МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Серия «Кадастровые и мониторинговые исследования
биологического разнообразия в Калужской области»

Вып. 19

В. В. Алексанов, В. В. Телеганова

Исследователи живой природы Калужской области:
исторический очерк и персоналии

Калуга
2025

УДК 573
ББК 20.1
И 85

Издание осуществлено при финансовой поддержке
министерства природных ресурсов и экологии Калужской области

Алексанов В. В., Телеганова В. В.
Исследователи живой природы Калужской области: исторический очерк и персоналии / Серия «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 19. – Калуга: ИП Стрельцов И. А. (Изд-во «Эйдос»), 2025. – 256 с. + 24 с. цв. вкл.

Издание содержит 182 персоналии исследователей животных, растений, грибов и лишайников на территории Калужской области с конца XVIII по первую четверть XXI века. Дополнительно приведены имена более 400 лиц, принимавших эпизодическое участие в сборе и обработке материала по данному региону, или исследователей, о которых очень мало биографических данных. Предпринята попытка проследить научные контакты калужских исследователей. Сделан исторический обзор учреждений, обществ, кружков, изучавших разные аспекты живой природы. Предложен вариант периодизации истории исследований флоры и фауны Калужской области.

Помимо опубликованных работ, книга основана на архивных материалах, личных сообщениях родственников, коллег и учеников исследователей, воспоминаниях авторов.

Для биологов, историков, педагогов, выпускников образовательных организаций Калужской области, а также для широкого круга читателей.

Aleksanov V. V., Teleganova V. V.
Naturalists which researched living things in the Kaluga region: historical essay and personalities [in Russian]

The book contains 182 personalities of researchers who studied animals, plants, funges and lichens in the Kaluga region (Russia) from late 18th to the first quarter of 21th. Additionally, we mention more than 400 people who participated in the collection or identification of specimens. Scientific linkages of naturalists were studied. We surveyed institutions, communities and clubs which worked in this field. We give a periodisation of the history of naturalistical studies of this region. The book is based on published papers, archival sources, personal communications of colleagues and relatives of researchers, and authors' memoirs.

Научный редактор – кандидат исторических наук, доцент А. В. Штепа.

Рецензенты: кафедра истории Института истории и права Калужского государственного университета имени К. Э. Циолковского.

ISBN 978-5-907928-70-1

© Алексанов В. В., Телеганова В. В., 2025
© Министерство природных ресурсов
и экологии Калужской области, 2025
© Изд-во «Эйдос», 2025

ПРЕДИСЛОВИЕ

Глубокое знание истории вопроса – необходимое условие успешного исследования. Изучая историю науки, мы можем видеть достижения и недоработки наших предшественников и использовать эти знания в своей практике. А на относительно больших временных промежутках мы можем проследить связь истории науки с социальной историей, что тоже может быть полезно для оптимальной организации этой работы уже в масштабах общества. Наконец, помнить о прошлом мы должны и из благодарности к своим предшественникам, учителям и наставникам.

Изучение живой природы такого небольшого региона, как Калужская область, небогато теоретическими конструкциями. Однако мы можем увидеть, как в истории натуралистических исследований одного региона отражались события большой науки и истории страны, как исследовательский процесс был связан с социальной ситуацией и структурами.

В книге мы рассматриваем работы, направленные на изучение живых организмов в их естественной среде обитания на территории Калужской области. Таким образом, вне настоящего издания лежат все лабораторные исследования, выполненные в этом регионе, но абстрагирующиеся от природной краеведческой составляющей. Не рассматриваем мы и работы по здоровью человека, которые с позиции биологии должны быть включены в понятие «живой природы», но традиционно рассматриваются в составе медицины и отделяются от исследований животного и растительного мира. Работы по лесоводству как прикладной науки, хотя и занимают смежное положение с биологическими науками, также не учитывались. В силу специфики методов и научных традиций не включены в обзор и палеонтологические исследования. В территориальном отношении Калужская область (с 1944 года) и Калужская губерния (до 1929 года) совпадают частично, однако для нашей работы этими различиями можно пренебречь и включать в обзор всех исследователей, работавших на территории Калужской губернии, поскольку публикации, ограниченные только не включенными в современные границы (Лихвинский уезд) или присоединенными позднее территориями (Юхновский уезд), нам не известны.

Книга состоит из двух основных частей. В первой части дан очерк истории исследований живой природы по временным периодам, а внутри периода – по структурам (учреждениям, обществам, кружкам). Имена исследователей, о которых есть персоналии во второй части книги, даны инициалами и фамилией с выделением курсивом при первом упоминании в каждом параграфе. Для лиц, о которых нет персоналий, при первом упоминании по возможности указываются имя и отчество полностью, а также годы жизни. Вторая часть книги содержит персоналии в алфавитном порядке.

Герои персоналий соответствуют как минимум одному из четырех критериев:

1) наличие научных публикаций о живой природе Калужской области (в названии которых содержится указание на территорию Калужской области или ее часть, или значительную часть материала которых составляют сборы из Калужской области);

2) сборы (учеты) объектов растительного или животного мира на территории Калужской области, значимые для познания ее биоразнообразия;

3) определение значительного объема материала, собранного в Калужской области;

4) значительный вклад в популяризацию краеведческих исследований и систематизацию их результатов, выраженный в подготовке справочных или учебных изданий по данному направлению.

Значимость вклада того или иного исследователя можно определить как относительное приращение знания о биоразнообразии региона. Таким образом, на ранних этапах изучения значимыми следует признать все сведения, относящиеся к данной теме, а когда накоплен большой объем сведений, мы можем уделять меньшее внимание публикациям, содержащим фрагментарные сведения по интересующей нас теме. Кроме того, во многих случаях оценка значимости той или иной работы давалась в публикациях последующих специалистов.

Объем персоналий определялся соотношением трех факторов: вклад исследователя в изучение живой природы Калужской области; степень известности для потенциального читателя; возможность получения нами информации. Так, для знаменитых ученых, которые только фрагментарно взаимодействовали с территорией Калужской области, мы сочли излишним давать подробную информацию, которая может быть найдена в Интернет-источниках. В этих случаях мы ограничивались краткими биографическими сведениями и характеристикой научных работ по интересующему нас региону. Напротив, для исследователей, о которых опубликованных сведений мало, мы старались дать более подробную информацию, пусть даже немного выходящую за рамки их научной деятельности, и по возможности разнообразить фактографию эмоционально окрашенными воспоминаниями учеников и коллег. Полный перечень научных публикаций о живой природе региона составляет задачу отдельного издания, и в настоящей книге цитируются только избранные ботанические и зоологические публикации, важные для понимания истории исследований (например, принадлежащие малоизвестным в качестве исследователей этого региона авторам).

Однако справочная функция не является единственной для издания по истории науки. Во-первых, книга должна заинтересовать изучением природы, а для этого надо показать широкий круг профессиональных достижений ее героев. Во-вторых, важно запечатлеть образ личности исследователей-натуралистов, наших предшественников, учителей, людей, которым мы благодарны за багаж знаний, за показанный ими пример отношений к человеку и природе. Поэтому биографические очерки не лишены субъективных эмоционально-окрашенных воспоминаний и характеристик.

Авторы надеются, что выход книги стимулирует дальнейшие биологические исследования в регионе, а также историко-биографические работы об исследователях живой природы.

Благодарности

В первую очередь хотелось бы поблагодарить всех исследователей, предоставивших автобиографические сведения для своих персоналий. Особенно мы признательны Н. В. Воронкиной, Ю. Д. Галченкову, А. Б. Стрельцову, сообщившим обширный материал не только о себе, но и о других исследователях. За подробные воспоминания мы благодарны Е. С. Дворягиной. Некоторые биографические данные были сообщены Ю. А. Комаровой, Н. В. Минаевой. Большую помощь консультациями по отдельным темам и методике поиска информации оказали специалисты Института истории естествознания и техники А. А. Федотова, М. В. Винарский, А. Л. Рижинашвили. Отдельно слова благодарности хотелось бы адресовать всем лицам, предоставившим необходимые для настоящей работы публикации: В. А. Корзикову (Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области), Е. А. Алябышевой (Марийский университет), В. А. Зрянину (Нижегородский университет), К. Г. Михайлову (Зоологический музей МГУ), А. В. Петрову (Институт лесоведения РАН). За предоставление фотоматериалов особая благодарность И. В. Шмытовой и Е. Л. Константинову. В работе с опубликованными источниками нам помогли Е. В. Кузнецова и другие сотрудники Калужской областной научной библиотеки имени В. Г. Белинского. Мы признательны сотрудникам Государственного архива Калужской области, Архива Российской академии наук, архива и музея истории Калужского университета. Также мы благодарны всем людям из разных стран, участвовавшим в оцифровке и публикации в свободном доступе старых изданий. Эта работа состоялась благодаря инициативе и организационной поддержке начальника отдела мониторинга биоразнообразия «Дирекции парков» С. К. Алексеева.

ВВЕДЕНИЕ (ИСТОРИОГРАФИЯ И ИСТОЧНИКИ)

Историография

Отдельные указания на работы предшественников содержатся еще в публикациях о живой природе Калужской губернии, относящихся к началу XX века. Краткий обзор истории исследований был дан в статьях по отдельным группам животных (Тарасевич, 1959; Казанников, 1990; Марголин, 2001; Шмытова, 2001), в книгах о птицах Калужской области (Марголин, 2000), позвоночных в целом (Алексеев и др., 2011) и чешуекрылых насекомых (Большаков, 2019), статьях по истории изучения растительного покрова (Зеленецкая, 1972; Хомутова, Соловьева, 1972), а также в работах по отдельным природным территориям (Червякова, 2003; Алексанов и др., 2022) и истории организаций (Алексеев, Сионова, 2009). Периодизация истории исследований проведена только в работах по чешуекрылым. Для составления персоналий большое значение имеет неопубликованная презентация о зоологическом кружке КГПУ, составленная В. А. Марголиным к 30-летию кружка (1997). Более подробно охарактеризована история флористических исследований высших сосудистых растений (Калужская флора, 2010), но без обзора геоботанических изысканий. Таким образом, данная работа является первой попыткой обобщить и систематизировать историю исследований живой природы Калужской области.

Источники

Первичным источником для выявления перечня исследователей живой природы Калужской области являются научные публикации по биологии, из которых мы узнаем имена авторов, а нередко также сборщиков и специалистов, участвовавших в определении материала. В этом отношении неоценимую помощь оказали опубликованные в 2001 году библиографические сводки по растениям (Шмытов, 2001), беспозвоночным (Алексеев, Шмытова, 2001) и позвоночным животным (Марголин, 2001). За прошедшую четверть века накопился большой объем новых публикаций, списки которых частично представлены в цитированных выше обобщающих книгах о флоре и фауне региона, но составление полной библиографии должно быть задачей отдельного издания. Вклад некоторых людей в изучение природы региона стал известен из личных сообщений исследователей. В то же время установление полного списка исследователей, собиравших материал на территории Калужской области, остается задачей будущего, поскольку для этого надо ознакомиться с этикетками коллекций, хранящихся в различных музеях и институтах.

Для поиска биографических сведений использовано несколько групп источников:

1) публикации по живой природе, содержащие сведения о периодах работы исследователей в Калужской области;

2) опубликованные (размещенные в свободном доступе) биографические материалы: юбилейные статьи, некрологи, историко-биографические статьи и монографии, личные страницы на сайтах авторов и организаций, страницы в социальных сетях, словари и энциклопедии;

3) личные сообщения исследователей о себе и о других исследователях, сообщения иных лиц, общавшихся с ними (письменные по электронной почте, устные с за-

писью на диктофон или без таковой), воспоминания авторов; в процессе подготовки издания нами было опрошено более 60 исследователей; о 39 исследователях получены сведения от родственников, коллег, учеников; личные воспоминания авторов использованы в 48 персоналиях;

4) архивные материалы: документы Государственного архива Калужской области, Архива Российской академии наук, архива и музея истории университета КГУ имени К. Э. Циолковского.

Некоторые сведения были собраны нами в 2017–2018 годах при подготовке к юбилею юннатского движения в России. Работа над настоящим изданием была начата весной 2023 года, но основной объем источников и литературы был обработан в первом полугодии 2025 года.

Часть 1. ОЧЕРК ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Периодизация

Из перечисленных выше работ периодизация истории изучения Калужской области есть только у лепидоптерологов (Шмытова, 2001; Большаков, 2019), которые выделяют 4 периода: 1) досоветский (с публикациями результатов, однако, до 1923 года включительно, а в крупных обобщающих работах и позднее); 2) ранний советский – с 1918 по 1955 год; 3) позднесоветский – с 1956 по 1990 год, постепенная активизация фаунистических исследований; 4) постсоветский (с 1991 года). Опираясь на эту схему, но рассматривая исследования всех групп организмов в историческом контексте, мы должны, во-первых, дифференцировать длинный досоветский период, выделив: 1) 1850–1860-е годы, как этап начальных зоологических исследований; 2) 1870–1900-е годы, как этап начала и расцвета ботанических исследований; 3) первую четверть XX века, как период наиболее интенсивных зоологических работ при снижении интенсивности ботанических исследований. Более ранние времена могут рассматриваться как предыстория с отрывочными сведениями о живой природе нашего региона. Натуралисты, интенсивно работавшие до революции, основной сбор материала завершили к середине 1920-х годов, но важнейшая обобщающая работа о насекомых бывшей Калужской губернии вышла в свет в 1930 году. Поэтому данный период более корректно обозначить не как досоветский, а как 1900–1920-е годы. Позднесоветский период применительно к биоразнообразию в целом следует отсчитывать не с 1956 года (возобновление исследований чешуекрылых М. И. Сироткиным), а со второй половины 1960-х годов, когда на фоне относительной нормализации жизни в стране Калуга пополняется квалифицированными биологами, разворачивается работа зоологического кружка в Калужском пединституте, там же систематизируется гербарий, при этом область продолжает исследоваться и московскими специалистами[1]. Постсоветский период, длительный и наиболее богатый научными публикациями, более дробно подразделить пока не представляется возможным, поскольку он объединен персонами длительно работающих исследователей и преемством структур.

[1] Отметим, что близкие даты – 1931 и 1970 годы – разграничивают периоды в истории Зоологического музея МГУ (Любарский, 2009).

ЭТАП ОТРЫВОЧНЫХ СВЕДЕНИЙ (ПРЕДЫСТОРИЯ)

Исследования XVIII века по причине малочисленности ученых были направлены преимущественно на удаленные регионы Европейской России, сильно отличающиеся от Западной и Центральной Европы, поэтому территория нашего региона оставалась в стороне от интересов исследователей. Первой научной экспедицией, прошедшей по территории современной Калужской области, стала экспедиция 1768–1775 годов под руководством Иоганна-Антона Гюльденштедта (1745–1781). Она следовала из Санкт-Петербурга на Прикаспий, Кавказ и Украину через центральную Россию туда и обратно[2]. В 1773 году по заданию руководителя экспедиции академический студент Алексей Беляев и чучельник Семен Тарбаев отдельным отрядом прошли по маршруту Белев–Калуга–Серпухов. Они вели наблюдения за животными и растениями, собирали образцы, но ничего принципиально нового не выявили по сравнению с исследованиями Гюльденштедта, который с основным отрядом шел через Тулу. В книге Гюльденштедта значимых сведений о живой природе территории Калужской области нет. Интересно отметить, что Гюльденштедт выделил выхухоль, которая ныне стала экологическим символом региона, в самостоятельный род *Desmana* Güldenstädt, 1777.

Гораздо больше внимания территории тогдашнего Калужского наместничества уделил *В. Ф. Зуев* в экспедиции из Петербурга в Херсон 1781–1782 годов. Здесь он побывал в конце июня – первых числах июля 1781 года, следуя из Москвы в Тулу и останавливаясь в Калуге. На этой территории он собирал насекомых, ящики по окончании экспедиции были сданы в Зоологический музей Санкт-Петербургской академии наук. Написанная по результатам экспедиции книга «Путешественные записки от С.-Петербурга до Херсона в 1781 и 1782 г.» (1787) – труд географической тематики, но содержит и некоторые сведения о животном и растительном мире. В частности, В. Ф. Зуев характеризует размещение лесов в окрестностях Калуги, приводит список грибов Калужского бора, упоминает о находках крупной особи ужа, шпанских мух, стрекозы *Libellula depressa*, бабочки *Phalaena domina*.

Первой специальной работой о животном и растительном мире Калужской губернии стала статья *Г. К. Зельницкого* в издаваемом им журнале «Урания». Судя по композиции, названиям и характеристикам животных, основным руководством для автора послужило «Начертание естественной истории» *В. Ф. Зуева* (1786)[3]. Однако Зельницкий привносит собственный материал: 1) относительно сравнительного обилия тех или иных животных на территории губернии, значимости промысла или борьбы с ними, встреч в различных уездах; 2) приводит не указанных в руководстве Зуева землеройку и диких коз (косуль); 3) дает оригинальную характеристику медведя. Некоторая самостоятельность проявляется и в компоновке материала: 1) автор исключает из рассмотрения домашних и чужеземных животных (экзотов), останавливаясь только на диком животном мире; 2) насекомых и «червей» излагает не в систематическом порядке, а по значению для человека (полезные, вредные,

[2] Копелевич, 1997; М. В. Ломоносов и академические экспедиции XVIII века. URL: ras.ru/lomoexpedition/f58eac8f-58e7-46a5-a238-93fd3c0c698a.aspx (дата обращения 27.01.2025).

[3] Можно ознакомиться на сайте книжных памятников НЭБ. URL: kp.rusneb.ru/item/material/nachertanie-estestvennoy-istorii-ch2-2 (дата обращения 27.01.2025).

безвредные, отдельно перечислены паразиты людей и скота, а также хищные членистоногие, истребляющие «насекомых и червей»); 3) характеристику хищных зверей начинает не с псовых, а с медведя[4]. Учитывая, что заметка Г. К. Зельницкого вышла немногим позже «Первенцев Московской фауны» (Primitiae Faunae Mosquensis) И. А. Двигубского (1802), она заслуживает высокой оценки. В части растительного мира приводимые сведения касаются в основном выращиваемых в губернии сельскохозяйственных, огородных, пищевых и прочих полезных растений. Упоминаются обширные территории, занятые «красным лесом» (то есть лесами из хвойных пород) в Жиздринском, Перемышльском, Козельском и отчасти Медынском уездах. Он указывает, что в засеках, принадлежащих Тульскому оружейному заводу, растут высокие и толстые сосны, ели, вязы, а изредка и твердые породы, в остальных уездах губернии лесов мало, причем все они березовые. В отношении другой дикорастущей флоры отмечено, что «мхов и папоротников, по малости болотистых и тундровых мест, немного примечается».

Несомненно, в первой половине XIX века на территории Калужской губернии собирали образцы животных и растений путешественники из других регионов и стран, но о большинстве таких коллекций не сохранились сведения. Единственным исключением стала коллекция моллюсков, приобретенная *Ю. И. Симашко* в Берлине[5]. Этот материал он использовал в публикации о моллюсках России (Siemaschko, 1848), указав для Калужской губернии 19 видов. Данную работу можно считать первой научной публикацией, содержащей сведения о живой природе изучаемого региона.

Знания первой половины XIX века о природе Калужской губернии были суммированы в «Материалах для географии и статистики России, собранных офицерами Генерального штаба»[6]. Для Калужской губернии такое географическое описание составил Михаил Федорович Попроцкий (?-не позднее 1885 года), полковник (тогда подполковник) Генерального штаба, предводитель дворянства Перемышльского уезда, член Губернского статистического комитета[7]. В главе этой книги под названием «Обозрение местных растений» опубликован первый список из 259 дикорастущих видов растений (с включением грибов), с латинскими названиями и классами по системе Линнея. Список составлен военным врачом Мрочковским. Впоследствии *А. Ф. Флеров* (1912) выделил в этом списке 30 видов, по его мнению, указанных для Калужской губернии ошибочно, среди них омела белая (*Viscum album*). Однако в дальнейшем более половины из них были обнаружены другими исследователями[8].

---

[4] Логичный подход, учитывая, что курс зоологии начинался с человека.

[5] Точная локализация места сбора затруднительна. На этикетке, описанной Симашко, указано «на Шане близ Детково, 12 верст восточнее Медыни». Сборщики могли иметь в виду Дятьково к югу от Медыни (обозначено на трехверстовой карте Шуберта 1860 года) либо Едкино к западу от Медыни (на военно-дорожной карте 1837 года). Не исключен и вариант Детчино, находящегося к юго-востоку от Медыни, название которого на военно-дорожной карте Detczino могло быть прочитано как Detkino (но в последнем случае непонятно, почему отсчет идет от Медыни, а не от Калуги или Малоярославца, при этом на карте отчетливо видно, что это село стоит не на самой Шане).

[6] Попроцкий М. Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба. Калужская губерния. Часть I. – СПб.: Печатано в типографии Э. Веймара, 1864. – 780 с.

[7] Памятные книжки губерний и областей Российской империи (1833–197). Калужская губерния. Указатель имен. URL: nlr.ru/elibrarypro/memo/RA6068/ukazatel?id=38 (дата обращения 28.01.2025).

[8] Калужская флора, 2010.

Интерес представляют лаконичные рассуждения составителя о потерях лесов на данной территории по причине бесконтрольных рубок лучших деревьев и последующей деградации древостоя при его сильном изреживании, а также преимущественном истреблении дубовых и лучшей сохранности хвойных лесов. Животному миру уделена половина страницы в этом солидном двухтомнике. Перечислено 12 названий млекопитающих, 29 птиц, 9 рыб, ужи и ящерицы, все только русские названия. Из текста можно узнать, что медведи встречаются редко, лоси и рыси только в Жиздринском и Мосальском уездах. Интересно указание, что в лесах водятся «сурки», которое воспроизводилось в изданиях Губернского статистического комитета вплоть до 1910 года[9]. При этом согласно вышеуказанной статье Г. К. Зельницкого сурок (*Marmota bobac*) изредка попадается только по границам Орловской губернии.

В гербарии МПГУ хранится также небольшая гербарная коллекция, собранная предположительно *В. Д. Мешаевым* в 1868 году в северной части Калужской губернии (территория современного Малоярославецкого района)[10].

ПЕРВЫЕ НАУЧНЫЕ СТАТЬИ О ЖИВОТНОМ МИРЕ КАЛУЖСКОЙ ГУБЕРНИИ. ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX ВЕКА

Развитие систематики, появление монографических сводок по тем или иным группам организмов сделало возможным перейти к научному изучению флоры и фауны в отдельных регионах России. На фоне великих реформ и возрастания общественной активности растет практическая значимость биологических исследований для развития сельского хозяйства. В структурном отношении исследователей Калужской губернии можно подразделить на две группы: любители-одиночки, проводившие достаточно детальные исследования в этом регионе, и сообщества профессиональных исследователей, в небольшой степени затрагивающие данную территорию.

Первым автором научных списков видов животных Калужской губернии стал немец *Э. Ф. Ассмусс*, посещавший ее в свои юные годы – в конце 1840–1850-х. В 1857 году в немецких изданиях он выпустил сразу три статьи: о прямокрылых насекомых Калужской губернии, о чешуекрылых насекомых Московской, Калужской и Тамбовской губерний и о млекопитающих тех же губерний. Судьба этих публикаций сложилась неодинаково. Заметка о прямокрылых прочно вошла в научный оборот, стала цитироваться русскими исследователями. Статья о бабочках была известна последующим авторам, но недостаточно использовалась ими, вплоть до последнего времени (Большаков, 2019). Заметка о млекопитающих после указания К. А. Сатуниным[11] на существенные ошибки применительно к Московской губернии была забыта. Публикации Ассмусса интересны указанием относительного обилия видов, их сопоставление с современными данными позволяет выявить динамику обилия. По многим параметрам они соответствуют современным стандартам фа-

[9] Кадобнов Ф. Статистические сведения по Калужской губернии за 1908 год // Памятная книжка и адрес-календарь Калужской губернии на 1910 год. Отдел V. Статистический. – Калуга: Типо-литография Губернского Правления, 1910. – С. 1–24.

[10] Щербаков, Решетникова, 2016.

[11] Опыт каталога представителей московской фауны / Под общ. ред. П. П. Мельгунова. – М.: типо-лит. т-ва И. Н. Кушнерев и К°, 1892. – 135 + XII с.

унистических публикаций. Так, в работе по прямокрылым очерчен район исследования (окрестности Калуги на протяжении квадратной мили, с обозначением некоторых других пунктов), указывается литературный источник, по которому проведена идентификация видов. Таким образом, первые исследования живой природы на территории Калужской области возникли не из хозяйственных нужд, а из познавательного интереса.

Некоторую параллель молодому немецкому энтомологу составил козельский помещик *Е. А. Кавелин*, начавший с 1865 года свои многолетние орнитологические наблюдения. Превосходивший первого по затраченному труду, он также работал самостоятельно, лишь в начале XX века опубликовав основной труд в соавторстве с немецким орнитологом Й. Генглером, при этом регулярно публикуя заметки в газетах и журналах. Менее значимыми были орнитологические наблюдения В. В. Лаврова (1880) в окрестностях г. Боровска и В. Л. Рахманова (1876, 1880) в Медынском и Малоярославецком уездах.

Первой организацией, приступившей к изучению живой природы Калужской губернии, стало Общество любителей естествознания, антропологии и этнографии (далее – ОЛЕАЭ), основанное при Московском университете в 1863 году (в 1867 году стало называться «Императорское общество любителей естествознания, антропологии и этнографии», в революцию буква «И» «потерялась»). Целью Общества было поставлено изучение России «в естественноисторическом отношении и распространение научных знаний в массе публики». Основные направления его деятельности: систематическое пополнение коллекции Зоологического и Минералогического музеев Московского университета, описание новых форм животных, растений и минералов, приобретение коллекций животных и минералов, организация экспедиций для собирания естественно-исторических предметов, издание трудов по естествознанию. ОЛЕАЭ стало уникальным по своим масштабам добровольным объединением, печатавшим научные труды на русском языке и включающим не только дипломированных ученых, но и многочисленных любителей. Уже в первые годы число членов ОЛЕАЭ возросло до нескольких сотен. Общество существовало на добровольные пожертвования, на них организовывались экспедиции, выпускались издания, с 1887 года выплачивались премии. Президентом был избран профессор геологии и минералогии Григорий Ефимович Щуровский (1803–1884), один из самых авторитетных ученых-естественников того времени[12]. Но основным организатором и вдохновителем работы Общества стал Анатолий Петрович Богданов (1834–1896) – заведующий зоологическим музеем университета с 1863 года, профессор зоологии и антропологии с 1867 года. Первое поколение его учеников с 1864 года начало собирание «материалов для энтомологии» губерний Московского учебного округа (этот регион, помимо Московской губернии, включал в себя Владимирскую, Калужскую, Костромскую, Нижегородскую, Орловскую, Рязанскую, Смоленскую, Тверскую, Тульскую и Ярославскую губернии, будучи таким образом близок к «средней полосе» или «центру европейской части России» более поздних публикаций). К концу 1860-х годов были составлены первые списки насекомых этой территории: двукрылых (*А. П. Федченко*, 1868), прямокрылых и «сетчатокрылых»

[12] По Калужской губернии проводил геологические экскурсии для студентов (Волков, Куликова, 2003).

(*В. Н. Ульянин*, 1869) и полужесткокрылых (*В. Ф. Ошанин*, 1870). Калужской губернии в этих работах уделено небольшое внимание, но упоминаются сборы из с. Матово Перемышльского уезда (ныне Дзержинский район), Малоярославецкого уезда и «Калуги». В Малоярославецком уезде и «Калуге» насекомых собирал *В.Д. Мешаев*. Авторство сборов из с. Матово менее ясное: в качестве сборщика прямокрылых указан *Н. К. Зенгер*, в списках двукрылых и полужесткокрылых сборщик не указан, что может указывать на сборы авторами статей (А. П. Федченко и В. Ф. Ошаниным) или пропуск сборщика. Охватывая незначительную часть реальной энтомофауны Калужской губернии, эти списки стали первыми фаунистическими публикациями. Примечательны они тем, что не просто перечисляют виды с характеристикой материала, но пытаются понять биологию видов (в духе московской зоологической школы К. Ф. Рулье – А. П. Богданова) и особенности фауны, оперируя большим объемом литературных данных. Указанные авторы анализируют фенологию видов, а В. Н. Ульянин приводит сведения о местообитаниях видов в других странах Европы. Список В. Н. Ульянина также можно считать первым образцом критического анализа литературных данных: приводятся сведения Ассмусса и делается предположение о неверной идентификации одного вида (а В. Ф. Ошанин критически анализирует список И. А. Двигубского по Московской губернии). А. П. Федченко сопоставляет изученную территорию с другими регионами Европы по фауне двукрылых. Составляя незначительную часть наследия перечисленных исследователей, списки насекомых Московского учебного округа, тем не менее, знаменовали начало их научной карьеры.

Среди более младшего поколения учеников А. П. Богданова и членов ОЛЕАЭ в 1880–1890-х годах вклад в познание живой природы Калужской губернии внесли *В. А. Вагнер*, *П. Р. Фрейберг*, *Н. В. Насонов*. В. А. Вагнер собирал и определял пауков в Тарусском уезде. П. Р. Фрейберг сделал сборы муравьев и упоминает находку одного из видов пауков в Козельском уезде (ныне Ульяновский район). Н. В. Насонов обработал сборы муравьев, опубликовав первые сведения по этой группе применительно к Калужской губернии.

При этом во второй половине XIX века Калужская губерния оставалась terra incognita в отношении большинства групп животных, включая жуков, сведения по которым уже были получены во всех сопредельных губерниях (Линдеман, 1874). В конце XIX века жуков собирал в Калужском уезде (очевидно, в основном на территории нынешнего Ферзиковского района) *М. Д. Полторацкий*, но большая часть этой коллекции погибла, а меньшая была обработана уже в 1910-е годы и опубликована *В. Н. Лучником*. По словам В. В. Ассонова, безвозвратно погибли коллекции Писарева и Ланга (предисловие от редакции к Чернышов, 1919*а*, с. 10–11). А в последней четверти XIX века произошло резкое отставание исследований животного мира от исследований растительного мира, что в целом для науки типично, но на данной территории проявилось только в этот период. Данный факт дает основание для выделения последней четверти XIX века в качестве самостоятельного периода.

ПЕРВЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА КАЛУЖСКОЙ ГУБЕРНИИ: ПОСЛЕДНЯЯ ЧЕТВЕРТЬ XIX – ПЕРВАЯ ТРЕТЬ XX ВЕКА

Как заметил *П. П. Саницкий* о Калужской губернии в конце XIX века, «в ботаническом отношении, ее без преувеличения можно было считать terra incognita». Им была подготовлена первая подробная публикация по калужской флоре «Очерк флоры Калужской губернии» (1884). В работе приведено 800 видов растений с указанием распространения по уездам, на основании многолетних наблюдений автора в основном в окрестностях Калуги и приокских уездах. Учредителям Калужского естественноисторического музея он подарил свою гербарную коллекцию, насчитывавшую 400 видов растений Калужского края. Дальнейшая судьба этой коллекции не известна. Саницкому также принадлежит первое довольно подробное описание растительности губернии[13]. По его данным, леса занимали в то время 31% от общей площади губернии и были сосредоточены преимущественно в южной и юго-восточной ее частях. Самым богатым лесами был Жиздринский уезд, в котором на водоразделах господствовали еловые или смешанные леса из сосны и ели. Наиболее безлесным был Мещовский и северная половина Козельского уездов. Чисто сосновые леса располагались в долинах рек Оки, Жиздры и Угры. Лиственные леса были представлены небольшими рощами из дуба, березы и осины, и только на юге Козельского уезда произрастали почти чистые дубовые леса. На «низких местах» были распространены ольха серая, ольха черная и ивы.

В последующий за этим период до 1912 года в губернии работала целая группа известных ботаников: *В. Я. Цингер*, Николай Николаевич Кауфман (1834–1870), Федор Петрович Кеппен (1833–1908), *М. И. Голенкин,* Сергей Николаевич Милютин (1864–1915), *Д. И. Литвинов*, Гавриил Иванович Танфильев (1857–1928), Иван Федорович Шмальгаузен (1849–1894), *Б. А. Федченко*, *А. Ф. Флеров*. Наиболее значимый вклад был сделан В. Я. Цингером – известным математиком и ботаником-любителем, который, использовав гербарные материалы коллекционеров, составил список из 803 видов сосудистых растений Калужской губернии (1885). Самые большие коллекции были получены от П. П. Саницкого (около 500 образцов), княжны Е. Л. Голицыной (около 430 образцов из Жиздринского и Мосальского уездов) и Д. И. Литвинова (около 300 образцов из окрестностей Калуги). По масштабам проведенных работ и значимости их результатов отдельно стоит упомянуть об исследованиях Д. И. Литвинова, который в 1895 году опубликовал «Список растений дикорастущих в Калужской губернии с указанием полезных и вредных», содержащий сведения о 871 виде растений, с указанием их распространения по уездам.

Примечательно, что первые специальные масштабные флористические работы по Калужской губернии были проведены любителями, а не профессиональными ботаниками со специальным образованием: католическим священником П. П. Саницким, математиком В. Я. Цингером, инженером-механиком Д. И. Литвиновым. Это является убедительным примером значимости любительских наблюдений за объектами живой природы, которые сейчас вновь набирают популярность.

[13] Интересные сведения о распространении лесов по изучаемой территории содержатся в историко-географической работе Л. Н. Майкова (1874), который на основе анализа летописных источников постулировал существование цепи лесов от устья Брыни на северо-восток по течению Оки, далее через верховья Протвы и Нары.

С изучением калужской «окской флоры»[14] связаны исследования выпускников Московского университета *М. И. Голенкина* и Сергея Николаевича Милютина (1864–1915), впоследствии хранителя Гербария МГУ с 1888 по 1905 год. В 1887 году они были направлены в Калужскую губернию для изучения флоры долины реки Оки. Их задачей было «произвести полное обследование флоры берегов реки Оки в пределах Перемышльского и Лихвинского уездов и выяснить вопрос: существует ли особая береговая флора для реки Оки в пределах этих уездов, и если существует, то при каких условиях наблюдается ее появление, и в чем заключается отличие ее от растительности ближайших к реке местностей притоков реки Оки» (Флеров, 1912). Итогом исследований стали «Материалы для флоры юго-восточной части Калужской губернии» (Голенкин, 1890) и «Материалы по флоре известняков реки Оки» (Милютин, 1890). Работа С. Н. Милютина была удостоена премии имени А. Г. Фишера фон Вальдгейма, учрежденной МОИП, и привлекла внимание крупнейшего ботаника-географа и степеведа Г. И. Танфильева, который дал ей оценку в своей работе (1890). Были подробно изучены Перемышльский и Лихвинский, отчасти Козельский и Мещовский уезды. Гербарные материалы М. И. Голенкина и С. Н. Милютина хранятся в MW.

Деятельность В. Я. Цингера и Д. И. Литвинова стимулировала общественный интерес к местной флоре. С 1899 года исследования флоры губернии продолжил *Б. А. Федченко* – тогда студент Московского университета, а впоследствии ботаник с мировым именем. Результаты его работы были опубликованы только в виде кратких отчетов о летних исследованиях (Федченко, 1899, 1900). Материалы Б. А. Федченко передал А. Ф. Флерову.

Планомерные и подробные исследования растительного покрова губернии, организованные в 1903 году Калужской земской управой, были проведены специально приглашенным для этого А. Ф. Флеровым. Итогом его работ стала «Калужская флора» (Флеров, 1912), которая остается до сих пор самой важной и подробной сводкой по флоре области. Также в этой работе приводятся краткие сведения о растительном покрове губернии, которая отнесена А. Ф. к двум растительным полосам – хвойных и широколиственных лесов. Особенно интересными он считает широколиственные леса Козельского уезда с господством в них дуба, реже липы и очень редко клена, и наличие в их составе, в отличие от Тульских засек, ели.

Вслед за расцветом флористических исследований наступил период 30-летнего затишья в изучении растительного покрова губернии. В работах *А. Е. Жадовского* (1913, 1928) обсуждалась находка многоножки обыкновенной *Polypodium vulgare* в урочище Чертово городище Козельского уезда, приведены списки видов урочища (включая мохообразных) и его окрестностей.

В 1919 году вышли «Заметки по флоре Калужской губернии» *Н. Л. Дмитриева*, в которых рассматривались новые находки и разновидности ранее отмеченных в области видов (всего 115 таксонов), обнаруженных автором преимущественно в окрестностях Калуги, С. Комаровым – в окрестностях г. Жиздры и С. Некраш – в окрестностях г. Тарусы (Дмитриев, 1919).

[14] В долине Оки широко распространены растения, обитающие южнее в лесостепной зоне, в черноземной полосе, и причины продвижения их на север широко дискутировались в ботанической литературе как «феномен Окской флоры».

В 1920-х годах были проведены локальные исследования растительного покрова и торфяной залежи некоторых болот, и опубликованы работы *Д. А. Герасимова* (1924) и *Т. А. Работнова* (1929).

В 1924–1925 годах в Мещовском уезде собирал гербарий Михаил Николаевич Караваев (1903–1992) – в дальнейшем студент, затем сотрудник кафедры геоботаники МГУ и с 1954 года куратор Гербария (MW). В эти годы он жил у родственников в г. Серпейске (ныне с. Серпейск Мещовского района). Среди его сборов много адвентивных растений, некоторые собраны только им. Его гербарные материалы хранятся в MW.

С 1928 года в Жиздринском уезде работал В. Н. Козлов – сотрудник Жиздринского техникума по садоводству, огородничеству и пчеловодству. В его единственной статье обсуждается 95 видов растений (Козлов, 1935). Автором было собрано около 2000 листов гербария (где они сейчас – не известно). Содействие в работе с материалом В. Н. Козлову оказывали Б. А. Федченко и С. А. Невский в Ленинграде, Д. П. Сырейщиков в Москве и *Я. Я. Алексеев* в Смоленске. В статье упомянуты аборигенные и адвентивные растения, не отмеченные в Жиздринском уезде ранее. Впоследствии некоторые находки в районе не удалось повторить, например, венечник ветвистый *Anthericum ramosum* и башмачок крапчатый *Cypripedium guttatum* (Калужская флора, 2010).

