

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2023. – Т. 32. – № 2. – С. 84-98.

УДК 595.7+37.013.2

DOI 10.24412/2073-1035-2023-10488

К 70-ЛЕТИЮ ЭНТОМОЛОГА И ПЕДАГОГА ИРИНЫ ВИКТОРОВНЫ ДЮЖАЕВОЙ

© 2023 А.Е. Кузовенко¹, С.В. Кривопалова², В.В. Милкин³, А.И. Файзулин⁴

¹ Самарский зоопарк, г. Самара (Россия)

² Академия для одарённых детей (Наяновой), г. Самара (Россия)

³ Природоохранный центр, г. Самара (Россия)

⁴ Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 20.04.2023

18 апреля 2023 года исполнилось 70 лет ведущему энтомологу Самарской области, доценту Самарского университета Ирине Викторовне Дюжаевой.

Корни

Ирина Викторовна Дюжаева родилась 18 апреля 1953 г. в небольшом городке Алапаевск, находящемся на восточном склоне Среднего Урала в самом центре Свердловской области.

Отец – Виктор Васильевич Дюжаев (1928–2000) родился в селе Междуречье Пензенской области. Обучался в Свердловском политехническом институте (Екатеринбурге), где на новогоднем студенческом балу и познакомился с будущей женой. После окончания ВУЗа отец поехал по распределению на Алапаевский металлургический завод, где работал инженером-сталелитейщиком. После переезда в Куйбышев В.В. Дюжаев устроился в конструкторское бюро Куйбышевского завода координатно-расточных станков (КЗКРС), где он проработал конструктором машиностроения, оформив 400 рационализаторских предложений до выхода на пенсию.

Мать – Антонина Павловна Дюжаева (Голубева) (1927–2022) родом из Свердловской области, деревня Мостовая. Окончила двухгодичный учительский институт (на учебу 17-ти летней

девушке приходилось ездить по 40 километров на подножке поезда), после, уже в Свердловске (ныне – Екатеринбург), училась заочно в Педагогическом институте по специализации «учитель географии и биологии». Вся трудовая деятельность прошла в школе, в преподавании географии.

Все мы родом из детства

О времени жизни в Алапаевске у Ирины Викторовны остались самые теплые воспоминания. Послевоенное детство, дружный двор, все ребята ходили в ближайший лес, в березовую рощу, «по ягоды, по грибы». Все наши увлечения, а кому повезет, и профессия, дело жизни, берут свое начало из детства. Так из Алапаевска маленькая Ира вынесла любовь к природе: вид березовой рощи и сейчас заставляет её сердце стучать по-особенному. В дошкольные годы Ира часто болела, семь раз перенесла воспаление легких, приходилось подолгу сидеть дома, и в холодные уральские зимы очень хотелось теплого лета, а особенно цветов и насекомых. В 5 лет Ира нашла на оконной раме сухую букашку и думала, что оно сейчас оживет и вернет её теплые воспоминания о лете. Может быть, именно в этот момент у будущего известного энтомолога и зародилась любовь к насекомым. Там же, у соседки, живущей этажом ниже, в заросшем зеленом аквариуме Ира впервые увидела аквариумных рыбок (самых простых – гурами, петушков) и была поражена таким «окном в природу», которое может быть прямо у тебя дома. Правда, завести свой аквариум Ира смогла только через много лет, перед окончанием школы.

Кузовенко Александр Евгеньевич, канд. биол. наук,
заместитель директора, rgridnick@ya.ru;

Кривопалова Светлана Анатольевна, методист,
krisv68@yandex.ru; Милкин Владимир Владимирович,
специалист, vvmilkin@yandex.ru; Файзулин Александр
Ильдусович, зав. лабораторией, канд. биол. наук,
alexandr-faizulin@yandex.ru

В 1962 г. вслед за отцом Ира с мамой переехали в Куйбышев. Обучалась в школе № 30, с 4 по 7 класс – в школе № 10 (где уже в 5-ом классе Ира выбрала будущую профессию – биолог), в старших классах училась в школе № 76. Здесь у Иры сложились непростые отношения с учителем русского языка Ниной Георгиевной, которая поставила ей итоговую «четверку». Дело в том, что Ира с самого детства очень любила рисовать, в том числе и на уроках. Несмотря на отличное знание русского языка (Ира читала много художественных и научно-популярных книг), рисование на промокашках и на полях в тетради, которое остальные учителя ей прощали, не позволило окончить школу с золотой медалью. Другое дело – биология, с этим предметом Ирине повезло. В 76-й школе был хороший учитель биологии Винокурова Антонина Михайловна, она организовала кружок и живой уголок, где Ира с подружкой ухаживали за ящерицами в 5-литровых банках, черепахами, рыбками и «ужасно диким» хомяком-карбышем.

Это – в учебное время, а вне уроков Ира читала «Рассказы о животных» Бориса Житкова, «От первых проталин до первой грозы» Георгия Скребицкого, Сетона-Томпсона, Джой Адамсон, зачитывалась книгами Джеральда Даррелла, и мечтала о теплом лете. Летом Ира уезжала к родителям отца (Василию Григорьевичу и Евдокии Андреевне) в Челябинскую область на Южный Урал. Здесь на реке Юрюзанка проходили Ирнины каникулы: дикая природа, игры в казаков-разбойников, крысоловка кошка Фенька, огород. Здесь с дедом бывшим лесником, человеком, много знающим о природе, директором лесоперерабатывающего завода, Ира ходила в лес. С друзьями ходила на речку, где научилась плавать и часто рыбачила. Любовь к аквариумным рыбкам, рыбалка, чтение рыболовных книг (Аксакова и Сабанеева)... Решено! – надо поступать в Астраханский технический институт рыбной промышленности и хозяйства (Астрыбвтуз).

Альма-матер

Решено! И Ирина поступает ... в только что открывшийся Куйбышевский государственный университет. Первый «золотой набор» химико-биологического факультета КуГУ состоял из 50 человек. Известные сейчас биологии, Е.С. Селезнева, Н.А. Клёнова, С.А. Шавкунов, Н.Н. Жук, И.В. Дюжаева и другие учились у тогдашних светил Куйбышевской биологии – профессоров Л.Ф. Мавринской, М.М. Серых, Ю.Н. Иванова и доцентов Д.П. Мозгового и Т.И. Плаксиной. Особенно запомнилась Ирине манера преподавания у профессора Людмилы Федоровны Мавринской: «Это был учитель с большой буквы, её

курс «Эмбриологии» преподносился идеально – весь устный материал сопровождался рисунками и схемами на доске, нарисованными цветными мелками. Студенты слушали её, как говорится, «открыв рот». Увлекательно: не преподаватель, а артист на сцене!».

Ирина принимала участие в студенческих конференциях, в «Студвесне». Тут уже никто не поругает за «рисунки на полях»: на «Студвесне» Ирина – художник-оформитель, а после 1-го курса вместо «картошки» (поездка «на картошку» – сезонные выезды в колхозы для ухода за сельскохозяйственными культурами и сбора урожая) рисует таблицы по ботанике и зоологии беспозвоночных, многими из которых студенты пользуются и сейчас.

Первую летнюю полевую практику по зоологии беспозвоночных животных Ирина проходила под руководством Любшиной Людмилы Сергеевны. Месяц лагерь биологов-первокурсников стоял в районе нынешней Грушинской поляны около оз. Мастрюково, месяц палаточной романтики, месяц изучения жизни беспозвоночных в природе и начало систематического коллекционирования насекомых. Полевая практика после второго курса проходила на территории Жигулевского государственного заповедника под руководством восходящих светил зоологии и ботаники – Мозгового Джона Поликарповича и Плаксиной Тамары Ивановны. Отсюда любовь к охране природы и многолетние исследования энтомофауны ЖГЗ в последующем.

3-й курс – время выбора темы курсовой. Для выполнения работы по ихтиологии на кафедре не нашлось научного руководителя. Преподаватель Молодова Л.П. предложила другую тему исследований: «Почвенные беспозвоночные горшечных растений». Но в итоге «эколог победил энтомолога» и Ирина настояла на собственной теме «Методы очистки сточных вод на промышленных предприятиях города Куйбышев». Номинальное руководство работы осуществлял доцент Д.П. Мозговой. Интересно, что выбор темы «очистка вод» или «очистка воздуха» Ирина с подругой-однокурсницей Юлией Петровой разыграли «на спичках», Дюжаевой досталась длинная спичка, и более «козырная» тема исследования. В процессе подготовки курсовых и дипломной работы И.В. Дюжаева получила данные с многих промышленных предприятий города, попасть на которые было в советское время ой как непросто (многие из них имели «закрытый» статус). Сейчас Ирина Викторовна вспоминает, что за время проведения студенческих исследований ей пришлось писать множество писем в высшие инстанции, и она в совершенстве освоила «язык бюрократического письма». Защита диплома

прошла на «отлично», а в списке литературы значилось аж 120 источников!

