грызуны служат основными промежуточными хозяевами.

**Общее распространение:** Космополит.

Артюх, 1950; Кириллова, 2005а, б, 2007б, в, 2009, 2010а, б, 2011а, б, 2012а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2007е, 2008а, е, ж, 2009а, 2012а, 2017г; Ivashkina et al., 2008а;  
Кириллов и др., 2008, 2017а, б; Кириллова, Вехник, 2009; Кириллов, Кириллова, 2016в, 2017б

### Род *Cladotaenia* Cohn, 1901

*Cladotaenia globifera* (Batsch, 1786), Irv.

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis*.

**Локализация:** паренхима печени.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая лесная мышь (0,6%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (5,3%; 0,1 экз.), малая лесная мышь (1,0%; 0,01 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (37,5%; 7,4 экз.).

Вид впервые в регионе отметила Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Широко специфичный паразит дневных хищных птиц. Грызуны являются основными промежуточными хозяевами.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2005а, б, 2007б, в, 2009, 2010а, 2011а, 2012б; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2007д,  
2008а, ж, 2009а, 2010, 2012а, 2017г; Кириллов и др., 2007, 2008, 2017а;  
Ivashkina et al., 2008а; Кириллов, Кириллова, 2017б

### Род *Alveococcus* Abuladse, 1960

*Alveococcus multilocularis* (Leuckart, 1856), Irc.

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*, полевая мышь *Apodemus agrarius*.

**Локализация:** печень.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (1,3%; 0,1 экз.), полевая мышь (1,2%; 0,6 экз.).

В регионе вид впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Специфичный паразит хищников сем. Canidae. Мышевидные грызуны являются основными промежуточными хозяевами.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллова, 2005а, б, 2007б, в, 2009, 2010а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2008а, е, ж, 2009а, 2012а; Кириллов и др., 2007, 2017б; Ivashkina et al., 2008а; Кириллов, Кириллова, 2016в, 2017б

### Род *Echinococcus Rudolphi*, 1801

*Echinococcus granulosus* (Batsch, 1786)

**Хозяин:** домашняя собака *Canis familiaris* (адультные паразиты), домашний бык *Bos taurus taurus* (ларвоцисты паразита).

**Локализация:** тонкий кишечник (адультные паразиты), легкие, печень (ларвоцисты паразита).

**Места обнаружения:** Самарская (Куйбышевская) область (левобережье Волги) – домашний бык (57,4%; +); степная зона области – 6,5%; 13,5 экз.; лесостепная зона области – 3,1%; 3,3 экз.

Впервые вид на территории региона обнаружил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит хищных млекопитающих семейства Canidae. Реже паразитирует у кошачьих.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937; Шлычков, 1968

### Семейство Mesocestoididae Perrier, 1897

#### Род *Mesocestoides Vaillant*, 1863

*Mesocestoides lineatus* (Goeze, 1782)

**Хозяин:** енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*, обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*, волк *Canis lupus*, домашняя собака *C. familiaris*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** питомник г. Самары (Куйбышева) – енотовидная собака (5,3%; +); Самарская область – волк (у 1 из 11 исследованных; 0,3 экз.), обыкновенная лисица (4,2%; 0,1 экз.); степная зона области – домашняя собака (6,5%; 0,1 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировал М.И. Шлычков (1968). Широко специфичный паразит хищных млекопитающих семейств Canidae, Felidae, Mustelidae и Ursidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Шлычков, 1968

### КЛАСС TREMATODA Rudolphi, 1808

#### Отряд FASCIOLIDA Skrjabin et Schulz, 1937

#### Семейство Fasciolidae Railliet, 1895

#### Род *Fasciola Linnaeus*, 1758

*Fasciola hepatica* Linnaeus, 1758

**Хозяин:** домашний бык *Bos taurus taurus*.

**Локализация:** желчные протоки, печень.

**Место обнаружения:** Самарская область – 4,2%; +.

Впервые вид на территории региона обнаружил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит млекопитающих различных отрядов, главным образом копытных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

**Отряд PARAMPHISTOMIDA Skrjabin et Schulz, 1937**

**Семейство Paramphistomidae Fiscoeder, 1901**

**Род Paramphistomum Fiscoeder, 1901**

*Paramphistomum cervi* (Zeder, 1790)

**Хозяин:** домашний бык *Bos taurus taurus*.

**Локализация:** рубец.

**Место обнаружения:** Самарская (Куйбышевская) область (правобережье Волги) – 87,3%; +.

Впервые в регионе вид зарегистрировал М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит копытных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

**Отряд ECHINOSTOMIDA La Rue, 1957**

**Семейство Echinostomatidae (Looss, 1902)**

**Род Isthmiophora Lühe, 1909**

*Isthmiophora melis* (Schrank, 1788) (= *Euparyphium melis* (Schrank, 1788) ex parte)

**Хозяин:** ласка *Mustela nivalis*, серая крыса *Rattus norvegicus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – ласка (у 1 из 4 исследованных; 0,8 экз.), серая крыса (26,7%; 19,3 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружила Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Широко специфичный паразит хищных млекопитающих семейств Mustelidae и Canidae. Случайный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006в, 2009б; Кириллов и др., 2012г

**Отряд NOTOCOTYLIDA Skrjabin et Schulz, 1933**

**Семейство Notocotylidae Lühe, 1909**

**Род Notocotylus Diesing, 1839**

*Notocotylus noyeri* Joyeux, 1922

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*.

**Локализация:** тонкий кишечник, слепая кишка.

**Место обнаружения:** окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 13,3%; 23,0 экз.

В регионе вид впервые выявила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Обычный, широко специфичный паразит грызунов, преимущественно полевок.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006в, 2009б; Кириллов и др., 2012г

**Род *Quinqueserialis* Skvorzov, 1934**

*Quinqueserialis wolgaensis* Skvorzov, 1934

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*.

**Локализация:** толстый кишечник, слепая кишка.

**Место обнаружения:** окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 13,3%; 0,7 экз.

Вид впервые обнаружили в регионе Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит полевок.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006в, 2009б; Кириллов и др., 2012г

**Отряд PLAGIORCHIDA La Rue, 1957**

**Семейство Plagiorchiidae Lühe, 1901**

**Род *Plagiorchis* Lühe, 1899**

*Plagiorchis elegans* (Rudolphi, 1802)

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, полевая *Apodemus agrarius*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и малая лесная *S. uralensis* мыши, бурый ушан *Plecotus auritus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (0,5%; 0,01 экз.), полевая (0,2%; 0,2 экз.), малая лесная (1,5%; 0,1 экз.) и желтогорлая (0,9%; 0,02 экз.) мыши; окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – бурый ушан (1,7%; 0,03 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (0,8%; 0,02 экз.), малая лесная (0,01%; 0,01 экз.), полевая (9,5%; 1,3 экз.) и желтогорлая (3,3%; 0,1 экз.) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – полевая (у 4 из 5 исследованных; 12,0 экз.) и желтогорлая (2,8%; 0,1 экз.) мыши.

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный распространенный паразит позвоночных животных разных классов. Облигатный паразит воробьеобразных птиц.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2005а, б, в, 2007в, 2009, 2010а, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006в, 2007а, д, 2008а, в, 2009а, б, 2010, 2012, 2017г;  
Кириллов и др., 2007, 2012г, 2017а; Кириллова и др., 2007а; Ivashkina et al., 2008b

*Plagiorchis koreanus* (Ogata, 1938)

**Хозяин:** водяная *Myotis daubentonii*, прудовая *M. dasycneme*, усатая *M. mystacinus* ночницы, ночницы Брандта *M. brandtii* и Наттерера *M. nattereri*, бурый ушан *Plecotus auritus*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, двухцветный кожан *Vespertilio murinus*, рыжая вечерница *Nyctalus noctula*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – ночницы водяная (28,6%; 1,9 экз.), прудовая (65,2%; 5,8 экз.), усатая (43,4%; 1,9 экз.), Брандта (78,9%; 6,3 экз.) и Наттерера (39,4%; 1,4 экз.), бурый ушан (6,7%; 0,2 экз.), северный кожанок (72,2%; 8,9 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – двухцветный кожан (14,3%; 3,1 экз.), рыжая вечерница (23,6%; 0,5 экз.);

Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – водяная ночница (26,7%; 2,4 экз.), бурый ушан (у 1 из 11 исследованных; 0,1 экз.).

Вид впервые в регионе зафиксировали Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2004). Широко распространенный специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Космополит.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова и др., 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008а, б, в, 2016а, 2017г; Кириллов и др., 2012а, г, 2017а

*Plagiorchis muelleri* Tkach et Sharpilo, 1990

**Хозяин:** ночницы усатая *Myotis mystacinus*, Брандта *M. brandtii* и Наттерера *M. nattereri*, рыжая вечерница *Nyctalus noctula*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – ночницы усатая (18,5%; 0,4 экз.), Брандта (34,2%; 0,8 экз.) и Наттерера (4,0%; 1,0 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – рыжая вечерница (14,5%; 0,4 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая вечерница (35,1%; 0,7 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружили Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2004). Специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Голарктика.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова, Кириллов, 2008а, 2016а, 2017г; Кириллов и др., 2012а, г, 2017а

*Plagiorchis vespertilionis* (Müller, 1780)

**Хозяин:** водяная *Myotis daubentonii* и прудовая *M. dasycneme* ночницы, ночница Брандта *M. brandtii*, нетопырь Куля *Pipistrellus kuhlii*.

**Локализация:** кишечник.

**Место обнаружения:** г. Самара – нетопырь Куля (у 1 исследованного в количестве 2 экз.); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – ночницы водяная (80,0%; 11,7 экз.), прудовая (19,6%; 1,3 экз.), Брандта (14,5%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – водяная ночница (86,7%; 14,6 экз.).

В регионе вид впервые отметили Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2004). Широко распространенный специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова, Кириллов, 2008а, в, 2016а, 2017г; Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Соколов и др., 2016

### Род *Skrjabinoplagicorhis* Petrov et Merkusheva, 1963

*Skrjabinoplagicorhis vigisi* Petrov et Merkusheva, 1963

**Хозяин:** малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis*.

**Локализация:** печень.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,4%; 0,1 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировали Н.Ю. и А.А. Кирилловы (данные авторов). Узко специфичный паразит лесной мыши.

**Общее распространение:** Европа.

**Семейство Dicrocoeliidae (Looss, 1899)**

**Род Dicrocoelium Dujardin, 1845**

*Dicrocoelium dendriticum* (Rudolphi, 1819)<sup>32</sup> (= *Dicrocoelium lanceatum* Stiles et Hassall, 1896)

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis*, полевая *Apodemus agrarius* и домовая *Mus musculus* мыши; домашний бык *Bos taurus taurus*.

**Локализация:** протоки печени.

**Места обнаружения:** Самарская область (левобережье Волги) – домашний бык (5,1%; +); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (0,2%; 0,03 экз.), желтогорлая (3,2%; 0,1 экз.), малая лесная (3,1%; 0,4 экз.), полевая (0,1%; 0,2 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – малая лесная (0,3%; 0,1 экз.), полевая (0,3%; 0,01 экз.) и домовая (13,3%; 0,4 экз.) мыши.

Впервые вид в регионе отметил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит млекопитающих. Обычный паразит домашних и диких копытных, грызунов, зайцеобразных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937; Кириллова, 2005а–в, 2007в, 2009, 2010а, 2011а, б, 2012а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006в, 2007д, 2008е, 2009а, б, 2010, 2012а, 2017г;  
Кириллов, Кириллова, 2016в; Кириллов и др., 2012г, 2017а, б

**Род Brachylecithum Shtrom, 1940**

*Brachylecithum rodentini* Agarova, 1955

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*.

**Локализация:** печень.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 2,5%; 1,2 экз.; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – 6,3%, 0,3 экз.

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2009, 2010а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006в, 2007д,  
2008а, 2009а, б, 2010, 2012а, 2017г; Кириллов и др., 2012г, 2017а

**Род Corrigia Shtrom, 1940**

*Corrigia vitta* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis*.

**Локализация:** печень.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 1,7%; 0,1 экз.

В регионе вид впервые выявила Н.Ю. Кириллова (2005а–в). Редкий специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

---

<sup>32</sup> По современным представлениям приоритетным названием данного вида является *Dicrocoelium dendriticum* (Rudolphi, 1819) (Keys to ..., 2008).

Кириллова, 2005а-в, 2007в, 2009, 2010а, 2011а, 2012б; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006в, 2009а, б, 2017г; Ivashkina et al., 2008b; Кириллов и др., 2012г, 2017а

### Семейство *Lecithodendriidae* (Lühe, 1901)

#### Род *Lecithodendrium* Looss, 1896

*Lecithodendrium linstowi* Dollfus, 1931

**Хозяин:** ночницы водяная *Myotis daubentonii*, усатая *M. mystacinus*, Брандта *M. brandtii*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, малая вечерница *Nyctalus leisleri*, нетопырь Куля *Pipistrellus kuhlii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** г. Самара – нетопырь Куля (у 1 исследованного в количестве 66 экз.); окрестности с. Ширяево – водяная (71,3%; 23,3 экз.) и усатая (1,9%; 0,2 экз.) ночницы, ночница Брандта (6,8%; 0,2 экз.), северный кожанок (8,3%; 1,3 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – малая вечерница (13,3%; 1,1 экз.).

Вид впервые в регионе отметили Т.Н. Демидова, В.П. Вехник (2004). Широко распространенный специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова, Кириллов, 2008а, 2016а, 2017г;  
Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Соколов и др., 2016

*Lecithodendrium rysavyi* Dubois, 1960

**Хозяин:** северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, двухцветный кожан *Vespertilio murinus*, рыжая *Nyctalus noctula* и малая *N. leisleri* вечерницы, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*, нетопырь-карлик *P. pipistrellus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – северный кожанок (8,3%; 1,3 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – двухцветный кожан (7,1%; 1,1 экз.), рыжая вечерница (18,2%; 4,2 экз.), малая вечерница (60,0%, 8,6 экз.); нетопырь Натужиуса (100%; 77,2 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – нетопырь Натужиуса (у 3 исследованных, 78,3 экз.); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – малая вечерница (у 1 из 4 исследованных; 1,8 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – нетопырь Натужиуса (100%, 121,8 экз.), рыжая вечерница (10,8%; 1,8 экз.), двухцветный кожан (10,5%; 0,7 экз.), нетопырь-карлик (62,5%; 9,8 экз.); протока Старый Мокрец (окрестности пос. Задельное) – нетопырь-карлик (у 2 исследованных; 6,0 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Широко распространенный специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Кириллова, Кириллов, 2017г

*Lecithodendrium skrjabini* Mazaberidse, 1963

**Хозяин:** двухцветный кожан *Vespertilio murinus*, рыжая вечерница *Nyctalus noctula*, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*, нетопырь-карлик *P. pipistrellus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** о. Середыш (Жигулевский заповедник) – двухцветный кожан (14,3%; 1,4 экз.), рыжая вечерница (25,5%; 3,5 экз.), нетопырь Натужиуса (53,0%; 20,2 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) –

нетопырь Натузиуса (у 3 исследованных; 34,0 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – нетопырь Натузиуса (30,8%; 8,1 экз.), двухцветный кожан (26,3%; 2,6 экз.), рыжая вечерница (27,0%; 0,4 экз.), нетопырь-карлик (43,8%; 18,8 экз.).

Вид в регионе впервые отметили А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Распространенный специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Кириллова, Кириллов, 2017г

### Род *Paralecithodendrium* Odhner, 1911

*Paralecithodendrium skrjabini* Schaludybin, 1948

**Хозяин:** двухцветный кожан *Vespertilio murinus*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** о. Середыш (Жигулевский заповедник) – двухцветный кожан (14,3%; 0,2 экз.); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – северный кожанок (2,8%; 0,03 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Кириллова, Кириллов, 2017г

### Род *Prosthodendrium* Dollfus, 1931

*Prosthodendrium ascidia* (Beneden, 1873)

**Хозяин:** ночницы прудовая *Myotis dasycneme*, усатая *M. mystacinus*, Брандта *M. brandtii* и Наттерера *M. nattereri*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая (62,0%; 31,1 экз.), усатая (71,7%; 12,2 экз.) ночницы, ночницы Брандта (79,5%; 20,4 экз.) и Наттерера (12,1%; 0,4 экз.).

В регионе вид впервые зарегистрировали Т.Н. Демидова, В.П. Вехник (2004). Широко распространенный специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова, Кириллов, 2008а, 2016а, 2017г;  
Кириллов и др., 2012а, г, 2017а

*Prosthodendrium chilostomum* (Mehlis, 1831)

**Хозяин:** ночницы водяная *Myotis daubentonii*, прудовая *M. dasycneme*, Брандта *M. brandtii* и Наттерера *M. nattereri*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, бурый ушан *Plecotus auritus*, малая вечерница *Nyctalus leisleri*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – водяная (46,1%; 5,6 экз.), прудовая (7,6%; 0,4 экз.) ночницы, ночницы Брандта (14,5%; 1,4 экз.), Наттерера (6,1%; 0,3 экз.), северный кожанок (22,2%; 1,7 экз.) бурый ушан (8,3%; 1,0 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – бурый ушан (12,5%; 4,0 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – малая вечерница (13,3%; 1,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – водяная ночница (40,0%; 4,6 экз.), бурый ушан (у 1 из 11 исследованных; 1,2 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружили Т.Н. Демидова, В.П. Вехник (2004). Специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Космополит.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова и др., 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008б, 2016а, 2017г; Кириллов и др., 2012а, г, 2017а

*Prosthodendrium hurkovaae* Dubois, 1960

**Хозяин:** ночницы водяная *Myotis daubentonii*, прудовая *M. dasycneme*, Наттерера *M. nattereri*, бурый ушан *Plecotus auritus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – водяная (14,8%; 1,1 экз.), прудовая (20,6%; 1,2 экз.) ночницы, ночница Наттерера (8,0%; 0,2 экз.), бурый ушан (3,3%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – водяная ночница (16,7%; 2,6 экз.).

В регионе вид впервые обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Кириллова, Кириллов, 2016а, 2017г

*Prosthodendrium ilei* Zdzitowiecki, 1969

**Хозяин:** северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, нетопырь Куля *Pipistrellus kuhlii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** г. Самара – нетопырь Куля (у 1 исследованного в количестве 8 экз.); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – северный кожанок (13,9%; 1,4 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Соколов и др., 2016; Кириллова, Кириллов, 2017г

*Prosthodendrium longiforme* (Bhalerao, 1926)

**Хозяин:** ночницы водяная *Myotis daubentonii*, прудовая *M. dasycneme*, Брандта *M. brandtii*, бурый ушан *Plecotus auritus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – водяная (28,6%; 6,5 экз.) и прудовая (41,3%; 4,4 экз.) ночницы, ночница Брандта (41,9%; 1,9 экз.), бурый ушан (16,7%; 0,6 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – бурый ушан в (12,5%; 1,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – водяная ночница (36,7%; 7,3 экз.).

В регионе вид впервые обнаружили Т.Н. Демидова, В.П. Вехник (2004). Широко распространенный специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Космополит.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова и др., 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008а, б, 2016а, 2017г; Кириллов и др., 2012а, г, 2017а

**Род *Rusnoporos* Looss, 1899**

*Rusnoporos heteroporus* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, двухцветный кожан *Vespertilio murinus*, рыжая вечерница *Nyctalus noctula*, нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus*, нетопырь Куля *Pipistrellus kuhlii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** г. Самара – нетопырь Куля (у 1 исследованного в количестве 1 экз.); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – северный кожанок (8,3%; 0,3 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – двухцветный кожан (78,6%; 13,7 экз.), рыжая вечерница (50,9%; 16,2 экз.); Мордовинская пойма НП («Самарская Лука») – двухцветный кожан (84,2%; 9,2 экз.), рыжая вечерница (37,8%; 5,7 экз.), нетопырь-карлик (6,3%; 3,8 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Соколов и др., 2016; Кириллова, Кириллов, 2017г

*Rusnoporos megacotyle* (Ogata, 1939)

**Хозяин:** северный кожанок *Eptesicus nilssonii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – 2,8%; 0,2 экз.

В регионе вид впервые обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Кириллова, Кириллов, 2017г

**Семейство Omphalometridae Looss, 1899**

**Род *Neoglyphe* Schaldybin, 1953**

*Neoglyphe sobolevi* Schaldybin, 1953

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (7,0%, 2,6 экз.) и малая (7,1%; 1,0 экз.) бурозубки.

Вид впервые в регионе обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных семейства Soricidae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2003 а, б, г, 2004, 2005а–в, 2007в, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, е, 2009б; Кириллов и др., 2007, 2012а, г

**Род *Rubenstrema* Dollfus, 1949**

*Rubenstrema exasperatum* (Rudolphi, 1819) (= *Rubenstrema soricis* Andrejko, 1970)

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая бурозубка (1,8%; 0,2 экз.); окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (8,3%; 0,7 экз.); Мордовинская пойма

(НП «Самарская Лука») – обыкновенная (2,5%; 0,5 экз.) и малая (12,8%; 0,5 экз.) бурозубки.

Вид впервые в регионе зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (2004). Широко распространенный специфичный паразит млекопитающих семейства Soricidae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллова, 2003а, б, г, 2004, 2005а-в, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, в, е, 2009б; Кириллов и др., 2003б, 2007, 2012г, 2017а

### Семейство Pleurogenidae Looss, 1899

#### Род *Parabascus* Looss, 1907

*Parabascus duboisi* (Hurkova, 1961)

**Хозяин:** ночницы водяная *Myotis daubentonii*, прудовая *M. dasycneme*, Брандта *M. brandtii*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – водяная (27,8%; 4,9 экз.) и прудовая (47,8%; 6,8 экз.) ночницы, ночница Брандта (44,4%; 3,4 экз.), северный кожанок (8,3%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – водяная ночница (33,3%; 5,6 экз.).

Вид в регионе впервые выявили Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2004). Специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова, Кириллов, 2008а, 2016а, 2017г; Кириллов и др., 2012г, 2017а

*Parabascus lepidotus* Looss, 1907

**Хозяин:** ночницы водяная *Myotis daubentonii*, прудовая *M. dasycneme*, усатая *M. mystacinus*, Наттерера *M. nattereri*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, гигантская *Nyctalus lasiopterus* и рыжая *N. noctula* вечерницы.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – водяная (13,2%; 0,3 экз.), прудовая (14,1%, 1,1 экз.) и усатая (3,7%; 0,1 экз.) ночницы, ночница Наттерера (4,0%; 0,2 экз.), северный кожанок (50,0%; 2,6 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – гигантская (у 4 из 5 исследованных, 8,0 экз.) и рыжая (23,6%; 6,9 экз.) вечерницы; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – водяная ночница (16,7%; 0,4 экз.), рыжая вечерница (27,1%; 2,3 экз.).

В регионе вид впервые обнаружили Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008а). Специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2008а, 2016а, 2017г; Кириллов и др., 2012а, г, 2017а

*Parabascus magnitestis* Khotenovsky, 1985

**Хозяин:** северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, рыжая вечерница *Nyctalus noctula*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – северный кожанок (2,8%; 0,1 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – рыжая

вечерница (45,5%; 13,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая вечерница (27,0%; 6,2 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Кириллова, Кириллов, 2017г

*Parabascus semisquamosus* (Braun, 1900)

**Хозяин:** поздний кожан *Eptesicus serotinus*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, гигантская *Nyctalus lasiopterus* и рыжая *N. noctula* вечерницы, нетопырь Натузиуса *Pipistrellus nathusii*, нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – поздний кожан (у 1 исследованного, 1 экз.), северный кожанок (5,6%; 0,1 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – нетопырь Натузиуса (у 2 из 3 исследованных, 3,0 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – нетопырь Натузиуса (59,1%; 5,2 экз.), гигантская (у 5 исследованных, 36,8 экз.) и рыжая (47,3%; 3,9 экз.) вечерницы; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – нетопырь Натузиуса (57,7%; 5,0 экз.), нетопырь-карлик (50,0%; 2,5 экз.), рыжая вечерница (51,4%; 6,7 экз.).

В регионе вид впервые зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2012а, г). Специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2012а, г, 2017а; Кириллова, Кириллов, 2017г

**Отряд STRIGEIDA (La Rue, 1926)**  
**Семейство Diplostomidae Poirier, 1886**  
**Род *Alaria* Schrank, 1788**

*Alaria alata* (Goeze, 1782)

**Хозяин:** обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*, волк *Canis lupus*, домашняя собака *C. familiaris* (мариты), обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* (мезоцеркарии).

**Локализация:** тонкий кишечник (мариты), полость тела, серозные покровы внутренних органов (мезоцеркарии).

**Места обнаружения:** Самарская область – волк (у 4 из 11 исследованных; 4–131 экз.), лисица (39,6%; 4–950 экз.); степная зона области – домашняя собака (3,2%; 2,5 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (12,5%; 0,9 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (3,3%; 0,1 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружил М.И. Шлычков (1968). Обычный и широко распространенный паразит хищных млекопитающих семейства Canidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Шлычков, 1968; Евланов и др., 2001, 2002; Кириллова, 2003б, 2004, 2005а-в, 2007 в; Кириллова, Кириллов, 2003а, б, 2004б, 2007б, е, 2008е, 2009б; Кириллов, Кириллова, 2016в; Кириллов и др., 2007, 2008, 2012г, д, 2017б

Род *incertae sedis*

Род *Symmetricatesticula* Krasnolobova, 1977

*Symmetricatesticula symmetrica* (Schalldybin, 1958) (= *Plagiorchis mordovii* Schalldybin, 1958, *Plagiorchis symmetrica* Schalldybin, 1958; *Plagiorchis elegans* (Rudolphi, 1802) in Demidova, Vekhnik (2004))

**Хозяин:** ночницы водяная *Myotis daubentonii*, прудовая *M. dasycneme*, Брандта *M. brandtii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – водяная (10,2%; 0,1 экз.) и прудовая (70,7%; 11,1 экз.) ночницы, ночница Брандта (25,7%; 0,3 экз.).

Вид в регионе впервые отметили как *P. elegans* Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2004). Специфичный паразит рукокрылых. Облигатный паразит прудовой ночницы.

**Общее распространение:** Европа.

Демидова, Вехник, 2004; Кириллова, Кириллов, 2016а, 2017г; Кириллов и др., 2012а, г, 2017а

ТИП NEMATODA Potts, 1932

КЛАСС DORYLAIMEA Hodda 2007

Отряд TRICHOCEPHALIDA Spasski, 1954

Семейство Capillariidae Neveu-Lemaire, 1936

Род *Aonchotheca* Lopez-Neyra, 1947

*Aonchotheca erinacei* (Rudolphi, 1819) (= *Capillaria erinacei* (Rudolphi, 1819))

**Хозяин:** обыкновенный еж *Erinaceus europaeus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 55,6%; 32,5 экз.

Вид в регионе впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (2004). Специфичный паразит ежей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2004, 2005а, б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004а, б, 2011а, б, 2017г; Кириллов и др., 2017а

*Aonchotheca exigua* (Dujardin, 1845) (= *Capillaria petrovi* Ruchljadeva, 1946 ex parte in Kirillova (2004, 2005а, б, 2011а), Kirillova, Kirillov (2004, 2007в, 2011а, б))

**Хозяин:** малая бурозубка *Sorex minutus*.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 16,4%; 1,1 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – у 2 из 5 исследованных; 2,0 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 11,4%; 0,8 экз.

В регионе вид впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Европа.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2004, 2005а, б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007б, 2011а, б, 2017г

*Aonchotheca kutorii* (Ruchljadeva, 1964) (= *Capillaria petrovi* Ruchljadeva, 1946 ex parte in Kirillova (2004, 2005a, б, 2011a), Kirillova, Kirillov (2004, 2007в, 2011a))

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 9,7; 1,0 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 2,7%; 0,3 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 4,2%; 0,1 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 13,9%; 0,7 экз.

Вид в регионе впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2003б, г, 2004, 2005а, б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007б, е, 2011а, б, 2017г

*Aonchotheca murissylvatici* (Diesing, 1851) (= *Capillaria annulosa* (Dujardin, 1845) in Kirillova (2005, 2011a), Kirillova, Kirillov (2005б, 2011))

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, малая лесная *Sylvaemus uralensis*, желтогорлая *S. flavicollis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (8,2%; 0,7 экз.), малая лесная (1,6%; 0,1 экз.) и желтогорлая (16,9%; 8,1 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (1,1%; 0,02 экз.), полевая (0,3%; 0,01 экз.) и желтогорлая (0,9%; 0,03 экз.) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышь (11,4%; 0,6 экз.).

В регионе вид впервые отметила Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Широко специфичный паразит грызунов семейств Muridae и Cricetidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2009, 2010а, б, 2011а, б, 2012а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007а, д, 2009а, 2011а, б, 2010, 2012а, 2017г;  
Ivashkina et al., 2008b; Кириллова, Вехник, 2009

### Род *Calodium* Dujardin, 1845

*Calodium hepaticum* (Bancroft, 1893) (= *Hepaticola hepatica* (Bancroft, 1893))

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, полевая *Apodemus agrarius* и желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* мыши.

**Локализация:** паренхима печени.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (0,3%; 0,01 экз.), желтогорлая мышь (0,4%; 0,02 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (0,4%; 0,01 экз.), желтогорлая (2,7%; 0,04 экз.) и полевая (0,4%; 0,01 экз.) мыши.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит грызунов и хищников.

**Общее распространение:** Космополит.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а, б;  
Кириллова, 2005а-в, 2007в, 2009, 2010а, 2011а, б, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2005б,  
2006а, б, 2008е, 2009а, 2010, 2011а, б, 2012а; Кириллова, Вехник, 2009;

Кириллов, Кириллова, 2016в; Кириллов и др., 2017б

*Calodium soricicola* (Yokogava et Nishigori, 1924) (= *Hepaticola soricicola* (Yokogava et Nishigori, 1924))

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Локализация:** паренхима печени.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 12,6%; 0,4 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 2,7%; 0,2 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 2,1%; 0,04 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 12,1%; 0,5 экз.

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003б, г, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007в, е, 2011, 2017г

### Род *Eucoleus* Dujardin, 1845

*Eucoleus bacillatus* (Eberth, 1863)

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*.

**Локализация:** слизистая оболочка пищевода.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 2,7%; 0,2 экз.

Вид в регионе впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит грызунов семейств Muridae и Cricetidae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а, в; Кириллова, 2005а–в, 2009, 2010а, б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007д, 2011а, б, 2012а

*Eucoleus lemni* (Retzius, 1841)

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*.

**Локализация:** слизистая желудка.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,9%; 0,02 экз.

В регионе вид впервые отметила Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Специфичный паразит грызунов семейств Muridae и Cricetidae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009а, 2011а, б

*Eucoleus oesophagicola* (Soltys, 1952) (= *Thominx blarinae* (Ogran, 1953), *Thominx marii* Ruchljadev, 1946 in Kirillova (2004, 2005а, б, 2011а), Kirillova, Kirillov (2004, 2007в, 2011а, б))

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*, обыкновенный крот *Talpa europaea*, обыкновенный еж *Erinaceus europaeus*.

**Локализация:** слизистая оболочка пищевода.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная бурозубка (22,8%; 1,3 экз.), обыкновенный крот (16,0%; 0,3 экз.), обыкновенный еж (6,7%; 0,1 экз.); окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (26,7%; 1,0 экз.); окрестности с.

Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (16,7%; 0,6 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (19,2%; 0,9 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003б, г, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004, 2007б, 2011, 2017г

#### Род *Liniscus* Dujardin, 1845

*Liniscus incrassatus* Diesing, 1851 (= *Capillaria incrassata* (Diesing, 1851))

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Локализация:** мочевого пузыря.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 24,0%; 1,3 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 33,3%; 2,8 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 22,9%; 1,6 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 27,9%; 3,0 экз.

В регионе вид впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит насекомоядных млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003а, б, г, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, е, 2017г

#### Род *Nematoideum* Diesing, 1851

*Nematoideum talpae* Siebold, 1850 (= *Capillaria talpae* (Siebold, 1850))

**Хозяин:** обыкновенный крот *Talpa europaea*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 4,0%; 1,0 экз.

Вид в регионе впервые отметила Н.Ю. Кириллова (2003в). Специфичный паразит кротов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2003в, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2011, 2017г; Кириллов и др., 2017а

#### Род *Pterothominx* Freitas, 1959

*Pterothominx neopulchra* (Babos, 1954) (= *Thominx neopulchra* (Babos, 1954))

**Хозяин:** рыжая *Nyctalus noctula*, гигантская *N. lasiopterus* и малая *N. leisleri* вечерницы, водяная *Myotis daubentonii*, прудовая *M. dasycneme* ночницы, ночница Наттерера *M. nattereri*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*, двухцветный кожан *Vespertilio murinus*.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** о-в Середыш (Жигулевский заповедник) – рыжая (20,0%; 0,6 экз.) и гигантская (у 1 из 5 исследованных; 1,0 экз.) вечерницы; окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – водяная (100%; 7,3 экз.), прудовая (59,8%; 3,9 экз.) ночницы, ночницы Наттерера (36,4%; 1,4 экз.), северный кожанок (5,6%; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – водяная

ночница (13,3%; 0,3 экз.), двухцветный кожан (10,5%; 0,1 экз.), малая вечерница (20,0%; 0,3 экз.), рыжая вечерница (21,6%; 0,8 экз.).

В регионе вид впервые зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2006а, б). Специфичный паразит рукокрылых сем. Vespertilionidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2006а, б, 2007б, 2017а, б; Кириллова и др., 2007б, в, 2008а, б, 2010, 2011, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2011а, б, 2016а, 2017г

## Семейство *Trichuridae* Ransom, 1911

### Род *Trichuris* Roederer, 1761

*Trichuris arvicolae* Feliu, Spakulova, Casanova, Renaud, Morand, Hugot, Santalla et Durand, 2000 (= *Trichuris muris* (Schrank, 1788) ex parte in Kirillova (2005, 2011a), Kirillova, Kirillov (2005b, 2011))

**Таксономическая справка:** Исследования зарубежными учеными морфологической и генетической изменчивости нематод рода *Trichuris* от грызунов юго-западной Европы позволили установить, что у у грызунов подсемейства Arvicolinae паразитирует не *Trichuris muris* (Schrank, 1788), а новый вид – *Trichuris arvicolae* Feliu, Spakulova, Casanova, Renaud, Morand, Hugot, Santalla et Durand, 2000 (Feliu et al., 2000; Cutillas, 2002).

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки.

**Локализация:** слепой кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (7,8%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (3,3%; 0,1 экз.), обыкновенная полевка (1,7%; 0,04 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (12,5%; 0,1 экз.).

Вид в регионе впервые отметила Н.Ю. Кириллова (2005а–в). Специфичный паразит грызунов подсемейства Arvicolinae. По-видимому, регистрировался ранее у полевок в России как *T. muris* (Schrank, 1788).

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2005а–в, 2007в, 2009, 2010а, б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007д, 2008а, 2009а, 2010, 2011а, б, 2017г; Кириллов и др., 2017а

*Trichuris muris* (Schrank, 1788) (= *Trichocephalus muris* Schrank, 1788)

**Хозяин:** малая лесная *Sylvaemus uralensis*, желтогорлая *S. flavicollis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши.

**Локализация:** слепой кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая лесная (13,1%; 0,4 экз.) и желтогорлая (27,1%; 1,1 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – полевая (2,0%; 0,02 экз.), желтогорлая (30,0%; 0,8 экз.) и малая лесная (2,2%; 0,4 экз.) мыши.

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (2005а–в). Специфичный паразит мышей.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллова, 2005а–в, 2007в, 2011а, б, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006б, 2007а, 2009а, 2011а, б, 2017г; Кириллов, Вехник, 2009; Кириллов и др., 2017а

*Trichuris spalacis* (Petrov et Potechina, 1953)

**Хозяин:** обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Сосновый Солонец (НП «Самарская Лука») – у 1 из 2 исследованных; 0,5 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2017а). Специфичный паразит слепышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2017а

*Trichuris suis* (Schrank, 1788) (= *Trichocephalus suis* (Schrank, 1788))

**Хозяин:** домашняя свинья *Sus scrofa domesticus*.

**Локализация:** толстый кишечник.

**Место обнаружения:** Западные районы Самарской (Куйбышевской) области – 7,6–9,1%; +.

В регионе вид впервые отметил М.А. Палимпсестов (1937).

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

### Отряд DIOSTORHYMATIDA Ryzhikov et Sonin, 1981

#### Семейство Soboliphmatidae Petrov, 1930

##### Род *Soboliphyme* Petrov, 1930

*Soboliphyme soricis* Baylis et King, 1932

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 9,9%; 0,2 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 10,7%; 0,2 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 8,3%; 0,5 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 13,5%; 0,2 экз.

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;

Кириллова, 2003б, г, 2004, 2005а, б, 2011а;

Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, в, е, 2011а, б, 2017г

### КЛАСС CHROMADOREA Inglis, 1983

#### Отряд PANAGROLAIMIDA Hodda, 2007

#### Семейство Strongyloididae Chitwood et McIntosh, 1934

##### Род *Strongyloides* Grassi, 1879

*Strongyloides westeri* Ihle, 1917

**Хозяин:** домашняя лошадь *Equus ferus caballus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** Самарская (Куйбышевская) область – 100%; +.

Впервые вид на территории региона зарегистрировал М.А. Палимпсестов (1937). Специфичный паразит непарнокопытных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

**Семейство Ancylostomatidae Looss, 1905**

**Род Ancylostoma (Dubinin, 1843)**

*Ancylostoma caninum* (Ercolani, 1859)

**Хозяин:** енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*, волк *Canis lupus*, домашняя собака *C. familiaris*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** питомник г. Самары (Куйбышева) – енотовидная собака (15,2%; +); Самарская область – волк (у 1 из 11 исследованных; 0,1 экз.); степная зона области – домашняя собака (3,2%; 1,5 экз.).

Вид на территории региона впервые отметил М.А. Палимпсестов (1937). Специфичный паразит хищников семейства Canidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937; Шлычков, 1968

**Род Uncinaria Frölich, 1789**

*Uncinaria stenocephala* (Railliet, 1884)

**Хозяин:** енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*, домашняя собака *Canis familiaris*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** питомник г. Самары (Куйбышева) – енотовидная собака (38,0%; +); лесостепная зона области – домашняя собака (6,3%; 0,6 экз.).

Впервые вид в регионе отметил М.А. Палимпсестов (1937). Специфичный паразит хищных млекопитающих семейства Canidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937; Шлычков, 1968

**Семейство Metastrongylidae Leiper, 1912**

**Род Metastrongylus Molin, 1861**

*Metastrongylus elongatus* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** домашняя свинья *Sus scrofa domesticus*.

**Локализация:** трахея, бронхи.

**Место обнаружения:** Западные районы Самарской (Куйбышевской) области – 87,0%; +.

В регионе вид впервые отметил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит млекопитающих семейства Suidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

*Metastrongylus pudendotectus* (Wostokow, 1905)

**Хозяин:** домашняя свинья *Sus scrofa domesticus*.

**Локализация:** трахея, бронхи.

**Место обнаружения:** Западные районы Самарской (Куйбышевской) области – 67,4%; +.

На территории региона вид впервые зафиксировал М.А. Палимпсестов (1937). Специфичный паразит млекопитающих семейства Suidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

### Род *Crenosoma* Molin, 1861

*Crenosoma striatum* Zeder, 1800

**Хозяин:** обыкновенный еж *Erinaceus europaeus*.

**Локализация:** легкие.

**Место обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 33,3%; 20,9 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (2004). Широко специфичный паразит насекомоядных.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004а, б, 2011а, б;  
Кириллов и др., 2007

### Род *Paracrenosoma* Yun et Kontrimavichus, 1963

*Paracrenosoma skrjabini* (Pologentsev, 1935) (= *Crenosoma* sp. in Evlanov et al. (2001, 2002), Guzova et al. (2003), Kirillov et al. (2003б))

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** легкие.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенная бурозубка (у 1 из 3 исследованных; 2,0 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая бурозубка (18,2%; 0,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – малая бурозубка (15,7%; 0,4 экз.).

Вид впервые описан П.А. Положенцевым (1936) на территории региона. Специфичный паразит насекомоядных рода *Sorex*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Положенцев, 1936; Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003;  
Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2004а, б, 2011а, б, 2017г

### Семейство Strongylidae Baird, 1853

#### Род *Oesophagostomum* Molin, 1961

*Oesophagostomum dentatum* (Rudolphi, 1803)

**Хозяин:** домашняя свинья *Sus scrofa domesticus*.

**Локализация:** толстый отдел кишечника.

**Место обнаружения:** Западные районы Самарской области – +.

В регионе вид впервые отметил М.А. Палимпсестов (1937).

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

### Семейство Trichostrongylidae Leiper, 1908

#### Род *Dictyocaulus* Railliet et Henry, 1907

*Dictyocaulus viviparus* (Bloch, 1782)

**Хозяин:** домашний бык *Bos taurus taurus*.

**Локализация:** бронхи, трахея.

**Места обнаружения:** Западные районы Самарской (Куйбышевской) области – 34,0–49,0%; +.

В регионе вид впервые отметил М.А. Палимпсестов (1937). Широко специфичный паразит парнокопытных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

### Род *Heligmosomoides* Hall, 1916

*Heligmosomoides glareoli* (Baylis, 1928) (= *Heligmosomoides polygyrus* (Dujardin, 1845) ex parte in Kirillova (2005, 2011a), Kirillova, Kirillov (2005b, 2011))

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 52,1%; 5,8 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 56,3%; 4,9 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 12,9%; 0,6 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 57,7%; 4,5 экз.; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – 25,0%; 2,1 экз.

В регионе вид впервые отметила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит грызунов рода *Myodes*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а-в, 2007в, 2009, 2010а, б, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007д, 2008а, 2009а, 2011а, б, 2010, 2017г

*Heligmosomoides laevis* (Dujardin, 1845) (= *Heligmosomoides polygyrus* (Dujardin, 1845) ex parte in Kirillova (2005, 2011a), Kirillova, Kirillov (2005b, 2011))

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и водяная *Arvicola terrestris* полевок.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна – обыкновенная полевка (9,5%; 0,2 экз.); окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (31,6%; 0,8 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (6,7%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (12,8%; 0,6 экз.), водяная полевка (26,7%; 10,8 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит грызунов. Облигатный паразит полевок рода *Microtus*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а-в, 2007в, ж, 2010а, б, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009а, 2011а, б, 2010, 2017в

*Heligmosomoides polygyrus* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** полевая *Apodemus agrarius*, малая лесная *Sylvaemus uralensis*, желтогорлая *S. flavicollis* и домовая *Mus musculus* мыши.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – полевая (10,2%; 0,1 экз.), малая лесная (34,9%; 2,7 экз.) и желтогорлая

(53,7%; 4,5 экз.) мыши; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – желтогорлая (у 3 из 8 исследованных; 2,0 экз.) и малая лесная (40,0%; 2,4 экз.) мыши; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – полевая (29,4%; 2,1 экз.) и малая лесная (6,7%; 0,1 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – домовая (20,0%; 1,0 экз.), полевая (6,1%; 0,2 экз.), желтогорлая (45,4%; 4,8 экз.) и малая лесная (38,7%; 3,4 экз.) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышь (2,8%; 0,03 экз.).