Большой интерес представляют исследования *В. Д. Луганского*, в 1923–1937 годах сделавшего гербарные сборы во многих районах нынешней области. Его гербарная коллекция из 530 листов хранится в Калужском областном краеведческом музее, но, по-видимому, это лишь небольшая ее часть. Ряд находок из его сборов не удалось повторить на территории Калужской области, а некоторые, например, гусиный лук покрывальцевый *Gagea spathacea* – также и на территории Средней России (Калужская флора, 2010).

ПОДЪЕМ ФАУНИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 1900–1920-Х ГОДАХ

Первые десятилетия XX века на территории нынешней Калужской области характеризуются интенсификацией и детализацией исследований различных групп животных. В социальном плане обращает на себя внимание ведущая роль местных исследователей, жителей Калужской губернии, как профессионалов с высшим образованием, так и любителей. Другой чертой является развитая кооперация со специалистами из разных регионов России. Активно развивается любительское изучение природы. В организационном плане выделяются следующие структуры:

1. Коллективы исследователей из других регионов, систематически изучающие фауну тех или иных природных систем России.

2. Калужское общество изучения природы местного края (КОИПМК).

3. Калужское энтомологическое бюро (впоследствии Калужская станция защиты растений).

4. Губернский естественноисторический музей (организационно происходит от КОИПМК, но в силу государственного финансирования должен рассматриваться отдельно).

Кроме того, в этот период на калужской земле работали некоторые независимые исследователи. Отдельную группу составляют любители природы, не публиковавшие научных работ, но поставлявшие материал названным организациям.

Исследования фауны Калужской губернии в рамках всероссийских и межрегиональных исследований

Мысль о желательности выявить детально фауну какого-либо небольшого района высказывалась еще К. Ф. Рулье. В конце XIX века специалистов и любителей природы стало уже достаточно много для того, чтобы реализовать эту идею применительно к Московской губернии. В 1889 году начала работу Фаунистическая Комиссия по Московской губернии при ОЛЕАЭ[15]. В 1892 году был издан «Опыт каталога представителей Московской фауны» под редакцией П. П. Мельгунова, позиционируемый как 2-е издание Primitiae Faunae Mosquensis И. А. Двигубского. В первой четверти XX века фаунистические исследования становится возможным реализовать уже и на территории Калужской губернии. В первую очередь это относится к наукам с наиболее развитой систематикой и относительно небольшим видовым разнообразием объектов – ботанике высших растений и орнитологии. Развитие этих дисциплин привело к появлению как достаточного числа подготовленных исследований, так и ведущих ученых – организаторов и вдохновителей масштабных исследовательских работ.

Инициатором региональных орнитологических исследований в России стал профессор Московского университета Михаил Александрович Мензбир (1855–1935), автор фундаментальных трудов «Орнитологическая география Европейской России» (1882, 1889) и «Птицы России» (1893–1895). Его ученики подготовили фаунистические сводки по Тульской (П. П. Сушкин, 1892), Рязанской (М. М. Хомяков, 1901), Смоленской (С. И. Огнев, 1909), Костромской (Б. Д. Кирпичников, 1915), Нижегородской (П. В. Серебровский, 1918)[16] губерниям. Исследователем птиц Калужской губернии стал студент Московского университета *В. А. Филатов*, проживший здесь до поступления в университет не менее 11 лет, но систематические исследования проводивший в 1909–1913 годах. В сводке «Птицы Калужской губернии» (1915) он не успел охватить западные, северные и центральные уезды губернии. Мензбир оказывал организационную поддержку, необходимую для беспрепятственного проезда, получения разрешений на отлов и отстрел птиц.

Активизация деятельности Планктонной комиссии при Императорском обществе любителей естествознания, антропологии и этнографии затрагивает и Калужскую губернию. В 1911 году в Известиях Императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии (Дневник Зоологического отделения Общества) были опубликованы первые сведения о планктоне Калужской губернии (Воронков, 1911). Материал собирался в августе 1908 года Е. П. Зориной[17] в двух водоемах – Сукремль и Людиновское озеро. Коловратки были определены *Н. В. Воронковым*, ветвистоусые ракообразные – Борисом Самуиловичем Грезе. Также в списках представлено небольшое число видов водорослей и одноклеточных амебоидных.

[15] Любарский, 2009.

[16] Любарский, 2009.

[17] В составе КОИПМК на 1912 год среди членов-сотрудников указана Е. П. Зарина (Известия КОИПМК, книга 1, с. 118).

Следующим организатором зоологических исследований стала Волжская биологическая станция, руководимая *А. Л. Бенингом*. Планктонные ловы на реке Оке возле Калуги по просьбе станции в 1913 году осуществили члены Калужского общества изучения природы местного края А. А. Карев и Н. А. Соловьев, организовал работу В. В. Ассонов. Эти ловы были произведены «с чрезвычайной точностью и систематичностью». Результаты опубликованы в обстоятельной статье (Бенинг, 1919).

В 1924 году по Калужской губернии прошла экспедиция Окской биологической станции под руководством В. И. Жадина. На участке от Орла до Москвы-реки исследователи передвигались на плоскодонной лодке на веслах. На каждой станции собирали планктон, бентос, обрастателей, обитателей растительных зарослей. В экспедиции приняли участие известный альголог Константин Игнатьевич Мейер (1881–1965) и Андрей Львович Курсанов (1902–1999), впоследствии физиолог растений, академик, а тогда студент Московского университета.

По сути, всероссийским проектом по инициативе сверху стало изучение вредных насекомых сетью энтомологических станций и бюро (впоследствии станции защиты растений). Однако, учитывая как длительность и масштаб работы, так и связанное с ней создание научных рабочих мест в Калужской губернии, Калужское энтомологическое бюро (станцию защиты растений) мы рассмотрим ниже в отдельном параграфе.

Калужское общество изучения природы местного края[18]

Начало XX века характеризуется широким распространением в Калуге общественных организаций. По состоянию на 1914 год помимо организаций благотворительного характера, в городе действовали такие интеллектуальные и профессиональные общества, как Общество сельского хозяйства, Общество Калужских врачей, Церковное историко-археологическое общество, Калужская ученая архивная комиссия, Калужский художественный кружок, а также отделы и отделения ряда всероссийских обществ. А столицы и крупные города задавали тренд на организацию обществ естествоиспытателей. Так, в дополнение к старейшему Московскому обществу испытателей природы и уже знакомому нам (тоже московскому) Обществу любителей естествознания, антропологии и географии во второй половине XIX века появляются общества естествоиспытателей при Санкт-Петербургском (1868), Киевском, Казанском, Новороссийском и Харьковском университетах (1869), позже – при Дерптском (1887), Варшавском (1888) и Томском (1889) университетах[19]. В регионах, не имеющих университетов, такие общества тоже появлялись. В 1864 году было организовано Общество для исследования Ярославской губернии в естественно-истори-

[18] Материал раздела основан на источниках: Известия Калужского общества изучения природы местного края (1912, 1916, 1919); Протоколы общих собраний КОИПМК (ГАКО. Р-319. Оп. 1. Д. 1); Протоколы заседания совета КОИПМК (там же, Д. 2); Памятные книжки и адрес-календари Калужской губернии за 1910–1917 гг.

[19] Дондуа А. К. 140 лет Санкт-Петербургскому обществу естествоиспытателей. URL: spboe.ru/node/12 (дата обращения 09.02.2025).

ческом отношении (Ярославское естественно-историческое общество)[20]. В 1895 году возникло Саратовское общество естествоиспытателей и любителей естествознания[21], в 1904 году – Бессарабское общество естествоиспытателей и любителей естествознания[22], в 1910 году – Крымское общество естествоиспытателей и любителей природы. К 1910 году существовали Владимирское общество любителей естествознания, Вятский кружок любителей естествознания, Общество исследователей природы Орловской губернии[23]. Поэтому появление в 1910 году Калужского общества изучения природы местного края представляется ожидаемым.

Первое общее собрание Калужского общества изучения природы местного края (далее – КОИПМК) состоялось 24 июля 1910 года. На собрании присутствовали 23 члена-учредителя Общества. Председательствовал Николай Афанасьевич Парфианович – статский советник, член Врачебного отделения Губернского правления. Среди учредителей КОИПМК были *П. П. Саницкий* и *Н. Л. Дмитриев*, а *Д. И. Литвинов* приветствовал собрание телеграммой. Из учредителей, активно участвовавших в работе Общества в течение многих лет, но непосредственно не занимавшихся изучением флоры и фауны Калужской области, необходимо упомянуть следующих. Борсег Мнацаканович Априамов – заведующий земской агрономической лабораторией, лаборант Калужского губернского земства, учитель естествознания в ряде учебных заведений. Владимир Васильевич Ассонов (1884–1970) – геолог и археолог, сын калужского краеведа-историка В. И. Ассонова, в 1906–1913 годах студент Московского университета, затем офицер на фронте, с 1918 по 1923 год снова проживал в Калуге, затем – геолог в Москве (в 1933–1936 годах в лагере)[24]. Гавриил Артемьевич Гагарин (1868 – после 1929)[25] – надворный советник, учитель женской учительской семинарии и Романовского высшего начального училища, гласный городской думы, член по назначению от министерства народного просвещения Общества взаимного вспомоществования учащим и учившим в низших начальных школах губернии, член Калужского теософского общества[26]. Михаил Михайлович Местергази (1884–1954) – калужский дворянин, выпускник Московского университета, путешественник по разным странам мира, собиратель экзотической зоологической коллекции, преподаватель Калужского учительского института, впоследствии редактор издательств «Учпедгиз» и «Советская наука». Митрофан Федорович Миллер – инструктор-садовод Губернской земской управы. Александр Иванович Пульхеров – статский советник, старший контролер Сызрано-Вяземской железной дороги, выпускник физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета, краевед, исследователь садоводства, огородничества, кустарных промыслов, пред-

[20] Лоскутова, 2011.

[21] Из истории «Саратовского общества естествоиспытателей и любителей естествознания». URL: sarlynx.livejournal.com/148823.html?es=1 (дата обращения 09.02.2025).

[22] Бессарабское общество естествоиспытателей и любителей естествознания // Политехнический музей. Цифровая библиотека. URL: lib.polytech.one/communities/60 (дата обращения 09.02.2025).

[23] Русское энтомологическое обозрение, 1910. – Т. X. № 4. – С. CXVII–CXXI.

[24] РРФ. Владимир Васильевич Ассонов. URL: rgfond.ru/person/236817 (дата обращения 21.01.2025).

[25] Книга памяти Калужской области, 1993. Цит. по: Гагарин Гавриил Артемьевич // Открытый список. URL: ru.openlist.wiki/Гагарин_Гавриил_Артемьевич_%281868%29 (дата обращения 21.01.2025).

[26] Тиминский В. К истории Калужского теософского общества (1909–1929). yro.narod.ru/bibliotheca/teosophy/teosof.htm (дата обращения 28.01.2025).

седатель Калужского отдела Императорского Российского общества садоводства[27]. Федор Яковлевич Танский – горный инженер, статский советник, член Общего присутствия Казенной палаты (по делам о дополнительном промысловом налоге). Василий Иванович Устрялов (1859–1912) – врач. Федор Мефодьевич Шахмагонов (1874–1940) – педагог, основатель частного реального училища в Калуге и Калужского отделения Московского археологического института. Из знаменитых членов-учредителей Общества следует назвать также философа и правоведа Николая Васильевича Устрялова (1890–1937), на тот момент студента Московского университета, выпускника Калужской гимназии. Также на первом собрании в число действительных членов пожелали вступить еще четыре человека, среди которых был *А. П. Чернышов*, активно участвовавший в жизни Общества до самого конца.

Согласно Уставу, Общество состояло из почетных членов, действительных членов и членов-сотрудников. Почетные члены избирались «из лиц, известных своей ученой деятельностью, или из лиц, оказавших Обществу особо важные услуги». Почетными членами были избраны: *П. П. Саницкий* и *Д. И. Литвинов*, внесшие вклад в познание живой природы этого региона, Николай Николаевич Боголюбов (1872–1928) – исследователь геологии Калужской области, хранитель геологического и минералогического кабинетов Московского университета, затем профессор Юрьевского и Воронежского университетов. Из жителей Калуги почетными членами избраны горный инженер Дмитрий Петрович Богданов (1846–?), исследователь Алтая, в 1919 году проживал в Петербурге, и калужский учитель, автор новаторских работ по воздухоплаванию и космонавтике К. Э. Циолковский (1857–1935). За особо важные услуги Обществу почетными членами избраны городской голова Калуги Григорий Александрович Разумовский и товарищ директора Общественного банка братьев Малютиных Сергей Николаевич Блистанов. Почетными членами КОИПМК на протяжении его истории также избирались профессора Московского университета: географ и антрополог Д. Н. Анучин, зоологи Н. Ю. Зограф и М. А. Мензбир, медик П. А. Минаков, ботаник К. А. Тимирязев и директор Московского археологического института А. И. Успенский.

Стать действительным членом Общества можно было двумя путями. В соответствии с параграфом 5 Устава действительными членами без внесения членского взноса избирались лица, оказавшие Обществу существенную помощь, как в области научной, так и административной. Так членами Общества стали А. И. Колмогоров, Л. М. Кречетович, А. А. Чернов, *Н. В. Воронков*, *А. Л. Бенинг, А. Н. Кириченко*, *В. Н. Лучник*. На основании параграфа 6 Устава в действительные члены избирались по предложению двух членов с внесением членского взноса. Члены-сотрудники не вносили членский взнос, имели право совещательного голоса, могли пользоваться библиотекой и другими ресурсами Общества. Членами-сотрудниками могли стать и несовершеннолетние лица. К концу 1911 года было 50 действительных членов и

[27] Виртуальная выставка «Исследователь калужской истории – Александр Иванович Пульхеров». URL: belinkaluga.ru/virtualnaya-vystavka-issledovatel-kaluzhskoj-istorii-aleksandr-ivanovich-pulherov/ (дата обращения 13.02.2025); Пульхеров Александр Иванович (1855-1922). URL: museum.pskovlib.ru/index.php/zaly-muzeya/21-spravochnye-razdely/persony/326-pulkherov-aleksandr-ivanovich-1855-1922 (дата обращения 13.02.2025).

19 членов-сотрудников, а к 1919 году – 78 действительных членов. Членский взнос в 1910 и 1911 годах составлял 3 руб., в 1919 году – 5 руб.[28]. Состав Общества был разнообразен, включал учителей, врачей, чиновников, помещиков, предпринимателей[29]. В списке Общества на 1919 год насчитывается 12 женщин, часть из них вошли в Общество вместе с супругами, часть самостоятельно, например, наставница Калужской женской учительской семинарии Александра Николаевна Люминарская (1878–1973).

Председателями Общества были: Ф. М. Шахмагонов, Д. П. Богданов, *Н. Л. Дмитриев*, М. М. Местергази[30], В. В. Ассонов. Обязанности секретаря в разное время выполняли Ф. А. Степаницкий, Н. Л. Дмитриев, В. В. Ассонов, Михаил Владимирович Салько (преподаватель реального училища), Клементий Клементьевич Моннерот-дю-Мэн (надворный советник, помощник контролера Сызрано-Вяземской железной дороги), Александр Дмитриевич Юдин (преподаватель географии, организатор школьной туристско-краеведческой работы), Владимир Александрович Николаев. В состав Общества, наряду с естествоиспытателями, входили и историки, например, известный краевед Дмитрий Иванович Малинин.

По Уставу, средства Общества состояли из: 1) средств, отпущенных государством; 2) членских взносов; 3) доходов с публичных лекций и т.п. мероприятий; 4) случайных поступлений; 5) выручки от продажи изданий Общества. В 1911 году членами Общества были прочитаны научно-популярные лекции: Б. М. Априамовым – «Горение, как основа жизни», «О воде»; Н. В. Кишкиной – «О происхождении солнца». Средний размер платы за одну лекцию 15 коп. (протокол от 24.06.1911), билеты были по 10, 15 и 20 коп.[31]. Также для проведения лекций приглашали преподавателей (приват-доцентов или ассистентов) Московского университета, учеников профессоров – почетных членов Общества. Первую лекцию «О происхождении человека» в декабре 1910 года прочел антрополог Александр Иванович Колмогоров (1873–1923). В феврале 1911 года с лекцией «О наследственности» город посетил ботаник Лев Мельхиседекович Кречетович (1878–1956). В августе 1911 года – Александр Александрович Чернов (1877–1963) с лекцией «По Центральной Азии». Доход от лекций за 1911 год составил 174 руб. 28 коп., что оказалось вдвое больше суммы членских взносов, расходы на организацию лекций – 26 руб. 50 коп. В марте 1914 года была лекция Митрофана Степановича Боднарского (1870–1953) «К полюсу». Билеты на эту лекцию стоили от 40 коп. (8–10-й ряды) до 1 руб. (1-й ряд), а для учащихся 20 коп.[32] Сбор от лекций распределялся пополам между лектором и Обществом (проезд из Москвы и обратно отдельно не оплачивался). Лекции как членов Общества, так и приглашенных лекторов, проходили в здании частного реального училища Ф. М. Шахмагонова. К лекциям приглашенных лекторов печатали афиши, программы в количестве

[28] Для сравнения: проезд по железной дороге до Москвы 3-м классом в 1910 году стоил 2 руб. 56 коп.

[29] В 1912 году действительными членами Общества состояли землевладелец В. Н. Унковский и владелец пароходов И. И. Ципулин.

[30] В «Калужской энциклопедии» (с. 194) в списке председателей не указан, но упомянут в протоколе заседания совета от 19.05.1918 (ГАКО. Р-319. Оп. 1. Д. 2).

[31] Листовка Калужского общества изучения природы местного края // Калужский объединенный музей-заповедник. КОМЗ КП-9752/26. URL: goskatalog.ru/portal/#/collections?id=43373356 (дата обращения 10.03.2025).

[32] В этом году за час езды по городу в зависимости от времени года и типа экипажа извозчикам устанавливалась плата от 30 до 60 коп., при разъезде ночью из театра, собраний, клубов – от 20 до 50 коп.

100 экз., были затраты на освещение. Цена книги «Известий» КОИПМК в 1919 году на продажу была определена в 3 руб. Много экземпляров высылали по обмену в другие научные общества и учреждения.

Общие собрания КОИПМК, согласно сохранившимся протоколам, проходили наиболее активно в 1910–1911 и 1919–1921 годах. Приглашались гости, так, 07.05.1919 присутствовали члены естественно-географического кружка при 2-й советской школе. На собраниях заслушивались научные доклады. Так, живой природе Калужской области были посвящены доклады: В. В. Ассонова «О работе П. П. Саницкого «Орнитологические заметки по Калужской губернии», Н. Л. Дмитриева «К флоре окрестностей гор. Калуги – Карово», «Из ботанических наблюдений в Калужской губернии», А. И. Хржановского «О новом паразите личинок Elateridae»[33].

Что давало КОИПМК исследователям природы, помимо общения? Оно аккумулировало материально-технические ресурсы, включающие музей, библиотеку, лаборатории. *Библиотека* Общества по состоянию на 1912 год насчитывала 508 наименований книг, заключенных в 581 томе. Большая часть изданий была пожертвована членами Общества, часть куплена. Позже Общество находилось во взаимном обмене изданиями со многими научными обществами и учреждениями России (например, Русским энтомологическим обществом).

Музей Общества по состоянию на 1912 год включал гербарии, зоологические и геологические коллекции. Гербарий содержал более 1000 листов. Наиболее крупной его частью был гербарий *П. П. Саницкого* «Flora Rossica». Гербарии по Калужской губернии собирали *Н. Л. Дмитриев* и Е. Н. Никольский, а также А. П. Чернышов. В. В. Ассоновым был приобретен гербарий из Сухума. Зоологический отдел на 1912 год включал сборы из Калужской губернии: 3 ящика бабочек, собранных *А. П. Чернышовым*, 2 ящика жуков, собранных *М. Д. Полторацким* и пожертвованных В. В. Ассоновым, 1 ящик клопов, собранных А. П. Чернышовым и определенных *А. Н. Кириченко*. В 1921 году упоминаются также коллекции бабочек В. Воинова, *М. И. Сироткина*, В. А. Николаева, сборы жуков А. П. Чернышова, М. И. Сироткина, В. Воинова. Энтомологические сборы было решено комплектовать по трем коллекциям: Калужской губернии, Палеарктическая и Экзотическая. Геологический отдел в 1912 году насчитывал около 300 коробок, собранных или приобретенных В. В. Ассоновым, Ф. М. Шахмагоновым, А. И. Пульхеровым, А. П. Чернышовым и другими.

Лабораторий у Общества было две – биологическая и химическая[34]. Лабораторное оборудование поступало как путем пожертвований, так и покупалось, в том числе у членов Общества, что, возможно, помогало закрыть некоторые расходы исследователей[35]. Предусматривалась оплата работы заведующего лабораторией, препараторов, сторожа[36].

---

[33] Другие доклады были посвящены общебиологическим вопросам, геологии и археологии Калужской губернии, истории науки, технике.

[34] В 1921 году упоминается также метеостанция.

[35] Так, в октябре 1921 года обсуждался вопрос покупки оборудования у А. П. Чернышова.

[36] Протоколом от 21.08.1920 оклад заведующего лабораторией и препараторов был определен в 4230 руб.

Аккумуляция даже небольших финансовых средств позволила КОИПМК организовать «*экскурсии и научные командировки*» его членов. Так, согласно отчету за 1912 год, А. П. Чернышов командировался в окрестности с. Мстихино, вниз по Оке и к южной границе губернии по Оке. У И. И. Ципулина был исходатайствован для командируемых членов Общества бесплатный проезд на пароходах по Оке. Собранные в результате этих выездов коллекции поступали в Музей Общества.

Публикации. Основным научным продуктом КОИПМК (помимо музейных коллекций) стали три книги «Известий» (1912, 1916 и 1919)[37]. В «Известиях» КОИПМК печатались работы по геологии, почвам, этнографии, диалектологии Калужской губернии. Наибольший вклад в познание живой природы внесли энтомологические статьи *А. П. Чернышова* и *А. Н. Кириченко*. Но по сравнению с публикациями предыдущего периода они содержат мало сведений о найденных видах – в большинстве случаев только даты находок. Большое значение имеют статья о планктоне *А. Л. Бенинга* и «Список рыб р. Оки» Алексея Ивановича Седова. «Орнитологические наблюдения в Калужской губернии» *П. П. Саницкого* после выхода работы *В. А. Филатова*, по-видимому, перестали восприниматься в качестве значимого источника. Определенный интерес представляют «Заметки о флоре Калужской губернии» *Н. Л. Дмитриева*.

Вклад КОИПМК в энтомологические исследования. В оценке научных результатов любого общества непросто разделить заслугу организации и отдельных членов. Насколько важной была роль КОИПМК в организации энтомологических исследований, основным исполнителем которых выступал *А. П. Чернышов*? По свидетельству В. В. Ассонова[38], Чернышов начал собирать насекомых на территории Калужского уезда с 1880 года, а с 1905 года приступил к научной обработке материала. В его публикациях указан материал, начиная с 1905 года, но больше всего сборов с 1909–1910 годов и позднее. Собственные первые статьи Чернышова (по чешуекрылым, жукам щелкунам и златкам) были опубликованы в 3-й книге КОИПМК в 1919 году. Но первой публикацией, основанной на его материале, стала заметка *В. Н. Лучника* (на тот момент член-корреспондент Русского энтомологического общества, житель Ставрополя) о жуках жужелицах в № 3 (от 5 ноября) Русского энтомологического обозрения за 1910 год. Последние экземпляры жуков, упомянутые в этой публикации, относятся к апрелю 1910 года. Мы не располагаем данными о том, когда этот материал был прислан В. Н. Лучнику и когда состоялось знакомство этих энтомологов. Но представляется более вероятным, что оно произошло до открытия КОИПМК в июле 1910 года. Знакомство Чернышова с Лучником могло состояться благодаря публикациям последнего в Русском энтомологическом обозрении за 1909 год. Нельзя исключать, что знакомство Чернышова с Русским энтомологическим обозрением могло произойти через кого-либо из членов-учредителей КОИПМК, среди которых было несколько выпускников и студентов Московского университета.

Следующие публикации, основанные на материалах А. П. Чернышова, датированы 1912 годом: заметка *Н. Н. Плавильщикова* в Русском энтомологическом обозрении и статья *А. Н. Кириченко* о клопах в Известиях КОИПМК. Контакт Чернышова с

[37] Для широкого круга читателей они известны благодаря публикации работ К. Э. Циолковского «Второе начало термодинамики» (1916) и «Кинетическая теория света» (1919).

[38] Известия КОИПМК, 1919.

Плавильщиковым, по всей видимости, был организован посредством В. Н. Лучника: два молодых энтомолога вместе учились в Московском университете и занимались в энтомологическом кружке (или организовывали кружок). Очевидно, через Лучника калужский коллекционер вышел на киевских энтомологов Льва Андреевича Шелюжко (1890–1969) и П. И. Жихарева[39], ссылки на определения которых имеются в публикациях (Чернышов, 1919*аб*). С Кириченко, жившим на тот момент в Санкт-Петербурге, Чернышов, вероятно, также познакомился через Русское энтомологическое обозрение. В то же время в статье Кириченко указано, что обработанный им материал принадлежал к сборам КОИПМК. Это может указывать на некое посредничество или отражать тот факт, что большинство клопов было собрано в ходе «научных командировок» от Общества.

Закат и наследие КОИПМК. Еще 16.09.1919 на общем собрании КОИПМК присутствовало 30 человек. В 1921 году на заседаниях Совета Общества рассматривались вопросы комплектования музея, приобретения лабораторного оборудования, заведования метеостанцией, занятия должности сторожа, а на общем собрании в феврале 1921 года был сделан научный доклад. Но уже 05.11.1922 состоялось последнее общее собрание, на котором присутствовали всего трое – А. Н. Николаев, В. А. Николаев, А. П. Чернышов (председатель В. В. Ассонов на собрание не пришел, за что ему было сделано порицание). На этом собрании «ввиду беспомощности общества» решили «слиться» с Калужским губернским музеем естественной истории и местного края[40].

Очевидно, это тот музей, в организации которого КОИПМК приняло активное участие ранее, именуемый первоначально как «Музей «На благое просвещение» имени А. А. Рыжичкина». Принадлежавшая к калужскому купечеству Павла Акимовна Рыжичкина (1847–1912) завещала городу свой каменный двухэтажный дом, капитал и имущество для устройства музея имени своего брата Акима Акимовича Рыжичкина. Комиссия по устройству музея была избрана в мае 1914 года из числа членов КОИПМК: К. К. Моннерот-дю-Мэн, Г. А. Гагарина, А. И. Пульхерова, Б. М. Априамова, Н. Л. Дмитриева. С 1914 по 1921 год музеем на общественных началах заведовал К. К. Моннерот-дю-Мэн. Был небольшой штат сотрудников для исполнения технической работы. Музей финансировался из процентов с завещанного капитала и ссудами городской думы. В 1921 году он был реорганизован как Калужский городской естественно-исторический и этнографический музей «На благое просвещение»[41]. В 1922 году директором музея стал последний секретарь КОИПМК В. А. Николаев.

Некоторое преемство по отношению к КОИПМК имели последующие краеведческие общества[42]. В 1925 году образовано Калужское губернское общество краеведения под председательством Н. Л. Дмитриева, объединяющее более 80 человек. Это общество ознаменовало свою деятельность в первую очередь изданием «Очер-

[39] Этот рано умерший энтомолог упоминается Н. Н. Плавильщиковым (1938).

[40] В Отчете о деятельности Калужского Губернского Музея Естественной истории, этнографии и Местного края за 1923 год (ГАКО Р-1693 Оп. 1 Д. 9) его директор В. А. Николаев указал, что является председателем Общества изучения природы, но других подтверждений этого факта и существования Общества в 1923 году не известно.

[41] Калужская энциклопедия, 2005. – С. 284.

[42] Калужская энциклопедия, 2005.

ков Калужской губернии» (сб. 1), в которых была помещена статья В. А. Николаева о животном мире. В 1929 году при слиянии этой организации и Калужского общества истории и древностей было образовано Калужское общество изучения местного края, ликвидированное в свою очередь в 1930 году.

Калужское энтомологическое бюро – Калужская станция защиты растений

Еще одним двигателем краеведческих исследований стало развитие сельскохозяйственной энтомологии и сельского хозяйства в целом. Сведения о Калужском энтомологическом бюро (впоследствии – Калужской станции защиты растений) содержатся в Отчетах о деятельности за 1913 и 1914 годы (Калужское губернское земское энтомологическое бюро, 1913, 1914), Материалах о работе, составленных А. М. Пудовкиным (1928), а также тематических изданиях этой организации. Богатый материал содержится также в фонде Н. М. Кулагина в Архиве РАН.

Конец XIX – начало XX века в России характеризуется становлением и развитием сельскохозяйственной энтомологии. Вспышки вредителей осознавались в качестве важного препятствия в развитии сельского хозяйства, а развитие науки, образования и управления позволило обеспечить штат специалистов. В 1887 году при Одесской энтомологической комиссии была учреждена должность областного энтомолога, а в 1890-х годах должности губернских энтомологов были введены Таврическим и Херсонским земствами. В 1894 году при Ученом комитете Департамента земледелия и государственных имуществ в Санкт-Петербурге было создано Бюро по энтомологии, которым руководил Иосиф Алоизиевич Порчинский (1848–1916). В 1904 году была открыта Киевская энтомологическая станция, которую возглавил Владимир Петрович Поспелов (1872–1949), и Смелянская энтомологическая станция Всероссийского общества сахарозаводчиков, также в Киевской губернии. В 1904 году издается курс лекций профессора Московского сельскохозяйственного института Николая Михайловича Кулагина (1860–1940) «Энтомология. Вредные насекомые и меры борьбы с ними». В 1905 году появилось первое губернское энтомологическое бюро при Харьковском земстве. В 1910 году учреждается Московская областная опытная станция с энтомологическим подразделением, энтомологическое отделение при Полтавской сельскохозяйственной опытной станции и Тульская энтомологическая станция. К 1916 году в России насчитывается 51 организация по прикладной энтомологии[43].

В 1906 году Калужское губернское земство согласилось с предложением Тульского губернского земства пригласить на общие средства районного энтомолога (с включением также Орловской и Рязанской губерний)[44]. Однако только в 1912 году Земская управа внесла доклад в очередное Земское собрание об организации Энтомологического бюро, какое и было открыто в 1913 году. Обстоятельства создания и правовой статус Калужского энтомологического бюро представляются еще недостаточно ясными. Очевидно, что должно было быть соглашение об организации такого бюро между Департаментом земледелия и государственных имуществ (Глав-

[43] Шумаков, 2010; Федотова, 2015.
[44] Пудовкин, 1928.

ным управлением землеустройства и земледелия этого департамента) и губернской земской управой, как это имело место в случае Московской губернии[45]. Согласно письму практиканта А. П. Адрианова Н. М. Кулагину, долго не было согласия между Департаментом земледелия и Земством относительно долевого участия в содержании бюро[46]. Штатами Губернской земской управы в 1914 году энтомологического бюро не предусматривалось[47], в последующий период до 1917 года оно также не указывалось в Памятных книжках и адрес-календарях Калужской губернии[48]. В книге распоряжений Губернской земской управы за 1912–1915 годы упоминания служащих энтомологического бюро не найдены[49]. «Лаборант и препаратор» находился в штате Тульско-Калужского управления Департамента земледелия и государственных имуществ, в должности старшего инструктора по энтомологии, где и получал основное жалованье[50]. Очевидно, расходы Департамента в 1916 году ограничивались жалованьем этому специалисту. Сметой Калужского губернского земства в 1913 году расходы на энтомологическое бюро еще не предусматривались[51], а в 1915 году включали следующие статьи: разъезды энтомологу 500 руб., оборудование энтомологической лаборатории 550 руб., постановка опытов по борьбе с вредителями 900 руб., организация борьбы с вредителями 2000 руб.[52] Таким образом, финансирование энтомологического бюро могло обеспечить базовую работу по учету вредителей и организации борьбы с ними, но не полноценные энтомологические исследования. В 1916–1917 годах ассигнования от Земства увеличивались, но оставались небольшими[53]. От Земской управы деятельность бюро курировал, очевидно, губернский агроном[54]. При этом на бланке Бюро было указано «Департамент земледелия. Энтомологическое бюро Калужского губернского земства»[55] (аналогично и в других губерниях). В 1916 году на очередном Земском собрании Энтомологическое бюро было переименовано в «Бюро защиты растений от вредителей при Калужском губернском земстве». В 1921 году Бюро было переименовано в Станцию защиты растений, и до 1927 года Станция защиты растений функционировала в качестве подотдела сельскохозяйственного отдела Калужского губземуправления. При этом канди-

[45] АРАН. Ф. 445. Оп. 2. Д. 239. Л. 4.

[46] АРАН. Ф. 445. Оп. 2. Д. 239. Лл. 31–32.

[47] ГАКО. Ф-58. Оп. 3. Д. 168. Лл. 78–79.

[48] В этом отличие от положения дел в Тульской губернии, в памятной книжке которой энтомологическая станция указывалась дважды – и в Земской управе, и в Департаменте земледелия (Памятная книжка Тульской губернии на 1915 г. – Тула: Тип. Губернского правления, 1915).

[49] ГАКО. Ф-58. Оп. 3. Д. 94.

[50] Согласно письму лаборанта энтомологического бюро А. А. Умнова Н. М. Кулагину, в 1916 году от Департамента он получал 1200 руб., от Земства 200 руб. (АРАН. Ф. 445. Оп. 2 Д. 1250). Для сравнения: в 1914 году губернский агроном имел оклад 3000 руб., делопроизводитель заведующий сельскохозяйственного отдела и помощник бухгалтера – по 1200 руб. (ГАКО. Ф-58. Оп. 3. Д. 168. Лл. 78–79).

[51] Сметы расходов и доходов Калужского губернского земства на 1913 год: с прил. – Калуга: Тип. губерн. зем. управы, 1912. – [2], X, 3-381 с.

[52] Сметы расходов и доходов Калужского губернского земства на 1915 год: с прил. – Калуга: Тип. губ. зем. управы, 1915. – [2], X, 3-345 с.

[53] Сметы расходов и доходов Калужского губернского земства на 1916 год с приложениями. – Калуга: Тип. губ. зем. управы, 1916. – [2], VIII, 3-365 с.

[54] АРАН. Ф. 445 Оп. 2. Д. 239. Лл. 31–32.

[55] АРАН. Ф. 445. Оп. 2. Д. 239. Лл. 31–32.

датура заведующего рекомендовалась Управлением сельского хозяйства Наркомзема СССР[56]. Финансирование Станции в 1920-е годы в основной части осуществлялось центральными кредитами, меньшую часть обеспечивал губернский бюджет[57]. В 1927 году постановлением Совнаркома Станция защиты растений выделена в самостоятельное учреждение при Губземуправлении. В 1930 году Станция защиты растений была ликвидирована (как и другие окружные станции защиты растений Московской области, к которой тогда отошла Калуга).

В 1913–1914 годах в Бюро фактически был только один штатный работник – лаборант. Должность заведующего, согласно Отчетам о деятельности, оставалась вакантной. На временную работу принимались практиканты. В 1913 году было три практиканта, в 1914 году – два, в 1916 году – шесть человек. Не позднее 1916 года появляется заведующий Бюро. В 1918 году остается один заведующий и два практиканта. С 1921 года, помимо заведующего, приглашаются специалист-энтомолог, лаборант и 4 разъездных инструктора, а с 1922 года – специалист фитопатолог и препаратор. В 1925 году предусматривалось содержание двух работников в Сухиничском отделении Станции. В 1928 году штат состоял из заведующего, специалиста-энтомолога, инструктора, инструктора-практиканта, препаратора и летнего практиканта[58].

Персонально в истории Калужского энтомологического бюро нужно отметить следующих специалистов. *А. А. Умнов* был лаборантом (заведующим лабораторией) с 1913 по 1917 год. Помимо лаборантской и препараторской работы, им составлены отчеты за 1913 и 1914 годы, иллюстрированные собственными рисунками, его же рисунки вошли в брошюры А. И. Хржановского, напечатанные в 1916 году[59]. Андрей Иосифович Хржановский заведовал Бюро с 1915 по 1921 год. Им составлены три брошюры. В 1921–1925 годах заведующим Станцией был *А. И. Ильинский*, впоследствии крупнейший специалист в области лесной энтомологии, на тот момент уже имеющий научные публикации. Им в 1923 году издан первый выпуск «Фауна насекомых Калужской губернии». Затем станцией заведовал Александр Миронович Пудовкин, трудам которого мы обязаны знанием истории этой организации, впоследствии специалист по защите растений в Ставропольском крае, автор ряда брошюр. Короткое время эту должность занимали Ваняев[60] и В. Савин, при котором был издан второй и последний выпуск «Фауна насекомых б. Калужской губернии». Специалистом-энтомологом с 1926 года работала Т. М. Голованова, ею были составлены брошюры о полевом слизне и мышах. Инструктором с 1921 по 1930 год была Елизавета Васильевна Песоченская, ранее – учительница, ею составлено 14 брошюр и листовок. Лаборантом в 1921–1925 годах работала К. В. Ильинская. Борис Григорьевич Морозов принят в 1922 году на должность практиканта, в 1925 году временно замещал заведующего до приезда А. М. Пудовкина. Также в 1920-х годах сотрудника-

[56] Заявление об увольнении А. И. Ильинского // ГАКО. Ф. Р-162. Оп. 4. Д. 454 (указано о кандидатуре нового заведующего, а согласие на увольнение самого заявителя получено от заведующего отделом защиты растений Наркомзема).