После окончания университета в сентябре 1975 г. Ирину Дюжаеву и еще трёх лучших студентов отправляют на годовую стажировку в Ленинградский государственный университет (ЛГУ) с целью подготовить квалифицированных работников для факультета «хим-био» КуГУ (рис. 1). Ирина стажировалась на кафедре зоологии позвоночных животных ЛГУ: она – стажер-преподаватель, ведет лабораторные занятия у студентов 2-го курса. Живет в общежитии № 10 в Старом Петергофе, погружается в культурную жизнь северной столицы и, конечно, слушает лекции любимых столичных корифеев – профессора Мальчевского А.С. (орнитология) и доцента Хозацкого Л.И. (палеонтология).

Университет

Прошедший стажировку в «столичном» ВУЗе молодой преподаватель Ирина Викторовна Дюжаева, вернувшись в Куйбышев, идёт в альма-матер к проректору по науке Меркуловой Н.А. с самыми радужными надеждами. Но... свободных

мест на факультете нет. Что делать? Ирина Викторовна встречает Л.Ф. Мавринскую, которая решает ей помочь, и рекомендует устроиться лаборантом на кафедру акушерства и гинекологии № 2 Медицинского института к профессору Р.А. Родкиной. Здесь Ирина Викторовна работает в течение года на должности лаборанта с материальной ответственностью, после чего еще полгода работает в гистологической лаборатории.

Работа с препаратами человеческих тканей – не для зоолога, привыкшего к полевой жизни, и Ирина Викторовна всё чаще приходит в Университет, к студенческим друзьям, к преподавателям. В апреле 1978 г. Ирина Викторовна устраивается лаборантом на кафедру зоологии КуГУ. Под руководством Д.П. Мозгового она начинает собирать обширный материал для исследования экологии и фенетики грызунов в Красносамарском лесничестве (Кинельский район) и попутно собирает коллекции насекомых (пока «для себя», а не как объект научных исследований).

Итак, вот она настоящая работа зоолога: регулярно весной, летом, осенью – в Красносамарский лес изучать фауну грызунов!



Рис. 1. И.В. Дюжаева на стажировке в ЛГУ, 1976 год.
Fig. 1. I.V. Dyuzhaeva on an internship at Leningrad State University, 1976.

Учитель с большой буквы

Вместе с Ириной Викторовной на Красносамарский стационар ездят студенты. Ребята из набора 1979 г. – Владимир Милкин и Анатолий Назаров – первые студенты, работой которых руководила Дюжаева, правда в тот момент неофициально, по своей доброй воле. Ирина Викторовна даже включила Милкина и Назарова в соавторы своих первых научных статей.

Привлекая к полевым и камеральным трудам студентов, Дюжаева успешно провела большой объем фаунистических и геоботанических исследовательских работ по заказу предприятия «Куйбышевнефть» на тему изучения влияния нефтепромысла на природные объекты и комплексы. При этом взвалила на свои хрупкие плечи планирование и организацию экспедиций на месторождении в Сергиевском районе, обеспечение лагеря и собственно проведение работ, подхватив руководство от Юрия Константиновича Рощевского.

За время работы Ирины Викторовны в Университете на кафедре под её научным руководством успешно защитились 89 студентов, написаны 2 диплома по аквариумному фитодизайну, студентами Самарского Университета Наяновой защищены 8 дипломов. Среди выпускников-дипломников Дюжаевой И.В. – доктор биологических наук, профессор РАН, ныне директор Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН С.В. Найденко; кандидаты биологических наук – Паженков А.С., Леонтьева О.В., Бурдаев А.В., Сачкова Ю.В., Ахметова Л.А., Вехник (Ивашкина) В.А., Самарцев К.Г., Кузовенко А.Е., Чемырева В.Г.

В 1988 г. Ирина Викторовна – младший научный сотрудник научно-исследовательского сектора КуГУ, с 1 января 1989 – его научный сотрудник, а уже через месяц – ассистент кафедры зоологии. С этого времени Ирина Викторовна – бессменный руководитель полевой практики по зоологии беспозвоночных. Практику вела и другие преподаватели, но студенты всегда старались попасть именно к ней (рис. 2). Красносамарское лесничество, Сергиевск, Шелехметь, Бахилова Поляна, Байтуган – география полевых практик зоологов университета в 1980–1990-х гг.; в нынешнем веке – Самарская Лука и нетронутые степи Самарской области. В 1995 г. Ирина Викторовна – старший преподаватель, с 2000 г. по настоящее время – доцент, ученое звание доцента присвоено в 2009 г.

Ирина Викторовна – автор 13 учебно-методических разработок и учебных программ, связанных с зоологией беспозвоночных и позвоночных животных, охраной природы, заповедным делом.

Нашла свое место в преподавании и школьная любовь к рыбам. На факультете дополнительно-

го образования, открытым профессором Л.М. Кавеленовой, Ирина Викторовна вела популярный среди студентов курс «Аквариумистика», показывая всё на самостоятельно оснащенных семи учебных аквариумах.

Отдельно хочется сказать, что Ирина Викторовна – такой преподаватель, который сохраняет дружеские отношения со студентами и после окончания ими ВУЗа. Многие из её дипломников давно работают в столичных научно-исследовательских институтах, но каждый раз, приезжая в Самару, бывшие студенты (а теперь кандидаты и доктора) обязательно приходят в гости к Ирине Викторовне. Авторы статьи не исключения. Честность и добросовестное отношение к работе, к каждому студенту делают Дюжаеву уникальным преподавателем. Милкин В.В., один из первых дипломников Ирины Викторовны, характеризует её как «человека в высшей степени порядочного, готового пожертвовать многим ради других, таких встречаются единицы», потом, подумав, добавляет: «нет, настолько порядочных людей я больше не встречал. К тому же её всегда отличает принципиальная требовательность к чистоте в науке и в человеческих отношениях. И во главе угла – требовательность к самой себе!».

Исследователь

Интерес к познанию природы и первые исследовательские навыки Ирины Викторовны начали формироваться в далеком детстве с наблюдений насекомых, рыб в аквариуме, живого уголка в школе... Затем были годы учёбы в университете, студенческие работы и первые энтомологические коллекции. После окончания ВУЗа на стажировке в ЛГУ курировать научные исследования Ирины Дюжаевой взялся доцент О.В. Петров. Он предложил тему научной работы с прицелом на будущую кандидатскую – «Фенетика полевков» и отправил Ирину холодным летом 1976 г. собирать материал давилками в Белгородскую область в заповедный «Лес на Ворскле». Кроме выбора темы исследований Олег Владимирович не оказывал никакой помощи молодому стажеру (как и не приехал в заповедник для совместного проведения полевых работ), и, прожив месяц «в голоде, и холоде», Ирина отправила собранный материал в Ленинград, а сама вернулась в Куйбышев.

Старший лаборант КуГУ Дюжаева продолжает исследовать грызунов. Конец 1970-х и начало 1980-х гг. – время изучения родентофауны Красносамарского лесничества. В 1982 г. выходит первая статья Дюжаевой – «Взаимоотношения двух доминирующих видов лесных грызунов» – первая из 223 публикаций.

В середине 1980-х – исследование энтомофауны северной части Сергиевского района.

В конце 1980-х под руководством В.М. Шапошникова разрабатывается концепция Куйбышевского ландшафтного зоопарка. Ирина Викторовна работает над проектом 20-ти крупных аквариумов, укомплектованных рыбами по зоогеографическому принципу (Кривопалова, Шапошников, 2022).