В регионе вид впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001).  
Облигатный паразит мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а–в, 2007в, 2010б, 2011а, б, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б,  
2007а, г, 2008а, 2009а, 2011а, б, 2017г; Кириллова, Вехник, 2009

### Род *Heligmosomum* Railliet et Henry, 1909

*Heligmosomum costellatum* (Dujardin, 1845)

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 47,6%; 1,6 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 20,0%; 0,8 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 4,7%; 0,2 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит грызунов подсемейства Arvicolinae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2010б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009а, 2017г, 2011а, б

*Heligmosomum mixtum* Schulz, 1954

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, малая лесная *Sylvaemus uralensis*, полевая *Apodemus agrarius* и желтогорлая *S. flavicollis* мыши.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (66,3%; 3,4 экз.), малая лесная (4,8%; 0,1 экз.) и желтогорлая (8,6%; 0,4 экз.) мыши; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (48,4%; 2,8 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (5,9%; 0,3 экз.), малая лесная (2,2%; 0,04 экз.) и полевая (2,8%; 0,1 экз.) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (62,5%; 3,3 экз.).

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а–в, 2007в, 2009, 2010б, 2011а, б, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б,  
2007а, д, 2008а, 2009а, 2011а, б, 2010, 2017г; Кириллова, Вехник, 2009

### Род *Longistriata* Schulz, 1926

*Longistriata codrus* Thomas, 1953

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (93,3%; 28,4 экз.) и малая (52,7%; 4,8 экз.) бурозубки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (81,3%; 11,7 экз.) и малая (у 4 из 5 исследованных; 4,8 экз.) бурозубки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (75,0%; 15,6 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (82,2%; 20,0 экз.) и малая (55,7%; 5,4 экз.) бурозубки.

Вид в регионе впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2003а, б, г, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, е, 2011а, б, 2017г

*Longistriata paradoxi* Schalldybin, 1964<sup>33</sup> (= *Longistriata* sp. in Evlanov et al. (2001, 2002), Guzova et al. (2003), Kirillov et al. (2003b))

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (57,9%; 13,4 экз.) и малая (21,8%; 2,7 экз.) бурозубки; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (41,3%; 3,0 экз.) и малая (у 1 из 5 исследованных; 1,4 экз.) бурозубки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (52,1%; 8,7 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (43,1%; 3,9 экз.) и малая (22,8%; 1,7 экз.) бурозубки.

В регионе вид впервые отметила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2003а, б, г, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, е, 2011а, б, 2017г

*Longistriata spalacis* Sharpilo, 1973

**Хозяин:** обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Сосновый Солонец (НП «Самарская Лука») – у 2 исследованных; 4,0 экз.

Впервые в регионе вид обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2017). Впервые зарегистрирован на территории России. Узко специфичный паразит слепышей.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллов и др., 2017а

---

<sup>33</sup> По мнению Т. Генова (1984) *Longistriata paradoxi* Schalldybin, 1964 и *L. pseudodidas* Vaucher et Durette-Desset, 1973 являются идентичными видами.

**Род *Tricholinstowia* Travassos, 1918**

*Tricholinstowia linstowi* Travassos, 1918 (= *Longistriata vigisi* Petrov et Savinov, 1959)

**Хозяин:** обыкновенный крот *Talpa europaea*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 52,2%; 39,7 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 2 исследованных; 97,5 экз.

Вид в регионе впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит кротов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003в, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2011а, б, 2017г

*Tricholinstowia talpae* (Morgan, 1928) (= *Morganiella talpae* (Morgan, 1928))

**Хозяин:** обыкновенный крот *Talpa europaea*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 44,0%; 15,8 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у 1 из 2 исследованных; 84,0 экз.

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных сем. Talpidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003в, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2011а, б, 2017в

**Род *Molinostrongylus* Skarbilovitsch, 1934**

*Molinostrongylus alatus* (Ortlepp, 1932)

**Хозяин:** ночница Наттерера *Myotis nattereri*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – 48,5%; 8,7 экз.

В регионе вид впервые отметили А.А. Кириллов с соавторами (2006а, б). Специфичный паразит летучих мышей семейств Vespertilionidae и Rhinolophidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2006а, б, 2017а; Кириллова и др., 2008а, б; Кириллова, Кириллов, 2011а, б, 2016а, 2017г

*Molinostrongylus skrjabini* Skarbilovitsch, 1934

**Хозяин:** гигантская *Nyctalus lasiopterus* и рыжая *Nyctalus noctula* вечерницы, двуцветный кожан *Vespertilio murinus*, бурый ушан *Plecotus auritus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** о. Середыш (Жигулевский заповедник) – гигантская вечерница (у 5 исследованных; 33,4 экз.), рыжая вечерница (89,1%; 31,1 экз.), двуцветный кожан (50,0%; 1,3 экз.); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – бурый ушан (6,7%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – двуцветный кожан (31,6%; 1,9 экз.), рыжая вечерница (94,6%; 38,4 экз.).

Вид в регионе впервые зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2006а, б). Специфичный паразит рукокрылых семейств Vespertilionidae и Rhinolophidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2006а, б, 2017а; Кириллова и др., 2007б, 2008а;  
Кириллова, Кириллов, 2011а, б, 2017г

*Molinostrongylus spasskii* Andrejko, Pintschuk et Skvorzov, 1968

**Хозяин:** водяная ночница *Myotis daubentonii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево – 61,3%; 2,3 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 86,7%; 2,9 экз.

В регионе вид впервые обнаружили А.А. Кириллов с соавторами (2006а, б). Специфичный паразит рукокрылых рода *Myotis*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2006а, б, 2017а; Кириллова и др., 2008а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2011а, б, 2016а, 2017г

*Molinostrongylus vespertilionis* Morosov et Spassky, 1961

**Хозяин:** малая вечерница *Nyctalus leisleri*, нетопырь-карлик *Pipistrellus pipistrellus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** о. Середыш (Жигулевский заповедник) – малая вечерница (100%; 3,0 экз.); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – малая вечерница (у 4 исследованных, 3,0 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – малая вечерница (80,0%; 3,2 экз.), нетопырь-карлик (43,8%; 1,2 экз.).

Вид в регионе впервые зарегистрировали А.А. Кириллов с соавторами (2006а). Специфичный паразит рукокрылых сем. Vespertilionidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2006а, 2017а; Кириллова и др., 2007б, 2008а;  
Кириллова, Кириллов, 2011а, б, 2017г

### Отряд SPIRURIDA Chitwood, 1933

#### Семейство Anisakidae Skrjabin et Karokhin, 1945

#### Род *Porrocaecum* Railliet et Henry, 1912

*Porrocaecum depressum* Zeder, 1800, juveniles

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, обыкновенный крот *Talpa europaea*, обыкновенный еж *Erinaceus europaeus*.

**Локализация:** брыжейка, серозные покровы желудочно-кишечного тракта.

**Места обнаружения:** Бузулукский бор – обыкновенная бурозубка (у 1 из 3 исследованных; 23,3 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная бурозубка (18,0%; 0,8 экз.), обыкновенный крот (12,0%; 2,5 экз.), обыкновенный еж (11,1%; 0,1 экз.); окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (5,3%; 0,2 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (6,3%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (15,5%; 0,6 экз.) и малая (8,6%; 0,2 экз.) бурозубки.

В регионе вид впервые зафиксировал П.А. Положенцев (1936) как *Porrocaecum* sp. Широко специфичный паразит врановых, дневных и ночных хищных птиц. Насекомоядные являются резервуарными хозяевами.

**Общее распространение:** Космополит.

Положенцев, 1936; Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003;  
Кириллов и др., 2003б, 2017а; Кириллова, 2003а, в, г, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, е, 2011а, б, 2017г

### Род *Toxocara* Stiles, 1905

*Toxocara canis* (Werner, 1782)

**Хозяин:** обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*, волк *Canis lupus*, домашняя собака *C. familiaris*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Самарская область – волк (у 1 из 11 исследованных; 0,3 экз.), обыкновенная лисица (20,8%; 1–75 экз.); степная зона области – домашняя собака (3,2%; 0,1 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружил М.И. Шлычков (1968). Широко специфичный паразит хищников семейств Canidae, Felidae и Ursidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Шлычков, 1968

*Toxocara mystax* (Zeder, 1800)

**Хозяин:** обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** Самарская область – 2,1%; 0,04 экз.

Вид на территории региона отметил М.И. Шлычков (1968). Специфичный паразит хищных млекопитающих семейства Felidae. Реже паразитирует у представителей семейства Canidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Шлычков, 1968

### Семейство *Ascaridae* Baird, 1853

#### Род *Ascaris* Linnaeus, 1758

*Ascaris suum* Goeze, 1782

**Хозяин:** домашняя свинья *Sus scrofa domesticus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** западные районы Самарской (Куйбышевской) области (правобережье Волги) – 28,0–63,1%; +.

Вид на территории региона зарегистрировал М.А. Палимпсестов (1937). Специфичный паразит млекопитающих семейства Suidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

#### Род *Parascaris* Yorke et Maplestone, 1926

*Parascaris equorum* (Goeze, 1782)

**Хозяин:** домашняя лошадь *Equus ferus caballus*.

**Локализация:** желудок, тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** Самарская (Куйбышевская) область – 22,0–38,0%; +.

Впервые в регионе вид зарегистрировал М.А. Палимпсестов (1937). Специфичный паразит непарнокопытных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

#### Род *Toxascaris* Leiper, 1907

*Toxascaris leonina* (Linstow, 1902)

**Хозяин:** обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*, волк *Canis lupus*, домашняя собака *C. familiaris*.

**Локализация:** кишечник.

**Места обнаружения:** Самарская область – волк (у 4 из 11 исследованных; 1–3 экз.), обыкновенная лисица (33,3%; 1–70 экз.); степная зона области – домашняя собака (32,3%; 1–36 экз.); лесостепная зона области – домашняя собака (18,8%; 2–6 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировал М.И. Шлычков (1968). Широко специфичный паразит хищников семейств Canidae и Felidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Шлычков, 1968

#### Семейство Heterakidae Railliet et Henry, 1914

##### Род *Heterakis* Dujardin, 1845

*Heterakis spumosa* Schneider, 1866 (= *Ganguleterakis spumosa* (Schneider, 1866))

**Хозяин:** серая крыса *Rattus norvegicus*.

**Локализация:** тонкий и слепой кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 46,7%; 14,1 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Специфичный паразит семейств Muridae и Cricetidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллова, 2005а, б, 2010б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004а, 2005б, 2011а, б;  
Кириллов и др., 2017а

#### Семейство Heteroxynematidae Skrjabin et Schikhobalova, 1948

##### Род *Aspiculuris* Schulz, 1924

*Aspiculuris tetraptera* (Nitsch, 1821)

**Хозяин:** желтогорлая мышь *Sylvaemus flavicollis*.

**Локализация:** слепой кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,4%; 0,02 экз.

В регионе вид впервые отметил Е.С. Артюх (1950). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Артюх, 1950; Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2008е, 2009, 2010а, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007а, 2009а, 2010а, 2011а, б;  
Кириллов и др., 2007, 2017а; Кириллов, Кириллова, 2016в

**Семейство Oxyuridae Cobbold, 1864**  
**Род Oxyuris Rudolphi, 1803**

*Oxyuris equi* (Schrank, 1788)

**Хозяин:** домашняя лошадь *Equus ferus caballus*.

**Локализация:** слепая и большая ободочная кишки.

**Место обнаружения:** Самарская (Куйбышевская) область – 22,0–38,0%; +.

Вид впервые на территории региона зарегистрировал М.А. Палимпсестов (1937). Специфичный паразит непарнокопытных.

**Общее распространение:** Космополит.

Палимпсестов, 1937

**Род Syphacia Seurat, 1916**

*Syphacia agraria* Sharpilo, 1973 (= *Syphacia obvelata* (Rudolphi, 1802) ex parte in Kirillova (2005a, b, 2011a), Kirillova, Kirillov (2005b, 2011a, b))

**Хозяин:** полевая мышь *Apodemus agrarius*.

**Локализация:** слепой кишечника.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 33,3%; 9,0 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 34,8%; 8,3 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 41,2%; 9,0 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 38,8%; 4,7 экз.; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – у 1 из 5 исследованных; 3,4 экз.

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Узко специфичный моногостальный паразит полевой мыши.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2007в, 2010б, 2011б, 2012а, б, 2017г

*Syphacia nigeriana* Baylis, 1928

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*.

**Локализация:** слепой кишечника.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 57,1%; 9,0 экз.; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 42,1%; 2,0 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 53,3%; 4,6 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 25,1%; 5,7 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит грызунов подсемейства Arvicolinae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2010б, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2009а, 2011а, б, 2017г

*Syphacia obvelata* (Rudolphi, 1802) (= *Syphacia montana* Yamaguti, 1943 ex parte in Kirillova (2005a, b, 2011a; Kirillova, Kirillov (2005b, 2011a, b))

**Хозяин:** малая лесная *Sylvaemus uralensis*, желтогорлая *S. flavicollis* и домовая *Mus musculus* мыши.

**Локализация:** слепой кишечника.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая лесная (8,9%; 3,4 экз.) и желтогорлая (6,7%; 1,6 экз.) мыши; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – малая лесная мышь (26,7%; 5,1 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – малая лесная мышь (13,3%; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – малая лесная (13,9%; 6,8 экз.) и желтогорлая (15,9%; 6,2 экз.) и домовая (13,3; 1,0 экз.) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – малая лесная мышь (6,7%; 0,5 экз.).

В регионе вид впервые отметил Е.С. Артюх (1950). Специфичный паразит грызунов семейств Muridae и Cricetidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Артюх, 1950; Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003;  
Кириллов и др., 2003б, 2007, 2017а; Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2008е, 2009а, 2010б, 2011а, 2012а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2007в, 2009, 2010а, 2011а, б; Кириллов, Кириллова, 2016в

*Syphacia petrusewiczii* Bernard, 1966 (= *Syphacia montana* Yamaguti, 1943 ex parte in Kirillova (2005a, b, 2011a), Kirillova, Kirillov (2005b, 2011a, b))

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*.

**Локализация:** тонкий и слепой кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 7,0%; 1,3 экз.; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – 4,8%; 0,2 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 14,7%; 4,2 экз.

Вид в регионе впервые зафиксировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Узко специфичный паразит грызунов рода *Myodes*.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2007, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2008е, 2009, 2010а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б,  
2009а, 2010а, 2011а, б, 2012а; Кириллов, Кириллова, 2016в

*Syphacia stroma* (Linstow, 1884) (= *Syphacia obvelata* (Rudolphi, 1802) ex parte in Kirillova (2005a, b, 2011a), Kirillova, Kirillov (2005b, 2011a, b))

**Хозяин:** малая лесная *Sylvaemus uralensis*, желтогорлая *S. flavicollis* и домовая *Mus musculus* мыши, серая крыса *Rattus norvegicus*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая лесная 16,0%; 2,4 экз.) и желтогорлая (34,1%; 11,3 экз.) мыши; окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – малая лесная (33,3%; 8,3 экз.) и желтогорлая (у 2 из 8 исследованных; 0,6 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – малая лесная (3,2%; 0,6 экз.), желтогорлая (22,4%; 5,2 экз.) и домовая (20,0%; 5,5 экз.) мыши, серая крыса (60,0%; 2,1 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышь (17,1%; 2,6 экз.).

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит лесных мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2007, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2008е, 2009, 2010а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б,  
2009а, 2010а, 2011а, б; Кириллов, Кириллова, 2016в

*Syphacia vandenbrueli* Bernard, 1966 (= *Syphacia montana* Yamaguti, 1943 ex parte in Kirillova (2005a, b, 2011a), Kirillova, Kirillov (2005b, 2011a, b))

**Хозяин:** мышь-малютка *Micromys minutus*.

**Локализация:** слепой кишечник.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 53,3%; 1,7 экз.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Узко специфичный моногостальный паразит мыши-малютки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2007, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2008е, 2009, 2010а, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б,  
2009а, 2010а, 2011а, б; Кириллов, Кириллова, 2016в

## Семейство Physalopteridae Leiper, 1908

### Род *Physaloptera* Rudolphi, 1819

*Physaloptera clausa* Rudolphi, 1819

**Хозяин:** обыкновенный еж *Erinaceus eurasicus* (адультные паразиты), обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* (личинки).

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенный еж (66,7%; 6,9 экз.), обыкновенная бурозубка (1,9%; 0,1 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (2,1%; 0,2 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (1,3%; 0,1 экз.).

В регионе вид впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (2004). Широко специфичный паразит насекомоядных.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004а, б, 2007б, е, 2011а, б, 2017г;  
Кириллов и др., 2008, 2017а

### Род *Pseudophysaloptera* Baylis, 1934

*Pseudophysaloptera soricina* Baylis, 1934 (= *Physaloptera soricina* (Baylis, 1934); *Spirura talpae* in Evlanov et al. (2001, 2002), Guzova et al. (2003), Kirillov et al. (2003b))

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная бурозубка (5,6%; 0,2 экз.), малая бурозубка (3,1%; 0,1 экз.); окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (25,3%; 1,3 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (12,5%; 2,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (14,6%; 0,7 экз.) и малая (7,1%; 0,2 экз.) бурозубки.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит насекомоядных сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2003б, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004б, 2007б, 2011а, б, 2017г

**Семейство Filariidae Weinland, 1858**

Filariidae sp. 1, juveniles

**Хозяин:** обыкновенный крот *Talpa europaeus*.

**Локализация:** кровь (в печени).

**Место обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 3,2%; +.

Симак, 2001

Filariidae sp. 2, juveniles

**Хозяин:** нетопырь Натузиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Локализация:** кровь.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 11,1%; 0,2 экз.

Демидова, Вехник, 2001

**Семейство Onchocercidae (Leiper, 1911)**

**Род *Litomosa* Yorke et Maplestone, 1926**

*Litomosa filaria* Beneden, 1873

**Хозяин:** двухцветный кожан *Vespertilio murinus*.

**Локализация:** полость тела.

**Места обнаружения:** о. Середыш (Жигулевский заповедник) – 28,6%; 0,4 экз.

Вид в регионе впервые отметила Н.Ю. Кириллова с соавторами (2008а). Специфичный паразит летучих мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова и др., 2008а; Кириллова, Кириллов, 2011а, б, 2017г; Кириллов и др., 2017а

**Семейство Rictulariidae Railliet, 1916**

**Род *Pterygodermatites* Wedl, 1861**

*Pterygodermatites bovieri* (Blanchard, 1886) (= *Rictularia bovieri* (Blanchard, 1886))

**Хозяин:** ночницы прудовая *Myotis dasycneme* и Брандта *M. brandtii*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая ночница (13,1%; 0,9 экз.), ночница Брандта (3,0%; 0,1 экз.).

В регионе вид впервые зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2006а, б). Специфичный паразит рукокрылых сем. Vespertilionidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2006а, б, 2017а; Кириллова и др., 2008а, б, 2011а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2008а, 2016а, 2017г

**Род *Rictularia* Frölich, 1802**

*Rictularia proni* Seurat, 1915 (= *Rictularia cristata* Frölich, 1802 in Evlanov et al. (2001, 2002))

**Хозяин:** полевая *Apodemus agrarius*, малая лесная *Sylvaemus uralensis* и желтогорлая *S. flavicollis* мыши.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая лесная мышь (1,8%; 0,03 экз.); желтогорлая мышь (1,9%; 0,1

экз.); окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – полевая (6,7%; 0,1 экз.), желтогорлая (у 1 из 8 исследованных; 0,1 экз.) и малая лесная (1,8%; 1–2 экз.) мыши; окрестности с. Торное (НП «Самарская Лука») – полевая мышь (23,5%; 0,3 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – полевая (19,3%; 1,1 экз.), желтогорлая (10,7%; 0,4 экз.) и малая лесная (3,4%; 0,1 экз.) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – полевая (у 1 из 5 исследованных; 0,4 экз.), желтогорлая (37,1%; 3,1 экз.) и малая лесная (20,0%; 7,6 экз.) мыши.

Вид в регионе впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Специфичный паразит мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2010б, 2011а, б, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006б,  
2007а, 2008а, 2009а, 2011а, б, 2017г; Кириллова, Вехник, 2009

### Семейство Gongylonematidae Sobolev, 1949

#### Род *Gongylonema* Molin, 1857

*Gongylonema neoplasticum* (Fibiger et Ditlevsen, 1914)

**Хозяин:** желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, серая крыса *Rattus norvegicus*.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – желтогорлая мышь (2,1%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – полевая мышь (0,6%; 0,01 экз.), малая лесная мышь (0,3%; 0,02 экз.), серая крыса (13,3%; 1,6 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – малая лесная мышь (20,0%; 1,4 экз.).

Вид в регионе впервые обнаружила Н.Ю. Кириллова (2005а, б). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2010б, 2011а, б, 2012а, б;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006б, 2007а, 2008а, 2009а, 2011а, б, 2017г;  
Кириллов и др., 2017а

*Gongylonema problematicum* Schulz, 1924

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – 31,6%; 1,0 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 9,0%; 0,3 экз.

В регионе вид впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2017а;  
Кириллова, 2005а, б, 2007в, 2010б, 2011а, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2009а, 2011а, б, 2017г

### Семейство Spirocercidae Chitwood et Wehr, 1932

#### Род *Mastophorus* (Diesing, 1853)

*Mastophorus muris* (Gmelin, 1790)

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*.

**Локализация:** желудок.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 5,6%; 0,2 экз.; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,4%; 0,01 экз.

В регионе вид впервые зарегистрировал Е.С. Артюх (1950). Широко специфичный паразит грызунов.

**Общее распространение:** Космополит.

Артюх, 1950; Кириллова, 2005а-в, 2007в, 2009, 2010а, б, 2011а;  
Кириллова, Кириллов, 2005б, 2006а, б, 2009а, 2010, 2011а, б, 2012а, 2017г;  
Кириллов и др., 2017а

### Род *Physocephalus* Diesing, 1861

*Physocephalus sexalatus* (Molin, 1860), juveniles

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*, ночница Брандта *M. brandtii*, поздний кожан *Eptesicus serotinus*, бурый ушан *Plecotus auritus*, рыжая *Nyctalus noctula* и гигантская *N. lasiopterus* вечерницы, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Локализация:** полость тела.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – бурый ушан (12,5%; 0,2 экз.); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая ночница (4,3%; 0,04 экз.), ночница Брандта (4,6%; 0,1 экз.), поздний кожан (у 1 исследованного, 53 экз.), бурый ушан (10,0%; 0,6 экз.); о. Середыш (Жигулевский заповедник) – рыжая (1,8%; 0,4 экз.) и гигантская (у 1 из 5 исследованных; 2,8 экз.) вечерницы, нетопырь Натужиуса (3,2%, 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая вечерница (10,8%; 1,3 экз.).

Вид в регионе впервые зафиксировали А.А. Кириллов с соавторами (2006а, б). Широко специфичный паразит млекопитающих сем. Suidae. Летучие мыши – резервуарные хозяева паразита.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллов и др., 2006а, б; Кириллова и др., 2007б, 2008а;  
Кириллова, Кириллов, 2008е, 2011а, б, 2016а, 2017г; Кириллов, Кириллова, 2016в;  
Кириллов и др., 2017а, б

## ТИП ACANTHOCEPHALA (Rudolphi, 1808)

### КЛАСС PALAEACANTHOCEPHALA (Meyer, 1931)

#### Отряд PALAEACANTHOCEPHALA Meyer, 1931

#### Семейство Centrorhynchidae Golvan, 1960

#### Род *Centrorhynchus* Lühe, 1911

*Centrorhynchus aluconis* (Müller, 1780), Irv. (= *Giganthorhynchus circumflexus* Molin, 18586, Irv. in Evlanov et al. (2001, 2002), Guzova et al. (2003), Kirillov et al. (2003b))

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Локализация:** печень.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (7,6%; 0,2 экз.) и малая (7,3%; 0,1 экз.) бурозубки; окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – обыкновенная бурозубка (4,2%;

0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (3,1%; 0,1 экз.) и малая (2,8%; 0,1 экз.) бурозубки.

Вид впервые в регионе обнаружила Н.Ю. Кириллова (Евланов и др., 2001). Широко специфичный паразит дневных и ночных хищных птиц. Насекомоядные млекопитающие – резервуарные хозяева.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б, 2007, 2008, 2017а; Кириллова, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004а, б, 2007б, в, е, 2017г

## КЛАСС ARCHIACANTHOCEPHALA (Meyer, 1931)

### Отряд OLIGACANTHORHYNCHIDA Petrotschenko, 1956

#### Сем. Oligacanthorhynchidae Southwell et Macfie, 1924

#### Род *Oligacanthorhynchus* Travassos, 1915

*Oligacanthorhynchus citilli* (Rudolphi, 1806)

**Хозяин:** малая белозубка *Crocidura suaveolens*.

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 6,7%; 0,3 экз. Обнаружены паразиты с недифференцированной половой системой.

В регионе вид впервые отметила Н.Ю. Кириллова (2004). Широко специфичный паразит птиц и млекопитающих. Для насекомоядных – случайный паразит.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2004, 2005а, б, 2007в, 2011а; Кириллова, Кириллов, 2004а, б, 2007б

## Семейство Moniliformidae Van Cleave, 1925

### Род *Moniliformis* Travassos, 1915

*Moniliformis moniliformis* (Bremser, 1811)

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, полевая *Apodemus agrarius*, малая лесная *Sylvaemus uralensis* и желтогорлая *S. flavicollis* мыши, мыш-малютка *Micromys minutus* (взрослые паразиты); ночница Наттерера *Myotis nattereri*, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, малая белозубка *Crocidura suaveolens* (личинки паразита).

**Локализация:** тонкий кишечник.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая (6,3%; 0,2 экз.) и обыкновенная (9,5%; 0,1 экз.) полевки, полевая (10,2%; 0,3 экз.), малая лесная (2,0%; 0,1 экз.) и желтогорлая (11,7%; 0,6 экз.) мыши; ночница Наттерера (3,0%; 0,1 экз.), обыкновенная (12,8%; 1,8 экз.) и малая (10,9 %; 0,4 экз.) бурозубки, малая белозубка (у 1 исследованной, 4 экз.); окрестности с. Большая Рязань (НП «Самарская Лука») – полевая мышь (4,3%; 0,4 экз.), обыкновенная бурозубка (16,0%; 0,2 экз.); окрестности с. Торновое (НП «Самарская Лука») – полевая мышь (11,8%; 0,6 экз.), обыкновенная бурозубка (2,1%; 0,04 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая (9,7%; 0,3 экз.) и обыкновенная (4,6%; 0,5 экз.) полевки, полевая мышь (5,8%; 0,3 экз.), желтогорлая мышь (6,5%; 0,3 экз.), малая лесная мышь (1,1%; 0,03 экз.), мыш-малютка (6,7%; 0,3 экз.), обыкновенная (5,7%; 0,1 экз.) и малая (11,4%; 0,9 экз.), бурозубки, малая белозубка (20,0%; 0,3 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировал Е.С. Артюх (1950). Широко специфичный паразит млекопитающих. Насекомоядные являются резервуарными хозяевами. Роль окончательных хозяев выполняют грызуны и хищники семейств Canidae, Felidae и Mustelidae.

**Общее распространение:** Космополит.

Артюх (1950); Евланов и др., 2001, 2002; Гузова и др., 2003; Кириллов и др., 2003б; Кириллова, 2003б, 2004, 2005а-в, 2007в, 2009, 2010а, 2011б, 2012а, б; Кириллова, Кириллов, 2003а, б, 2004, 2005б, 2007а, б, в, 2012а, 2017г; Кириллов и др., 2008, 2017а; Ivashkina et al., 2008b; Кириллова, Вехник, 2009

## ТИП ARTHROPODA Siebold, 1848

### КЛАСС INSECTA Linnaeus, 1758

#### Отряд DIPTERA Linnaeus 1758

#### Семейство Nycteribiidae Samouelle, 1819

#### Род *Nycteribia* Westwood, 1835

*Nycteribia kolenatii* Theodor et Moscona, 1954

**Хозяин:** *Myotis* sp.

**Место обнаружения:** Жигулевский заповедник – у 1 исследованного; 2 экз.

Впервые вид в регионе обнаружили И.В. Любвина и Ю.П. Краснобаев (1990). Специфичный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Любвина, Краснобаев, 1990; Кадастр ..., 2007

#### Род *Penicillidia* Kolenati, 1863

*Penicillidia monoceros* Speiser, 1900

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – 20,0%; 0,3 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировали В.П. Вехник с соавторами (2004). Специфичный паразит прудовой ночницы.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Вехник и др., 2004; Кадастр ..., 2007

#### Отряд SIPHONAPTERA Latreille, 1825

#### Семейство Ceratophyllidae (Dampf, 1908)

#### Род *Amalaraeus* Ioff, 1936

*Amalaraeus penicilliger* Grube, 1851 (= *Ceratophyllus penicilliger* Grube, 1851)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, полевая *Apodemus agrarius*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и малая лесная *S. uralensis* мыши, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, ласка *Mustela nivalis*.

**Места обнаружения:** Самарская Лука – полевая мышь (+), обыкновенная (+) и малая (+) бурозубки, ласка (+), Жигули – рыжая полевка (+; 10 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (4,0%; 0,1 экз.), желтогорлая мышь (1,4%; 0,01 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (0,5%; 0,01 экз.) и рыжая (4,3%; 0,05 экз.) полевка, желтогорлая

(0,5%; 0,01 экз.), малая лесная (0,6%; 0,01 экз.) мыши; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (12,5%; 0,3 экз.), желтогорлая (2,1%; 0,02 экз.), малая лесная (20,0%; 0,2 экз.) мыши.

Впервые на территории региона вид обнаружил И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит рода *Myodes*.

**Общее распространение:** Голарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кадастр..., 2007; Кириллова, 2007а;  
Кириллова, Кириллов, 2008г; Симак, Элибегова, 2012

### Род *Megabothris* Jordan, 1933

*Megabothris walkeri* (Rothschild, 1902) (= *Ceratophyllus walkeri* Rothschild, 1902)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis*, рыжая *Myodes glareolus* и водяная *Arvicola terrestris* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, соня-полчок *Glis glis*.

**Места обнаружения:** Жигули – водяная полевка (+; 13 экз.), рыжая полевка (+; 5 экз.), обыкновенная полевка (+; 7 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – желтогорлая (1,1%; 0,01 экз.), малая лесная (1,2%; 0,01 экз.) и полевая (0,4%; 0,01 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (8,4%; 0,1 экз.) и рыжая (3,3%; 0,04 экз.) полевки, соня-полчок (5,3%; 0,1 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышь (2,1%; 0,02 экз.).

Вид в регионе впервые отметил И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит водяной полевки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кириллова и др., 2006; Kirillova et al., 2006;  
Кадастр..., 2007; Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г;  
Кириллова, Вехник, 2009; Симак, Элибегова, 2012

*Megabothris turbidus* (Rothschild, 1909) (= *Ceratophyllus turbidus* (Rothschild, 1909))

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus*, обыкновенная *Microtus arvalis* и водяная *Arvicola terrestris* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis*, домовая *Mus musculus* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышь-малютка *Micromys minutus*, соня-полчок *Glis glis*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Места обнаружения:** Самарская Лука – домовая мышь (+), мышь-малютка (+); Жигули – водяная полевка (+; 2 экз.), рыжая полевка (+; 8 экз.), обыкновенная полевка (+; 1 экз.), малая лесная мышь (+; 3 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая (20,9%; 0,3 экз.), обыкновенная (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.) полевки, желтогорлая (13,1%; 0,2 экз.), малая лесная (16,8%; 0,2 экз.) и полевая (25,6%; 0,5 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая (15,2%; 0,2 экз.), обыкновенная (13,5%; 0,2 экз.) и водяная (20,0%; 0,2 экз.) полевки; желтогорлая (22,6%; 0,3 экз.), малая лесная (32,1%; 0,6 экз.), полевая (16,4%; 0,3 экз.) мыши; соня-полчок (10,5%; 0,1 экз.), обыкновенная бурозубка (1,8%; 0,2 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (12,5%; 0,3 экз.), желтогорлая мышь (12,5%; 0,2 экз.).

Впервые на территории региона вид зарегистрировал И.Г. Иофф (1954). Широко специфичный паразит мышевидных грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кириллова и др., 2006; Kirillova et al., 2006;  
Кадастр..., 2007; Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009;  
Симак, Элибегова, 2012

### Род *Nosopsyllus* Jordan, 1933

*Nosopsyllus consimilis* (Wagner, 1898) (= *Ceratophyllus consimilis* Wagner, 1898)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis*, рыжая *Myodes glareolus* и водяная *Arvicola terrestris* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, соня-полчок *Glis glis*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (у 1 из 6 обследованных; 0,2 экз.) и рыжая (0,3%; 0,01 экз.) полевки, малая лесная (1,8%; 0,02 экз.) и желтогорлая (0,5%; 0,01 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – у обыкновенная (8,9%; 0,1 экз.), рыжая (1,6%; 0,02 экз.) и водяная (20,0%; 0,4 экз.) полевки, желтогорлая (8,9%; 0,1 экз.), лесная (3,0%; 0,03 экз.) и полевая (8,2%; 0,1 экз.) мыши, соня-полчок (5,3%; 0,2 экз.).

Вид впервые в регионе обнаружили В.Ю. Гузова с соавторами (2004). Широко специфичный паразит мелких млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Гузова и др., 2004; Кириллова и др., 2006; Kirillova et al., 2006;  
Кадастр..., 2007; Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г;  
Кириллова, Вехник, 2009; Симак, Элибегова, 2012

*Nosopsyllus sciurorum* (Schrank, 1803) (= *Ceratophyllus sciurorum* (Schrank, 1803))

**Хозяин:** обыкновенная белка *Sciurus vulgaris*, обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, желтогорлая мышь *Sylvaemus flavicollis*, соня-полчок *Glis glis*, лесная соня *Dryomys nitedula*.

**Места обнаружения:** Жигули – обыкновенная белка (+; 6 экз.), лесная соня (+; 3 экз.), рыжая полевка (+; 1 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – желтогорлая мышь (2,3%; 0,02 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (0,5%; 0,01 экз.) и рыжая (0,3%; 0,01 экз.) полевки, желтогорлая мышь (1,1%; 0,01 экз.), соня-полчок (68,4%; 2,3 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировал Е.И. Новодережкин (1940). Специфичный паразит белок и сонь.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Новодережкин, 1940; Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кириллова и др., 2006;  
Kirillova et al., 2006; Кадастр..., 2007; Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г;  
Кириллова, Вехник, 2009

### Род *Amphipsylla* Wagner, 1909

*Amphipsylla rossica* (Wagner, 1912)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, полевая мышь *Apodemus agrarius*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Места обнаружения:** окрестности г. Самара (левобережье Волги) – гнезда полевок (+; 4 экз.); Самарская Лука – рыжая полевка (+), полевая мышь (+); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (4,2%; 0,05 экз.), обыкновенная бурозубка (0,4%; 0,01 экз.).

Впервые вид на территории региона обнаружил И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит обыкновенной полевки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кириллова, 2007а;  
Кириллова, Кириллов, 2008г, д; Симак, Элибегова, 2012

**Род *Leptosylla* Jordan et Rothschild, 1911**

*Leptosylla taschenbergi* (Wagner, 1898)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, полевка-экономка *Microtus oeconomus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мыш-малютка *Micromys minutus*, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Места обнаружения:** Жигули – полевая мыш ( +; 21 экз.), полевка-экономка (+; 1 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – малая лесная (18,6%; 0,4 экз.), желтогорлая (13,1%; 0,2 экз.) и полевая (30,7%; 0,6 экз.) мыши, рыжая полевка (1,0%; 0,01 экз.), обыкновенная бурозубка (1,6%, 0,02 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (5,6%; 0,1 экз.) и рыжая (47,0%; 1,6 экз.) полевки, желтогорлая (47,3%; 1,2 экз.), малая лесная (58,8%; 1,3 экз.), полевая (47,0%; 1,6 экз.) мыши, мыш-малютка (26,7%; 0,4 экз.), обыкновенная (0,4%; 0,01 экз.) и малая (1,5%; 0,02 экз.) бурозубки; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (5,6%; 0,1 экз.), желтогорлая (6,3%; 0,06 экз.) и малая лесная (20,0%; 0,6 экз.) мыши.

Впервые вид на территории региона отметил И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит лесных мышей.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кадастр..., 2007; Кириллова, 2007а;  
Кириллова, Кириллов, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009; Симак, Элибегова, 2012

*Leptosylla segnis* (Schonherr, 1811)

**Хозяин:** желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и домовая *Mus musculus* мыши, серая крыса *Rattus norvegicus*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – желтогорлая (0,5%; 0,01 экз.), малая лесная (13,3%; 0,3 экз.), домовая (13,3%; 0,1 экз.) мыши, серая крыса (20,0%; 0,3 экз.).

Вид впервые на территории региона отметила В.Ю. Гузова с соавторами (2004). Специфичный паразит мышей. Облигатный паразит домовой мыши.

**Общее распространение:** Космополит.

Гузова и др., 2004; Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г

**Род *Oropsylla* Wagner et Ioff, 1926**

*Oropsylla ilovaiskii* Wagner et Ioff, 1926

**Хозяин:** рыжеватый суслик *Citellus major*.

**Место обнаружения:** окрестности с. Пустовалово (Кинель-Черкасский р-н) – +; 4 экз.

Вид впервые в регионе обнаружил И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит сусликов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954

**Род *Peromyscosylla* Fox, 1939**

*Peromyscosylla bidentata* (Kolenati, 1863) (= *Leptopsylla bidentata* Kolenati, 1863)

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*.

**Места обнаружения:** Жигули – +; 1 экз.; окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – 0,7%; 0,01 экз.

Впервые вид в регионе зарегистрировал И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит полевок рода *Myodes*. Отмечен на других видах лесных микромаммалий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Кириллова, Кириллов, 2008г

**Род *Tarsopsylla* Wagner, 1927**

*Tarsopsylla octodecimdentata* (Kolenati, 1863)

**Хозяин:** обыкновенная белка *Sciurus vulgaris*.

**Место обнаружения:** Жигули – +; 3 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировал И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит белок.

**Общее распространение:** Голарктика.

Иофф, 1954; Кадастр..., 2007

**Семейство *Stenophthalmidae* Rothschild, 1915**

**Род *Stenophthalmus* Kolenati, 1856**

*Stenophthalmus agyrtes* (Heller, 1896)

**Хозяин:** полевая мышь *Apodemus agrarius*.

**Место обнаружения:** Самарская Лука – у 3 исследованных; 1,0 экз.

Вид в регионе впервые отметили С.В. Симак и М.С. Элибегова (2012). Широко специфичный паразит лесных мышей.

**Общее распространение:** Европа.

Симак, Элибегова, 2012

*Stenophthalmus bisoctodentatus* (Kolenati, 1863)

**Хозяин:** обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,4%; 0,01 экз.

Впервые вид на территории региона обнаружила В.Ю. Гузова с соавторами (2004). Специфичный паразит млекопитающих рода *Talpa*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Гузова и др., 2004; Кадастр..., 2007; Кириллова, 2007а;  
Кириллова, Кириллов, 2008г, д

*Stenophthalmus spalacis* Jordan et Rothschild, 1911

**Хозяин:** обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма – у 1 исследованного в количестве 3 экз.

Впервые на территории региона вид зарегистрировали Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008г). Специфичный паразит обыкновенного слепыша.

**Общее распространение:** Европа.

Кириллова, Кириллов, 2008г

*Stenophthalmus wagneri* (Tiflov, 1927)

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus*, обыкновенная *Microtus arvalis* и водяная *Arvicola terrestris* полевки, серый хомячок *Cricetulus migratorius*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышь-малютка *Micromys minutus*, серая крыса *Rattus norvegicus*, соня-полчок *Glis glis*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*, малая белозубка *Crocidura suaveolens*, обыкновенный крот *Talpa europaea*.

**Места обнаружения:** окрестности г. Самара (левобережье Волги) – гнезда полевок (+; 4 экз.); окрестности с. Пустовалово (Кинель-Черкасский р-н) – серый хомячок (+; 3 экз.); Жигули – рыжая полевка (+; 22 экз.), водяная полевка (+; 3 экз.), обыкновенная полевка (+; 1 экз.), малая лесная мышь (+; 1 экз.), обыкновенная бурозубка (+; 1 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (17,0%; 0,3 экз.), желтогорлая (21,1%; 0,4 экз.), малая лесная (21,2%; 0,3 экз.), полевая (7,7%; 0,1 экз.) мыши, обыкновенная бурозубка (2,0%; 0,05 экз.), обыкновенный крот (26,7%; 0,7 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая (31,4%; 0,8 экз.), обыкновенная (29,4%; 0,8 экз.) и водяная (80,0%; 1,8 экз.) полевки; желтогорлая (37,1%; 0,7 экз.), малая лесная (41,8%; 0,8 экз.) и полевая (34,0%; 0,7 экз.) мыши, мышь-малютка (26,7%; 0,3 экз.), серая крыса (46,7%; 0,5 экз.), соня-полчок (15,8%; 0,3 экз.), обыкновенная бурозубка (7,1%; 0,1 экз.), малая белозубка (6,7%; 0,1 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (12,5%; 0,1 экз.), желтогорлая мышь (33,3%; 0,5 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировал И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит подсемейства Microtinae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кириллова и др., 2006; Kirillova et al., 2006; Кадастр..., 2007; Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009; Симак, Элибегова, 2012

### Род *Doratopsylla* Jordan et Rothschild, 1912

*Doratopsylla birulai* (Ioff, 1927)

**Хозяин:** малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis*, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки.

**Места обнаружения:** Самарская Лука – обыкновенная (+) и малая (+) бурозубки; Жигули – малая лесная мышь (+; 1 экз.).

Вид впервые в регионе отметил И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит насекомоядных родов *Neomys* и *Sorex*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Кадастр..., 2007; Симак, Элибегова, 2012

### Род *Neopsylla* Wagner, 1903

*Neopsylla pleskei* Ioff, 1928

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Места обнаружения:** окрестности г. Самара (левобережье Волги) – гнезда полевок (+; 2 экз.); Самарская Лука – обыкновенная бурозубка (+); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – у рыжая полевка (1,0%; 0,01 экз.),

малая лесная мышь (1,0%; 0,02 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (2,3%; 0,03 экз.) и рыжая (1,7%; 0,02 экз.) полевки, желтогорлая (1,6%; 0,03 экз.), малая лесная (0,6%; 0,01 экз.) и полевая (0,4%; 0,01 экз.) мыши.

Вид впервые на территории региона обнаружил И.Г. Иофф (1954). Широко специфичный паразит мышевидных грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кириллова, Кириллов, 2008г;  
Кириллова, Вехник, 2009; Симак, Элибегова, 2012

### Род *Palaeopsylla* Wagner, 1903

*Palaeopsylla soricis* (Dale, 1878)

**Хозяин:** обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, рыжая полевка *Myodes glareolus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, соня-полчок *Glis glis*.

**Места обнаружения:** Жигули – рыжая полевка (+; 2 экз.), обыкновенная бурозубка (+; 7 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (2,3%; 0,1 экз.), желтогорлая (0,5%; 0,01 экз.), лесная (1,8%; 0,02 экз.) мыши, обыкновенной (17,5%; 0,5 экз.) и малой (5,4%; 0,1 экз.) бурозубок; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (0,7%; 0,01 экз.), малая лесная (4,2%; 0,05 экз.) и полевая (0,4%; 0,01 экз.) мыши, соня-полчок (5,3%; 0,05 экз.), обыкновенная (30,5%; 1,0 экз.) и малая (3,0%; 0,03 экз.) бурозубки.