[57] Пудовкин, 1928.

[58] Пудовкин, 1928.

[59] Работа «Борьба с вредителями садов осенью, зимой и ранней весной» в списке А. М. Пудовкина (1928) приводится под 1915 годом, однако на титульном листе экземпляра указан 1916 год.

[60] Фамилия этого заведующего известна из статьи А. П. Чернышова в сборнике 1930 года.

ми станции были Л. Ф. Безсонов, А. Орлова, И. И. Соколов, Е. А. Тришина, В. Языкова. В целом постоянный персонал станции на этой работе задерживался недолго по причине низких зарплат: ставка инструктора составляла 45 руб. Так, по сообщению А. М. Пудовкина (1928), с 1925 года пять ценных работников Станции ушли в Институт прикладной зоологии и фитопатологии (Ленинград). Временный персонал состоял из студентов сельскохозяйственных ВУЗов. Практикантом в 1913 и 1914 годах был *А. П. Адрианов*, студент Московского сельскохозяйственного института, рекомендованный на эту работу Н. М. Кулагиным, впоследствии известный специалист по защите растений. Он специализировался по полевым вредителям, особенно по проволочникам. В 1915 году эту работу продолжил Валериан Павлович Невский (1893–?), впоследствии специалист по тлям в Узбекистане. Его сборы малощетинковых червей из Калужской губернии поступили в Зоологический музей в Петроград[61]. Озимой совкой в 1915 году занимался Алексей Алексеевич Кулик (1889–1939), впоследствии энтомолог в Омске, брат исследователя метеоритов Л. А. Кулика. В 1916 году полевыми вредителями занимался Л. С. Щербаков (его материалы не сохранились). В 1924 году по шведской мушке работал Александр Николаевич Лужецкий, слушатель Калужского сельскохозяйственного техникума, впоследствии специалист по защите растений в Узбекистане. Садовыми вредителями в 1913 году занимались В. К. Богданова, слушательница Московского народного университета имени Шанявского, и А. С. Щекина, а в 1914 году – А. В. Беликова-Святович, слушательница Голицынских сельскохозяйственных курсов. Также в качестве практикантов 1910-х годов упомянуты Леонтьева и Фадеева[62]. Таким образом, практиканты дореволюционных лет были учениками Н. М. Кулагина, преподававшего в перечисленных учебных заведениях.

Методическую помощь Калужскому энтомологическому бюро оказывала Тульская энтомологическая станция. Заведующий станцией Аркадий Аркадьевич Сопоцько (1872–1919) принял участие в совещании Калужской губернской земской управы в 1913 году, на котором планировалась работа Бюро, а инструктор-энтомолог Александр Иванович Данков – в совещании 1914 года. Исполняющая обязанности помощника заведующего станцией Нина Петровна Трусова определяла фитопатогенные грибы.

Энтомологическому бюро была выделена одна комната в 27 м^2 в здании Земской управы, где размещалась и лаборатория, и библиотека. В 1917 году Станция была переведена в самостоятельную квартиру на окраину города. В 1923 году ей было выделено 7 комнат общей площадью 155 м^2 в двухэтажном здании в центре города, здание она делила с сельскохозяйственным музеем. В 1926 году Станция вновь перешла в здание бывшей Земской управы, где заняла помещение около 100 м^2. Практиканты работали на энтомологических пунктах в сельской местности. Вредителей полеводства в 1913–1914 годах изучали в с. Васильевское Бетовской волости Козельского уезда (ныне Болховский район Орловской области) и некоторых других местах той же волости, в 1915 году – в с. Бегичево Калужского уезда (ныне Дзержинский район). Для работы с вредителями садов в 1913 году были выбраны с. Коробки и Плюсково

[61] Отчет по Зоологическому музею Императорской Академии наук за 1916 год // Ежегодник Зоологического музея, Имп. АН, т. 22, 1917–1921 (1922). – С. 01–080.

[62] АРАН. Ф. 445. Оп. 2. Д. 1250.

Козельского уезда, Буланцево, Городище и Рындино Мещовского уезда, а в 1914 году вредители садов – в с. Черная Грязь Перемышльского уезда (ныне Бабынинский район). В 1926 году было заложено 46 показательных участков в Сухиничском, Малоярославецком и Козельском уездах, которые должны были объезжать инструкторы Станции, но планомерную работу удалось выполнить далеко не на всех из них.

Оборудована лаборатория Бюро была неплохо. В Отчете за 1914 год содержится подробный перечень мебели, лабораторной посуды, экскурсионных принадлежностей, измерительных приборов, инструментов для препарирования. Из оптики был бинокуляр французской фирмы Alfred Nachet с увеличением от 8 до 400 раз с рисовальным аппаратом, осветительной системой, комплектом окуляров и объективов, лупные микроскопы, экскурсионные лупы. В 1915 году от Зоологического музея в Петербурге было получено энтомологическое снаряжение для сбора насекомых в сухом виде (сачки, морилки, ящики со слоями ваты, яды, пинцеты, фильтровальная бумага) и посуда и реактивы для сбора в консервирующих жидкостях[63].

Деятельность Станции (Бюро) с самого начала была разнообразной, и исследовательская работа составляла только одно из направлений. Исследования были направлены преимущественно на сбор сведений о вредителях (в меньшей степени о болезнях растений) и апробацию способов борьбы с ними в конкретных географических условиях. Но упоминается также «составление списков по местной энтомофауне», «продолжение сборов по местной флоре и фауне – вредной и общей»[64]. Собственно сбор энтомологического материала в 1913–1914 годах проводили практиканты на энтомологических пунктах. Образцы складывали на вату и в формалин. В лаборатории лаборант А. А. Умнов монтировал и частично определял насекомых, готовил образцы на рассылку, также он собирал материал в Калуге и окрестностях. По окончании полевого сезона к монтированию насекомых присоединялись и практиканты. Заметная часть образцов поступала в Бюро от любителей природы. В течение всего периода сотрудники Станции проводили показательные мероприятия по борьбе с вредителями, давали консультации письменные и устные. С 1923 года значительный объем работы занимает собственно борьба с вредителями. С 1925 года Станция изготавливала коллекции для работников сельского хозяйства, в том числе с 1927 года коллекции создавались для отдельных районов, с типичными для них вредителями и болезнями. Также Станция участвовала в сельскохозяйственных выставках – губернских и всероссийских. В 1915–1916 годах и с 1922 года Станция издавала брошюры, плакаты и листовки о вредителях. С 1922 года регулярно проводились лекции и беседы. В течение всего времени сотрудники писали заметки в местных газетах. В 1922–1925 годах при Станции функционировал музей.

Вклад Калужской станции защиты растений в познание живой природы региона. Основным достижением в плане фаунистических исследований, безусловно, является издание двух выпусков «Фауны насекомых Калужской губернии» 1923 и 1930 годов. Включенные в них статьи стали главным источником сведений об энтомофауне региона вплоть до конца XX века, активно цитируются и в современных публикациях. При этом из 10 статей, напечатанных в двух выпусках, автором только одной был

[63] Отчет по Зоологическому музею Императорской Академии наук за 1915 год // Ежегодник Зоологического музея Российской Академии наук, 1916. – Т. 21. – С. 01–0151.

[64] Калужское губ. земское энтомологическое бюро, 1914.

сотрудник Станции (А. И. Ильинский). Из сборника следует, что *Ф. А. Зайцев* обработал материал в 1920 году, *А. А. Штакельберг* – в 1924 году. Только *А. П. Чернышов* датирует свою рукопись 1929 годом. К сожалению, объем сборников позволил дать только списки видов с датами находок, без детальной характеристики материала.

Из других изданий Станции наиболее информативной является сводка А. М. Пудовкина (1928). В ней приведены сведения о 60 видах вредителей полеводства, 42 видах вредителей садоводства и 19 видах вредителей огородничества. В основном это насекомые, рассмотрены также клещи, слизни и грызуны. По некоторым видам даны достаточно подробные сведения о распространении, вредоносности по годам, фенологии, практикуемым мерам борьбы. В Отчете за 1913 год даны сведения о садовых и полевых вредителях, особенно подробные о хлебном щелкуне *Agriotes lineatus* и озимой совке *Agrotis segetum*. В Отчете по полевым вредителям А. П. Адрианова (1914) приведено 5 видов щелкунов, подробные сведения даны об *A. lineatus* и *A. sputator*, сделаны авторские рисунки личинок и куколок щелкунов, есть информация еще о 7 видах полевых вредителей. В отчете А. В. Святович-Беликовой за 1914 год содержатся сведения о фенологии садовых вредителей. Некоторые сведения о насекомых, наблюдаемых в саду в г. Калуге, содержатся в отчете *А. А. Умнова* за 1914 год. В брошюре А. И. Хржановского (1921) сообщается о паразитировании волосатика (*Gordius*) в личинке щелкуна *A. obscurus* на луговом опорном пункте Анненки Калужского уезда. В работе Е. М. Голованової 1928 года указано о вредоносности слизней в отдельные годы, но эти же сведения содержатся в цитированной сводке А. М. Пудовкина. Прочие брошюры Станции (Бюро) не дают новых научных сведений о вредителях.

Бюро обеспечило передачу калужских энтомологических сборов (прежде всего, А. П. Чернышова) специалистам, особенно работающим в системе защиты растений. Это дало возможность сделать публикации о прямокрылых (*Пыльнов*, 1916), жуках-карапузиках (*Плигинский*, 1916), щелкунах (Чернышов, 1919*в*)[65], водных жуках (*Зайцев*, 1930). Материал передавался петроградским энтомологам: Георгию Георгиевичу Якобсону (1871–1926), Н. Н. Смирнову, *Д. А. Оглоблину*, *А. И. Добродееву*, *А. А. Штакельбергу* (два последних автора опубликовали заметки в «Фауне насекомых б. Калужской губернии» в 1930 году, а три первых энтомолога обеспечили подготовку списков А. П. Чернышова). Известно, что в 1916 году к Якобсону в Зоологический музей поступило на определение 136 экз. жуков от Чернышова, дублеты из коллекции поступили в музей[66]. В 1917 году в Зоомузей по обмену поступили его же сборы ложноскорпионов[67]. Вероятно, посредством Бюро собранные А. П. Чернышовым стрекозы попали к Г. В. Артоболевскому: согласно Отчету за 1914 год, этот энтомолог передал в Бюро сборы стрекоз, и в публикации Г. В. Артоболевского указан материал только за 1914 год. Узнать о занятиях последнего стрекозами специалисты Калужского бюро могли посредством энтомологических организаций Харьков-

[65] Автор указывает на определение Иванова (? Николай Николаевич, Петроград, жесткокрылые, казначей РЭО на 1915 год) и посредничество заведующего энтомологическим бюро А. И. Хржановского.

[66] Отчет по Зоологическому музею Императорской Академии наук за 1916 год // Ежегодник Зоологического музея. Имп. АН, т. 22, 1917–1921 (1922). – С. 01–080.

[67] Отчет по Зоологическому музею Императорской Академии наук за 1917 год // Ежегодник Зоологического музея. Имп. АН, т. 22, 1917–1921 (1922). – С. 089–0136.

ской или Полтавской губерний, по которым этот энтомолог уже работал, или через научное общество Киева. Также А. П. Чернышов передавал в Бюро трипсов, пауков и другой материал[68], судьба которого остается неясной.

Менее удачной, по-видимому, оказалась работа по сбору насекомых. Согласно отчету А. А. Умнова за 1914 год, в 1913 году Бюро было собрано 2794 экз. насекомых, в 1914 году – 6531 экз., наколотых и заэтикетированных, частью на вате, больше всего жуков и бабочек. Однако судьба этих коллекций не известна. Сборы сотрудников Бюро указаны только в публикации *Е. В. Пыльнова* (1916) о прямокрылых, при этом силами Бюро было найдено два вида этих насекомых, не обнаруженные А. П. Чернышовым. Согласно Отчету за 1914 год, собранные работниками Бюро щелкуны были определены Г. Г. Якобсоном, И. А. Порчинский согласился определить некоторых двукрылых, а Николай Яковлевич Кузнецов (1873–1948) – совок (Noctuidae). Определение ряда короедов, собранных в 1920-х годах, было проверено Алексеем Владимировичем Яцентковским (1880–1942). Вероятно, большая часть сборов Бюро для науки пропала.

Характеризуя роль энтомологического бюро в фаунистических исследованиях, уместно привести слова А. А. Умнова из Отчета за 1914 год, под которыми мог бы подписаться и любой современный исследователь. «Определение фаунистического материала – самый больной вопрос, не только для таких учреждений, как провинциальное Бюро, но и для учреждений высшего порядка – станций и музеев, где зачастую обильные фаунистические сборы дожидаются десятки лет своей разработки – за отсутствием специалистов по разным группам насекомых. Особенно назойливо напрашивается на разрешение этот вопрос у нас в России, где малое число энтомологов-систематиков особенно ощутительно. За недостатком времени и большим наплывом материала, присылаемого для определения, господа специалисты, обыкновенно, или совершенно отказывают в его определении, или, взявши, задерживают неопределенно долгое время».

Помимо натуральных образцов, энтомологическое бюро поставляло специалистам и сведения о насекомых. Так, наблюдения *А. А. Умнова* над летом *Libellula quadrimaculata* (плоскобрюхая стрекоза) были сообщены заведующему энтомологическим бюро Харьковского губернского земства и использованы в статье: Аверин В. Г. О массовом лете стрекоз летом 1914 года в европейской части России // Вредители сельского хозяйства и меры борьбы с ними, 1915. – № 2. – С. 16–22.

Важным ресурсом Бюро была библиотека. Вероятно, ее использование *А. П. Чернышовым*[69] стимулировало подготовку этим энтомологом списков бабочек и жуков. На 1914 год в библиотеке насчитывалось 959 изданий, включая 175 по общей энтомологии, в том числе Атлас бабочек Ламперта и «Жуки России и Западной Европы» Г. Г. Якобсона (вып. 1–9). Большинство изданий было прислано в дар или по обмену. Обмен изданиями осуществлялся с 36 организациями (энтомологические станции и бюро, общества, журналы). Свои труды прислали 34 специалиста, среди них И. А. Порчинский, В. П. Поспелов, Н. Я. Кузнецов, Н. А. Холодковский, *Е. В. Пыльнов*, *В. Н. Лучник*, *А. Н. Кириченко*.

[68] Калужское губ. земское энтомологическое бюро, 1914. – С. 5.
[69] Калужское губ. земское энтомологическое бюро, 1914. – С. 5.

Весьма вероятным представляется предположение, что энтомологические сборы *А. П. Чернышова* в Козельском уезде (Березичи, Сосенка, Отрада, Грязна, Ягодная) и его контакты с энтомологом Владимиром Николаевичем Старком (1898–1962), специалистом по короедам, на тот момент работавшим в Брянской губернии и выславшим образцы жуков, облегчившие определение материала, в 1920-х годах[70] были обеспечены заведующим Калужской станцией защиты растений *А. И. Ильинским*, на тот момент уже специалистом по лесной энтомологии, лично знакомым с Козельским лесничеством со времен своей студенческой практики 1915 года.

Дополнение 1. Энтомологическое бюро и КОИПМК. В библиотеке Бюро имелась 1-я книга Известий КОИПМК. В персональном отношении, как мы видели, член КОИПМК *А. П. Чернышов* активно сотрудничал с Бюро. Из сотрудников Бюро членом КОИПМК был А. И. Хржановский, в 1916–1917 годах он входил в состав Совета Общества, а в 1921 году делал доклад «О новом паразите личинок Elateridae». При этом в протоколе заседания Совета от 28.11.1916 есть не вполне ясное решение: «сделать попытку предложить Губернской Управе предоставить печатные статьи А. И. Хржановского в трудах общества». Возможно, Губернская Земская Управа ограничивала распространение результатов, полученных в рамках служебной деятельности? В то же время лаборант Земской управы Б. М. Априамов публиковал статью в Известиях КОИПМК.

Дополнение 2. «Подводные камни» в работе Бюро. Деятельность Калужского энтомологического бюро отражена в красивых отчетах. Но, как бывает почти всегда, за ними скрываются трудности, противоречия и конфликты. Как писал практикант *А. П. Адрианов* профессору Н. М. Кулагину по итогам работы в 1913 году, ввиду отсутствия согласия между Департаментом земледелия и Земством относительно долевого участия в содержании бюро «мы ставились порой в невозможное положение»[71]. «Земство взяло не по карману широкий масштаб работ на садовых участках». «На дефекты в организации борьбы с садовыми вредителями я указывал агрономическому совещанию еще 27 апреля, но с/х отдел Управы не реагировал должным образом на мои доводы». А лаборант *А. А. Умнов* в письме Н. М. Кулагину от 10.04.1916 спрашивает: «Не найдется ли возможность «убрать» меня куда-либо из Калужского энтомологического бюро, где … работать стало для меня совершенно невозможно – с тех пор…», уверяя при этом, что земство даст хороший отзыв[72]. Через год, 16.04.1917, он сообщает, что был вынужден оставить службу, и просит дать какой-нибудь заработок. «Не могу объяснить причины, побудившие меня отказаться вести данное энтомологическое дело в Калуге. Служить было и есть плохо. И Земство плохое, и есть еще «темные силы», мешающие истинной работе. Об этих «силах» Вы, я думаю, достаточно наслышаны от практикантов (Леонтьева, Фадеева, Беликова и проч. и проч.). Служить люблю за совесть, за любовь к науке, но … не за рекламу. Да, тяжело, очень тяжело было оставить и предать на «съедение» свое детище – Калужское бюро, которое я и Адрианов выходили, Вы нянчили своими отеческими заботами!». В чем проявилось такое ухудшение условий службы лаборанта, сейчас мы не знаем. Известно, что губернским агрономом, непосредственным куратором Бюро, все это

[70] Результаты изложены в сборнике «Фауна насекомых б. Калужской губернии» 1930 года.

[71] АРАН. Ф. 445. Оп. 2. Д. 239. Лл. 31–32.

[72] АРАН Ф. 445. Оп. 3. Д. 1250.

время оставался Николай Павлович Ромодановский. Связано ли это изменение с приходом на должность заведующего А. И. Хржановского? Также в 1915/1916 годах сменился председатель Губернской Земской Управы. В то же время ссылка на практикантку А. В. Беликову, работавшую в 1914 году, может свидетельствовать о наличии «темных сил» и ранее. Конечно, жаль, что деятельность первого калужского энтомолога на жаловании прервалась, однако наступившие годы революции и гражданской войны и независимо от этого не способствовали работе Станции.

Музей естественной истории. Итоги изучения животного мира в первой четверти XX века

Калужский Губернский Музей Естественной истории, этнографии и Местного края был продуктом реорганизации музея «На благое просвещение» имени А. А. Рыжичкина. В 1924 году он был слит с историческим и художественным музеями в Объединенный губернский музей. Сохранился отчет о деятельности музея за 1924 год (ГАКО. Р-1693. Оп. 1. Д. 9).

Основную работу по музею вел его директор Владимир Александрович Николаев. Им собирались и обрабатывались земноводные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие, яйца птиц, многоножки, обработаны коллекции беспозвоночных (кроме насекомых, а весной 1923 года обработку коллекций осуществлял М. М. Местергази). Животные собирались в основном в окрестностях Калуги, несколько экземпляров из Медынского и Перемышльского уездов (Желоховской волости). Насекомыми занимался *А. П. Чернышов* – с 1922 года по совместительству научный сотрудник – заведующий энтомологическим отделением. В 1923 году Чернышов был командирован в Козельский уезд. Наибольший интерес из поступлений 1923 года представляют его сборы по стрекозам и жукам. Коллекция по короедам Калужской губернии получена от *А. И. Ильинского*. Из отчета известно, что энтомологическая коллекция, в основном происходящая из музея КОИПМК, помимо указанных в очерке о КОИПМК сборщиков, пополнялась небольшими сборами К. К. Моннерот-дю-Мена и Демина (сборы последнего были уже к 1915 году). Старшим научным сотрудником – ботаником в апреле–сентябре 1923 года был Глеб Алексеевич Мельвиль (1901–1941), уроженец Калуги, член КОИПМК, на тот момент студент-естественник[73], впоследствии хранитель гербария Ленинградского университета. Сообщается о нахождении им на Чертовом городище *Polypodium vulgare* и *Schistostega pennata* (уже обнаруженных на тот момент *А. Е. Жадовским*). Указано, что он читал практический курс ботаники в Калужском сельскохозяйственном техникуме.

Несомненно, работа в музее помогла В. А. Николаеву подготовить опубликованную в 1925 году сводку «Животный мир Калужской губернии», которую можно рассматривать как своего рода итог зоологических исследований в регионе за первую четверть XX века. В первую очередь обращает на себя географический подход и ощущение природоохранной проблематики. Так, автора интересует сочетание южных и северных форм в фауне Калужской губернии, границы распространения та-

[73] Согласно Отчету Московского университета, но, по-видимому, Петроградского, как указано на сайте Санкт-Петербургского университета. URL: pobeda.spbu.ru/museum/item/674-мельвиль-глеб-алексеевич-1901-—-1941.html (дата обращения 10.03.2025).

ких видов. Он сетует, что «часто такое неорганизованное использование диких животных ведет к полному вымиранию отдельных видов» (очевидно, в границах региона). Замечает обывательский нигилизм по отношению к животному миру и преобладающее утилитарное отношение. «И посейчас еще распространен взгляд о полезности лишь крупных животных, ценность которых отчетливо бросается в глаза. Целый же мир мелких животных, вплоть до микроскопически малых, не останавливает на себе внимание и по большей части целиком относится к числу ненужных или просто вредных». Очень своевременно он подчеркивает практическую значимость зоологических исследований. «Для каждого краеведа, будь то любитель, школьник или ученый, открывается достаточно широкая область самостоятельного труда и исследований. Каждый новый факт, новый вид животного, новые условия существования, новая ревниво подмеченная черточка, штрих местной живой природы ведет нас к обогащению наших знаний о местном крае, к разумному использованию его животных ресурсов, а, следовательно, и к поднятию народного хозяйства».

В. А. Николаев впервые приводит список земноводных и пресмыкающихся Калужской губернии с указанием уезда, откуда добыт тот или иной вид (в основном Калужский, две находки в Козельском и одна – в Лихвинском уезде). Также эта работа является первой (если не считать забытую заметку *Э. Ф. Ассмусса*) публикацией о млекопитающих территории Калужской области. Достаточно подробно рассматривается распространение видов по уездам Калужской губернии, а также по сопредельным губерниям (Московской, Смоленской и Орловской). Сообщается о сокращении численности или распространении некоторых зверей. Для отдельных видов приведены размеры экземпляров, находящихся в естественно-историческом музее. Сведения по рыбам, помимо работ М. Ф. Попроцкого (1864) и А. И. Седова (1919), основываются на обследованиях 1920–1924 годов и опросах рыбаков. Показано распределение видов рыб, помимо Оки, по 18 рекам и 4 стоячим водным объектам. Кратко охарактеризовано рыболовство и рыбоводство. Сформулированы вопросы ихтиологических наблюдений для будущих краеведов. Материал по птицам основан на литературных данных, в первую очередь на работе *В. А. Филатова* (1915), но дан компактно и с добавлением сведений об использовании птиц. Фауна насекомых в работе не характеризуется, но дан список публикаций – в «Известиях» КОИПМК и сборнике «Фауна насекомых Калужской губернии».

Таким образом, краткий обзор этой сравнительно небольшой (чуть более 20 страниц) работы убеждает нас, что В. А. Николаев был способным исследователем. Жаль, что у него не было дальнейших публикаций, а о его биографии практически ничего не известно.

Независимые исследователи. Любители природы

В 1900–1930-х годах на территории нынешней Калужской области работал также ряд исследователей, не аффилированных с рассмотренными выше организациями. До 1917 года продолжались орнитологические наблюдения *Е. А. Кавелина* в Козельском уезде. В начале XX века выходит его основная фаунистическая публикация (Gengler, Kawelin, 1909). В 1924 году материалы Е. А. Кавелина благодаря содей-

ствию И. И. Доброгаева поступили в Фенологический отдел Бюро научных наблюдений Русского общества любителей мироведения. Часть материалов была проанализирована в статье, опубликованной в журнале «Мироведение» (Самсонов, 1925). Этой же организацией в 1926 и 1927 годах были опубликованы некоторые сведения наблюдателей из Калуги, Козельска, Малоярославца, Мосальска. В 1930 году некоторые орнитологические наблюдения публикуются в журнале «Охота и природа» жителем Людиново Н. Лебедевым и С. Хомченко[74].

Но наибольшее число людей собирали насекомых. В 1903–1908 годах на территории Мещовского уезда (ныне Бабынинский район) собирал жуков будущий крупный специалист по защите растений *Н. Л. Сахаров*, часть этих сборов была обработана и опубликована *В. Н. Лучником* (1912, 1923). Вероятно, примерно к этому времени относятся сборы Яковлева в Перемышльском уезде[75]. В 1911, 1915, 1916 годах в окрестностях с. Любицы Малоярославецкого уезда (ныне Жуковский район) чешуекрылых изучал С. Филиппов из Угодского Завода. Им опубликована статья в Русском энтомологическом обозрении (1916), включающая список видов с датами сборов, для некоторых видов даны кормовые растения гусениц, при этом определение было проверено Сергеем Сергеевичем Четвериковым (1880–1959). Как независимый исследователь начинал *А. И. Ильинский*, собиравший жуков в 1915 году в Козельском лесничестве, очевидно, в ходе практики, которая была обязательна для студентов выпускного курса сельскохозяйственных институтов[76]. Исследование плоских червей близ ст. Судимир Жиздринского уезда проводил в 1915 году *В. Н. Беклемишев* (1916).

Среди любителей, не публиковавших работ, в 1910-х годах выделяется калужанин Н. Я. Извеков, который передал в 1913–1914 годах в Калужское энтомологическое бюро много сборов – гербарии, коллекции насекомых, позвоночных, повреждения растений. В этот же период в Боровском уезде собирал насекомых Ливенцов, его находки прямокрылых были обработаны *Е. В. Пыльновым* (1916). В 1920-е годы активную работу вел волонтер-энтомолог Петр Ерофеевич Воробьев, дважды упомянутый в сборнике «Фауна насекомых б. Калужской губернии» (1930).

Помимо взрослых исследователей, сбор зоологического материала стал популярен среди учащихся средних учебных заведений. Яйца птиц собирал Виктор Александрович Ленхольд (1896–1991), ученик Калужского реального училища Ф. М. Шахмагонова в 1908–1914 годах, впоследствии известный орнитолог-любитель в Казахстане[77]. Гораздо популярнее было коллекционирование насекомых. Как указывал В. А. Николаев (1925), «почти каждый школьник уделяет летние каникулы для собирания «коллекций» насекомых, главным образом бабочек». Как вспоминал бывший ученик Калужского реального училища *М. Е. Кунаков*, «в доме появились … коллекции бабочек и жуков, которых мы ловили днем и ночью с фонариками, на подоконниках расположились коробочки с живыми гусеницами и куколками»[78]. Он упоминает своих друзей-гимназистов, у которых интерес к природе поддерживал учитель

[74] Марголин, 2000.

[75] Известия КОИПМК, 1919. С. 11.

[76] Книга, 2016.

[77] Попов, 2016.

[78] Лобачева А. М., Гуминиченко Н. Е. Жизнь и деятельность М. Е. Кунакова: курсовая работа / Науч. рук. Д. М. Гришин. – Калуга, 1980. – 58 с. (рукопись, в Музее истории университета КГУ имени К. Э. Циолковского).

естествознания *Н. Л. Дмитриев*. Из отчетов Калужского энтомологического бюро известно об энтомологических сборах учеников реального училища Бориса Умнова и братьев Мельниковых. По-видимому, в школьные годы собрал обширную коллекцию насекомых и написал научную рукопись *П. Г. Гагарин*. Но наиболее известны лепидоптерологические сборы гимназиста *М. И. Сироткина*, который сумел вернуться к энтомологическим занятиям на калужской земле в 1956 году, а впоследствии и опубликовать результаты своих исследований.

1930–1940-Е ГОДЫ. СПАД КРАЕВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Период 1930–1940-х годов, на который пришлись коллективизация, Большой террор и Великая Отечественная война, не мог благоприятствовать исследованиям биологического разнообразия, особенно в провинции. Ликвидация Калужской губернии в 1929 году, несомненно, понизила статус города. Единственной организацией, связанной с изучением живой природы, в этот период был краеведческий музей. Относительно квалифицированные кадры перетекали в более крупные города. Из авторов предыдущего периода на этой территории продолжал трудиться *Н. Л. Дмитриев*, но его деятельность теперь замкнулась исключительно в образовании. Остался в регионе и энтомолог-любитель *А. П. Чернышов*; известно, что в 1937 году он обращался в Районный земельный отдел за энтомологическими публикациями в изданиях Станции защиты растений[79], но нет сведений, что ему удалось собрать и обработать новый материал. Любительские краеведческие исследования были затруднены, в первую очередь, низким уровнем жизни, когда на полноценное удовлетворение интеллектуальных потребностей ресурсов не оставалось. Не благоприятствовала любительским исследованиям и государственная политика, с подозрением относящаяся ко всему, не предусмотренному планами партии и правительства. Праздный научный интерес не поощрялся. Очень выразительна в понимании задач краеведческих исследований резолюция 1-й Калужской районной краеведческой конференции от декабря 1930 года: «вопросы изучения производственных богатств, полезных ископаемых, вопросы изучения социалистического строительства, изучение культуры и быта трудящихся должны занять основное место в работе краеведческой организации»[80]. На этой конференции было ликвидировано Калужское общество изучения местного края и организовано Калужское районное бюро краеведения, просуществовавшее до 1937 года[81].

Деятельность Калужского краеведческого музея за этот период отражена в архиве за 1936–1939 годы, включающем входящие письма (с небольшим количеством копий исходящих документов и черновиками)[82]. За работу по изучению природы отвечал П. К. Беляев, заведующий естественно-историческим отделом, а затем заместитель директора[83]. Этот сотрудник имел разрешение на право научной охоты и добывал птиц для музея. Сохранились черновые записи к отчету в Госохотинспекцию за

[79] ГАКО. Р-2878. Оп. 2. Д. 17. Л. 137.

[80] Курбатова, 1990.

[81] Калужская энциклопедия, 2005.

[82] ГАКО. Р-2878. Оп. 2. Д. 17.

[83] В должности заместителя директора находился и в 1947 году: Связь времен и поколений. Калужский объединенный музей-заповедник. 175 лет. – Калуга: Издатель Захаров С. И. («СерНа»), 2022. – 180 с.

1936 год, где указаны названия видов и даты, из редкостей в этом списке есть только скопа. О поимке окольцованных птиц П. К. Беляев сообщал специалистам: сохранился ответ на его письмо Центрального бюро кольцевания Комитета по заповедникам от 07.07.1938. Интерес представляют сведения о добытом под Калугой пеликане: Московский зоопарк в ответе от 29.04.1939 на письмо от 23.04.1939 сообщает, что из зоопарка пеликан не пропадал, случаи залета изредка бывают, а экземпляр желательно передать в Зоомузей[84]. Чучела для музея изготавливали, вероятно, внешние специалисты, так как имеется переписка с опытно-показательным музеем из Московской области. Интересно, что в 1936 году в музее был живой уголок, где содержались лисы и даже волк. Сотрудники музея изучали или намеревались изучать моллюсков пресноводных и наземных, о чем свидетельствует переписка с ВНИИ прудового рыбного хозяйства, его Воронежским отделением и Зоомузеем (МГУ). Из письма Зоомузея от 15.12.1938 известно, что Калужский музей передавал коллекции моллюсков на определение. Также планировались исследования по рыбному населению Оки в связи с ожидаемым строительством Калужской ГЭС и, соответственно, сооружением водохранилища на Оке. Тематика научной работы согласовывалась с Московским зоотехническим институтом (П. А. Мантейфель рекомендовал добавить сбор материала по белке, глухарю, кольцевание) и НИИ ботаники МГУ (В. В. Алехин отметил, что очень интересна тема «южные элементы во флоре края»). С просьбой собрать образцы водяного ореха в музей обращался Иван Иванович Спрыгин (1873–1942) из Пензы. К сожалению, не известно, что из намечаемой работы было осуществлено. Научных публикаций этот период деятельности музея, по-видимому, не породил.

Единственной публикацией о животном мире Калужской области за 1930-е годы была статья о моллюсках в сборнике трудов Зоологического института (Цветкова, Цветков, 1936). Моллюсков эти исследователи собирали на участке от Калуги до Алексина по Оке и ее притокам (по реке Мышега до Ферзикова) летом 1933 года, по окончании занятий в аспирантуре Зоологического института и перед поступлением *Б. Н. Цветкова* на работу в Зоомузей МГУ. Публикация представляет список из 75 видов с подробным перечнем находок, а для некоторых видов с промерами, с кратким анализом литературных данных. Работа цитируется в книгах из серии «Фауна СССР» и остается важным источником сведений о моллюсках региона.

В 1935 году вышла книга «Животный мир Западной области», авторами которой были смоленские зоологи Владимир Алексеевич Меландер (1890–1971), Константин Романович Зубарев и Григорий Леонидович Граве (1872–1957). К этому административному подразделению тогда относилась значительная часть современной Калужской области. Книга представляет собой превосходное учебное пособие с методическими указаниями для учителя, научно-популярными очерками и богатым иллюстративным материалом, но не содержит ссылок на источники. Районы нынешней Калужской области упоминаются в ней изредка, и эти сведения основаны, по-видимому, на публикациях предыдущего периода. Есть ссылки на данные Станции за-

[84] По-видимому, в научную литературу эта находка не попала. В современной монографии о пеликанообразных России точка под Калугой не указана. Возможно, об этой находке было известно М. Е. Кунакову, который в 1962 году писал о двух случаях залета пеликана в Калужскую область, один из которых может относиться к находке Е. А. Кавелина (Марголин, 2000), хотя в публикации 1979 года М. Е. Кунаков упоминает о двух наблюдениях пеликана на Оке.

щиты растений по Козельскому району за 1930 год. Интерес представляет, например, сообщение о большом количестве саранчового *Psophus stridulus* в Березичах Козельского района летом 1933 года. Сделано ли это наблюдение авторами при выполнении работы в структуре Западного областного научно-исследовательского института или сообщено иными лицами, в настоящее время неясно. Несомненно, книга послужила одним из источников сведений и образцом для последующей работы Л. А. Зеленовой и М. Е. Кунакова (1962).

По сведениям *М. И. Сироткина* (1976), в 1937–1940 годах чешуекрылых на территории Калужской области собирал его племянник Л. Н. Солнцев.

Ботанические исследования территории Калужской губернии в этот период в основном относятся к изучению растительности Западной, и частично Московской и Брянской областей, проводимому московскими и смоленскими специалистами, и носят общий характер. В 1930-е годы были опубликованы работы Г. П. Арнольда, *Я. Я. Алексеева* – о лесах, лугах, болотах и сорных растениях Западной области, О. Кочера – о торфяном хозяйстве Западной области А. П. Шиманюка, Василия Васильевича Алехина (1882–1946) – о растительности и геоботаническом районировании Московской и сопредельных областей, П. П. Кожевникова, М. А. Ефимовой – о геоботаническом районировании территории области, *В. Г. Гроздова* – о типах лесов Брянской, Калужской и Смоленской областей.

1950–1960-Е ГОДЫ. ИНТЕРЕС К ИССЛЕДОВАНИЮ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ ВОЗРОЖДАЕТСЯ

Калужский педагогический институт

В 1948 году на базе Учительского института был открыт Калужский государственный педагогический институт (КГПИ), в составе которого был естественнонаучный факультет и кафедра биологии, впоследствии разделившаяся на кафедру зоологии и кафедру основ сельского хозяйства и ботаники. С этого момента начинается становление структуры, ставшей на многие десятилетия центром биологического образования и региональных исследований.

Первые два десятилетия не слишком благоприятствовали флористическим и фаунистическим исследованиям. (1) В деятельности педагогического института научная работа преподавателей и студентов не была в числе приоритетных показателей. А те исследования, которые проводились, необходимо было увязывать с требованиями народного хозяйства. (2) В это трудное в материальном отношении время у людей оставалось мало ресурсов для добровольного научного познания окружающего мира. Студенты, помимо работы в колхозе, которая оставалась обязательной до конца советского периода, участвовали в строительстве учебного корпуса, общежития, дома для преподавателей. Преподаватели практически с нуля создавали материально-техническую базу образовательного процесса, а также выполняли различные поручения сверху. (3) Среди первого поколения преподавателей института не было практикующих ученых-флористов или фаунистов. Вероятно, затруднял научную работу и идеологический гнет «мичуринской биологии». Тем не менее, уже в этот пе-

риод благодаря полевым практикам накапливается гербарный материал, начинают проводиться научные конференции, издаются ученые записки пединститута, в которых возобновляется публикация статей о животном и растительном мире Калужской области.

С 1 сентября 1947 года начал работать в Учительском институте *Н. С. Воронин*, принявший заведование кафедрой естествознания от *Н. Л. Дмитриева*. Эту же кафедру он возглавляет в открывшемся 1 сентября 1948 года КГПИ. Известный ботаник-анатом, Николай Сергеевич помимо самостоятельной разработки курса анатомии и морфологии растений и издания учебных пособий к нему, обеспечил возобновление флористических исследований в регионе. Он был инициатором создания гербария на кафедре ботаники (KLH), разработал основные правила работы в гербарии и всегда внимательно следил за его эксплуатацией и состоянием. Первые гербарные листы принадлежат Н. С. и студентам первого выпуска. Под руководством Н. С. Воронина и *Л. И. Куракиной* началось накопление гербарного материала на полевых практиках по ботанике. Н. С. отмечал, что полевая практика должна быть именно выездной, так как ее назначение в первую очередь – воспитывать натуралиста – человека, способного жить в природе, наблюдать, самостоятельно ее исследовать (Воронин, 2023).