В одну из командировок в ЛГУ (СПбГУ), в 1989 г., была выбрана тема исследования всей жизни – полужесткокрылые. Научным консультантом стал ведущий гемиптеролог СССР, сотрудник Лаборатории систематики насекомых ЗИН, проф., д.б.н. Изяслав Моисеевич Кержнер

(1936–2008). В университете написанием кандидатской диссертации руководил Н.М. Матвеев, который настаивал на том, чтобы сделать работу «более экологической», по примеру кафедральных ботанических исследований. Ирина Викторовна являлась соискателем на кафедре зоологии СамГУ. Защита диссертации по теме «Эколого-фаунистическая характеристика хортобионтных полужесткокрылых (Heteroptera) лесостепного и степного Поволжья» прошла 16 июня 2000 г. Полный зал: все самарские энтомологи, бывшие студенты, 4 часа на выступление и вопросы, оппоненты – д.б.н. В.Г. Каплин и к.б.н. С.И. Павлов, официальные научные руководители – д.б.н. Г.С. Розенберг и к.б.н. С.А. Сачков.



Рис. 2. И.В. Дюжаева со студентами в Самарском областном краеведческом музее (фото Л. Наймушиной).

Fig. 2. I.V. Dyuzhaev with students in the Samara Regional Museum of Local Lore (photo by L. Naimushina).

Ведущий самарский энтомолог

Клопы, стрекозы, перепончатокрылые, прямокрылые – основные объекты изучения, чуть меньше внимания на остальные группы насекомых (а также наземных изопод, многоножек и сенокосцев). Всё определяется и заносится в обширную, начатую еще в середине 1980-х, карту. Большая часть её работ посвящена фауне Самарской области. Но, если говорить о территории, обследованной в целом за 40 лет экспедиций, И.В. Дюжаева собирала материал в самых дальних уголках России и СССР: за несколько месяцев до начала Афганской войны Ирина Викторовна побывала на границе с Афганистаном в Бадхызском заповеднике (Туркмения, 1979); с

Н.П. Каверкиной изучала биологию морских птиц на острове Карагинский (Камчатка, 1981); по возвращении из заповедника Сары-Челек ощутила на себе землетрясение в Ташкенте (Киргизия, 1982); изучала фауну Карпатского биосферного заповедника (Западная Украина, 1988); сплавила по рекам и поднималась на горные вершины Южного Урала (несколько поездок с ЦС ВУЭС, середина 1990-х – начало 2000-х); сплавила по всем крупным и средним рекам Самарской области (1970-е – 2000-е гг). Из многочисленных дальних экспедиций Ирина Викторовна привозит материал на кафедру (и насекомых, и другие экспонаты), но в публикациях остается верна своему региону. Самарская

Лука, Жигулевский государственный заповедник, энтомофауна юга области, фауна ООПТ регионального значения, фауна Самары – вот основные места сбора материала, основные направления научных исследований. Результаты исследований отражены в серии публикаций в научном бюллетене «Самарская Лука», в коллективной монографии «Природа Куйбышевской области», в «Кадастре беспозвоночных Самарской Луки», в очерках «Красной книги Самарской области» (1-е и 2-е издания). Очерки по отрядам Odonata, Heteroptera, Orthoptera и Hymenoptera приведены в печатном и интернет-варианте Энциклопедии природы Самарской области. Из сопредельных регионов Ирина Викторовна имеет публикации по энтомофауне Южного Урала и зоне полупустынь Западного Казахстана.

За 7 лет работы совместителем – научным сотрудником в краеведческом музее им. П.В. Алабина Ирина Викторовна привела в порядок музейную коллекцию насекомых: проведено определение и переопределение насекомых из старых музейных коллекций, смонтированы коробки с основными группами насекомых региона, составлен фондовый реестр коллекций беспозвоночных.

В ближайших планах публикация монографии «Энтомофауна Самарской области», подготовка коллекционных материалов для Самарского университета.

Охрана природы

Тема охраны природы проходит красной нитью через всю жизнь Ирины Викторовны. Сначала увлечение книгами Даррелла, затем собственные курсовые и дипломная работа «Методы очистки сточных вод на промышленных предприятиях города Куйбышев» – первый научный вклад в это дело. В 1981 Ирина Викторовна переходит в университетский научно-исследовательский сектор (НИГ-10) на должность инженера. Основной темой научных изысканий по хоздоговору с институтом «Гипростокнефть» стало изучение влияния Радаевского нефтяного месторождения (Сергиевский район Самарской области) на окружающую природу. Брели анализы воздуха, зерна, насекомых, повреждений культурных растений. Радаевское месторождение стало местом проведения полевой практики студентов и написания ими студенческих научных работ, а определение видового состава насекомых – основным направлением научных исследований Ирины Викторовны именно в этот период.

Ирина Викторовна принимает активное участие в становлении общественного экологиче-

ского движения. В каждом ВУЗе, а тем более профильном, создаются ДОПы – Дружины охраны природы. Изначально ДОП хим-био КуГУ курировали Виноградов А.В. и Рошевский Ю.К. (Виноградов, 1999), с середины 1980-х гг. – И.В. Дюжаева. ДОП постоянно боролся с нарушителями: операции «Ель», «Нерест» и «Ландыш», рейды «Верба», «Первоцвет», «Весенний пролёт птиц», «Осенняя охота», «Птичий рынок» следовали одна за другой. Самые активные студенты, будущие зоологи, экологи, охотоведы, лесники ездили в рейды вместе с Ириной Викторовной: Витя Жуков, Игорь Фалин, Миша Шинкевич, Наташа Мудрова, Ира Винокурова, Катя Ригина, Володя Милкин, Саша Губернаторов, Олег Клёнов, Витя Баринов, Володя Матанцев, Володя Кадушников, Юра Полетаев, Саша Федоров...

С середины 1990-х (1994–1997 гг.) начинаются поездки по инвентаризации энтомофауны особо охраняемых территорий Самарской области с творческим коллективом выпускников Дружины охраны природы (ДОП) Самарского государственного университета: проводятся работы на Байтуганской биостанции Самарского отделения СоЭС. С 1997 г. Ирина Викторовна входит в состав рабочей группы межрегионального координационного центра программы «Волго-Уральская экологическая сеть» (ЦС «ВУЭС», руководитель А.С. Паженков).

С начала 2000-х и по настоящее время – Ирина Викторовна в составе комиссии по региональной Красной книге при Министерстве лесного хозяйства и охраны природы Самарской области, ей подготовлены и проиллюстрированы (помните школьные «рисунки на полях»?) очерки для Красной книги Самарской области (48 в первом издании и 47 – во втором); она участвует в проведении мониторинга ООПТ и описании новых ценных природных территорий. Ряд статей посвящен именно памятникам природы, а данные мониторинга ООПТ приведены в Материалах государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области.

На первый взгляд хрупкая, миниатюрная, Ирина Викторовна поражает своей работоспособностью и выносливостью, ей присущи величайшая преданность науке, высокая ответственность, колоссальная самодисциплина и требовательность к себе. При этом, несмотря на трудности и жизненные невзгоды, она сохраняет лучшие человеческие качества, доброту, женское обаяние, эмоциональную и ранимую душевную организацию, и неизменный интерес к жизни, людям, природе. *Хочется пожелать Ирине Викторовне долгих и плодотворных лет жизни,*

творческих сил для успешного завершения монографии «Энтомофауна Самарской области» и дальнейших научных изысканий, уникальных находок, доброго здоровья и позитивного настроения!

Список опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ Ирины Викторовны Дюжаевой

Монографии, книги, брошюры

1. Вельмовский П.В., Горшков М.А., Дюжаева И.В. и др. Волго-Уральская экологическая сеть – 98 / под ред. Г.С. Розенберга, А.С. Паженкова. Тольятти: Центр содействия «Волго-Уральской экологической сети», 1999. 288 с.
2. Дюжаева И.В., Бурдаев А.В. Дицерка амфибия // Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН; «Кассандра», 2009. С. 114.
3. Гореславец И.Н., Дюжаева И.В., Тилли А.С., Курочкин А.С. Бронзовка зеленая, или гладкая // Там же. С. 109.
4. Дюжаева И.В. Красотка-девушка // Там же. С. 34.
5. Дюжаева И.В. Стрекоза зеленушка // Там же. С. 35.
6. Дюжаева И.В. Нехаленния специоза // Там же. С. 36.
7. Дюжаева И.В. Коромысло рыжеватое // Там же. С. 38.
8. Дюжаева И.В. Дозорщик-повелитель // Там же. С. 39.
9. Дюжаева И.В. Стрекоза беловершинная // Там же. С. 40.
10. Дюжаева И.В. Простемма кроваво-красная // Там же. С. 43.
11. Дюжаева И.В. Пиголампис двузубый // Там же. С. 44.
12. Дюжаева И.В. Элазмостетус короткий // Там же. С. 45.
13. Дюжаева И.В. Дыбовския сетчатая // Там же. С. 46.
14. Дюжаева И.В. Пинтэус обыкновенный, или красноватый // Там же. С. 47.
15. Дюжаева И.В. Троилус крылоплечий // Там же. С. 48.
16. Дюжаева И.В. Щитник ивовый // Там же. С. 49.
17. Дюжаева И.В. Ялла овальная, или щитник терновый // Там же. С. 50.
18. Дюжаева И.В. Навозник весенний // Там же. С. 104.
19. Дюжаева И.В. Бронзовка Фибера // Там же. С. 110.
20. Дюжаева И.В. Шпанка ошейниковая // Там же. С. 129.

21. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Коромысло синее // Там же. С. 37.
22. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Дыбка степная // Там же. С. 41.
23. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Трещотка ширококрылая // Там же. С. 42.
24. Ковригина А.М., Дюжаева И.В. Нинета виттата // Там же. С. 145.
25. Ковригина А.М., Дюжаева И.В. Мегистопус желторогий // Там же. С. 148.
26. Ковригина А.М., Дюжаева И.В. Скорпионница гибридная // Там же. С. 154.
27. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Рогохвост синий сосновый // Там же. С. 197.
28. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Рогохвост большой хвойный // Там же. С. 198.
29. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Оруссус паразитический // Там же. С. 199.
30. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Эфиальт-обнаруживатель // Там же. С. 200.
31. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Мегарисса распространенная // Там же. С. 201.
32. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Сколия степная // Там же. С. 202.
33. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Сколия гигантская // Там же. С. 203.
34. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Сколия четырехточечная // Там же. С. 204.
35. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Сцелифрон пелопей // Там же. С. 205.
36. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Пчелоплотник обыкновенная // Там же. С. 206.
37. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Ксилокопа фиолетовая // Там же. С. 207.
38. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель степной // Там же. С. 209.
39. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель глинистый // Там же. С. 210.
40. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель армянский // Там же. С. 211.
41. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель лезус // Там же. С. 212.
42. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель моховой // Там же. С. 213.
43. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель праторум // Там же. С. 214.
44. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель красноватый, или щелбневой // Там же. С. 215.
45. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель пластинчатозубый // Там же. С. 216.
46. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель спорадикус // Там же. С. 217.
47. Сачков С.А., Дюжаева И.В. Огневка степная // Там же. С. 163.
48. Сачков С.А., Дюжаева И.В. Зорька эуфема // Там же. С. 169.

49. Сачков С.А., Дюжаева И.В. Лишайница молевидная дымчатая // Там же. С. 182.
50. Сачков С.А., Дюжаева И.В. Медведица Маннергейма // Там же. С. 185.
51. Сачков С.А., Краснобаев Ю.П., Дюжаева И.В., Купаев В.И., Любвина И.В., Сачкова Ю.В., Трофимова Т.А. Мнемозина // Там же. С. 168.
52. Власова Н.В., Коржев Д.А., Кузовенко О.А., Курочкин А.С., Паженков А.С. и др., всего 8 человек Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области. Сост. А.С. Паженков. Самара: Экотон, 2010. 259 с.
53. Дюжаева И.В. Клопы см. Полужесткокрылые // Энциклопедия Самарской области. Т. 3. К-М. ООО «СамЛюксПринт». Самара, 2011. С. 103.
54. Дюжаева И.В. Пилитьщики // Энциклопедия Самарской области. Т. 4. Н-Р. ООО «СамЛюксПринт». Самара, 2011. С. 174-175.
55. Дюжаева И.В. Прямокрылые // Там же. С. 229-230.
56. Дюжаева И.В. Пчелы // Там же. С. 239-240.
57. Дюжаева И.В. Рогохвосты // Там же. С. 284-285.
58. Дюжаева И.В. Ручейники // Там же. С. 306.
59. Дюжаева И.В. Стрекозы // Энциклопедия Самарской области. Т. 5. С. Самара: ООО «СамЛюксПринт», 2012. С. 125-126.
60. Дюжаева И.В. Фараонов муравей // Энциклопедия Самарской области. Т. 6. Т – Я. Самара: ООО «СамЛюкс-Принт», 2012. С. 310-311.
61. Власова Н.В., Коржев Д.А., Кузовенко А.Е., Курочкин А.С., Паженков А.С. и др. Памятники природы Самарской области / Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области / сост. А.С. Паженков. Самара: «Лаборатория Экотон», 2012. 162 с.
62. Афанасьев Д.В., Белослудцев Е.А., Броздняков В.В., Власова Н.В., Коржев Д.А. и др. Заповедные острова Самарской области: к созданию новых особо охраняемых природных территорий регионального значения / Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области / сост. А.С. Паженков. Самара: ООО «Издательский дом «Агни», 2013. 104 с.
63. Афанасьев Д.В., Власова Н.В., Коржев Д.А., Кузовенко А.Е., Курочкин А.С. и др. Особо охраняемые природные территории регионального значения Самарской области: материалы Государственного кадастра / Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области / сост. А.С. Паженков. Самара: ООО «Офорт», 2013. 502 с.
64. Афанасьев Д.В., Броздняков В.В., Власова Н.В., Дюжаева И.В., Корчиков Е.С., Кузовенко А.Е., Кузовенко О.А., Курочкин А.С., Макарова Ю.В., Овчинникова Д.Ю., Паженков А.С., Трофимова Т.А., Фокина М.Е., Шаронова И.В., Шовкун Д.Ф. Особо охраняемые природные территории регионального значения Самарской области: материалы государственного кадастра, издание второе (колл. монография) / Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области / сост. А.С. Паженков. Самара: ООО «Лаборатория Экотон», 2018. 377 с.
65. Дюжаева И.В. Красотка-девушка // Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Издание второе, перераб. и доп. / Под ред. С.В. Симака, А.Е. Кузовенко, С.А. Сачкова и А.И. Файзулина. Самара: Изд-во Самарской гос. обл. академии Наевой, 2019. С. 34.
66. Дюжаева И.В. Стрекоза зеленушка, или красноглазка зеленушка // Там же. С. 35.
67. Дюжаева И.В. Нехаленния специоза // Там же. С. 36.
68. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Коромысло синее // Там же. С. 37.
69. Дюжаева И.В. Коромысло рыжеватое // Там же. С. 38.
70. Дюжаева И.В. Дозорщик-повелитель // Там же. С. 39.
71. Дюжаева И.В. Эмпуса перистоусая // Там же. С. 40.
72. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Дыбка степная // Там же. С. 41.
73. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Трещотка ширококрылая // Там же. С. 42.
74. Дюжаева И.В. Простемма кроваво-красная // Там же. С. 43.
75. Дюжаева И.В. Пиголампис двузубый // Там же. С. 44.
76. Дюжаева И.В. Элазместетус короткий // Там же. С. 45.
77. Дюжаева И.В. Дыбовская сетчатая // Там же. С. 46.
78. Дюжаева И.В. Пинтеус обыкновенный, или красноватый // Там же. С. 47.
79. Дюжаева И.В. Троилус крылоплечий // Там же. С. 48.
80. Дюжаева И.В. Щитник ивовый // Там же. С. 49.
81. Дюжаева И.В. Ялла овальная, или щитник терновый // Там же. С. 50.
82. Тилли А.С., Дюжаева И.В., Кривопалова С.А. Бронзовка Фибера // Там же. С. 83.

83. Кривопалова С.А., Дюжаева И.В. Навозник весенний // Там же. С. 87.

84. Дюжаева И.В., Кривопалова С.А., Полякова Г.М. Коровка Лихачева // Там же. С. 96.

85. Кузовенко А.Е., Дюжаева И.В. Слоник острокрылый // Там же. С. 117.

86. Кузовенко А.Е., Дюжаева И.В. Омиас бо-родавчатый // Там же. С. 118.

87. Дюжаева И.В., Ковригина А.М. Хризоба дорзалис // Там же. С. 119.

88. Дюжаева И.В., Ковригина А.М. Нинета виттата // Там же. С. 120.

89. Дюжаева И.В. Скорпионница гибридная // Там же. С. 128.

90. Сачков С.А., Дюжаева И.В. Огневка степная // Там же. С. 138.

91. Сачков С.А., Дюжаева И.В. Зорька эуфе-ма // Там же. С. 142.