Впервые вид в регионе отметил И.Г. Иофф (1954). Специфичный паразит сем. Soricidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кириллова и др., 2006; Kirillova et al., 2006;  
Кадастр..., 2007; Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г, д;  
Кириллова, Вехник, 2009; Симак, Элибегова, 2012

### Род *Rhadinopsylla* Jordan et Rothschild, 1912

*Rhadinopsylla integella* (Jordan et Rothschild, 1921)

**Хозяин:** обыкновенная полевка *Microtus arvalis*.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 0,5%; 0,01 экз.

Вид на территории региона впервые зарегистрировала В.Ю. Гузова с соавторами (2004). Широко специфичный эктопаразит мышевидных грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Гузова и др., 2004; Кириллова, Кириллов, 2008г

### Семейство Hystrichopsyllidae Tiraboschi, 1904

#### Род *Hystrichopsylla* Taschenberg, 1880

*Hystrichopsylla talpae* (Curtis, 1826)

**Хозяин:** обыкновенный крот *Talpa europaea*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*, рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, соня-полчок *Glis glis*.

**Места обнаружения:** Жигули – обыкновенный крот (+; 1 экз.); окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (1,0%; 0,01 экз.),

желтогорлая (0,5%; 0,01 экз.) и полевая (2,6%; 0,03 экз.) мыши, обыкновенная бурозубка (1,2%; 0,01 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (1,4%; 0,01 экз.) и рыжая (0,7%; 0,01 экз.) полевки, полевая мышь (1,3%; 0,01 экз.), соня-полчок (5,3%; 0,2 экз.).

Впервые вид в регионе обнаружил И.Г. Иофф (1954). Специфичный облигатный паразит кротов. Встречается также у других видов лесных микромаммалий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Иофф, 1954; Гузова и др., 2004; Кириллова и др., 2006; Kirillova et al., 2006; Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009; Симак, Элибегова, 2012

### Семейство *Ischnopsyllidae* Wahlgren, 1907

#### Род *Ischnopsyllus* Westwood, 1833

*Ischnopsyllus elongatus* (Curtis, 1832)

**Хозяин:** ночница Брандта *Myotis brandtii*.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – +.

Вид впервые в регионе отметили Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2003). Специфичный паразит рукокрылых семейства *Vespertilionidae*. Облигатный хозяин паразита – рыжая вечерница.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2003; Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

*Ischnopsyllus hexactenus* (Kolenati, 1856)

**Хозяин:** бурый ушан *Plecotus auritus*.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – +.

Впервые вид на территории региона зарегистрировали Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2003). Специфичный паразит рукокрылых семейства *Vespertilionidae*. Облигатный паразит бурого ушана.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2003; Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

*Ischnopsyllus obscurus* Wagner, 1898

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*, рыжая вечерница *Nyctalus noctula*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая ночница (+), рыжая вечерница (+), северный кожанок (+).

Вид впервые в регионе обнаружили Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2003). Специфичный паразит рукокрылых семейства *Vespertilionidae*. Основной хозяин – двухцветный кожан.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2003; Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

*Ischnopsyllus octactenus* (Colenati, 1856)

**Хозяин:** малая вечерница *Nyctalus leisleri*, северный кожанок *Eptesicus nilssonii*.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – малая вечерница (+), северный кожанок (+).

Впервые вид в регионе зафиксировали Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2003). Специфичный паразит рукокрылых семейства Vespertilionidae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2003; Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

*Ischnopsyllus variabilis* Wagner, 1898

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Место обнаружения:** оз. Кольчужное (Жигулевский заповедник) – нетопырь Натужиуса (80,0; 0,7 экз.), прудовая ночница (+).

Вид впервые на территории региона зарегистрировали Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2003). Специфичный паразит рукокрылых семейства Vespertilionidae. Облигатный хозяин паразита – Нетопырь Натужиуса.

**Общее распространение:** Европа.

Демидова, Вехник, 2003; Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

### Род *Myodopsylla* Jordan et Rothschild, 1911

*Myodopsylla trisellis* Jordan, 1929

**Хозяин:** водяная *Myotis daubentonii* и прудовая *M. dasycneme* ночницы.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – водяная ночница (10,0%; +), прудовая ночница (13,3%; 1,5 экз.).

Впервые вид в регионе обнаружили Т.Н. Демидова и В.П. Вехник (2003). Специфичный паразит рукокрылых семейства Vespertilionidae. Основные хозяева – летучие мыши рода *Myotis*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Демидова, Вехник, 2003; Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

### Отряд РНТНІРАРТЕРА Haeckel, 1896

#### Семейство Hопlopleuridae Ewing, 1929

#### Род *Hопlopleura* Enderlein, 1904

*Hопlopleura affinis* (Burmeister, 1839)

**Хозяин:** полевая мышь *Apodemus agrarius*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 2,1%; 0,1 экз.; о. Мордово (НП «Самарская Лука») – у 1 из 5 исследованных; 1,0 экз.

Впервые вид на территории региона зарегистрировали Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008г). Широко специфичный паразит мышевидных грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2008г

*Hопlopleura acanthopus* (Burmeister, 1839)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (1,9%; 0,01 экз.) и рыжая (0,3%; 0,01 экз.) полевки, обыкновенная бурозубка (0,4%; 0,01 экз.).

Вид впервые в регионе отметила Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит подсемейства Microtinae.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г, д

### Род *Polyplax* Enderlein, 1904

*Polyplax serrata* (Burmeister, 1839)

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, серая крыса *Rattus norvegicus*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (2,3%; 0,1 экз.), желтогорлая (14,1%; 0,3 экз.), полевая (12,8%; 1,2 экз.), малая лесная (6,2%; 0,2 экз.) мыши, обыкновенная бурозубка (0,4%; 0,01 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (4,2%; 0,2 экз.) и рыжая (5,6%; 0,1 экз.) полевки, желтогорлая (4,3%; 0,04 экз.), малая лесная (3,0%; 0,04 экз.) и полевая (14,2%; 0,4 экз.) мыши, серая крыса (20,0%; 0,3 экз.), обыкновенная бурозубка (1,8%; 0,02 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – у рыжая полевка (6,2%; 0,1 экз.), малая лесная (6,7%; 0,1 экз.) и полевая (у 2 из 5 исследованных; 3,4 экз.) мыши.

Впервые на территории региона вид обнаружила Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит домовый мыши.

**Общее распространение:** Космополит.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009

## КЛАСС ARACHNIDA Cuvier, 1812

### Отряд IXODIDA Leach, 1815

### Семейство Ixodidae Koch, 1844

### Род *Dermacentor* Koch, 1844

*Dermacentor marginatus* (Sulzer, 1776)

**Хозяин:** млекопитающие.

**Места обнаружения:** лесостепная зона Самарской области (+); окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – 43,3 экз./час.<sup>34</sup>

Вид в регионе впервые зарегистрировали В.А. Бойко с соавторами (1982). Широко специфичный полигостальный паразит млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бойко и др., 1982; Наумов, Гугова, 1991; Кадастр ..., 2007

*Dermacentor pictus* (Hermann, 1804)

**Хозяин:** млекопитающие.

**Место обнаружения:** лесостепная зона Самарской области (+).

<sup>34</sup> При сборе клещей рода *Dermacentor* на ткань обилие паразитов рассчитывают на час сбора.

Вид в регионе впервые зарегистрировали В.А. Бойко с соавторами (1982). Широко специфичный полигостальный паразит млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Бойко и др., 1982; Кадастр ..., 2007

*Dermacentor reticulatus* (Fabricius, 1794)

**Хозяин:** млекопитающие.

**Место обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – 43,3 экз./час.

Вид в регионе впервые отметили Р.Л. Наумов и В.П. Гутова (1991). Широко специфичный полигостальный паразит млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Наумов, Гутова, 1991; Кадастр ..., 2007

### Род *Ixodes* Latreille, 1795

*Ixodes apronophorus* Schulze, 1924

**Хозяин:** малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная бурозубка (1,6%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – малая лесная мышь (1,2%; 0,02 экз.).

Впервые вид на территории региона обнаружили Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008г, д). Широко специфичный паразит млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2008г, д

*Ixodes laguri* Olenov, 1929

**Хозяин:** рыжая полевка *Myodes glareolus*, серая крыса *Rattus norvegicus*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (0,3%; 0,01 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – серая крыса (13,3%; 0,2 экз.).

Вид на территории региона отметили Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2007г). Широко специфичный паразит млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2007г; 2008г, д

*Ixodes persulcatus* Schulze, 1930

**Хозяин:** млекопитающие, птицы.

**Места обнаружения:** лесостепная зона Самарской области (+); Жигулевский заповедник – 191,7 экз./км.<sup>35</sup>

Вид в регионе впервые зарегистрировали Ю.К. Гадалин с соавторами (1957). Широко специфичный полигостальный паразит млекопитающих и птиц.

**Общее распространение:** Палеарктика.

---

<sup>35</sup> При учете иксодовых клещей обилие рассчитывают на 1 км учетов.

Гадалин и др., 1957; Гадалин, Ткачук, 1975; Бойко и др., 1982;  
Наумов, Гутова, 1991; Кадастр ..., 2007

*Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758)

**Хозяин:** млекопитающие.

**Места обнаружения:** Самарская Лука (+), Жигулевский заповедник (+).

Вид в регионе впервые зарегистрировали В.А. Бойко с соавторами (1982). Широко специфичный полигостальный паразит млекопитающих и птиц.

**Общее распространение:** Голарктика.

Бойко и др., 1982; Наумов, Гутова, 1991; Кадастр ..., 2007

*Ixodes trianguliceps* Birula, 1895

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis*, рыжая *Myodes glareolus* и водяная *Arvicola terrestris* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышшь-малютка *Micromys minutus*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*, малая белозубка *Crocidura suaveolens*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (1,0%; 0,01 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (0,5%; 0,1 экз.), рыжая (1,3%; 0,04 экз.) и водяная (20,0%; 0,8 экз.) полевки, малая лесная (3,0%; 0,04 экз.) и полевая (0,9%; 0,01 экз.) мыши, мышшь-малютка (6,7%; 0,1 экз.), обыкновенная бурозубка (1,1%; 0,01 экз.), малая белозубка (6,7%; 0,1 экз.); о. Мордово – обыкновенная полевка (у 2 из 5 исследованных; 4,8 экз.), желтогорлая мышшь (2,1%; 0,2 экз.).

Впервые вид в регионе отметили Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2007г). Широко специфичный паразит мелких млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г, д

#### Род *Rhipicephalus* Koch, 1844

*Rhipicephalus rossicus* Yakimov et Kol-Yakimova, 1911

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (4,0%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (1,0%; 0,03 экз.) и рыжая (2,0%; 0,1 экз.) полевки, полевая мышшь (2,6%; 0,03 экз.), о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая (1,6%; 0,03 экз.) и полевая (у 3 из 5 исследованных; 8,2 экз.) мыши.

Вид на территории региона впервые отметили Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008г). Широко специфичный паразит мелких млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2008г

#### Отряд MESOSTIGMATA Canestrini, 1891 Семейство Hirstionyssidae Evans et Till, 1966 Род *Hirstionyssus* Fonseca, 1948

*Hirstionyssus ellobii* Bregetova, 1956

**Хозяин:** обыкновенная слепушонка *Ellobius talpinus*, водяная *Arvicola terrestris*, рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, полевка-

экономка *M. oeconotus*, полевая мышь *Apodemus agrarius*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Место обнаружения:** Самарская Лука – обыкновенная слепушонка (68,0%; 11,0 экз.); единично на полевках, полевой мыши, обыкновенной бурозубке.

Впервые на территории региона вид отметила И.А. Сорокопуд (2016). Специфичный паразит грызунов рода *Ellobius*.

**Общее распространение:** Юго-Восточная Европа, Центральная Азия.

Сорокопуд, 2016

*Hirstionyssus criceti* (Sulzer, 1774)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – желтогорлая (1,0%; 0,04 экз.) и малая лесная (1,0%; 0,01 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (1,9%; 0,03 экз.) и рыжая (2,3%; 0,04 экз.) полевки, желтогорлая (0,5%; 0,01 экз.), малая лесная (1,2%; 0,02 экз.) и полевая (4,7%; 0,1 экз.) мыши.

Впервые в регионе вид обнаружила Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит хомяков и сусликов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г;  
Кириллова, Вехник, 2009

*Hirstionyssus isabellinus* Oudemans, 1913

**Хозяин:** водяная *Arvicola terrestris*, рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, полевка-экономка *M. oeconotus*, обыкновенная слепушонка *Ellobius talpinus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis*, домовая *Mus musculus* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышь-малютка *Micromys minutus*, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, малая белозубка *Crocidura suaveolens*, обыкновенная кутора *Neomys fodiens*, обыкновенный крот *Talpa europaea*, ласка *Mustela nivalis*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (0,7%; 0,01 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (6,1%; 0,2 экз.) и рыжая (0,3%; 0,01 экз.) полевки, желтогорлая мышь (0,5%; 0,01 экз.), мышь-малютка (13,3%; 0,5 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – обыкновенная (20,0%; 0,8 экз.) и водяная (22,0%; 0,5 экз.) полевки, обыкновенная слепушонка (19,0%; 0,9 экз.), малая лесная (14,0%; 0,3 экз.) и желтогорлая (16,0%; 0,6 экз.) мыши, обыкновенная кутора (14,0%; 0,1 экз.), малая белозубка (16,0%; 0,2 экз.), ласка (35,0%; 1,8 экз.). У других видов микромаммалий – менее 10%.

Впервые на территории региона вид отметила Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит полевок.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г; Кириллова, Вехник, 2009;  
Сорокопуд, 2016

*Hirstionyssus macedonicus* Hirst, 1921

**Хозяин:** обыкновенный слепыш *Spalax microphthalmus*, обыкновенная слепушонка *Ellobius talpinus*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма – обыкновенный слепыш (у 1 исследованного; 61 экз.); обыкновенная слепушонка – (у 1 исследованного; 5 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – обыкновенная слепушонка (у 1 из всех исследованных в количестве 5 экз.).

Вид на территории региона впервые зафиксировали Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008г). Специфичный паразит обыкновенного слепыша.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2008г; Сорокопуд, 2016

*Hirstionyssus musculi* (Johnston, 1849)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, обыкновенная слепушонка *Ellobius talpinus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышшь-малютка *Micromys minutus*, серая крыса *Rattus norvegicus*, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, малая белозубка *Crocidura suaveolens*, обыкновенный крот *Talpa europaea*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – желтогорлая (1,0%; 0,01 экз.) и лесная (1,8%; 0,03 экз.) мыши, обыкновенная (4,9%; 0,1 экз.) и малая (2,7%; 0,1 экз.) бурозубки, обыкновенный крот (13,3%; 0,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (1,0%; 0,01 экз.) и рыжая (1,3%; 0,02 экз.) полевки, желтогорлая (0,5%; 0,01 экз.), малая лесная (2,4%; 0,03 экз.) и полевая (3,9%; 0,2 экз.) мыши, мышшь-малютка (33,3%; 0,7 экз.), серая крыса (20,0%; 1,5 экз.), обыкновенная (1,8%; 0,04 экз.) и малая (7,6%; 0,1 экз.) бурозубки, малая белозубка (13,3%; 0,1 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышшь (2,1%; 0,04 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – обыкновенная и рыжая полевки, обыкновенная слепушонка, полевая, малая лесная и желтогорлая мыши, мышшь-малютка, обыкновенная и малая бурозубки, обыкновенный крот – менее 10%; не более 0,3 экз.

Вид впервые в регионе зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (2007а). Широко специфичный паразит мышевидных грызунов.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009; Сорокопуд, 2016

*Hirstionyssus sciurinus* (Hirst, 1921)

**Хозяин:** соня-полчок *Glis glis*.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 5,3%; 0,05 экз.

Вид в регионе впервые обнаружили Н.Ю. Кириллова с соавторами (2006). Специфичный паразит белок и сонь.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова и др., 2006; Kirillova et al., 2006; Кириллова, Кириллов, 2008г; Кириллова, Вехник, 2009

**Семейство Laelaptidae Berlese, 1892**

**Род *Laelaps* Koch, 1836**

*Laelaps agilis* Koch, 1836

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (7,6%; 0,2 экз.), желтогорлая (43,7%; 2,1 экз.), малая лесная (30,9%; 1,2 экз.) и полевая (15,4%; 0,2 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (1,0%; 0,03 экз.) и рыжая (4,6%; 0,1 экз.) полевки, желтогорлая (58,6%; 3,6 экз.), малая лесная (20,6%; 0,4 экз.) и полевая (12,5%; 0,4 экз.) мыши, обыкновенная бурозубка (1,1%; 0,03 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (56,2%; 1,3 экз.), желтогорлая (87,5%; 7,8 экз.) и лесная (86,7%; 3,2 экз.) мыши; Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – желтогорлая мышь (36,0%; 2,3 экз.), другие виды мышей, полевки, обыкновенная бурозубка (все – единично).

Вид впервые в регионе зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит подсемейства Murginae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009;  
Сорокопуд, 2016

*Laelaps algericus* Hirst, 1925

**Хозяин:** домовая *Mus musculus*, полевая *Apodemus agrarius* и малая лесная *Sylvaemus uralensis* мыши, рыжая полевка *Myodes glareolus*.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – домовая мышь (33,3%, 0,5 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – домовая мышь (23,0%, 1,7 экз.), малая лесная и полевая мыши – единично.

Вид на территории региона впервые зарегистрировали Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008г). Специфичный паразит домовой мыши.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2008г; Сорокопуд, 2016

*Laelaps hilaris* Koch, 1836

**Хозяин:** водяная *Arvicola terrestris*, обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, полевка-экономка *M. oeconomus*, желтогорлая мышь *Sylvaemus flavicollis*, ласка *Mustela nivalis*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (2,3%; 0,2 экз.) и водяная (20,0%; 0,2 экз.) полевки, желтогорлая мышь (0,5%; 0,01 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – обыкновенная полевка (19,0; 1,2 экз.), полевка-экономка (41,0%; 2,3 экз.), ласка (29,0%; 1,5 экз.).

Впервые на территории региона вид отметила Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный эктопаразит полевок рода *Microtus*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г; Кириллова, Вехник, 2009;  
Сорокопуд, 2016

*Laelaps micromydis* Zachvatkin, 1948

**Хозяин:** мышь-малютка *Micromys minutus*, домовая *Mus musculus*, полевая *Apodemus agrarius*, малая лесная *Sylvaemus uralensis* и желтогорлая *S. flavicollis* мыши, рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки.

**Место обнаружения:** Самарская Лука – мышь-малютка (8,0%; 0,3 экз.), домовая мышь (9,0%, 0,2 экз.), желтогорлая и полевая мыши, рыжая и обыкновенная полевки – единично.

Вид на территории региона впервые обнаружила И.А. Сорокопуд (2008г). Специфичный паразит мыши-малютки.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Сорокопуд, 2016

*Laelaps muris* (Ljungh, 1799)

**Хозяин:** водяная *Arvicola terrestris*, рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, полевка-экономка *M. oeconomus*, полевая *Apodemus agrarius*, малая лесная *Sylvaemus uralensis* и желтогорлая *S. flavicollis* мыши, ласка *Mustela nivalis*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (1,0%; 0,02 экз.) и водяная (40,0%; 1,4 экз.) полевки, малая лесная мышь (0,6%; 0,01 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – водяная полевка (36,0%; 3,7 экз.), полевка-экономка, обыкновенная и рыжая полевки, полевая, малая лесная и желтогорлая мыши, ласка – у всех единично.

Впервые в регионе вид обнаружила Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит полевок рода *Arvicola*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г; Сорокопуд, 2016

*Laelaps pitymydis* Lange, 1955

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, малая лесная *Sylvaemus uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышь-малютка *Micromys minutus*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная полевка (у 1 из 6 исследованных; 0,7 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (15,4%; 0,9 экз.) и рыжая (2,3%; 0,1 экз.) полевки, малая лесная (1,2%; 0,02 экз.) и полевая (0,4%; 0,01 экз.) мыши, мышь-малютка (13,3%; 0,2 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – обыкновенная полевка (у 3 из 5 исследованных; 1,0 экз.).

Впервые вид в регионе зафиксировала Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит подсемейства Microtinae.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г

**Род *Eulaelaps* Berlese, 1903**

*Eulaelaps stabularis* (Koch, 1836)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis*, водяная *Arvicola terrestris* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S.*

*uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышшь-малютка *Micromys minutus*, обыкновенная слепушонка *Ellobius talpinus*, серая крыса *Rattus norvegicus*, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus*, малая белозубка *Crocidura suaveolens*, обыкновенный крот *Talpa europaea*, ласка *Mustela nivalis*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (1,3%; 0,02 экз.), желтогорлая (1,0%; 0,04 экз.) и малая лесная (1,8%; 0,02 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (7,5%; 0,2 экз.) и рыжая (1,0%; 0,01 экз.) полевки, желтогорлая (0,5%; 0,01 экз.), малая лесная (1,2%; 0,01 экз.) и полевая (2,6%; 0,04 экз.) мыши, мышшь-малютка (6,7%; 0,1 экз.), серая крыса (13,3%; 0,4 экз.), обыкновенная бурозубка (0,7%; 0,01 экз.), малая белозубка (6,7%; 0,1 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – обыкновенная слепушонка (15,0%; +), обыкновенная, водяная и рыжая полевки, малая лесная мышшь, мышшь-малютка, малая белозубка – более 4,0%; желтогорлая мышшь, обыкновенный крот, ласка – +.

Вид на территории региона впервые зафиксировали Н.Ю. и А.А. Кирилловы (2008г, д). Широко специфичный паразит микромаммалий.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Кириллов, 2008г, д; Сорокопуд, 2016

#### **Род *Ondatra laelaps* Evans et Till, 1965**

*Ondatra laelaps multispinosus* (Banks, 1909) (= *Laelaps multispinosus* Banks, 1909)

**Хозяин:** водяная полевка *Arvicola terrestris*.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 20,0%; 2,8 экз.

Впервые в регионе вид отметила Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит ондатры.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г

#### **Род *Haemolaelaps* Berlese, 1910**

*Haemolaelaps glasgowi* (Ewing, 1925)

**Хозяин:** водяная *Arvicola terrestris*, рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, полевка-экономка *M. oeconomus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis*, домовая *Mus musculus* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, мышшь-малютка *Micromys minutus*, обыкновенная слепушонка *Ellobius talpinus*, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, малая белозубка *Crocidura suaveolens*, ласка *Mustela nivalis*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (0,7%; 0,01 экз.), желтогорлая мышшь (1,0%; 0,2 экз.), обыкновенная бурозубка (0,8%; 0,01 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (2,8%; 0,04 экз.), рыжая (0,7%; 0,01 экз.) и водяная (40,0%; 1,2 экз.) полевки, желтогорлая (1,1%; 0,01 экз.), лесная (2,4%; 0,02 экз.) и полевая (0,4%; 0,01 экз.) мыши, мышшь-малютка (13,3%; 0,2 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышшь (2,1%; 0,02 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – обыкновенная полевка (11,0%; 0,2 экз.), водяная полевка (8,0%; 0,3 экз.), обыкновенная слепушонка (23,0%; 1,8 экз.), рыжая полевка,

полевка-экономка, полевая, малая лесная, домовая и желтогорлая мыши, мышь-малютка, малая бурозубка, малая белозубка, ласка – +.

Вид в регионе впервые зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (2007а). Широко специфичный паразит мышевидных грызунов.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009; Сорокопуд, 2016

### Род *Hyperlaelaps* Zachvatkin, 1948

*Hyperlaelaps microti* (Ewing, 1933) (= *Hyperlaelaps arvalis* Zachvatkin, 1948)

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus*, водяная *Arvicola terrestris* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, полевка-экономка *M. oeconomus*, домовая *Mus musculus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, обыкновенный крот *Talpa europaea*, ласка *Mustela nivalis*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (2,8%; 0,1 экз.), рыжая (0,3%; 0,01 экз.) и водяная (20,0%; 0,2 экз.) полевки; Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – водяная полевка (25,0%; 1,3 экз.), полевка-экономка (42,0%; 3,0 экз.), обыкновенная и рыжая полевки, малая лесная, полевая, домовая и желтогорлая мыши, обыкновенный крот, ласка – +.

Впервые на территории региона вид обнаружила Н.Ю. Кириллова (2007а). Специфичный паразит полевков.

**Общее распространение:** Голарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2007г, 2008г; Сорокопуд, 2016

### Род *Myonyssus* Tiraboschi, 1904

*Myonyssus rossicus* Bregetova, 1956

**Хозяин:** желтогорлая мышь *Sylvaemus flavicollis*, мышь-малютка *Micromys minutus*, рыжая полевка *Myodes glareolus*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – желтогорлая мышь (1,6%; 0,03 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – мышь-малютка (+), рыжая полевка (+) – собрано всего по 1 экз.

Вид в регионе впервые отметили Н.Ю. Кириллова и В.А. Вехник (2009). Специфичный паразит мышей рода *Sylvaemus*.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, Вехник, 2009; Кириллова, Кириллов, 2008г; Сорокопуд, 2016

### Род *Haemogamasus* Berlese, 1889

*Haemogamasus ambulans* (Thorell, 1872)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, полевая мышь *Apodemus agrarius*, обыкновенный крот *Talpa europaea*.

**Место обнаружения:** Самарская Лука – единично на микромаммалиях.

Вид впервые в регионе отметила И.А. Сорокопуд (2016). Широко специфичный паразит мышевидных грызунов.

**Общее распространение:** Голарктика.

Сорокопуд, 2016

*Haemogamasus nidi* Michael, 1892

**Хозяин:** рыжая *Myodes glareolus* и обыкновенная *Microtus arvalis* полевки, полевка-экономка *M. oeconomus*, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis*, домовая *Mus musculus* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, обыкновенная *Sorex araneus* и малая *S. minutus* бурозубки, обыкновенный крот *Talpa europaea*.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – рыжая полевка (1,0%; 0,02 экз.), желтогорлая (3,8%; 0,2 экз.), малая лесная (3,5%; 0,07 экз.) и полевая (2,6%; 0,03 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (2,3%; 0,1 экз.) и рыжая (1,0%; 0,01 экз.) полевки, желтогорлая (0,5%; 0,01 экз.), лесная (6,7%; 0,1 экз.) и полевая (0,9%; 0,01 экз.) мыши, обыкновенная бурозубка (0,7%; 0,01 экз.); Самарская Лука (данные И.А. Сорокопуд, 2016) – мыш-малютка (+; 0,1 экз.), полевка-экономка, обыкновенная и рыжая полевки, полевая, малая лесная, домовая и желтогорлая мыши, обыкновенная и малая бурозубки, обыкновенный крот, ласка – единично.

Впервые в регионе вид зарегистрировала Н.Ю. Кириллова (2007а). Широко специфичный паразит мышевидных грызунов.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова, 2007а; Кириллова, Кириллов, 2008г, д; Кириллова, Вехник, 2009; Сорокопуд, 2016

**Семейство Macronyssidae Oudemans, 1936**

**Род *Macronyssus* Kolenati, 1858**

*Macronyssus crosbyi* (Ewing et Stover, 1915)

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая ночница (33,3%; 0,4 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – нетопырь Натужиуса (6,7%; 0,4 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировали В.П. Вехник с соавторами (2004). Специфичный облигатный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

*Macronyssus flavus* (Kolenati, 1856)

**Хозяин:** нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Места обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 6,7%; 0,4 экз.

Впервые на территории региона вид отметили В.П. Вехник с соавторами (2004). Специфичный облигатный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

*Macronyssus kolenatii* (Oudemans, 1902)

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая ночница (100%; 8,1 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – нетопырь Натужиуса (100%; 31,5 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировали В.П. Вехник с соавторами (2004). Специфичный облигатный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

### Род *Steatonyssus* Kolenati, 1858

*Steatonyssus periblepharus* Kolenati, 1858

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая ночница (100%; 3,5 экз.); Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – нетопырь Натужиуса (100%; 12,1 экз.).

Впервые на территории региона вид обнаружили В.П. Вехник с соавторами (2004). Специфичный облигатный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

### Семейство Spinturnicidae Oudemans, 1902

*Spinturnix* von Heyden, 1826

*Spinturnix acuminatus* (Koch, 1836)

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая ночница (40,0%; 0,1 экз.), Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – нетопырь Натужиуса (20,0%; 0,2 экз.).

Вид впервые в регионе зарегистрировали В.П. Вехник с соавторами (2004). Специфичный облигатный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

*Spinturnix kolenatii* (Oudemans, 1910)

**Хозяин:** нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Место обнаружения:** Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – 20,0%; 0,5 экз.

Впервые на территории региона вид отметили В.П. Вехник с соавторами (2004). Специфичный облигатный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

*Spinturnix myoti* Kolenati, (1856)

**Хозяин:** прудовая ночница *Myotis dasycneme*, нетопырь Натужиуса *Pipistrellus nathusii*.

**Места обнаружения:** окрестности с. Ширяево (Жигулевский заповедник) – прудовая ночница (13,3%; 0,3 экз.), Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – нетопырь Натузиуса (26,7%; 0,4 экз.).

Вид впервые в регионе зафиксировали В.П. Вехник с соавторами (2004). Специфичный облигатный паразит рукокрылых.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Вехник и др., 2004; Кадастр..., 2007

**Отряд PROSTIGMATA Kramer, 1877**

**Семейство Trombiculidae Ewing, 1944**

**Род *Hirsutiella* Schluger et Vysotzkaja, 1970**

*Hirsutiella zachvatkini* (Schluger, 1948) (= *Trombicula zachvatkini* Schluger, 1948, *Trombicula willmanni* Wharton et Fuller, 1952)

**Хозяин:** обыкновенная *Microtus arvalis* и рыжая *Myodes glareolus* полевки, желтогорлая *Sylvaemus flavicollis*, малая лесная *S. uralensis* и полевая *Apodemus agrarius* мыши, соня-полчок *Glis glis*.

**Локализация:** ушная раковина.

**Места обнаружения:** окрестности пос. Бахилова Поляна (Жигулевский заповедник) – обыкновенная (у 1 из 6 исследованных; 0,2 экз.) и рыжая (26,2%; 11,0 экз.) полевки, желтогорлая (4,2%; 1,3 экз.), малая лесная (30,9%; 1,2 экз.) и полевая (7,7%; 4,1 экз.) мыши; Мордовинская пойма (НП «Самарская Лука») – обыкновенная (5,1%; 1,4 экз.) и рыжая (14,6%; 3,4 экз.) полевки, желтогорлая (1,1%; 0,01 экз.) и полевая (0,4%; 0,01 экз.) мыши, соня-полчок (10,5%; 1,5 экз.); о. Мордово (НП «Самарская Лука») – рыжая полевка (12,5%; 5,5 экз.).

Впервые вид в регионе зарегистрировали Н.Ю. Кириллова с соавторами (2006). Широко специфичный паразит мелких млекопитающих.

**Общее распространение:** Палеарктика.

Кириллова и др., 2006; Kirillova et al., 2006; Кириллова, Кириллов, 2008г;  
Кириллова, Вехник, 2009

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАЗИТОВ ПО ВИДАМ ХОЗЯЕВ

### Класс PISCES

#### Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

##### Стерлядь – *Acipenser ruthenus* Linnaeus

<i>Trypanoplasma acipenseris</i>	<i>Cystoopsis acipenseris</i>
<i>Polypodium hydriforme</i>	<i>Hysterothylacium bidentatum</i>
<i>Trichodina domerguei domerguei</i>	<i>Cucullanus sphaerocephalus</i>
<i>Diclybothrium armatum</i>	<i>Cyclozone acipenserina</i>
<i>Amphilina foliacea</i>	<i>Capillospirura ovotrichuria</i>
<i>Acrolichanus auriculatum</i>	<i>Leptorhynchoides plagicephalus</i>
<i>Crepidostomum farionis</i>	<i>Piscicola geometra</i>
<i>Piscicapillaria tuberculata</i>	Unionidae gen. sp., lrv.

##### Русский осетр – *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt

<i>Polypodium hydriforme</i>	<i>Hysterothylacium bidentatum</i>
<i>Amphilina foliacea</i>	<i>Capillospirura ovotrichuria</i>
<i>Skrjabinopsolus semiarmatus</i>	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Piscicapillaria tuberculata</i>	<i>Pomphorhynchus laevis</i>

##### Севрюга – *Acipenser stellatus* Pallas

*Skrjabinopsolus semiarmatus*

#### Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes

##### Сельдь-черноспинка – *Alosa kessleri* Grimm

<i>Trichodina domerguei domerguei</i>	<i>Contracecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Mazocraes alosae</i>	<i>Desmidocercella numidica</i> , juveniles
<i>Bucephalus</i> sp., mtc.	<i>Corynosoma strumosum</i> , lrv.
<i>Bunocotyle cingulata</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.	<i>Argulus foliaceus</i>
<i>Anisakis</i> sp., juveniles	

##### Черноморско-каспийская тюлька – *Clupeonella caspia* Svetovidov

*Arophallus muehlingi*, mtc.

*Triaenophorus nodulosus*, plc.

#### Отряд Карпообразные – Cypriniformes

##### Волжский подуст – *Chondrostoma variabile* Jakowlew

<i>Myxobolus dispar</i>	<i>Proteocephalus torulosus</i>
<i>Myxobolus ellipsoides</i>	<i>Bucephalus</i> sp., mtc.
<i>Dactylogyrus chondrostomi</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Dactylogyrus similis</i>	<i>Raphidascaaris acus</i> , juveniles
<i>Diplozoon paradoxum</i>	<i>Lamproglena pulchella</i>

##### Голавль – *Squalius cephalus* (Linnaeus)

<i>Zschokkella nova</i>	<i>Myxobolus cyprini</i>
<i>Chloromyxum fluviatile</i>	<i>Myxobolus dogieli</i>
<i>Myxobolus albovae</i>	<i>Myxobolus dujardini</i>
<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Myxobolus macrocapsularis</i>
<i>Myxobolus cycloides</i>	<i>Myxobolus muscoli</i>

<i>Myxobolus nemachili</i>	<i>Parasymphylodora markewitschi</i>
<i>Chilodonella piscicola</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.
<i>Apiosoma baninae</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Dactylogyrus fallax</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Dactylogyrus folkmanovae</i>	<i>Raphidascaris acus</i> , juveniles
<i>Aspidogaster limacoides</i>	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Proteocephalus torulosus</i>	<i>Neochinorhynchus rutili</i>
<i>Bucephalus polymorphus</i> , mtc.	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Azygia lucii</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Phyllodistomum folium</i>	<i>Argulus foliaceus</i>

### Густера – *Blicca bjoerkna* (Linnaeus)

<i>Myxidium macrocapsulare</i>	<i>Caryophyllaeus laticeps</i>
<i>Myxidium pfeifferi</i>	Caryophyllaeidae gen sp.
<i>Myxidium rhodei</i>	<i>Caryophyllaeides fennica</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Ligula intestinalis</i> , plc.
<i>Chloromyxum carassii</i>	<i>Proteocephalus torulosus</i>
<i>Chloromyxum fluviatile</i>	<i>Bucephalus</i> sp., mtc.
<i>Myxobolus bliccae</i>	Bucephalidae gen. sp., mtc.
<i>Myxobolus cyprini</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxobolus dispar</i>	<i>Asymphylodora tincae</i>
<i>Myxobolus macrocapsularis</i>	<i>Parasymphylodora markewitschi</i>
<i>Myxobolus muscoli</i>	<i>Sphaerostoma bramae</i>
<i>Myxobolus obesus</i>	<i>Ichthyocotylurus pileatus</i> , mtc.
<i>Chilodonella piscicola</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.
<i>Apiosoma minimicronucleatum</i>	<i>Diplostomum helveticum</i> , mtc.
<i>Apiosoma piscicolum typica</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Trichodina nigra</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Trichodina pediculus</i>	<i>Posthodiplostomum cuticola</i> , mtc.
<i>Tripartiella copiosa</i>	<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.
<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Dactylogyrus alatus</i> f. <i>typica</i>	<i>Raphidascaris acus</i> , juveniles
<i>Dactylogyrus cornu</i>	<i>Philometra rischta</i>
<i>Dactylogyrus crucifer</i>	<i>Desmidocercella numidica</i> , juveniles
<i>Dactylogyrus fallax</i>	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Dactylogyrus sphyrna</i>	<i>Leptorhynchoides plagicephalus</i>
<i>Dactylogyrus zandti</i>	<i>Pomphorhynchus laevis</i>
<i>Paradiplozoon bliccae</i>	<i>Piscicola geometra</i>
<i>Paradiplozoon homoion homoion</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Paradiplozoon sapae</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Diplozoon paradoxum</i>	<i>Paraergasilus rylovi</i>
<i>Aspidogaster limacoides</i>	<i>Tracheliastes maculatus</i>

### Елец – *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus)

<i>Myxobolus gigas</i>	<i>Dactylogyrus tuba</i>
<i>Myxobolus multiplicatus</i>	<i>Paradiplozoon homoion homoion</i>
<i>Thelohanellus oculileucisci</i>	<i>Bucephalus polymorphus</i> , mtc.
<i>Apiosoma baninae</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Apiosoma carpelli</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Apiosoma piscicolum typica</i>	Unionidae gen. sp., lrv.