Адаптируя эту мысль к современным реалиям, хочется отметить, что полевая практика для студентов естественнонаучного профиля – это единственная возможность примерить на себя образ жизни и специфику профессиональной деятельности биолога-натуралиста, оценить свои способности и возможности в этой сфере, и в соответствии с полученным опытом выстроить дальнейшие профессиональные предпочтения и намерения.

Полевые практики первоначально проводились в колхозе имени Крупской в Перемышльском районе и на агробиостанции в д. Ждамирово, затем на базе сельских школ: Головнино, Верх. Вырка, Подборки, Гремячево и Горки Перемышльского района, Авчурино Ферзиковского района, Товарково и Горбенки Дзержинского района, с 1972 года – на агробиостанции в Сивково. В 1990-х годах на учебной базе в с. Льва Толстого Дзержинского района проходила комплексная биологическая практика.

Личность Н. С. Воронина и его профессиональное мастерство, несомненно, способствовали формированию высокого уровня преподавания на кафедре и служили одним из факторов привлечения студентов на факультет.

С 1960-х до начала 1970-х годов на кафедре ботаники работала *И. Л. Зеленецкая*. Окончив МГУ по специальности «геоботаника», она активно занималась геоботаническими исследованиями Калужской области, которым посвящено значительное количество публикаций в соавторстве с Л. И. Куракиной и почвоведом Л. А. Сергеевым. Теми же вопросами параллельно занималась группа московских геоботаников МГПИ, и, судя по характеру публикаций (например, Хомутова, 1973), их работы имели конкурирующий характер. И. Л. развивала свой подход к геоботаническому районированию региона, считая, что всю его территорию следует относить к зоне подтаежных – елово-широколиственных лесов. К сожалению, после ухода И. Л. Зеленецкой геоботанические исследования в Калуге не имели продолжения, и растительность региона до сих пор остается слабо изученной.

Исследования кафедры зоологии в этот период носили прикладной характер и в первую очередь касались вредных насекомых. Основным автором статей была *Л. А. Зеленова*, в работе участвовали *В. М. Тарасевич*, *Е. Н. Хлопунов*, Е. А. Васильева. Часть публикаций подготовлена Л. А. Зеленовой в соавторстве с агрономами Е. П. Лариной и К. Ф. Сергеевой. К учету вредителей привлекались студенты. Так, по воспоминаниям Евгении Семеновны Дворягиной[85], в 1959 году студенты искали колорадского жука на приусадебных огородах в Хвастовичском районе[86]. Курсовые работы зачастую посвящались наблюдениям за вредными насекомыми. Мобилизовали студентов и на прямую борьбу, например, уничтожение кладок яиц непарного шелкопряда.

Были исследования и полезных, хозяйственно значимых беспозвоночных. В первую очередь это оценка промысловых запасов перловиц, проведенная в 1960 году Государственным научно-исследовательским институтом озерного и речного рыбного хозяйства (ГосНИОРХ). Специалисты института обследовали крупные реки: Оку, Угру, Жиздру. Преподаватели и студенты Калужского пединститута изучали малые реки: Изверь, Нерошку, Шаню, Грязненку. В числе участников экспедиции ГосНИОРХ были две студентки Калужского пединститута. По воспоминаниям Е. С. Дворягиной, в экспедиции предложила поучаствовать Л. А. Зеленова. «Было одно оплачиваемое место, но мы с подругой, Людмилой Мотовиловой, решили поехать вдвоем и разделить между собой расходы. Состав был небольшой, не более 15 человек, руководитель экспедиции женщина[87], несколько сотрудников и два студента Рязанского медицинского института. Мы весь день проводили на воде, на указанных нам квадратах до исчерпывания собирали перловиц. Вечером на берегу вычищали раковины и складывали для последующей обработки. По берегу от пункта к пункту следовала машина, которая перевозила необходимый инвентарь. Осенью в лаборатории пединститута мы измеряли длину, ширину и толщину створок раковин. Работа была настолько важной, что мы были освобождены от поездки в колхоз. Лидия Андреевна консультировала нас в лаборатории». В ходе работы студентками были сделаны рисунки трех обнаруженных видов перловиц (*Unio pictorum*, *U. crassus*, *U. tumidus*), которые впоследствии с указанием авторства вошли в книгу Л. А. Зеленовой и М. Е. Кунакова.

В 1959 году в д. Подборки Перемышльского района учитывали дождевых червей в индивидуальных садах и на поле овса, вычислив их плотность в 712 и 42 особи на квадратный метр соответственно.

Но были и работы по хозяйственно-нейтральным организмам. Так, в 1962 году под руководством *М. Е. Кунакова* были выполнены курсовые работы «Гидробиологическая характеристика озера «Святое» у д. Клюксы Козельского района Калужской области» и «Краткая биологическая характеристика озер Орешня, Ямное, Го-

[85] Выпускница КГПИ 1963 года, впоследствии к.б.н., доцент, преподаватель физиологии человека и животных.

[86] Дворягина Е. С. Личное сообщение 04.02.2025 (аудиозапись).

[87] Вероятно, Е. Б. Саватеева, автор статей по данной теме, например: Петров В. В., Саватеева Е. Б. Темп роста перловиц бассейна реки Оки в связи с вопросом об их промысловых размерах // Известия ГосНИОРХ, 1968. – Т. 67. – С. 304.

роженое»[88]. Объем этих курсовых невелик, новаторскими их нельзя назвать, однако они могут использоваться как источники сведений о находках некоторых организмов. Интересно, что эти работы были не индивидуальными, а на группы из 4 и 6 человек соответственно.

Сам *М. Е. Кунаков* опубликовал ряд статей, обосновывающих необходимость фаунистических и зоогеографических исследований Калужской области, создал ряд зоогеографических карт, но собственно фаунистических научных статей не оставил.

Основной опубликованный результат Калужского педагогического института за этот период – это двухтомник «Растительный и животный мир Калужской области» тиражом 4000 шт., написанный *Н. Л. Дмитриевым*, *Л. А. Зеленовой* и *М. Е. Кунаковым* (соответственно растения, беспозвоночные и позвоночные животные).

Книга Н. Л. Дмитриева «Растительный мир Калужской области» (1961) написана на хорошем научном уровне доступным языком, с рассмотрением теоретических основ по всем темам и ссылками на основные научные источники, иллюстрирована оригинальными качественными рисунками растений. Включает научные и практические сведения, которые можно считать базовыми для познания и рационального использования растительного мира региона. В книге представлены разделы об основных типах растительных сообществ региона (леса, луга, болота и водоемы) с перечнем типичных видов флоры, и указанием для каждого из них характерных экотопов и общего распространения по территории области; о лекарственных, медоносных и прочих полезных, а также сорных растениях с краткой характеристикой их внешних особенностей, пищевых и лекарственных свойств, мест произрастания; в конце приводится краткий общий обзор особенностей флоры региона. Конкретных сведений о растительности региона она не содержит. Этот труд по большей части представляет собой компиляцию известных теоретических обобщений, однако его и сейчас можно рекомендовать начинающим натуралистам для познания закономерностей формирования и распространения основных типов растительного покрова нашей области.

Книга Л. А. Зеленовой и М. Е. Кунакова «Животный мир Калужской области» (1962) в первую очередь представляет собой превосходное введение в заявленную тему, на уровне «Зоологических экскурсий» Б. Е. Райкова и М. Н. Римского-Корсакова. Книга иллюстрирована узнаваемыми рисунками животных и фотографиями местообитаний. Основываясь на многолетнем опыте преподавания зоологии, знакомство с беспозвоночными начинается с экскурсии на водоем. Сухопутные беспозвоночные рассматриваются по группам «Полезные» и «Вредные», а последние рассматриваются по отраслям сельского и лесного хозяйства. В завершение следует глава «Паразитические беспозвоночные» – о паразитах человека и домашних животных. В научном отношении книга основательна, она использует большинство научных публикаций первого тридцатилетия XX века, умело выбирая из них яркие научные факты (правда, для статей 1930 года неверно указан год публикации, что может свидетельствовать об использовании Л. А. Зеленовой издания «Фауна насекомых б. Калужской губернии» с поврежденным титульным листом, неверно указаны также названия отчетов Калужского энтомологического бюро). Помимо научных публикаций, книга базируется на отчетах областного управления лесного хозяйства, са-

[88] ГАКО. Р-441. Оп. 1. Д. 56.

нитарно-эпидемиологической станции, ветеринарной лаборатории, конторы пчеловодства. Содержит она и результаты наблюдений преподавателей и студентов пединститута. Как источник научной информации она содержит, в частности, сведения: о плотности и вредоносности некоторых насекомых в районах и хозяйствах области, о местах обитания медицинской пиявки, речного рака, о плотности и объемах промысла перловиц, о массовом лете стрекозы *Libellula quadrimaculata* в 1959 году, о динамике заболеваемости малярией в 1944–1960 годах, диктиокаулезом и мониезиозом в 1954–1959 годах. При всей своей прикладной направленности книга убеждает в необходимости бережного отношения к муравьям, шмелям. В написании раздела о беспозвоночных участвовали также специалисты народного хозяйства: И. А. Колесник (медоносная пчела), С. М. Колесников и О. В. Маковская (паразитические беспозвоночные).

Раздел «Позвоночные животные», написанный *М. Е. Кунаковым*, прекрасно иллюстрирован оригинальными рисунками. Помимо литературы, автором были проанализированы документы облпотребсоюза и бывшей конторы заготовок животного сырья за 1945–1959 годы, областного общества охотников за 1946–1959 годы, областной охотничьей инспекции за 1948–1959 годы, областного отдела рыбоохраны за 1958–1959 годы. Включены материалы собственных наблюдений. Раздел построен в систематическом порядке, от рыб к млекопитающим. Изучение рыб начинается с гидрологической характеристики Калужской области, сопровождается количественными данными о вылове отдельных видов рыб, о населяемых ими реках. Для части пресмыкающихся указаны места находок, размеры и окраска найденных особей. Птицы в области, согласно автору, представлены 226 видами. Помимо биологических очерков по систематическим группам, список птиц проанализирован в таблице по отрядам в сравнении с фауной СССР, и по биологическим группам в соответствии с их статусом в сравнении со списком В. А. Филатова (1915). Для ряда видов указаны места находок, сроки прилета. Список млекопитающих существенно дополнен по сравнению с работой В. А. Николаева (1925) на основе литературных данных (прежде всего, определителя Н. А. Бобринского с соавторами 1944 года) и неопубликованных материалов. Приведены данные о динамике добычи крота в 1945–1959 годах, заготовках белки и куницы за тот же период, зайца и лисы в 1945–1958 годах, барсука за 1949–1959 годы, енотовидной собаки за 1950–1959 годы, о количестве лосей в 1951–1958 годах, сведения об интродукции животных и иной фактический материал. Виды животных характеризуются как полезные или вредные, к последним отнесены, например, волк и рысь, для ряда видов отмечается как польза, так и вред.

В 1979 году материал по позвоночным животным был переиздан М. Е. Кунаковым под названием «Животный мир Калужской области» тиражом 15 тыс. Согласно авторскому предисловию, существенную помощь при сборе материала оказали: ихтиолог Н. П. Аллилуев, биолог-охотовед *А. А. Воронин*, главный областной охотинспектор А. П. Давыдов, ихтиолог *М. А. Черников*, директор областной рыбоводно-мелиоративной станции О. Х. Якубов. Использованы свежие публикации А. А. Воронина, *С. Д. Василевской*, а также специалистов из других регионов. По сравнению с предыдущим изданием увеличен список млекопитающих с 56 до 63 видов (добавлены, например, каменная куница, американская норка, благородный и пятнистый олени), а список птиц уменьшен на один вид. Данные о добыче животных приведены за

более близкие к изданию годы: улов рыб за 1966–1976 годы, добыча крота, белки, куницы за 1960–1976 годы, зайцев за 1967–1977 годы, приведена информация о расселении и заготовке ондатры. Список видов животных вынесен отдельным приложением. Смягчено отношение к «вредным» животным, например, добавлено, что волки являются санитарами леса. Основную часть предваряет глава «Берегите природу!» со сведениями о Красной книге СССР и аргументацией против браконьерства. Добавлены фотографии пейзажей и животных, в том числе сделанные *К. И. Ширяевым*. Примечательно, что книгу автор посвятил своим ученикам – выпускникам биолого-химического факультета.

Значимый вклад работники этого периода внесли в историю энтомологических исследований на калужской земле. В статье *В. М. Тарасевич* (1959) проанализированы энтомологические публикации до 1928 года. Статья *Л. А. Зеленовой* (1967) остается основной публикацией с биографическими сведениями об *А. П. Чернышове*. Непосредственно Л. А. Зеленова не взаимодействовала с дореволюционными (и в целом довоенными) калужскими энтомологами, но могла получить сведения от Н. Л. Дмитриева, М. Е. Кунакова и М. И. Сироткина. О взаимодействии с последним коллекционером свидетельствует как цитата его слов, очевидно, не опубликованных, в указанном очерке, так и ссылка на личное сообщение Л. А. Зеленовой в рукописи *М. И. Сироткина* (1976).

Наконец, нельзя не отметить заслуги первых преподавателей Калужского пединститута в преподавании ботаники и зоологии. Их ученики отмечают, что учеба в то время давала хорошие знания и навыки благодаря ярким лекциям, продуманным лабораторным работам, полевым практикам, требовательности на экзаменах. Запомнилась также общая культура общения: требовательность и уважительность, отношения преподавателей и студентов добрые, но без панибратства. И хотя преподаватели этого периода не стали непосредственными учителями исследователей флоры и фауны Калужской области, можно предполагать, что созданные ими условия благоприятствовали расцвету исследований в последующий период.

Коллекционеры-энтомологи

В 1950–1960-х годах чешуекрылых насекомых в Калуге и окрестностях собирал Олег Григорьевич Скаткин. Об этом коллекционере известно из его переписки с С. С. Четвериковым за 1951–1955 годы[89], статьи Л. А. Зеленовой (1967) и упоминания его сборов в депонированной рукописи М. И. Сироткина (1976). Из этих материалов явствует, что он занялся коллекционированием бабочек до начала переписки, но дореволюционный период, на который пришлись основные статьи С. С. Четверикова по чешуекрылым, не застал, не имел естественнонаучного образования, но знал немецкий язык, переводил с него статью П. Сушкина. Общался с известным популяризатором зоологии и методистом Александром Александровичем Яхонтовым (1879–1973). Занимался дневными бабочками, медведицами, пяденицами. Собирал бабочек не только Калужской области, но и других регионов СССР, обменивался с другими любителями-коллекционерами. В 1951–1955 годах был единственным в регионе

[89] АРАН. Ф. 1650. Оп. 1 Д. 172.

любителем-энтомологом, моральную поддержку получал от друзей, интересующихся природой, которым он читал письма Сергея Сергеевича. Литературой пользовался в библиотеке музея, где нашел несколько томов Русского энтомологического обозрения. Постепенно совершенствовался в технологии отлова насекомых, и Л. А. Зеленова описывает, что он успешно подбирал источники искусственного освещения. В научный оборот вошли сборы О. Г. Скаткина за 1960–1968 годы.

В 1956 году сборы чешуекрылых на территории Калужской области возобновил *М. И. Сироткин*, продолживший их до 1974 года, по итогам работы написавший депонированную рукопись по чешуекрылым Московской и Калужской областей (1976). Помогал в изучении бабочек его племянник, московский архитектор Лев Николаевич Солнцев, посещавший окрестности Калуги до 1981 года. В 1970-е годы бабочек в окрестностях Калуги и Тарусском районе коллекционировал С. В. Железнов, во многих походах сопровождавший М. И. Сироткина. По вопросам изучения насекомых М. И. Сироткин взаимодействовал с Л. А. Зеленовой, но в работе есть только одна ссылка на ее сообщение о находке одного редкого вида (*Zerynthia polyxena*).

Исследования Калужской области внешними специалистами

Основным событием академической науки на территории Калужской области в этот период стала окская гидробиологическая экспедиция Зоологического института и Института биологии водохранилищ АН СССР под руководством *В. И. Жадина*, состоявшаяся в 1959 году. В нашем регионе экспедиция обследовала участок Оки от Калуги и ниже. Перемещались на водометном катере «Борок». В. И. Жадин учитывал зообентос, Андрей Васильевич Монаков – зоопланктон, И. Е. Пермитин – ихтиофауну, Н. П. Мокеева – водоросли, А. Г. Родина (1901–1966) – бактерии, Н. Г. Озерецковская и Н. Ф. Смирнова вели гидрохимические исследования, С. С. Бакастов – гидрометрию и учет физических особенностей воды. Собранный материал поступил к разным специалистам. Малощетинковых червей обработала Ольга Витольдовна Чекановская (1905–1991), пиявок – Ефим Иудович Лукин (1904–1999), «низших» ракообразных мейобентоса – Н. А. Акатова, водяных клещей – А. И. Янковская, поденок – Ричардас Стасло Казлаускас (1927–2014), ручейников – Софья Григорьевна Лепнева (1883–1966), комаров-хирономид – Вера Яковлевна Панкратова (1908–1991). Моллюсков, мшанок и высших раков обрабатывал В. И. Жадин. Результаты исследований представлены в книге «Загрязнение и самоочищение реки Оки» (1964), изданной в серии Трудов Зоологического института, которая остается основным источником гидробиологической информации по данному региону.

С конца 1950-х годов флору и растительность области активно изучали московские ботаники. Две статьи М. В. Шиховой-Водовозовой (1957, 1959) содержат краткую характеристику заливных лугов и лесов Тарусского района. Сотрудниками лаборатории комплексных территориальных исследований МГПИ (ныне МПГУ) проводились физико-географические и геоботанические исследования Калужской области. На основе анализа геолого-геоморфологического строения ими были выявлены основные закономерности распределения растительного покрова, составлена карта растительности, проведено геоботаническое районирование региона и выполне-

на характеристика растительности области в целом и отдельных ее территорий. Собранные материалы были опубликованы в статьях Марины Петровны Соловьевой (1929–2019) и Марии Сергеевны Хомутовой, а также вошли в краеведческие издания более широкого профиля (Природы рачительный хозяин, 1979; География Калужской области, 1989; Калужская область…, 1992). Они до сих пор не утратили своей актуальности, поскольку, кроме работ сотрудника КГПИ И. Л. Зеленецкой, а также современных работ коллектива брянских геоботаников, исследований по данной теме в регионе не проводилось.

Татьяна Георгиевна Дервиз-Соколова (1928–1992) занималась флористическими исследованиями в окрестностях г. Тарусы при проведении полевой практики на учебной базе географического факультета МГПИ в г. Тарусе.

Сотрудник МСХА имени К. А. Тимирязева Галина Ивановна Пешкова (1932–2007) занималась исследованиями флоры и растительности болот Калужской области, в основном в северо-западной и юго-западной ее частях. Этой теме посвящена ее кандидатская диссертация «Флора и растительность болот северо-запада Калужской области» (Пешкова, 1971), в которой помимо геоботанических описаний и флористических списков сосудистых растений приводится наиболее полный для региона на тот момент список бриофлоры, а также ряд статей. Опубликовала она ряд работ по флоре мхов и печеночников окрестностей г. Тарусы, а также по разнообразию и распространению лишайников региона.

В публикациях названных специалистов описано распространение в Калужской области около 170 видов сосудистых растений, около 40 видов отмечены ими впервые, в том числе такие интересные в ботанико-географическом отношении виды, как плаунок топяной (*Lycopodiella inundata*), борец дубравный (*Aconitum nemorosum*), вороника черная (*Empetrum nigrum*), толокнянка обыкновенная (*Arctostaphylos uva-ursi*), клюква мелкоплодная (*Oxycoccus microcarpus*). Итоговое число сосудистых растений Калужской области оценивалось ими в 1092 вида. Гербарные сборы этих ботаников хранятся в МСХА, MOSP и MW (Калужская флора, 2010).

В Гербарии ГБС (МНА) хранятся также сборы из Калужской области Виталия Ипполитовича Соболевского 1953–1955 годов из окрестностей Тарусы.

В 1960-х годах территорию Калужской области затрагивают исследования молодых орнитологов – сотрудников МГПИ. *В. М. Галушин* изучал хищных птиц в окрестностях Тарусы в 1961–1962 годах, а *В. Т. Бутьев* – лесных птиц в юго-западных районах в 1964–1965 годах.

1970-1980-Е ГОДЫ. ПОЗДНЕСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД: ПОДЪЕМ КРАЕВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ФОНЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗАСТОЯ

Отличительные особенности этого периода составляют:

- ✓ ведущая роль Калужского педагогического института в познании живой природы региона;
- ✓ интенсификация исследований позвоночных благодаря зоологическому кружку;
- ✓ активная работа исследователей беспозвоночных – преподавателей пединститута;
- ✓ продолжение флористических и геоботанических исследований.

Предпосылки и внешние условия

Время 1970-х – первой половины 1980-х годов, когда СССР возглавлял Л. И. Брежнев, известно как период застоя. Однако этот период оценивается и как время стабилизации и относительной нормализации общей жизни в стране. После снятия в 1965 году с поста Генерального секретаря ЦК КПСС волюнтариста Н. С. Хрущева политическая и экономическая динамика в стране была относительно спокойной. Значительно вырос уровень потребления. Практически пропал страх репрессий (у простых людей, не боровшихся с режимом), люди перестали бояться разговоров с товарищами. Для биологов радостным событием стала отставка в 1965 году с поста президента ВАСХНИЛ и директора Института общей генетики Трофима Денисовича Лысенко (1898–1976), от которого в свое время пострадали не только генетики, но и ученые разных специализаций. С этого момента началась нормализация научного дискурса.

Неудивительно, что после удовлетворения базовых потребностей у людей стали раскрываться потребности интеллектуальные. В то же время коммунистическая идеология оставалась обязательной, режим не собирался исчезать, поэтому далеко не все направления интеллектуального творчества были реализуемы. Другим ограничивающим фактором был лимитированный образовательный уровень общества. Свою роль играли и недостаток материально-технической базы в провинции, и дефицит литературы. Поэтому предсказуемо, что большую популярность приобретают походы на природу как одна из немногих дозволенных форм бегства от идеологии. А люди, имеющие склонность к науке, могли не только отдыхать на природе, но и проводить полевые исследования. Физические лишения предыдущего периода формировали и некоторую закаленность преподавателей и студентов, которые не боялись бытовых трудностей. В этом и состояли предпосылки расцвета полевых биологических исследований в позднесоветское время. Ключевой структурой для таких исследований в Калужской области стал зоологический кружок А. А. Воронина в Калужском педагогическом институте.

Зоологический кружок под руководством А. А. Воронина и прочие исследования позвоночных[90]

Во второй половине XIX века научные студенческие кружки при высших учебных заведениях Российской империи стали массовым и широко распространенным явлением[91]. Зоологический кружок в Московском университете сложился как минимум за столетие до рассматриваемых событий. Во второй половине XX века, по-видимому, начинается возрождение студенческих научных кружков. Так, с 1957 года зоологический кружок появился в Самарском пединституте[92], в 1961 году – в Тамбов-

[90] Помимо публикаций по зоологии, параграф основан на презентации В. А. Марголина к 30-летию Зоологического кружка (1997). Список личных сообщений см. в персоналии: *Воронин Александр Александрович.*

[91] Кузема, 2023.

[92] Павлов, 2008.

ском пединституте[93]. История зоологического кружка в Калужском пединституте отсчитывается с 1967 года, когда ассистентом кафедры зоологии был назначен *А. А. Воронин*, опытный биолог-охотовед, только что окончивший аспирантуру по зоологии при Московском областном педагогическом институте имени Крупской.

По воспоминаниям *М. Г. Залесского*, темы заседаний кружка были самые разнообразные:

1. Следы диких животных.
2. Редкие животные Калужской области.
3. Биологическая борьба с вредными насекомыми.
4. Таксидермия. Изготовление чучел птиц.
5. Фотографирование живой природы.

Были выездные заседания:

1. Выезд в Козельск. Учет ондатр и выхухолей по первому ледоставу.
2. Жизнь животных в зимнем лесу, выезд в пригород Калуги.
3. Выездное заседание в Тарусу, в школу с рассказом «Животный мир в Калужской области».
4. Поездка в Воронежский заповедник, где студенты побывали на бобровой ферме, участвовали в отлове оленей, наблюдали за жизнью кабанов.

Исследовательская работа кружка практически с самого начала протекала по двум основным направлениям: охотничьи животные и пролеты птиц, но в соответствии с интересами членов кружка в тематику добавлялись исследования отдельных видов птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб.

А. А. Воронин впервые начал систематическое изучение млекопитающих животных Калужской области, ограниченное, правда, относительно крупными, охотничьими животными. Охотничьим животным и охотугодьям региона была посвящена кандидатская диссертация А. А. Воронина. Исследования зоологического кружка охватывали волка, копытных, пушных зверей, а также охраняемых, но потенциально охотничьих животных. Большое внимание уделялось интродуцентам – ондатре, енотовидной собаке, а также реинтродуцентам – речному бобру, русской выхухоли. Ближайшими соратниками А. А. Воронина, его «охотничьей гвардией», были *А. Л. Васильев* (студент в 1968–1973 годах), Леонид Сергеевич Минаев, *Е. В. Тимошин* (студенты в 1969–1974 годах), *С. С. Писаренко* (1970–1975), *В. А. Марголин* (1971–1976), *С. М. Заикин* (1979–1984). Многие члены кружка уже по окончании института выезжали в экспедиции и помогали в проведении практик. Помимо выпускников пединститута, в охотничьих учетах участвовали специалисты охотуправления, а также выпускница МГУ, охотовед Елена Владиленовна Зарифьян.

Круглосуточные наблюдения за птицами на весенних и осенних пролетах проводились с 1971 года на Оке в окрестностях д. Андреевское. В числе первых учетчиков была студентка 1969–1974 годов Ольга Степанова. Результаты первых учетов были обобщены в дипломной работе и статьях *А. Л. Васильева*. Ежегодно развешивали и проверяли на заселенность искусственные гнездовья. Большую изобретательность при их конструировании проявил фотограф-натуралист *К. И. Ширяев*. Важное достижение кружка составило привлечение охотпользователей и широких слоев населения к учетам птиц – заполнению учетных карточек при выходах в природу.

[93] Лада, Соколов, 2012.

Так, *Е. В. Тимошин* специализировался на хищных птицах под руководством сотрудника МПГУ *В. М. Галушина*. *В. А. Марголин* занялся врановыми птицами, консультировался у В. М. Константинова также в МПГУ. *М. Г. Залесский* проводил исследования обыкновенного козодоя. *Г. М. Овсянников* изучал воробьиных птиц. *А. Б. Стрельцов* изучал ящериц, *С. С. Писаренко* – земноводных. *А. Б. Бейлинсон* исследовал гельминтофауну рыб. Исследования многих участников кружка сохранились только в дипломных работах и не вылились в научные публикации. Валентин Фирсанов (учился в 1971–1976 годах) выполнил работу по питанию сов, Галина Шукаева (время обучения – 1972–1977 годы) – по экологии земноводных, Виктория Р. Акментьева (1973–1978) исследовала птиц-дуплогнездников в Калужском городском бору, этой же группой птиц занимался Сергей Нетреба, Татьяна Яковлева (училась в 1966–1971 годах) исследовала развитие зародышей лягушки, Алексей Шугаев (1973–1978) изучал биологию серой цапли, Сергей Заец (1974–1979) исследовал распределение змей. Занятия по фото- и киносъемке проводил Михаил Егоров, студент 1972 года. Виктор Борисович Кривощапов, студент 1971–1976 годов, впоследствии учитель Беляевской школы Юхновского района, в качестве дипломной работы снял фильм о гнездовании дрозда-белобровика.

Первым старостой кружка был Николай Залетов. Активное участие в кружке принимали также Сергей Николаевич Воронин (учился в 1965–1970 годах, сын *Н. С. Воронина*, преподаватель и аспирант по ботанике), *М. А. Черников* (1966–1971), впоследствии ихтиолог и руководитель природоохранных структур, Ирина Руслановна Самойлова (1971–1976), впоследствии доцент, преподаватель анатомии и физиологии человека и животных, Сергей Пашков (1972–1977), Дмитрий Валентинович Фокин (1976–1981), путешественник, охотник, организатор юннатских походов, руководитель школьного пчеловодства в Калужской области.

Членами зоологического кружка под руководством А. А. Воронина были добыты и изготовлены чучела птиц и млекопитающих, которые и сейчас обеспечивают образовательный процесс в Калужском университете и используются для проведения олимпиады школьников.

По образцу МГУ на базе зоологического кружка была создана дружина по охране природы. В ней состояли М. Г. Залесский, А. Б. Стрельцов, С. Н. Воронин, А. Л. Васильев, Ю. И. Титоров, Е. В. Тимошин, Л. С. Минаев и другие студенты.

А. А. Воронин был одним из немногих исследователей Калужской области, оставивших после себя учеников. *А. Б. Стрельцов*, помимо герпетологических исследований, внес значимый вклад в популяционную фенетику, а позже разработал региональную систему биологического мониторинга и фактически создал школу биомониторинга. Исследованиями по экологии земноводных знаменит *С. С. Писаренко*. Крупным орнитологом и наставником множества учеников стал *В. А. Марголин*. Непосредственным учеником А. А. Воронина, активно исследующим позвоночных Калужской области по сей день, является *Ю. Д. Галченков*.

Существенный вклад в исследования птиц внес выпускник биофака МГУ *Л. С. Баранов*, положивший начало в 1971 году регулярному кольцеванию птиц в Калужской области. Вскоре к этой работе присоединился *В. А. Марголин*, проведший в 1970–1980-х годах масштабные исследования врановых.

Птиц Мещовского ополья в 1980-х годах изучал выпускник МГПИ, ассистент МГГУ имени Шолохова Сергей Диевич Кутьин при участии преподавателей МГПИ Владимира Михайловича Константинова (1937–2012) и Владимира Григорьевича Бабенко (родился в 1950 году). В Малоярославецком районе население птиц, распределение их гнезд, эффективность размножения и трофические связи в 1978 и 1982 годах исследовали Светлана Артемовна Ежова и Галина Израилевна Френкина (научный руководитель – Александр Александрович Иноземцев).

Зоология беспозвоночных

Выдающимся энтомологом в стенах КГПИ был *Е. Н. Хлопунов*, к началу 1970-х годов ставший специалистом по систематике наездников семейства Encyrtidae и контактировавший с Зоологическим институтом Академии наук. Его публикации широко известны среди специалистов по всему миру. К сожалению, до конца карьеры он оставался на должности ассистента, что внесло, вероятно, свой вклад в низкую активность студенческих работ по этому направлению. Не менее важен, вероятно, тот факт, что беспозвоночные животные – менее достойный объект занятий для советских мачо, чем охотничьи звери и птицы. Статью по златоглазкам Калужской области написал *Ю. И. Титоров* (1970). Дипломную работу по мухам-сирфидам выполнила Анна П. Гришина, обучавшаяся в 1969–1974 годах, причем определение было проверено *А. А. Штакельбергом* в Зоологическом институте, публикация вышла только в 1990 году. Дипломные работы по жужелицам выполнили студентки 1972–1977 годов *Е. В. Харитонова* и *В. П. Копейкина (Карпова)* (соответственно фауна и морфометрия жуков), результаты также опубликованы в 1990 году. Фауну и фенетику ос изучал Андрей Викторович Шпынов, студент 1982–1987 годов, впоследствии к.б.н., не опубликовавший свои результаты. Однако энтомологической школы в пединституте не сложилось. Коллекции насекомых, собираемые ежегодно на полевых практиках, не были научно обработаны, за исключением отдельных сборов жуков и прямокрылых, которые отобрал в 1990-е годы *С. К. Алексеев*.

В 1971–1973 годах в Калужском пединституте работал известный специалист по листоедам земляным блошкам (Halticinae) и защите растений профессор *В. Ф. Палий*. Под его руководством *Н. Ю. Захарченко* осуществил сбор Halticinae из Калужской области. В кратком виде результаты обработки материала были опубликованы в 1990 году. Часть коллекции через С. К. Алексеева была передана столичным специалистам по листоедам, часть, по-видимому, погибла.

Гидробиологические исследования возглавлял *Е. А. Казанников*, до приезда в Калужскую область активно изучавший пресноводных моллюсков Северного Кавказа и защитивший кандидатскую диссертацию в Зоологическом институте. Под его руководством исследования пресноводных моллюсков вела *Е. А. Телеганова*. Помимо биостанции в Сивково и окрестностей Калуги, обследовали реку Жиздру с пойменными озерами и реку Угру. Обширная этикетированная коллекция гидробионтов по пойменным озерам реки Жиздры, хранившаяся в лаборатории зоологии беспозвоночных КГПУ, утрачена.

В этот период продолжили коллекционирование бабочек *М. И. Сироткин*, Л. Н. Солнцев, С. В. Железнов. Сборы жуков начал *С. К. Алексеев*, который в школьные годы приходил на биологический кружок в КГПИ, где тогда шли занятия Н. С. Воронина по анатомии растений, но не был знаком с энтомологами КГПИ и до всего в изучении насекомых доходил самостоятельно.

Работы Калужского пединститута по растительному миру

Еще в 1960-х годах лаборант кафедры ботаники Н. В. Воронкина и ассистент кафедры И. Л. Зеленецкая начали систематизацию гербария, накопившегося в результате полевых практик, положив начало его превращению в научную коллекцию. Затем Н. В. Воронкина продолжила эту работу самостоятельно.

В 1980-х годах важным стимулом сбора флористического материала стали договорные работы по оценке ресурсов лекарственных растений. С 1981 по 1989 год полевые практики совмещались с экспедициями по всей территории области с целью изучения ресурсов лекарственных растений. Эти работы были инициированы Калужским областным аптекоуправлением и Облпотребсоюзом, а отчеты ежегодно сдавались также в ВИЛАР (Всесоюзный институт лекарственных и ароматических растений, Москва). Огромный объем материалов, собранных в результате этих работ, не получил научного обобщения, и остался неопубликованным, так как эти данные являлись секретными материалами для служебного пользования. Сохранился лишь уникальный гербарный материал, собранный при проведении работ.

Исследования московских геоботаников и флористов

В этот период были продолжены геоботанические и флористические исследования Калужской области коллективом географического факультета МГПИ и МСХА на базе учебного полигона в г. Тарусе.

В 1970 году начал изучать флору долины реки Угры *А. К. Скворцов*. В 1970–1980-х годах в рамках проекта Главного ботанического сада «по изучению западных областей Нечерноземного Центра РСФСР» под его руководством сотрудниками ГБС В. В. Макаровым (совместно с Ю. Е. Алексеевым из МГУ), Г. М. Проскуряковой, Н. Б. Беляниной, М. Баженовой был собран обширный гербарный материал из Хвастовичского (долина реки Рессеты), Ульяновского (долина реки Вытебеть), Думиничского (долина реки Брынь), Спас-Деменского (окрестности озера Бездон), Малоярославецкого (долина реки Суходрев) районов. Сборы хранятся в МНА. Впоследствии они были обработаны и вошли в фундаментальное издание «Калужская флора» (2010).

С 1983 года сотрудник Гербария ГБС Василий Дмитриевич Бочкин собирал растения из окрестностей д. Ольхово и Папино Жуковского района.

Краеведческие конференции

Наряду с уже традиционными конференциями преподавателей КГПИ, межвузовскими и всесоюзными совещаниями и конференциями по различным вопросам биологии, позднесоветский период характеризуется проведением краеведческих конфе-

ренций Калужской области. Значимый материал по зоологии и ботанике был представлен на 1-й, 2-й, 3-й и 5-й краеведческих конференциях, соответственно, в 1967, 1970, 1972 и 1990 годах. Конференция была организована Калужским отделом Географического общества СССР, Калужским отделением Советского фонда культуры, Калужским областным краеведческим музеем и Калужским пединститутом. Начиная со 2-й конференции, секретарем оргкомитета был *А. А. Воронин*. Сборник 5-й конференции можно рассматривать как своего рода краткий итог позднесоветского периода. В нем представлено 30 статей, содержащих фактические сведения о биоразнообразии Калужской области. Среди авторов – в основном исследователи 1970–1980-х годов, но есть и те, основной научный потенциал которых раскрылся в следующий период – в 1990–2000-е годы.

ПОСТСОВЕТСКИЙ ЭТАП (КОНЕЦ XX – ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ XXI ВЕКА)

1990–2000-е годы отличаются подъемом краеведческих биологических исследований. Среди предпосылок этого явления, по нашему мнению, можно назвать: 1) ослабление давления и контроля со стороны государственных структур; 2) высокую концентрацию на территории Калужской области специалистов-биологов (в том числе в результате кризиса научных учреждений); 3) повышение внимания общества и государства к охране окружающей среды и экологическому мониторингу; 4) стремительное развитие средств коммуникации, сделавшее более доступной научную литературу, консультации со специалистами и поездки по территории региона; 5) поиск нового содержания обучения и воспитания в образовательных организациях.

Период 1991–2025 годов выглядит слишком продолжительным по сравнению с предыдущими периодами, но его дробление не представляется обоснованным, поскольку наблюдается континуум в деятельности как организаций, так и отдельных исследователей.

Единство этого периода и отличие от предыдущих обеспечивают следующие признаки:

1) исследования проводятся в государстве под названием Российская Федерация;

2) изучение биоразнообразия поддерживается органами государственной власти: Красная книга, особо охраняемые природные территории и система управления ими;

3) парадигма охраны природы господствует над природно-ресурсной парадигмой.