92. Сачков С.А., Дюжаева И.В. Медведица Маннергейма // Там же. С. 160.

93. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Рогохвост синий сосновый // Там же. С. 173.

94. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Рогохвост большой хвойный // Там же. С. 174.

95. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Оруссуз паразитический // Там же. С. 175.

96. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Эфиальт-обнаруживатель // Там же. С. 176.

97. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Мегарисса распространенная // Там же. С. 177.

98. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Сколия гигантская // Там же. С. 178.

99. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Сколия шеститочечная // Там же. С. 179.

100. Дюжаева И.В. Аноплий самарский // Там же. С. 180.

101. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Сцелифрон пелопей // Там же. С. 181.

102. Дюжаева И.В. Пальмодес восточный // Там же. С. 182.

103. Дюжаева И.В., Курочкин А.С. Церцерис бугорчатая // Там же. С. 183.

104. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель степной // Там же. С. 185.

105. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель глинистый // Там же. С. 186.

106. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель ар-мянский // Там же. С. 187.

107. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель ле-зус // Там же. С. 188.

108. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель мо-ховой // Там же. С. 189.

109. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель праторум // Там же. С. 190.

110. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель красноватый (щебневой) // Там же. С. 191.

111. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель пластинчатозубый // Там же. С. 192.

112. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Шмель спорадикус // Там же. С. 193.

113. Лебедева Г.П., Дюжаева И.В., Зяткина Г.А. Орнитология в Самарской области. Анноти-рованный библиографический указатель (1773-2020) (монография) // ФГБУ Жигулевский гос. природный биосферный заповедник имени И.И. Спрыгина / под общей ред. Г.П. Лебедевой. Самара: АНО «Издательство СНЦ», 2021. 298 с.

Статьи в центральных изданиях

1. Герасимов Ю.Л., Дюжаева И.В., Тарасова Н.Г. Первые сведения об элементах планктонно-го сообщества пруда в парке металлургов г. Са-мары // Известия Самарского научного центра РАН. 2011. Т. 13. № 1. С. 194-198.

2. Васин А.Е., Герасимов Ю.Л., Дюжаева И.В., Сачкова Ю.В., Селезнева Е.С. Беспозво-ночные в экосистеме пруда на ул. Аминева (г. Самара) в 2010 г. // Вестник Самарского государ-ственного университета. 2012. № 3/2 (94). С. 45-52.

3. Головлев А.А., Дюжаева И.В., Прохорова Н.В. Новые находки красно-книжных животных в Сокольих горах Самарской области // Известия Самарского научного центра РАН. 2013. Т. 15. № 3. С. 141-144.

4. Кузовенко О.А., Дюжаева И.В. Редкие виды растений и животных степных памятников природы Нефтегорского района Самарской об-ласти // Известия Самарского научного центра РАН. 2013. Т. 15. № 3 (2). С. 832-835.

5. Кузовенко О.А., Дюжаева И.В. Современное состояние флоры и фауны памятника природы «Березовый овраг» (Алексеевский рай-он Самарской области) (статья) // Известия Са-марского научного центра РАН. Т. 18. № 2 (2). 2016. С. 430-433.

Статьи в региональных изданиях

1. Дюжаева И.В., Милкин В.В., Назаров А.В. О питании мышевидных грызунов в лесных биоценозах степного Заволжья // Вопросы лес-ной биогеоценологии, экологии и охраны приро-ды в степной зоне: межвуз. сб. Вып. 6. Куйбы-шев: КГУ, 1982. С. 159-163.

2. Дюжаева И.В. Взаимоотношения двух доминирующих видов лесных грызунов // Эколо-гия и охрана животных: межвуз. сб. Куйбышев: КГУ, 1982. С. 77-81.

3. Дюжаева И.В., Милкин В.В., Назаров А.В., Мозговой Д.П. Особенности динамики численности мышевидных грызунов Красно-Самарского лесничества // Вопросы лесной био-

геоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Куйбышев, 1983. С. 123-128.

4. Дюжаева И.В., Краснобаев Ю.П., Любвина И.В., Ануфриев Г.А. Фауна беспозвоночных Жигулей. II. Отдел Hemimetabola (Insecta) // Самарская Лука. Бюллетень. № 2-91. Самара, 1991. С. 141-176.

5. Дюжаева И.В., Кузнецова Т.В. О биотопическом распределении стрекоз Самарской Луки // Самарская Лука. Бюллетень. № 3-92. Самара, 1992. С. 166-170.

6. Дюжаева И.В. Щитники (Hemiptera, Pentatomidae) Самарской Луки // Самарская Лука. Бюллетень. № 5-94. Самара, 1994. С. 108-115.

7. Дюжаева И.В., Сантьева М.Г. Фенетический анализ популяции желтогорлой мыши Красносамарского лесничества // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах: межвед. сб. Самара: Изд-во «Самарский университет», 1995. С. 199-206.

8. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Дополнение к фауне стрекоз (Odonata) Жигулевского заповедника // Самарская Лука. Бюллетень. № 6-95. Самара, 1995. С. 193-195.

9. Дюжаева И.В. Полужесткокрылые (Heteroptera) // Флора и фауна заповедников. Вып. 61. Беспозвоночные Жигулевского заповедника. М., 1996. С. 21-38.

10. Дюжаева И.В., Бурдаев А.В. Предварительные результаты исследования колеоптерофауны организуемого комплексного заказника «Байтуган» // Самарская Лука. Бюллетень. № 8-96. Самара, 1996. С. 310-320.

11. Дюжаева И.В., Варлаков А.Д. Макрозообентос ручьев бассейнов рек Савруша и Аманак // Краеведческие записки. Вып. 8. Самара, 1996. С. 190-193.

12. Дюжаева И.В. Характеристика состояния и анализ состава комплексов полужесткокрылых Самарской Луки // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия (Материалы к докладу «Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки»). Тольятти: ИЭВБ РАН, ОСНП «Парквей», 1999. С. 134-145.

13. Дюжаева И.В. Видовое разнообразие и некоторые экологические черты хортобионтных полужесткокрылых // Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах: междунар. межвед. сб. науч. тр. / под ред. Н.М. Матвеева. Самара: Изд-во «Самарский университет», 1999. С. 220-226.

14. Дюжаева И.В. Аннотированный список полужесткокрылых (Heteroptera) Самарской области // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг / под ред. к.б.н. С.В. Саксонова. М.; Самара, 1999. С. 228-267.

15. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Дополнения к энтомофауне Жигулевского заповедника // Там же. С. 268-275.

16. Дюжаева И.В. Редкие виды полужесткокрылых Самарской области // Чтения памяти проф. В.В. Станчинского. Вып. 3. Смоленск: изд-во Смол. ГПУ, 2000. С. 215-218.

17. Дюжаева И.В., Морозова Т.В., Любвина И.В. Мегачилиды (Megachilidae, Hymenoptera) Самарской Луки и охрана их биоразнообразия // Там же. С. 218-221.

18. Гореславец И.Н., Дюжаева И.В., Краснобаев Ю.П., Купаев В.И., Ляшенко Е.К., Сачков С.А. и др. Чешуекрылые (Lepidoptera) в Красной книге Самарской области // Самарская Лука. Бюллетень. № 11/01. Самара, 2001. С. 170-200.

19. Дюжаева И.В. Первые результаты изучения гетероптерофауны (Insecta, Heteroptera) Южно-Уральского государственного природного заповедника // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Материалы II междунар. конф. / Отв. ред. З.Н. Рябинина. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2002. С. 159-160.

20. Дюжаева И.В. Ландшафтное распределение хортобионтных полужесткокрылых (Heteroptera) в лесостепном Среднем Поволжье // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты. Материалы Междунар. научн. конф., посвященной 75-летию Жигулевского гос. природного заповедника им. И.И. Спрыгина. Т. 1. Бахилова Поляна, 2003. С. 193-197.

21. Дюжаева И.В., Розно С.А., Помогайбин А.В., Кавеленова Л.М., Трофимова Т.А. Биологические ресурсы и мониторинг развития древесных интродуцентов в лесостепи (основные направления исследований) // Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами / под ред. чл.-корр. РАН, проф. Г.С. Розенберга, д.б.н. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 37-42.