**Язь – *Leuciscus idus* (Linnaeus)**

<i>Trypanosoma inexpectata</i>	Caryophyllaeidae gen sp.
<i>Myxidium macrocapsulare</i>	<i>Caryophyllaeides fennica</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Proteocephalus torulosus</i>
<i>Chloromyxum cristatum</i>	<i>Bucephalus polymorphus</i> , mtc.
<i>Chloromyxum fluviatile</i>	Bucephalidae gen. sp., mtc.
<i>Myxobolus albovae</i>	<i>Opisthorchis felineus</i> , mtc.
<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Pseudamphistomum truncatum</i> , mtc.
<i>Myxobolus cyprini</i>	<i>Allocreadium isoporum</i>
<i>Myxobolus dispar</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxobolus gigas</i>	<i>Parasymphylodora markewitschi</i>
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Sphaerostoma bramae</i>
<i>Myxobolus muelleriformis</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.
<i>Myxobolus musculi</i>	<i>Ichthyocotylurus variegatus</i> , mtc.
<i>Myxobolus nemeczeki</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Myxobolus obesus</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Myxobolus schulmani</i>	<i>Posthodiplostomum cuticola</i> , mtc.
<i>Thelohanellus pyriformis</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Chilodonella piscicola</i>	<i>Pseudocapillaria tomentosa</i>
<i>Apiosoma baninae</i>	<i>Contraecaeum microcephalum</i> , juveniles
<i>Trichodina domerguei domerguei</i>	<i>Raphidascaris acus</i> , juveniles
<i>Paratrichodina incisa</i>	<i>Philometra cyprinirutili</i>
<i>Tripartiella copiosa</i>	<i>Rhabdochona denudata</i>
<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	<i>Neochinorhynchus rutili</i>
<i>Dactylogyrus ramulosus</i>	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Dactylogyrus sphyrna</i>	<i>Acanthocephalus anguillae</i>
<i>Dactylogyrus tuba</i>	<i>Acanthocephalus lucii</i>
<i>Gyrodactylus prostaе</i>	<i>Pomphorhynchus laevis</i>
<i>Paradiplozoon Megan</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Diplozoon paradoxum</i>	<i>Paraergasilus rylovi</i>
<i>Aspidogaster limacoides</i>	<i>Lamproglena pulchella</i>
<i>Caryophyllaeus laticeps</i>	<i>Tracheliastes polycolpus</i>

**Жерех – *Aspius aspius* (Linnaeus)**

<i>Myxidium pfeifferi</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxidium rhodei</i>	<i>Asymphylodora kubanica</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Parasymphylodora markewitschi</i>
<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Sphaerostoma bramae</i>
<i>Myxobolus cycloides</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.
<i>Myxobolus dogieli</i>	<i>Diplostomum helveticum</i> , mtc.
<i>Myxobolus kubanicus</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Myxobolus muelleriformis</i>	<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.
<i>Myxobolus musculi</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Myxobolus nemeczeki</i>	<i>Pseudocapillaria tomentosa</i>
<i>Myxobolus pseudodispar</i>	<i>Raphidascaris acus</i> , juveniles
<i>Myxobolus rotundus</i>	<i>Desmidocercella numidica</i> , juveniles
<i>Trichodina nigra</i>	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Trichodina domerguei domerguei</i>	<i>Rhabdochona denudata</i>
<i>Dactylogyrus robustus</i>	<i>Acanthocephalus lucii</i>
<i>Dactylogyrus tuba</i>	<i>Piscicola geometra</i>
<i>Paradiplozoon pavlovskii</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Diplozoon paradoxum</i>	<i>Ergasilus briani</i>
<i>Aspidogaster limacoides</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Proteocephalus percae</i>	<i>Lamproglena pulchella</i>
<i>Proteocephalus torulosus</i>	<i>Tracheliastes polycolpus</i>
<i>Allocreadium isoporum</i>	

**Обыкновенный лещ – *Abramis brama* Linnaeus**

<i>Trypanosoma carassii</i>	<i>Caryophyllaeus fimbriceps</i>
<i>Goussia carpelli</i>	<i>Archigetes sieboldi</i>
<i>Myxidium pfeifferi</i>	Caryophyllaeidae gen. sp.
<i>Myxidium rhodei</i>	<i>Caryophyllaeides fennica</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Ligula intestinalis</i> , plc.
<i>Chloromyxum fluviatile</i>	<i>Digramma interrupta</i> , plc.
<i>Myxobolus albovae</i>	<i>Proteocephalus torulosus</i>
<i>Myxobolus bliccae</i>	<i>Bucephalus polymorphus</i> , mtc.
<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Bucephalus</i> sp., mtc.
<i>Myxobolus carassii</i>	<i>Rhipidocotyle campanula</i> , mtc.
<i>Myxobolus cyprinicola</i>	Bucephalidae gen. sp., mtc.
<i>Myxobolus cyprini</i>	<i>Allocreadium isoporum</i>
<i>Myxobolus dogieli</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxobolus ellipsoides</i>	<i>Sphaerostoma bramae</i>
<i>Myxobolus macrocapsularis</i>	<i>Ichthyocotylurus pileatus</i> , mtc.
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.
<i>Myxobolus muelleriformis</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Myxobolus oviformis</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Myxobolus pseudodispar</i>	<i>Posthodiplostomum brevicaudatum</i> , mtc.
<i>Myxobolus rotundus</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Myxobolus schulmani</i>	<i>Contraeaecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Chilodonella piscicola</i>	<i>Raphidascaaris acus</i> , juveniles
<i>Scyphidia</i> sp.	<i>Philometra cyprinirutili</i>
<i>Trichodina pediculus</i>	<i>Philometroides sanguinea</i>
<i>Tripartiella copiosa</i>	<i>Skrjabillanus tincae</i>
<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	<i>Desmidocercella numidica</i> , juveniles
<i>Dactylogyrus auriculatus</i>	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Dactylogyrus cornu</i>	<i>Leptorhynchoides plagicephalus</i>
<i>Dactylogyrus falcatus</i>	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Dactylogyrus sphyrna</i>	<i>Piscicola geometra</i>
<i>Dactylogyrus wunderi</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Dactylogyrus zandti</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Gyrodactylus elegans</i>	<i>Paraergasilus rylovi</i>
<i>Paradiplozoon bliccae</i>	<i>Lamproglena pulchella</i>
<i>Paradiplozoon homoion homoion</i>	<i>Tracheliastes maculatus</i>
<i>Diplozoon paradoxum</i>	
<i>Aspidogaster limacoides</i>	
<i>Caryophyllaeus laticeps</i>	

**Обыкновенная белоглазка – *Abramis sapa* (Pallas)**

<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Asymphyrodora tincae</i>
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Sphaerostoma bramae</i>
<i>Trichodina domerguei domerguei</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Dactylogyrus propinquus</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Diplozoon paradoxum</i>	<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.
<i>Caryophyllaeus laticeps</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Archigetes sieboldi</i>	<i>Desmidocercella numidica</i> , juveniles
Caryophyllaeidae gen. sp.	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Caryophyllaeides fennica</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Proteocephalus torulosus</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Bucephalus</i> sp., mtc.	<i>Lernaea cyprinacea</i>
<i>Phyllodistomum folium</i>	<i>Argulus foliaceus</i>

**Обыкновенный карась – *Carassius carassius* (Linnaeus)**

<i>Trypanosoma carassii</i>	<i>Gyrodactylus sprostonae</i>
<i>Chloromyxum carassii</i>	Caryophyllaeidae gen. sp.
<i>Hofereilus conifer</i>	<i>Caryophyllaeides fennica</i>
<i>Myxobolus diversicapsularis</i>	<i>Khawia rossitensis</i>
<i>Myxobolus gigas</i>	<i>Gryporhynchus pusillus</i> , plc.
<i>Thelohanellus pyriformis</i>	<i>Paradilepis scolecina</i> , plc.
<i>Trichodina reticulata</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Dactylogyrus anchoratus</i>	<i>Asymphyrodora demeli</i>
<i>Dactylogyrus inexpectatus</i>	<i>Parasymphyrodora markewitschi</i>
<i>Dactylogyrus intermedius</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.
<i>Dactylogyrus vastator</i>	<i>Philometroides sanguinea</i>
<i>Dactylogyrus wegeneri</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Gyrodactylus carassii</i>	

**Линь – *Tinca tinca* Linnaeus**

<i>Trypanosoma schulmani</i>	<i>Trichodinella percarum</i>
<i>Chloromyxum fluviatile</i>	<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>
<i>Myxobilatus legeri</i>	<i>Dactylogyrus macracanthus</i>
<i>Myxobolus diversicapsularis</i>	<i>Dactylogyrus tincae</i>
<i>Myxobolus ellipsoides</i>	<i>Gyrodactylus tincae</i>
<i>Myxobolus gigas</i>	<i>Proteocephalus torulosus</i>
<i>Myxobolus macrocapsularis</i>	<i>Gryporhynchus pusillus</i> , plc.
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxobolus pseudodispar</i>	<i>Asymphyrodora tincae</i>
<i>Myxobolus schulmani</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Thelohanellus pyriformis</i>	<i>Raphidascaaris acus</i> , juveniles
<i>Hemiophrys branchiarum</i>	<i>Skrjabillanus tincae</i>
<i>Trichodina nigra</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Trichodina reticulata</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Trichodina pediculus</i>	<i>Paraergasilus rylovi</i>
<i>Trichodinella epizootica</i>	<i>Argulus foliaceus</i>

**Красноперка – *Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus)**

<i>Myxidium rhodei</i>	<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Dactylogyrus difformis</i>
<i>Chloromyxum fluviatile</i>	<i>Dactylogyrus fallax</i>
<i>Myxobolus albovae</i>	<i>Dactylogyrus izjumovae</i>
<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Paradiplozoon homoion homoion</i>
<i>Myxobolus carassii</i>	<i>Caryophyllaeides fennica</i>
<i>Myxobolus cyprini</i>	<i>Bucephalus polymorphus</i> , mtc.
<i>Myxobolus dispar</i>	<i>Apophallus muehlingi</i> , mtc.
<i>Myxobolus elegans</i>	<i>Opisthorchis felinus</i> , mtc.
<i>Myxobolus dujardini</i>	<i>Pseudamphistomum truncatum</i> , mtc.
<i>Myxobolus impressus</i>	<i>Allocreadium isoporum</i>
<i>Myxobolus macrocapsularis</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Asymphyrodora demeli</i>
<i>Myxobolus muelleriformis</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Myxobolus musculi</i>	<i>Ornithodiplostomum scardinii</i> , mtc.
<i>Myxobolus nemachili</i>	<i>Posthodiplostomum cuticola</i> , mtc.
<i>Myxobolus oviformis</i>	<i>Pseudocapillaria tomentosa</i>
<i>Myxobolus pseudodispar</i>	<i>Raphidascaaris acus</i> , juveniles
<i>Myxobolus rotundus</i>	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Myxobolus rutili</i>	<i>Neochinorhynchus rutili</i>
<i>Scyphidia sp.</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Apiosoma doliare</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Apiosoma piscicolum typica</i>	<i>Argulus foliaceus</i>
<i>Trichodina pediculus</i>	

**Обыкновенная плотва – *Rutilus rutilus* (Linnaeus)**

<i>Trypanosoma inexpectata</i>	<i>Dactylogyrus ramulosus</i>
<i>Myxidium pfeifferi</i>	<i>Dactylogyrus similis</i>
<i>Myxidium rhodei</i>	<i>Dactylogyrus sphyrna</i>
<i>Zschokkella costata</i>	<i>Paradiplozoon homoion homoion</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Paradiplozoon rutili</i>
<i>Sphaerospora poljanskii</i>	<i>Diplozoon paradoxum</i>
<i>Myxobolus albovae</i>	<i>Aspidogaster limacoides</i>
<i>Myxobolus chondrostomi</i>	<i>Caryophyllaeus laticeps</i>
<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Caryophyllaeidae gen. sp.</i>
<i>Myxobolus dispar</i>	<i>Caryophyllaeides fennica</i>
<i>Myxobolus diversicapsularis</i>	<i>Ligula intestinalis, plc.</i>
<i>Myxobolus dogieli</i>	<i>Proteocephalus torulosus</i>
<i>Myxobolus dujardini</i>	<i>Rhipidocotyle campanula, mtc.</i>
<i>Myxobolus exiguus</i>	<i>Bucephalidae gen. sp., mtc.</i>
<i>Myxobolus intimus</i>	<i>Opisthorchis felineus, mtc.</i>
<i>Myxobolus macrocapsularis</i>	<i>Metorchis xanthosomus, mtc.</i>
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Pseudamphistomum truncatum, mtc.</i>
<i>Myxobolus muelleriformis</i>	<i>Allocreadium isoporum</i>
<i>Myxobolus musculi</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxobolus nemachili</i>	<i>Sphaerostoma bramae</i>
<i>Myxobolus obesus</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus, mtc.</i>
<i>Myxobolus pseudodispar</i>	<i>Diplostomum helveticum, mtc.</i>
<i>Myxobolus rutili</i>	<i>Diplostomum spathaceum, mtc.</i>
<i>Myxobolus schulmani</i>	<i>Hysteromorpha triloba, mtc.</i>
<i>Hemiophrys branchiarum</i>	<i>Posthodiplostomum cuticola, mtc.</i>
<i>Chilodonella hexasticus</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus, mtc.</i>
<i>Chilodonella piscicola</i>	<i>Contracaecum microcephalum, juveniles</i>
<i>Apiosoma piscicolum typica</i>	<i>Raphidascaris acus, juveniles</i>
<i>Trichodina polycirra</i>	<i>Rhabdochona denudata</i>
<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	<i>Neochinorhynchus rutili</i>
<i>Dactylogyrus caballeroi</i>	<i>Piscicola geometra</i>
<i>Dactylogyrus crucifer</i>	<i>Unionidae gen. sp., lrv.</i>
<i>Dactylogyrus fallax</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Dactylogyrus nanus</i>	<i>Paraergasilus rylovi</i>
<i>Dactylogyrus rarissimus</i>	<i>Lamproglena pulchella</i>
<i>Dactylogyrus yinwenyingae</i>	

**Европейский сазан (капп) – *Cyprinus carpio carpio* (Linnaeus)**

<i>Trypanoplasma cyprini</i>	<i>Trichodinella epizootica</i>
<i>Goussia carpelli</i>	<i>Tetrahymena pyriformis</i>
<i>Goussia cheni</i>	<i>Dermocystidium cyprini</i>
<i>Goussia sinensis</i>	<i>Dactylogyrus extensus</i>
<i>Myxobolus pavlovskii</i>	<i>Pseudacolpenteron pavlovskii</i>
<i>Balantidium ctenopharyngodoni</i>	<i>Gyrodactylus cyprini</i>
<i>Scyphidia globularis</i>	<i>Gyrodactylus medius</i>
<i>Apiosoma carpelli</i>	<i>Paradiplozoon homoion homoion</i>
<i>Heteropolaria lwoffii</i>	<i>Caryophyllaeus fimbriceps</i>
<i>Trichodina pediculus</i>	<i>Khawia sinensis</i>

**Синец – *Ballerus ballerus* (Linnaeus)**

<i>Trypanosoma carassii</i>	<i>Caryophyllaeides fennica</i>
<i>Glugea gostevi</i>	<i>Khawia rossitensis</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Proteocephalus torulosus</i>
<i>Chloromyxum fluviatile</i>	<i>Gryporhynchus pusillus</i> , plc.
<i>Chloromyxum legeri</i>	<i>Bucephalus</i> sp., mtc.
<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Rhipidocotyle campanula</i> , mtc.
<i>Myxobolus dispar</i>	<i>Bucephalidae</i> gen. sp., mtc.
<i>Myxobolus macrocapsularis</i>	<i>Opisthorchis felineus</i> , mtc.
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxobolus musculi</i>	<i>Parasymphylodora markewitschi</i>
<i>Myxobolus obesus</i>	<i>Ichthyocotylurus pileatus</i> , mtc.
<i>Myxobolus oviformis</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.
<i>Apiosoma baninae</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Trichodina modesta</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Trichodina domerguei domerguei</i>	<i>Posthodiplostomum brevicaudatum</i> , mtc.
<i>Trichodinella epizootica</i>	<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.
<i>Tripartiella copiosa</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Dactylogyrus chraniilowi</i>	<i>Raphidascaris acus</i> , juveniles
<i>Paradiplozoon zeller</i>	<i>Philometra rischta</i>
<i>Diplozoon paradoxum</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Caryophyllaeus laticeps</i>	<i>Argulus foliaceus</i>
<i>Caryophyllaeidae</i> gen sp.	

**Уклея – *Alburnus alburnus* (Linnaeus)**

<i>Myxidium pfeifferi</i>	<i>Gyrodactylus</i> sp.
<i>Myxidium rhodei</i>	<i>Paradiplozoon alburni</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Ligula intestinalis</i> , plc.
<i>Chloromyxum cristatum</i>	<i>Proteocephalus torulosus</i>
<i>Chloromyxum fluviatile</i>	<i>Bucephalus</i> sp., mtc.
<i>Myxobolus alburni</i>	<i>Apophallus muehlingi</i> , mtc.
<i>Myxobolus bramae</i>	<i>Nicolla skrjabini</i>
<i>Myxobolus cyprini</i>	<i>Opisthorchis felineus</i> , mtc.
<i>Myxobolus dispar</i>	<i>Pseudamphistomum truncatum</i> , mtc.
<i>Myxobolus gigas</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Myxobolus infundibulatus</i>	<i>Parasymphylodora markewitschi</i>
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Ichthyocotylurus pileatus</i> , mtc.
<i>Myxobolus musculi</i>	<i>Ichthyocotylurus variegatus</i> , mtc.
<i>Myxobolus obesus</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Myxobolus oviformis</i>	<i>Posthodiplostomum cuticola</i> , mtc.
<i>Myxobolus schulmani</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Chilodonella hexasticus</i>	<i>Contracaecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Scyphidia</i> sp.	<i>Raphidascaris acus</i> , juveniles
<i>Heteropolaria lwoffii</i>	<i>Rhabdochona denudata</i>
<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Dactylogyrus alatus</i> f. <i>typica</i>	<i>Ergasilus briani</i>
<i>Dactylogyrus auriculatus</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Dactylogyrus crucifer</i>	<i>Caligus lacustris</i>
<i>Dactylogyrus fraternus</i>	<i>Argulus foliaceus</i>
<i>Dactylogyrus minor</i>	
<i>Dactylogyrus parvus</i>	

**Обыкновенная щиповка – *Cobitis taenia* Linnaeus**

<i>Myxidium barbatulae</i>	<i>Gyrodactylus latus</i>
<i>Thelohanellus pyriformis</i>	<i>Archigetes sieboldi</i>

Bucephalidae gen. sp., mtc.  
*Allocreadium transversale*  
*Holostephanus cobitidis*, mtc.

*Paracoenogonimus ovatus*, mtc.  
*Raphidascaris acus*, juveniles  
Unionidae gen. sp., lrv.

### Чехонь – *Pelecus cultratus* (Linnaeus)

*Zschokkella nova*  
*Chloromyxum fluviatile*  
*Myxobolus carassii*  
*Myxobolus cycloides*  
*Myxobolus ellipsoides*  
*Myxobolus kuleminae*  
*Myxobolus muelleri*  
*Myxobolus pseudodispar*  
*Henneguya cutanea*  
*Hemiophrys branchiarum*  
*Apiosoma robustum*  
*Trichodina mutabilis*  
*Trichodina domerguei domerguei*  
*Paratrachodina incisa*  
*Tripartiella copiosa*  
*Dactylogyrus simplicimalleata*  
*Diplozoon paradoxum*  
*Aspidogaster limacoides*  
Caryophyllaeidae gen. sp.

*Proteocephalus torulosus*  
*Bucephalus* sp., mtc.  
*Phyllodistomum folium*  
*Sphaerostoma bramae*  
*Sphaerostoma globiporum*  
*Ichthyocotylurus platycephalus*, mtc.  
*Ichthyocotylurus variegatus*, mtc.  
*Diplostomum spathaceum*, mtc.  
*Hysteromorpha triloba*, mtc.  
*Paracoenogonimus ovatus*, mtc.  
*Pseudocapillaria tomentosa*  
*Raphidascaris acus*, juveniles  
*Desmidocercella numidica*, juveniles  
*Camallanus lacustris*  
*Camallanus truncatus*  
Unionidae gen. sp., lrv.  
*Ergasilus sieboldi*  
*Paraergasilus rylovi*

### Сyprinidae sp.

*Schyzocotyle acheilognathi*  
*Ligula colymbi*, plc.

## Отряд Щукообразные – Esociformes

### Обыкновенная щука – *Esox lucius* Linnaeus

*Trypanosoma carassii*  
*Trypanosoma schulmani*  
*Hamogregarina esoci*  
*Myxidium lieberkuehni*  
*Chloromyxum esocinum*  
*Myxobolus anurum*  
*Myxobolus dujardini*  
*Henneguya oviperda*  
*Henneguya schizura*  
*Henneguya psorospermica*  
*Apiosoma minimicronucleatum*  
*Apiosoma piscicolum typica*  
*Trichodina intermedia*  
*Trichodina domerguei domerguei*  
*Trichodinella epizootica*  
*Tripartiella copiosa*  
*Tetraonchus monenteron*  
*Gyrodactylus lucii*  
*Triaenophorus crassus*  
*Triaenophorus nodulosus*  
*Dibothriocephalus latus*, plc.

*Proteocephalus esocis*  
*Proteocephalus percae*  
*Bucephalus polymorphus*  
*Rhipidocotyle campanula*  
*Azygia lucii*  
*Acrolichanus auriculatum*  
*Bunodera luciopercae*  
*Phyllodistomum folium*  
*Ichthyocotylurus pileatus*, mtc.  
*Diplostomum spathaceum*, mtc.  
*Hysteromorpha triloba*, mtc.  
*Paracoenogonimus ovatus*, mtc.  
*Raphidascaris acus*  
*Cucullanellus minutus*  
*Camallanus truncatus*  
Unionidae gen. sp., lrv.  
*Ergasilus sieboldi*  
*Paraergasilus rylovi*  
*Lernaesa esocina*  
*Argulus foliaceus*

## Отряд Сомообразные – Siluriformes

### Обыкновенный сом – *Silurus glanis* Linnaeus

<i>Trypanosoma markewitschi</i>	<i>Nicolla skrjabini</i>
<i>Thaparocleidus siluri</i>	<i>Hysterothylacium bidentatum</i>
<i>Thaparocleidus vistulensis</i>	<i>Contracaecum rudolphii</i> , juveniles
<i>Triaenophorus nodulosus</i>	<i>Raphidascaris acus</i>
<i>Glanitaenia osculata</i>	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Proteocephalus percae</i>	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Proteocephalus torulosus</i>	<i>Neochinorhynchus crassus</i>
<i>Silurotaenia siluri</i>	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Neogryporhynchus</i>	<i>Acanthocephalus lucii</i>
<i>cheilancristrotus</i> , plc.	<i>Cystobranchus fasciatus</i>
<i>Bucephalus polymorphus</i>	<i>Piscicola geometra</i>
<i>Rhipidocotyle campanula</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Bunodera luciopercae</i>	<i>Pseudotracheiastes stellifer</i>
<i>Phyllodistomum folium</i>	<i>Argulus foliaceus</i>
<i>Orientocreadium siluri</i>	

## Отряд Трескообразные – Gadiformes

### Обыкновенный налим *Lota lota* (Linnaeus)

<i>Spironucleus salmonis</i>	<i>Nicolla skrjabini</i>
<i>Sphaerospora cristata</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Chloromyxum dubium</i>	<i>Diplostomum</i> sp., mtc.
<i>Caudomyxum nanum</i>	<i>Raphidascaris acus</i>
<i>Apiosoma schulmani</i>	<i>Cucullanellus minutus</i>
<i>Trichodinella lotae</i>	<i>Ichtyobronema hamulatum</i>
<i>Triaenophorus nodulosus</i>	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Triaenophorus nodulosus</i> , plc.	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Eubothrium rugosum</i>	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Dibothriocephalus latus</i> , plc.	<i>Acanthocephalus lucii</i>
<i>Proteocephalus percae</i>	<i>Pomphorhynchus laevis</i>
<i>Bucephalus polymorphus</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Bunodera luciopercae</i>	

## Отряд Окунеобразные – Perciformes

### Речной окунь – *Perca fluviatilis* Linnaeus

<i>Ichthybodo necatrix</i>	<i>Trichodina acuta</i>
<i>Trypanosoma percae</i>	<i>Trichodina urinaria</i>
<i>Glugea acerinae</i>	<i>Dermocystidium percae</i>
<i>Zschokkella nova</i>	<i>Ancyrocephalus paradoxus</i>
<i>Sphaerospora pectinacea</i>	<i>Ancyrocephalus percae</i>
<i>Myxobolus guyenoti</i>	<i>Triaenophorus nodulosus</i>
<i>Myxobolus karelicus</i>	<i>Triaenophorus nodulosus</i> , plc.
<i>Myxobolus muelleri</i>	<i>Bothriocephalus</i> sp.
<i>Myxobolus pseudodispar</i>	<i>Dibothriocephalus latus</i> , plc.
<i>Henneguya creplini</i>	<i>Proteocephalus percae</i>
<i>Henneguya oviperda</i>	<i>Bucephalus polymorphus</i>
<i>Capriniana piscium</i>	<i>Rhipidocotyle campanula</i>
<i>Apiosoma campanulatum</i> typica	<i>Azygia lucii</i>
<i>Apiosoma minimicronucleatum</i>	<i>Clinostomum complanatum</i> , mtc.
<i>Apiosoma robustum</i>	<i>Apophallus muehlingi</i> , mtc.
<i>Sphaerostoma globiporum</i>	<i>Allocreadium transversale</i>

<i>Bunodera luciopercae</i>	<i>Cucullanellus minutus</i>
<i>Nicolla skrjabini</i>	<i>Desmidocercella numidica</i> , juveniles
<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Ichthyocotylurus variegatus</i> , mtc.	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.	<i>Neochinorhynchus crassus</i>
<i>Diplostomum</i> sp., mtc.	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Posthodiplostomum</i> <i>brevicaudatum</i> , mtc.	<i>Acanthocephalus anguillae</i>
<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.	<i>Acanthocephalus lucii</i>
<i>Contracaecum microcephalum</i> , juveniles	<i>Piscicola geometra</i>
<i>Raphidascaris acus</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
	<i>Ergasilus sieboldi</i>
	<i>Achtheres percarum</i>
	<i>Argulus foliaceus</i>

**Обыкновенный судак – *Sander lucioperca* (Linnaeus)**

<i>Ichthybodo necatrix</i>	<i>Apophallus muehlingi</i> , mtc.
<i>Glugea dogieli</i>	<i>Apophallus donicus</i> , mtc.
<i>Myxobolus karelicus</i>	<i>Bunodera luciopercae</i>
<i>Myxobolus sandrae</i>	<i>Phyllodistomum angulatum</i>
<i>Henneguya creplini</i>	<i>Nicolla skrjabini</i>
<i>Chilodonella piscicola</i>	<i>Ichthyocotylurus variegatus</i> , mtc.
<i>Capriniana piscium</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Apiosoma campanulatum typica</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Apiosoma minimicronucleatum</i>	<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.
<i>Apiosoma robustum</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Trichodina nigra</i>	<i>Contracaecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Trichodina domerguei domerguei</i>	<i>Raphidascaris acus</i>
<i>Trichodina rectangli rectangli</i>	<i>Desmidocercella numidica</i> , juveniles
<i>Trichodina urinaria</i>	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Trichodinella epizootica</i>	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	<i>Corynosoma strumosum</i> , lrv.
<i>Ancyrocephalus paradoxus</i>	<i>Piscicola geometra</i>
<i>Triaenophorus nodulosus</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Proteocephalus percae</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Bucephalus polymorphus</i>	<i>Achtheres percarum</i>
<i>Rhipidocotyle campanula</i>	<i>Argulus foliaceus</i>
<i>Azygia lucii</i>	

**Берш или волжский судак – *Sander volgensis* (Gmelin)**

<i>Myxobolus karelicus</i>	<i>Ichthyocotylurus variegatus</i> , mtc.
<i>Myxobolus sandrae</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Chilodonella piscicola</i>	<i>Hysteromorpha triloba</i> , mtc.
<i>Capriniana piscium</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Apiosoma campanulatum typica</i>	<i>Pseudocapillaria tomentosa</i>
<i>Trichodina rectangli rectangli</i>	<i>Contracaecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Trichodinella epizootica</i>	<i>Raphidascaris acus</i>
<i>Ancyrocephalus gussevi</i>	<i>Cucullanellus minutus</i>
<i>Ancyrocephalus paradoxus</i>	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Proteocephalus percae</i>	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Bucephalus polymorphus</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Rhipidocotyle campanula</i>	<i>Ergasilus sieboldi</i>
<i>Azygia lucii</i>	<i>Achtheres percarum</i>
<i>Apophallus muehlingi</i> , mtc.	<i>Tracheliaestes polycolpus</i>
<i>Bunodera luciopercae</i>	
<i>Phyllodistomum angulatum</i>	

**Обыкновенный ерш – *Gymnocephalus cernuus* Linnaeus**

<i>Myxobolus karelicus</i>	<i>Apophallus muehlingi</i> , mtc.
<i>Myxobolus magnus</i>	<i>Bunodera luciopercae</i>
<i>Myxobolus sandrae</i>	<i>Phyllodistomum folium</i>
<i>Henneguya creplini</i>	<i>Nicolla skrjabini</i>
<i>Apiosoma campanulatum typica</i>	<i>Ichthyocotylurus pileatus</i> , mtc.
<i>Apiosoma minimicronucleatum</i>	<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> , mtc.
<i>Apiosoma piscicolum typica</i>	<i>Ichthyocotylurus variegatus</i> , mtc.
<i>Heteropolaria lwoffii</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Trichodina urinaria</i>	<i>Diplostomum</i> sp., mtc.
<i>Trichodinella epizootica</i>	<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.
<i>Trichodinella percarum</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Dactylogyrus amphibothrium</i>	<i>Contracaecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Gyrodactylus cernuae</i>	<i>Raphidascaaris acus</i>
<i>Gyrodactylus cyprini</i>	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Triaenophorus nodulosus</i> , plc.	<i>Neochinorhynchus rutili</i>
<i>Dibothriocephalus latus</i> , plc.	<i>Echinorhynchus cinctulus</i>
<i>Proteocephalus cernuae</i>	<i>Acanthocephalus lucii</i>
<i>Proteocephalus percae</i>	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Clinostomum complanatum</i> , mtc.	<i>Ergasilus sieboldi</i>

**Ротан – *Perccottus glenii* Dybowski**

<i>Trichodina mutabilis</i>	<i>Isthmiophora melis</i> , mtc.
<i>Trichodina nigra</i>	Echinostomatidae gen. sp. 1, mtc.
<i>Trichodina pediculus</i>	Echinostomatidae gen. sp. 2, mtc.
<i>Trichodina</i> sp.	<i>Metagonimus yokogawai</i> , mtc.
<i>Gyrodactylus perccotti</i>	<i>Prosotocus confusus</i>
<i>Archigetes sieboldi</i>	<i>Cyathocotyle prussica</i> , mtc.
<i>Ophiotaenia europaea</i> , mr.	Cyathocotylidae gen. sp., mtc.
<i>Nippotaenia mogurndae</i>	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Dilepis undula</i> , ac.	Prohemistomidae gen. sp., mtc.
<i>Neogryporhynchus</i>	<i>Anodonta</i> sp., lrv.
<i>cheilancristrotus</i> , plc.	Unioninae sp., lrv.
<i>Scolex pleuronectis</i> , plc.	<i>Argulus foliaceus</i>
<i>Rhipidocotyle campanula</i>	<i>Argulus</i> sp.
Echinochasmidae gen. sp., mtc.	

**Отряд Бычкообразные – Gobiiformes**

**Бычок-головач – *Neogobius gorlap* Ыжин in Berg**

<i>Gyrodactylus</i> sp.	<i>Pseudocapillaria tomentosa</i>
<i>Triaenophorus crassus</i> , plc.	<i>Contracaecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Triaenophorus nodulosus</i> , plc.	<i>Desmidocercella numidica</i> , juveniles
<i>Proteocephalus</i> sp.	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Nicolla skrjabini</i>	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Apatemon</i> sp., mtc.	<i>Neochinorhynchus rutili</i>
<i>Diplostomum</i> sp., mtc.	<i>Acanthocephalus lucii</i>
<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.	<i>Pomphorhynchus laevis</i>
<i>Holostephanus cobitidis</i> , mtc.	<i>Caspiobdella fadejewi</i>
<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Eustrongylides excisus</i> , juveniles	

**Бычок-кругляк – *Neogobius melanostomus* (Pallas)**

<i>Gyrodactylus</i> sp.	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Triaenophorus crassus</i> , plc.	<i>Eustrongylides excisus</i> , juveniles
<i>Proteocephalus</i> sp.	<i>Pseudocapillaria tomentosa</i>
<i>Phyllodistomum folium</i>	<i>Contracaecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Nicolla skrjabini</i>	<i>Camallanus lacustris</i>
<i>Apatemon</i> sp., mtc.	<i>Pomphorhynchus laevis</i>
<i>Diplostomum</i> sp., mtc.	<i>Caspiobdella fadejewi</i>
<i>Tylodelphys clavata</i> , mtc.	Unionidae gen. sp., lrv.
<i>Holostephanus cobitidis</i> , mtc.	<i>Argulus foliaceus</i>

**Бычок-цуцик – *Proterorhinus marmoratus* (Pallas)**

<i>Gyrodactylus</i> sp.	<i>Paracoenogonimus ovatus</i> , mtc.
<i>Triaenophorus crassus</i> , plc.	<i>Contracaecum microcephalum</i> , juveniles
<i>Diplostomum</i> sp., mtc.	<i>Argulus foliaceus</i>
<i>Apharhynchostrirea cornu</i> , mtc.	Unionidae gen. sp., lrv.
	<i>Hydrachnellae</i> sp., lrv.

**Класс AMPHIBIA**

**Отряд Хвостатые земноводные – Caudata**

**Обыкновенный тритон – *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus)**

<i>Diplodiscus subclavatus</i>	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>
<i>Paralepoderma cloacicola</i> , mtc.	<i>Chabaudgolvania terdentatum</i>
<i>Pharyngostomum cordatum</i> , mtc.	

**Отряд Бесхвостые земноводные – Anura**

**Краснобрюхая жерлянка – *Bombina bombina* (Linnaeus)**

<i>Halipegus ovocaudatus</i>	<i>Strigea strigis</i> , mtc.
<i>Diplodiscus subclavatus</i>	<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.
<i>Gorgoderia cygnoides</i>	<i>Tylodelphys excavata</i> , mtc.
<i>Gorgoderina vitelliloba</i>	<i>Astiotrema monticelli</i> , mtc.
<i>Opisthioglyphe ranae</i> , mtc.	<i>Rhabdias bufonis</i>
<i>Pneumonoeces variegatus</i>	<i>Cosmocerca ornata</i>
<i>Paralepoderma cloacicola</i> , mtc.	<i>Helobdella stagnalis</i>

**Чесночница Палласа – *Pelobates vespertinus* (Pallas)**

<i>Diplodiscus subclavatus</i>	<i>Neodiplostomum spathoides</i> , mtc.
<i>Opisthioglyphe ranae</i> , ad, mtc.	<i>Astiotrema monticelli</i> , mtc.
<i>Pneumonoeces variegatus</i>	<i>Encyclometra colubrimurorum</i> , mtc.
<i>Paralepoderma cloacicola</i> , mtc.	<i>Rhabdias bufonis</i>
<i>Pleurogenes claviger</i>	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>
<i>Strigea strigis</i> , mtc.	<i>Aplectana acuminata</i>
<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.	<i>Oxysomatium brevicaudatum</i>
<i>Alaria alata</i> , msc.	<i>Thelandros tba</i>

**Зеленая жаба – *Bufo viridis* Laurenti**

<i>Nematotaenia dispar</i>	<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.
<i>Polystoma integerrimum</i>	<i>Rhabdias bufonis</i>
<i>Opisthioglyphe ranae</i> , ad, mtc.	<i>Strongyloides spiralis</i>
<i>Pneumonoeces variegatus</i>	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>
<i>Paralepoderma cloacicola</i> , mtc.	<i>Cosmocerca commutata</i> , ad, juveniles
<i>Pleurogenes claviger</i>	<i>Cosmocerca ornata</i>
<i>Pleurogenoides medians</i>	<i>Acanthocephalus falcatus</i>

**Озерная лягушка – *Pelophylax ridibundus* (Pallas)**

<i>Spirometra erinacei</i> , plc.	<i>Codonocephalus urnigerus</i> , mtc.
<i>Halipegus ovocaudatus</i>	<i>Alaria alata</i> , msc.
<i>Diplodiscus subclavatus</i>	<i>Pharyngostomum cordatum</i> , mtc.
<i>Gorgodera cygnoides</i>	<i>Diplostomum spathaceum</i> , mtc.
<i>Gorgodera asiatica</i>	<i>Neodiplostomum spathoides</i> , mtc.
<i>Gorgodera pagenstecheri</i>	<i>Tylodelphys excavata</i> , mtc.
<i>Gorgodera varsoviensis</i>	<i>Astiotrema monticelli</i> , mtc.
<i>Gorgoderina vitelliloba</i>	<i>Encyclometra colubrimurorum</i> , mtc.
<i>Phyllodistomum angulatum</i>	<i>Eustrongylides excisus</i> , juveniles
<i>Opisthioglyphe ranae</i> , ad, mtc.	<i>Rhabdias bufonis</i>
<i>Pneumonoeces variegatus</i>	<i>Strongyloides spiralis</i>
<i>Pneumonoeces asper</i>	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>
<i>Skrjabinoeces similis</i>	<i>Aplectana acuminata</i>
<i>Skrjabinoeces breviansa</i>	<i>Cosmocerca ornata</i>
<i>Paralepoderma cloacicola</i> , mtc.	<i>Oxysomatium brevicaudatum</i>
<i>Pleurogenes claviger</i>	<i>Thelandros tba</i>
<i>Brandesia turgida</i>	<i>Icosiella neglecta</i>
<i>Pleurogenoides medians</i>	<i>Spiroxys contortus</i> , juveniles
<i>Prosotocus confusus</i>	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Strigea strigis</i> , mtc.	<i>Agamospirura</i> sp., juveniles
<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.	<i>Acanthocephalus falcatus</i>
<i>Strigea falconis</i> , mtc.	

**Прудовая лягушка – *Pelophylax lessonae* (Camerano)**

<i>Halipegus ovocaudatus</i>	<i>Prosotocus confusus</i>
<i>Diplodiscus subclavatus</i>	<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.
<i>Gorgodera pagenstecheri</i>	<i>Strigea falconis</i> , mtc.
<i>Gorgodera varsoviensis</i>	<i>Codonocephalus urnigerus</i> , mtc.
<i>Gorgoderina vitelliloba</i>	<i>Alaria alata</i> , msc.
<i>Opisthioglyphe ranae</i>	<i>Pharyngostomum cordatum</i> , mtc.
<i>Pneumonoeces variegatus</i>	<i>Neodiplostomum spathoides</i> , mtc.
<i>Pneumonoeces asper</i>	<i>Tylodelphys excavata</i> , mtc.
<i>Skrjabinoeces similis</i>	<i>Encyclometra colubrimurorum</i> , mtc.
<i>Skrjabinoeces breviansa</i>	<i>Rhabdias bufonis</i>
<i>Paralepoderma cloacicola</i> , mtc.	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>
<i>Pleurogenes claviger</i>	<i>Cosmocerca ornata</i>
<i>Brandesia turgida</i>	<i>Icosiella neglecta</i>
<i>Pleurogenoides medians</i>	

**Съедобная лягушка – *Pelophylax esculentus* (Linnaeus)**

<i>Diplodiscus subclavatus</i>	<i>Pleurogenes claviger</i>
<i>Opisthioglyphe ranae</i>	<i>Pharyngostomum cordatum</i> , mtc.
<i>Skrjabinoeces similis</i>	<i>Tylodelphys excavata</i> , mtc.
<i>Paralepoderma cloacicola</i> , mtc.	<i>Cosmocerca ornata</i>

**Остромордая лягушка – *Rana arvalis* Nilsson**

<i>Diplodiscus subclavatus</i>	<i>Paralepoderma cloacicola</i> , mtc.
<i>Gorgodera varsoviensis</i>	<i>Pleurogenes claviger</i>
<i>Haemoloma cylindracea</i>	<i>Pleurogenes intermedius</i>
<i>Dolichosaccus rastellus</i>	<i>Prosotocus confusus</i>
<i>Opisthioglyphe ranae</i>	<i>Strigea strigis</i> , mtc.
<i>Pneumonoeces variegatus</i>	<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.
<i>Skrjabinoeces similis</i>	<i>Strigea falconis</i> , mtc.

<i>Alaria alata</i> , msc.	<i>Encyclometra colubrimurorum</i> mtc.
<i>Pharyngostomum cordatum</i> , mtc.	<i>Rhabdias bufonis</i>
<i>Neodiplostomum spathoides</i> , mtc.	<i>Strongyloides spiralis</i>
<i>Tylodelphys excavata</i> , mtc.	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>
<i>Astiotrema monticelli</i> , mtc.	<i>Cosmocerca ornata</i>

**Травяная лягушка – *Rana temporaria* Linnaeus**  
*Oswaldocruzia filiformis*

## Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

### Отряд Чешуйчатые – Squamata

#### Подотряд Змеи – Serpentes

##### Обыкновенный уж – *Natrix natrix* Linnaeus

<i>Diplodiscus subclavatus</i>	<i>Strigea falconis</i> , mtc.
<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.
<i>Leptophallus nigrovenosus</i>	<i>Strigea strigis</i> , mtc.
<i>Astiotrema monticelli</i>	<i>Alaria alata</i> , msc.
<i>Metaleptophallus gracillimus</i>	<i>Pharyngostomum cordatum</i> , mtc.
<i>Paralepoderma cloacicola</i>	<i>Neodiplostomum spathoides</i> , mtc.
<i>Opisthioglyphe ranae</i>	<i>Ophiotaenia europaea</i>
<i>Telorchis assula</i>	<i>Acanthocephalus lucii</i>
<i>Encyclometra colubrimurorum</i>	<i>Rhabdias fuscovenosa</i>
<i>Macrodera longicollis</i>	<i>Strongyloides mirzai</i>
<i>Pleurogenes claviger</i>	

##### Водяной уж – *Natrix tessellata* Laurenti

<i>Leptophallus nigrovenosus</i>	<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.
<i>Astiotrema monticelli</i>	<i>Pharyngostomum cordatum</i> , mtc.
<i>Macrodera longicollis</i>	<i>Ophiotaenia europaea</i>
<i>Telorchis assula</i>	<i>Rhabdias fuscovenosa</i>
<i>Encyclometra colubrimurorum</i>	<i>Camallanus truncatus</i>
<i>Alaria alata</i> , msc.	<i>Streptocara crassicauda</i> , juveniles
<i>Strigea strigis</i> , mtc.	

##### Обыкновенная гадюка – *Vipera berus* Linnaeus

<i>Paralepoderma cloacicola</i>	<i>Centrorhynchus aluconis</i> , lrv.
<i>Strigea strigis</i> , mtc.	<i>Rhabdias fuscovenosa</i>
<i>Alaria alata</i> , msc.	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>

##### Степная гадюка – *Vipera renardi* (Christoph)

<i>Strigea strigis</i> , mtc.	<i>Rhabdias fuscovenosa</i>
<i>Alaria alata</i> , msc.	<i>Physaloptera clausa</i> , juveniles

##### Обыкновенная медянка – *Coronella austriaca* Laurenti

<i>Strigea sphaerula</i> , mtc.
<i>Alaria alata</i> , msc.
<i>Sphaerirostris picae</i> , lrv.