Исследования на базе Калужского педагогического университета

Институциональная база. В 1990-х годах появляются небольшие ставки научных сотрудников и научные лаборатории. В частности, на биолого-химическом факультете были открыты лаборатория биоиндикации, руководимая *А. Б. Стрельцовым*, и лаборатория зоологического мониторинга под руководством *В. А. Марголина*. Университет выполнял хоздоговорные работы по обследованию проектируемых особо охраняемых природных территорий (в начале 1990-х годов это намечаемый национальный парк «Угра», позже – памятники природы регионального значения), оценке качества окружающей среды, разработке системы озеленения. На кафедре ботаники и экологии была открыта аспирантура по специальности «Экология» и диссерта-

ционный совет по защите кандидатских диссертаций по специальностям «Экология» и «Геоэкология». Диссертации, связанные с биоразнообразием Калужской области, защитили *М. Н. Сионова*, *А. В. Рогуленко*, *А. А. Телеганов*, *С. К. Алексеев*. Аспирантуру окончили также *В. В. Алексанов*, *А. А. Евсеева*, *В. А. Корзиков*, защитившие диссертации уже в других советах. В то же время уже в 1990-е годы для проведения полевых практик была потеряна агробиостанция в Сивково. В связи с изменением учебных планов сокращался объем полевой практики и аудиторных занятий по ботанике и зоологии. В результате уже в 2010-х годах вся зоология умещалась внутри ставки одного преподавателя, не заполняя ее целиком.

Флористические исследования. Под руководством *Н. В. Воронкиной* в 1990–2000-е годы развернулись два масштабных направления: флористика высших сосудистых растений и исследование водорослей (альгологии). В рамках первого направления сформировались А. А. Шмытов и А. В. Крылов, учившиеся у московских ботаников. Из юных альгологов, начинавших свой путь под руководством Натальи Владимировны, выросли известный специалист по диатомовым водорослям *А. М. Глущенко*, микробиолог Е. Н. Тихонова (Дворянчикова), но большинство, выполнив добросовестные квалификационные работы и опубликовав научные статьи, сосредотачивались на педагогической или иной работе. При этом многие из них продолжили альгологические и иные флористические исследования уже совместно со своими учениками в рамках выполнения школьных научно-исследовательских проектов (*М. М. Рассказова, А. И. Сидорка, А. В. Королев, Ю. А. Лебедева* и другие).

Под руководством *Р. А. Романовой* в этот период велись флористические исследования на территории Калужского городского бора, инвентаризация городской дендрофлоры, а также изучение редких растений, нуждающихся в охране, совместно с Н. В. Воронкиной.

В 2000-х годах традиции изучения флоры региона на базе кафедры ботаники и микробиологии продолжил *А. В. Крылов*. Полевые практики под его руководством значительно пополнили научный гербарий университета, в том числе новыми адвентивными видами. Будучи куратором гербария, он провел огромную работу по его систематизации и присвоению международного акронима – KLH (гербарный акроним – уникальный идентификатор в виде буквенного кода, присваиваемый *Index Herbariorum* – международной базой данных гербариев).

С 2010-х годов, в связи с изменением учебных программ и сокращением, а затем и полным исключением из них полевой практики по ботанике, пополнение гербария практически прекратилось. К настоящему времени фонды KLH насчитывают более 15000 гербарных листов сосудистых растений и около 2000 образцов мохообразных. Это самый крупный научный гербарий по Калужской области. Самые ранние сборы датированы 1948 годом, но большая часть гербарных материалов относится к 1970-м, 1980-м и 2000-м годам. Обширный материал собран во время летних практик под руководством С. Н. Воронина, *Л. И. Куракиной*, *И. Л. Зеленецкой*, *Ф. В. Соколовой*, *Л. В. Волосновой*, С. П. Калинкиной, *Л. А. Соколовой*, *Р. А. Романовой*, А. С. Харламова, С. В. Федорова, *Е. Л. Константинова*, *А. В. Крылова*, *А. А. Евсеевой*, *В. В. Телегановой*. Лучше всего представлена флора окрестностей Калуги (в том числе долины Оки у д. Андреевское и Сивково), Перемышльского, Козельского и Дзержинского районов. В фондах KLH хранится немало сборов из Калужской области, отсутству-

ющих в других гербариях (Калужская флора, 2010). Есть небольшое количество образцов из других регионов.

Гербарий мохообразных стал результатом исследований В. В. Телегановой с 2000-х годов, начиная с подготовки дипломной работы, и по сей день. Большинство образцов собрано в Калужской области, в первую очередь на различных особо охраняемых природных территориях; имеются сборы из других регионов (Смоленской, Псковской, Белгородской областей), где ею проводились исследования флоры мохообразных.

В настоящее время гербарий КГУ не имеет официального куратора. А. В. Крылов на общественных началах совместно с Е. Л. Константиновым продолжает проводить профилактические обработки коллекций от насекомых-вредителей.

Зоологические исследования. *В. А. Марголин* принял руководство зоологическим кружком в 1994 году и интенсифицировал его деятельность, несколько угасшую в связи с болезнью *А. А. Воронина*. Основным объектом изучения остаются птицы, при этом фокус переключается с охотничье-промысловых на непромысловые, но интересные виды. В 2000–2002 годах выходит в свет двухтомник «Птицы Калужской области», подводящий основные итоги орнитологических исследований. Наряду с этим исследуются летучие мыши, выхухоль, рыбы. Под его руководством выполняли дипломные работы и готовили публикации: А. В. Марголин, *В. В. Хохлов*, *В. И. Горшков*, *Т. А. Горшкова* (Круглова). В 2010-х годах ряд зоологических работ выполнялся под руководством *А. В. Рогуленко*. Основные исследования беспозвоночных животных выполнялись *А. А. Телегановым* под руководством *Е. А. Казанникова* и охватывали макрозообентос пойменных озер реки Жиздры. В нескольких публикациях Е. А. Казанникова со студентами приведены сведения о червях – паразитах человека и животных.

Исследования лаборатории биоиндикации. Другим центром краеведческих исследований стала лаборатория биоиндикации, руководимая *А. Б. Стрельцовым*. В фокусе исследований лаборатории находилась популяционная фенетика и оценка здоровья среды методом флуктуирующей асимметрии. Выезды лаборатории биоиндикации, направленные на оценку методом флуктуирующей асимметрии, включали и сбор материала по биоразнообразию, что позволило расширить охват исследований по различным группам. В частности, под руководством А. Б. Стрельцова выполнены исследования по земноводным (О. А. Устюжанина), жукам-могильщикам (И. Е. Трофимов). А. Б. Стрельцов брал под свое крыло учеников С. К. Алексеева, которые становились студентами данного ВУЗа.

Экологический клуб «Stenus» при областном эколого-биологическом центре учащихся[94]

Знаковым событием для краеведческих исследований оказалось создание общественного клуба «*Stenus*» при областном эколого-биологическом центре учащихся

[94] Некоторая информация по теме опубликована в статьях: Сионова и др., 1999; Сионова, Алексеев, 2004; Алексеев, Сионова, 2009; Алексанов, Алексеев, 2012, но основу параграфа составили неопубликованные материалы автора и С. К. Алексеева. Параграф обработан С. К. Алексеевым и М. Н. Сионовой.

(ЭБЦУ) в 1994 году. Его основателем и бессменным руководителем стал вернувшийся в это время в Калугу выпускник МГУ С. К. Алексеев, имевший большой опыт научной работы в Северо-Осетинском государственном заповеднике и ИПЭЭ РАН. Вместе с ним активное участие в организации и выработке стратегии клуба приняли *М. Н. Сионова* (в то время учитель биологии школы № 26, Анненки) и *М. П. Шашков* (студент КГПУ).

Изначально клуб «*Stenus*» был задуман по образцу научных обществ и клубов, и первые годы проводились более или менее торжественные заседания и официальный прием в члены клуба. Его членами становились школьники, их учителя и студенты КГПУ, которым было интересно лично изучать природу Калужского края. Позже, отбросив «бюрократические излишества», ими стали считаться все участники исследовательских работ и экспедиций, проводимых клубом. Под руководством основателей с 1994 года разворачивается масштабное изучение живой природы области. Название клуба произошло «стихийно», после одной из лекций Алексеева о жуках. Молодежи понравились сведения об одном из родов коротконадкрылых жуков (Staphylinidae) – роде *Stenus.* Ребята решили присвоить это название клубу и сделать жука его эмблемой, что обеспечило узнаваемость организации в России в целом.

Первое наиболее активное ядро клуба составили школьники, а в последующем студенты КГПУ: *Максим Шашков,* Анатолий Завгородний, Дмитрий Барков, Ольга Костюхина, Анастасия Антимонова, Сергей Гартлип, Артем Кузнецов, Евгений Желтухин, *Наталья Прохорова*. Вместе с ними в его работе активно участвуют дети С. К. Алексеева – Наталья и Мария.

В 1990-е годы клуб проводит ряд исследований и природоохранных мероприятий совместно с КЮБЗ (Московский зоопарк, руководитель Владимир Дубровский) и «ЮнЭко» (Козельск, руководитель Ирина Горчакова). Вскоре после создания клуба «*Stenus*» в его состав влился кружок «Apodemus» из учащихся школы № 26 под руководством М. Н. Сионовой. Руководители и участники клуба в 1990-е годы активно перенимают опыт и навыки полевой исследовательской работы от других молодежных клубов. С первых дней *«Stenus*» стал сотрудничать с комитетом по экологии Калужской области (а позже с министерством природных ресурсов и экологии региона), с Калужским экологическим центром, руководимым *А. Б. Стрельцовым*, с администрацией государственного природного заповедника «Калужские засеки» и с биолого-химическим факультетом КГПУ. Руководители и члены клуба приняли активное участие в изучении природы «Калужских засек» и территорий будущего национального парка «Угра». Начиная с 1994 года, на этих территориях клубом проводятся исследования различных таксономических групп. Тогда же начаты первые исследования влияния рекреации на фауну и микофлору различных типов леса, позднее (2005) отраженные в диссертации М. Н. Сионовой.

В 1995 году руководители клуба «*Stenus*» создали при эколого-биологическом центре очно-заочную эколого-биологическую школу (ОЗЭБШ), в дальнейшем управляемую *В. Н. Беловым*. В очно-заочной школе теоретические и практические занятия для молодежи вели С. К. Алексеев, *В. Н. Белов*, *Ю. Д. Галченков*, О. С. Костюхина, М. Н. Сионова, М. П. Шашков, Л. В. Шевченко, *А. А. Шмытов*.

В 1996 году клубом был учрежден конкурс биологических научных работ памяти *А. А. Воронина*. Конкурс проводился на базе КОЭБЦУ совместно с КГПУ на сред-

ства, выделяемые комитетом по экологии (позже минприроды). В те годы участие в конкурсе было массовым. Серьезные исследования фауны, флоры, экологии проводились учителями и их воспитанниками практически во всех районах области. Многие работы в дальнейшем вылились в полноценные научные публикации.

В эти же годы началось создание биологических коллекций клуба «*Stenus*». Материалы исследований учащихся и их руководителей активно собирались во время многочисленных экологических лагерей, полевых практик и экспедиций клуба. Экономическая и административная ситуация в стране, в системе дополнительного образования позволяла свободно, без бюрократических проволочек и ограничений проводить природоохранные, образовательные, экспедиционные и эколого-туристические мероприятия с учащимися в природе, в условиях, приближенных к спортивным, туристическим походам, полевым научным экспедициям. В среднем в те годы клубом в год проводилось 8–9 экологических лагерей и полевых практик с обязательным исследованием учащимися биоты. Число участников каждого из этих мероприятий колебалось от 12 до 45 человек. Благодаря ОЗЭБШ, полевые мероприятия клуба охватывали школьников из большинства районов Калужской области. В полевых практиках и лагерях участвовали известные калужские педагоги со своими наиболее мотивированными учащимися: А. Ф. Гальченко, *А. И. Сидорка*, А. И. Семин, Л. В. Шевченко, З. П. Якушкина, *М. М. Рассказова*, *А. А. Могильнер* и другие. Учителя передавали свой опыт полевой биологической работы воспитанникам и друг другу.

Кроме стационарных полевых мероприятий, клубом проводились пешие и водные экспедиции по Калужской области (Калужско-Алексинский каньон, реки Воря, Угра, Рессета, Вытебеть, Жиздра и другие). Для наиболее мотивированных учащихся были экспедиции за пределы региона (низовья Волги (Харабали), Богдинско-Баскунчакский заповедник, Карелия, Западный Кавказ и другие). Большая часть экспедиций проводилась «на общественных началах», то есть на средства их руководителей и участников. Но некоторые полевые мероприятия удавалось профинансировать за счет государства, в первую очередь через эколого-биологический центр и областной комитет по экологии (в дальнейшем минприроды).

В ходе деятельности клуба «*Stenus*» стали дифференцироваться направления исследований и их «лидеры». Например, Максим Шашков занялся почвенно-зоологическими исследованиями широколиственных лесов и летучими мышами. Дмитрий Барков выполнял исследования околоводных жужелиц и прибрежной флоры. Анатолий Завгородний проводил работы по изучению населения земноводных и их питания. С. Гартлип, А. Завгородний и А. Кузнецов изучали зимовки насекомых в валежнике. Анастасия Антимонова и Ольга Костюхина стали специализироваться на мелких млекопитающих – насекомоядных и грызунах, быстро освоив методику изготовления тушек из шкурок зверьков. Впоследствии А. В. Антимонова выполняла инновационные работы по грибам на кафедре альгологии и микологии МГУ. О. С. Костюхина (Купава) стала учителем биологии, но большую часть трудовой деятельности посвятила развивающему обучению маленьких детей в частной организации. С 1998 года в клубе начинают активно изучать прямокрылых насекомых (Евгений Желтухин, впоследствии работавший в Пущино) и долгоносиковых жуков (Евгений Золотин, впоследствии выпускник кафедры зоологии беспозвоночных МГУ). Для выполнения дипломных работ студенты КГПУ на базе клуба изучали божьих коро-

вок государственного природного заповедника «Калужские засеки» (Е. Тиньгаева), жужелиц сосняков Калужского городского бора (Антон Овсянников, Елена Телегина), жужелиц дачных и приусадебных участков (Елена Комогорова) и многие другие темы.

В конце 1990-х и начале 2000-х годов сложились основные направления научной деятельности клуба – изучение биоты особо охраняемых природных территорий Калужского региона, влияние рекреации и иных антропогенных факторов на биоту, изучение фауны позвоночных и беспозвоночных, флоры грибов, лишайников и растений. Сложились научные, эколого-просветительские и природоохранные связи с природоохранными и научными учреждениями.

С каждым годом состав клуба постепенно менялся. На смену одним юным исследователям приходили другие, а некоторые становились его постоянными членами. Практически с 1998 года в большинстве экспедиций и полевых практик клуба стал «принимать участие» сын С. К. Алексеева и М. Н. Сионовой – Алексей (1997 года рождения). С раннего детства он освоил основы экспедиционной жизни, активно помогая, а повзрослев – участвуя и возглавляя различные направления многогранной деятельности клуба. В 1997 году в клубе появился *М. Ю. Баканов,* который в дальнейшем очень много сделал для организации его деятельности, вплоть до окончания своей работы заместителем директора КОЭБЦУ. Тогда же к клубу присоединились Мария Соловьева и Татьяна Черникова, занявшиеся мелкими млекопитающими, Наталья и Маргарита Кулаковы, исследовавшие грибы. В самом конце XX века в клуб влились юные энтомологи *В. В. Алексанов, С. И. Тарасов*, *Д. В. Хвалецкий*, Иван Аникин, Михаил Ахмеров. В 2001 году в клуб пришел сотрудник национального парка «Угра», ученик М. Н. Сионовой и выпускник МСХА *Александр Рогуленко*. Благодаря ему клуб стал активно участвовать в исследованиях позвоночных и беспозвоночных животных национального парка. Чуть позже пришел студент охотовед аграрного колледжа *С. Е. Карпухин*, принявший активное участие в научных исследованиях и природоохранных мероприятиях. Тогда же в клубе появился старшеклассник *В. А. Корзиков*, занявшийся земноводными (на смену Завгороднему) и в дальнейшем успешно защитивший по экологии этой группы диплом и кандидатскую диссертацию. Позже компанию В. А. Корзикову в обработке земноводных составил его однокурсник по КГУ Артем Лобзов. В начале 2000-х годов, по рекомендации А. Б. Стрельцова, в клуб пришел студент 2-го курса КГПУ Дмитрий Корявченков, принявший от О. С. Костюхиной эстафету по изучению мелких млекопитающих и достигший значительных успехов в этой сфере. В частности, благодаря его внимательности, впервые в регионе была обнаружена малая кутора (*Neomys anomalus*) – очень редкий в России вид насекомоядных. Он принял участие в составлении 2-го издания Красной книги Калужской области, входит в состав комиссии по редким видам. В начале 2000-х годов участие в жизни клуба стали принимать члены туристического кружка школы № 10 под руководством *В. В. Перова*. Со временем Перов возглавил изучение дендрофильных жесткокрылых Калужского региона.

В первые годы стационарные лагеря проводились на базе «Отрада» (подаренной военным лесничеством клубу «ЮнЭко», руководимому И. В. Горчаковой) в Березичском лесничестве Козельского района, в дальнейшем вошедшей в состав национального парка «Угра». Но уже с конца 1990-х годов основной базой становится кор-

дон Новая Деревня в Ульяновском районе, на территории государственного природного заповедника «Калужские засеки». Дом в этой бывшей деревне, принадлежавший обществу охотников и рыболовов, был безвозмездно передан областному эколого-биологическому центру. Однако поставить на баланс и организовать его охрану не оказалось возможным, поэтому постепенно он распадался. Часто экспедиции и полевые практики клуба проходили в палаточных лагерях (на Оке, Угре, Воре, Жиздре и других реках).

В лагерях школьники приобщались к архаичному для горожан укладу – готовка на костре, распилка дров двуручной пилой, а в первые годы еще и лошадь. При этом они не только учились выживанию, но и собирали научный материал вместе со своими руководителями по заданию научных отделов федеральных особо охраняемых природных территорий. В зависимости от времени года и темы исследований необходимо было проверить ловушки на десятке пробных площадей, до которых приходилось преодолевать пешком значительные расстояния, ведь площадки закладывались не в любом месте, а в наиболее характерных участках различных контрастных типов леса. А для учета позвоночных каждое утро нужно было проходить по «большому кругу» пару десятков километров с инвентарем и уловом. Кошение сачком, уловы в воде, ловля жуков в древесине считались за отдых. До города из мест проведения исследований, как правило, нужно было добираться на рейсовом автобусе от ближайшей деревни, а до нее – десяток километров пешком. Использование транспорта для заброски и вывоза юннатов клуба в 1990–2000-е годы всегда было головной болью его руководителей.

В 2010-х годах в образовательных организациях ужесточаются требования к лагерям, экспедициям, условиям перевозки детей, а также контроль их соблюдения. Новые поколения школьников и особенно их родителей становятся все менее готовыми к трудностям, сопровождающим полевые выезды. Меняются и приоритеты в обществе. Поэтому полевые выезды становятся менее частыми и малолюдными. Одновременно в 2006–2009 годах на работу в областной эколого-биологический центр приходят его выпускники М. Ю. Баканов, Н. Е. Прохорова, В. А. Корзиков, С. Е. Карпухин, В. В. Алексанов. Это позволило специализироваться на подготовке исследовательских работ, которые в 2010-х годах давали определенные преференции детям и их школьным учителям.

Под руководством С. К. Алексеева полуводных зверей в 2007–2009 годах изучал Алексей Квасов, а в 2015–2016 годах – Артем Девятов; в 2014–2016 годах насекомых изучали Дмитрий Марютин, Даниил Харичкин, Лилия Удовкина. Изучением беспозвоночных, в первую очередь жесткокрылых и пауков, по долинам рек Оки, Угры, Жиздры, Вытебети в 2007–2012 годах занимался М. Ю. Баканов с участием Юлии Алдушкиной и Екатерины Перевозчиковой. Под руководством В. В. Алексанова в 2009–2011 годах учеты напочвенных беспозвоночных на сельскохозяйственных участках Калуги и на Муратовском карьере усердно осуществлял Дмитрий Гусаров (Митюшкин). Исследования различных аспектов биологии земноводных под руководством В. А. Корзикова осуществляли Игорь Беликов, Екатерина Илюхина, Алена Лисенко, Владимир Усачев, Ярослав Шурховецкий. Немало хороших работ под руководством или при консультации перечисленных педагогов в 2010–2014 годах выполнили учащиеся школы № 50 – ученики *А. Н. Кладь* (см. следующий параграф). В сборах насекомых на берегу реки Оки в Калуге и камеральной обработке принимали участие учащиеся средней школы № 8 по инициативе учителя биологии Елены Николаевны Ильяшенко.

В 2015–2020 годах школьные исследования под руководством В. В. Алексанова выполняли Инна Галемина, София Забродина, Артем Марков, Ольга Рулева. Был собран материал по наземным беспозвоночным и сорным растениям в городе, в особенности на участке областного эколого-биологического центра. Самостоятельные (при поддержке родных) сборы прямокрылых насекомых на территории города осуществила Полина Шмелева.

Заметную роль в жизни клуба в 2010-х годах играли студенты КГУ, во многом узнававшие об этой деятельности благодаря М. Н. Сионовой. В 2007 году активное участие в сборе данных по прямокрылым насекомым и растениям Калужско-Алексинского каньона принимала Елена Алексеева. В 2008–2009 годах жуков-мертвоедов с этой же территории разбирал Андрей Ланцев, посещавший клуб еще в школьные годы. Из студентов 2009–2013 годов большой вклад в изучение влияния низовых пожаров на биоразнообразие внесла Екатерина Юревич, участвовавшая в полевых учетах беспозвоночных на юго-востоке области и разобравшая много проб из почвенных ловушек. Собирали беспозвоночных на карьерах Роман Макаров и Денис Романов; Дарья Шиганова исследовала растения карьеров, а Елена Уланова учитывала летучих мышей и помогала в проведении лагерей.

Последний набор в клуб, вероятно, можно датировать 2019 годом, когда в лагере «Сокол» в городском бору в масштабе одного отряда проводилась смена по программе клуба. Из участников этой смены Виктор Бешир и Яросвет Кусков в 2021 году оказали существенную помощь в учете беспозвоночных животных Калужского городского бора. Яросвет Кусков, будучи студентом-информатиком, продолжает исследования лишайников под руководством Н. Е. Прохоровой, а Виктор Бешир в настоящее время учится на охотоведа.

Членам клуба принадлежит более 400 научных публикаций. Более 30 воспитанников клуба получили биологическое образование. Членами клуба «*Stenus*» обнаружены сотни новых для Калужской области биологических видов, в том числе пять видов млекопитающих, более 800 видов беспозвоночных и 500 видов грибов. Подробно исследовано распространение и нескольких десятков позвоночных и беспозвоночных животных и грибов. Выяснен видовой состав по типам природных и антропогенных местообитаний региона.

Судьба участников и воспитанников клуба сложилась по-разному, одни стали учителями, другие учеными, третьи отошли от биологии, но главное, что они сохранили бережное отношение к природе и понимание того, зачем ее надо беречь и изучать.

Флора и фауна Калужской области в школьных исследованиях

Наблюдения за живыми организмами в природных условиях были важной составляющей внеклассной работы по биологии и кружков юных натуралистов с момента становления их системы, но нечасто они проводились систематически, а еще реже их результаты становились достоянием научной общественности. Многолетние наблюдения за прилетом и отлетом птиц, их кольцевание организовала во второй половине XX века *Т. Ф. Губарева* в средней школе № 1 г. Жиздры. На участке областной станции юннатов (эколого-биологического центра) фенологические наблюдения проводил *В. Н. Белов*. Обстоятельные геоботанические исследования в конце

1980–1990-х годов в Мосальском районе со своими учениками проводил *А. И. Сидорка* (Долговская школа). В том же районе ботанические наблюдения осуществлял Александр Иванович Семин (Раменская школа). В Перемышльском районе редкие растения изучала Зинаида Павловна Якушкина с учениками Перемышльской средней школы при консультационной поддержке Н. В. Воронкиной и А. И. Сидорки. С 1992 года исследования экологического состояния рек Угры и Шани проводил экологический отряд «БОМЖиК» Товарковской школы № 3 под руководством Натальи Васильевны Мишиной. В Калуге исследованиями водных объектов занимался экологический отряд «Пингвин» под руководством Лидии Витальевны Шевченко при школе № 23, затем в школе № 5. В Обнинске большую работу по изучению птиц и обследованию водных объектов проводил экологический отряд «Следопыт» под руководством *А. А. Могильнер* и О. Н. Волошиной, выезжавший с экспедициями и в другие районы. Изучением биоразнообразия во второй половине 1990-х годов активно занимались учащиеся школы № 26 (Анненки) под руководством *М. Н. Сионовой*. Со второй половины 1990-х годов и по сей день исследования живой природы Боровского района (преимущественно сосудистых растений и грибов) организует *И. Г. Харитонова* в ноосферной школе г. Боровска. Исследованиями различных групп живых организмов в Обнинске (а также в некоторых экспедициях по Калужской и Брянской областям) руководит *М. М. Рассказова*, доцент Института атомной энергетики и учитель школы № 11. Из ее учеников, продолжающих заниматься полевой биологией, отдельного упоминания заслуживает Екатерина Рыжова, исследующая мхи при поддержке *В. В. Телегановой*, в настоящее время обучающаяся в магистратуре Санкт-Петербургского университета. В начале 2000-х годов проводилось изучение растений и бабочек на Воротынском участке национального парка «Угра» под началом *И. А. Самариной*. В 2010–2014 годах исследовательские работы по разным группам организмов на территории Калуги, Козельского и Ульяновского районов выполняли учащиеся средней школы № 50 под руководством *А. Н. Кладь*. Многие участники этого кружка связали свою жизнь с биологией, например, Вероника Савченко и Ульяна Челядинова окончили биофак МГУ, Ксения Ерохина – факультет почвоведения МГУ, Светлана Васильева – биофак КГУ. В 2012–2018 годах ценные исследования Калужского городского бора и окрестностей, преимущественно в части растений и грибов, выполняли учащиеся школы № 26 под руководством *Ю. В. Тесник* (с переходом в Центр одаренных детей Юлия Валерьевна продолжает успешное руководство исследовательскими работами химической и эколого-химической тематики). *С. В. Везеничев* с учащимися Корекозевской средней школы Перемышльского района в 2016 году собрал обширный материал по беспозвоночным памятника природы «Сосновые леса на дюнах», а в 2012–2020 годах – по грибам-макромицетам. С 2014 года сборы различных групп насекомых осуществляет *М. С. Першиков* с учащимися основной школы д. Коренево Жиздринского района.

В целом исследовательская работа школьников по биоразнообразию угасает со второй половины 2010-х годов. По нашему мнению, причин этому несколько. Вероятно, избыток информации в цифровую эпоху уменьшает мотивацию к самостоятельному добыванию знаний в биологических кружках. В плане внешней мотивации конкурсы исследовательских работ стали менее значимыми по сравнению с олимпиадами и другими мероприятиями, где предоставление исследования не требует-

ся. Биоразнообразие не входит в приоритетные направления научно-технологического развития России. Наконец, дети и их родители все меньше готовы к преодолению трудностей, сопровождающих полевые исследования. Учитывая, что современная программа подготовки учителей биологии в областном ВУЗе не предполагает полевой практики и предусматривает небольшой объем занятий по ботанике и зоологии, прогноз этого направления выглядит неутешительным. Некоторую надежду вселяет только возможность быстрого обмена научными наблюдениями среди немногочисленных энтузиастов посредством iNaturalist и иных цифровых ресурсов.

Независимые калужские исследователи. Коллекционеры

Некоторые специалисты выполнили значительные исследования фауны Калужской области вне своих служебных обязанностей, не создав при этом вокруг себя школы или кружка. Прорыв в изучении чешуекрылых региона, особенно микрочешуекрылых (молей), был обеспечен трудами *И. В. Шмытовой*, в 1990–2000-е годы собравшей значительный материал в разных районах и обработавшей его при консультациях ведущих специалистов-систематиков. В сборе материала активное участие принимал *А. А. Шмытов*. Пчелиных в 1989–2007 годах исследовала *Г. В. Голубева*. Ею же в 1995–2006 годах собраны данные о комарах-звонцах Оки и Угры (Голубева, 2009).

Ихтиологические исследования во второй половине 1990-х – начале 2000-х годов проводил *Н. И. Дудковский*, а в 2000–2010-х годах – *В. В. Королев* и *Т. Н. Дякина*.

В орнитологических исследованиях 1990–2020-х годов наибольшую активность проявляет *Ю. Д. Галченков*. Продолжает учеты *Л. С. Баранов*. Новые интересные наблюдения осуществляет фотохудожник *К. И. Ширяев*. В 1990–2010-х годах орнитологические работы выполняли *В. В. Хохлов*, В. М. Середенко, И. В. Параушкин, *Т. Е. Алешина*. Некоторые наблюдения осуществил Е. Ю. Локтионов, исследующий птиц главным образом в более «экзотических» регионах России. В 2024 году первую научную статью опубликовал школьник Иван Калабушев, проводивший наблюдения при консультационной поддержке Ю. Д. Галченкова. Нельзя не упомянуть орнитолога Калужского аэропорта *Е. А. Попова*, который осуществляет исследования в соответствии со служебной деятельностью, но без поддержки исследовательского коллектива.

Ценный материал поставляют любители природы, не публикующие научных статей, но размещающие свои наблюдения на портале iNaturalist.

В отличие от предыдущего периода, калужские коллекционеры XXI века интересуются преимущественно жуками. В окрестностях Калуги насекомых собирают В. Г. Марютин, С. Ю. Матвеев, в Думиничском районе – *С. Ю. Шпаков*. Коллекционерам-любителям удается найти очень редкие виды, у них можно поучиться расправке насекомых, фото- и видеосъемке, но они не стремятся делать свои находки достоянием научной общественности. Благодаря попаданию в зону влияния С. К. Алексеева некоторые находки калужских коллекционеров были опубликованы в Материалах к Красной книге Калужской области (2018) и отдельных статьях.

Государственный природный заповедник «Калужские засеки»[95]

Государственный природный заповедник «Калужские засеки» был создан 5 ноября 1992 года. Он занимает площадь 18533 га и состоит из двух участков в границах Ульяновского района, администрация его находится в с. Ульяново.

Природоохранная ценность засечных лесов, охранявших южные пределы Московского государства и сохранившихся на юго-востоке Калужской области, осознана не вчера. Еще в 1917 году Вениамин Петрович Семенов-Тянь-Шанский (1870–1942) в докладе «О типах местностей, в которых необходимо учредить заповедники типа американских национальных парков», предлагал поискать на Среднерусской возвышенности имение «с вековой лесной дубравой, с полянами луговой степи в ней. При этом желательна речная долина с долинным гипновым и травяным болотом, а также сеть ветвящихся живых оврагов, изображающих американские каньоны в миниатюре».

В архиве известного калужского краеведа, географа Николая Михайловича Маслова (1890–1967) имеется рукописный материал «К вопросу о заповеднике»[96] со ссылками на работы В. П. Семенова. В качестве перспективной для заповедания описывается территория Козельских засек (с включением Чертова городища) от реки Жиздры на юг до д. Ягодное, а также участок междуречья Вытебети и Рессеты по направлению к с. Кцынь.

Первые флористические исследования на этой территории осуществил *А. Ф. Флеров* в начале XX века. В 1920-х годах сборы насекомых в окрестностях д. Ягодное сделал *А. П. Чернышов*. В 1960–1980-х годах некоторые сведения о млекопитающих и птицах были получены *А. А. Ворониным*.

Геоботаническое обследование старовозрастных широколиственных лесов проведено в 1986 году экспедицией под руководством *О. В. Смирновой*. Ею было сделано научное обоснование ценности засечных лесов, ставшее основным аргументом в пользу создания заповедника. В изучении растительности также приняли участие Л. Б. Заугольнова, Р. В. Попадюк, Л. Г. Ханина. С середины 1990-х годов и до настоящего времени геоботанические и почвенные исследования проводит *М. В. Бобровский*, руководящий практикой студентов Пущинского государственного университета.

Почвенно-зоологические сборы осуществляются с 1977 года. По этим материалам *Е. В. Гордеева* (1991) описала 5 новых видов и один род панцирных клещей. В 1991 году для изучения почвенной мезофауны была организована экспедиция ИПЭЭ под руководством *С. И. Головача* и *Л. Д. Пенева*. Сборы пауков обработал Сергей Леонидович Есюнин. Специалисты лаборатории почвенной зоологии ИПЭЭ вернулись к «Калужским засекам» в 2007 году, когда *И. И. Семенюк* и *А. В. Тиунов* изучали питание многоножек с помощью изотопного анализа. В 2016 году раковинных амеб в болотных отложениях заповедника изучал коллектив МГУ и Пензенского университета, руководитель Юрий Александрович Мазей (Цыганов и др., 2020).

[95] При подготовке использована статья О. Г. Червяковой (2003).

[96] ГАКО. Р-3562. Оп. 1. Д. 66. Л. 47 и далее.

В 1997–2010 годах масштабные исследования наземных беспозвоночных (в первую очередь, жесткокрылых) проводились экологическим клубом «Stenus» под руководством *С. К. Алексеева*. *М. П. Шашков* продолжил изучение почвенной фауны заповедника (преимущественно дождевых червей), будучи аспирантом и научным сотрудником в Пущино. Чешуекрылых насекомых в 1996–2001 годах исследовала *И. В. Шмытова*, а позже – *Л. В. Большаков*, опубликовавший в 2018 году книгу по этой теме. В 2020-х годах исследования пауков проводит *М. Ю. Баканов*.

Птиц на Южном участке заповедника с 1994 года изучает специалист МПГУ *А. Б. Костин* с соавторами: Н. А. Егоровой, А. С. Галактионовым, Т. Ю. Галактионовой, *Д. А. Соловковым*. В 1998 году воробьиных птиц учитывали члены биологического кружка при Дарвиновском музее под руководством специалиста ИПЭЭ Екатерины Сергеевны Преображенской. На Северном участке орнитологические исследования в 1996–2005 годах проводил *Ю. Д. Галченков*; в разные годы участвовали *В. А. Марголин*, В. М. Середенко и *В. И. Горшков*, а также специалист по среднему дятлу из заповедника «Брянский лес» С. М. Косенко. В 1995 и 2009 годах орнитологические наблюдения проводил *В. Ю. Архипов* из Пущина.

Исследования хищных млекопитающих (в первую очередь волка) в 2000 году начали *Х.-А. Эрнандес-Бланко* и А. Д. Поярков, а с 2001 года к работе присоединилась *Е. М. Литвинова*. С 2005 года Е. М. Литвиновой проводятся исследования куньих, а также мониторинг грызунов и насекомоядных. С 2001 года проводятся исследования зубров заповедника как составляющей Калужско-орловско-тульской популяции этого охраняемого зверя (В. И. Перерва, А. В. Перерва, *А. В. Рогуленко*). Летучих мышей изучает *Е. Ф. Ситникова*.

Грибы-макромицеты в 1998–2010 годах изучала *М. Н. Сионова* на постоянных пробных площадях. Грибы-паразиты беспозвоночных животных в 2008 и 2011 годах исследовал специалист ИПЭЭ Б. А. Борисов. Микологи из Ботанического института РАН (Санкт-Петербург) *С. В. Волобуев*, Е. С. Попов, С. В. Сеник, Н. В. Шахова в 2010-х годах проводили исследования микобиоты широколиственных лесов заповедника. Миколог МГУ Владимир Иванович Гмошинский с 2020 года начал исследования разнообразия миксомицетов.

Со временем, помимо основного объекта охраны – старовозрастных широколиственных лесов, исследованиями охватываются и другие типы местообитаний заповедника. Исследователей интересует вопрос изменения биоразнообразия при зарастании лугов, а также влияние зубра на биоразнообразие. Впервые луговую растительность изучали еще при создании особо охраняемой природной территории специалисты ВНИИ природы Г. А. Ломакина и И. Ю. Макеева. Водные и околоводные растения в 1996 и 1999 годах изучал *А. А. Шмытов*. М. М. Шовкун и Т. О. Яницкая составили список флоры (1999). Но целенаправленные и подробные исследования флоры сосудистых растений проведены в 2014–2017 годах *Н. М. Решетниковой* при участии других авторов будущей «Калужской флоры». Мохообразные изучены *В. В. Телегановой* в 2010-х годах. Динамика растительности находится в фокусе работ М. В. Бобровского и С. В. Москаленко. Влияние зубра на другие компоненты экосистемы изучали *М. П. Шашков* и Н. В. Иванова.

В организационном плане научный отдел заповедника оформился в 1994 году. Все специалисты работают в научном отделе как совместители. В настоящее время это М. Ю. Баканов, А. Б. Костин, Е. М. Литвинова, Х.-А. Эрнандес-Бланко. Длитель-

ное время в штате состояли также С. К. Алексеев и М. Н. Сионова. Развитию научной работы в заповеднике препятствует ограниченное (и сокращающееся) финансирование, а также неразвитость базы для проживания (так, в 2002 году в результате поджогов были утрачены стационары Новая Деревня и Ягодное). Тем не менее, заповедник выпустил в свет два выпуска «Трудов» – в 2003 и 2012 годах, – статьи о его природе регулярно выходят в научных журналах.

Национальный парк «Угра»

Национальный парк «Угра» был создан 10 февраля 1997 года. Он занимает площадь 98623 га и состоит из трех основных участков в долинах рек Угры, Жиздры и Выссы в границах Юхновского, Дзержинского, Бабынинского, Козельского и Перемышльского районов, и трех кластерных (Морозовское болото в Износковском районе, урочище Чертово городище в Козельском районе и озеро Тишь в Перемышльском районе), администрация его находится в г. Калуге.