22. Дюжаева И.В. Характеристика гетероптерофауны (Insecta, Heteroptera) ландшафтов Самарской Луки // Исследования в области биологии и методики ее преподавания: межвуз. сб. науч. тр. Вып. 3 (1). Самара: Изд-во СГПУ, 2003. С. 271-280.

23. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Ландшафтное биоразнообразие наземных жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Самарской Луки // Экологические проблемы заповедных территорий России / под ред. д.б.н. Саксонова С.В. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. С. 216-233.

24. Любвина И.В., Дюжаева И.В. Насекомые в Красной книге Самарской области (Odonata, Orthoptera, Heteroptera, Hymenoptera, Diptera) // Самарская Лука. Бюллетень. № 13/03. Самара, 2003. С. 208-237.

25. Дюжаева И.В. Прямокрылые (Insecta, Orthoptera) Самарской области // Научные чтения памяти проф. В.В. Станчинского. Вып.4. Смоленск: Изд-во Смоленск. гос. пед. университета, 2004. С. 114-118.

26. Дюжаева И.В. Роль ботанического сада Самарского государственного университета в сохранении городской энтомофауны // Самарская Лука. Бюллетень. Т. 16. № 1-2 (19-20). Самара: АНО «Изд-во СНЦ РАН», 2007. С. 174-181.

27. Дюжаева И.В. Дополнение к фауне наездников-ихневмонид (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae) Самарской Луки // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Самарская Лука. Т. 18. № 3. Самара: АНО «СНЦ РАН», 2009. С. 221-227.

28. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Характеристика структуры комплексов хортобионтных беспозвоночных различных экотопов в районе птицефабрики // Там же. С. 435-439.

29. Герасимов Ю.Л., Дюжаева И.В., Солодкая А.В. Членистоногие прудов на ул. Ново-Садовой (г. Самара) в 2010 году // Экологические проблемы промышленных городов: сб. науч. тр. / Под ред. проф. Е.И. Тихомировой. Ч. 1. Саратов, 2011. С. 41-44.

30. Дюжаева И.В., Чемырева В.Г., Самарцев К.Г. Разнообразие форм паразитирования на примере паразитических перепончатокрылых (Hymenoptera) степных районов Самарской области // Вопросы степеведения. Оренбург: ИС УрО РАН, 2011. С. 155-160.

31. Герасимов Ю.Л., Дюжаева И.В. Коловратки и насекомые пойменного озера на территории национального парка «Самарская Лука» // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. Серия «Экология». Выпуск двенадцатый. Тольятти, 2011. С. 21-25.

32. Дюжаева И.В. Итоги изучения полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Средневолжского биосферного резервата // Там же. С. 25-30.

33. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Результаты энтомологических экскурсий на территории Рачейского и Муранского боров // Там же. С. 30-35.

34. Дюжаева И.В. Результаты изучения энтомофауны в ходе комплексных экспедиций отдела природы СОИКМ им. П.В. Алабина и СамГУ // «Самарский край в истории России». Вып. 4. Материалы Межрегиональной науч. конф., посвященной 160-летию Самарской губернии и 125-летию со дня основания Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина. Самара, 2012. С. 36-40.

35. Дюжаева И.В. Фаунистическая характеристика дендробионтных полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Самарской Луки

и проблемы их изучения // Самарская Лука. Бюллетень. 2013. Т. 22. № 4. С. 73-81. (Всеросс. науч. конф. «Актуальные проблемы ООПТ»; г. Жигулевск, 24-27.09.2013 г.).

36. Дюжаева И.В. История изучения полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) Самарского края // Самарский край в истории России. Вып. 5. Материалы Межрегиональной науч.-практ. конф., посвященной 190-летию со дня рождения П.В. Алабина. Самара, 2015. С. 61-65.

37. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Новые данные о редких видах насекомых из Красной книги Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 28. № 3. С. 178-185.

Статьи и тезисы в зарубежных изданиях

1. Ivashkina V.A., Dyuzhaeva I.V. Nutrition of the Edible Dormouse (*Glis glis* L., 1766) in the Zhiguli Mts. (Russia) // Proc. European Mammal Congr. Siena (Italy), 2007. P. 56.

2. Vekhnik V.A., Dyuzhaeva I.V. Nutrition and biocoenotic relations of the edible dormouse (*Glis glis* L., 1766) on the range // Abstracts of the 8th Inter-national Dormouse Conference. Ostritz, Germany. 2011. P. 46-47.

3. Кузовенко А.Е., Тилли А.С., Дюжаева И.В., Белослудцев Е.А. Членистоногие // Индер – перспективный геопарк Приуралья: монография / Под ред. К.М. Ахмеденова. Уральск. Зап. Казахст. аграр.-техн. ун-т им. Жангир хана. 2018. С. 123-160.

4. Vekhnik V.A., Dyuzhaeva I.V. Invertebrates in the faeces of an arboreal and herbivorous rodent species: the edible dormouse (*Glis glis*) as an example // Mammal Research (Published online: 06 November 2021) <https://doi.org/10.1007/s13364-021-00608-0>

Тезисы и материалы конференций

1. Дюжаева И.В., Фалин И.В. Результаты учета дневных хищных птиц на реке Самаре // Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Тез. докл. Ч. 2. М., 1986. С. 277-278.

2. Дюжаева И.В. О кадастре наземных полужесткокрылых Самарской Луки // Второе Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Тез. докл. Ч. IV. Уфа: Башкирское кн. изд-во, 1989. С. 132-133.

3. Дюжаева И.В. О состоянии изученности гемиптерофауны Самарской Луки // Социально-экологические проблемы Самарской Луки. Тез. докл. Второй науч.-практ. конф. Куйбышев, 1990. С. 118-121.

4. Дюжаева И.В. Систематизация жесткокрылых из фондов музея // Проблемы регионального природоведения. Тез. докл. науч.-практ. конф. Самара, 1993. С. 117-119.
5. Дюжаева И.В., К фауне клоповлигеид (Lygaeidae) Самарской области // Проблемы энтомологии Европейской части России и сопредельных территорий. Тез. докл. Первого междунар. совещ. Самара: Изд-во «Самарский университет», 1998. С. 24-25.
6. Дюжаева И.В. Полужесткокрылые (Heteroptera) хортобионтных энтомокомплексов лесостепной зоны Среднего Поволжья // Проблемы энтомологии в России: сб. науч. трудов XI съезда РЭО. Т. 1. СПб.: ЗИН РАН, 1998. С. 126.
7. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Экологические группировки хищных насекомых лесных массивов Самарской Луки // Б.П. Колесников выдающийся отечественный лесовед и эколог. К 90-летию со дня рождения: тез. докл. научн. конф. Екатеринбург, 1999. С. 35.
8. Герасимов Ю.Л., Дюжаева И.В., Сачкова Ю.В. Летние практики по зоологии беспозвоночных // Вестник учебно-методического совета Самарского государственного университета: Традиционные и новые технологии в учебном процессе. Самара: Изд-во «Самарский университет», 2000. С. 20-21.
9. Дюжаева И.В. Полужесткокрылые в экспресс-оценке состояния сохранности лесостепных экосистем // Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга. XI Междунар. симпозиум по биоиндикаторам. Тез. докл. Сыктывкар, 2001. С. 55-56.
10. Дюжаева И.В. Зоогеографический анализ полужесткокрылых (Insecta, Heteroptera) Среднего Поволжья // XII съезд Русского энтомологического общества. Тезисы докладов. СПб., 2002. С. 109.
11. Дюжаева И.В., Попов А.И. Фауна дорожных ос (Hymenoptera, Pompilidae) Среднего Поволжья (на примере Самарской области // Там же. С. 109-110.
12. Дюжаева И.В. Полужесткокрылые (Insecta, Heteroptera) заказника «Байтуган» // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской научн. конф., посвященной 130-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Пенза, 2003. С. 165-166.
13. Дюжаева И.В. Оценка биоразнообразия полужесткокрылых (Insecta, Heteroptera) Башкортостана // Проблемы сохранения биоразнообразия на Южном Урале. Тез. докл. региональной науч.-практ. конф. Уфа, 2004. С. 101-102.
14. Дюжаева И.В., Трофимова Т.А. К энтомофауне Южно-Уральского заповедника // Там же. С. 102-103.
15. Дюжаева И.В. Дополнение к гетероптерофауне (Insecta, Heteroptera) Самарской области // Экологические и фаунистические исследования в Поволжье. Материалы конф. «Эколого-фаунистические исследования в Поволжье». Ульяновск: УлГПУ, 2004. С. 38-41.
16. Дюжаева И.В. Полужесткокрылые (Heteroptera) города Самара // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества. Краснодар, 2007. С. 96-97.
17. Дюжаева И.В., Литовченко Е.В. Структура и разнообразие сообществ хортобионтных насекомых (Insecta) на юге Самарской области (материалы конференции) // Там же. С. 97-98.
18. Лебедева Г.П., Пантелеев И.В., Павлов С.И., Шапошников В.М., Дубровский Е.Н. и др. Современное состояние редких видов птиц на территории Самарской области // Экологический вестник Чувашской республики. Вып. 57. Материалы Всерос. науч.-практ. конф. «Изучение птиц на территории Волжско-Камского края». Чебоксары, 2007. С. 48-53.
19. Дюжаева И.В. Насекомые в составе урбоценоза города Самара // Живые объекты в условиях антропогенного пресса. Материалы X Междунар. науч.-практ. экологической конф. Белгород: ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2008. С. 67-68.
20. Дюжаева И.В. Биоразнообразие насекомых памятника природы «Грызлы» (материалы конференции) // Труды Института биоресурсов и прикладной экологии (Материалы IV международной конференции «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий») / Отв. ред. З.Н. Рябинина. Оренбург, 2008. С. 179-180.
21. Дюжаева И.В. Предварительный обзор фауны пчелиных (Insecta: Hymenoptera: Apoidea) Самарской области (статья) // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 4: материалы Междунар. науч.-практ. конф. / Ставропольский гос. аграрный университет. Ставрополь, 2008. С. 86-90.
22. Дюжаева И.В. Опыт использования инновационных технологий в преподавании зоологии позвоночных // Вестник учебно-методического совета Самарского государственного университета: Инновационные подходы к проектированию основных образовательных программ Сб. науч. тр. 20 февраля 2009. Самара: Универс-групп, 2009. С. 210-211.
23. Дюжаева И.В., Исаева И.Н. *Carabus cancellatus* Ill. (Insecta, Coleoptera, Carabidae) как заметный компонент биоразнообразия беспозвоночных и проблемы его охраны в условиях горо-