## Подотряд Ящерицы – Sauria

### Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus

<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Nematotaenia tarentolae</i>
<i>Plagiorchis molini</i>	<i>Oochoristica tuberculata</i>
<i>Prosotocus confusus</i>	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>
<i>Neoglyphe sobolevi</i>	<i>Spauligodon lacertae</i>
<i>Strigea strigis</i> , mtc.	<i>Physaloptera clausa</i> , juveniles

### Живородящая ящерица – *Zootoca vivipara* Jacquin

<i>Plagiorchis elegans</i>
<i>Oochoristica tuberculata</i>
<i>Oswaldocruzia filiformis</i>

### Разноцветная ящурка – *Eremias arguta* (Pallas)

<i>Plagiorchis elegans</i>
<i>Oochoristica tuberculata</i>
<i>Spauligodon eremiasi</i>

### Ломкая веретеница – *Anguis fragilis* Linnaeus

<i>Entomelas entomelas</i>	<i>Oswaldocruzia filiformis</i>
<i>Entomelas dujardini</i>	<i>Oxysomatium brevicaudatum</i>

## Класс ПТИЦЫ – AVES

### Отряд Соколообразные – Falconiformes

#### Перепелятник – *Accipiter nisus* Linnaeus

<i>Baruscapillaria falconis</i>	<i>Microtetrameres inermis</i>
<i>Porrocaecum depressum</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i> , juveniles

#### Обыкновенный канюк или сарыч – *Buteo buteo* (Linnaeus)

<i>Echinoparyphium agnatum</i>	<i>Baruscapillaria falconis</i>
<i>Strigea falconis</i>	<i>Ornithomia avicularia</i>
<i>Pseudidiogenes flagellum</i>	

#### Чеглок – *Falco subbuteo* Linnaeus

<i>Ornithomia avicularia</i>
------------------------------

### Отряд СOVOобразные – Strigiformes

#### Болотная сова – *Asio flammeus* (Pontoppidan)

<i>Baruscapillaria falconis</i>
<i>Porrocaecum depressum</i>

### Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

#### Золотистая щурка – *Merops apiaster* Linnaeus

<i>Eumegacetes emendatus</i>	<i>Chandlerella sinensis</i>
<i>Passerilepis passeris</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i> , juveniles
<i>Hadjelia truncata</i>	

**Отряд Дятлообразные – Piciformes**

**Большой пестрый дятел – *Dendrocopos major* (Linnaeus)**

*Dispharynx nasuta*

**Отряд Воробьеобразные – Passeriformes**

**Деревенская ласточка (или касатка) – *Hirundo rustica* Linnaeus**

*Plagiorchis elegans*

*Plagiorchis maculosus*

**Обыкновенный жулан – *Lanius collurio* Linnaeus**

*Tamerlania zarudnyi*

*Hadjelia truncata*

*Biuterina collurionis*

*Microtetrameres inermis*

*Biuterina triangula*

*Physocephalus sexalatus*, juveniles

*Dispharynx nasuta*

**Белая трясогузка – *Motacilla alba* Linnaeus**

*Leucochloridium phragmitophila*

*Anonchotaenia globata*

*Microtetrameres inermis*

**Лесной конек – *Anthus trivialis* (Linnaeus)**

*Lyperosomum alaudae*

*Biuterina triangula*

*Plagiorchis elegans*

*Dispharynx nasuta*

*Plagiorchis maculosus*

*Microtetrameres inermis*

*Passerilepis passeris*

*Physocephalus sexalatus*, juveniles

*Wardium farciminosa*

**Речной сверчок – *Locustella fluviatilis* (Wolf)**

*Plagiorchis laricola*

**Садовая славка – *Sylvia borin* (Boddaert)**

*Passerilepis passeris*

**Серая славка – *Sylvia communis* (Latham)**

*Physocephalus sexalatus*, juveniles

**Ястребиная славка – *Sylvia nisoria* (Bechstein)**

*Physocephalus sexalatus*, juveniles

**Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein)**

*Urogonimus macrostomus*

**Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca* (Pallas)**

*Plagiorchis maculosus*

*Wardium farciminosa*

*Biuterina collurionis*

**Серая мухоловка – *Muscicapa striata* (Pallas)**

*Urogonimus macrostomus*

*Dispharynx nasuta*

**Луговой чекан – *Saxicola rubetra* (Linnaeus)**

*Passerilepis passeris*

**Варакушка – *Luscinia svecica* (Linnaeus)**

*Dispharynx nasuta*

**Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus* Linnaeus**

*Plagiorchis maculosus*

*Prosthogonimus rarus*

**Певчий дрозд – *Turdus philomelos* C.L. Brehm**

*Brachylaima mesostoma*

*Spiniglans constricta*

*Passerilepis passeris*

*Biuterina collurionis*

*Wardium farciminoso*

*Aonchotheca exilis*

*Dilepis undula*

*Porrocaecum ensicaudatum*

*Sobolevitaenia unicoloronata*

*Hadjelia truncata*

**Черный дрозд – *Turdus merula* Linnaeus**

*Prosthogonimus ovatus*

*Sobolevitaenia verulamii*

*Passerilepis passeris*

*Plagiorhynchus gracilis*

*Dilepis undula*

**Большая синица – *Parus major* Linnaeus**

*Urogonimus macrostomus*

*Passerilepis spasskii*

*Plagiorchis elegans*

*Wardium farciminoso*

*Plagiorchis laricola*

*Emberizotaenia reductorhyncha*

*Plagiorchis notabilis*

*Anonchotaenia globata*

*Prosthogonimus ovatus*

*Physocephalus sexalatus, juveniles*

*Passerilepis passeris*

**Обыкновенный поползень – *Sitta europaea* Linnaeus**

*Plagiorchis maculosus*

*Dispharynx nasuta*

**Зяблик – *Fringilla coelebs* Linnaeus**

*Brachylecithum fringillae*

*Sobolevitaenia unicoloronata*

*Urogonimus macrostomus*

*Spiniglans constricta*

*Plagiorchis maculosus*

*Biuterina collurionis*

*Prosthogonimus ovatus*

*Anonchotaenia globata*

*Laterotrema vexans*

*Eucoleus contortus*

*Moesia amplavaginata*

*Dispharynx nasuta*

**Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus* (Pallas)**

*Urogonimus macrostomus*

**Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis* Linnaeus**

*Passerilepis passeris*

**Полевой воробей – *Passer montanus* (Linnaeus)**

*Plagiorchis elegans*

*Anonchotaenia globata*

**Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella* Linnaeus**

*Plagiorchis maculosus*

*Biuterina collurionis*

*Brachylecithum laniicola*

*Dispharynx nasuta*

**Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris* Linnaeus**

<i>Urogonimus macrostomus</i>	<i>Sobolevitaenia unicolorata</i>
<i>Passerilepis passeris</i>	<i>Plagiorhynchus gracilis</i>
<i>Wardium farciminoso</i>	<i>Porrocaecum ensicaudatum</i>
<i>Dilepis undula</i>	<i>Microtetrameres inermis</i>
<i>Monopylidium musculosum</i>	

**Сойка – *Garrulus glandarius* (Linnaeus)**

*Physocephalus sexalatus*, juveniles

**Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA**

**Отряд Насекомоядные – Eulipothipla**

**Обыкновенная бурозубка – *Sorex araneus* Linnaeus**

<i>Anaplasma</i> sp.	<i>Physaloptera clausa</i> , juveniles
<i>Granamella soricis</i>	<i>Centrorhynchus aluconis</i> , lrv.
<i>Haemobartonella muris</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i> , lrv.
<i>Piroplasma</i> sp.	<i>Amalaraeus penicilliger</i>
<i>Neoglyphe sobolevi</i>	<i>Megabothris turbidus</i>
<i>Rubinstrema exasperatum</i>	<i>Amphipsylla rossica</i>
<i>Alaria alata</i> , msc.	<i>Leptopsylla taschenbergi</i>
<i>Ditestolepis diaphana</i>	<i>Ctenophthalmus bisocodentatus</i>
<i>Monocercus arionis</i>	<i>Ctenophthalmus wagneri</i>
<i>Neoskrjabinolepis schaldybini</i>	<i>Doratopsylla birulai</i>
<i>Pseudobothrialepis mathevossianae</i>	<i>Neopsylla pleskei</i>
<i>Soricinia soricis</i>	<i>Palaeopsylla soricis</i>
<i>Staphylocystis furcata</i>	<i>Hystrihopsylla talpae</i>
<i>Vigisolepis spinulosa</i>	<i>Hoplopleura acanthopus</i>
<i>Paracrenosoma skrjabini</i>	<i>Polyplax serrata</i>
<i>Soboliphyme soricis</i>	<i>Ixodes apronophorus</i>
<i>Aonchotheca kutorii</i>	<i>Ixodes trianguliceps</i>
<i>Calodium soricicola</i>	<i>Hirstionyssus ellobii</i>
<i>Eucoleus oesophagicola</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Liniscus incrassatus</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Longistriata codrus</i>	<i>Laelaps agilis</i>
<i>Longistriata paradoxi</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Pseudophysaloptera soricina</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Porrocaecum depressum</i> , juveniles	<i>Haemogamasus nidi</i>

**Малая бурозубка – *Sorex minutus* Linnaeus**

<i>Anaplasma</i> sp.	<i>Pseudophysaloptera soricina</i>
<i>Haemobartonella muris</i>	<i>Porrocaecum depressum</i> , juveniles
<i>Neoglyphe sobolevi</i>	<i>Centrorhynchus aluconis</i> , lrv.
<i>Rubinstrema exasperatum</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i> , lrv.
<i>Ditestolepis diaphana</i>	<i>Amalaraeus penicilliger</i>
<i>Monocercus arionis</i>	<i>Leptopsylla taschenbergi</i>
<i>Neoskrjabinolepis schaldybini</i>	<i>Doratopsylla birulai</i>
<i>Soricinia soricis</i>	<i>Palaeopsylla soricis</i>
<i>Staphylocystis furcata</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Aonchotheca exigua</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Longistriata codrus</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Longistriata paradoxi</i>	<i>Haemogamasus nidi</i>
<i>Paracrenosoma skrjabini</i>	

**Обыкновенная кутора – *Neomis fodiens* Pennant**

*Hirstionyssus isabellinus*

**Малая белозубка – *Crocidura suaveolens* Pallas**

<i>Oligacanthorhynchus citilli</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Moniliformis moniliformis</i> , Irv.	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Ctenophthalmus wagneri</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Ixodes trianguliceps</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>

**Европейский крот – *Talpa europaea* Linnaeus**

<i>Anaplasma</i> sp.	<i>Ctenophthalmus wagneri</i>
<i>Haemobartonella muris</i>	<i>Hystrihopsylla talpae</i>
<i>Nematoideum talpae</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Tricholinstowia talpae</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Eucoleus oesophagicola</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Porrocaecum depressum</i> , juveniles	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Filariidae</i> sp. 1	<i>Haemogamasus ambulans</i>
	<i>Haemogamasus nidi</i>

**Обыкновенный ёж – *Erinaceus europaeus* Linnaeus**

<i>Rodentolepis erinacei</i>	<i>Crenosoma striatum</i>
<i>Aonchotheca erinacei</i>	<i>Physaloptera clausa</i>
<i>Eucoleus oesophagicola</i>	<i>Porrocaecum depressum</i> , juveniles

**Отряд Рукокрылые – Chiroptera**

**Водяная ночница – *Myotis daubentonii* Kuhl**

<i>Babesia</i> sp.	<i>Prosthodendrium longiforme</i>
<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Parabascus duboisi</i>
<i>Plagiorchis vespertilionis</i>	<i>Parabascus lepidotus</i>
<i>Symmetricatesticula symmetrica</i>	<i>Pterothominx neopulchra</i>
<i>Lecithodendrium linstowi</i>	<i>Molinostrongylus spasskii</i>
<i>Prosthodendrium chilostomum</i>	<i>Myodopsylla trisellis</i>
<i>Prosthodendrium hurkovaae</i>	

**Прудовая ночница – *Myotis dasycneme* Boie**

<i>Babesia</i> sp.	<i>Pterygodermatites bovieri</i>
<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i> , juveniles
<i>Plagiorchis vespertilionis</i>	<i>Penicillidia monoceros</i>
<i>Symmetricatesticula symmetrica</i>	<i>Ischnopsyllus obscurus</i>
<i>Prosthodendrium ascidia</i>	<i>Ischnopsyllus variabilis</i>
<i>Prosthodendrium chilostomum</i>	<i>Myodopsylla trisellis</i>
<i>Prosthodendrium hurkovaae</i>	<i>Macronyssus crosbyi</i>
<i>Prosthodendrium longiforme</i>	<i>Macronyssus kolenatii</i>
<i>Parabascus duboisi</i>	<i>Steatonyssus periblepharus</i>
<i>Parabascus lepidotus</i>	<i>Spinturnix acuminatus</i>
<i>Pterothominx neopulchra</i>	<i>Spinturnix myoti</i>

**Усатая ночница – *Myotis mystacinus* Kuhl**

<i>Trypanosoma</i> sp. 1	<i>Prosthodendrium ascidia</i>
<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Parabascus lepidotus</i>
<i>Plagiorchis muelleri</i>	<i>Staphylocystis syrdariensis</i>
<i>Lecithodendrium linstowi</i>	

**Ночница Брандта – *Myotis brandtii* Eversmann**

<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Prosthodendrium longiforme</i>
<i>Plagiorchis muelleri</i>	<i>Parabascus duboisi</i>
<i>Plagiorchis vespertilionis</i>	<i>Staphylocystis syrdariensis</i>
<i>Symmetricatesticula symmetrica</i>	<i>Pterygodermatites bovieri</i>
<i>Lecithodendrium linstowi</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i> , juveniles
<i>Prosthodendrium ascidia</i>	<i>Trypanosoma</i> sp. 2
<i>Prosthodendrium chilostomum</i>	<i>Ischnopsyllus elongatus</i>

**Ночница Наттерера – *Myotis nattereri* Kuhl**

<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Parabascus lepidotus</i>
<i>Plagiorchis muelleri</i>	<i>Milina grisea</i>
<i>Prosthodendrium ascidia</i>	<i>Pterothominx neopulchra</i>
<i>Prosthodendrium chilostomum</i>	<i>Molinostrongylus alatus</i>
<i>Prosthodendrium hurkovaae</i>	<i>Moniliformis moniliformis</i> , Irv.

***Myotis* sp.**

*Nycteribia kolenatii*

**Бурый ушан – *Plecotus auritus* Linnaeus**

<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Milina grisea</i>
<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Molinostrongylus skrjabini</i>
<i>Prosthodendrium chilostomum</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i> , Irv.
<i>Prosthodendrium hurkovaae</i>	<i>Ischnopsyllus hexactenus</i>
<i>Prosthodendrium longiforme</i>	

**Рыжая вечерница – *Nyctalus noctula* Schreber**

<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Parabascus semisquamosus</i>
<i>Plagiorchis muelleri</i>	<i>Vampirolepis skrjabinariana</i>
<i>Lecithodendrium skrjabini</i>	<i>Pterothominx neopulchra</i>
<i>Lecithodendrium rysavyi</i>	<i>Molinostrongylus skrjabini</i>
<i>Рыноporus heteroporus</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i> , juveniles
<i>Parabascus lepidotus</i>	<i>Ischnopsyllus obscurus</i>
<i>Parabascus magnitestis</i>	

**Малая вечерница – *Nyctalus leisleri* Kuhl**

<i>Lecithodendrium linstowi</i>	<i>Pterothominx neopulchra</i>
<i>Lecithodendrium rysavyi</i>	<i>Molinostrongylus vespertilionis</i>
<i>Prosthodendrium chilostomum</i>	<i>Ischnopsyllus octactenus</i>

**Гигантская вечерница – *Nyctalus lasiopterus* Schreber**

<i>Parabascus lepidotus</i>	<i>Pterothominx neopulchra</i>
<i>Parabascus semisquamosus</i>	<i>Molinostrongylus skrjabini</i>
<i>Vampirolepis skrjabinariana</i>	<i>Physocephalus sexalatus</i> , juveniles

**Нетопырь-карлик – *Pipistrellus pipistrellus* Schreber**

<i>Lecithodendrium rysavyi</i>	<i>Parabascus semisquamosus</i>
<i>Lecithodendrium skrjabini</i>	<i>Molinostrongylus vespertilionis</i>
<i>Рыноporus heteroporus</i>	

**Нетопырь Куля или средиземноморский нетопырь – *Pipistrellus kuhlii* Kuhl**

<i>Plagiorchis vespertilionis</i>	<i>Prosthodendrium ilei</i>
<i>Lecithodendrium linstowi</i>	<i>Рыноporus heteroporus</i>

**Нетопырь Натузиуса – *Pipistrellus nathusii* Keyserling et Blasius**

<i>Babesia</i> sp.	<i>Macronyssus crosbyi</i>
<i>Lecithodendrium rysavyi</i>	<i>Macronyssus flavus</i>
<i>Lecithodendrium skrjabini</i>	<i>Macronyssus kolenatii</i>
<i>Parabascus semisquamosus</i>	<i>Steatonyssus periblepharus</i>
<i>Physocephalus sexalatus</i> , juveniles	<i>Spinturnix acuminatus</i>
Filariidae sp. 2	<i>Spinturnix kolenatii</i>
<i>Ischnopsyllus variabilis</i>	<i>Spinturnix myoti</i>

**Северный кожанок – *Eptesicus nilssonii* Keyserling et Blasius**

<i>Babesia</i> sp.	<i>Parabascus duboisi</i>
<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Parabascus lepidotus</i>
<i>Lecithodendrium linstowi</i>	<i>Parabascus magnitestis</i>
<i>Lecithodendrium rysavyi</i>	<i>Parabascus semisquamosus</i>
<i>Paralecithodendrium skrjabini</i>	<i>Vampirolepis skrjabinariana</i>
<i>Prosthodendrium chilostomum</i>	<i>Pterothominx neopulchra</i>
<i>Prosthodendrium ilei</i>	<i>Ischnopsyllus obscurus</i>
<i>Рынопорус heteroporus</i>	<i>Ischnopsyllus octactenus</i>
<i>Рынопорус megacotyle</i>	

**Поздний кожан – *Eptesicus serotinus* (Schreber)**

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

**Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* Linnaeus**

<i>Plagiorchis koreanus</i>	<i>Vampirolepis skrjabinariana</i>
<i>Paralecithodendrium skrjabini</i>	<i>Pterothominx neopulchra</i>
<i>Рынопорус heteroporus</i>	<i>Litomosa filaria</i>
<i>Lecithodendrium skrjabini</i>	<i>Molinostrongylus skrjabini</i>
<i>Lecithodendrium rysavyi</i>	

**Отряд Грызуны – Rodentia**

**Соня-полчок – *Glis glis* (Linnaeus)**

<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Palaeopsylla soricis</i>
<i>Megabothris walkeri</i>	<i>Hystrichopsylla talpae</i>
<i>Nosopsyllus consimilis</i>	<i>Hirstionyssus sciurinus</i>
<i>Nosopsyllus sciurorum</i>	<i>Hirsutiella zachvatkini</i>
<i>Ctenophthalmus wagneri</i>	

**Лесная соня – *Dryomys nitedula* (Pallas)**

<i>Nosopsyllus sciurorum</i>
------------------------------

**Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* Guldenstaedt**

<i>Trichuris spalacis</i>	<i>Ctenophthalmus spalacis</i>
<i>Longistriata spalacis</i>	<i>Hirstionyssus macedonicus</i>

**Обыкновенная слепушонка – *Ellobius talpinus* (Pallas)**

<i>Hirstionyssus ellobii</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Hirstionyssus isabellinus</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Hirstionyssus macedonicus</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>

**Серый хомячок – *Cricetulus migratorius* (Pallas)**

*Ctenophthalmus wagneri*

**Водяная полевка – *Arvicola terrestris* Linnaeus**

<i>Paranoplocephala caucasica</i>	<i>Ixodes trianguliceps</i>
<i>Paranoplocephala macrocephala</i>	<i>Hirstionyssus ellobii</i>
<i>Heligmosomoides laevis</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Laelaps hilaris</i>	<i>Laelaps hilaris</i>
<i>Laelaps muris</i>	<i>Laelaps muris</i>
<i>Eulaelaps stabularis</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Ondatraelaps multispinosus</i>
<i>Megabothris walkeri</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Nosopsyllus consimilis</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Ctenophthalmus wagneri</i>	

**Рыжая полевка – *Myodes glareolus* (Schreber)**

<i>Anaplasma</i> sp.	<i>Amphipsylla rossica</i>
<i>Grahamella arvalis</i>	<i>Leptopsylla taschenbergi</i>
<i>Haemobartonella muris</i>	<i>Peromyscopsylla bidentata</i>
<i>Brachylecithum rodentini</i>	<i>Ctenophthalmus wagneri</i>
<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Neopsylla pleskei</i>
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Palaeopsylla soricis</i>
<i>Paranoplocephala caucasica</i>	<i>Hystrihopsylla talpae</i>
<i>Paranoplocephala macrocephala</i>	<i>Hoplopleura acanthopus</i>
<i>Paranoplocephala omphalodes</i>	<i>Polyplax serrata</i>
<i>Catenotaenia cricetorum</i>	<i>Ixodes laguri</i>
<i>Hymenolepis diminuta</i>	<i>Ixodes trianguliceps</i>
<i>Rodentolepis straminea</i>	<i>Rhipicephalus rossicus</i>
<i>Cladotaenia globifera</i> , lrv.	<i>Hirstionyssus ellobii</i>
<i>Taenia hydatigena</i> , lrv.	<i>Hirstionyssus criceti</i>
<i>Taenia polyacantha</i> , lrv.	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Aonchotheca murissylvatici</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Calodium hepaticum</i>	<i>Laelaps agilis</i>
<i>Eucoleus bacillatus</i>	<i>Laelaps algericus</i>
<i>Trichuris arvicolae</i>	<i>Laelaps micromydis</i>
<i>Heligmosomoides glareoli</i>	<i>Laelaps muris</i>
<i>Heligmosomum mixtum</i>	<i>Laelaps pitymydis</i>
<i>Mastophorus muris</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Syphacia petrusewiczii</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Moniliformis moniliformis</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Amalaraeus penicilliger</i>	<i>Myonyssus rossicus</i>
<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Haemogamasus ambulans</i>
<i>Megabothris walkeri</i>	<i>Haemogamasus nidi</i>
<i>Nosopsyllus consimilis</i>	<i>Hirsutiella zachvatkini</i>
<i>Nosopsyllus sciurorum</i>	

**Обыкновенная полевка – *Microtus arvalis* Pallas**

<i>Anaplasma</i> sp.	<i>Ctenophthalmus wagneri</i>
<i>Grahamella arvalis</i>	<i>Neopsylla pleskei</i>
<i>Haemobartonella muris</i>	<i>Rhadinopsylla integella</i>
<i>Notocotylus noyeri</i>	<i>Hystrichopsylla talpae</i>
<i>Quinqueserialis wolgaensis</i>	<i>Hoplopleura acanthopus</i>
<i>Anoplocephaloides dentata</i>	<i>Hoplopleura acanthopus</i>
<i>Paranoplocephala caucasica</i>	<i>Polyplax serrata</i>
<i>Paranoplocephala macrocephala</i>	<i>Ixodes trianguliceps</i>
<i>Paranoplocephala omphalodes</i>	<i>Rhipicephalus rossicus</i>
<i>Catenotaenia cricetorum</i>	<i>Hirstionyssus ellobii</i>
<i>Alveococcus multilocularis</i> , lrv.	<i>Hirstionyssus criceti</i>
<i>Eucoleus lemmi</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Trichuris arvicolae</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Heligmosomoides laevis</i>	<i>Laelaps agilis</i>
<i>Heligmosomum costellatum</i>	<i>Laelaps hilaris</i>
<i>Syphacia nigeriana</i>	<i>Laelaps micromydis</i>
<i>Gongylonema problematicum</i>	<i>Laelaps muris</i>
<i>Moniliformis moniliformis</i>	<i>Laelaps pitymydis</i>
<i>Amalaraeus penicilliger</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Megabothris walkeri</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Nosopsyllus consimilis</i>	<i>Haemogamasus ambulans</i>
<i>Nosopsyllus sciurorum</i>	<i>Haemogamasus nidi</i>
<i>Amphipsylla rossica</i>	<i>Hirsutiella zachvatkini</i>
<i>Leptopsylla taschenbergi</i>	

**Полевка-экономка *Microtus oeconomus* Pallas**

<i>Leptopsylla taschenbergi</i>	<i>Laelaps hilaris</i>
<i>Laelaps hilaris</i>	<i>Laelaps muris</i>
<i>Laelaps muris</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Hirstionyssus ellobii</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Hirstionyssus isabellinus</i>	<i>Haemogamasus nidi</i>

**Полевая мышь – *Apodemus agrarius* Pallas**

<i>Anaplasma</i> sp.	<i>Ctenophthalmus wagneri</i>
<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Neopsylla pleskei</i>
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Palaeopsylla soricis</i>
<i>Skrjabinotaenia lobata</i>	<i>Hystrichopsylla talpae</i>
<i>Hymenolepis diminuta</i>	<i>Hoplopleura affinis</i>
<i>Rodentolepis straminea</i>	<i>Polyplax serrata</i>
<i>Alveococcus multilocularis</i> , lrv.	<i>Ixodes trianguliceps</i>
<i>Aonchotheca murissylvatici</i>	<i>Rhipicephalus rossicus</i>
<i>Calodium hepaticum</i>	<i>Hirstionyssus ellobii</i>
<i>Trichuris muris</i>	<i>Hirstionyssus criceti</i>
<i>Heligmosomoides polygyrus</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Heligmosomum mixtum</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Syphacia agraria</i>	<i>Laelaps agilis</i>
<i>Gongylonema neoplasticum</i>	<i>Laelaps algericus</i>
<i>Rictularia proni</i>	<i>Laelaps micromydis</i>
<i>Moniliformis moniliformis</i>	<i>Laelaps muris</i>
<i>Amalaraeus penicilliger</i>	<i>Laelaps pitymydis</i>
<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Megabothris walkeri</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Nosopsyllus consimilis</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Amphipsylla rossica</i>	<i>Haemogamasus ambulans</i>
<i>Leptopsylla taschenbergi</i>	<i>Haemogamasus nidi</i>
<i>Ctenophthalmus agyrtes</i>	<i>Hirsutiella zachvatkini</i>

**Малая лесная мышь – *Sylvaemus uralensis* Pallas**

<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Nosopsyllus consimilis</i>
<i>Skrjabinoplagiorchis vigisi</i>	<i>Leptopsylla taschenbergi</i>
<i>Corrigia vitta</i>	<i>Leptopsylla segnis</i>
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Ctenophthalmus wagneri</i>
<i>Paranoplocephala macrocephala</i>	<i>Doratopsylla birulai</i>
<i>Catenotaenia cricetorum</i>	<i>Neopsylla pleskei</i>
<i>Skrjabinotaenia lobata</i>	<i>Palaeopsylla soricis</i>
<i>Hymenolepis diminuta</i>	<i>Polyplax serrata</i>
<i>Taenia hydatigena</i> , lrv.	<i>Ixodes apronophorus</i>
<i>Hydatigera taeniaeformis</i> , lrv.	<i>Hirstionyssus criceti</i>
<i>Cladotaenia globifera</i> , lrv.	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Aonchotheca murissylvatici</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Trichuris muris</i>	<i>Laelaps agilis</i>
<i>Heligmosomoides polygyrus</i>	<i>Laelaps algericus</i>
<i>Heligmosomum mixtum</i>	<i>Laelaps micromydis</i>
<i>Syphacia stroma</i>	<i>Laelaps muris</i>
<i>Syphacia obvelata</i>	<i>Laelaps pitymydis</i>
<i>Rictularia proni</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Gongylonema neoplasticum</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Moniliformis moniliformis</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Amalaraeus penicilliger</i>	<i>Haemogamasus nidi</i>
<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Hirsutiella zachvatkini</i>
<i>Megabothris walkeri</i>	

**Желтогорлая мышь – *Sylvaemus flavicollis* Melchior**

<i>Anaplasma</i> sp.	<i>Nosopsyllus sciurorum</i>
<i>Plagiorchis elegans</i>	<i>Leptopsylla taschenbergi</i>
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Leptopsylla segnis</i>
<i>Catenotaenia cricetorum</i>	<i>Ctenophthalmus wagneri</i>
<i>Skrjabinotaenia lobata</i>	<i>Neopsylla pleskei</i>
<i>Hymenolepis diminuta</i>	<i>Palaeopsylla soricis</i>
<i>Rodentolepis straminea</i>	<i>Hystrichopsylla talpae</i>
<i>Hydatigera taeniaeformis</i> , lrv.	<i>Polyplax serrata</i>
<i>Taenia hydatigena</i> , lrv.	<i>Ixodes trianguliceps</i>
<i>Aonchotheca murissylvatici</i>	<i>Rhipicephalus rossicus</i>
<i>Calodium hepaticum</i>	<i>Hirstionyssus criceti</i>
<i>Trichuris muris</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Heligmosomoides polygyrus</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Heligmosomum mixtum</i>	<i>Laelaps agilis</i>
<i>Gongylonema neoplasticum</i>	<i>Laelaps hilaris</i>
<i>Rictularia proni</i>	<i>Laelaps micromydis</i>
<i>Syphacia obvelata</i>	<i>Laelaps muris</i>
<i>Syphacia stroma</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Aspiculuris tetraptera</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Moniliformis moniliformis</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Amalaraeus penicilliger</i>	<i>Myonyssus rossicus</i>
<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Haemogamasus nidi</i>
<i>Megabothris walkeri</i>	<i>Hirsutiella zachvatkini</i>
<i>Nosopsyllus consimilis</i>	

**Домовая мышь – *Mus musculus* Linnaeus**

<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Heligmosomoides polygyrus</i>	<i>Laelaps algericus</i>
<i>Syphacia obvelata</i>	<i>Laelaps micromydis</i>
<i>Syphacia stroma</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>
<i>Leptopsylla segnis</i>	<i>Haemogamasus nidi</i>

**Мышь-малютка – *Micromys minutus* Pallas**

<i>Syphacia vandenbrueli</i>	<i>Hirstionyssus isabellinus</i>
<i>Rodentolepis straminea</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Moniliformis moniliformis</i>	<i>Laelaps micromydis</i>
<i>Megabothris turbidus</i>	<i>Laelaps pitymydis</i>
<i>Leptopsylla taschenbergi</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Ctenophthalmus wagneri</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Ixodes trianguliceps</i>	<i>Myonyssus rossicus</i>

**Серая крыса – *Rattus norvegicus* Berkenhout**

<i>Isthmiophora melis</i>	<i>Leptopsylla segnis</i>
<i>Rodentolepis microstoma</i>	<i>Ctenophthalmus wagneri</i>
<i>Hydatigera taeniaeformis</i> , lrv.	<i>Polyplax serrata</i>
<i>Gongylonema neoplasticum</i>	<i>Ixodes laguri</i>
<i>Syphacia stroma</i>	<i>Hirstionyssus musculi</i>
<i>Heterakis sputosa</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>

**Обыкновенная белка – *Sciurus vulgaris* Linnaeus**

*Nosopsyllus sciurorum*  
*Tarsopsylla octodecimdentata*

**Рыжеватый суслик – *Spermophilus major* (Pallas)**

*Oropsylla ilovaiskii*

**Обыкновенный слепыш – *Spalax microphthalmus* Gldenstdt**

<i>Trichuris spalacis</i>	<i>Ctenophthalmus spalacis</i>
<i>Longistriata spalacis</i>	<i>Hirstionyssus macedonicus</i>

**Отряд Парнокопытные – Artiodactyla**

**Домашний бык – *Bos taurus taurus* Linnaeus**

<i>Fasciola hepatica</i>	<i>Echinococcus granulosus</i> , lrv.
<i>Paramphistomum cervi</i>	<i>Moniezia benedeni</i>
<i>Dicrocoelium dendriticum</i>	<i>Thysaniella ovilla</i>
<i>Taenia saginata</i> , lrv.	<i>Dictyocaulus viviparus</i>

**Домашняя лошадь – *Equus ferus caballus* (Linnaeus)**

*Oxyuris equi*  
*Parascaris equorum*  
*Strongyloides westeri*

**Домашняя свинья – *Sus scrofa domesticus* Linnaeus**

<i>Taenia hydatigena</i> , lrv.	<i>Metastrongylus elongatus</i>
<i>Taenia solium</i> , lrv.	<i>Metastrongylus pudendotectus</i>
<i>Trichuris suis</i>	<i>Oesophagostomum dentatum</i>
<i>Ascaris sum</i>	

**Отряд Хищные – Carnivora**

**Ласка – *Mustela nivalis* (Linnaeus)**

<i>Isthmiophora melis</i>	<i>Laelaps muris</i>
<i>Amalaraeus penicilliger</i>	<i>Eulaelaps stabularis</i>
<i>Hirstionyssus isabellinus</i>	<i>Haemolaelaps glasgowi</i>
<i>Laelaps hilaris</i>	<i>Hyperlaelaps microti</i>

**Волк – *Canis lupus* Linnaeus**

<i>Alaria alata</i>	<i>Mesocestoides lineatus</i>
<i>Dipylidium caninum</i>	<i>Ancylostoma caninum</i>
<i>Taenia crassiceps</i>	<i>Toxocara canis</i>
<i>Taenia hydatigena</i>	<i>Toxascaris leonina</i>
<i>Taenia pisiformis</i>	

**Енотовидная собака – *Nictereutes procyonoides* Gray**

<i>Mesocestoides lineatus</i>
<i>Ancylostoma caninum</i>
<i>Uncinaria stenocephala</i>

**Обыкновенная лисица – *Vulpes vulpes* Linnaeus**

<i>Alaria alata</i>	<i>Mesocestoides lineatus</i>
<i>Taenia crassiceps</i>	<i>Toxocara canis</i>
<i>Taenia pisiformis</i>	<i>Toxocara mystax</i>
<i>Taenia polyacantha</i>	<i>Toxascaris leonina</i>

**Домашняя собака – *Canis familiaris* Linnaeus**

<i>Alaria alata</i>	<i>Mesocestoides lineatus</i>
<i>Dipylidium caninum</i>	<i>Ancylostoma caninum</i>
<i>Taenia hydatigena</i>	<i>Uncinaria stenocephala</i>
<i>Taenia multiceps</i>	<i>Uncinaria stenocephala</i>
<i>Taenia pisiformis</i>	<i>Toxocara canis</i>
<i>Echinococcus granulosus</i>	<i>Toxascaris leonina</i>

**Mammalia sp.**

<i>Dermacentor marginatus</i>	<i>Ixodes persulcatus</i>
<i>Dermacentor pictus</i>	<i>Ixodes ricinus</i>
<i>Dermacentor reticulatus</i>	

## ЛИТЕРАТУРА

- Артюх Е.С.* Гельминтофауна полезных и вредных диких млекопитающих (грызуны, насекомоядные и рукокрылые) Среднего Заволжья // Известия Куйбышевск. сельскохоз. ин-та. 1950. Т. 10. С. 31–39.
- Бакиев А.Г., Кириллов А.А.* Питание и гельминтофауна совместно обитающих в Среднем Поволжье змей *Natrix natrix* и *N. tessellata* (Colubridae) // Известия Самарского НЦ РАН. 2000. № 3. С. 330–333.
- Бакиев А.Г., Кириллов А.А.* Основные итоги изучения паразитов змей Волжского бассейна. Сообщение 1. Простейшие и гельминты // Вестник Мордовского ун-та. 2007. № 4. С. 60–68.
- Бакиев А.Г., Кириллов А.А., Поклонцева А.А.* Изучение пищевых связей водяного ужа в Самарской области // Вестник Волжского ун-та им. В.Н. Татищева. 2009. Т. 8. С. 4–7.
- Бакиев А.Г., Кривошеев В.А., Файзулин А.И.* Низшие наземные позвоночные (земноводные и пресмыкающиеся) Самарской и Ульяновской областей. Ульяновск: Изд-во Ульяновск. гос. ун-та, 2002. 86 с.
- Бакиев А.Г., Маленев А.Л.* Пресмыкающиеся Среднего Поволжья. Тольятти: Ин-т экологии Волж. бассейна, 1996. 25 с.
- Богданова Е.А., Никольская Н.П.* Паразитофауна рыб Волги до зарегулирования стока // Известия ГосНИОРХ. 1965. Т. 60. С. 5–110.
- Бойко В.А., Ивлиев В.Г., Аюпов А.С.* Иксодовые клещи в лесах Среднего Поволжья (Лесостепная зона). Казань, 1982. 148 с.
- Брежетова Н.Г.* Гамазовые клещи (Gamasoidea). Краткий определитель. М.–Л., 1956. 246 с.
- Бурякина А.В.* Паразитофауна рыб Саратовского водохранилища (фауна, экология): Дис. ... канд. биол. наук. СПб.: ГОСНИОРХ, 1995. 384 с.
- Быховская-Павловская И.Е.* Трематоды птиц фауны СССР. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1962. 407 с.
- Вехник В.П.* Критические замечания к фауно-таксономическому составу млекопитающих Самарской Луки // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг / Под ред. С.В. Саксонова. М.– Самара, 1999. 344 с.
- Вехник В.А., Вехник В.П.* Паразитологические исследования в Жигулевском заповеднике: итоги и перспективы // Современные проблемы паразитологии и экологии. Чтения, посвященные памяти С.С. Шульмана: сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием. Тольятти: Полиар, 2018. С. 54–69.
- Вехник В.П., Дюжаева И.В., Корбу О.В., Сачков С.А.* Эколого-фаунистическая характеристика комплекса членистоногих гематофагов летучих мышей Самарской Луки. Отчет. Самара, 2004. 25 с. Самарский государственный университет.
- Высоцкая С.О.* Краткий определитель блох. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1956. 94 с.
- Гадалин Ю. К., Гершкович Н. Л., Горчаковская Н. Н., Левит А. Б.* Текст // Тезисы докл. 9-го совещания по паразитол. проблемам. М.-Л., 1957. С. 45–46.
- Гадалин Ю. К., Ткачук А. К.* Клещевой энцефалит в Куйбышевской области // Мат-лы изучения клещевого энцефалита и геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Среднем Поволжье. Казань, 1975. С. 23–33.

- Гелашвили Д.Б., Иудин Д.И., Солнцев Л.А., Снегирева М.С., Розенберг Г.С., Евланов И.А., Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Мультифрактальный анализ видовой структуры сообществ гельминтов мелких млекопитающих Самарской Луки // Доклады Академии наук. 2009. Т. 427. № 5. С. 703–706.
- Горелов М.С. Млекопитающие Самарского края. Пособие для учителей. Самара: Кн. изд-во, 1996. 94 с.
- 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. конф. (Жигулевск–Бахилова Поляна, 4–8 сент. 2002 г). Т. 1. Бахилова Поляна, 2003. С. 18–20.
- Гузова В.Ю., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Фауна блох мелких млекопитающих Самарской Луки // Бюллетень Самарская Лука. 2004. № 15. С. 285–291.
- Демидова Т.Н., Вехник В.П. Некоторые сведения о кровепаразитах рукокрылых Самарской Луки // Современные проблемы биологии, химии, экологии и экологического образования. Регион. сб. научных трудов. Ярославль, 2001. С. 112–117.
- Демидова Т.Н., Вехник В.П. Блохи рукокрылых Самарской Луки // Экологические проблемы заповедных территорий России. Тольятти, 2003. С. 192–193.
- Демидова Т.Н., Вехник В.П. Трематоды (Trematoda, Monorchiiidae) ночниц *Myotis brandtii* и *M. mystacinus* (Chiroptera, Vespertilionidae) Самарской Луки (Россия) // Вестник зоологии. 2004. Т. 38, вып. 5. С. 71–74.
- Догель В.А. Очаговые заболевания у рыб // Зоологический журнал. 1940. Т. 19. Вып. 2. С. 68–75.
- Евланов И.А. Распределение и механизм регуляции численности плероцеркоидов *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda, Ligulidae) и лещом (*Abramis brama*) Куйбышевского водохранилища // Паразитология. 1987. Т. 21. Вып. 5. С. 645–657.
- Евланов И.А. Изучение пространственной структуры и взаимоотношений между плероцеркоидами *Digamma interrupta* (Cestoda, Ligulidae) и лещом (*Abramis brama*) Куйбышевского водохранилища // Паразитология. 1989. Т. 23. Вып. 4. С. 281–287.
- Евланов И.А. Основные факторы коэволюции в паразитарной системе (на примере лещ – *Digamma interrupta*) // Эволюция паразитов: тез. докл. I Всесоюз. симпозиума. Тольятти, 1991. С. 73–77.
- Евланов И.А. Экологические аспекты устойчивости паразитарных систем (на примере паразитов рыб): Автореф. дис. ... докт. биол. наук. М., 1993. 41 с.
- Евланов И.А., Кириллов А.А. Итоги и перспективы исследования паразитов позвоночных животных Среднего Поволжья // Известия Самарского НЦ РАН. 2005. Спецвыпуск, Т. 4. С. 59–69.
- Евланов И.А., Кириллов А.А., Чихляев И.В., Гузова Н.Ю., Жильцова Л.В. Паразиты позвоночных животных Самарской области. Часть 1: Систематический каталог. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. 75 с.
- Евланов И.А., Кириллов А.А., Чихляев И.В., Гузова Н.Ю., Жильцова Л.В. Паразиты позвоночных животных Самарской области. Часть 2: Распределение паразитов по видам хозяев. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2002. 20 с.

- Евланов И.А., Кириллов А.А., Чихляев И.В., Кириллова Н.Ю., Трубицына О.В. Паразиты позвоночных животных Самарской области // Известия Самарского НЦ РАН. 2003. Спецвыпуск. №. 1. С. 165–168.
- Евланов И.А., Кириллов А.А., Чихляев И.В., Кириллова Н.Ю., Рубанова М.В., Трубицына О.В. Итоги и перспективы изучения паразитов позвоночных животных Самарской области // Основные достижения и перспективы развития паразитологии: Мат. Международ. науч. конф. М.: ИНПА РАН, 2004. С. 98–99.
- Евланов И.А., Козловский С.В., Антонов П.И. Кадастр рыб Самарской области. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. 222 с.
- Евланов И.А., Колокольникова С.Е. Изучение популяционно-генетических взаимоотношений в системе лещ – *Digamma interrupta* (Cestoda, Ligulidae) // Паразитология. 1990. Т. 24. Вып. 4. С. 309–314.
- Евланов И.А., Колокольникова С.Е. Популяционная экология *Caryophyllaeus laticeps* (Cestoda, Caryophyllidae) в популяции леща // Зоологический журнал. 1991. Т. 24. Вып. 4. С. 309–314.
- Евланов И.А., Рубанова М.В. Анализ структуры гемипопуляции *Acanthocephalus lucii* (Acanthocephala, Echinorhynchidae) из окуня Саратовского водохранилища // Известия Самарского НЦ РАН. 2000. Т. 2. № 2. С. 290–294.
- Евланов И.А., Рубанова М.В. Использование структуры многовидовой ассоциации гельминтов окуня в целях экологического мониторинга водных экосистем // Известия Самарского НЦ РАН. 2011. Т. 13. № 5/1. С. 209–212.
- Евланова Г.В., Кленина А.А., Бакиев А.Г. Материалы по обилию пресмыкающихся на Самарской Луке // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24. № 4. С. 179–186.
- Зарубина В.Н. Отряд Anoplura (Вши) // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Л.: Наука, 1986. С. 370–380.
- Ильин В.Ю., Курмаева Н.М., Смирнов Д.Г. Предварительные данные по фауне рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae) Жигулевского заповедника // Бюллетень Самарская Лука. 1996. Вып. 6. С. 232–236.
- Иофф И.Г. Блохи Среднего Поволжья // Труды Казанского филиала АН СССР. Серия биол. Наук. 1954. Вып. 3. С. 231–239.
- Иофф И.Г., Скалон О.И. Определитель блох Восточной Сибири, Дальнего Востока и прилегающих районов. М.: Изд-во АН СССР, 1954. 275 с.
- Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки: учебное пособие / под. ред. Г.С. Розенберга. Самара: ООО Офорт, 2007. 471 с.
- Катохин А.В., Кириллов А.А. Молекулярно-генетическая характеристика очагов описторхозов в Самарской области // Современные проблемы паразитологии и экологии. Чтения, посвященные памяти С.С. Шульмана: сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием. Тольятти: Полиар, 2018. С. 165–175.
- Кириллов А.А. Гельминтофауна настоящих ящериц (Lacertidae, *Lacerta*) Бузулукского бора и Красносамарского лесничества // II конф. герпетологов Поволжья: Тез. докл. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999. С. 26–27.
- Кириллов А.А. Фауна гельминтов пресмыкающихся Самарской области // Известия Самарского НЦ РАН. 2000. № 3. С. 324–329.
- Кириллов А.А. Гельминты пресмыкающихся Среднего Поволжья (фауна, экология, биоиндикация): Дис. ... канд. биол. наук. М., 2002а. 190 с.
- Кириллов А.А. Гельминты пресмыкающихся Среднего Поволжья (фауна, экология, биоиндикация): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2002б. 19 с.

- Кириллов А.А. Сообщества гельминтов обыкновенного ужа в мониторинге биоценозов Самарской области // Региональный эколог. мониторинг в целях управления биологическими ресурсами. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 47–51.
- Кириллов А.А. Влияние пола хозяина на состав гельминтов обыкновенного ужа *Natrix natrix* L. // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 7. 2004. С. 84–87.
- Кириллов А.А. Гельминты как индикаторы конкурентных отношений синтопических популяций обыкновенного и водяного ужей // Материалы VIII Всероссийского семинара «Популяции в пространстве и времени». Ниж. Новгород: Нижегородский гос. ун-т. 2005. С. 147–148.
- Кириллов А.А. Эколого-фаунистический анализ гельминтов офидиофауны Среднего Поволжья // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 9. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. С. 74–81.
- Кириллов А.А. Сообщества гельминтов прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*) юга Среднего Поволжья // Поволжский экологический журн. 2009. № 3. С. 210–218.
- Кириллов А.А. Изменение гельминтофауны обыкновенного ужа Мордовинской поймы за длительный промежуток времени // Мат-лы VII междунар. конф. «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики». Тольятти: ВУиТ, 2010а. С. 83–89.
- Кириллов А.А. Паразитирование у пресмыкающихся Поволжья гельминтов, свойственных другим животным // Вестник Самарского гос. ун-та. Естественнонаучная серия. 2010б. № 6 (80). С. 196–205.
- Кириллов А.А. Гельминтофауна симпатрических видов пресмыкающихся при их совместном обитании // Мат-лы VIII Междунар. конф. «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики». Тольятти: ВУиТ, 2011а. С. 77–82.
- Кириллов А.А. Сообщества гельминтов обыкновенного ужа *Natrix natrix* L. юга Среднего Поволжья // Известия Самарского НЦ РАН. 2011б. Т. 13. Вып. 1. С. 127–134.
- Кириллов А.А. Гельминтофауна пресмыкающихся Самарской области. Сообщение 2. Водяной уж *Natrix tessellata* L. (Colubridae) // Самарская Лука: проблемы регион. и глобальной экологии. 2011в. Т. 20. № 2. С. 177–181.
- Кириллов А.А. Гельминтофауна пресмыкающихся Самарской области. Сообщение 1. Обыкновенный уж *Natrix natrix* L. (Colubridae) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012а. Т. 21(3). С. 136–142.
- Кириллов А.А. Гельминтофауна пресмыкающихся Самарской области. Сообщение 3. Обыкновенная *Vipera berus* (Linnaeus) и степная *V. renardi* (Christoph) гадюки (Viperidae) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012б. Т. 21. № 4. С. 152–156.
- Кириллов А.А. Обзор гельминтов гадюковых змей (Reptilia, Viperidae) Волжского бассейна // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. Мат-лы IX Междунар. научно-практ. конф. (Тольятти, 19–22 апреля 2012 г.). Тольятти: Волжск. ун-т им. В.Н. Татищева, 2012в. С. 79–87.
- Кириллов А.А., Бакиев А.Г. К изучению гельминтофауны гадюковых (Viperidae) Среднего Поволжья // Самарская Лука: бюллетень. 2003. № 13. С. 331–336.
- Кириллов А.А., Евланов И.А. Использование паразитов обыкновенного ужа для мониторинга наземных биоценозов // Экологические проблемы крупных рек – 3: тез. докл. Междунар. науч. конф. (Тольятти, 14–18 сентября 1998 г.). Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. С. 67.