Идея создания парка возникла еще в 1980 году, когда на страницах журнала «Природа» появилась статья *А. К. Скворцова* «Река Угра – жемчужина среднерусской природы». Помимо него, в рабочую группу по обоснованию и проектированию парка, возглавляемую его будущим первым директором, к.г.-м.н. Валерием Петровичем Новиковым, вошли калужские и московские ученые и общественные деятели: *Н. В. Воронкина*, лесовод Леонид Михайлович Битков (родился в 1953 году), тренер и садовод Владимир Николаевич Морозов (1932–2022), географ Константин Васильевич Пашканг (1928–1998), Юлий Викторович Добрушин (1955–2021) и другие. Основной целью создания этой особо охраняемой природной территории было обозначено сохранение уникальных ландшафтов и экосистем в долинах рек Угры и Жиздры, а также ценных массивов Козельских засечных широколиственных лесов.

С момента создания национального парка в его структуре существует отдел науки, насчитывающий в разные периоды от 3 до 6 человек, среди них исследованиями живой природы занимались 1-2 сотрудника. Руководили научным отделом Л. А. Коршунова, И. А. Мизин, Т. А. Гордеева, *В. В. Телеганова*, *А. В. Рогуленко*.

Научно-исследовательская деятельность в нацпарке имеет свою специфику, так как направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения биоразнообразия и природных комплексов в условиях рекреационного использования; оценку и прогноз экологической обстановки, создание основы и обеспечение научного сопровождения эколого-просветительской деятельности и экологического туризма.

Первые сведения о флоре и местах наибольшей концентрации редких видов растений были собраны на этапе проектирования парка для обоснования его границ *А. К. Скворцовым*, *Н. В. Воронкиной*, *А. А. Шмытовым*. С 2002 года инвентаризацией, а затем и динамикой флоры целенаправленно занималась *Н. М. Решетникова*, сначала вместе со студентами Биологического факультета МГУ в рамках проведения полевой практики по ботанике, затем совместно с *А. В. Крыловым,* Н. В. Воронкиной, В. В. Телегановой. Изучением динамики флоры на ключевых ботанических участках в 2011–2013 годах также занимался *М. И. Попченко*. В 2020-х годах в исследованиях принимают участие Антон Сергеевич Беэр и *М. П. Ягодовская*. По итогам работ в 2005 и в 2024 годах изданы аннотированные списки сосудистых растений.

В рамках программы комплексного изучения пойменных озер реки Жиздры в 1999–2001 годах изучалась водная флора Н. В. Воронкиной, *Л. А. Соколовой* и А. А. Шмытовым, последним исследовалась также флора рек.

Альгофлора водоемов парка была предметом постоянного изучения Н. В. Воронкиной и ее студентов. Грибы-макромицеты изучались *М. Н. Сионовой* с 2000-х годов. В 2013–2014 годах в исследованиях микобиоты принимали участие специалисты из БИНа РАН *С. В. Волобуев*, Е. С. Попов, С. В. Сеник, Н. В. Шахова. Разнообразие лихенобиоты изучалось в 2003 и 2012–2013 годах *А. В. Гудовичевой*, в 2008–2009 годах *М. А. Фадеевой* совместно с Алексеем Васильевичем Кравченко, с 2022 года – *Н. Е. Прохоровой* под руководством *Е. Э. Мучник*. С 2004 по 2021 год В. В. Телегановой в составе как самостоятельных, так и комплексных исследований растительного покрова велись исследования мохообразных.

Изучение динамики и современного состояния растительного покрова болот было проведено в 2005–2007 годах специалистами Карельского научного центра РАН *В. К. Антипиным и М. А. Бойчук.* Затем эти работы были продолжены тульским болотоведом *Е. М. Волковой* в 2012, 2016 годах.

Растительность и почвы участков широколиственных засечных лесов были предметом изучения группы специалистов Центра экологии и продуктивности лесов РАН под руководством М. В. Бобровского в конце 1990-х – начале 2000-х годов. Известный ученый-лесовод Л. М. Битков в 2015–2019 годах занимался разработкой рекомендаций по сохранению засечных лесов на основе изучения хронобиологических закономерностей формирования ценопопуляций широколиственных пород.

Целенаправленные и систематические геоботанические исследования лесной растительности проводились группой специалистов Брянского государственного университета под руководством *Ю. А. Семенищенкова* в 2012–2016 годах. В ходе работ были проведены классификация и синтаксономия описанных сообществ и созданы карты-схемы лесной растительности для всех шести лесничеств парка. С 2018 года этим коллективом продолжаются локальные исследования некоторых типов растительных сообществ.

Фрагменты луговых сообществ с южными элементами флоры на Воротынском участке парка изучала в 2012 году специалист Брянского государственного университета Е. А. Аверинова (ныне сотрудник Центрально-черноземного заповедника). С 2019 года геоботанические исследования луговой растительности проводит сотрудник МГУ *О. В. Чередниченко*. Уникальный по продолжительности мониторинг участков луговой растительности под влиянием природных и хозяйственных факторов на «Залидовских лугах» ведется с 1965 года группой специалистов МПГУ под руководством *И. М. Ермаковой*.

Мониторинг популяций некоторых охраняемых видов растений проводился местными ботаниками (Н. В. Воронкина, А. В. Крылов, В. В. Телеганова – ковыль перистый, колокольчик сибирский, ветреница лесная и другие), а также специалистами Орловского аграрного (Ж. Г. Силаева) и Брянского (В. Му-За-Чин) университетов (многоножка перистая, венечник ветвистый).

Периодически проводились учеты урожайности клюквы на Морозовском, Галкинском и Беляевском болотах. С 2003 по 2022 год собраны непрерывные ряды фенологических наблюдений за 52 видами животных и растений.

Первые исследования фауны позвоночных проводили еще до организации нацпарка *А. А. Воронин* со своими учениками в долине реки Жиздры в окрестностях г. Козельска. В конце XX – начале XXI века ихтиофауну изучали *В. А. Марголин*, *Н. И. Дудковский* (пойменные озера Жиздры и Угры), *В. В. Королев* и *Т. Н. Дякина* при участии Ю. С. Решетникова (реки Угра и Жиздра), земноводных и пресмыкающихся – А. С. Завгородний, затем В. А. Корзиков. Орнитологические исследования проводил *В. А. Марголин*. *Ю. Д. Галченков* изучал орнитофауну и мониторинг редких видов птиц, в том числе численности и мест гнездования белого аиста, Е. Ю. Локтионов изучал совообразных, *С. Е. Черенков* проводил популяционные исследования птиц засечных широколиственных лесов, Е. С. Преображенская – многолетний мониторинг зимующих птиц в рамках рождественских учетов. Млекопитающих изучали В. А. Марголин, *С. К. Алексеев*, О. С. Костюхина, А. В. Рогуленко, Д. М. Корявченков. С 2020 года А. В. Рогуленко и *Е. Ф. Ситникова* исследуют летучих мышей. С 1996 года изучением популяции выхухоли в пойме реки Жиздры занимались В. А. Марголин, Ю. Д. Галченков и Н. И. Дудковский, а с 2013 года с целью мониторинга состояния ее численности регулярно привлекались *М. В.* и *А. С. Онуфрени*, М. В. Рутовская. С. К. Алексеев, *С. Е. Карпухин*, А. В. Рогуленко ведут периодические учеты поселений бобра с 2000-х годов. Ежегодные зимние учеты охотничье-промысловых видов животных ведутся с первых лет существования парка. С 2018 года в рамках сотрудничества с Центром гигиены и эпидемиологии В. А. Корзиковым ведется эпизоотологический мониторинг. С начала реинтродукции зубра в засечные леса в 2014 году проводятся учеты его численности.

Исследования жуков и других насекомых проводили С. К. Алексеев, *В. В. Перов*, *В. В. Алексанов* и другие члены клуба «Stenus», чешуекрылых – *И. В. Шмытова*, позже *Л. В. Большаков*, последний исследовал также стрекоз; муравьев изучали *Т. С. Путятина*, позже *А. В. Гилев*, цикадовых – *Г. А. Ануфриев*, пауков – *М. Ю. Баканов*, водных беспозвоночных пойменных озер – *А. А. Телеганов*, наземных моллюсков – В. В. Алексанов.

Разносторонние кратковременные исследования по животному миру нацпарка проводились также студентами КГУ, МГУ, МПГУ и других во время многочисленных полевых практик, а также аспирантами.

Издана подробная библиографическая сводка опубликованных научных работ по территории национального парка (Новиков, 2018).

Калужское общество изучения природы местного края[97]

Интересным событием стало воссоздание Калужского общества изучения природы местного края (КОИПМК). Пожелания о воссоздании общества высказывали еще преподаватели КГПУ в начале 1990-х годов. Началась работа по созданию Общества в середине 1990-х годов по инициативе *С. К. Алексеева* и В. Е. Кузьмичева. Учредительное собрание состоялось в 1999 году. Председателем стал к.б.н., старший пре-

[97] Кузьмичев В. Е. Прошлое и настоящее Калужского общества изучения природы местного края // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Книга четвертая (Сборник научных трудов) / Под ред. С. К. Алексеева и В. Е. Кузьмичева. – Калуга: Изд-во КГПУ имени К. Э. Циолковского, 2001. – С. 4–12.

подаватель кафедры общей биологии КГПУ Владимир Евгеньевич Кузьмичев (родился в 1966 году), специалист в области радиобиологии и пчеловодства, в то время депутат городской думы г. Калуги. Заместителем председателя избран С. К. Алексеев. Учредителями Общества выступили также *Н. В. Воронкина*, *Е. А. Казанников*, *В. А. Марголин*, В. П. Новиков, *Г. М. Овсянников*, *М. Н. Сионова*, *А. Б. Стрельцов*, *М. П. Шашков*, *А. А. Шмытов*, *И. В. Шмытова*, А. В. Шпынов, а также микробиолог, д.б.н. Игорь Николаевич Лыков, к.г.-м.н., заведующий кафедрой географии КГПУ Евгений Яковлевич Жмакин, к.п.н. Александр Евгеньевич Зубарев, краевед Людмила Павловна Паутова. С 2011 года председателем Общества стал *Е. Л. Константинов*.

22 декабря 2000 года в актовом зале Департамента образования и науки Калужской области прошло торжественное Собрание Общества, посвященное его 90-летию. С приветственным словом выступили директор Департамента Геннадий Иванович Ловецкий, представитель Московского общества испытателей природы и Зоологического музея МГУ *К. Г. Михайлов*, сотрудник физфака МГУ Юрий Константинович Алексеев. Почетными членами КОИПМК были избраны *Н. С. Воронин* и ученый-садовод, краевед Олег Николаевич Мятковский (1918–2004).

Наличие КОИПМК, несомненно, повышало престиж естественнонаучных исследований среди школьников и студентов, которым было очень приятно состоять в членах настоящего научного общества. Но главной заслугой КОИПМК стал выпуск научных изданий – «Известий КОИПМК», дававших площадку для публикаций провинциальным исследователям. «Известия КОИПМК» выходили в 2001, 2002, 2004, 2006, 2008, и 2009 годах. Чтобы подчеркнуть преемство с дореволюционным КОИПМК, нумерация его выпусков была продолжена, так что изданные в этот период «Известия» имели номера с 4 по 9. Финансовую поддержку изданию оказывали в разное время Департамент образования и науки Калужской области, КГПУ (в рамках проведения двух всероссийских конференций), С. В. Бадмаев, минприроды Калужской области, для публикации ряда выпусков собирались целевые взносы авторов. Издание распространялось среди биологов России и цитировалось, но, к сожалению, далеко не все выпуски «Известий КОИПМК» можно найти в каталогах центральных библиотек. В 2010 году А. В. Рогуленко запустил Калужский краеведческий Интернет-портал Stenus.ru. Здесь были представлены многие публикации из региональных изданий, прежде всего, «Известий КОИПМК». Впоследствии сайт перестал поддерживаться, и его содержимое не удалось перенести на другой ресурс.

Конференции и региональные издания

Важным элементом среды, в которой протекает исследовательский процесс, являются научные конференции. Знаковой стала конференция «Биологическое разнообразие Калужской области», организованная в 1996 году, Государственным комитетом по охране окружающей среды Калужской области (председатель Михаил Иванович Алдушкин, заместитель председателя Ирина Николаевна Горшкова). Она объединила широкий круг исследователей – от известных ученых из ведущих ВУЗов и научных институтов Москвы до школьников Калужского региона. Сборник, вышедший

в двух частях, включал материалы 63 докладов. Раскрытие заявленной тематики продолжилось в 2001 году на конференции «Изучение природы бассейна реки Оки». Регулярными площадками для обсуждения краеведческих естественнонаучных исследований стали две конференции. Конференция «Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья» проводится один раз в два года Калужским краеведческим музеем с 1986 года по историко-археологической тематике, а с 1999 года – с секцией «Природа». В 2010–2020-х годах популярность секции «Природа» упала, вероятно, с появлением Российского индекса научного цитирования, в который материалы конференции не вошли. Конференция «Природа и история Поугорья» проводится национальным парком «Угра» с 1999 года один раз в два–три года и является площадкой для обнародования результатов научных исследований в нацпарке и на прилежащих территориях. Несколько лет проводились Козельские краеведческие чтения. На конференциях участвовали ученые из Москвы, Тульской области и других регионов. На международной конференции «Техногенные системы и экологический риск», проводимой Институтом атомной энергетики в Обнинске, с 2018 года есть школьная экологическая секция, на которой докладываются и впоследствии публикуются в том числе краеведческие исследования. Часть флористических и фаунистических материалов представлялись на региональной университетской конференции КГПУ. Работы школьников представлялись на областных конференциях, среди которых наиболее масштабными были «Молодость – науке» памяти А. Л. Чижевского и краеведческие чтения памяти А. Д. Юдина.

Помимо материалов перечисленных конференций, исследования по биоразнообразию Калужской области публиковались в сборниках «Вопросы географии и геоэкологии» (с 1997 года издавались кафедрой географии КГПУ), трудах регионального конкурса РГНФ, сборниках работ лауреатов областных премий и стипендий (с 2005 года выпускались министерством образования и науки Калужской области). С одной стороны, это давало возможность относительно быстрой публикации статьи, что стимулировало активность школьников, студентов и педагогов. С другой стороны, большинство публикаций в данных изданиях оказались практически недоступными для специалистов. Так что стали местные издания ресурсом или ловушкой – вопрос для дальнейшего осмысления.

Был опыт и специализированных изданий. В частности, в 2002–2004 годах издавался Калужский орнитологический вестник (в 2000 году – Калужский экологический вестник, в 2001 году – Калужский вестник природы). Издание осуществлялось Центром «Кадастр» (руководитель Анатолий Борисович Преображенский), редактировал сборник *Ю. Д. Галченков*.

Отдельные материалы о живой природе публикуются в ежегодном информационном обзоре «Состояние и охрана окружающей среды в Калуге», издаваемом ООО Фирма «Экоаналитика».

С 2018 года результаты исследований живой природы региона публикуются в книгах серии «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области», издаваемой министерством природных ресурсов и экологии Калужской области. Начиная с 2018 года, в серии ежегодно издаются сборники научных статей, а также монографии. К концу 2024 года в свет вышло 17 выпусков.

Учебные базы московских ВУЗов в изучении биоразнообразия Калужской области

Сатинская учебно-научная станция географического факультета МГУ в Боровском районе[98]. Исследования растительного покрова на полигоне Сатинской учебно-научной станции проводятся с 1968 года. Полигон площадью около 20 км^2 расположен в бассейне среднего течения Протвы на крайнем северо-востоке области, близ границы с Московской областью. Исследованиями растительного покрова занимались многие видные специалисты, работавшие на кафедре биогеографии МГУ: Н. А. Егорова, Н. Я. Таскаева, Н. Л. Соколова, Г. Н. Огуреева, *Е. Г. Суслова*, Е. Ю. Замесова, И. М. Микляева, *Н. Г. Кадетов* и другие. Первая характеристика флоры и растительности территории опубликована более полувека назад (Егорова, Таскаева, 1972). Готовится к публикации обновленный конспект флоры.

Всего на полигоне и в его окрестностях отмечено более 740 видов сосудистых растений, из которых более 30 являются редкими для Калужской области. В числе интересных находок – единственное отмеченное в XX веке место произрастания очного цвета полевого (*Anagallis arvensis*), одно из первых в области мест обнаружения многорядника шиповатого (*Polystichum aculeatum*) и другие.

К 1974 году составлена первая подробная карта растительности полигона и окрестностей в масштабе 1:5000, в начале 2000-х годов обновленная и переработанная под редакцией Г. Н. Огуреевой в масштабе 1:25000. На ней одной из первых использован подход, учитывающий динамическое состояние растительности. Создана геоинформационная система полигона, включающая слои «Растительность», «Грибы», «Ягоды и плоды», «Лекарственные растения» и «Местообитания животных». Проводятся исследования динамики продуктивности лугов.

Зоологические исследования проводились более фрагментарно. Птиц изучал Николай Николаевич Дроздов, мелких млекопитающих – Н. П. Осадчая (Результаты почвенных, геоботанических и зоогеографических исследований…, 1977), пресмыкающихся – Ольга Александровна Леонтьева (Экосистемы широколиственно-хвойных лесов Южного Подмосковья, 2006). Готовится публикация списка наземных позвоночных полигона и окрестностей, насчитывающего более 200 видов. Почвенных беспозвоночных (мезофауну), включая жуков жужелиц, изучали Константин Брониславович Гонгальский и Федор Александрович Савин в 1998–2003 годах (Гонгальский, 2001, 2004; Савин, 2001; Савин и др., 2007).

С 1967 года физико-географические и геоботанические исследования сотрудниками и студентами географического факультета МГПИ (МПГУ) проводились на учебном стационаре в г. Тарусе. На основе анализа геолого-геоморфологического строения было проведено геоботаническое районирование региона и составлена карта растительности, выполнена характеристика растительного покрова области в целом и отдельных ее частей. В окрестностях Тарусы изучались флора сосудистых растений, мохообразных и лишайников. Эти материалы легли в основу базовых изданий о природе Калужской области (Атлас..., 1992; Природы рачительный хозяин, 1979; География Калужской области, 1989) и до сих пор не утратили актуальности. По ре-

[98] Составлено на основе личного письменного сообщения Н. Г. Кадетова, март 2025 года.

зультатам этих работ Г. И. Пешковой, М. С. Хомутовой, М. П. Соловьевой, Т. Г. Дервиз-Соколовой изданы многочисленные публикации.

Агробиостанция Московского государственного гуманитарного университета имени М. А. Шолохова (ныне географический факультет МПГУ) в д. Лазинки Спас-Деменского района была создана в 1993 году, на основе бывшей сельской школы. В 2004–2020 годах там проходили полевые практики факультета экологии и естественных наук. Издан предварительный список сосудистых растений окрестностей базы «Лазинки», составленный Екатериной Олеговной Корольковой и Мариной Викторовной Костиной, включающий 419 видов (Королькова, Костина, 2008).

Иные исследования внешних специалистов

В 1990-е годы флористические исследования активизировались в связи с проектированием новой особо охраняемой природной территории (национального парка «Угра») в долинах Угры и Жиздры. Они проводились коллективом местных специалистов (Н. В. Воронкиной, А. А. Шмытовым, Л. А. Соколовой и другими) во главе с московским ученым А. К. Скворцовым. В предполагаемых границах парка были выделены особо ценные участки с высоким видовым разнообразием и большой концентрацией редких и интересных в ботанико-географическом отношении видов растений (ключевые ботанические участки, или «оазисы флоры»[99]), для каждого из которых составлены флористические списки.

После создания национального парка, в 2000-х годах флористические исследования были продолжены сначала в его границах, а затем и по всей территории области коллективом калужских и московских ботаников, с участием студентов МГУ, под руководством Н. М. Решетниковой. Ею в рамках ряда проектов РФФИ и программы «Биоразнообразие» Президиума РАН вместе с А. К. Скворцовым, С. Р. Майоровым, Н. В. Воронкиной, А. В. Крыловым, А. А. Шмытовым, М. И. Попченко, В. В. Телегановой, Н. Ю. Степановой и другими были обследованы большинство районов области, особенно в центральной, южной и юго-западной ее частях. Основное внимание было уделено перспективным территориям, малоизученным в ботаническом отношении, а также так называемым «оазисам флоры», с целью выявления динамики состояния и видового разнообразия этих наиболее ценных и флористически изученных участков. Часть работ по изучению флоры долины Оки была организована Центром охраны дикой природы (Москва) и заводом «Лафарж» (сейчас «Еврокомент») в рамках экологического мониторинга. Их результаты отражены в научно-популярном издании о территории Калужско-Алексинского каньона, получившей в 2021 году статус памятника природы регионального значения (Окский каньон..., 2016). Исследования флоры некоторых ценных природных объектов во многих районах проводились также в рамках обследований проектируемых особо охраняемых природных территорий регионального значения, организованных минприроды Калужской области.

[99] Так называет участки с высоким разнообразием флоры и концентрацией редких видов растений А. Ф. Флеров в своей работе «Калужская флора» (1907).

Предметом отдельных флористических исследований в рамках региональных проектов РФФИ в 2012–2015 годах стали болота и карьеры. Была выявлена динамика болотной флоры за 100-летний период исследований и основные ее изменения под воздействием природных и антропогенных факторов (Телеганова и др., 2013). Показана роль карьеров как техногенных экосистем в сохранении и адвентизации флоры региона (Решетникова, Телеганова, 2016).

Полученные данные отражены, помимо множества статей, в «Калужской флоре» (2010) и докторской диссертации Н. М. Решетниковой (2016).

В 2000-х годах небольшие исследования лишайников провел известный лихенолог Лев Георгиевич Бязров (2001, 2009).

Среди лиц, вносящих вклад в познание фауны Калужской области, первое место занимает тульский энтомолог *Л. В. Большаков*, лично обследовавший юго-восточные районы и национальный парк «Угра» и обрабатывающий сборы *С. К. Алексеева* с сотрудниками. Им опубликованы две книги о чешуекрылых Калужской области и множество статей. Есть у него работы по стрекозам, а также находки видов Красной книги Калужской области из других групп.

Наездников-яйцеедов, паразитирующих на клопах-щитниках, в северных районах Калужской области (Боровский, Жуковский, Малоярославецкий) в 2001–2004 годах изучал Василий Васильевич Булеза из ИПЭЭ (Булеза, 2005). В 2005–2006 годах он же исследовал лет вредных бабочек-совок в Жуковском районе (Булеза, 2007). Им же в соавторстве со студенткой МГУ В. В. Устиновой и старшим научным сотрудником кафедры Галиной Ивановной Рязановой в 2007–2008 годах изучались стрекозы в Жуковском районе (Рязанова и др., 2009). Наездников-ихневмонид в 2013 году в Калужском бору изучал *В. Е. Гохман*. С 2013 года прямокрылых в Малоярославецком районе изучает выпускник МПГУ *К. Е. Гаранин*.

Зоологические исследования в санитарно-эпидемиологической службе[100]

Некоторые животные традиционно изучаются санитарно-эпидемиологической службой как возбудители, переносчики или резервуары заболеваний, а также причиняющие людям беспокойство.

Основателями санитарно-эпидемиологической службы в Калужской области принято считать Ивана Ивановича Моллесона (1842–1920) и Юрия Александровича Вусовича (1882–1938). И. И. Моллесон в 1906–1911 годах заведовал санитарным бюро Калужского губернского земства. Им были разработаны формы медицинской регистрации и отчетности и опубликован ряд трудов: «Краткий очерк рождаемости и смертности православного населения Калужской губернии в трехлетие 1901, 1902 и 1903 гг.», «Очерк организации и распространения земской врачебной помощи в Калужской губернии», «Краткий очерк отхожих промыслов Калужской губернии в санитарном отношении». Ю. А. Вусович в 1924 году организовал губернскую санитарно-биологическую лабораторию, которой руководил до 1934 года. В 1929 году он издал книгу «Медико-топографическое описание города Калуги».

[100] По материалам В. А. Корзикова.

В 1944 году были созданы противотуляремийная и противомалярийная станции, начался полноценный зоолого-энтомологический мониторинг за популяциями носителей и переносчиков природно-очаговых заболеваний и малярии. В 1954–1955 годах эти службы были объединены в областную санэпидстанцию, противотуляремийная станция была преобразована в отдел особо опасных инфекций, а противомалярийная станция – в паразитологический отдел. Работа зоолога была направлена на профилактику в природных очагах заболеваний, сначала – преимущественно туляремии, а затем – также ГЛПС и лептоспирозов. В его задачи входили мероприятия, направленные на обеспечение благополучия по особо опасным инфекциям, паспортизация водоемов, борьба с синантропными мухами. В конце 1950-х годов существенную помощь в идентификации блох и гамазовых клещей оказывали специалисты Центральной противочумной наблюдательной станции, передавшие Калужской областной санитарно-эпидемиологической станции эталонные коллекции блох и гамазовых клещей, в том числе изготовленные на основе сборов из Калужской области. Наибольшего расцвета энтомологическая служба региона достигла в 1960–1970-е годы, когда численность штата специалистов энтомологов с высшим образованием составляла 2–4 человека, а их помощников – 6–10. В те годы был опубликован ряд статей по экологии кровососущих комаров Калужского бора, эпизоотологии, эпидемиологии туляремии. В последние десятилетия XX – начале XXI века в санитарно-эпидемиологической службе региона работали зоологи В. А. Воротилкина (Скорюкина), Андрей Иванович Феоктистов; энтомолог Лидия Васильевна Миронова, эпидемиолог Александр Петрович Овсянников.

Зоологические исследования в санитарно-эпидемиологической службе (с 2005 года – Центр гигиены и эпидемиологии по Калужской области) заметно активизировались в середине 2010-х годов с приходом *В. А. Корзикова* на должность зоолога – руководителя зоолого-энтомологической группы и *О. Л. Васильевой* на должность энтомолога. Помимо масштабных учетов мелких млекопитающих, при участии ведущих российских специалистов исследуются кровососущие комары, блохи, иксодовые и гамазовые клещи. Полученные данные отражены в большом количестве публикаций.

Исследования биоразнообразия по инициативе органов власти, осуществляющих управление в области охраны окружающей среды

Инициатором ряда исследований биоразнообразия выступали органы государственной власти, осуществляющие управление в области охраны окружающей среды на территории Калужской области, а именно: Государственный комитет по охране окружающей среды Калужской области, Главное управление природных ресурсов по Калужской области, а с 2004 года – орган исполнительной власти Калужской области (с 2016 года – министерство природных ресурсов и экологии Калужской области, ранее – министерство природных ресурсов, экологии и благоустройства, министерство экологии и благоустройства, министерство строительства, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства, министерство природных ресурсов Калужской области). Исследования организовывались по двум основным направлениям: Красная книга Калужской области и особо охраняемые природные территории регионального значения.

Красная книга. Мысль о создании Красной книги Калужской области существовала, вероятно, с момента появления Красной книги СССР. Первая публикация предлагаемого списка редких и исчезающих растений состоялась в 1990 году (Романова, 1990). В этом списке было 76 видов из 5 категорий: I – очень редкие виды, произрастающие в одном или немногих пунктах области; II – редкие виды, требующие особых условий произрастания, исчезающие при окультуривании угодий; III – виды редкие, с рассеянным распространением, часто на границе своего ареала; IV – виды, достаточно часто встречающиеся, но декоративные и поэтому стоящие перед угрозой уничтожения; V – лекарственные растения, сбор которых запрещается без согласования с ГАПУ (Главное аптекоуправление) и ВООП (включая ландыш майский).

Первой правовой основой ведения Красной книги стало постановление Правительства Калужской области от 29.10.1998 № 115 «О Красной книге Калужской области». В 1998 году специалистами был представлен первый предварительный список видов Красной книги, а утвержден перечень объектов растительного и животного мира, включенных в Красную книгу Калужской области, впервые был постановлением Правительства Калужской области от 04.02.2000 № 13. В 2006 году вышло в свет первое издание Красной книги Калужской области. В 2011 году был принят Закон Калужской области от 28.02.2011 № 121-ОЗ «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охраной окружающей среды, на территории Калужской области», закрепивший необходимость ведения региональной Красной книги, включая сбор и анализ данных, мониторинг, кадастр редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесенных и (или) планируемых к занесению в Красную книгу Калужской области. В том же году приказом министерства природных ресурсов, экологии и благоустройства была создана комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира Калужской области. Второе издание Красной книги вышло в 2015 (Растительный мир) и 2017 (Животный мир) годах. Первая часть третьего издания, посвященная растениям и грибам, увидела свет в 2024 году. Сам перечень редких видов обновляется значительно чаще.

Основной объем данных о видах Красной книги Калужской области был собран исследователями на общественных началах, но издание Красной книги и регулярные заседания комиссии, несомненно, стимулировали сбор, обработку и осмысление данных о биоразнообразии. Отдельные работы по «краснокнижным» видам оплачивались по государственным контрактам.

Обследования особо охраняемых природных территорий (ООПТ). В начале 1990-х годов в Калужской области стало создаваться большое количество памятников природы, но систематических сведений об их биоразнообразии не было. В 1995 году по заданию Государственного комитета по охране окружающей среды Калужской области состоялась экспедиция по Оке с целью проектирования ООПТ, в которой приняли участие члены экологического кружка «Следопыт» из Обнинска под руководством *А. А. Могильнер*, специалисты Центра охраны дикой природы (О. Н. Волошина), ИПЭЭ (Л. Б. Волкова). В 2011 году началась планомерная работа по приведению существующих памятников природы в соответствие с законодательством и по приданию статуса ООПТ новым природным комплексам. При комплексном экологическом

обследовании ООПТ и территорий, которым планируется придание статуса ООПТ, проводится изучение растительного и животного мира. Полученные списки видов полностью не публикуются, но в обобщенном виде информация о биоразнообразии размещается на странице министерства (в разделе «Кадастровые сведения об ООПТ регионального значения») и Геопортале Калужской области, а также публиковалась в издании «Памятники природы Калужской области» (2019, 2021 и 2024). И, что более существенно, материалы обследований ООПТ использованы для подготовки научных статей по отдельным группам растений и животных участвовавшими в этих работах специалистами.

В 2019 году было создано подведомственное министерству природных ресурсов и экологии Калужской области учреждение, занимающееся ООПТ, включая изучение их биоразнообразия, и это событие открыло новый этап изучения живой природы региона.

«Дирекция парков»

Государственное бюджетное учреждение Калужской области «Дирекция парков» создано в 2019 году. Его директором является Тимофей Дмитриевич Юсов. Среди работ, обеспечивающих функционирование ООПТ, в ежегодное госзадание включены сбор, обработка и хранение информации об объектах животного и растительного мира (среды их обитания) на природных территориях. Эту работу обеспечивает отдел мониторинга биоразнообразия, организованный летом 2020 года (под названием «отдел сохранения биоразнообразия»). Его начальником является *С. К. Алексеев*. В 2020 году сотрудниками отдела стали *М. И. Гаркунов*, *С. Е. Карпухин*, *В. В. Перов*, *Д. В. Хвалецкий*, *А. А. Шмытов*, *В. В. Алексанов* и *Н. Е. Прохорова*, в 2022 году – *В. В. Телеганова* и А. А. Гамаюнов.

За 2020–2024 годы отделом было обследовано 53 памятника природы регионального значения, что составляет 1/3 от их количества в области. Ежегодно обследуется 7–14 памятников природы. Охвачено большинство районов области по всем четырем сторонам света (восток, юг, запад, север). В частности, благодаря деятельности Дирекции впервые удалось систематически исследовать запад Калужской области. Опыт работы, включая адаптированные к природным территориям методики учета различных групп организмов, отражен в издании «Методы инвентаризации и мониторинга биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях регионального значения» (Алексанов и др., 2021). На каждой территории исследуются сосудистые растения, мохообразные (систематически – с 2022 года), лишайники, грибы, позвоночные животные, кольчатые черви, моллюски, высшие раки, паукообразные (сенокосцы), многоножки, насекомые. По итогам работы составляются аннотированные списки видов, используемые в деятельности министерства и Дирекции. Основные результаты отражаются в изданиях из серии «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области», редактируемой сотрудниками отдела. Для выполнения работы за отделом закреплен автомобиль типа «Газель», который водят М. И. Гаркунов и Д. В. Хвалецкий, моторная лодка, оптическая техника, приобретается расходный материал. Налажено изготовление энтомологических коробок. Сотрудники отдела ежегодно осваивают новые группы живых организмов и методы исследования, активно участвуют в популяризации результатов научных работ.

Специалисты, принимавшие участие в определении материала

Каждый исследователь флоры и фауны знает, что далеко не всегда можно установить видовое название найденного образца по определителю. Каких-то видов в определителях еще нет, по другим даны не самые удачные признаки, наконец, требуется и опыт, и понимание группы организмов, не всегда четко вербализируемое. Поэтому не обойтись без помощи специалистов – систематиков, которые сами описывают виды, проводят ревизии групп, дифференцируя «хорошие» виды и выделяя адекватные признаки. Специализация на той или иной группе организмов требует и способностей, и времени, поэтому специалисты всегда в дефиците на фоне материала, поступающего к ним со всей России и из других стран. Материал из Калужской области, собранный членами клуба «Stenus», а впоследствии сотрудниками «Дирекции парков», определялся специалистами бесплатно, поскольку сначала вся работа по изучению биоразнообразия велась на общественных началах, а в современный период оплата труда теоретически возможна, но сопряжена с организационно-правовыми трудностями, поэтому пока не была реализована.

В определении жесткокрылых, собранных *С. К. Алексеевым* в 1971–1978 годах, принимали участие в 1980-е годы известные энтомологи: Василий Вениаминович Белов, Вадим Геннадьевич Грачев (1963–2006), Владимир Гдалич Долин (1932–2007), Рустем Девлетович Жантиев, Сергей Васильевич Казанцев, Евгений Владимирович Комаров, Борис Александрович Коротяев, Александр Вадимович Компанцев (1952–2022), Олег Леонидович Крыжановский (1918–1997), Лев Никандрович Медведев, Сергей Владимирович Мурзин, Николай Борисович Никитский, Любомир Пенев, Евгений Эдуардович Перковский, Валерий Владимирович Янушев, Игорь В. Мельник, Fritz Hieke (1930–2015).

В 1990–2020-х годах сборы жуков жужелиц смотрели Борис Михайлович Катаев, Кирилл Владимирович Макаров, Андрей Владимирович Маталин, Игорь М. Соколов (уроженец Калуги). Жуков семейства Staphylinidae частично определил *В. Б. Семенов*. В 2019–2020 годах представителей рода *Quedius* из этого семейства идентифицировала Мария Алексеевна Сальницкая, которая проводила и собственные сборы на территории области в этот период. Жуков подсемейств Pselaphinae и Scydmaeninae обрабатывает Сергей Александрович Курбатов. В определении жуков из других семейств, помимо С. В. Казанцева, Б. А. Коротяева, А. В. Компанцева и Н. Б. Никитского, принимали участие *Г. Ю. Любарский*, Александр Сергеевич Просвиров, Алексей Сергеевич Сажнев, Александр Валентинович Петров, Владимир Юрьевич Савицкий. В идентификации полужесткокрылых большую помощь оказали Дмитрий Юрьевич Тишечкин, Виктор Борисович Голуб, Анна Алексеевна Намятова. С изучением муравьев помогли *Т. С. Путятина* и Владимир Александрович Зрянин. Пчел определяет Тимофей Викторович Левченко. В идентификации скорпионниц участвовал Libor Dvořák. Сборы трипсов обработал *О. Г. Волков*. Обширные сборы пауков из г. Калуги в 2016–2023 годах определил *А. В. Пономарев*. Массовый материал по паукам с других территорий передан для хранения в курируемую *К. Г. Михайловым* коллекцию Зоологического музея МГУ. В уточнении идентификации мелких млекопитающих участвовали сотрудники ИПЭЭ Борис Ильич Шефтель, а позже – Андрей Александрович Лисовский.

Часть 2. ПЕРСОНАЛИИ

Адрианов Аркадий Павлович (1887–?) – энтомолог, специалист по защите растений.

Окончил Тобольскую духовную семинарию в 1908 году, Московский сельскохозяйственный институт. Участвовал в борьбе с марокканской саранчой в Туркестане. В 1913 и 1914 годах – энтомолог-практикант в Калужском энтомологическом бюро (рекомендован Калужскому губернскому земству Н. М. Кулагиным). По окончании института, по-видимому, поступил на работу во Всероссийский земский союз, а в 1916 году был призван на военную службу (о вероятном призыве после Святок сообщает в письме Н. М. Кулагину 15.12.1915). В 1922 году представлял «Постоянное бюро всероссийских энтомо-фитопатологических съездов», координировал работу по защите растений на Всероссийском Агрономическом съезде, организовывал «саранчевые курсы». В 1924 году – заместитель заведующего Отделом защиты растений от вредителей (ОЗРА) Наркомзема СССР, в 1925–1929 годах – заведующий отделом. Публиковал статьи и брошюры по защите растений и обучению сельскому хозяйству. Участвовал в переработке Курса энтомологии Н. А. Холодковского (4-е издание) по части физико-механических и химических средств борьбы с вредными насекомыми. В 1935–1936 годах был начальником отдела защиты растений опытного поля в Караганде.

Будучи практикантом в Калужской губернии, А. П. специализировался на полевых вредителях, большой экспериментальный материал собрал по жукам-щелкунам, собирал и других насекомых, работал в Козельском и Мещовском уездах. Совместно с А. А. Умновым составил отчеты о деятельности Калужского губернского энтомологического бюро (1913, 1914).

Лит.: Пыльнов, 1916; Фауна насекомых…, 1930; Винарский, 2023.

Ист.: АРАН. Ф. 445. Оп. 3. Д. 5 (письма А. П. Адрианова Н. М. Кулагину); Выпускники Тобольской духовной семинарии за 1878–1909 годы. Составлено преподавателем семинарии Николаем Аполлоновичем Бирюковым / компьютерный набор В. Ю. Софронова // Петербургский генеалогический портал. URL: petergen.com/history/tobolsksem3.shtml (дата обращения 27.02.2025); Список участников 1-го Поволжского съезда деятелей по борьбе с вредителями, происходившего в Астрахани с 26.11 по 02.12.1924 // Труды 1-го Поволжского съезда деятелей по борьбе с вредителями, происходившего в г. Астрахани с 25 ноября по 3 декабря 1924 г. Часть 1-я. Постановления. С. 5–8. URL: aonb.astranet.ru/kk/pdf/bx000000511.pdf (дата обращения 27.02.2025).