да Самары // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России: Материалы 3-й Междунар. науч.-практ. конф. М.: МСХА им. К.А. Тимирязева, 2009. С. 38-40.

24. Дюжаева И.В. Биоразнообразие и трофocenотические связи пчелиных (Insecta, Hymenoptera, Apoidea) территории г. Самары // Проблемы и перспективы изучения естественных и антропогенных экосистем Урала и прилегающих регионов: Сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. Стерлитамак: Стерлитамак. гос. пед. академия им. Зайнаб Бишевой, 2010. С. 89-93.

25. Дюжаева И.В., Вережкина М.В. Биоразнообразие муравьев степных районов Самарской области (материалы конф.) // Вопросы степеведения. (материалы к IV междунар. школе-семинару молодых ученых «Природное разнообразие и устойчивость субаридных экосистем Евразии» (Оренбургская область, Бузулукский район, п. Партизанский)) Оренбург: Институт степи УрО РАН, 2010. С. 22-26.

26. Дюжаева И.В. Итоги изучения перепончатокрылых насекомых (Hymenoptera) в Самарской области // II Симпозиум стран СНГ по перепончатокрылым насекомым. 8-й Колоквиум Российской секции Международного союза исследователей общественных насекомых (IUSSI). Россия, Санкт-Петербург, 13-19 сентября 2010 г. Программа и тезисы докладов. Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН, 2010. С. 145.

27. Дюжаева И.В. Биоразнообразие и экологическая характеристика растительноядных полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) г. Самары (материалы конференции) // Регионы в условиях неустойчивого развития: материалы междунар. науч.-практ. конф. «Регионы в условиях неустойчивого развития»: в 2 т. Т. 2. / сост. А.М. Базанков, И.Г. Криницын, А.П. Липаев. Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2010. С. 381-384.

28. Герасимов Ю.Л., Дюжаева И.В. Насекомые двух прудов г. Самара // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 7: Материалы IV Междунар. науч.-практ. Интернет-конф. Ставрополь: Ставропольское изд-во «Параграф», 2011. С. 29-31.

29. Дюжаева И.В. К фауне ос-немок (Hymenoptera, Mutillidae) Самарской области // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 7: Материалы IV Междунар. науч.-практ. Интернет-конф. Ставрополь: Ставропольское изд-во «Параграф», 2011. С. 54-57.

30. Дюжаева И.В., Чемырева В.Г. Первые результаты изучения ос-дриинид (Hymenoptera, Dryinidae) Самарской области // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического

общества. Вып. 7: Материалы IV Междунар. науч.-практ. Интернет-конф. Ставрополь: Ставропольское изд-во «Параграф», 2011. С. 88-91.

31. Дюжаева И.В. Редкие виды насекомых западной части Бугульминско-Белебеевской возвышенности // Проблемы и перспективы изучения естественных и антропогенных экосистем Урала и прилегающих регионов: Сб. материалов / Отв. ред. Д.Н. Карпов // Всерос. заоч. науч. конф., г. Стерлитамак, 23-25 мая 2011 г. Стерлитамак: Стерлитамак. гос. пед. академия им. Зайнаб Бишевой, 2011. С. 85-88.

32. Дюжаева И.В. Клопы-слепняки (Heteroptera, Miridae) Самарской области // XIV съезд Русского энтомологического общества. Россия, Санкт-Петербург, 27 авг. – 1 сент. 2012 г. Материалы съезда. СПб., 2012. С. 137.

33. Дюжаева И.В. Результаты исследования энтомофауны Вязовской степи // Степи Северной Евразии. Материалы VI междунар. симпозиума и VIII междунар. школы-семинара «Геоэкологические проблемы степных регионов» / Под науч. ред. чл.-корр. РАН А.А. Чибилева. Оренбург: ИПК «Газпромпечат» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2012. С. 851-854.

34. Дюжаева И.В. Осы-блестянки (Hymenoptera, Chrysididae) Самарской области // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 8: Материалы V Междунар. науч.-практ. интернет-конференции (30 мая 2012 г.). Ставрополь: Ставропольск. изд-во «Параграф», 2012. С. 39-42.

35. Дюжаева И.В. Состав и структура гетероптерокомплексов естественных и нарушенных луговых сообществ Самарской Луки // Структурно-функциональные изменения в популяциях и сообществах на территориях с разным уровнем антропогенной нагрузки: материалы XII Междунар. науч.-практ. экол. конф., 9-12 окт. 2012 г., г. Белгород. Белгород: ИД «Белгород», 2012. С. 57-58.

36. Дюжаева И.В. Клопы-кружевницы (Heteroptera, Tingidae) Самарской области // Экология, эволюция и систематика животных: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Рязань: «Голос губернии», 2012. С. 79-81.

37. Дюжаева И.В. Интересные находки полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) с территории региональных памятников природы Самарской области // Лесостепь Восточной Европы: структура, динамика и охрана: сб. ст. Междунар. науч. конф., посвящ. 140-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Пенза: Изд-во ПГУ, 2013. С. 295-297.

38. Дюжаева И.В. Обзор роющих ос (Insecta, Hymenoptera, Sphecoidea) Жигулевского заповедника // X Дальневосточная конференция по

заповедному делу: Материалы конференции. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2013. С. 115-118.

39. Дюжаева И.В. Характеристика фауны полужесткокрылых насекомых (Insecta, Heteroptera) степных ландшафтов Самарской области // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: сборник статей III междунар. науч.-практ. конф. (7-10 октября 2013 г., г. Волгоград) М.: Планета, 2013. С. 201-204.

40. Вехник В.А., Дюжаева И.В. Питание и биоценотические связи полчка (*Glis glis* L., 1766) в Жигулевских горах // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы междунар. совещания 1-5 февраля 1916 г., Москва. М., 2016. С. 71.

41. Дюжаева И.В. Полуужесткокрылые насекомые (Insecta, Heteroptera) в хортобионтных энтомокомплексах на границе лесостепи и степи (материалы конференции) // Современные концепции экологии биосистем и их роль в решении проблем сохранения природы и природопользования: материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. шк.-конф., посвящ. 115-летию со дня рождения А.А. Уранова (г. Пенза, 10-14.05.2016 г.) / под ред. Н.А. Леоновой. Пенза: Изд-во ПГУ, 2016. С. 59-60.