- Кириллов А.А., Евланов И.А. Особенности формирования сообщества гельминтов обыкновенного ужа *Natrix natrix* в последующие друг за другом годы // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 3. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 1999а. С. 71–73.
- Кириллов А.А., Евланов И.А. Особенности функционирования гельминтофауны обыкновенного ужа *Natrix natrix* в зависимости от размерной структуры // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 3. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 1999б. С. 73–76.
- Кириллов А.А., Евланов И.А. Характеристика гельминтофауны обыкновенного и водяного ужей Самарской Луки // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия: мат-лы к докл. «Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки». Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН–ОСНП Парквей, 1999в. С. 204–205.
- Кириллов А.А., Епланова Г.В. Гельминтофауна синтопических популяций ящериц Среднего Поволжья // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 8. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 2005а. С. 57–59.
- Кириллов А.А., Епланова Г.В. Гельминтофауна ящериц (*Sauria*) Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 8. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 2005б. С. 60–66.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Паразитирование у рептилий Самарской области гельминтов, свойственных другим животным // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 10. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 2007. С. 70–72.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Изменчивость *Plagiorchis elegans* L. (Trematoda: Plagiorchiidae) из прыткой и живородящей ящериц Среднего Поволжья // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18. № 1. С. 64–67.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Морфологическая изменчивость *Plagiorchis elegans* (Trematoda: Plagiorchiidae) от настоящих ящериц Среднего Поволжья // Известия Самарского НЦ РАН. 2010. Т. 12, вып. 1. С. 138–141.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Трематоды (Trematoda) пресмыкающихся Среднего Поволжья // Известия Самарского НЦ РАН, 2011. Т. 13, вып. 5. С. 139–147.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Трематоды птиц (Aves) Среднего Поволжья. 1. Отряды Brachylaimida, Cyclocoelida, Echinostomatida, Notocotylida и Opisthorchiida // Паразитология. 2013а. Т. 47, вып. 1. С. 47–76.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Трематоды птиц (Aves) Среднего Поволжья. 2. Отряды Plagiorchiida, Rencolidia, Strigeida и Schistosomatida // Паразитология. 2013б. Т. 47, вып. 2. С. 136–177.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Распределение *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) в озерных лягушках разного пола // Современная герпетология. 2014а. т. 14, вып. 3/4. С. 110–118.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Популяционная биология *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) – паразита озерной лягушки // Систематика и экология паразитов: Труды Центра паразитол. ИПЭЭ РАН. Т. 48. М.: Изд-во КМК, 2014б. С. 119–121.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Изменчивость размерной структуры гемипопуляции *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) из озерных лягушек и определяющие ее факторы // Паразитология. 2015. Т. 49, вып. 2. С. 104–118.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Анализ распределения *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) в озерных лягушках разного возраста // Биология внутренних вод. 2016а. № 3. С. 93–102.

- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Влияние зимовки озерной лягушки на репродуктивную структуру гемипопуляции *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) // Паразитология. 2016б. Т. 50, вып. 1. С. 29–39.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Гельминты наземных позвоночных в мониторинге паразитологической ситуации в Среднем Поволжье // Известия Самарского НЦ РАН. 2016в. Т. 18, № 2 (2). С. 403–407.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Соотношение полов в гемипопуляции *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: мат-лы XIII Междунар. конф. Тольятти, 2016г. С. 59–62.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. История исследований паразитических червей млекопитающих Жигулевского заповедника // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017а. Т. 26. № 2. С. 150–158.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Обзор цестод наземных позвоночных Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2017б. Т. 19. № 2. С. 29–36.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Фаунистический анализ гельминтов птиц (Aves) Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2017в. Т. 19. № 2. С. 17–28.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Популяционные исследования гельминтов на Самарской Луке // Современные проблемы паразитологии и экологии. Чтения, посвященные памяти С.С. Шульмана: сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием. Тольятти: Полиар, 2018а. С. 176–188.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Обзор гельминтов пресмыкающихся национального парка «Самарская Лука» (Россия) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2018б. Vol. 3. Suppl. 1. P. 73–82.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Вехник В.П. Нематоды (Nematoda) рукокрылых рода *Myotis* (Chiroptera, Vespertilionidae) Самарской Луки // Вестник Самарского гос. университета. Естественнонаучная серия. 2006а. № 9 (49). С. 169–174.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Вехник В.П. Фауна нематод (Nematoda) рукокрылых (Chiroptera) Самарской Луки (Россия) // Фауна, биология, морфология и систематика паразитов: материалы междунар. научной конф. (Москва, 19–21 апреля 2006 г.). М.: Ин-т паразитол. РАН, 2006б. С. 141–142.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В. Биоценотические связи гельминтов позвоночных животных Самарской Луки // Материалы Всеросс. научно-практ. конф. «Природа европейской России: исследования молодых ученых» (Чебоксары, 23–25 ноября, 2007). Чебоксары: Изд-во ООО «Риком-Дизайн», 2007. С. 64–67.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В. Биоценотические связи гельминтов позвоночных юга Среднего Поволжья // Известия Самарского НЦ РАН. 2008. Т. 10. № 5/1. С. 188–196.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Вехник В.П. Трематоды (Trematoda) рукокрылых (Chiroptera) Среднего Поволжья // Паразитология. 2012а. Т. 46, вып. 5. С. 384–413.
- Кириллов А. А., Кириллова Н. Ю., Евланов И. А. Влияние зимовки озерной лягушки на репродуктивную структуру гемипопуляции *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) // Мат-лы Междунар. науч. конф. «Современные проблемы общей паразитологии» (30 октября–1 ноября 2012 г., г. Москва). М.: Центр паразитол., 2012б. С. 162–165.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Смагина О.А. Гельминты воробьинообразных (Passeriformes) и ракшеобразных (Coraciiformes) птиц Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2012в. Т. 14, вып. 1. С. 163–167.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В. Трематоды наземных позвоночных Среднего Поволжья. Тольятти: Кассандра, 2012г. 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. 2012д. Т. 47. С. 99–119.
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В. Эпидемиологический и эпизоотологический потенциал гельминтов позвоночных Среднего Поволжья // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014. Т. 23. № 2. С. 191–200.
- 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, 2017а. 81 с. [Флора и фауна заповедников. Вып. 130].
- Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В. Итоги и перспективы исследований гельминтов наземных позвоночных Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2017б. Т. 19. № 5. С. 163–171.
- Кириллов А.А., Чихляев И.В. Гельминтофауна низших наземных позвоночных (Amphibia, Reptilia) поймы р. Сок // Особенности пресноводных экосистем малых рек Волжского бассейна / Под ред. Г.С. Розенберга, Т.Д. Зинченко. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 178–184.
- Кириллов А.А., Чихляев И.В., Евланов И.А. Исследования гельминтов амфибий и рептилий в Самарской области // Самарский край в истории России: мат-лы юбилейной конференции. Самара: Файн Дизайн, 2001. С. 278–281.
- Кириллов А.А., Бакиев А.Г., Песков А.Н. Сезонная динамика состава гельминтов обыкновенной гадюки // III конф. герпетологов Поволжья (февраль 2003, Тольятти): Мат-лы регион. конф. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 2003а. С. 28–29.
- Кириллов А.А., Гузова Н.Ю., Жильцова Л.В. Характеристика гельминтов мелких млекопитающих Жигулевского заповедника // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты. Мат-лы междунар. конф. (Жигулевск–Бахилова Поляна, 4–8 сент. 2002 г). Т. 1. Бахилова Поляна, 2003б. С. 22–24.
- Кириллов А.А., Чихляев И.В., Евланов И.А. Итоги изучения гельминтов низших позвоночных животных Среднего Поволжья // III конф. герпетологов Поволжья (февраль 2003, Тольятти): Мат-лы регион. конф. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 2003в. С. 29–31.
- Кириллов А.А., Песков А.Н., Бакиев А.Г. Новые данные о гельминтах обыкновенной и степной гадюк // Змеи Восточной Европы: мат-лы Междунар. конф. (Тольятти, 3–5 февраля 2003 г.). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003г. С. 30–31.
- Кириллова Н.Ю. Влияние пола хозяина на состав гельминтов обыкновенной бурозубки // Териофауна России и сопредельных территорий. Прошлое и настоящее: мат-лы междунар. совещания (Москва, 6–7 февраля 2003 г.). М., 2003а. С. 157–158.
- Кириллова Н.Ю. Возможность использования гельминтов обыкновенной бурозубки в мониторинге наземных биоценозов Самарской Луки // Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003б. С. 43–46.
- 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 Самарск. гос. пед. ун-та, 2003в. С. 316–318.
- Кириллова Н.Ю. Сравнительная характеристика гельминтофауны землероек (Mammalia, Soricidae) Мордовинской поймы // Экологические проблемы крупных рек – 3: тез.

- докл. Междунар. конф. Тольятти: Ин-т экол. Волжск. бассейна РАН, 2003г. С. 116.
- Кириллова Н.Ю. Фауна гельминтов насекомоядных млекопитающих (Insectivora) Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2004. Т. 6, вып. 2. С. 334–340.
- Кириллова Н.Ю. Гельминты мелких млекопитающих Среднего Поволжья (фауна, экология): Дис. ... канд. биол. наук. М., 2005а. 238 с.
- Кириллова Н.Ю. Гельминты мелких млекопитающих Среднего Поволжья (фауна, экология): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2005б. 19 с.
- Кириллова Н.Ю. Особенности распределения гельминтов в популяции рыжей полевки Самарской Луки // Материалы VIII Всероссийского семинара «Популяции в пространстве и времени». Ниж. Новгород: Изд-во Нижегородск. гос. ун-та, 2005в. С. 148–150.
- Кириллова Н.Ю. Обмен эктопаразитами между мелкими млекопитающими Самарской Луки // Экологический сб.: труды молодых ученых Поволжья / под ред. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007а. С. 102–106.
- Кириллова Н.Ю. Фауна ларвальных стадий цестод мелких млекопитающих Среднего Поволжья // Известия Самарского НЦ РАН. 2007б. 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, 2007в. С. 97–101.
- Кириллова Н.Ю. Динамика сообщества гельминтов рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*) в последующие друг за другом годы // Поволжский экологический журн. 2009. № 3. С. 219–227.
- Кириллова Н.Ю. Структура и сезонная динамика сообщества гельминтов рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*) Самарской Луки // Поволжский эколог. журн. 2010а. № 1. С. 31–41.
- Кириллова Н.Ю. Экологический анализ нематод (Nematoda) мышевидных грызунов Самарской Луки // Вестник Самарского гос. ун-та. 2010б. С. 206–216.
- Кириллова Н.Ю. Гельминты мелких млекопитающих Самарской Луки. Фауна, экология. Saarbrücken. Lambert Acad. Publish., 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. Популяционная биология нематоды *Thominx neopulchra* – паразита летучих мышей // Молодежная научная конференция «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна» (Тольятти, 8 февраля 2011 г.). Экологический сборник 3: Тр. молодых ученых Поволжья / Под ред. С.В. Саксонова. Тольятти: Кассандра, 2011в. С. 93–97.
- Кириллова Н.Ю. Гельминтофауна млекопитающих Самарской Луки. Сообщение 2. Полевая мышь *Apodemus agrarius* (Melchior) (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. Сезонные изменения гельминтофауны обыкновенной бурозубки Самарской Луки // Териофауна России и сопредельных территорий. Прошлое и настоящее: мат-лы междунар. совещ. (Москва, 6–7 февраля 2003 г.). М., 2003а. С. 158.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Насекомоядные (Insectivora) Самарской Луки как резервуарные хозяева гельминтов // Экологические проблемы заповед. территорий России / под ред. д.б.н. С.В. Саксонова. Тольятти: Ин-т экол. Волжск. бассейна РАН, 2003б. С. 201–204.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Гельминты мелких млекопитающих Самарской Луки // Основные достижения и перспективы развития паразитол.: мат-лы Междунар. науч. конф. (Москва, 14–16 апр. 2004 г.). М.: Ин-т паразитол. РАН, 2004а. С. 136–137.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Эколого-фаунистический анализ гельминтов насекомоядных млекопитающих Самарской Луки // Изв. Самарск. НЦ РАН. 2004б. Спец. вып. 3. С. 92–100.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Оценка эпизоотической роли мелких млекопитающих Самарской области // Самарская Лука: бюллетень. 2005а. № 16. С. 196–202.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Эколого-фаунистический анализ гельминтов мышевидных грызунов Самарской Луки // Изв. Самарского НЦ РАН. 2005б. Спец. вып. 4. С. 261–275.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Влияние плотности популяции рыжей полевки на ее гельминтофауну // Популяционная экология животных: мат-лы междунар. конф. (Томск, 19–22 сентября, 2006). Томск: Томск. гос. ун-т, 2006а. С. 422–424.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Влияние плотности популяции хозяина (мышевидных грызунов) на его гельминтофауну // Изв. Самарского НЦ РАН. 2006б. Т. 8, вып. 2. С. 548–555.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Фауна трематод (Trematoda) грызунов (Rodentia) Самарской Луки (Россия) // Фауна, биология, морфология и систематика паразитов: материалы междунар. научной конф. (Москва, 19–21 апреля 2006 г.). М.: Ин-т паразитол. РАН, 2006в. С. 141–142.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Гельминтофауна желтогорлой мыши Самарской Луки // Природа европейской России: исслед. молодых ученых: мат-лы Всеросс. конф. (Чебоксары, 23–25 ноября). Чебоксары, 2007а. С. 67–70.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Гельминтофауна обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* L. (Soricidae) Самарской Луки // Паразитология. 2007б. Т. 41. Вып. 5. С. 392–398.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Первое обнаружение личинок скребней *Centrorhynchus alisonis* (Müller, 1780) (Giganthorhynchidae) и *Moniliformis moniliformis* Bremser, 1811 (Moniliformidae) у землероек (Insectivora: Soricidae) фауны России // Паразитология. 2007в. Т. 41. № 1. С. 82–85.
- 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. (Москва, 31 января–2 февраля 2007 г.). М.: КМК, 2007г. С. 197.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Гельминты рыжей полевки в мониторинге наземных биоценозов Самарской Луки // Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития: мат-лы Всеросс. конф. (Киров, 27–29 ноября 2007 г.). Киров, 2007д. С. 226–229.

- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Изменение гельминтофауны обыкновенной бурозубки *Sorex araneus* L. (Insectivora: Soricidae) в последующие друг за другом годы // Вестник Самарск. гос. ун-та. 2007е. № 9/1(59). С. 322–328.
- 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. совещания (Москва, 31 января – 2 февраля, 2007 г.). М.: КМК, 2007ж. С. 197.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Гельминты мышевидных грызунов о. Мордово Саратовского водохранилища // Эколог. проблемы бассейнов крупных рек-4: тез. докл. Междунар. конф. (Тольятти, 9–12 сентября 2008 г.). Тольятти: Ин-т экол. Волжск. бассейна РАН, 2008а. С. 77.
- 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.: Центр паразитол. ИПЭЭ РАН, 2008б. С. 167–170.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Трематоды рода *Plagiorchis* Luehe, 1899 (Plagiorchiidae) в околоводных биоценозах Самарской области // Эколог. проблемы бассейнов крупных рек-4: Тез. докл. Междунар. конф. (Тольятти, 9–12 сентября 2008 г.) / Отв. ред. Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов. Тольятти: Ин-т экол. Волжск. бассейна РАН, 2008в. С. 78.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Эктопаразиты грызунов (Rodentia) Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2008г. Т. 10. № 2. С. 479–487.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Эктопаразиты насекомоядных млекопитающих (Insectivora) Самарской Луки // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2008д. Т. 17. № 1(23). С. 91–97.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Эпидемиологическое и эпизоотическое значение гельминтов позвоночных животных Самарской области // Татищевские чтения: актуальные пробл. науки и практики: мат-лы V междунар. научно-практ. конф. Тольятти, 2008е. С. 185–194.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Экологический анализ цестод (Cestoda) мышевидных грызунов Самарской Луки // Поволжский экологический журн. 2008ж. № 1. С. 20–28.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Влияние островной изоляции на паразитофауну мышевидных грызунов // Известия Самарского НЦ РАН. 2009а. Т. 11, вып. 1. С. 119–126.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Трематоды (Trematoda) мелких млекопитающих Среднего Поволжья // Паразитология. 2009б. Т. 43. Вып. 5. С. 225–239.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Влияние антропогенного фактора на структуру сообщества гельминтов рыжей полевки Самарской Луки // Татищевские чтения: актуал. пробл. науки и практики: мат-лы VII междунар. научно-практ. конф. Тольятти: ВуиТ, 2010. С. 89–96.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Биоразнообразие нематод (Nematoda) мелких млекопитающих Самарской Луки // Татищевские чтения: актуальные пробл. науки и практики: мат-лы VIII междунар. научно-практ. конф. Тольятти: ВуиТ, 2011а. С. 82–89.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Нематоды (Nematoda) мелких млекопитающих Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2011б. 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 экологический журн. 2012а. № 1. С. 33–41.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Влияние зимней спячки летучих мышей на их трематодофауну // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики»: Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды: Мат-лы IX междунар. научно-практич. конф. Тольятти: Волжский ун-т им. В.Н. Татищева, 2012б. С. 87–93.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Патогенные виды трематод наземных позвоночных Среднего Поволжья // Мат-лы X Междунар. конф. «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики». Тольятти, 2013. С. 71–80.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Роль головастика озерных лягушек в реализации жизненного цикла *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) // Паразитология. 2015а. т. 49, вып. 1. С. 49–60.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Репродуктивная структура гемипопуляции *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) в озерных лягушках *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) (Anura: Ranidae) разного фенотипа // Современная герпетология. 2015б. т. 15, вып. 1/2. С. 32–41.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Гельминтофауна летучих мышей рода *Myotis* Самарской Луки // Актуальные вопросы современной зоологии и экологии животных: тез. докл. Всеросс. науч. конф. Пенза: Изд-во Пензен. гос. ун-та, 2016а. С. 47.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Плодовитость *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) – паразита озерных лягушек *Pelophylax ridibundus* (Anura: Ranidae) in vivo // Известия Самарского НЦ РАН. 2016б. Т. 18, № 5 (2). С. 301–307.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Плодовитость и продукция личинок *Cosmocerca ornata* (Nematoda: Cosmocercidae) // Фауна и экология паразитов: Тр. Центра паразитол. ИПЭЭ РАН. Т. 49. М.: Изд-во КМК, 2016в. С. 50–52.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. К изучению плодовитости *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: мат-лы XIII Междунар. конф. Тольятти, 2016г. С. 62–66.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Влияние пола хозяина на структуру сообществ гельминтов воробьеобразных (Passeriformes) птиц // Российский паразитологический журн. 2017а. Т. 42, вып. 4. С. 345–353.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Численность личинок и период их продукции самками *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) // Паразитология. 2017б. Т. 51, вып. 1. С. 22–37.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. К изучению жизненного цикла *Cosmocerca ornata* (Nematoda: Cosmocercidae) – паразита амфибий // Экологический сб. 6: Тр. молодых ученых Поволжья / Под ред. С.А. Сенатора, О.В. Мухортовой и С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, «Кассандра», 2017в. С. 192–194.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Обзор гельминтофауны мелких млекопитающих Жигулевского заповедника // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2017г. Т. 2. № 2. С. 24–37.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Экспериментальное изучение плодовитости самок *Cosmocerca ornata* (Nematoda: Cosmocercidae) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017д. Т. 26. № 4. С. 99–105.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Структура и сезонная динамика гельминтофауны большой синицы *Parus major* (Passeriformes, Paridae) Самарской Луки // Российский паразитологический журн. 2018а. Т. 12, вып. 1. С. 35–40.

- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. К изучению гельминтов синантропных грызунов Самарской Луки // Современные проблемы паразитологии и экологии. Чтения, посвященные памяти С.С. Шульмана: сборник трудов Всероссийской научной конференции с международным участием. Тольятти: Полиар, 2018б. С. 188–198.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Эколого-фаунистический анализ гельминтов птиц отряда Воробьеобразные (Passeriformes) Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2018в. Т. 20. № 2. С. 27–36.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Гельминтофауна летучих мышей (Chiroptera, Vespertilionidae) Мордовинской поймы Саратовского водохранилища // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6: мат-лы Междунар. конф. (15–19 октября 2018 г., Тольятти). Тольятти: Анна, 2018г. С. 133–135.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Паразито-хозяйственные отношения *Cosmocerca ornata* (Nematoda, Cosmocercidae) и озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 6: мат-лы Междунар. конф. (15–19 октября 2018 г., Тольятти). Тольятти: Анна, 2018д. С. 133–135.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Обзор эктопаразитов позвоночных животных Самарской области // Известия Самарского НЦ РАН. 2018е. Т. 20. № 5/2. С. 180–195.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Вехник В.П. Трематоды бурого ушана *Plecotus auritus* (Chiroptera, Vespertilionidae) Самарской Луки // *Plecotus et al.* 2007а. Вып. 10. С. 75–81.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Вехник В.П. Нематоды вечерниц (Chiroptera, Vespertilionidae) Самарской Луки // *Plecotus et al.* 2007б. Вып. 10. С. 82–85.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Вехник В.П. Особенности репродуктивной структуры гемипопуляции паразитической нематоды *Thominx neopulchra* (Capillariidae) // Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития: мат-лы Всероссийской научно-практ. конф. (27–29 ноября 2007 г., Киров). Киров: Вятский гос. гуманитар. ун-т, 2007в. С. 248–251.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Вехник В.П. Гельминтофауна видов-двойников *Myotis brandti* (Eversmann, 1845) и *M. mystacinus* (Kuhl, 1819) (Chiroptera: Vespertilionidae) // Паразитология в XXI веке: проблемы, методы, решения: мат-лы IV Съезда Паразитол. общ-ва (Санкт-Петербург, 20–25 октября 2008 г.). Т. 2. СПб., 2008а. С. 38–40.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Вехник В.П. Нематоды (Nematoda) летучих мышей (Chiroptera) Самарской Луки (Россия) // Паразитология. 2008б. Т. 42, вып. 6. С. 526–532.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Евланов И.А. Влияние паводкового режима на зараженность обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus* L.) гельминтами // Экологические проблемы крупных рек – 3: тез. докл. Междунар. конф. Тольятти: Ин-т экол. Волжск. бассейна РАН, 2003. С. 117.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А. А., Евланов И.А. Характеристика репродуктивной структуры гемипопуляции *Thominx neopulchra* (Nematoda, Capillariidae) – паразита летучих мышей // Паразитология. 2010. Т. 44. Вып. 5. С. 428–434.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Евланов И.А. Плодовитость нематоды *Thominx neopulchra* (Nematoda, Capillariidae) из летучих мышей рода *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) // Паразитология. 2011. Т. 45. Вып. 1. С. 19–25.
- Кириллова Н. Ю., Кириллов А.А., Евланов И.А. Изменчивость размерной структуры гемипопуляции самок *Thominx neopulchra* (Nematoda, Capillariidae) из летучих мышей рода *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) // Паразитология. 2012а. Т. 46. Вып. 1. С. 11–15.

- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Евланов И.А. Распределение гемипопуляции *Thominx neopulchra* (Nematoda: Capillariidae) в популяции водяной ночницы (*Myotis daubentonii*) в зависимости от пола хозяина // Морфология, систематика и экология паразитов. М.: Наука, 2012б. Т. 47. С. 91–99.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Ивашкина В.А., Вехник В.П. Паразитофауна сониполчка *Glis glis* L. (Gliridae) Самарской Луки // Бюллетень Самарская Лука. 2006. № 18. С. 182–186.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Чихляев И.В. Анализ гельминтофауны позвоночных животных юга Среднего Поволжья и факторы её формирования // Паразитология в XXI веке: проблемы, методы, решения: мат-лы IV Съезда Паразитол. общ-ва (Санкт-Петербург, 20–25 октября 2008 г.). Т. 2. СПб.: Лема, 2008в. С. 40–44.
- Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А., Чихляев И.В. Биоценотические связи гельминтов позвоночных животных юга Среднего Поволжья // Известия Самарского НЦ РАН. 2008г. Т. 10. № 5/1. С. 188–196.
- Кошева А.Ф. Паразиты рыб Средней Волги, их эпидемиологическое и эпизоотическое значение: Дис. ... канд. биол. наук. Л., 1955.
- Кошева А.Ф. Паразиты рыб бассейна Волги // Паразиты и вредители. Учен. зап. Куйбышевск. гос. пед. ин-та. 1961а. Вып. 34. С. 22–46.
- Кошева А.Ф. Паразитофауна основных промысловых рыб Куйбышевского водохранилища (первый год существования) // Тр. Куйбышевского мед. ин-та. 1961б. Т. 16, вып. 3. С. 79–97.
- Кошева А.Ф. Трематоды рыб Приплотинного плёса Куйбышевского водохранилища за семь лет его существования // Тр. Татарского отд. ГосНИОРХ. Вып. 10. Казань, 1964. С. 275–288.
- Кошева А.Ф. Цестоды рыб нижнего участка Куйбышевского водохранилища за 9 лет его существования // Вопросы паразитологии. Уч. зап. Казанск. ун-та. Т.126. Кн.3. Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 1968. С. 19–48.
- Краснолобова Т.А. Трематоды фауны СССР. Род *Plagiorchis*. М.: Наука, 1987. 165 с.
- Любвина И.В., Краснобаев Ю.П. Фауна беспозвоночных Жигулевских гор. Отчет Жигулевского заповедника. 1990. 320 с.
- Минеева О.В. Структура гемипопуляций некоторых видов трематод озерной лягушки в связи с особенностями окраски хозяев // Паразитологические исследования в Сибири и Дальнем Востоке: Мат. II межрегион. науч. конф. Новосибирск: Арт-Авеню, 2005. С. 137–139.
- Минеева О.В. Особенности динамики заражения озерной лягушки (*Rana ridibunda* Pallas) некоторыми видами гельминтов: Дисс. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2006а. 180 с.
- Минеева О.В. Особенности динамики заражения озерной лягушки (*Rana ridibunda* Pallas) некоторыми видами гельминтов: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 2006б. 19 с.
- Минеева О.В. Возрастная структура гемипопуляции трематоды *Prosotocus confusus* (Fasciolida, Pleurogenidae) – паразита озерной лягушки // Организмы, популяции, экосистемы: проблемы и пути сохранения биоразнообразия: Мат. Всеросс. конф. Вологда, 2008. С. 213–216.
- Минеева О.В. Сезонная динамика численности и возрастного состава гемипопуляции марит *Prosotocus confusus* (Fasciolida, Pleurogenidae) из озерной лягушки Саратовского водохранилища // Современная герпетология. 2010. Т. 10. Вып. 1/2. С. 8–13.
- Минеева О.В. Сезонная динамика численности и возрастного состава гемипопуляции марит *Pleurogenes claviger* (Fasciolida, Pleurogenidae) из озерной лягушки

- Саратовского водохранилища // Российский паразитологический журнал. 2012а. № 3. С. 62–67.
- Минеева О.В. Фауна паразитов бычка-кругляка *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) Саратовского водохранилища // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2012б. № 2–3. С. 156–161.
- Минеева О.В. Фауна паразитов бычка-головача *Neogobius iljini* (Vasiljeva et Vasiljev, 1996) Саратовского водохранилища // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2013а. № 4–1. С. 158–161.
- Минеева О.В. Паразиты бычка-цуцика *Proterorhinus marmoratus* (Perciformes, Gobiidae) в Саратовском водохранилище // Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы: мат-лы 2-й Всероссийской научно-практ. конф. 2013б. С. 142–147.
- Минеева О.В. Паразиты некоторых видов рыб-вселенцев Саратовского водохранилища // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013в. Т. 18. № 3. С. 886–890.
- Минеева О.В. Фауна нематод бычковых рыб (Pisces, Gobiidae) Саратовского водохранилища // Экологический сборник 5: Труды молодых ученых Поволжья / Под ред. С.А. Сенатора, О.В. Мухортовой и С.В. Саксонова. 2015. С. 233–236.
- Минеева О.В. Материалы к фауне многоклеточных паразитов обыкновенного ерша *Gymnocephalus cernuus* Linnaeus, 1758 в Саратовском водохранилище // Российский паразитологический журнал. 2016а. Т. 35. № 1. С. 16–23.
- Минеева О.В. Паразиты налима *Lota lota* в Саратовском водохранилище // Труды ВНИРО. 2016б. Т. 162. С. 46–53.
- Минеева О.В. Зараженность рыб Саратовского водохранилища чужеродным паразитом *Nicolla skrjabini* (Iwanitzky, 1928) (Trematoda, Oprescoelidae) // Российский журнал биологических инвазий. 2016в. Т. 9. № 2. С. 92–101.
- Минеева О.В. Распределение трематоды *Nicolla skrjabini* (Iwanitzky, 1928) (Fasciolida, Oprescoelidae) у рыб Саратовского водохранилища // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: мат-лы XIII Междунар. научно-практ. конф. 2016г. С. 104–108.
- Минеева О.В. Паразиты обыкновенной щиповки *Cobitis taenia* Linnaeus, 1758 (Pisces: Cobitidae) в Саратовском водохранилище // Российский паразитологический журнал. 2016д. Т. 38, вып. 4. С. 502–508
- Минеева О.В. Нематоды бычковых рыб (Perciformes, Gobiidae) в Саратовском водохранилище // Известия Самарского НЦ РАН. 2018. Т. 20. № 2. С. 67–72.
- Минеева О.В., Евланов И.А. Возрастная структура и динамика численности гемипопуляции трематоды *Opisthioglyphe ranae* (Plagiorchidae) из озерной лягушки Саратовского водохранилища // Паразитология. 2009. Т. 43. № 6. С. 473–477.
- Мовсесян С.О. Давэнеаты – ленточные гельминты животных и человека. Основы цестодологии. Т. 13. Ч. 2. 2003. 262 с.
- Наумов Р.Л., Гугова В.П. Об иксодовых клещах Жигулевского заповедника // Самарская Лука. Бюллетень. 1991. № 2. С. 121–132.
- Никольская Н.П. Изучение паразитарно-бактериальных заболеваний рыб реки Волги // Фонды ВНИОРХ. 1940.
- Никулина Н.А. Каталог паразитических гамазовых клещей млекопитающих Северной Евразии. СПб., 2004. 171 с.
- Новодережкин Е.И. Энтомофауна Жигулевского основного участка (предварительный обзор). Отчет. Жигулевский заповедник, 1940. 123 с.

- Новодережкин Е.И. Двукрылые (Diptera) Жигулевского заповедника // Самарская Лука. Бюллетень. 2005. № 16. С. 237–245.
- Овсянников Ф.В. О новом паразите, найденном внутри икринок у стерлядей // Тр. III съезда русских естествоиспытателей в Киеве / Протокол заседания отд. зоол. 1873.
- Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Т. 1. Простейшие. Л.: Наука, 1984. 428 с.
- Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Т. 2. Паразитические многоклеточные. Ч. 1. Л.: Наука, 1985. 425 с.
- Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Т. 3. Паразитические многоклеточные. Ч. 2. Л.: Наука, 1987. 583 с.
- Палимпсестов М.А. К характеристике гельминтофауны домашних животных в Мордовской автономной, Куйбышевской и Оренбургской областях // Работы по гельминтологии. Сб., посвящ. акад. К.И. Скрябину. М.: Изд-во ВАСХНИЛ, 1937. С. 454–458.
- Пароконный А.С., Шарпило В.П., Лисицына О.И. *Polystoma viridis* Euzet, Combes et Batchvarov, 1974 (Monogenea, Polystomatidae) новый вид в фауне СССР // Вестник зоологии. 1981. Т. 17. Вып 3. С. 87–89.
- Положенцев П.А. К фауне нематод землеройки (*Sorex araneus* L.) // К фауне Куйбышевского края. Куйбышев–М.: Куйбышевское краевое изд-во, 1936. С. 77–83.
- Природа Куйбышевской области / сост. М.С. Горелов, В.И. Матвеев, А.А. Устинова. Куйбышев: Книж. изд-во, 1990. 464 с.
- Пугачев О.Н. Каталог паразитов рыб Северной Азии. Простейшие. СПб.: Зоол. ин-т РАН, 2001. 242 с.
- Пугачев О.Н. Каталог паразитов рыб Северной Азии. Книдарии, Моногенеи, цестоиды. СПб. Тр. Зоол. ин-та РАН. 2002. Т. 297. 248 с.
- Пугачев О.Н. Каталог паразитов рыб Северной Азии. Трематоиды. СПб. Тр. Зоол. ин-та РАН. 2003. Т. 298. 224 с.
- Пугачев О.Н. Каталог паразитов рыб Северной Азии. Нематоды, Скребни, Пиявки, Моллюски, Ракообразные, Клещи. СПб. Тр. Зоол. ин-та РАН. 2004. Т. 304. 250 с.
- Райкова Е.В. Профилактические мероприятия при заражении икры осетровых рыб *Polypodium hydriforme* Ussov (Coelenterata). Л.: ГосНИОРХ, 1960. 14 с.
- Ройтман В.А., Беэр С.А. Паразитизм как форма симбиотических отношений. М.: Тов-во научных изданий КМК, 2008. 310 с.
- Рубанова М.В. Роль некоторых чужеродных видов рыб в формировании структуры сообществ гельминтов рыб в Саратовском водохранилище // Современное состояние водных биоресурсов: мат-лы Междунар. конф. (Новосибирск, 26–28 марта 2008 г.): Новосибирск, 2008. С. 382–384.
- Рубанова М.В. Влияние некоторых видов рыб-вселенцев в формировании структуры сообщества гельминтов рыб // Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2009а. № 5. С. 39–42.
- Рубанова М.В. Фауна гельминтов головешки-ротана *Perccottus glenii* (Eleotridae) в Саратовском водохранилище // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. 2009б. № 8. С. 27–31.
- Рубанова М.В. Фауна паразитов головешки-ротана *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Eleotridae) после интродукции в Саратовское водохранилище // Мат-лы VII Междунар. научно-практ. конф. «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды» (Тольятти, 15-18 апреля 2010 г.). Тольятти: ВуиТ, 2010а. С. 163–169.

- Рубанова М.В. Некоторые особенности формирования фауны паразитов головешкиротана *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Eleotridae) в природных и антропогенно измененных водоемах (Саратовское водохранилище) // Вестник Волжского ун-та им. В.Н. Татищева. 2010б. № 10. С. 54–58.
- Рубанова М.В. Экологическая характеристика многовидовой ассоциации гельминтов окуня (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758) Саратовского водохранилища: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2011а. 18 с.
- Рубанова М.В. Характеристика структуры многовидовой ассоциации гельминтов (МАГ) окуня в зависимости от пола хозяина // Известия Самарского НЦ РАН. 2011б. Т. 13. № 5–1. С. 213–215.
- Рубанова М.В. Влияние антропопрессии на фауну паразитов вселенца головешкиротана *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Odontobutidae, Pisces) // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: мат-лы VIII Междунар. научно-практ. конф. (Тольятти, 14–17 апреля 2011 г.). Тольятти: ВуиТ, 2011в. Ч. 1. С. 157–162.
- Рубанова М.В. Мониторинг паразитов окуня в Саратовском водохранилище // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014а. Т. 23. № 2. С. 120–123.
- Рубанова М.В. Зараженность паразитами ротана *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Actinopterygii: Odontobutidae) в Саратовском водохранилище в зависимости от пола хозяина // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2014б. Т. 23. № 2. С. 116–119.
- Рубанова М.В. Влияние чужеродной фауны на состав гельминтов судака и берша в Саратовском водохранилище // Материалы XI Международ. научно-практ. конф. «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики» / Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. Тольятти: ВУиТ, 2014в. С. 121–125.
- Рубанова М.В. Фауна гельминтов уклей *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) Саратовского водохранилища // Известия Самарского НЦ РАН. 2015а. Т. 17. № 4–5. С. 947–950.
- Рубанова М.В. Зараженность уклей *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) метацеркариями трематод в условиях Саратовского водохранилища // Теоретические проблемы экологии и эволюции: 6-е Любимцевские чтения. 2015б. С. 252–255.
- Рубанова М.В. Зараженность рыб Саратовского водохранилища метацеркариями *Aporhallus muehlingi* (Jägerskiöld, 1898) Lühe, 1909 // Известия Самарского НЦ РАН. 2015в. Т. 17. № 4–1. С. 222–225.
- Рубанова М.В. Распространение апофаллеза у рыб Саратовского водохранилища // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: мат-лы XIII Междунар. научно-практ. конф. 2016. С. 113–116.
- Рубанова М.В. Ревизия фауны трематод окуня *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 Саратовского водохранилища // Известия Самарского НЦ РАН. 2018. Т. 20. № 2. С. 55–60.
- Рубанова М.В., Евланов И.А. Использование структуры многовидовой ассоциации гельминтов (МАГ) окуня в системе экологического мониторинга // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. 2011. № 11. С. 66–71.
- Рубанова М.В., Евланов И.А. Сезонная динамика фауны паразитов вида-вселенца водоемов Поволжья ротана *Perccottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) // Известия Самарского НЦ РАН. 2013. Т. 15. № 3–1. С. 532–536.
- Рубанова М.В., Рубанов Е.С. Фауна гельминтов сома *Siluris glanis* L., 1758 Саратовского водохранилища // Экологический сборник 5: Труды молодых

- ученых Поволжья / Под ред. С.А. Сенатора, О.В. Мухортовой и С.В. Саксонова. 2015. С. 313–315.
- Ручин А.Б., Кириллов А.А., Чихляев И.В., Кириллова Н.Ю. Паразитические черви наземных позвоночных Мордовского заповедника. Флора и фауна заповедников. Вып. 124. 2016, М. 72 с.
- Ручин А.Б., Чихляев И.В. К гельминтофауне остромордой лягушки *Rana arvalis* Nilsson, 1842 (Amphibia: Anura) из разных местообитаний // Современная герпетология, 2012. Т. 12, Вып. 1/2. С. 61–68.
- Ручин А.Б., Чихляев И.В., Лукиянов С.В. Изучение гельминтофауны обыкновенной чесночницы *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) и остромордой лягушки *Rana arvalis* Nilsson, 1843 (Amphibia: Anura) при их совместном обитании // Паразитология. 2009. Т. 43, вып. 3. С. 240–247.
- Ручин А.Б., Чихляев И.В., Лукиянов С.В., Рыжов М.К. О гельминтах обыкновенной чесночницы – *Pelobates fuscus* (восточная форма) в поймах некоторых рек Среднего и Нижнего Поволжья // Поволжский эколог. журн. 2008. № 1. С. 48–54.
- 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, 1979. 270 с.
- Рыжиков К.М., Шарпило В.П., Шевченко Н.Н. Гельминты амфибий фауны СССР. М.: Наука, 1980. 279 с.
- Світін Р.С. Нематоды роду *Oswaldocruzia* Travassos, 1917 Західної Палеарктики: Дис. ... канд. біол. наук. Київ, 2016. 164 с.
- Симак Т.Г. Паразиты крови мелких млекопитающих Самарской Луки: Дипломная работа. Самара: Самарский гос. ун-т, 2001. 72 с.
- Симак Т.Г., Симак С.В. Анаплазмозы мелких млекопитающих Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2007. Т. 9. № 1. С. 262–264.
- Симак С.В., Элибегова М.С. Очерк фауны блох (Siphonaptera) мелких млекопитающих Самарской Луки // Известия Самарского НЦ РАН. 2012. Т. 14. № 1(3). С. 800–804.
- Скалон О.И. Отряд Siphonaptera (Aphaniptera, Suctoria) – Блохи // Определитель насекомых европейской части СССР. Л.: Наука, 1970. Т. 5. Ч.2. С. 799–844.
- Скрябин К.И., Шихобалова Н.П., Лагодовская Е.А. Основы нематодологии. Т. 10. Оксиураты животных и человека. Часть 2. М.: АН СССР, 1961. 500 с.
- Соколов С.Г., Калмыков А.П., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. «Изученность гельминтофауны нетопыря Куля *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817) фауны России // Актуальные вопросы современной зоологии и экологии животных: тез. докл. Всеросс. науч. конф. Пенза: Изд-во Пензен. гос. ун-та, 2016. С. 94.
- Соколов С.Г., Протасова Е.Н., Решетников А.Н., Шедько М.Б. Паразиты ротана *Percottus glenii* Dybowski, 1877 (Actinopterygii: Odontobutidae), интродуцированного в водоемы европейской части России // Успехи современной биологии. 2012. Т. 132. С. 477–492.
- Сонин М.Д., Ройтман В.А., Беэр С.А. Биологические предпосылки паразитарного загрязнения // Вопросы популяционной биологии паразитов. М., 1996. С. 109–114.
- Сорокопуд И.А. Фауна гемазовых клещей (Gamasoidea) мелких млекопитающих природно-территориального комплекса Самарская Лука // Самарский научный вестник. 2016. № 2. (15). С. 57–63.
- Судариков В.Е. Новые цестоды птиц бассейна Средней Волги // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1950. Т. 3. С. 142–152.
- Судариков В.Е. Трематоды фауны СССР. Стригеиды. М.: Наука, 1984. 168 с.