Алексанов Виктор Валентинович (родился в 1987 году) – исследователь беспозвоночных животных, педагог, к.б.н.

Родился в Калуге в семье художников. Гуманитарий по складу, он с раннего детства был увлечен образами животных, а в начальной школе заинтересовался насекомыми – ярчайшими элементами окружающего мира. В 1999 году пришел в энтомологический кружок *С. К. Алексеева* при областном эколого-биологическом центре. Первое исследование по жукам усачам Калужской области представил в 2001 году. Затем занялся прямокрылыми насекомыми и другими обитателями травостоя. Первая научная статья опубликована в 2003 году. В 2002 и 2004 годах становился победителем

всероссийской олимпиады школьников по экологии, в 2003 году – призером всероссийской олимпиады школьников по праву. Среднюю школу окончил с золотой медалью. В 2009 году окончил КГПУ с отличием, квалификация «учитель биологии и географии». Тема дипломной работы «Пространственная организация населения напочвенных беспозвоночных урбанизированного ландшафта (на примере города Калуги)». В 2009–2012 годах обучался в аспирантуре КГУ под руководством М. Н. Сионовой, в подготовке диссертации значительную роль сыграли поддержка С. К. Алексеева и консультации К. В. Макарова (МПГУ). В 2013 году в МПГУ защитил кандидатскую диссертацию «Структура населения жужелиц на урбанизированной территории (на примере города Калуги)» по специальности «Экология».

В 2009–2020 годах работал в областном эколого-биологическом центре педагогом дополнительного образования, методистом, заведующим отделом (с годичным перерывом с марта 2014 по апрель 2015 года, когда находился на государственной гражданской службе в Управлении Росприроднадзора по Калужской области государственным инспектором, ведущим специалистом-экспертом и главным специалистом-экспертом). Учебные занятия В. В. отличаются оригинальным подбором научного материала, точной постановкой вопросов, умением устанавливать междисциплинарные связи. Под его руководством подготовлен ряд исследовательских работ по беспозвоночным и растениям. Алексанов разработал и внедрил ряд областных мероприятий для учащихся и педагогов, способствующих общеинтеллектуальному развитию, олимпиадной подготовке исследовательской и проектной деятельности. В 2018 году прошел переподготовку в образовательном центре «Сириус» по программе работы с одаренными детьми. Также преподавал различные дисциплины в КГУ, участвовал в государственной экологической экспертизе. Принимает активное участие в проведении профильных смен для школьников эколого-биологической тематики.

С августа 2020 года – главный специалист отдела мониторинга биоразнообразия «Дирекции парков». Исследует ряд групп наземных беспозвоночных, преимущественно более или менее тесно связанных с определенными местообитаниями: наземных моллюсков, мокриц, многоножек, ряд групп насекомых с неполным превращением, жуков жужелиц. В область научных интересов входят: методология экологических исследований, реализация жизненных циклов видов, пространственная структура животного населения, паттерны формирования сообществ организмов в зависимости от природных и антропогенных факторов, стратегия сохранения биоразнообразия. В работе стремится соблюсти баланс между полевыми исследованиями, камеральной обработкой, анализом данных и интерпретацией результатов. Играет ведущую роль в подготовке отчетов и научных публикаций по зоологической составляющей работы отдела. В регионе известен как внимательный редактор и рецензент научных текстов.

Алексеев Сергей Константинович (родился в 1954 году) – зоолог (преимущественно энтомолог), эколог, педагог, организатор исследований биоразнообразия, к.б.н.

Родился в г. Мукачево Закарпатской области УССР в семье офицера пограничных войск. Большую часть детства провел в Средней Азии. В 1967 году вместе с родите-

лями, братом и сестрой переехал в Калугу, на родину отца. Окончил 8 классов в средней школе № 9 г. Калуги. В 1969–1973 годах обучался в Калужском зооветеринарном техникуме, который закончил с квалификацией младшего ветеринарного врача. Ознакомившись с книгой Павла Иустиновича Мариковского «Юному энтомологу» (1969), еще в техникуме С. К. стал коллекционировать насекомых. Все его сборы насекомых сопровождаются детальными дневниковыми записями. Впоследствии коллекция С. К. Алексеева из Калужской области за 1970-е годы была определена ведущими российскими и мировыми специалистами по соответствующим группам жесткокрылых. Особенно интенсивно в этот период обследуется г. Калуга с окрестностями, включая Калужский городской бор, окрестности с. Авчурино и Селиваново. С 1970 года Алексеев освоил премудрости фотографии, и с тех лет не расстается с фотоаппаратом. Под влиянием книг о пустынях и их обитателях в мае 1972 года он организует экспедицию на юг Туркмении в пустыню Каракумы. Она закончилась тепловым ударом и сильным обезвоживанием. Но это был первый «экспедиционный» опыт. По окончании техникума, в том же году, Алексеев работал ветврачом в совхозе «Долговский» Мосальского района. В 1973–1975 годах проходил срочную службу в пограничных войсках на Дальнем Востоке. Даже во время службы в погранвойсках С. К. продолжал собирать насекомых и читать книги о природе Дальнего Востока, которые в изобилии находил в библиотеках пограничных застав. Во время службы Алексееву было приказано несколько дней сопровождать экспедицию орнитологов из МГУ по приграничному Амуру. Общение с московскими учеными окончательно определило его решение после службы поступать на биофак МГУ. В 1975–1976 годах Алексеев обучался на подготовительном отделении («рабфак») биологического факультета МГУ. В 1976 году летом в составе студотряда МГУ работал на БАМе на строительстве Зейской ГЭС. В 1977 году по призыву государства к молодежи отправился с двумя сокурсниками поднимать сельское хозяйство Нечерноземья. Весь 1977 год работал главным ветврачом совхоза «Восход» Думиничского района. А в 1978 году был переведен на повышение в ветотдел областного управления сельского хозяйства на должность старшего ветврача Калужской области по ветсанитарии. Но работа в бюрократическом аппарате Алексеева не привлекла. С 1979 года он продолжил обучение на биологическом факультете МГУ. Во время обучения в университете Алексеев ежегодно участвовал в зимних зоологических практиках-экспедициях, организуемых кафедрой зоологии позвоночных в Туркмению и Азербайджан. Во время этих практик он многому научился и собрал значительные коллекции рептилий и насекомых, большая часть из которых тогда же передавалась ведущим специалистам МГУ. Во время летних каникул, как и большинство студентов-биологов, Алексеев участвовал в различных экспедициях (Вятка, Закавказье, Средняя Азия, Дальний Восток). Курсовую и дипломную работы С. К. делал на основе материалов по жесткокрылым, собранных в Северной Осетии. Его официальным руководителем был Г. Н. Горностаев. Круг знакомых и друзей Алексеева в МГУ был обширен, со многими он и по сей день поддерживает связи. Но особое место в становлении его как энтомолога занимает Василий Вениаминович Белов, в те годы сотрудник кафедры энтомологии (живущий и работающий в настоящее время в США). Белов научил Алексеева многим премудростям энтомологии, работе с научной литерату-

рой и т.п. В 1980 году он с Беловым и сокурсником Андреем Озеровым (сейчас ведущий диптеролог Зоомузея МГУ) работали в летней экспедиции в горах Малого Хингана (ЕАО, Хабаровский край). Не забывал Алексеев и спорт. Еще в техникуме он занимался спортивными играми (волейбол, баскетбол, гандбол). В МГУ Алексеев продолжил заниматься гандболом, волейболом, занялся еще и регби. За время учебы он успел окончить Школу руководителей горных походов (до 3 категории).

В 1983 году, окончив МГУ, С. К. поступил на работу научным сотрудником в Северо-Осетинский государственный заповедник (Северный Кавказ). Северная Осетия с ее удивительной природой, манящая своими контрастными красотами и обилием разнообразных видов животных, растений, грибов и лишайников, навсегда осталась любимым краем, куда Алексеев старался выбраться хотя бы на недолго, как появлялась такая возможность. Здесь за годы работы в заповеднике С. К. Алексеев познакомился со многими крупнейшими российскими и мировыми специалистами по разным группам живых существ. За годы работы в заповеднике он принял множество научных экспедиций, студенческих и юннатских практик. География этих «гостей Стаи» была обширной – от Прибалтийских республик, Украины, Чехии до Урала, Москвы, Ленинграда и многих других регионов бывшего СССР («Стаей» в заповеднике называли 3-х комнатную квартиру в дирекции заповедника, где жили научные сотрудники С. К. Алексеев, И. Т. Кучиев и А. Л. Комжа). В Северо-Осетинском заповеднике С. К. Алексеев проработал 1981–1982 годы как студент, собирая материалы на курсовую и диплом, а в 1983–1987 годах был научным сотрудником.

В конце 1987 года по семейным обстоятельствам и по приглашению Юрия Ивановича Чернова (академика РАН, в то время заведующего лабораторией структуры и динамики сообществ ИЭМЭЖ) С. К. переезжает в Москву. Работая у Чернова в непростые годы «перестройки» и развала СССР, Алексеев не переставал изучать природу, продолжая участвовать в экспедициях в другие регионы разваливающегося СССР (Якутия, Средняя Азия, Закавказье). Но всегда главным местом притяжения была Северная Осетия. Научные интересы Алексеева тех лет – это жесткокрылые насекомые, земноводные, пресмыкающиеся и мелкие наземные млекопитающие, распределение животного населения в зависимости от факторов среды, методы сбора и учета насекомых. По сей день С. К. Алексеев является одним из самых авторитетных специалистов по энтомофауне Республики Северная Осетия-Алания, автором значительного числа очерков в Красной книге республики. Материалы по насекомым, паукам, рептилиям, собранные Алексеевым во время его многочисленных экспедиций, без сожаления раздавались ведущим российским и зарубежным специалистам, которые в благодарность ряд видов назвали в его честь.

В начале 1990-х годов С. К. под давлением семейных обстоятельств переходит в частную фирму ВАКС, занимающуюся очистными сооружениями, озонаторами и промышленным разведением карповых и осетровых рыб. Он возглавляет отдел научно-технической информации и издательство ВАКС. Но сложности экономических перипетий и рэкет начала 1990-х годов в Москве и распад бывшего СССР не дали развиться перспективной фирме, занимающейся реальным производством с применением собственных ноу-хау. К 1993 году фирма разваливается, и Алексеев остается безработным.

В 1994 году С. К. возвращается в Калугу и поступает на работу в областной эколого-биологический центр (КОЭБЦУ), в котором трудится до 2020 года в должности заведующего отделом. По совместительству с конца 1990-х до 2017 года он работает старшим научным сотрудником государственного природного заповедника «Калужские засеки». Приступив к работе в эколого-биологическом центре, Алексеев сразу организует общественный экологический клуб «Stenus», который объединил не только учащихся кружков (юннатов), но и студентов и других любителей изучения живой природы. С 1994 года длится фактически непрерывное изучение живой природы Калужской области С. К. Алексеевым и его учениками. Первоначально сбор материала был сосредоточен в окрестностях г. Калуги и на юго-востоке Калужской области с уникальными старовозрастными широколиственными лесами и другими местообитаниями, охраняемыми на территориях «Калужских засек» и вскоре созданного национального парка «Угра». Регулярные учеты животного мира в Козельском районе начались в 1995 году, а в Ульяновском районе – в 1996 году. В условиях слабого развития транспорта и средств связи юные исследователи под руководством С. К. Алексеева неделями жили в палатках или старых домах в заброшенных деревнях; пешком ходили за километры до ближайшего автобуса. Объем собранного материала в этот период впечатляет. За один полевой сезон при помощи почвенных ловушек обследовались десятки пробных площадей, добираться до которых приходилось пешком, через леса, болота. Для учета позвоночных животных оборудовались ловчие канавки, которые надо было проверять, проходя для этого около десятка километров, и так на протяжении нескольких летних месяцев. Вскоре (с 1998 года) к этой работе присоединился учет грибов на постоянных пробных площадях, который проводился под руководством *М. Н. Сионовой* (супруги С. К., с которой он познакомился в 1994 году). Энтомологическое кошение, водные сборы, учет разрушителей древесины считались за отдых. Ловля насекомых ночи напролет на свет лампы вообще считалась у Алексеева развлечением, и не каждый из юннатов мог это заслужить. Несмотря на бытовые трудности и объем работы (а может, и благодаря этому), экологические лагеря и экспедиции С. К. Алексеева были очень популярны среди школьников (и их родителей) и студентов. В 1990-е годы С. К. Алексеев тесно взаимодействовал с московскими студенческими и юннатскими экспедициями (например, клубом юных биологов Московского зоопарка), которые также привлекались дикой природой Калужского региона. Продуктивное общение устанавилось также с ведущими геоботаниками и почвоведами научных организаций, также изучавшими уникальные леса данного района (М. В. Бобровский).

Кружки С. К. Алексеева в 1990-х – начале 2000-х годов пользовались большой популярностью у юных калужан. Помещения КОЭБЦУ были всегда наполнены, много сил прилагали сами юннаты для укрепления материально-технической базы. За пропуски занятий, нарушение правил и другие слабости угрожало отчисление. Многие юннаты не выдерживали темпа занятий, объема работы или шумной рабочей атмосферы, однако, привлекаемые высоким уровнем образования, эрудицией и мотивированностью руководителя кружка и его помощников, возвращались вновь. Но занятия С. К. не были конвейером по получению материалов для научной работы. С. К. обучал не только практическим навыкам работы с насекомыми. Он лично проводил интересные лекции о животных и общей экологии, приглашал для занятий по бота-

нике и гидробиологии других специалистов из КОЭБЦУ и иных организаций, учил работать с научной литературой, которую выдавал из личной библиотеки, показывал труднодоступные в те времена научно-популярные фильмы. Именно на занятиях С. К. многие школьники впервые увидели персональный компьютер (первый компьютер был куплен в 1998 году на средства гранта на очно-заочную эколого-биологическую школу, инициированную и организованную С. К. в 1996 году), освоили азы работы на компьютере, научились работать с принтером и ксероксом. Заметное внимание С. К. всегда уделял и воспитательному аспекту. Уход за братскими воинскими захоронениями, посадка деревьев, уборка мусора, обустройство экологических троп – знакомые для его учеников виды деятельности. Но наиболее мощным стало повседневное воспитание, которым формировался экологический императив (нельзя выбросить в лесу малейший фантик, нельзя просто так срубить дерево или куст, разрушить жилище животных), уважение к труду и готовность к взаимопомощи.

Исследования С. К. и его учеников на юго-востоке Калужской области в 1990-е годы интересны не только инвентаризацией видового состава и структуры сообществ животных. Обширный материал позволил установить связь выявленного числа видов с количеством ловушек. Показана возможность использования почвенных ловушек для учетов земноводных и мелких млекопитающих. Начато изучение питания земноводных. Для некоторых пробных площадей собраны многолетние ряды данных. Размещение ловушек «от снега до снега» позволило получить интересную картину сезонной динамики.

С первых дней работы в КОЭБЦУ география зоологических исследований С. К. распространяется на всю Калужскую область. В 1994 году он вместе с *Н. В. Воронкиной*, *С. Р. Майоровым,* М. Н. Сионовой, *А. К. Скворцовым*, *И. В. Шмытовой* и *А. А. Шмытовым* участвует в экспедиции по обследованию долины реки Угры с целью создания национального парка. В тот же год дважды проводит водные экспедиции по реке Жиздре, в том числе с будущим первым директором нацпарка «Угра» В. П. Новиковым. С 1995 года он собственными силами и с участием учеников изучает долину реки Оки ниже г. Калуги (Калужско-Алексинский каньон), проводит ежегодные водные экспедиции по рекам Калужской области. В тот же год, еще до организации национального парка «Угра», обследует ряд биотопов Березичского лесничества, базируясь на биостанции «Отрада». В последующие годы, не прекращая обследование нацпарка, начинает обследование государственного природного заповедника «Калужские засеки». С 2002 года совместно с *А. В. Рогуленко* исследует всю территорию национального парка. В 2002–2003 годах совместно с сотрудниками лаборатории биоиндикации КГПУ С. К. Алексеев обследует ряд пунктов в разных районах области, откуда также привозит фаунистический материал. В 2012–2017 годах вместе с М. Н. Сионовой он осуществляет комплексное обследование особо охраняемых природных территорий регионального значения и территорий, которым планируется придание такого статуса, благодаря чему собирает материал еще во многих районах области.

В 2007 году на основе обширного материала С. К. Алексеев защитил кандидатскую диссертацию «Пространственно-экологическая характеристика жужелиц (Coleoptera: Carabidae) лесов Калужской области» по специальности «Экология».

В профессиональной деятельности С. К. активно занимался пропагандой исследовательской работы среди учителей и школьников, помогал с выбором темы, структурой и оформлением работы. Инициированные им научные конференции с подробной, но доброжелательной критикой исследовательских работ пользовались большой популярностью среди педагогов и школьников. Консультации С. К. Алексеева востребованы и по сей день.

Дефицит ученых соответствующего профиля заставил С. К. заняться общественной деятельностью. В 2000 году он стал одним из главных инициаторов возрождения Калужского общества изучения природы (КОИП) и заместителем председателя общества. Силами С. К. было издано 6 выпусков «Известий КОИП» и 4 выпуска «Материалов по дополнительному экологическому образованию», где представлен ценный краеведческий материал и программы проведения экологических лагерей и практик.

Неоднократно С. К. преподавал в Калужском аграрном колледже, стараясь привить будущим ветеринарам, охотоведам и рыбоводам не только предметные знания, но и интерес к познанию живой природы региона, и в некоторых случаях это удавалось.

В последнее десятилетие работы С. К. в КОЭБЦУ интенсивность и частота школьных экологических экспедиций и лагерей снизились, отчасти по причине роста изнеженности детей и тревожности их родителей, отчасти в связи с ужесточением бюрократических требований к лагерям и экспедициям. Тем не менее, многодневные полевые мероприятия проводятся Алексеевым ежегодно, в одних случаях на базе заповедника или национального парка, в других – в палаточных лагерях в полевых условиях. Последние юннатские экспедиции на Кавказ, в Северную Осетию С. К. со своими помощниками проводил неофициально, в свободное от работы время, по личной договоренности с учащимися, их родителями и некоторыми инициативными учителями.

В 2018 году С. К. инициировал серию «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области», которая издается министерством природных ресурсов и экологии Калужской области ежегодно.

В июне 2020 года по приглашению министра природных ресурсов и экологии Калужской области В. А. Антохиной С. К. перешел в «Дирекцию парков» начальником отдела сохранения (с 2022 года – «мониторинга») биоразнообразия. Задача обследования особо охраняемых природных территорий регионального значения в разных районах области вместе с выделенными на ее реализацию кадровыми, транспортными и материально-техническими ресурсами открыла уникальные возможности для познания животного и растительного мира. С. К. не только успешно организует работу отдела, но и принимает самое деятельное участие в сборе и определении материала, мотивирует к участию в работе внешних специалистов, а также консультирует сотрудников других отделов учреждения по разным аспектам деятельности. Большинство сотрудников отдела мониторинга биоразнообразия – это воспитанники Алексеева или его сотоварищи по исследованиям Калужского края в прошлом.

В качестве организатора научных исследований С. К. Алексеев интересуется всеми группами организмов. Собственный научный интерес С. К. в настоящее время сосредоточен преимущественно на жуках и мелких наземных позвоночных. Соответствующий материал на определение к нему поступает не только из Калужской обла-

сти и Северной Осетии, но и из некоторых других регионов. В качестве цели работы С. К. видит не столько составление самих видовых списков, сколько получение объемной картины животного населения в зависимости от факторов среды, пространства, времени. Поэтому большое внимание он уделяет методикам исследования. Интересные методические работы выполнены С. К. относительно почвенных ловушек – необходимое и достаточное количество, конструкция, технология учета данным методом. С 2004 года применяются оконные ловушки, позволившие значительно увеличить списки выявляемых жесткокрылых и других насекомых, а к 2007 году разработана и апробирована оптимальная для использования, изготовления и обслуживания ловушка. Интересен опыт использования различных ловушек с приманками. В последние годы, в связи с пониманием ограниченности временных ресурсов, одной из любимых тем С. К. стала трудоемкость исследований биоразнообразия.

Научный авторитет С. К. заметен в Калужской области и за ее пределами. Он входит в научно-технические советы государственного природного заповедника «Калужские засеки», национального парка «Угра», редакционную коллегию Трудов Мордовского государственного природного заповедника. К настоящему времени Алексеев опубликовал сам или в соавторстве не менее 450 научных работ, включая с десяток монографий различной тематики.

С. К. всегда полон новых идей. Даже если полностью реализовать (от замысла через сбор материала до публикации) удается только их небольшую часть, этого с лихвой хватает на целый научный коллектив. Он не утратил живого внимания к научным фактам и просто событиям из жизни, всегда с интересом слушает своих учеников и товарищей, старается усвоить новую информацию и творчески применить ее. В суждениях Алексеев правдив, нелицеприятен и временами суров, но всегда старается смягчить критику конструктивными предложениями. Энергичный, громкий голос С. К. без труда позволяет обнаружить его в любом месте, где он быстро становится центром какого-либо кружка или компании. Признание недоработок коллектива никогда не приводит к пессимизму, и уже вскоре после нелицеприятной констатации фактов можно услышать веселое насвистывание песенки, которое у него всегда выходит мастерски.

Алексеев Яков Яковлевич (1884–1950) – ботаник.

Родился в г. Смоленске в семье железнодорожного служащего. Окончил Смоленскую духовную семинарию. До 1906 года работал учителем земской школы. В 1911 году окончил естественное отделение Юрьевского (Дерптского) университета. С 1912 года работал ассистентом при ботаническом кабинете профессора М. С. Цвета Варшавского ветеринарного института.

С началом Первой Мировой войны возвратился в Смоленск и получил назначение на должность преподавателя ботаники учительского института. В 1918 году после слияния этого института со Смоленским университетом стал профессором и заведующим кафедрой ботаники, которой руководил до конца жизни. Кафедра под руководством Алексеева провела большую работу по изучению растительного покрова сначала Западной области, в состав которой в 1930-х годах входила большая часть современной Калужской области, а затем – Смоленской области.

Я. Я. является автором трудов по проблемам изучения естествознания, ботаники в школах и техникумах. В 1934 году была издана его книга «Определитель растений», получившая высокую оценку в педагогических кругах. Наиболее важными среди трудов, относящимися к территории современной Калужской области, являются «Болота Западной области», «Леса Западной области», «Луга Западной области» в книге «Растительность Западной области» (1935).

Ист.: Смоленский некрополь: сайт. URL: smolnecropol.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=306:alekseev&catid=19 (дата обращения 27.02.2025).

Алешина Татьяна Евгеньевна (родилась в 1970 году) – биолог, преподаватель, исследователь птиц, к.б.н.

Родилась в г. Калуге. В 1988–1993 годах обучалась в КГПИ, квалификация – учитель биологии и химии. Работала в КГПУ – КГУ на кафедре общей биологии, ныне на кафедре медико-биологических дисциплин. Преподает различные дисциплины, специализируется на гистологии. Неоднократно вела полевую практику по зоологии позвоночных. В 2001 году защитила кандидатскую диссертацию по специальности «Радиобиология» (научный руководитель Г. В. Чернова). Доцент. В свободное время Т. Е. проводит наблюдения за птицами в окрестностях города Калуги. Опубликовала статью о птицах калужского полигона ТБО (Алешина, 2018). Орнитологические фотографии Т. Е. украшают издание «Животный мир Калужского городского бора».

Антипин Владимир Константинович (родился в 1948 году) – геоботаник (болотовед), к.б.н.

Родился в п. Хямякоски в Республике Карелия. После окончания естественно-географического факультета Карельского государственного педагогического института учился в заочной аспирантуре при Карельском филиале АН СССР (ныне Карельский научный центр РАН). В 1984 году защитил кандидатскую диссертацию «Структура болотных массивов Южной Карелии (на примере болот Шуйской равнины)».

С 1972 по 2024 год работал научным сотрудником в лаборатории болотных экосистем Института биологии Карельского научного центра РАН. С 1995 года работал в национальном парке «Водлозерский» в должности сначала ведущего научного сотрудника, затем начальника научного отдела и старшего научного сотрудника. В настоящее время в должности ведущего сотрудника отдела экологического мониторинга ведет работу по теме «Природное разнообразие болотных экосистем парка и их природоохранная репрезентативность».

Основные направления исследований – изучение структуры болотных экосистем Карелии, оценка и картирование растительных ресурсов болот, охрана болотной биоты региона. В. К. – один из авторов организации в Карелии сети охраняемых болот, в том числе Водлозерского национального парка. Участвовал в изучении болот некоторых национальных парков в Архангельской и Владимирской областях. Автор и соавтор более 100 публикаций.

В Калужской области совместно с *М. А. Бойчук* в 2005–2007 годах исследовал динамику и современный растительный покров болот национального парка «Угра». Фитоценотическое разнообразие изученных болот, а также динамика их развития

на основе ботанического анализа торфяной залежи отражены в ряде публикаций. В 2007 году участие в совместных исследованиях торфяника на «Залидовских лугах» принимал также д.г.н., сотрудник Тверского государственного технического университета Владимир Владимирович Панов.

По воспоминаниям участника совместных экспедиций по болотам нацпарка «Угра» В. В. Телегановой, В. К. очень располагал к себе спокойной доброжелательностью, вдумчивостью, неторопливостью в работе, готовностью в любую минуту делиться знаниями и опытом.

Лит.: Ученые Карельского научного центра, 2012.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Ануфриев Георгий Александрович (1943–2017) – энтомолог, специалист по цикадовым, д.б.н.

Родился в г. Горький (Нижний Новгород), в детстве жил во Владивостоке и Баку, где служил его отец. В 1960–1965 годах учился в Горьковском университете. Со второго курса занялся цикадовыми, на третьем курсе начал взаимодействовать со специалистами Зоологического института. С четвертого курса стал изучать цикадовых на Дальнем Востоке. В 1975 году защитил в Горьковском университете кандидатскую диссертацию по цикадовым Курильских островов (научный руководитель А. И. Куренцов). В 1985 году защитил докторскую диссертацию «Состав, эколого-географические особенности и основные этапы истории фауны цикадок (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) Приморского края» в Зоологическом институте. Совместно с А. Ф. Емельяновым составил раздел по цикадовым в определителе насекомых Дальнего Востока (1988). Профессор с 1989 года. В 1989–2006 годах заведовал кафедрой зоологии Нижегородского государственного университета. Преподавал до конца дней. Под его руководством защищено 15 кандидатских диссертаций. Описал более 150 видов, 30 родов и подродов. Ряд таксонов цикадовых названы в его честь. В августе 2005 года исследовал цикадовых в национальном парке «Угра», выявил 114 видов (Ануфриев, 2006).

Лит.: Емельянов, Гнездилов, 2013; Зрянин и др., 2017.

Артоболевский Георгий Владимирович (1898–1943) – энтомолог (специалист по стрекозам), артист (чтец), автор работ по актерскому мастерству и методике преподавания литературы.

Сын орнитолога Владимира Михайловича Артоболевского (1874–1952), из духовного сословия Пензенской губернии, впоследствии профессора Киевского университета. С детства изучал насекомых, но также занимался художественной декламацией, переводил французских поэтов, сочинял свои стихи. Окончил гимназию в Киеве и Киевский университет по естественному отделению. Учился также в консерватории и театральной академии. В 1925 году, познакомившись с К. С. Станиславским, начал работать в Московском художественном театре, но вскоре переехал в Ленинград, чтобы заняться «театром одного актера», художественным чтением. Здесь он посещал курсы при Государственном институте истории искусств, Высшие курсы искусствознания, выступал с концертами, руководил кружками самодеятельности, читал лек-

ции для учителей, писал статьи по методике изучения и преподавания художественного текста. Преподавал в Педагогическом институте имени А. И. Герцена. В 1930–1933 годах был репрессирован, работал на строительстве Беломорско-Балтийского канала. После освобождения продолжил артистическую деятельность. Автор книги «Как читать Пушкина». Умер от инфаркта миокарда в Льгове Курской области после концерта для солдат, нарушенного бомбардировкой. Муж Анны Даниловны Артоболевской (1905–1988), пианистки, методиста музыкального образования.

Научные публикации А. по стрекозам выходили в период с 1915 по 1930 год и раскрывали фауну юга Российской империи: окрестности Киева, Полтавская и Херсонская губернии, Крым, Бессарабия, Кавказ.

Обработал сборы стрекоз, сделанные *А. П. Чернышовым* в окрестностях Калуги в 1909–1914 годах (Артоболевский, 1923); список насчитывает 24 вида, для каждого из которых указано число особей каждого пола по датам, для интересных находок приведены дополнительные сведения.

Лит.: Журавлев, 2018; Лагутич М. Артист слова // Курск дореволюционный и Курская губерния до 1917 г.: сайт. URL: old-kursk.ru/book/lagutich/hronica/hron066.html (дата обращения 20.02.2025); Энциклопедия Санкт-Петербурга. URL: encspb.ru/object/2860474483?lc=ru (дата обращения 20.02.2025); Якунин Э. Георгий Владимирович Артоболевский – Дж. Боккаччо – Декамерон – Баллада о журавлях (1937 г.). URL: svidetel.su/audio/2277 (дата обращения 20.02.2025).

Архипов Владимир Юрьевич (родился в 1972 году) – орнитолог: систематик, биоакустик, специалист по молекулярной биологии, фаунист.

Родился в с. Ольгово Дмитровского района Московской области. В детстве заинтересовался птицами. Окончил Тверской и Пущинский университеты. Его учителями в орнитологии стали Владимир Владимирович Леонович, Павел Станиславович Томкович, Евгений Александрович Коблик. Старший научный сотрудник Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН (г. Пущино). Проводил орнитологические наблюдения в государственном природном заповеднике «Калужские засеки» в 1995 и 2009 годах, опубликовал пять записей песен птиц с этой территории (Архипов, 2009; Коблик, Архипов, 2022).

Ист.: автобиографические сведения, 13.02.2025.

Ассмусс Эдуард Филиберт / Assmuss Eduard Philibert (1838–?1882) – энтомолог, химик, первый исследователь энтомофауны области.

Родился в г. Kassel (Германия, земля Гессен). В 1848–1856 годах жил в России, в Подольске Московской губернии, посещая и другие губернии России. За этот период собрал подробный материал о чешуекрылых Московской губернии, менее подробные сведения о чешуекрылых Калужской и Тамбовской губерний, о млекопитающих этих регионов, о прямокрылых Калужской губернии. В ноябре 1856 года вступил в Энтомологическое общество г. Щецин (Entomologische Verein zu Stettin). В 1857 году в трех немецких изданиях опубликовал три небольшие статьи: о прямокрылых Калужской губернии, о чешуекрылых Московской, Калужской и Тамбовской губерний и о млекопитающих этих регионов. В 1858 году опубликовал отдельную работу о чешуекрылых Московской губернии, с данными многолетних наблюдений (Symbola ad Faunam Mosquensem: Enumeratio lepidopterorum in gubernio Mosquensi indigenorum. Fasc.1. Macrolepidoptera. – Leipzig, 1858. – 56 s.). В этой публикации и в списке чле-

нов Энтомологического общества он указан как обладатель ученой степени Phil. Dr., проживающий в Лейпциге. В Бюллетене Московского общества испытателей природы (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou) он опубликовал две статьи о перепончатокрылых Московского региона в 1859 и 1862 годах. В публикациях 1860 и 1865 годов местом проживания указан Лейпциг. В то же время в статье «Mittheilungen aus der Bienenhalterei Rußlands. In: Bienen-Zeitung. Band 21. – Beck, Nördlingen 1865. – S. 125–129» он сообщает о посещении Смоленской губернии в 1860–1862 годах и о путешествии по разным губерниям России. В 1865 году в Берлине была издана основная книга А. о паразитах медоносной пчелы (Parasiten der Honigbiene und die durch dieselben bedingten Krankheiten dieses Insects). Также им опубликован ряд небольших заметок о пчеловодстве и работы о химических технологиях для быта (например, о сухой перегонке древесины). Согласно странице на портале Wikisource, А. умер в Кельне 27 апреля 1882 года. В списке членов Entomologische Verein zu Stettin его имя указывалось до 1890 года, причем с 1865 года место проживания обозначалось снова как Подольск (Москва).

Статьи Э. Ф. Ассмусса являются первыми научными публикациями о живой природе Калужской губернии. Заметка о прямокрылых (в широком смысле тогдашней систематики, с включением тараканов и уховерток) при своей краткости отличается содержательностью. Для выявленных видов указана относительная встречаемость (редко – нередко – обычно), для более интересных находок приведены подробности. Сборы проведены в окрестностях Калуги, для одного вида указано место находки Жиздра, для двух – не идентифицированный нами пункт «Оломкино». Указана книга, по которой осуществлялось определение насекомых. Статья о дневных чешуекрылых также представляет научный интерес для понимания динамики встречаемости видов (Большаков, 2019). В ней автор приводит распределение по уездам (Козельск, Жиздра, Мосальск, Малоярославец), частоту встречаемости, сезонность, кормовые растения. В заметке о млекопитающих менее ясно, какой материал просмотрен автором, а что записано со слов знатоков местной природы, есть ошибки в локализации городов относительно рек, но определенную ценность она, несомненно, тоже представляет. Несомненно, А. собирал в Калужской губернии и других насекомых. Так, он упоминает зараженного волосатиком слепня (Assmuss, 1858).

Лит.: Eduard Assmuss. URL: de.wikisource.org/wiki/Eduard_Assmuss. Diese Seite wurde zuletzt am 17 (дата обновления ноябрь 2024 года, дата обращения 30.01.2025).

Ист.: Entomologische Zeitung (Entomologische Verein zu Stettin), 1857–1890.

Баканов Михаил Юрьевич (родился в 1983 году) – исследователь пауков и насекомых, педагог.

Родился в г. Таллинне (Эстония). В 1996 году переехал в Калугу. В 1997 году пришел в энтомологический кружок *С. К. Алексеева* в областной эколого-биологический центр, вскоре стал активным участником всех его мероприятий и наставником младших юннатов. В 2001 году опубликовал первую научную статью. В 2006 году окончил КГПУ с квалификацией «учитель биологии и географии», тема диплома «Катенный анализ пространственного распределения мезофауны в широколиственных лесах юго-востока Калужской области», научный руководитель А. Б. Стрельцов. В 2006–2017 годах работал в областном эколого-биологическом центре в должностях лаборанта, педагога дополнительного образования, методиста, а с 2011 года – заме-

стителя директора по административно-хозяйственной работе. Заметно укрепил материально-техническую базу учреждения, разработал сайт областного эколого-биологического центра, портала дополнительного образования Калужской области, организовал дистанционное образование на основе онлайн технологий, заложил основы использования цифровых технологий для популяризации Центра. Инициатор ряда областных образовательных проектов. Соорганизатор ряда научных экспедиций по Калужской области и Северной Осетии-Алании. Руководил исследовательскими работами школьников по паукам, мезофауне речных долин. С 2017 года – менеджер Крокус-Групп (Москва). С 2008 года по совместительству работает старшим научным сотрудником государственного природного заповедника «Калужские засеки». Основной научный интерес М. Ю. Баканова сосредоточен на пауках-волках (Lycosidae). Опубликовал ряд статей по фауне этого семейства для Северной Осетии и Калужской области, но большая часть материала находится в стадии обработки и подготовки к публикации. Ряд публикаций посвящен редкому пауку аргиопе Брюнниха. Имеются работы о напочвенных беспозвоночных в целом, в которых приведены интересные количественные данные учетов разных групп животных при помощи почвенных ловушек. М. Ю. обработан обширный материал по напочвенным беспозвоночным на лесной катене реки Жиздры (2003, совместно с *М. П. Шашковым*) и по лугам вдоль поперечного профиля на обоих берегах реки Оки в Калужско-Алексинском каньоне (2007). Несколько лет в заповеднике занимался лесопатологическими обследованиями, для чего одним из первых в регионе биологов освоил использование вегетационных индексов на основе цифровой обработки данных и дешифрирования мультиспектральных космоснимков спутников Landsat 8 и Sentinel 2. С 2020 года сосредоточился на детальном изучении пауков-волков «Калужских засек» и горной части Республики Северная Осетия-Алания. Принимал участие также в учетах позвоночных животных. Работоспособный и нацеленный на результат человек, при разногласиях в работе бывает резок, но в целом отличается коммуникабельностью и способностью входить в положение товарища, не щадит усилий для общего блага.

Ист.: автобиографические сведения, 08.04.2025; воспоминания авторов.

Баранов Леонид Сергеевич (родился в 1945 году) – орнитолог[101].

Родился в Мурманске. В Калуге учился в школах № 3 и № 5. В 1962–1967 годах обучался на биофаке МГУ, на кафедре позвоночных животных. Был на практиках в Латвии, где занимался вопросами ориентации птиц в лаборатории орнитологии, в Пермской области – проблемой клещевого энцефалита и птиц, в ходе зональной практики побывал в государственном природном заповеднике «Тульские засеки» в Тульской области, Центрально-Черноземном заповеднике в Курской области, в охотхозяйстве в районе Приморско-Ахтарска на Азовском море и его лиманах, Тебердинском заповеднике в Карачаево-Черкесии, «Черных землях» в Калмыкии, в Дагестане. По окончании университета три года работал в Окском заповеднике в Рязанской области младшим, а потом старшим научным сотрудником, занимался многими вопросами, в том числе кольцеванием птиц, проводил зимний маршрутный учет, выезжал в Горьковскую область на учет выхухоли. Затем непродолжительный период трудил-

[101] Автор очерка – Ю. Д. Галчёнков, 30.01.2025.