42. Дюжаева И.В. Редкие насекомые памятников природы Алексеевского района Самарской области (материалы конференции) // Труды Ставропольского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 12. Материалы IX Междунар. науч.-практ. интернет-конф. (16.05.2016 г.). Ставрополь: АГРУС, 2016. С. 109-110.

43. Дюжаева И.В., Любвина И.В. К фауне насекомых регионального памятника природы Самарской области «Урочище Богатырь» // Природное наследие России: сб. науч. ст. Междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России (г. Пенза, 23-25.05.2017 г.) / под ред. д.б.н., проф. Л.А. Новиковой. Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. С. 226-228.

44. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Энтомофауна памятника природы Каменные лога 1, 2, 3» (Самарская область) Степи Северной Евразии: материалы VIII междунар. симпозиума / под науч. редакцией акад. РАН А.А. Чибилева. Оренбург: ИС Уро РАН, 2018. С. 367-370.

45. Дюжаева И.В., Сергеева В.В. Систематическое разнообразие и структура хортобионтных комплексов насекомых-фитофагов открытых биотопов Самарской области // Современные концепции экологии биосистем и их роль в решении проблем сохранения природы и природопользования: материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. шк.-конф., посвящ. 115-летию со дня рождения А.А. Уранова (г. Пенза, 10-

14.05.2016 г.) / под ред. Н.А. Леоновой. Пенза: Изд-во ПГУ, 2016. С. 60-63, 358-361.

46. Кузовенко А.Е., Балтушко А.М., Белослудцев Е.А., Березин Н.А., Дюжаева И.В., Киреева А.С. Биоразнообразие болота Моховое-1 (Кинельский район, Самарская область). Предварительный обзор водной и околоводной биоты // Самарский край в истории России. Вып. 7. Материалы Межрегиональной научн. конф., посвященной 195-летию со дня рождения П.В. Алабина. Самара: СОИКМ им. П.В. Алабина, 2020. С. 132-140.

47. Дюжаева И.В., Любвина И.В. Характеристика энтомофауны регионального памятника природы «Костинские лога» (Самарская область) // Степи Северной Евразии: материалы IX междунар. симпозиума [электронный ресурс] / под научной ред. академика РАН А.А. Чибилева. Оренбург: ОГУ, 2021. С. 281-286.

48. Кузовенко А.Е., И.В. Дюжаева, Любвина И.В., Тилли А.С. Насекомые п. Авангард Самарской области. По материалам коллекции П.Ф. Хлыстова // Самарский край в истории России. Вып. 8 / Материалы Межрегиональной науч. конф., посвященной 170-летию основания Самарской губернии и 135-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. Самара: ГБУК «СОИКМ им. П.В. Алабина», 2022. С. 110-119.

49. Дюжаева И.В. Тараканы (Insecta, Blattodea) Самарской области // Самарский зоопарк: 30 лет в экологическом просвещении и охране природы: материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвященной 30-летию Самарского зоопарка 1 июля 2022 г., г. Самара / отв. ред. А.Е. Кузовенко. Самара: Самарский зоопарк; Самарама, 2022. С. 137-143.

Авторефераты

1. Дюжаева И.В. Эколого-фаунистическая характеристика хортобионтных полужесткокрылых (Heteroptera) лесостепного и степного Поволжья (на примере Самарской области): дис. ... канд. биол. наук. Самара: Изд-во «Самарский университет», 2000. 21 с.

Учебно-методические работы

1. Мячина Л.Я., Дюжаева И.В. Методические указания к практическим занятиям по сравнительной анатомии (учебно-методич. разработка). Куйбышев: КГУ, 1986. 26 с.

2. Каверкина Н.П., Дюжаева И.В. Методы полевых зоологических исследований (птиц и млекопитающих) (практикум). Куйбышев: КГУ, 1987. 41 с.

3. Дюжаева И.В. Задания к малому практикуму (зоология беспозвоночных) (учебно-

методич. разработка). Куйбышев: КГУ, 1990. 40 с.

4. Дюжаева И.В. Программированный контроль по курсу «Зоология позвоночных» (учебно-методич. разработка). Самара: СамГУ, 1991. 22 с.

5. Дюжаева И.В. Рабочая программа по курсу «Общая и частная энтомология» (метод. разработка). Самара: СамГУ, 1991. 8 с.

6. Дюжаева И.В. Рабочая программа по курсу «Заповедники и национальные парки мира» (метод. разработка). Самара: СамГУ, 1991. 12 с.

7. Дюжаева И.В. Рабочая программа по курсу «Методика полевых зоологических исследований» (метод. разработка). Самара: СамГУ, 1991. 7 с.

8. Дюжаева И.В. Рабочая программа по Большому спецпрактикуму (метод. разработка). Самара: Изд-во «Самарский университет», 1994. 19 с.

9. Дюжаева И.В. Заповедники и национальные парки мира. Программа спецкурса для студентов VI курса вечернего отделения биологического фак-та (метод. разработка). Самара: Изд-во «Самарский университет», 1997. 19 с.

10. Дюжаева И.В. Рабочая программа по летней полевой практике по зоологии беспозвоноч-

ных для студентов-биологов 1 курса дневного отделения (метод. разработка). Самара: Изд-во «Самарский университет», 1997. 6 с.

11. Евланов И.А., Мозговой Д.П., Попченко В.И., Владимирова Э.Д., Герасимов Ю.Л. и др. Сборник учебных программ для студентов дневного отделения специальности «Биология» и вечернего отделения специальности «Экология» (учебно-метод. разработка) / Отв. ред. доц. Ю.Л. Герасимов. Самара: Изд-во «Самарский университет», 2005. 133 с.

12. Вехник В.П., Головатюк Л.В., Гореславец И.Н., Жариков В.В., Зинченко Т.Д. и др. Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки: учебное пособие / под ред. Г.С. Розенберга (учебное пособие). Самара: ООО «Офорт», 2007. 471 с.

13. Дюжаева И.В. Охрана природы и основы биопродуктивности (методич. указания). Самара: Изд-во «Самарский университет», 2008. 12 с.

14. Дюжаева И.В. Позвоночные животные Самарской области (список видов и библиография) (учебное пособие). Самара: Изд-во «Самарский университет», 2008. 144 с.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Виноградов А.В. История Самарской организации Всероссийского общества охраны природы // Природа и общество: в поисках гармонии. Самара, 1999. С. 23-32.

Кривопалова С.А., Шапошников В.М. О проекте зоопарка Куйбышевского (Самарского) государственного университета. // Самарский зоопарк: 30 лет в экологическом просвещении и охране природы: материалы межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 30-летию Самарского зоопарка. Самара: Самарский зоопарк, 2022. С. 25-32.

Применко Г.И., Рошевский Ю.К., Виноградов А.В. Новое направление деятельности Дружины охраны природы Куйбышевского государственного университета // 60-летию СССР – ударный труд, знания, инициативу и творчество молодых: Тез. докл. науч.-техн. конф. Куйбышев, 1983. С. 156-157.

Reference List

Vinogradov A.V. History of the Samara Organization of the All-Russian Society for the Protection of Nature // Nature and Society: in Search of Harmony. Samara, 1999. P. 23-32. (In Russian).

Krivopalova S.A., Shaposhnikov V.M. On the project of the zoo of the Kuibyshev (Samara) State University. // Samara Zoo: 30 years in environmental education and nature protection: materials of the interregional scientific and practical conference dedicated to the 30th anniversary of the Samara Zoo. Samara: Samara Zoo, 2022. P. 25-32. (In Russian).

Primenko G.I., Roshevsky Yu.K., Vinogradov A.V. A new direction of activity of the Nature Conservation Brigade of the Kuibyshev State University // 60th anniversary of the USSR – shock work, knowledge, initiative and creativity of the young: Abstracts of the scientific and technical conference. Kuibyshev, 1983. P. 156-157. (In Russian).

ON THE 70TH ANNIVERSARY OF THE ENTOMOLOGIST AND TEACHER IRINA VIKTOROVNA DYUZHAIEVA

© 2023 **A.E. Kuzovenko¹, S.V. Krivopalova², V.V. Milkin³, A.I. Faizulin⁴**

¹ Samara Zoo, Samara (Russia)

² Academy for Gifted Children (Nayanova), Samara (Russia)

³ Environmental Center, Samara (Russia)

⁴ Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Institute of Ecology of the Volga Basin RAS, Togliatti (Russia)