- Трофимов В.С. Филометроидоз карасей. Информ. листок Куйбышевск. ЦНТИ, 1981. № 579–81. 4 с.
- Трубицына О.В. Влияние возраста хозяина на гельминтофауну у озерной лягушки // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. Вып. 5. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. С. 89–96.
- Трубицына О.В. Гельминтофауна озерной лягушки Саратовского водохранилища // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. Сер. «Экология». Вып. 3. Тольятти: ВУИТ, 2003а. С. 29–32.
- Трубицына О.В. Сезонная динамика заражения озерной лягушки гельминтами // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 3: Тез. докл. междунар. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003б. С. 288.
- Трубицына О.В. Связь инвазии некоторыми видами трематод с полиморфизмом их хозяев – озерных лягушек // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. Вып. 7. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. С. 135–140.
- Файзулин А.И., Чихляев И.В., Кузовенко А.Е. Обыкновенный тритон *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) (Caudata, Amphibia) в Самарской области // Самарская Лука. Бюллетень: проблемы региональной и глобальной экологии. 2011. Т. 20, № 1. С. 104–110.
- Файзулин А.И., Чихляев И.В., Кузовенко А.Е. Амфибии Самарской области: Монография. Тольятти: Кассандра, 2013. 140 с.
- Филимонова Л.В. Трематоды фауны СССР. Нотокотилиды. М., 1985. 127 с.
- Филиппова Н.А. Иксодовые клещи Ixodinae. Фауна СССР. Паукообразные. Л., 1977. Т. 4. 393 с.
- Чихляев И.В. Влияние биотопического размещения популяций зеленых лягушек на их гельминтофауну // Вторая конференция герпетологов Поволжья (Тольятти, 22–25 ноября 1999 г.): Тез. докл. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999. С. 58.
- Чихляев И.В. Гельминтофауна озерной лягушки (*Rana ridibunda*) Мордовинской поймы Национального парка «Самарская Лука» // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 5. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 2001. С. 104–110.
- Чихляев И.В. Особенности функционирования сообщества гельминтов озерной лягушки *Rana ridibunda* в следующие друг за другом годы // Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 52–56.
- Чихляев И.В. Гельминты земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья (фауна, экология): Дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2004а. 282 с.
- Чихляев И.В. Гельминты земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья (фауна, экология): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2004б. 19 с.
- Чихляев И.В. Географические вариации жизненных циклов некоторых видов гельминтов амфибий // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. Вып. 7. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004в. С. 157–164.
- Чихляев И.В. Гельминтофауна земноводных Среднего Поволжья // Фауна, биология, морфология и систематика паразитов: Мат. Междунар. науч. конф. М: ИНПА РАН, 2006. С. 301–303.
- Чихляев И.В. Материалы к гельминтофауне обыкновенного тритона *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) в Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Вып. 10. Тольятти: Ин-т экологии Волжск. бассейна РАН, 2007а. С. 180–184.
- Чихляев И.В. Структура сообществ гельминтов озерной лягушки *Rana ridibunda* Pallas, 1771 из водоемов г. Тольятти с различным уровнем антропопрессии //

- Экологический сборник. Труды молодых ученых Поволжья: Мат. докл. молодеж. науч. конф. «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна». Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007б. С. 169–173.
- Чихляев И.В. Влияние образа жизни на гельминтофауну бесхвостых земноводных (Amphibia, Anura) Среднего Поволжья // Паразитология в XXI веке – проблемы, методы, решения: Мат. IV Всеросс. съезда Паразитол. об-ва. Т. 3. СПб.: Лема, 2008а. С. 208–211.
- Чихляев И.В. Гельминтофауна озерной лягушки *Rana ridibunda* Pallas, 1771 с побережья Васильевских островов Саратовского водохранилища // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 4: Тез. докл. Международ. конф. Тольятти: Кассандра, 2008б. С. 179.
- Чихляев И.В. Материалы к фауне гельминтов земноводных (Amphibia) урбоценозов г. Тольятти // Урбоэкология: проблемы и перспективы развития: Мат-лы III Междунар. научно-практ. конф. Ишим: Изд-во ИГПИ, 2008в. Вып. 3. С. 219–221.
- Чихляев И.В. Типизация жизненных циклов гельминтов земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья // Биоразнообразие и экология паразитов наземных и водных ценозов: Мат-лы Междунар. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения акад. К.И. Скрябина. М.: ЦП ИПЭЭ РАН, 2008г. С. 420–423.
- Чихляев И.В. Гельминтофауна краснобрюхой жерлянки *Bombina bombina* (Amphibia: Anura) Самарской Луки // Самарская Лука. Бюллетень: Проблемы региональной и глобальной экологии. 2009а. Т. 18, № 4. С. 183–188.
- Чихляев И.В. О гельминтах прудовой лягушки *Rana lessonae* Camerano, 1882 в г. Самара // Вестник Мордов. ун-та. Сер. «Биол. науки». 2009б. № 1. С. 96–98.
- Чихляев И.В. О гостальной специфичности гельминтов к земноводным (Amphibia) Среднего Поволжья // Паразитологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке: Мат. III Межрегион. науч. конф., посвящ. 80-летию проф. К.П. Федорова. Новосибирск: ООО Компания «Талер-Пресс», 2009в. С. 322–325.
- Чихляев И.В. Гельминтофауна озерной лягушки *Rana ridibunda* (Amphibia, Anura) из отстойника ливневой канализации г. Тольятти // Проблемы изучения и сохранения позвоночных животных антропогенных водоемов: Мат-лы Всеросс. науч. конф. Саранск: Прогресс, 2010а. С. 184–187.
- Чихляев И.В. О роли земноводных (Amphibia) в циркуляции гельминтов Среднего Поволжья // Теоретические и практические проблемы паразитологии: Мат. Международ. науч. конф. М.: Центр паразитол. ИПЭЭ РАН, 2010б. С. 413–416.
- Чихляев И.В. Характеристика жизненных циклов гельминтов земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья // Биоразнообразие и экология паразитов: Тр. Центра паразитол. Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН. 2010в. Т. 46. С. 315–324.
- Чихляев И.В. О гельминтах остромордой лягушки *Rana arvalis* Nilsson, 1842 в г. Самара // Современные зоологические исследования в России и сопредельных странах: мат-лы I Международ. науч.-практ. конф. Чебоксары: Новое время, 2011. С. 80–82.
- Чихляев И.В. Материалы к гельминтофауне зеленой жабы *Bufo viridis* Laurenti, 1768 (Amphibia: Anura) в Самарской области // Самарская Лука: Проблемы региональной и глобальной экологии, 2014а. Т. 23, № 2. С. 185–190.
- Чихляев И.В. О случайных находках гельминтов земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья // Систематика и экология паразитов: Мат. Междунар. науч. конф. / Тр. Центра паразитологии ИПЭЭ РАН. 2014б. Т. 48. С. 328–330.

- Чихляев И.В. О гельминтах зелёной жабы *Bufo viridis* Laurenti, 1768 (Amphibia: Anura) в г. Тольятти / Фауна и экология паразитов: Мат. Междунар. науч. конф. // Тр. Центра паразитологии ИПЭЭ РАН. 2016. Т. 49. С. 192–194.
- Чихляев И.В. Материалы к гельминтофауне прудовой лягушки *Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882) в Жигулевском заповеднике // Самарская Лука: Проблемы региональной и глобальной экологии, 2017. Т. 26. № 4. С. 244–248.
- Чихляев И.В., Евланов И.А. Экологический анализ гельминтофауны бесхвостых амфибий Самарской области // Вторая конференция герпетологов Поволжья (Тольятти, 22–25 ноября 1999 г.): Тез. докл. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1999. С. 59, 60.
- Чихляев И.В., Кириллов А.А. Гельминты как индикаторы трофических связей обыкновенного ужа и амфибий // Экологические проблемы крупных рек – 3: Тез. докл. Междунар. науч. конф. (Тольятти, 15–19 сентября 2003 г.). Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 309.
- Чихляев И.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Трематоды (Trematoda) земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья. Сообщение 1. Отряды Fasciolida, Hemiuridae, Paramphistomidae и Strigeida // Паразитология. 2012а. Т. 46. Вып. 3. С. 171–192.
- Чихляев И.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Трематоды (Trematoda) земноводных (Amphibia) Среднего Поволжья. Сообщение 2. Отряд Plagiorchiida // Паразитология. 2012б. Т. 46. Вып. 4. С. 290–313.
- Чихляев И.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю. Характеристика жизненных циклов трематод (Trematoda) наземных позвоночных Среднего Поволжья // Известия Самарского НЦ РАН. 2012в. Т. 14. № 5. С. 132–142.
- Чихляев И.В., Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Экологический анализ трематод (Trematoda) озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Ranidae, Anura) из разных местообитаний национального парка «Самарская Лука» (Россия) // Nature Conservation Research. Заповедная наука 2018а. Т. 3. Suppl. 1. С. 36–50.
- Чихляев И.В., Кириллова Н.Ю., Кириллов А.А. Обзор гельминтов земноводных (Amphibia) Самарской области // Известия Самарского НЦ РАН. 2018б. Т. 20. № 5/3. С. 385–400.
- Чихляев И.В., Кузовенко А.Е., Файзулин А.И. О гельминтофауне и трофических связях обыкновенной чесночницы *Pelobates fuscus* в Самарской области // Экологический сб. 3: тр. молодых ученых Поволжья. Тольятти: ИЭВБ РАН, Кассандра, 2011. С. 259–263.
- Чихляев И.В., Файзулин А.И. Использование гельминтологических данных при исследовании формирования ареалов бесхвостых земноводных (Anura, Amphibia) Волжского бассейна // V Любимцевские чтения «Теоретические проблемы экологии и эволюции». Тольятти: ИЭВБ РАН, 2010. С. 209–214.
- Чихляев И.В., Файзулин А.И. Материалы к гельминтофауне съедобной лягушки *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758) в Волжском бассейне // Вестник СПбГУ. Сер. 3. Биология. Вып. 3. 2016. С. 175–180.
- Чихляев И.В., Файзулин А.И., Замалетдинов Р.И. Гельминты съедобной лягушки – *Rana esculenta* Linnaeus, 1758 (Anura, Amphibia) Среднего Поволжья // Поволжский экологический журнал, 2009а. № 3. С. 270–274.
- Чихляев И.В., Файзулин А.И., Замалетдинов Р.И., Кузовенко А.Е. Трофические связи и гельминтофауна зеленых лягушек *Rana esculenta* complex (Anura, Amphibia) урбанизированных территорий Волжского бассейна // Праці Українського герпетологічного товариства. 2009б. № 2. С. 102–109.
- Чихляев И.В., Файзулин А.И., Кузовенко А.Е. Анализ гельминтофауны зеленой жабы *Bufo viridis* (Laurenti, 1768) на урбанизированных территориях Самарской области // Известия Самарского НЦ РАН. 2017а. Т. 19. № 5. С. 178–184.

- Чихляев И.В., Файзулин А.И., Кузовенко А.Е. Материалы к гельминтофауне озёрной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) (Amphibia, Anura) в г. Самара // Известия Самарского НЦ РАН. 2017б. Т. 19. № 2. С. 80–86.
- 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.
- Шлычков М.И. К изучению гельминтофауны собак, волков и лисиц в Куйбышевской области // Куйбышев. научно-исслед. ветеринар. станция: сб. науч. тр. 1968. Вып. 5. С. 251–254.
- Ясюк В.П. О некоторых особенностях распределения дактилогирусов и глохийд двустворчатых моллюсков на жабрах леща, плотвы и синца // Экология и физиология рыб Куйбышевского водохранилища. Сб. науч. тр. Ульяновск, 1986. С. 129–135.
- Ясюк В.П. Материалы по паразитам рыб Саратовского и Куйбышевского водохранилищ // Регион. эколого-фаунистич. исследования как научная основа фаунистич. мониторинга: тез. докл. науч.-практ. конф. Ульяновск: Изд-во Ульяновск. гос. пед. ун-та, 1995. С. 121–122.
- Ясюк В.П. Обзор паразитов рыб Среднего Поволжья // Самарская Лука: Бюллетень. 2001. Т. 11. № 1. С. 100–116.
- Ясюк В.П., Марков С.А. Эпизоотическое состояние Саратовского водохранилища // Профилактика и лечение заболеваний сельско-хоз. животных Куйбышевской области: сб. науч. тр. Куйбышевской НИВС. Новочеркасск, 1982. С. 99–101.
- Bakiev A., Kirillov A., Mebert K. Diet and Parasitic Helminths of Dice Snakes from the Volga Basin, Russia // *Mertensiella*. 2011. № 18. P. 325–329.
- Ben Slimane B., Durette-Desset M.C. Quatre nouvelles especes du genre *Oswaldocruzia* Travassos, 1917 (Nematoda: Trichostrongyloidea) parasites d'Amphibiens d'Equateur // *Revue Suisse de Zoologie*. 1991. Vol. 100. P. 113–136.
- Ben Slimane B., Durette-Desset M.C. Two new *Oswaldocruzia* (Nematoda, Trichostrongylina, Molineoidea) parasites of amphibians from Cameroon // *Helminthologia*. 1996. Vol. 33. P. 143–147.
- Ben Slimane B., Durette-Desset M.C. Revision du genre *Oswaldocruzia* (Nematoda, Trichostrongylida, Molineoidea) en zone nearctique avec description de cinq nouvelles especes // *Zoosystema*. 1997. Vol. 19. P. 61–79.
- Ben Slimane B., Durette-Desset M.C., Chabaud A.G. Phenomenes de speciation chez les *Oswaldocruzia* (Nematoda: Trichostrongylina, Molineoidea) parasites de Lezards de Guadeloupe // *Parasite*. 1995a. № 2. P. 373–383.
- Ben Slimane B., Lluch J., M.C. Durette-Desset. Two new species of the genus *Oswaldocruzia* Travassos, 1917 (nematode: Trichostrongylina: Molineidae) parasitizing Spanish amphibians // *Research and Review in Parasitology*. 1995b. Vol. 55. № 4. P. 209–215.
- Ben Slimane B., Chabaud A.G., Durette-Desset M.C. Les Nematodes Trichostrongylina parasites d'Amphibiens et de Reptiles: problemes taxonomiques, phyletiques et biogeographiques // *Systematic parasitology*. 1996a. Vol. 35. № 3. P. 179–206.
- Ben Slimane B., Guerero R., Durette-Desset M.C. *Oswaldocruzia venezuelensis* n.sp. (Nematoda, Trichostrongyloidea, Molineoidea) a parasite of *Bufo marinus* from Venezuela // *Folia Parasitologica*. 1996b. Vol. 43. № 4. P. 297–300.
- Besprozvannykh V.V., Atopkin D.M., Ermolenko A.V., Kharitonova A.V., Khamatova A.Yu. Life-cycle and genetic characterization of *Astiotrema odhneri* Bhalerao, 1936 sensu Cho & Seo 1977 from the Primorsky Region (Russian Far East) // *Parasitology International*. 2015. Vol. 64. P. 533–539.

- Bray R.A., Webster B.L., Bartoli P., Littlewood D.T.J. Relationship within the Acanthocolpidae Luhe, 1906 and their place among the Digenea // Acta Parasitol. 2005. vol. 50. P. 281–291.
- Chikhlyayev I.V., Ruchin A.B. The helminth fauna study of European common brown frog (*Rana temporaria* Linnaeus, 1758) in the Volga basin // Acta Parasitologica. 2014. Vol. 59. № 3. P. 459–471.
- Chikhlyayev I.V., Ruchin A.B., Fayzulin A.I. The helminth fauna study of European common toad in the Volga Basin // Nature, Environment and Pollution Technology. 2016. Vol. 15. № 3. P. 1103–1109.
- Choudhury A., Rosas Valdez R., Johnson R.C. et al. The phylogenetic position of Alloeocreadiidae (Trematoda: Digenea) from partial sequences of the 18S and 28S ribosomal RNA genes // J. Parasitol. 2007. Vol. 93. P. 192–196.
- Curran S.S., Tkach V.V., Overstreet R.M. A review of *Polylekithum* Arnold, 1934 and its familial affinities using morphological and molecular data, with description of *Polylekithum catahoulensis* sp. nov. // Acta Parasitol. 2006. Vol. 51. P. 238–248.
- Durette-Desset M.C., Batcharov A., Ben Slimane B., Chabaud A.G. Some *Oswaldocruzia* (Nematoda: Trichostrongyloidea) parasites of Amphibia in Bulgaria. Redescription of *Oswaldocruzia bialata* (Molin, 1860) // Helminthologia. 1993. Vol. 30. № 2. P. 99–104.
- Euzet L., Combes C., Batchvarov G. Sur un nouveau Polystomatidae Européen, parasite de l'amphibien *Bufo viridis* Laur. // Vie Milieu 1974. 24 (1). Ser C. P. 129–140.
- Gibson D.I., Bray R.A. The Hemiuroidea: terminology, systematics and evolution // Bull. Brith. Museum. 1979. Vol. 36. P. 35–146.
- Khalil L.F., Jones A., Bray R.A. (eds.). Keys to the cestode parasites of vertebrates. CAB International, Wallingford, U.K. 751 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.
- Kabata Z. Parasitic copepoda of British fishes. London : Ray Society, 1979. 468 pp.
- Keys to the Trematoda. Vol. 1. (Eds. D.I. Gibson, A. Jones and R.A. Bray). CABI Publishing, Wallingford, UK and The Natural History Museum, London, 2002. pp. 521.
- Keys to the Trematoda. Vol. 2. (Eds. A. Jones, R.A. Bray and D.I. Gibson). CABI Publishing, Wallingford, UK and The Natural History Museum, London, 2005. pp. 768.
- Keys to the Trematoda. Vol. 3. (Eds. R.A. Bray, D.I. Gibson and A. Jones). CABI Publishing, Wallingford, UK and The Natural History Museum, London, 2008. pp. 848.
- Kirillova N.Yu., Kirillov A.A., Ivashkina V.A. Ectoparasites of the edible dormouse *Glis glis* L. of Samarskaya Luka Peninsula (Russia) // Polish Journal of Ecology. 2006. Vol. 54. № 3. P. 387–390.
- Komiya J. Die Entwicklung des Excretionssystems einiger Trematodenlarven aus Alster und Elbe, nebst Bemerkungen über ihren Entwicklungszyklus // Z. Parasitenkunde. 1938. Bd. 10. № 3. S. 340–385.
- Kostadinova A., Gibson D.I. *Isthmiophora* Lühe, 1909 and *Euparyphium* Dietz, 1909 (Digenea: Echinostomatidae) re-defined, with comments on their nominal species // Systematic Parasitology. 2002. V. 52. P. 205–217.
- Luhe M. Parasitische Plattwürmer. I. Trematodes. Die Susswasserfauna Deutschlands. Jena, 1909. H. 17. S. 1–218.

- Molnár K., Marton S., Eszterbauer E., Székely C.* Comparative morphological and molecular studies on *Myxobolus* spp. infecting chub from the river Danube, Hungary, and description of *M. muellericus* sp. n. // *Diseases of Aquatic Organisms*. 2006. Vol. 73. P. 49–61.
- Nasincova V., Busta J., Krasnolobova T.A.* Contribution to the developmental cycle and taxonomy of *Neoglyphe sobolevi* Schaldybin 1953 (Trematoda: Omphalometridae) // *Folia Parasitol. Praga*. 1991. 36 (40). P. 313–319.
- Odening K.* Zur systematic von *Haematoloechus* (Trematoda, Plagiorchiidae) // *Mitt. Zool. Mus. Berlin*. 1958. H. 34. № 1. P. 63–108.
- Odening K.* Der Ansatzmodus des Excretionsgefasssystem und die systematische Stellung von *Encyclometra* (Trematoda, Digenea) // *Monatsber. Deutsch. Acad., Wissensch. zu Berlin*. 1960a. Bd. 2. S. 445–449.
- Odening K.* Revision der Unterfamilie Haematoloechinae Freitas et Lent, 1939 (Trematoda, Plagiorchiidae) // *Monatsber. Deutsch. Acad., Wissensch. zu Berlin*. 1960b. H. 2. № 7. S. 449–454.
- Odening K.* Verwandtschaft, System und cyclo-ontogenetische Besonderheiten der Trematoden // *Zool. Jahrb. Syst.* 1974. Bd. 101. S. 345–396.
- Olson P.D., Cribb T.H., Tkach V.V., Bray R.A., Littlewood D.T.J.* Phylogeny and classification of the Digenea (Platyhelminthes: Trematoda) // *International J. of Parasitol.* 2003. V. 33. P. 733–755.
- Orlova M.V., Stanyukovich M.K., Orlov O.L.* Gamasid mites (Mesostigmata: Gamasina) associated with bats (Chiroptera: Vespertilionidae, Rhinolophidae, Molossidae) of boreal Palaearctic zone (Russia and adjacent countries). Tomsk: Tomsk State University, 2015. 150 p.
- Prudhoe S., Bray R.A.* Platyhelminth parasites of the Amphibia. London: British Museum (Natural History) and Oxford Univ. Press, 1982. 217 pp.
- Reshetnikov A.N., Chikhlyayev I.V., Fayzulin A.I., Kirillov A.A., Kuzovenko A.E., Protasova E.N., Skomorokhov M.O., Sokolov S.G.* Food and parasite interactions between native semi-aquatic snakes (*Natrix natrix* and *N. tessellata*) and the alien fish *Perccottus glenii* // 16<sup>th</sup> European Congress of Herpetology. Abstracts (Luxembourg and Trier, 25–29 September 2011). 2011. P. 57.
- Reshetnikov A.N., Sokolov S.G., Chikhlyayev I.V., Fayzulin A.I., Kirillov A.A., Kuzovenko A.E., Protasova E.N., Skomorokhov M.O.* Direct and indirect interactions between an invasive alien fish (*Perccottus glenii*) and two native semi-aquatic snakes // *Copeia*. 2013. № 1. P. 103–110.
- Rubtsova N.Yu.* Redescription and Variability of *Polystoma mazurmovici* and *P. skuratovitchi* (Monogenea, Polystomatidae), with a Key to *Polystoma* from Anurans of Ukraine // *Vestnik Zoologii*. 2018. Vol. 52. Iss. 2. P. 91–100. DOI 10.2478/vzoo-2018-0011
- Scholz T., Hanzelová V., Škeříková A., Shimazu T., Rolbiecki L.* An annotated list of species of the *Proteocephalus* Weinland, 1858 aggregate sensu de Chambrier et al. (2004) (Cestoda: Proteocephalidea), parasites of freshwater fishes in the Palaearctic Region, their phylogenetic relationships and key to identification // *Systematic Parasitology*. 2007. Vol. 67. P. 139–156.
- Sokolov S.G., Reshetnikov A.N., Protasova E.N.* A checklist of parasites in non-native populations of rotan *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Odontobutidae) // *Journal of Applied Ichthyology*. 2014. Vol. 30. P. 574–596.
- Svitin R.* Two new species of *Oswaldocruzia* (Nematoda, Molineidae) parasitising lizards in Ukraine // *Zootaxa*. Vol. 4263 (2). P. 358–368.
- Tkach V.V., Grabda-Kazubska B., Pawlowski J., Swiderski Z.* Molecular and morphological evidence for close phylogenetic affinities of the genera *Macrodera*, *Leptophallus*,

- Metaleptophallus* and *Paralepoderma* (Digenea, Plagiorchiata) // *Acta Parasitologica*. 1999. V. 44. P. 170–179.
- Tkach V.V., Pawlowski J., Mariaux J.* Phylogenetic analysis of the suborder Plagiorchiata (Plathelminthes, Digenea) based on partial 28S rDNA sequences // *Internation. J. Parasitol.* 2000. Vol. 30. P. 83–93.
- Tkach V.V., Pawlowski J., Mariaux J., Swiderski Z.* Molecular phylogeny of the suborder Plagiorchiata and its position in the system of Digenea // *Interrelations of the Platyhelminthes* (Eds. Littlewood D.T.J., Bray R.A.). London, Taylor&Francis. 2001. P. 186–193.
- Tkach V.V., Littlewood D.T.J., Olson P.D., Kinsella J.M., Swiderski Z.* Molecular phylogenetic analysis of the Microphalloidea Ward, 1901 (Trematoda: Digenea) // *Systematic Parasitology*. 2003. V. 56. P. 1–15.

## УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПАРАЗИТОВ

### A

- abramidis, Trypanosoma* 19  
*Acanthocephalus* 103, 139, 154  
*acanthopus, Hoplopleura* 224  
*acerinae, Glugea* 22  
*acheilognathi, Schyzocotyle* 71  
*Achtheres* 109  
*acipenserina, Cyclozone* 95, 101  
*acipenseris, Cryptobia* 18  
*acipenseris, Cystoopsis* 95  
*acipenseris, Skrjabinopsolus* 84  
*acipenseris, Trypanoplasma* 18  
*Acrolichanus* 82  
*Acuariidae* 153, 166  
*acuminata, Aplectana* 135  
*acuminatus, Spinturnix* 235  
*acus, Raphidascaaris* 97  
*acuta, Trichodina* 45  
*Adeleida* 22  
*affinis, Hoplopleura* 224  
*Agamospirura* 139, 167  
*agilis, Laelaps* 230  
*agnatum, Echinoparyphium* 160  
*agraria, Syphacia* 209  
*agyrtes, Ctenophthalmus* 220  
*Alaria* 127, 148, 193  
*alata, Alaria* 128, 149, 194  
*alatus, Dactylogyrus* 50  
*alatus, Molinostrongylus* 205  
*alaudae, Lyperosomum* 164  
*albovae, Myxobolus* 28  
*alburni, Myxobolus* 28  
*alburni, Paradiplozoon* 64  
*algericus, Laelaps* 230  
*Allocreadiidae* 82  
*Allocreadium* 82  
*alosaе, Mazocraes* 66  
*Alveococcus* 182  
*aluconis, Centrorhynchus* 155, 214  
*Amalaraeus* 217  
*ambulans, Haemogamasus* 233  
*amphibothrium, Dactylogyrus* 51  
*Amphileptidae* 40  
*Amphilina* 67  
*Amphilinidae* 66  
*Amphilinidea* 66  
*Amphipsylla* 218  
*amplavaginata, Mosesia* 163  
*Anaplasma* 170  
*Anaplasmataceae* 170  
*anchoratus, Dactylogyrus* 51  
*Ancylostomatidae* 200  
*Ancylostoma* 200  
*Ancyrocephalidae* 59  
*Ancyrocephalus* 59  
*anguillae, Acanthocephalus* 104  
*angulatum, Phyllostomum* 84, 117  
*Anisakidae* 96, 206  
*Anisakis* 96  
*annulosa, Capillaria* 195  
*Anodonta* 106  
*Anodontinae* 106  
*Anomotaenia* 157  
*Anonchotaenia* 159  
*Anoplocephalidae* 172  
*Anoplocephaloides* 172  
*anurum, Myxobolus* 28  
*Aonchotheca* 165, 194  
*Apatemon* 88  
*Apharhyngostrigea* 89  
*Apiosoma* 42  
*Aplectana* 135  
*Apophallus* 80  
*appendiculatum, Biacetabulum* 68  
*apronophorus, Ixodes* 226  
*Aprostataandrya* 172, 173  
*Archigetes* 68  
*Argulidae* 111  
*Arguloida* 111  
*Argulus* 111  
*arionis, Monocercus* 179  
*armatum, Dicylbothrium* 63  
*arvalis, Grahamella* 170  
*arvalis, Hyperlaelaps* 233  
*arvicolae, Trichuris* 198  
*Ascaridae* 166, 207  
*Ascaris* 96, 207  
*ascidia, Prosthodendrium* 189  
*asiatica, Gorgodera* 115  
*asper, Haematoloechus* 118  
*asper, Pneumonoeces* 118  
*Aspicularis* 208  
*Aspidogaster* 67  
*Aspidogastridae* 67

- Aspidogastrida 67  
*assula*, *Telorchis* 146  
*Astiotrema* 131, 149  
*Asymphylogora* 85  
*auriculatus*, *Dactylogyrus* 51  
*auriculatum*, *Acrolichanus* 82  
*auriculatum*, *Crepidostomum* 82  
*avicularia*, *Ornithomya* 169  
Avitellinidae 174  
*Azygia* 78, 79  
Azygiida 78  
Azygiidae 78
- B**  
*Babesia* 171  
Babesiidae 171  
*bacillatus*, *Eucoleus* 196  
Balantidiida 41  
Balantidiidae 41  
*Balantidium* 41  
*baninae*, *Apiosoma* 42  
*barbatulae*, *Myxidium* 23  
*Baruscapillaria* 164  
*benedeni*, *Moniezia* 172  
*Biacetabulum* 68  
*bidentata*, *Peromyscopsylla* 220  
*bidentata*, *Leptopsylla* 220  
*bidentatum*, *Contraecaecum* 97  
*bidentatum*, *Hysterothylacium* 97  
*birulai*, *Doratopsylla* 222  
*bisectodentatus*, *Ctenophthalmus* 221  
*Biuterina* 160  
Bivalvulida 23  
*blarinae*, *Thominx* 196  
*bliccae*, *Myxobolus* 28  
*bliccae*, *Paradiplozoon* 64  
*borealis*, *Pseudoechinorhynchus* 103  
Bothriocephalidae 71  
Bothriocephalidea 71  
*Bothriocephalus* 71  
*bovieri*, *Pterygodermatites* 212  
*bovieri*, *Rictularia* 212  
*bovis*, *Cysticercus* 181  
*Brachylaima* 160  
Brachylaimida 160  
Brachylaimidae 160  
*Brachylecithum* 163, 187  
*bramae*, *Myxobolus* 29  
*bramae*, *Sphaerostoma* 87  
*branchiarum*, *Hemiophrys* 40  
*Brandesia* 122  
*breviansa*, *Skrjabinoeces* 119  
*brevicaudatum*, *Oxysomatium* 137, 152  
*brevicaudatum*, *Neoxysomatium* 137, 152  
*brevicaudatum*, *Posthodiplostomum* 92  
*brevicaudatus*, *Neascus* 92  
*brevispicula*, *Capillaria* 95  
*briani*, *Ergasilus* 107  
Bucephalida 77  
Bucephalidae 77  
*Bucephalus* 77  
*bufonis*, *Rhabdias* 132  
Bunocotylidae 82  
*Bunocotyle* 82  
*Bunodera* 83
- C**  
*caballeroi*, *Dactylogyrus* 51  
Caligidae 109  
*Caligus* 109  
*Calodium* 196  
Camallanidae 100, 138, 154  
*Camallanus* 100, 138, 154  
*campanula*, *Rhipidocotyle* 78  
*campanulatum*, *Apiosoma* 43  
*caninum*, *Ancylostoma* 200  
*caninum*, *Dipylidium* 179  
*canis*, *Toxocara* 207  
*Capillaria* 165, 196, 197  
Capillariidae 165, 196, 197  
*Capillospirura* 102  
*Capriniana* 42  
*carassii*, *Chloromyxum* 26  
*carassii*, *Gyrodactylus* 61  
*carassii*, *Lernaea* 109  
*carassii*, *Myxobolus* 29  
*carassii*, *Trypanosoma* 19  
*carpelli*, *Apiosoma* 43  
*carpelli*, *Eimeria* 21  
*carpelli*, *Goussia* 21  
Caryophyllaeidae 67  
*Caryophyllaeides* 69  
*Caryophyllaeus* 67  
Caryophyllidea 67  
*Caspiobdella* 106  
*Catenotaenia* 174  
Catenotaeniidae 174  
*caucasica*, *Aprostotandrya* 173

- caucasica, Paranoplocephala* 172  
*causicum, Neoxysomatium* 152  
*Caudomyxum* 27  
*cellulosae, Cysticercus* 181  
*Centrorhynchidae* 155, 214  
*Centrorhynchus* 155, 214  
*Ceratophyllidae* 216  
*Ceratophyllus* 216, 217, 218  
*cernuae, Gyrodactylus* 61  
*cernuae, Proteocephalus* 73  
*cervi, Paramphistomum* 184  
*Chabaudgolvania* 137  
*Chandlerella* 167  
*cheilancristrotus, Neogryporhynchus* 76  
*cheni, Goussia* 21  
*cheni, Eimeria* 21  
*Chilodonellida* 41  
*Chilodonellidae* 41  
*Chilodonella* 41  
*chilostomum, Prosthodendrium* 189  
*Chloromyxidae* 26  
*Chloromyxum* 26  
*Choanotaenia* 158  
*chondrostomi, Dactylogyrus* 52  
*chondrostomi, Myxobolus* 29  
*chranilowi, Dactylogyrus* 52  
*cinctulus, Echinorhynchus* 103  
*cingulata, Bunocotyle* 82  
*citilli, Oligacanthorhynchus* 215  
*circumflexus, Giganthorhynchus* 214  
*Cladotaenia* 158  
*clausa, Physaloptera* 154, 211  
*clavata, Tylodelphys* 92  
*clavatum, Diplostomum* 92  
*claviger, Pleurogenes* 121, 145  
*clavula, Echinorhynchus* 103  
*Clinostomida* 79  
*Clinostomidae* 79  
*Clinostomum* 79  
*cloacicola, Paralepoderma* 120, 144  
*cobitidis, Holostephanus* 93  
*Codonocephalus* 128  
*codrus, Longistriata* 203  
*collurionis, Biuterina* 159  
*colubrimurorum, Encyclometra* 131, 150  
*colymbi, Ligula* 71  
*commutata, Cosmocerca* 136  
*complanatum, Clinostomum* 79  
*confusus, Prosotocus* 88, 123, 145  
*conifer, Hoferellus* 27  
*consimilis, Nosopsyllus* 218  
*consimilis, Ceratophyllus* 218  
*constricta, Choanotaenia* 158  
*constricta, Spiniglans* 158  
*contorta, Thominx* 165  
*contortus, Eucoleus* 165  
*contortus, Spiroxys* 138  
*Contracaecum* 96  
*copiosa, Tripartiella* 49  
*cordatum, Pharyngostomum* 129, 148  
*cornu, Apharhyngostrigea* 89  
*cornu, Dactylogyrus* 52  
*Corrigia* 187  
*Corynosoma* 105  
*Cosmocerca* 136  
*Cosmocercidae* 135, 152  
*Cosmocercoides* 136  
*costata, Zschokkella* 24  
*costellatum, Heligmosomum* 203  
*Costia* 18  
*crassicauda, Streptocara* 153  
*crassiceps, Taenia* 180  
*crassiscolex, Molluscotaenia* 179  
*crassus, Neochinorhynchus* 102  
*crassus, Triaenophorus* 70  
*crenata, Passerilepis* 156  
*Crenosoma* 201  
*Crepidostomum* 82, 84  
*creplini, Henneguya* 138  
*criceti, Hirstionyssus* 228  
*cricetorum, Catenotaenia* 174  
*cristata, Rictularia* 212  
*cristata, Sphaerospora* 25  
*cristatum, Chloromyxum* 26  
*crosbyi, Macronyssus* 234  
*crucifer, Dactylogyrus* 52  
*Cryptobia* 18, 19  
*Cryptobiidae* 18  
*ctenopharyngodoni, Balantidium* 41  
*Ctenophthalmidae* 220  
*Ctenophthalmus* 220  
*Cucullanellus* 98  
*Cucullanidae* 98  
*Cucullanus* 98  
*cutanea, Henneguya* 39  
*cuticola, Posthodiplostomum* 92  
*Cyathocotyle* 93  
*Cyathocotylidae* 93

- cycloides, Myxobolus* 29  
Cyclophyllidea 75, 113, 141, 156, 172  
Cyclopoida 108  
*Cyclozone* 101  
*cygnoides, Gorgodera* 114  
*cylindracea, Haplometra* 117  
*cyprinacea, Lernaea* 109  
*cyprini, Cryptobia* 19  
*cyprini, Dermocystidium* 50  
*cyprini, Gyrodactylus* 61  
*cyprini, Myxobolus* 30  
*cyprini, Trypanoplasma* 19  
*cyprinicola, Myxobolus* 30  
*cyprinirutili, Philometra* 99  
Cystidicolidae 102  
*Cystobranchnus* 105  
Cystoospsidae 96  
*Cystoopsis* 96
- D**  
Dactylogyridae 50  
Dactylogyridea 50  
*Dactylogyrus* 50  
Davaineidae 158  
*demeli, Asymphylogora* 85  
*dendriticum, Dicrocoelium* 187  
*dentata, Anoplocephaloides* 172  
*dentatum, Oesophagostomum* 201  
*denudata, Rhabdochona* 101  
*depressum, Porrocaecum* 166, 206  
*Dermacentor* 225  
Dermocystida 50  
*Dermocystidium* 50  
Derogenidae 113  
Deropristiidae 83  
*Desmidocercella* 100, 136  
Desmidocercidae 100  
*diaphana, Ditestolepis* 175  
*Dibothriocephalus* 71  
Diclybothriidae 63  
Diclybothriidea 63  
*Diclybothrium* 63  
Dicrocoeliidae 163, 187  
*Dicrocoelium* 187  
*Dictyocaulus* 201  
*difformis, Dactylogyrus* 53  
*Digamma* 72  
Dilepididae 157, 179  
*Dilepis* 75, 157  
*diminuta, Hymenolepis* 174  
Dioctophymatida 95, 132, 199  
Dioctophymatidae 95, 132  
Diphyllobothriidae 71, 112  
Diphyllobothriidea 71, 112  
*Diphyllobothrium* 71  
Diplodiscidae 113, 142  
*Diplodiscus* 113, 142  
Diplomonadida 20  
Diplostomidae 90, 127, 148, 193  
*Diplostomum* 90, 129  
Diplozoidae 64  
*Diplozoon* 66  
Diptera 169, 216  
Dipylidiidae 179  
*Dipylidium* 179  
*dispar, Myxobolus* 30  
*dispar, Nematotaenia* 113  
*Dispharynx* 166  
*Ditestolepis* 175  
*diversicapsularis, Myxobolus* 30  
*dogieli, Glugea* 23  
*dogieli, Myxobolus* 31  
*doliare, Apiosoma* 43  
*Dolichosaccus* 124  
*domerguei, Trichodina* 45  
*donicum, Rossicotrema* 81  
*donicum, Brachylecithum* 163, 164  
*donicus, Apophallus* 81  
*Doratopsylla* 221  
*dubium, Chloromyxum* 26  
*duboisii, Parabascus* 192  
*dujardini, Entomelas* 151  
*dujardini, Myxobolus* 31  
*dujardini, Paraentomelas* 151
- E**  
Echinochasmidae 79  
*Echinococcus* 183  
*Echinoparyphium* 160  
Echinorhynchida 103  
Echinorhynchidae 103, 139, 154  
*Echinorhynchus* 103  
*Echinostoma* 80  
Echinostomatidae 79, 80, 160, 184  
Echinostomida 79, 160, 184  
*Eimeria* 21  
Eimeriida 21  
*elegans, Gyrodactylus* 61

*elegans*, *Myxobolus* 31  
*elegans*, *Plagiorchis* 142, 161, 185  
*ellipsoides*, *Myxobolus* 32  
*ellobii*, *Hirstionyssus* 227  
*elongatum*, *Phyllodistomum* 85  
*elongatus*, *Ischnopsyllus* 223  
*elongatus*, *Metastrongylus* 200  
*Emberizotaenia* 157  
*emendatus*, *Eumegacetes* 162  
*Encyclometra* 131, 150  
Encyclometridae 131, 150  
*ensicaudatum*, *Porrocaecum* 166  
*Entomelas* 151  
*entomelas*, *Entomelas* 151  
Epistylididae 42  
*Epistylis* 44  
*epizootica*, *Trichodinella* 48  
*equi*, *Oxyuris* 209  
*equorum*, *Parascaris* 207  
*eremiasi*, *Spauligodon* 153  
Ergasilidae 107  
*Ergasilus* 107  
*erinacei*, *Aonchotheca* 194  
*erinacei*, *Capillaria* 194  
*erinacei*, *Rodentolepis* 176  
*erinacei*, *Spirometra* 112  
*erinaceieuropaei*, *Spirometra* 112  
*erythrophthalmi*, *Diplostomum* 90  
*esoci*, *Hamogregarina* 22  
*esocina*, *Lernaea* 109  
*esocinum*, *Chloromyxum* 26  
*esocis*, *Proteocephalus* 73  
*Eubothrium* 70  
*Eucoleus* 165, 196  
Eucotylidae 162  
*Eumegacetes* 162  
Eumegacetidae 162  
*Eulaelaps* 231  
*Euparyphium* 184  
*europaea*, *Ophiotaenia* 74, 141  
*Eustrongylides* 95, 132  
*exasperatum*, *Rubenstrema* 191  
*excavata*, *Tylodelphys* 130  
*excisus*, *Eustrongylides* 95, 132  
*exigua*, *Aonchotheca* 194  
*exiguus*, *Myxobolus* 32  
*exilis*, *Aonchotheca* 165  
*exilis*, *Capillaria* 165  
*extensus*, *Dactylogyrus* 53

## F

*falcatus*, *Acanthocephalus* 139  
*falconis*, *Baruscapillaria* 165  
*falconis*, *Capillaria* 165  
*falconis*, *Strigea* 127, 147, 164  
*fadejewi*, *Caspiobdella* 106  
*falcatus*, *Dactylogyrus* 53  
*fallax*, *Dactylogyrus* 53  
*farciminosa*, *Variolepis* 156  
*farciminosa*, *Wardium* 156  
*farionis*, *Crepidostomum* 84  
*fasciata*, *Piscicola* 105  
*fasciatus*, *Cystobranchus* 105  
*Fasciola* 183  
Fasciolida 183  
Fasciolidae 183  
*felineus*, *Opisthorchis* 81  
*fennica*, *Caryophyllaeides* 69  
*filaria*, *Litomosa* 212  
Filariidae 212  
*filiformis*, *Oswaldocruzia* 134, 152  
*fimbriceps*, *Caryophyllaeus* 68  
*flagellum*, *Idiogenes* 158  
*flagellum*, *Pseudidiogenes* 158  
*flavus*, *Macronyssus* 234  
*fluviatile*, *Chloromyxum* 26  
*foliacea*, *Amphilina* 67  
*foliaceus*, *Argulus* 111  
*folium*, *Phyllodistomum* 85  
*folkmanovae*, *Dactylogyrus* 54  
*fraternus*, *Dactylogyrus* 53  
*fringillae*, *Brachylecithum* 162  
*furcata*, *Staphylocystis* 178  
*fuscatus*, *Brachylaima* 160  
*fuscovenosa*, *Rhabdias* 150

## G

*Ganguleterakis* 208  
*geometra*, *Piscicola* 106  
*Giganthorhynchus* 214  
*gigas*, *Myxobolus* 32  
*Glanitaenia* 72  
*glareoli*, *Heligmosomoides* 202  
*glasgowi*, *Haemolaelaps* 232  
*globata*, *Anonchotaenia* 159  
*globifera*, *Cladotaenia* 182  
*globiporum*, *Sphaerostoma* 87  
*globularis*, *Scyphidia* 42  
Glossiphoniidae 140

- Glugea* 22  
*Glugeida* 22  
*Glugeidae* 22  
*Gnathostomatidae* 138  
*gnedini, Ichthyobronema* 98  
*goezei, Oswaldocruzia* 134, 152  
*Gongylonematidae* 213  
*Gongylonema* 213  
*Gorgodera* 114  
*Gorgoderidae* 84, 114  
*Gorgoderina* 116  
*gostevi, Glugea* 22  
*Goussia* 21  
*gracilis, Plagiorhynchus* 168  
*gracilis, Prosthorynchus* 168  
*gracillimus, Metaleptophallus* 143  
*Grahamella* 170  
*granulosus, Echinococcus* 183  
*grisea, Milina* 175  
*Gryporhynchidae* 76  
*Gryporhynchus* 76  
*gussevi, Ancyrocephalus* 59  
*guyenoti, Myxobolus* 32  
*Gyrodactylidae* 61  
*Gyrodactylidea* 61  
*Gyrodactylus* 61
- H**
- Habronematidae* 167  
*Hadjelia* 167  
*Haematoloechidae* 117  
*Haematoloechus* 117  
*Haemobartonella* 170  
*Haemobartonellaceae* 170  
*Haemogamasus* 233  
*Haemogregarina* 22  
*Haemogregarinidae* 22  
*Haemolaelaps* 232  
*Halipegus* 113  
*hamulatum, Haplonema* 98  
*hamulatum, Ichthyobronema* 98  
*Haplometra* 117  
*Haplonema* 98  
*Heligmosomoides* 202  
*Heligmosomum* 203  
*Helobdella* 140  
*helveticum, Diplostomum* 90  
*Hemiophrys* 40  
*Hemiurida* 82, 113  
*Henneguya* 38  
*hepatica, Fasciola* 183  
*hepatica, Hepaticola* 195  
*Hepaticola* 195  
*hepaticum, Calodium* 195  
*Heterakidae* 208  
*Heterakis* 208  
*Heterophyidae* 80  
*Heteropolaria* 44  
*heteroporus, Pycnopus* 191  
*Heteroxynematidae* 208  
*hexactenus, Ischnopsyllus* 223  
*Hexamita* 21  
*Hexamitidae* 20  
*hexasticus, Chilodonella* 41  
*hilaris, Laelaps* 230  
*Hippoboscidae* 169  
*Hirstionyssidae* 227  
*Hirstionyssus* 227  
*Hirsutiella* 236  
*Hoferellus* 27  
*Holostephanus* 93  
*homoion homoion, Paradiplozoon* 64  
*Hoplopleuridae* 224  
*Hoplopleura* 224  
*hurkovaee, Prosthodendrium* 190  
*hydatigena, Taenia* 180  
*Hydatigera* 182  
*Hydrachnellae* 111  
*hydriforme, Polypodium* 40  
*Hymenolepididae* 156, 175  
*Hymenolepis* 175  
*Hymenostomatida* 49  
*Hyperlaelaps* 233  
*Hysteromorpha* 91  
*Hysterothylacium* 97  
*Hystrichopsylla* 222  
*Hystrichopsyllidae* 222
- I**
- Ichthyobodo* 18  
*Ichthyobodonidae* 18  
*Ichthyobronema* 98  
*Ichthyocotylurus* 88  
*Ichthyophthiriidae* 49  
*Ichthyophthirius* 49  
*Icosiella* 139  
*Idiogenes* 158  
*ilei, Prosthodendrium* 190

- illense, Rhipidocotyle* 78  
 Illiosentidae 103  
*ilovaiskii, Oropsylla* 219  
*impressus, Myxobolus* 33  
*incisa, Paratrichodina* 48  
*incrassata, Capillaria* 197  
*incrassatus, Liniscus* 197  
*indistinctum, Diplostomum* 90  
*inermis, Microtetrameres* 168  
*inexpectata, Trypanosoma* 19  
*inexpectatus, Dactylogyrus* 54  
*infundibulatus, Myxobolus* 33  
*integella, Rhadinopsylla* 222  
*integerrimum, Polystoma* 112  
*intermedia, Trichodina* 45  
*intermedius, Dactylogyrus* 54  
*intermedius, Pleurogenes* 122  
*interrupta, Digramma* 72  
*intestinalis, Ligula* 72  
*intimus, Myxobolus* 33  
*isabellinus, Hirstionyssus* 228  
 Ischnopsyllidae 223  
*Ischnopsyllus* 223  
*isoporum, Allocreadium* 83  
*Isthmiophora* 79, 184  
*Ixodes* 226  
 Ixodida 225  
 Ixodidae 225  
*izjumovae, Dactylogyrus* 54
- K**
- karelicus, Myxobolus* 33  
 Kathlaniidae 137  
*Khawia* 69  
*kolenatii, Macronyssus* 234  
*kolenatii, Nycteribia* 216  
*kolenatii, Spinturnix* 235  
*koreanus, Plagiorchis* 185  
*kubanica, Asymphylogora* 85  
*kubanicus, Myxobolus* 33  
*kuleminae, Myxobolus* 34  
*kutorii, Aonchotheca* 195
- L**
- lacertae, Spauligodon* 153  
*lacustris, Caligus* 109  
*lacustris, Camallanus* 100  
*Laelaps* 230  
 Laelaptidae 230
- laevis, Heligmosomoides* 202  
*laevis, Pomphorhynchus* 104  
*laguri, Ixodes* 226  
*Lamproglena* 108  
*lanceatum, Dicrocoelium* 187  
*laniicola, Brachylecithum* 163  
*laricola, Plagiorchis* 161  
*Laterotrema* 164  
*laticeps, Caryophyllaeus* 67  
*latus, Dibothriocephalus* 71  
*latum, Diphyllbothrium* 71  
*latus, Gyrodactylus* 62  
 Lecithodendriidae 188  
*Lecithodendrium* 188  
*legeri, Chloromyxum* 27  
*legeri, Myxobilatus* 27  
*lemmi, Eucoleus* 196  
*leonina, Toxascaris* 208  
*lepidotus, Parabascus* 192  
 Leptophallidae 120, 143  
*Leptophallus* 143  
*Leptopsylla* 219  
*Leptorhynchoides* 103  
*Lernaea* 109  
 Lernaeidae 109  
 Lernaeopodidae 109  
*leucisci, Trypanosoma* 19, 20  
 Leucochloridiidae 160  
*Leucochloridium* 160  
*lieberkuehni, Myxidium* 23  
*Ligula* 71  
*limacoides, Aspidogaster* 67  
*lineatus, Mesocestoides* 183  
*Liniscus* 197  
*linstowi, Lecithodendrium* 188  
*linstowi, Tricholinstowia* 205  
 Linstowiidae 141  
 Lissorchiidae 85  
*Litomosa* 212  
*lobata, Skrjabinotaenia* 174  
*longicollis, Macrodera* 144  
*longiforme, Prosthodendrium* 190  
*Longistriata* 203  
*lotae, Trichodinella* 48  
*lucii, Acanthocephalus* 105, 154  
*lucii, Azygia* 79  
*lucii, Gyrodactylus* 62  
*lucioercae, Bunodera* 83  
*lucioercae, Glugea* 23

- lwoffii, Epistylis* 44  
*lwoffii, Heteropolaria* 44  
*Lyperosomum* 164  
*Lytocestidae* 69
- M**
- macedonicus, Hirstionyssus* 229  
*macracanthus, Dactylogyrus* 54  
*macrocapsulare, Myxidium* 23  
*macrocapsularis, Myxobolus* 34  
*macrocephala, Aprostatandrya* 173  
*macrocephala, Paranoplocephala* 173  
*Macrodera* 144  
*Macronyssidae* 234  
*Macronyssus* 234  
*macrostomum, Leucochloridium* 160  
*macrostomus, Urogonimus* 160  
*maculatus, Tracheliastes* 110  
*maculosus, Plagiorchis* 161  
*magnitestis, Parabascus* 192  
*magnus, Myxobolus* 34  
*marginatus, Dermacentor* 225  
*marii, Thominx* 196  
*markewitschi, Asymphylogora* 86  
*markewitschi, Bucephalus* 77  
*markewitschi, Parasympylodora* 86  
*markewitschi, Trypanosoma* 20  
*Mastophorus* 213  
*mathevossianae, Pseudobothrialepis* 176  
*Mazocraeidae* 64  
*Mazocraeidea* 64  
*Mazocraes* 64  
*medians, Pleurogenoides* 122  
*medius, Gyrodactylus* 62  
*Megabothris* 217  
*megacotyle, Pycnoporos* 191  
*Megalobatrachonema* 137  
*megan, Paradiplozoon* 65  
*melis, Euparyphium* 79, 184  
*melis, Isthmiophora* 79, 184  
*mentulatus, Plagiorchis*, 142  
*meridionalis, Triaenophorus* 70  
*Mesocestoides* 183  
*Mesocestoididae* 183  
*Mesostigmata* 227  
*mesostoma, Brachylaima* 160  
*Metagonimus* 81  
*Metaleptophallus* 143  
*Metastrongylidae* 200  
*Metastrongylus* 200  
*Metorchis* 82  
*microcephalum, Contracaecum* 96  
*micromydis, Laelaps* 231  
*microstoma, Rodentolepis* 177  
*Microtetrameres* 168  
*microti, Hyperlaelaps* 233  
*Milina* 175  
*minimicronucleatum, Apiosoma* 43  
*minor, Dactylogyrus* 55  
*minutus, Cucullanellus* 98  
*mirzai, Strongyloides* 152  
*mixtum, Heligmosomum* 203  
*Mobilida* 45  
*modesta, Trichodina* 46  
*mogurndae, Nippotaenia* 75  
*molini, Metaplagiorchis* 143  
*molini, Plagiorchis* 143  
*Molinostrongylus* 205  
*Molluscotaenia* 179  
*monenteron, Tetraonchus* 60  
*Moniezia* 172  
*Moniliformidae* 215  
*Moniliformis* 215  
*moniliformis, Moniliformis* 215  
*Monocercus* 179  
*monoceros, Penicillidia* 216  
*Monopylidium* 157  
*montana, Syphacia* 209, 210  
*monticelli, Astiotrema* 131, 149  
*mordovii, Plagiorchis* 193  
*Morganiella* 205  
*Moesia* 163  
*muehlingi, Apophallus* 80  
*muelleri, Myxobolus* 34  
*muelleri, Plagiorchis* 186  
*muelleriformis, Myxobolus* 35  
*Multiceps* 180  
*multiceps, Multiceps* 180  
*multiceps, Taenia* 180  
*multifiliis, Ichthyophthirius* 49  
*multilocularis, Alveococcus* 182  
*multiplicatus, Myxosoma* 35  
*multispinosus, Ondatralaelaps* 232  
*multispinosus, Laelaps* 232  
*muris, Haemobartonella* 170  
*muris, Laelaps* 231  
*muris, Mastophorus* 213  
*muris, Trichocephalus* 197, 198  
*muris, Trichuris* 198

*murissylvatici, Aonchotheca* 195  
*musculi, Hirstionyssus* 229  
*musculi, Myxobolus* 35  
*musculosum, Monopylidium* 157  
*mutabilis, Trichodina* 46  
*mutationis, Plagiorchis* 161  
*Myodopsylla* 224  
*Myonyssus* 233  
*myoti, Spinturnix* 235  
*mystax, Toxocara* 207  
 Myxidiidae 23  
*Myxidium* 23  
 Myxobilatidae 27  
*Myxobilatus* 27  
*Myxobolus* 28

**N**

*nanum, Caudomyxum* 27  
*nanus, Dactylogyrus* 55  
*nasuta, Dispharynx* 166  
*Neascus* 92  
*necatrix, Ichthybodo* 18  
*necatrix, Costia* 18  
*neglecta, Icosiella* 139  
*nemachili, Myxobolus* 36  
*Nematoideum* 197  
*Nematotaenia* 113, 141  
 Nematotaeniidae 113, 141  
*nemeczeki, Myxobolus* 36  
*Neodiplostomum* 130, 149  
*Neochinorhynchus* 102  
 Neoechinorhynchida 102  
 Neoechinorhynchidae 102  
*Neoglyphe* 145, 191  
*Neogryporhynchus* 76  
*neoplasticum, Gongylonema* 213  
*Neopsylla* 221  
*neopulchra, Pterothominx* 197  
*neopulchra, Thominx* 197  
*Neoskrjabinolepis* 176  
*Neoxysomatium* 137, 152  
*Nicolla* 87  
*nidi, Haemogamasus* 234  
*nigeriana, Syphacia* 209  
*nigra, Trichodina* 46  
*nigrovenosus, Leptophallus* 143  
*Nippotaenia* 75  
 Nippotaeniidae 75  
*Nippotaeniidea* 75  
*nodulosus, Triaenophorus* 70

*Nosopsyllus* 218  
*notabilis, Plagiorchis* 162  
 Notocotylida 184  
 Notocotylidae 184  
*Notocotylus* 184  
*nova, Zschokkella* 24  
*noyeri, Notocotylus* 184  
*numidica, Desmidocercella* 100, 136  
*Nycteribia* 216  
 Nycteribiidae 216

**O**

*obesus, Myxobolus* 36  
*obscurus, Ischnopsyllus* 223  
*obvelata, Syphacia* 209, 210  
*octactenus, Ischnopsyllus* 223  
*octodecimdentata, Tarsopsylla* 220  
*Octomitus* 21  
*oculileucisci, Thelohanellus* 39  
*oesophagicola, Eucoleus* 196  
*Oesophagostomum* 201  
 Oligacanthorhynchida 215  
 Oligacanthorhynchidae 215  
*Oligacanthorhynchus* 215  
*omphalodes, Paranoplocephala* 173  
 Omphalometridae 145, 191  
 Onchocercidae 139, 167, 212  
 Onchoproteocephalidea 72  
*Ondatralaelaps* 232  
*Oochoristica* 141  
 Opecoelidae 87  
*Ophiotaenia* 74, 141  
*Opisthioglyphe* 124, 146  
 Opisthorchiida 80  
 Opisthorchiidae 81  
*Opisthorchis* 81  
*opsariichthydis, Bothriocephalus* 71  
*Ornithomya* 169  
*Oropsylla* 219  
 Orientocreadiidae 86  
*Orientocreadium* 86  
*ornata, Cosmocerca* 136  
*Ornithodiplostomum* 91  
*osculata, Glanitaenia* 72  
*osculatus, Proteocephalus* 72  
*Oswaldocruzia* 134, 152  
*ovata, Philometra* 99  
*ovatus, Paracoenogonimus* 94  
*ovatus, Prosthogonimus* 163

- oviformis, Myxobolus* 36  
*ovilla, Thysaniezia* 174  
*oviperda, Henneguya* 39  
*ovocaudatus, Halipegus* 113  
*ovotrichuria, Ascarophis* 101  
*ovotrichuria, Capillospirura* 102  
*Oxysomatium* 137, 152  
 Oxyuridae 138, 209  
*Oxyuris* 209
- P**
- pagenstecheri, Gorgodera* 115  
 Palaeacanthocephala 139, 154, 214  
*Palaeopsylla* 222  
 Panagrolaimida 132, 150, 199  
*Parabascus* 192  
 Parabodonida 18  
*paracaudum, Diplostomum* 90  
*Paracoenogonimus* 94  
*Paracrenosoma* 201  
*Paradilepis* 76  
*Paradiplozoon* 62  
*paradoxi, Longistriata* 204  
*paradoxum, Diplozoon* 66  
*paradoxus, Ancyrocephalus* 59  
*Paraergasilus* 108  
*Paralecithodendrium* 189  
*Paralepoderma* 120, 144  
 Paramphistomida 113, 142, 184  
 Paramphistomidae 184  
*Paramphistomum* 184  
*Paranoplocephala* 172  
*Parascaris* 207  
*Parasymphylodora* 86  
*Paratrichodina* 48  
 Paruterinidae 159  
*parvus, Dactylogyrus* 55  
*Passerilepis* 156  
*passeris, Passerilepis* 156  
*pavlovskii, Myxobolus* 37  
*pavlovskii, Paradiplozoon* 65  
*pavlovskii, Pseudacolpenteron* 59  
*pectinacea, Sphaerospora* 25  
*pediculus, Trichodina* 46  
*Penicillidia* 216  
*penicilliger, Amalaraeus* 216  
*penicilliger, Ceratophyllus* 216  
*percae, Ancyrocephalus* 60  
*percae, Dermocystidium* 50  
*percae, Proteocephalus* 73  
*percae, Trypanosoma* 20  
*percafluviatilis, Tetracotyle* 89  
*percarum, Achtheres* 109  
*percarum, Trichodinella* 49  
*perccotti, Gyrodactylus* 62  
*periblepharus, Steatonyssus* 235  
*Peromyscopsylla* 220  
*persulcatus, Ixodes* 226  
*petrovi, Capillaria* 194  
*petrusewiczii, Syphacia* 210  
*pfeifferi, Myxidium* 24  
 Phaneropsolidae 163  
 Pharyngodonidae 153  
*Pharyngostomum* 129, 148  
*Philometra* 99  
 Philometridae 99  
*Philometroides* 99  
*phragmitophila, Leucochloridium* 160  
 Phthiraptera 224  
*Phyllodistomum* 84, 117  
 Physaloptera 154, 211  
 Physalopteridae 101, 154, 211  
*Physocephalus* 167, 214  
*picae, Sphaerirostris* 155  
*pictus, Dermacentor* 225  
*pileatus, Ichthyocotylurus* 88  
*Piroplasma* 172  
 Piroplasmida 171  
*Piscicapillaria* 95  
*Piscicola* 106  
*piscicola, Chilodonella* 41  
 Piscicolidae 105  
*piscicolum, Apiosoma* 44  
*piscium, Capriniana* 42  
*pisiformis, Taenia* 181  
*pitymydis, Laelaps* 231  
*plagicephalus, Leptorhynchoides* 103  
 Plagiorchiida 82, 114, 142, 161, 185  
 Plagiorchiidae 117, 142, 161, 185  
*Plagiorchis* 142, 161, 185  
 Plagiorhynchidae 168  
*Plagiorhynchus* 168  
*platycephalus, Ichthyocotylurus* 89  
*pleskei, Neopsylla* 221  
*Pleurogenes* 121, 145  
 Pleurogenidae 88, 121, 145, 192  
*Pleurogenoides* 122  
*pleuronectis, Scolex* 76

- Pleurostomatida 40  
*Pneumonoeces* 117  
 Poecilostomatoida 107  
*poljanskii, Sphaerospora* 25  
*polyacantha, Taenia* 181  
*polyacantha, Tetratirotaenia* 181  
*polycirra, Trichodina* 47  
*polycolpus, Tracheliastes* 110  
*polygyrus, Heligmosomoides* 202  
 Polymorphida 105, 168  
 Polymorphidae 105  
*polymorphus, Bucephalus* 77  
*Polyplax* 225  
 Polypodiidae 40  
 Polypodiidea 40  
*Polypodium* 40  
*Polystoma* 112  
 Polystomatidae 112  
 Polystomatidea 112  
 Pomphorhynchidae 103  
*Pomphorhynchus* 103  
*Porrocaecum* 166, 206  
*Posthodiplostomum* 93  
*problematicum, Gongylonema* 213  
 Prokinetoplastida 18  
 Prohemistomidae 94  
*proni, Rictularia* 212  
*propinquus, Dactylogyrus* 55  
*Prosotocus* 88, 123, 145  
*prostae, Gyrodactylus* 63  
*Prosthodendrium* 189  
 Prostigmata 236  
 Prosthogonimidae 163  
*Prosthogonimus* 163  
*Prosthorynchus* 168  
 Proteocephalidae 72, 141  
 Proteocephalidea 141  
*Proteocephalus* 72, 73, 74  
*prussica, Cyathocotyle* 93  
*Pseudacolpenteron* 59  
*Pseudamphistomum* 82  
*Pseudidiogenes* 158  
*Pseudobothrialepis* 176  
*Pseudocapillaria* 95  
*pseudodidas, Longistriata* 204  
*pseudodispar, Myxobolus* 37  
*Pseudophysaloptera* 211  
*Pseudotracheliastes* 110  
*psorospermica, Henneguya* 39  
*Pterygodermatites* 212  
*Pterothominx* 197  
*Ptilotolepis* 157  
*pudendotectus, Metastrongylus* 200  
*pulchella, Lamproglena* 108  
*pusillus, Gryporhynchus* 76  
*Pycnopus* 191  
*pyriformis, Tetrahymena* 49  
*pyriformis, Thelohanellus* 40
- Q**  
 Quimperidae 98  
*Quinqueserialis* 185
- R**  
*ramulosus Dactylogyrus* 56  
*ranae, Opisthioglyphe* 124, 146  
 Raphidascarididae 97  
*Raphidascaris* 97  
*rarissimus Dactylogyrus* 56  
*rastellus, Dolichosaccus* 124  
*rectangli, Trichodina* 47  
*reductorhyncha, Anomotaenia* 157  
*reductorhyncha, Emberizotaenia* 157  
*reductorhyncha, Ptilotolepis* 157  
*remaki, Trypanosoma* 19, 20  
*reticulata, Trichodina* 47  
*reticulatus, Dermacentor* 226  
*Rhabdias* 132, 150  
 Rhabdiasidae 132, 150  
*Rhabdochona* 101  
 Rhabdochonidae 101  
*Rhadinopsylla* 222  
 Rhinosporidiaceae 50  
*Rhipicephalus* 227  
*Rhipidocotyle* 78  
*rhodei, Myxidium* 24  
 Rhynchobdellida 105, 140  
*ricinus, Ixodes* 227  
 Rickettsiales 170  
 Rictulariidae 212  
*Rictularia* 212  
*rischta, Philometra* 99  
*robustum, Apiosoma* 44  
*robustus Dactylogyrus* 56  
*rodentini, Brachylecithum* 187  
*Rodentolepis* 176  
*Rossicotrema* 81  
*rossica, Amphipsylla* 218  
*rossicus, Myonyssus* 233

- rossicus, Rhipicephalus* 227  
*rossitensis, Khawia* 69  
*rotundus, Myxobolus* 37  
*Rubensstrema* 191  
*rudolphii, Contraecaecum* 97  
*rugosum, Eubothrium* 70  
*rutili, Myxobolus* 37  
*rutili, Neochinorhynchus* 103  
*rutili, Paradiplozoon* 65  
*rylovi, Paraergasilus* 108  
*rysavyi, Lecithodendrium* 188
- S**
- saginata, Taenia* 181  
*salmonis, Spironucleus* 21  
*sandrae, Myxobolus* 38  
*sanguinea, Philometroides* 99  
*sapae, Paradiplozoon* 65  
*scardinii, Ornithodiplostomum* 91  
*schaldybinii, Neoskrjabinolepis* 176  
*schizura, Henneguya* 39  
*schulmani, Apiosoma* 44  
*schulmani, Myxobolus* 38  
*schulmani, Trypanosoma* 20  
*Schyzocotyle* 71  
*sciurinus, Hirstionyssus* 229  
*sciurorum, Ceratophyllus* 218  
*sciurorum, Nosopsyllus* 218  
*scolecina, Paradilepis* 76  
*Scolex* 76  
*Scyphidiidae* 42  
*Scyphidia* 42  
*segnis, Leptopsylla* 219  
*semiarmatus, Skrjabinopsolus* 84  
*semisquamosus, Parabascus* 193  
*serrata, Polyplax* 225  
*Sessilida* 42  
*sexalatus, Physocephalus* 167, 214  
*sieboldi, Archigetes* 68  
*sieboldi, Ergasilus* 107  
*siluri, Ancylo-discoides* 60  
*siluri, Gangesia* 75  
*siluri, Orientocreadium* 86  
*siluri, Silurodiscoides* 60  
*siluri, Silurotaenia* 75  
*siluri, Thaparocleidus* 60  
*siluriglianidis, Ascaris* 97  
*siluri-glianidis, Contraecaecum* 97  
*Silurodiscoides* 60  
*Silurotaenia* 75  
*simile, Phyllodistomum* 85  
*similis, Dactylogyrus* 56  
*similis, Skrjabinoeces* 119  
*similis, Haematoloechus* 119  
*simplicimalleata, Dactylogyrus* 56  
*sinensis, Chandlerella* 167  
*sinensis, Eimeria* 22  
*sinensis, Goussia* 22  
*sinensis, Khawia* 69  
*sinensis, Vagrifilaria* 167  
*Siphonaptera* 216  
*Siphonostomatoida* 109  
*Skrjabillanidae* 99  
*Skrjabillanus* 99  
*skrjabinariana, Vampirolepis* 178  
*skrjabini, Cosmocercoides* 136  
*skrjabini, Lecithodendrium* 188  
*skrjabini, Molinostrongylus* 205  
*skrjabini, Nicolla* 87  
*skrjabini, Paracrenosoma* 201  
*skrjabini, Paralecithodendrium* 189  
*Skrjabinoeces* 119  
*Skrjabinopsolus* 84  
*Skrjabinoplagicorchis* 186  
*Skrjabinotaenia* 174  
*sobolevi, Neoglyphe* 145, 191  
*Sobolevitaenia* 158  
*Soboliphymatidae* 199  
*Soboliphyme* 199  
*solium, Taenia* 181  
*soricicola, Calodium* 196  
*soricicola, Hepaticola* 196  
*soricina, Pseudophysaloptera* 211  
*soricina, Physaloptera* 211  
*Soricinia* 177  
*soricis, Grahamella* 170  
*soricis, Palaeopsylla* 222  
*soricis, Rubensstrema* 191  
*soricis, Soboliphyme* 199  
*soricis, Soricinia* 177  
*spalacis, Ctenophthalmus* 220  
*spalacis, Longistriata* 204  
*spalacis, Trichuris* 198  
*spasskii, Molinostrongylus* 206  
*spasskii, Passerilepis* 156  
*spathaceum, Diplostomum* 90, 129  
*spathoides, Neodiplostomum* 130, 149  
*Spauligodon* 153

- Sphaerirostris* 155  
*sphaerocephalus, Cucullanus* 98  
 Sphaerosporidae 25  
*Sphaerospora* 25  
*Sphaerostoma* 87  
*sphaerula, Strigea* 126, 147  
*sphyrna, Dactylogyrus* 57  
*spiculigerum, Contracaecum* 97  
*Spiniglans* 158  
 Spinturnicidae 235  
*Spinturnix* 235  
*spinulosa, Vigisolepis* 179  
*spiralis, Strongyloides* 133  
 Spirocercidae 167, 213  
*Spirometra* 112  
*Spironucleus* 20, 21  
*Spiroxys* 138  
 Spirurida 96, 137, 152, 166, 206  
*sprostonaе, Gyrodactylus* 63  
*spumosa, Heterakis* 208  
*spumosa, Ganguleterakis* 208  
*squalii, Contracaecum* 96  
*stabularis, Eulaelaps* 231  
*stagnalis, Helobdella* 140  
*Staphylocystis* 178  
*Steatonyssus* 235  
*stellifer, Pseudotracheliastes* 110  
*stenocephala, Uncinaria* 200  
 Stomylotrematidae 164  
*straminea, Rodentolepis* 177  
*Streptocara* 153  
*striatum, Crenosoma* 201  
*Strigea* 125, 146, 164  
 Strigeida 88, 125, 146, 164, 193  
 Strigeidae 88, 125, 146, 164  
*strigis, Strigea* 125, 146  
*stroma, Syphacia* 210  
 Strongylidae 201  
*Strongyloides* 133, 152, 199  
 Strongyloididae 133, 152, 199  
*strumosum, Corynosoma* 105  
*subclavatus, Diplodiscus* 113, 142  
*suis, Trichuris* 199  
*suis, Trichocephalus* 199  
*suum, Ascaris* 207  
*symmetrica, Plagiorchis* 194  
*symmetrica, Symmetricatesticula* 194  
*Symmetricatesticula* 194  
*Syphacia* 209  
*syrdariensis, Staphylocystis* 178
- T**  
*Taenia* 180  
*taeniaeformis, Hydatigera* 182  
 Taeniidae 180  
*talpae, Capillaria* 197  
*talpae, Hystrichopsylla* 222  
*talpae, Morganiella* 205  
*talpae, Nematoideum* 197  
*talpae, Spirura* 211  
*talpae, Tricholinstowia* 205  
*Tamerlania* 162  
*tarentolae, Nematotaenia* 141  
*Tarsopsylla* 220  
*taschenbergi, Leptopsylla* 219  
*tba, Thelandros* 138  
 Telorchidae 124, 146  
*Telorchis* 146  
*terdentatum, Megalobatrachonema* 137  
*terdentatum, Chabaudgolvania* 137  
*teres, Sphaerirostris* 155  
*Tetrahymena* 49  
 Tetrahymenidae 49  
 Tetrameridae 168  
 Tetraonchidae 60  
 Tetraonchidea 60  
*Tetraonchus* 60  
 Tetraphyllidea 76  
*tetraptera, Aspiculuris* 208  
*Tetratirotaenia* 181  
*Thaparocleidus* 60  
*Thelandros* 138  
*Thelohanellus* 39  
*Thominx* 95, 196, 197  
*Thysaniezia* 174  
*tincae, Asymphylogora* 86  
*tincae, Dactylogyrus* 57  
*tincae, Gyrodactylus* 63  
*tincae, Skrjabillanus* 99  
*tomentosa, Capillaria* 95  
*tomentosa, Pseudocapillaria* 95  
*torulosus, Proteocephalus* 73  
*Toxocara* 207  
*Toxascaris* 208  
*Tracheliastes* 110  
*transversale, Allocreadium* 83  
 Triaenophoridae 70  
*Triaenophorus* 71  
*triangula, Biuterina* 159  
*trianguliceps, Ixodes* 227  
 Trichocephalida 95, 165, 194

- Trichocephalus* 197, 198  
*Trichodina* 45  
*Trichodinella* 48  
 Trichodinidae 45  
*Tricholinstowia* 205  
 Trichophryida 42  
 Trichophryidae 42  
 Trichostrongylidae 134, 152, 201  
 Trichuridae 198  
*Trichuris* 198  
*triloba*, *Hysteromorpha* 91  
*Tripartiella* 49  
*trisellis*, *Myodopsylla* 224  
 Trombiculidae 236  
*Trombicula* 236  
*truncata*, *Hadjelia* 167  
*truncatum*, *Pseudamphistomum* 82  
*truncatus*, *Camallanus* 101, 154  
*truttae*, *Hexamita* 21  
*truttae*, *Octomitus* 21  
*Trypanoplasma* 18  
 Trypanosomatida 19, 171  
 Trypanosomatidae 19, 171  
*Trypanosoma* 19, 171  
*tuba*, *Dactylogyrus* 57  
*tuberculata*, *Capillaria* 95  
*tuberculata*, *Oochoristica* 141  
*tuberculata*, *Piscicapillaria* 95  
*tuberculata*, *Thominx* 95  
*turbidus*, *Ceratophyllus* 217  
*turbidus*, *Megabothris* 217  
*turgida*, *Brandesia* 122  
*Tylodelphys* 92, 130
- U**
- Uncinaria* 200  
*undula*, *Dilepis* 75, 157  
*unicoronata*, *Sobolevitaenia* 158  
 Unionoida 107  
 Unionidae 107  
*urinaria*, *Trichodina* 47  
*urnigerus*, *Codonocephalus* 128  
*Urogonimus* 160
- V**
- Vagrifilaria* 167  
*Vampirolepis* 178  
*vandenbrueli*, *Syphacia* 211  
*variabilis*, *Ischnopsyllus* 224  
*variegatus*, *Haematoloechus* 117  
*variegatus*, *Ichthyocotylurus* 89  
*variegatus*, *Pneumonoeces* 117  
*Variolepis* 156  
*varsoviensis*, *Gorgodera* 116  
*vastator*, *Dactylogyrus* 57  
*verulamii*, *Sobolevitaenia* 158  
*vespertilionis*, *Molinostrongylus* 206  
*vespertilionis*, *Plagiorchis* 186  
*vexans*, *Laterotrema* 164  
*vigisi*, *Longistriata* 205  
*vigisi*, *Skrjabinoplaiorchis* 186  
*Vigisolepis* 179  
*vistulensis*, *Ancylo-discoides* 60  
*vistulensis*, *Silurodiscoides* 60  
*vistulensis*, *Thaparocleidus* 60  
*vitelliloba*, *Gorgoderina* 116  
*vitta*, *Corrigia* 187  
*viviparous*, *Dictyocaulus* 201  
*volgensis*, *Myxobolus* 38  
*volgensis*, *Skrjabinoeces* 119
- W**
- wagneri*, *Ctenophthalmus* 221  
*walkeri*, *Ceratophyllus* 217  
*walkeri*, *Megabothris* 217  
*Wardium* 156  
*wegereri*, *Dactylogyrus* 58  
*westeri*, *Strongyloides* 199  
*willmanni*, *Trombicula* 236  
*wolgaensis*, *Quinqueserialis* 185  
*wunderi*, *Dactylogyrus* 58
- X**
- xanthosomus*, *Metorchis* 82
- Y**
- yinwenyingae*, *Dactylogyrus* 58  
*yokogawai*, *Metagonimus* 81
- Z**
- zachvatkini*, *Hirsutiella* 236  
*zachvatkini*, *Trombicula* 236  
*zandti* *Dactylogyrus* 58  
*zarudnyi*, *Tamerlania* 162  
*zeller*, *Paradiplozoon* 66  
*Zschokkella* 2

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
История паразитологических исследований позвоночных Самарской области ....	6
Районы исследования паразитов позвоночных животных .....	16
Таксономический обзор паразитов .....	18
<b>ПАРАЗИТЫ РЫБ (PISCES)</b> .....	<b>18</b>
Тип EUGLENOZOA Cavalier-Smith, 1981 .....	18
Класс KINETOPLASTEA Honigberg, 1963 .....	18
Отряд Prokinetoplastida Vickerman, 2004.....	18
Отряд Parabodonida Vickerman, 2004.....	18
Отряд Trypanosomatida Kent, 1880.....	19
Тип POLYMASTIGOTA Bütschli, 1884 .....	20
Класс DIPLOMONADEA Wenyon, 1926 .....	20
Отряд Diplomonadida Wenyon, 1926.....	20
Тип SPOROZOA Leuckart, 1872.....	21
Класс COCCIDEA Leuckart, 1879.....	21
Отряд Eimeriida Léger, 1911 .....	21
Отряд Adeleida Leger, 1911.....	22
Тип MICROSPORIDIA Balbiani, 1882.....	22
Класс MICROSPOREA Corliss et Levine, 1963 .....	22
Отряд Glugeida Gurley, 1893.....	22
Тип CNIDARIA Verrill, 1865.....	23
Класс MYXOZOA Grassé, 1970.....	23
Отряд Bivalvulida Schulman, 1959.....	23
Класс POLYPODIOZOA Raikova, 1994.....	40
Отряд Polypodiidea Poche, 1914.....	40
Тип CILIOPHORA Doflein, 1901.....	40
Класс LITOSTOMATEA Small et Lynn, 1981.....	40
Отряд Pleurostomatida Schewiakoff, 1896.....	40
Класс PHYLLOPHARYNGEA de Puytorac et al., 1974 .....	41
Отряд Chilodonellida Deroux in de Puytorac et al., 1993 .....	41
Класс RINOSTOMATA Jankowski, 1978 .....	41
Отряд Balantidiida Jankowski, 1978 .....	41
Отряд Trichophryida Jankowski, 1979 .....	42
Класс OLIGOHYMENOPHOREA de Puytorac et al., 1974 .....	42
Отряд Sessilida Kahl, 1933 .....	42
Отряд Mobilida Kahl, 1933 .....	45
Отряд Hymenostomatida Delage et Herouard, 1896 .....	49
Тип NEOMONADA Cavalier-Smith 1997 .....	50
Класс MESOMYCETozoEA Mendoza, Taylor et Ajello, 2002 .....	50
Отряд Dermocystida Cavalier-Smith, 1998 .....	50
Тип PLATHYHELMINTHES Schneider, 1873 .....	50
Класс MONOGENEA (Van Beneden, 1858) .....	50
Отряд Dactylogyridea Burchowsky, 1937 .....	50
Отряд Tetraonchidea Burchowsky, 1957 .....	60
Отряд Gyrodactylidea Burchowsky, 1937 .....	61
Отряд Dicybothriidea Burchowsky, 1957 .....	63
Отряд Mazocraeidea Burchowsky, 1957 .....	64
Класс AMPHILINIDA Dubinina, 1974 .....	66
Отряд Amphilinidea Poche, 1922 .....	66
Класс ASPIDOGASTREA Faust et Tang, 1936 .....	67
Отряд Aspidogastrida Faust 1932.....	67

Класс CESTODA Rudolphi, 1808 .....	67
Отряд Caryophyllidea van Beneden in Carus, 1863 .....	67
Отряд Bothriocephalidea Kuchta, Scholz, Brabec et Bray, 2008 .....	69
Отряд Diphylobothriidea Kuchta, Scholz, Brabec et Bray, 2008 .....	71
Отряд Onchoproteocephalidea Caira, Jensen, Waeschenbach, Olson et Littlewood, 2014 .....	72
Отряд Nippotaeniidea Yamaguti, 1939 .....	75
Отряд Cyclophyllidea Beneden et Braun, 1900 .....	75
Tetraphyllidea incertae sedis .....	76
Класс TREMATODA Rudolphi, 1808 .....	77
Отряд Vucephalida Odening, 1960 .....	77
Отряд Azygiida Odening, 1962 .....	78
Отряд Clinostomida Odening, 1963 .....	79
Отряд Echinostomida La Rue, 1957 .....	79
Отряд Opisthorchiida La Rue, 1957 .....	80
Отряд Hemiurida Skrjabin et Guschanskaja, 1956 .....	82
Отряд Plagiorchiida La Rue, 1957 .....	82
Отряд Strigeida (La Rue, 1926) .....	88
Тип NEMATODA Cobb, 1932 .....	95
Класс DORYLAIMEA Hodda 2007 .....	95
Отряд Dioctophymatida Ryzhikov et Sonin, 1981 .....	95
Отряд Trichocephalida Skrjabin et Schulz, 1928 .....	95
Класс CHROMADOREA Inglis, 1983 .....	96
Отряд Spirurida Chitwood, 1933 .....	96
Тип ACANTHOCEPHALA (Rudolphi, 1808) .....	102
Класс EOACANTHOCEPHALA Van Cleave, 1936 .....	102
Отряд Neoechinorhynchida Ward, 1917 .....	102
Класс PALAEACANTHOCEPHALA Meyer, 1931 .....	103
Отряд Echinorhynchida Southwell et Macfie, 1925 .....	103
Отряд Polymorphida Petrochenko, 1956 .....	105
Тип ANNELIDA Lamarck, 1809 .....	105
Класс CLITELLATA Michaelsen, 1919 .....	105
Отряд Rhynchobdellida Blanchard, 1894 .....	105
Тип MOLLUSCA Linnaeus, 1758 .....	106
Класс BIVALVIA Linnaeus, 1758 .....	106
Отряд Unionoida Stoliczka, 1871 .....	106
Тип ARTHROPODA Siebold, 1848 .....	107
Класс HEXANAURA Oakley, 2013 .....	107
Отряд Pоеcilostomatoida Thorell, 1859 .....	107
Отряд Cyclopoida Burmeister, 1834 .....	108
Отряд Siphonostomatoida Latreille, 1829 .....	109
Класс ICHTHYOSTRACA Zrzavy, Hupsa et Vlaskova, 1997 .....	110
Отряд Arguloida Yamaguti, 1963 .....	111
Класс ARACHNIDA Cuvier, 1812 .....	111
ПАРАЗИТЫ ЗЕМНОВОДНЫХ (AMPHIBIA) .....	112
Тип PLATYHELMINTHES Schneider, 1873 .....	112
Класс MONOGENEA Carus, 1863 .....	112
Отряд Polystomatidea Lebedev, 1988 .....	112
Класс CESTODA Rudolphi, 1808 .....	112
Отряд Diphylobothriidea Kuchta, Scholz, Brabec et Bray, 2008 .....	112
Отряд Cyclophyllidea Beneden in Braun, 1900 .....	113
Класс TREMATODA Rudolphi, 1808 .....	113

Отряд Hemiurida Skrjabin et Guschanskaja, 1956 .....	113
Отряд Paramphistomida Skrjabin et Schulz, 1937 .....	113
Отряд Plagiorchiida La Rue, 1957 .....	114
Отряд Strigeida (La Rue, 1926) .....	125
Группа incertae sedis .....	131
Тип NEMATODA Cobb, 1932 .....	132
Класс DORYLAIMEA Hodda, 2007 .....	132
Отряд Diostophymatida Ryzhikov et Sonin, 1981 .....	132
Класс CHROMADOREA Inglis, 1983 .....	132
Отряд Panagrolaimida Hodda, 2007.....	132
Отряд Spirurida Railliet, 1914 .....	135
Тип ACANTHOCEPHALA (Rudolphi, 1808) .....	139
Класс PALAEACANTHOCEPHALA Meyer, 1931 .....	139
Отряд Palaeacanthocephala Meyer, 1931 .....	139
Тип ANNELIDA Lamarck, 1809 .....	140
Класс CLITELLATA Michaelsen, 1919 .....	140
Отряд Rhynchobdellida Blanchard, 1894 .....	140
ПАРАЗИТЫ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ (REPTILIA) .....	141
Тип PLATHYHELMINTHES Schneider, 1873 .....	141
Класс CESTODA Rudolphi, 1808 .....	141
Отряд Onchoproteocephalidea Caira, Jensen, Waeschenbach, Olson et Littlewood, 2014 .....	141
Отряд Cyclophyllidea Beneden et Braun, 1900 .....	141
Класс TREMATODA Rudolphi, 1808.....	142
Отряд Paramphistomida Skrjabin et Schulz, 1937.....	142
Отряд Plagiorchiida La Rue, 1957.....	142
Отряд Strigeida (La Rue, 1926) .....	146
Группа incertae sedis.....	149
Тип NEMATODA Cobb, 1932.....	150
Класс CHROMADOREA Inglis, 1983 .....	150
Отряд Panagrolaimida Hodda, 2007.....	150
Отряд Spirurida Chitwood, 1933.....	152
Тип ACANTHOCEPHALA (Rudolphi, 1808) .....	154
Класс PALAEACANTHOCEPHALA (Meyer, 1931) .....	154
Отряд Palaeacanthocephala Meyer, 1931 .....	154
ПАРАЗИТЫ ПТИЦ (AVES) .....	156
Тип PLATHYHELMINTHES Schneider, 1873.....	156
Класс CESTODA Rudolphi, 1808 .....	156
Отряд Cyclophyllidea Beneden et Braun, 1900 .....	156
Класс TREMATODA Rudolphi, 1808 .....	160
Отряд Echinostomida La Rue, 1957 .....	160
Отряд Brachylaimida Odening, 1960 .....	160
Отряд Plagiorchiida La Rue, 1957 .....	161
Отряд Strigeida (La Rue, 1926) .....	164
Тип NEMATODA Cobb, 1932 .....	165
Класс DORYLAIMEA Hodda, 2007 .....	165
Отряд Trichocephalida Spassky, 1954 .....	165
Класс CHROMADOREA Inglis, 1983 .....	166
Отряд Spirurida Railliet, 1914 .....	166
Тип ACANTHOCEPHALA (Rudolphi, 1808) .....	168
Класс PALAEACANTHOCEPHALA (Meyer, 1931) .....	168
Отряд Polymorphida Petrochenko, 1956 .....	168

Тип ARTHROPODA Siebold, 1848 .....	169
Класс INSECTA (Linnaeus, 1758) .....	169
Отряд Diptera Linnaeus 1758 .....	169
ПАРАЗИТЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (МАММАЛИА) .....	170
Тип PROTEOBACTERIA (sic) Garrity et al. 2005 .....	170
Класс ALPHAPROTEOBACTERIA Garrity et al. 2006 .....	170
Отряд Rickettsiales (Buchanan and Buchanan, 1938) .....	170
Тип EUGLENOZOA Cavalier-Smith, 1981 .....	171
Класс KINETOPLASTEA Honigberg, 1963 .....	171
Отряд Trypanosomatida Kent, 1880 .....	171
Тип SPOROZOA Leuckart, 1879 .....	171
Класс COCCIDEA Leuckart, 1879 .....	171
Отряд Piroplasmida Wenyon, 1926 .....	171
Тип PLATHYHELMINTHES Schneider, 1873 .....	172
Класс CESTODA Rudolphi, 1808 .....	172
Отряд Cyclophyllidea Beneden et Braun, 1900 .....	172
Класс TREMATODA Rudolphi, 1808 .....	183
Отряд Fasciolida Skrjabin et Schulz, 1937 .....	183
Отряд Paramphistomida Skrjabin et Schulz, 1937 .....	184
Отряд Echinostomida La Rue, 1957 .....	184
Отряд Notocotylida Skrjabin et Schulz, 1933 .....	184
Отряд Plagiorchiida La Rue, 1957 .....	185
Отряд Strigeida (La Rue, 1926) .....	193
Род incertae sedis .....	194
Тип NEMATODA Potts, 1932 .....	194
Класс DORYLAIMEA Hodda 2007 .....	194
Отряд Trichocephalida Spasski, 1954 .....	194
Отряд Dioctophymatida Ryzhikov et Sonin, 1981 .....	199
Класс CHROMADOREA Inglis, 1983 .....	199
Отряд Panagrolaimida Hodda, 2007.....	199
Отряд Spirurida Chitwood, 1933 .....	206
Тип ACANTHOCEPHALA (Rudolphi, 1808) .....	214
Класс PALAEACANTHOCEPHALA (Meyer, 1931) .....	214
Отряд Palaeacanthocephala Meyer, 1931 .....	214
Класс ARCHIACANTHOCEPHALA (Meyer, 1931) .....	215
Отряд Oligacanthorhynchida Petrotschenko, 1956 .....	215
Тип ARTHROPODA Siebold, 1848 .....	216
Класс INSECTA Linnaeus, 1758 .....	216
Отряд Diptera Linnaeus 1758 .....	216
Отряд Siphonaptera Latreille, 1825 .....	216
Отряд Phthiraptera Haeckel, 1896 .....	224
Класс ARACHNIDA Cuvier, 1812 .....	225
Отряд Ixodida Leach, 1815 .....	225
Отряд Mesostigmata Canestrini, 1891 .....	227
Отряд Prostigmata Kramer, 1877.....	236
Распределение паразитов по видам хозяев.....	237
Литература .....	263
Указатель латинских названий паразитов .....	287

Научное издание

**Кириллов Александр Александрович**  
**Кириллова Надежда Юрьевна**  
**Чихляев Игорь Вячеславович**

**ПАРАЗИТЫ**  
**ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ**  
**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Отпечатано в типографии «Полиар».**  
**445020, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Родины, 36а.**

Подписано в печать с оригинал-макета 01.11.2018 г.  
Формат 60x84/8. Гарнитура Times New Roman.  
Бумага офсетная. Печать оперативная.  
Усл.печ.л. 35,3.  
Тираж 500 экз. Заказ № 398