ся на рыбоводной станции при министерстве сельского хозяйства Калужской области, в 1971–1975 годах работал в Рыбоохране. С 1975 по 2005 год Л. С. трудился на Калужском электромеханическом заводе, в свободное время занимался кольцеванием птиц. Основными местами кольцевания были и остаются пойма реки Оки в районе ул. Салтыкова-Щедрина, иловые карты калужских очистных сооружений. Также проводил кольцевание птиц и в других местах под Калугой (Подзавалье, Михалевское болото, станция юннатов), в Перемышльском, Дзержинском районах. Массово кольцует мелких воробьиных птиц (до трех с лишним тысяч особей в год), ранее массово кольцевал также врановых.

Помеченные в Калуге и области птицы дали много возвратов, в том числе очень интересных: варакушка была обнаружена в Швеции, черноголовая славка на Кипре, большая синица в Югославии, Саратовской, Пермской и Костромской областях, серая ворона в Архангельской области, грач в Германии, Польше, Чехии, Франции, дрозды в Италии, Франции, Испании. Орнитолог также ловил у нас и птиц с иностранными кольцами: например, большую синицу из Словении, Венгрии, Чехии.

В возрасте 80 лет Л. С. продолжает массово кольцевать птиц, обогащая наши знания представлениями о сроках и путях миграции, районах зимовок, продолжительности жизни.

Бейлинсон Александр Борисович – ихтиолог.

В 1972–1977 годах обучался в КГПИ. Участвовал в осенних учетах птиц (Бейлинсон и др., 1978). Выполнил дипломную работу по гельминтофауне рыб. В 1979–1981 годах осуществил полное паразитологическое обследование леща, результаты частично опубликованы (Бейлинсон, 1990). Занимался аквакультурой и рыбоводством, в 1991 году запатентовал ряд изобретений в этой сфере. Заведовал агробиостанцией КГПИ.

Ист.: [Марголин, 1997]; Алексеев С. К. Личное сообщение.

Беклемишев Владимир Николаевич (1890–1962) – зоолог: специалист по плоским червям, сравнительной анатомии беспозвоночных, медицинской зоологии, биоценолог, методолог биологии, член АМН СССР.

Родился в Гродно в семье старшего врача окружной больницы. Окончил Гродненскую гимназию с золотой медалью. В 1913 году окончил Санкт-Петербургский университет, где занимался в кабинете зоологии и зоотомии под руководством В. Т. Шевякова, В. А. Догеля и В. М. Шимкевича, и был оставлен при кафедре зоологии и сравнительной анатомии для подготовки к профессорскому званию. В 1914 году участвовал в Каспийской экспедиции Н. М. Книповича, собрал большой материал по ресничным червям. Преподавал в Петрограде на Высших женских курсах, служил в Департаменте рыболовства и рыбоводства Министерства земледелия. С 1918 года работал в Пермском университете доцентом, затем профессором, заведующим кафедрой зоологии беспозвоночных, руководил Камской биологической станцией, заведовал учебной и научной частью университета. В 1932 году переехал в Москву, стал заведующим отделом энтомологии Института малярии и медицинской паразитологии (ныне Институт медицинской паразитологии и тропической медицины имени

Е. И. Марциновского), с 1934 года – профессор кафедры зоологии и сравнительной анатомии МГУ. С 1945 года – действительный член Академии медицинских наук СССР.

Описал ряд видов плоских червей. Разработал комплексную систему мероприятий, обеспечившую резкое снижение заболеваемости малярией в СССР. Автор знаменитых книг «Основы сравнительной анатомии беспозвоночных» и «Методология систематики». Разработал оригинальную классификацию экологических (биоценологических связей), применил морфологический подход к изучению сообществ, аппарат биоценологии к медицинской зоологии, разработал концепцию геомериды (живого покрова Земли). Человек высочайшей культуры и образованности. В период «дела врачей» 1953 года был одним из немногих, кто оказывал поддержку семьям невинно арестованных.

В Калужской губернии В. Н. с конца мая до конца августа 1915 года изучал ресничных червей в окрестностях Судимирского стекольного завода (ст. Судимир) в Жиздринском уезде (Беклемишев, 1916). Эта поездка, несомненно, связана с жизнью родителей В. Н. Осенью 1914 года Гродненская окружная больница была эвакуирована на ст. Судимир. Отец ученого, старший врач больницы Николай Дмитриевич Беклемишев (1856–1915), успешно организовал жизнь больницы на новом месте, но 20 марта 1915 года скончался от разрыва сердца и был похоронен на ст. Судимир.

Лит.: Светлов, 1994; Музрукова, Чеснова, 2009; Игнатович, 2016.

Белов Вячеслав Николаевич (1938–2022) – педагог, автор фенологических наблюдений.

Работал учителем начальных классов в Чечне, проходил срочную службу в армии. Окончил КГПИ с квалификацией «учитель биологии и химии». В 1966–2016 годах работал на областной станции юных натуралистов (затем – областной эколого-биологический центр) в различных должностях, в том числе заместителем директора в 1987–2003 годах. Служебные обязанности В. Н. в свое время охватывали практически все аспекты деятельности этого учреждения. В качестве педагога вел кружки юных зоологов и юных фенологов. В. Н. запомнился по работе с мини-зоопарком, но он не чужд и полевой работы. Так, в 1968 году членами кружка под его руководством был совершен велопоход в Приокско-Террасный заповедник. В. Н. Белов создал систему фенологических наблюдений на территории города Калуги и сам со школьниками проводил фенологические наблюдения более 20 лет. Благодаря его кропотливой работе составлен календарь сезонных явлений природы в г. Калуге, опубликована статья (Белов, 2002), результаты его наблюдений вошли также в научные монографии о сезонных явлениях на территории Русской равнины. По совместительству преподавал музыку в Пучковской основной школе. На всех мероприятиях играл на аккордеоне. В. Н. очень любил животных и умел обращаться с ними. До последнего времени отличался энергичностью. В памяти коллег и учеников он остался как очень кроткий человек. Никто не помнит Вячеслава Николаевича злым или разгневанным. Даже если он на что-то сердился (работая в образовании, совсем не сердиться невозможно), его негодование выражалось в мягких формах. На равных общался с младшими коллегами, не требуя почтения к своему опыту и возрасту. Заслуженный учитель Российской Федерации.

Ист.: воспоминания авторов.

Лит.: Заслуженные учителя, 2017.

Бенинг Арвид Либорьевич (1890–1943) – зоолог, гидробиолог.

Родился в немецкой колонии Усть-Кулалинка Камышинского уезда Саратовской губернии в семье евангелическо-лютеранского пастора. В 1908 году окончил Саратовскую мужскую гимназию, собрав к этому времени солидную коллекцию насекомых. В том же году предпринял путешествие по Волге до Нижнего Новгорода и от Самары до Ташкента, изучал Каспийское море. Осенью того же года поступил в Лейпцигский университет. В период обучения практиковался на гидрографической станции и участвовал в морской экспедиции. В 1911 году получил степень доктора философии за диссертацию по листоногим ракообразным, затем участвовал в гидробиологическом курсе в Швейцарии, вернувшись в Лейпциг, обрабатывал материал по глубоководным ракообразным, а в 1912 году работал на Датской гидробиологической станции. С весны 1912 года стал заведовать Волжской биологической станцией, с которой детально познакомился на каникулах в 1910 году. Первоначально она содержалась на средства Общества естествоиспытателей (после 1917 года включена в систему Наркомпроса). Организовал серию гидробиологических экспедиций по Волге и ее притокам. В декабре 1921 года основал Русский гидробиологический журнал (издавался по 1929 год). В 1926–1929 годах работал профессором, заведующим кафедрой зоологии Саратовского института сельского хозяйства. В 1929 году переехал в Ленинград, заведовал отделом пресных вод в Институте рыбного хозяйства ВАСХНИЛ, в 1930 году был профессором Ленинградского рыбохозяйственного техникума. Обрабатывал коллекции Зоологического института по ракообразным. В декабре 1930 года был арестован ОГПУ, осужден к высшей мере с заменой на 10 лет ИТЛ, в 1932 году после пересмотра дела освобожден. В 1932–1933 годах проживал в Аральске, изучал Аральское море. С 1934 года работал старшим зоологом в Зоологическом институте. Был научным руководителем Севанской биологической станции. В 1941 году во время экспедиции на Кавказ был арестован. Скончался в тюремной Ташкентской больнице.

В Известиях КОИПМК опубликовал статью «Планктон реки Оки у города Калуги» (Бенинг, 1919). В ней даны подробные сведения о 98 таксонах зоопланктона (преимущественно ракообразные) с первичными данными и характеристикой методики. Был членом КОИПМК.

Лит.: Гохнадель, 2014; Зинченко, 2015; Дунаева, 2022.

Бирюлина (Харитонова) Елена Викторовна (1955–2022) – педагог, исследователь беспозвоночных.

В 1972–1977 годах обучалась в КГПИ, под руководством *Е. Н. Хлопунова* выполнила дипломную работу по фауне жужелиц окрестностей Калуги, основные результаты опубликованы (Бирюлина, Карпова, 1990). Учитель химии и биологии средней школы № 3 г. Калуги, председатель Ассоциации школьных учителей химии Калужской области, автор ряда учебных и методических пособий, опубликованных в том числе издательством «Просвещение».

Ист.: Бирюлина Елена Викторовна. URL: infourok.ru/user/biryulina-elena-viktorovna (дата обращения 11.02.2025); Тесник Ю. В. Личное сообщение 12.02.2025.

Бобровский Максим Викторович (родился в 1971 году) – геоботаник, почвовед, эколог, д.б.н.

В 1993 году окончил МПГУ с квалификацией «учитель химии и биологии». В 1995 году – магистр биологии по специальности «Экология» Пущинского государственного университета (ПущГУ). В 2004 году защитил кандидатскую диссертацию «Разнообразие растительности и почв заповедника «Калужские засеки» и его связь с традиционным природопользованием» под руководством *О. В. Смирновой*. В 2014 году защитил докторскую диссертацию «Биотические и антропогенные факторы долговременной динамики лесных почв Европейской России».

Ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования экосистем Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (подразделения ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН»). С 1995 года – преподаватель, доцент, профессор кафедры системной экологии Учебного центра почвоведения, экологии и природопользования Пущинского естественно-научного института (бывший ПущГУ), с 2021 года – профессор НИУ ВШЭ.

М. В. – автор более 200 научных трудов, в том числе изданий о лесной растительности, почвах и их связях с природопользованием. Сфера научных интересов – структурно-функциональная организация лесных экосистем, фундаментальные и прикладные вопросы сохранения и восстановления биологического разнообразия, макроморфология и генезис лесных почв, история традиционного природопользования, моделирование динамики экосистем.

С 2000-х годов М. В. изучает растительность и почвы калужских широколиственных лесов и историю их формирования на территориях государственного природного заповедника «Калужские засеки» и национального парка «Угра». Член научно-технического совета национального парка «Угра». Член редколлегии научных журналов Russian Journal of Ecosystem Ecology, Вестника Томского государственного университета (Биология).

Ист.: Russian Journal of Ecosystem Ecology: сайт журнала. URL: rjee.ru/editorail-policy/editorial-staff/bobrovskiymv/ (дата обращения 09.04.2025); Бобровский Максим Викторович // МГУ: сайт. URL: istina.msu.ru/workers/19431917/publications/ (дата обращения 09.04.2025).

Большаков Лавр Валерьевич (родился в 1957 году) – энтомолог и созобиолог (преимущественно лепидоптеролог).

Родился в г. Сыктывкаре. В Туле живет с 1960 года. В 1974 году окончил школу. Работал в Тульском государственном педагогическом институте, проходил срочную службу в Советской Армии, затем работал в Тульском политехническом институте, Тульском машиностроительном заводе, Тульском областном краеведческом музее, Тульском областном экзотариуме, заводе «Балтика – Тула», предприятии «Тулатеплосеть». Первых пойманных бабочек помнит с 2-летнего возраста. Собирать их начал примерно с 1967 года, первые коллекции передавались в школу. Нынешняя коллекция начала создаваться с начала 1970-х годов. Влияние на формирование Л. В. в качестве специалиста-лепидоптеролога оказали Андрей Валентинович Свиридов и Елена Михайловна Антонова (Зоологический музей Московского университета). Работал по трудовым договорам в музеях-заповедниках «Ясная Поляна», «Куликово Поле», национальном парке «Угра», заповеднике «Галичья Гора» и Мордов-

ском заповеднике. Бывал в краткосрочных экспедициях в Западной Туркмении и Северо-Западном Кавказе. Один из основателей и председатель Тульского отделения Русского энтомологического общества (с 2010 года). Основатель и главный редактор энтомологического научного журнала «Эверсманния». Помимо чешуекрылых, изучает стрекоз и некоторые другие группы насекомых.

По состоянию на конец 2022 года, опубликовал 323 научные работы, 240 очерков в Красных книгах, две популярные статьи; также был редактором или членом редколлегии 73 научных изданий. В соавторстве опубликовал два издания каталога булавоусых чешуекрылых бывшего СССР, аннотированные списки всех или большинства групп чешуекрылых Тульской, Калужской, Липецкой, Нижегородской, Пензенской областей, республик Удмуртия, Татарстан и Мордовия. Издал аннотированные списки крупнейших особо охраняемых природных территорий – заповедника «Галичья Гора» и Мордовского заповедника. Им было описано (в том числе в соавторстве) 1 новый род, 4 новых вида и 7 подвидов чешуекрылых, введено 2 замещающих названия подвидовых омонимов с территории России и сопредельных стран. Проведено несколько ревизий сложных групп чешуекрылых, издано несколько десятков номенклатурных актов по изменению статусов таксонов. Л. В. опубликовал ряд эколого-хорологических и созобиологических аналитических работ, что позволило объективно подойти к включению видов насекомых в Красные книги. Известен как внимательный рецензент, жесткий критик непрофессиональных энтомологических публикаций. Отличается высокой работоспособностью и отзывчивостью на просьбы об определении материала. Изъездил и исходил многие труднодоступные уголки Тульской и некоторых других областей Средней России.

Работы по лепидоптерофауне Калужской области Л. В. публикует с 1996 года. Им лично исследованы территории, примыкающие к Тульской области, государственный природный заповедник «Калужские засеки» и национальный парк «Угра» с окрестностями; через него прошла большая часть материала, собираемого калужскими энтомологами, начиная с 2003 года. В 2018 году вышла в свет монография «Чешуекрылые заповедника «Калужские засеки», а в 2019 году – «Опыт установления состава актуальной фауны чешуекрылых Калужской области».

Ист.: автобиографические сведения, 19.03.2023.

Бойчук Маргарита Арсеньевна (родилась в 1959 году) – бриолог, к.б.н.

Родилась и проживает в Петрозаводске. После окончания биологического факультета Петрозаводского государственного университета в 1981 году поступила в Институт биологии Карельского филиала АН СССР (ныне Карельский научный центр РАН), где начала исследовательскую деятельность в лаборатории болотных экосистем и продолжает работать в должности старшего научного сотрудника. В 2002 году в Ботаническом институте имени В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург) М. А. защитила кандидатскую диссертацию «Листостебельные мхи особо охраняемых природных территорий Карелии».

М. А. – участник российско-финляндских проектов, направленных на изучение и сохранение биоразнообразия Восточной Фенноскандии, результаты которых используются при разработке научных обоснований для развития сети особо охраняемых

природных территорий в Карелии. Проводит исследования бриофлор особо охраняемых природных территорий северных регионов европейской части России. Ведет активную просветительскую и научно-консультационную деятельность для школьников и учителей биологии, студентов, аспирантов и сотрудников научных и природоохранных организаций.

Автор и соавтор около 100 научных работ, в том числе учебного пособия «Мохообразные Карелии» (2009).

В Калужской области совместно с *В. К. Антипиным* в 2005–2007 годах изучала динамику и современный растительный покров болот национального парка «Угра». В процессе изучения растительности и торфяных отложений болотных массивов М. А. исследовала бриологический компонент болотных сообществ, опубликовав в соавторстве с другими участниками экспедиционных исследований ряд статей о состоянии болотного фонда национального парка.

Лит.: Кузнецов, 2009.

Бутьев Владимир Трофимович (1932–2024) – орнитолог, к.б.н.

Окончил МГУ по кафедре биогеографии в 1955 году, дипломную работу выполнял под руководством А. М. Чельцова-Бебутова. Работал на полярной станции «Мыс Желания», с 1957 года – на кафедре зоологии Московского городского педагогического института, после объединения ВУЗов в 1960 году – на кафедре зоологии МГПИ. В 1977 году защитил кандидатскую диссертацию «Структура и динамика населения птиц лесов центра Европейской территории СССР». Организатор совещаний по птицам Нечерноземного центра. Президент Московского орнитологического общества. Под его руководством защищено 14 кандидатских диссертаций. Соавтор учебников и пособий по зоологии позвоночных. В Калужской области исследовал птиц в лесах Куйбышевского, Кировского, Жиздринского и Хвастовичского районов в 1964–1965 годах (Бутьев, 1985, 1996).

Лит.: К юбилею Владимира Трофимовича Бутьева, 2012; Коблик, 2012.

Ист.: Памяти Владимира Трофимовича Бутьева // МПГУ: сайт. URL: mpgu.su/bez-rubriki/pamjati-vladimira-trofimovicha/ (дата обращения 05.02.2025).

Вагнер Владимир Александрович (1849–1934) – зоолог: специалист по паукам, один из основателей отечественной зоопсихологии и сравнительной психологии, доктор наук.

Из дворян Калужской губернии. Гимназическое образование получил в Туле. Окончил Московский университет по юридическому факультету в 1874 году и по физико-математическому факультету (естественное отделение) в 1882 году. По окончании университета был командирован на юг России для выяснения мер борьбы с вредными насекомыми, знакомился с зоологическими музеями Харькова, Киева, Одессы, Севастопольской биостанцией. В 1883–1886 годах был секретарем Общества акклиматизации и директором Зоологического сада. В 1889 году после сдачи магистерского экзамена в Петербургском университете был командирован за границу, работал на зоологических станциях в Неаполе и Виллафранке, посетил ряд зоологических музеев Западной Европы, ознакомился с акклиматизацией страусов в Египте. В 1880–1890-х годах преподавал в средних учебных заведениях Москвы, Московском

университете. С 1906 года был директором Петербургского коммерческого училища, с 1907 года – деканом Психоневрологического института. С 1907 по 1931 год преподавал в Санкт-Петербургском (впоследствии – Ленинградском) университете. В 1889 году в Санкт-Петербургском университете защитил магистерскую диссертацию «Наблюдения над Araneina». Построил оригинальную систему семейств пауков на основе строения гениталий самцов, значительно опередив свое время. Докторская диссертация – «Биологический метод в зоопсихологии» (1902). Один из основателей и редактор журнала «Природа». Считается, что В. А. послужил одним из прототипов фон Корена в повести «Дуэль» А. П. Чехова.

Опубликовал первые сведения о пауках Калужской губернии, собранных им в Тарусском уезде (Вагнер, 1895), к настоящему времени коллекция, видимо, утрачена. В 1890 и 1891 годах жил на даче в Богимово Тарусского уезда (ныне Ферзиковский район). В летнее время, по состоянию на 1894 год, проживал в с. Ильинское Тарусского уезда.

Лит.: Кандидов, 1991; Волков, Куликова, 2003; Любарский, 2009; Биология в Санкт-Петербурге, 2011; Михайлов, 2016; Никулкина, 2020; Мигунов, Баринов, 2025.

Ист.: Список корреспондентов Департамента земледелия по энтомологической части // Рязанские губернские ведомости, 1894. № 55. 27 июля. С. 3; Цит. по: Михайлов К. Г. Из истории энтомологии. URL: natchalnik.livejournal.com/808708.html (дата обращения 23.02.2025).

Василевская Светлана Дмитриевна (1934–1993) – специалист по методике обучения биологии, автор орнитологических наблюдений, к.п.н.

Родилась в Калуге. Отец – шахматист и краевед, мать В. С. Беляева – агроном, учитель биологии. Окончила КГПИ в 1956 году, работала учителем химии и биологии Бетлицкой школы, Красногороденской школы, школы № 17 Калуги, с 1962 года – ассистент кафедры зоологии КГПИ. В 1967–1971 годах обучалась в очной аспирантуре МГПИ. С 1971 года работала ассистентом, с 1973 года – старшим преподавателем кафедры зоологии КГПИ, в 1974 году исполняла обязанности заведующей кафедрой, с 1980 года – лаборант кафедры анатомии и физиологии человека и животных, в 1981 году – старший преподаватель кафедры зоологии, после реорганизации в 1989 году работала на кафедре общей биологии. В 1973 году защитила диссертацию на кандидата педагогических наук «Развитие творческой активности учащихся в процессе внеклассной и внешкольной натуралистической работы по зоологии». Наряду с методикой биологии, преподавала зоологию и охрану природы.

Автор заметок о птицах с. Дворцы (1966) и г. Калуги (1967), статьи об организации наблюдений за птицами во время подкормки (1973). Некоторые сведения о птицах Калуги содержатся в учебно-методическом пособии «Встречи с природой» (1984, в соавторстве с В. С. Беляевой).

Ист.: Архив КГУ; ГАКО Ф. Р-442. Оп. 1.

Васильев Александр Леонидович – зоолог позвоночных.

В 1968–1973 годах обучался в КГПИ, был старостой зоологического кружка, участвовал в дружине охраны природы. Первым из участников зоологического кружка защитил дипломную работу, посвященную водоплавающим птицам, выполненную

под руководством *А. А. Воронина*. В 1971–1990 годах опубликовал 25 статей (в том числе в соавторстве, из них 3 единолично и 4 в качестве первого автора) по теме дипломной работы, о результатах учета птиц на пролете, о речном бобре и волке (Алексеев и др., 2011). По окончании института работал в рыбинспекции, но большую часть трудовой жизни отдал госохотинспекции. Опытный охотник, великолепно ориентируется в поле.

Ист.: [Марголин, 1997]; Стрельцов А. Б. Личное сообщение 05.02.2025 (аудиозапись); Залесский М. Г. Личное сообщение.

Васильева Ольга Леонидовна (родилась в 1985 году) – энтомолог.

Родилась в г. Новый Уренгой Тюменской области. Окончила Ивановскую сельскохозяйственную академию по специальности зооинженер в 2010 году. С 2007 по 2010 год была инженером-химиком в отделе охраны окружающей среды ОАО «Специальное конструкторско-технологическое бюро радиооборудования». С 2014 года работает энтомологом в Центре гигиены и эпидемиологии в Калужской области. В 2020 году в связи со сложной эпидемиологической ситуацией по новой коронавирусной инфекции принимала участие в проведении лабораторных исследований и награждена Почетной грамотой Губернатора Калужской области. Интересы – биология и экология кровососущих членистоногих и их эпизоотическое и медицинское значение. Оказывает помощь при изучении мелких млекопитающих и их эктопаразитов. Впервые для региона выявила видовой состав гамазовых клещей (Gamasina), ассоциированных с мелкими наземными позвоночными, насчитывающий 34 вида. Уточнила перечень кровососущих комаров Калужской области (Culicidae), представленный 26 видами. Результаты публикуются в научных статьях и в отчетных документах санитарно-эпидемиологической службы.

Ист.: Корзиков В. А. Личное сообщение 13.03.2023 (электронная почта).

Везеничев Сергей Валерьевич (родился в 1990 году) – педагог, сборщик материала по объектам животного и растительного мира.

Родился в Калуге. В школьные годы занялся водным туризмом. В 2012 году окончил КГУ по специальности «Экология». С 2012 года работает учителем биологии и химии в Корекозевской школе Перемышльского района. В 2017 году окончил магистратуру КГУ по специальности «Педагогическое образование», а в 2020 году завершил обучение там же по специальности «Психология в образовании и социальной сфере». В 2012 году на базе Корекозевской школы открыл эколого-туристический кружок, организует пешие походы и экспедиции по территории области. В 2019 году в школе открылся «Экологический класс». В 2016–2019 и 2019–2021 годах руководил районной и региональной инновационными площадками по формированию экологической культуры у школьников соответственно. В 2022 году награжден нагрудным знаком «Молодость и профессионализм».

Совместно с учащимися школы собрал ценный научный материал по живой природе окрестностей с. Корекозево, в частности, по беспозвоночным животным и грибам макромицетам (Сионова, Везеничев, 2020; Алексеев и др., 2020).

Ист.: автобиографические сведения, 21.01.2025.

Волков Олег Геннадьевич (родился в 1955 году) – энтомолог, специалист по трипсам, биологическому контролю вредителей растений.

В 1983 году окончил кафедру энтомологии биологического факультета МГУ. В 1983–1985 годах – сотрудник Мордовского государственного заповедника. Затем прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом Всероссийского центра карантина растений (ранее Всесоюзный научно-исследовательский и технологический институт по карантину и защите растений, Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений, п. Быково Московской области), где и работает в настоящее время. В целях биологического контроля непарного шелкопряда (*Lymanria dispar*) интродуцировал из Северной Кореи паразитоида-яйцееда *Ooencyrtus kuvanae* (Howard, 1910), который затем был расселен и акклиматизировался в ряде регионов России, а также в Украине, Молдавии, Грузии, Казахстане, Кыргызстане, Узбекистане. Ввел в России в практику биологического контроля листогрызущих насекомых в открытом и защищенном грунте хищного клопа-щитника *Picromerus bidens* L. Осуществлял программы изучения фитофагов различных сорных растений совместно с организациями из Европейских стран, США и Канады. В области изучения трипсов основной интерес – фауна средней полосы России, совершенно недостаточно изученная, а также методы биологического контроля экономически значимых видов. Кроме того, сборы трипсов из других регионов России, Европейских стран, Азии, Америки и Африки. Является соавтором ряда монографий: «Вредители тепличных и оранжерейных растений (морфология, образ жизни, вредоносность, борьба)» (М.: КМК, 2004. – 307 с.); «Иллюстрированный справочник жуков-ксилофагов – вредителей леса и лесоматериалов Российской Федерации» (Тула: Гриф и К, 2005. – 220 с.); «Насекомые европейской части России: Атлас с обзором биологии» (М.: Фитон XXI, 2015. – 568 с.) и других.

Определил сборы трипсов из Калужской области (Волков, 2023).

Ист.: автобиографические сведения, 26.02.2025.

Волкова Елена Михайловна (родилась в 1971 году) – болотовед, ботаник, д.б.н.

Родилась в г. Новомосковске Тульской области, проживает в г. Туле. В 1993 году окончила Тульский государственный педагогический институт имени Л. Н. Толстого с квалификацией «учитель химии и биологии». После окончания заочной аспирантуры на кафедре геоботаники МГУ в 2000 году защитила кандидатскую диссертацию «Морфолого-биологические особенности и изменчивость сосны обыкновенной в условиях олиготрофных болот средней и южной тайги».

В 2018 году в БИН имени В. Л. Комарова РАН защитила докторскую диссертацию «Болота Среднерусской возвышенности: генезис, структурно-функциональные особенности и природоохранное значение» под руководством д.б.н., ведущего научного сотрудника лаборатории болотоведения Института Биологии Карельского научного центра РАН Олега Леонидовича Кузнецова.

Работала с 1993 по 2011 год в ТГПУ имени Л. Н. Толстого ассистентом, старшим преподавателем, а затем доцентом кафедры ботаники и технологии растениеводства Естественнонаучного факультета. В 2006–2024 годах была по совместительству научным сотрудником музея-заповедника «Куликово поле», много сил приложив к экспериментальным работам по восстановлению степной растительности и популяри-

зации этих работ. Участвовала в организации и проведении регулярных конференций «Проблемы изучения и восстановления ландшафтов лесостепной зоны».

С 2011 года работает в Тульском государственном университете, с 2018 года – заведующей кафедрой биологии. Преподает около 10 учебных дисциплин, руководит практиками, НИР, курсовыми и дипломными работами, магистерскими и аспирантскими диссертациями. С 2024 года по совместительству является научным сотрудником национального парка «Тульские засеки».

Областью научных интересов Е. М. является изучение структурно-функциональных особенностей естественных и антропогенных природных экосистем Европейской части России. Результаты исследований отражены в более чем 300 научных и учебно-методических публикациях. Член Русского ботанического общества, Русского географического общества, Международной группы по охране болот (International Mire Conservation Group). Стажировалась в США по программе Фулбрайта.

В Калужской области Е. М. изучала растительный покров некоторых болотных массивов и его динамику с использованием методов радиоуглеродного анализа на территории национального парка «Угра». Данные были использованы в докторской диссертации Е. М., а также в ряде фундаментальных научных работ по классификации и типологии болотной растительности Среднерусской возвышенности. Для двух наиболее посещаемых болот были разработаны предварительные проекты организации экологических экскурсионных троп.

Как ученый, профессионал высочайшего уровня и компетентный преподаватель, Е. М. пользуется всеобщим уважением коллег и студентов. В российской и международной научной среде она является одним из самых авторитетных специалистов в области изучения растительности болотных сообществ и их динамики. Сочетание качеств талантливого организатора и неутомимого исследователя, понимание значимости полевых практических навыков в профессиональной подготовке биологов, позволяет ей организовывать и проводить масштабные эффективные полевые практические занятия для своих студентов, а также постоянно развивать ботанические исследования в регионе, с привлечением высококвалифицированных сторонних специалистов.

Ист.: ТулГУ: сайт. URL: https://tulsu.ru/employees/314 (дата обращения 23.02.2025); автобиографические сведения, февраль 2025 года; воспоминания авторов.

Волобуев Сергей Викторович (родился в 1988 году) – миколог, к.б.н.

В 2010 году окончил факультет естественных наук Орловского государственного университета по специальности «Биология». В 2013 году по окончании аспирантуры в БИН РАН защитил кандидатскую диссертацию «Афиллофороидные грибы Орловской области: таксономический состав, распространение, экология» под руководством М. А. Бондарцевой.

С 2013 года – младший, затем старший научный сотрудник лаборатории систематики и географии грибов в БИН РАН. Одновременно, с 2015 по 2020 год работал преподавателем кафедры микробиологии Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова, а с 2021 года по настоящее время – доцент кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С. М. Кирова.

Основные направления исследований – систематика, филогения, экология и география афиллофороидных грибов; разнообразие ксилобионтных базидиомицетов европейской части России и Кавказа; молекулярная идентификация дереворазрушающих грибов; редкие виды и охрана грибов.

С. В. – активный исследователь, широко применяющий современные подходы и методы. Исполнитель и руководитель множества российских научных проектов. Автор и соавтор ряда научных изданий, в том числе обобщающей сводки «Афиллофороидные грибы европейской части России: аннотированный список видов» (2022), очерков по охраняемым грибам в ряде региональных Красных книг европейской части России и Кавказа. Член Европейской микологической ассоциации, член редколлегии журнала «Микология и фитопатология». Председатель Совета молодых ученых БИН РАН, ученый секретарь Комиссии по изучению макромицетов микологической секции Русского ботанического общества.

В Калужской области с 2010-х годов проводил исследования микобиоты широколиственных лесов государственного природного заповедника «Калужские засеки» и национального парка «Угра» совместно с Евгением Сергеевичем Поповым, Светланой Викторовной Сеник, Натальей Витальевной Шаховой. Сведения о разнообразии макромицетов изученных территорий отражены в ряде публикаций. С. В. является автором нескольких очерков о грибах в Красной книге Калужской области (2024).

Ист.: БИН имени В. Л. Комарова РАН: сайт: URL: binran.ru/sotrudniki/4936/ (дата обращения 28.03.2025); воспоминания авторов.

Волоснова Людмила Федоровна (родилась в 1953 году) – ботаник, исследователь мхов, грибов, лишайников, к.б.н.

Родилась в Калуге, училась в школе № 7. Окончила биологический факультет МГУ. Диплом по систематике зонтичных защитила под руководством В. Н. Тихомирова (1932–1998).

В 1978 году после окончания университета Л. Ф. была распределена в Калугу в систему Центргипрозема, где нужно было описывать состояние выпасов и сенокосов. По словам Л. Ф., эта работа ее не увлекала, ей хотелось заниматься флористикой, и она начала изучение адвентивной (заносной) флоры Калужской области под руководством В. Н. Тихомирова. Начав собирать материал, пришла в КГПИ для ознакомления с хранящимися там сборами. Познакомилась с *Н. В. Воронкиной* и *Н. С. Ворониным*. Николай Сергеевич попросил ее принять участие летом в ботанической практике в Сивково, и хотя она не считала себя знатоком флоры, согласилась. Три сезона она ездила по области вместе с Н. В. Воронкиной и студентами, сочетая ботаническую практику и учет лекарственных растений. За этот краткий период Л. Ф. впервые было найдено около 50 видов, преимущественно чужеродных (Волоснова, 1981, 1986). Ее гербарные сборы из Калужской области хранятся главным образом в MW и KLH.

С 1984 года Л. Ф. работает старшим научным сотрудником в Окском заповеднике, где занимается изучением мхов, лишайников и грибов.

О своем становления как ученого-натуралиста Л. Ф. рассказала на страницах рязанского СМИ: «В юности меня, как, наверное, многих моих сверстников, решивших стать биологами, интересовали исключительно птицы. Но судьба распорядилась ина-

че. При поступлении в университет обнаружилось, что на выбранном мною факультете жуткий перебор. Чтобы выдержать конкурс, требовалась специальная подготовка и большие познания. И я поняла: орнитолог из меня не получится. Поступила на ботанический, где конкурс был меньше. Но тут тоже оказалось не все так просто. Первый год обучения стал для меня чудовищным испытанием. Мои познания в области отечественной флоры были ничтожными, и я подумывала даже бросить сложное обучение. Благо нашелся человек, который придал мне уверенности и помог освоить столь непростую науку. Это известный в ученом мире ботаник и великий знаток российской флоры Вадим Николаевич Тихомиров. Оригинальность его размышлений и исследований в ботанике, доступность изложения мысли, умение заинтересовать, а также страсть непревзойденного просветителя вскоре дали свои результаты. Благодаря этому человеку я не только освоила науку о растениях, но и полюбила ее». Впоследствии В. Н. Тихомиров помог ей с трудоустройством в Окском заповеднике.

Ист.: Рязанские ведомости, 2025. 20 января. Вып. № 66 (5576); автобиографические сведения, январь 2025 года.

Воронин Александр Александрович (1933–1994) – зоолог, педагог, к.б.н.

Родился в Тарусе, там же окончил среднюю школу. В 1950–1955 годах обучался в Московском пушно-меховом институте (впоследствии – Московская ветеринарная академия), окончил с квалификацией «биолог-охотовед». В 1950–1958 годах – охотовед Кучганского отделения Балхашского ондатрохоза, в 1958–1960 годах – заведующий отделением. В 1961 году вернулся в Тарусу, работал техником Тарусского лесхоза, в 1961–1962 годах – мастером леса, в 1962 году – боец Тарусского ГПО. В 1961 году работал по договору охотоведом Калужской госохотинспекции. В 1961–1964 годах обучался в КГПИ, окончил с квалификацией «учитель биологии и основ с/х». В 1962–1964 годах был преподавателем биологии и основ сельского хозяйства в Тарусской 8-летней школе. В июне 1964 года вел полевую практику по зоологии на заочном отделении КГПИ. В 1964–1967 годах обучался в аспирантуре при Московском областном педагогическом институте имени Крупской по специальности «зоология», по окончании представил диссертацию к защите. Научным руководителем А. А. был известный териолог Александр Петрович Кузякин (1915–1988). В этот период там защитили кандидатские диссертации Юрий Соломонович Равкин и Петр Петрович Второв (1938–1979), а доцентом кафедры зоологии работал будущий академик Юрий Иванович Чернов (1934–2012), сотрудничавший с А. А. в экспедициях на север Западной Сибири и впоследствии регулярно передававший ему привет через своего сотрудника *С. К. Алексеева*. В КГПИ А. А. вел полевую практику, а также лабораторные занятия на заочном отделении уже в июне–июле 1967 года, а по окончании аспирантуры 01.11.1967 был принят на должность ассистента кафедры зоологии по направлению Минпросвещения РСФСР. Ему были поручены лабораторные занятия по зоологии позвоночных и методике зоологии. Однако с 27.08.1969 он был уволен «по сокращению штатов». Как предполагают ученики, это связано с каким-то конфликтом или инцидентом, но точные сведения до нас не дошли. Зато сохранилась копия письма в защиту А. А., направленного студентами в Министерство просвещения РСФСР, в копии – ректору Калужского пединститута. «Мы, студенты химико-биологического факультета КГПИ, убедительно просим оставить на кафедре зоологии пре-

подавателя зоологии позвоночных А. А. Воронина. Мы не согласны с его сокращением, так как, с нашей точки зрения, он является одним из лучших преподавателей зоологии. Мы считаем нецелесообразным увольнение тов. Воронина, так как это отрицательно скажется на качестве знаний студентов как по лабораторным занятиям, так и по летней полевой практике, то есть тогда, когда от преподавателя требуются особенно глубокие знания зоологии. М. Е. Кунакову, после тяжелой травмы, просто физически тяжело будет проводить широкую полевую практику. Если еще уволить А. А. Воронина, то эффективность такой полевой практики резко упадет. Мы не хотим лишаться глубоких знаний в области зоологии позвоночных, которые дает А. А. Воронин. Нам далеко не безразлично, кто нас учит». Под письмом подписались 59 студентов 2-го и 4-го курсов. Как впоследствии А. А. говорил А. Б. Стрельцову, письмо возымело действие. С 01.09.1969 А. А. был принят на полставки на учебный год. 26.03.1970 защитил диссертацию в Московском областном педагогическом институте имени Крупской «Охотничьи животные и охотугодья Калужской области». В октябре 1970 года был переведен на должность старшего преподавателя. После ухода М. Е. Кунакова преподавал курс зоологии позвоночных целиком, а также вел экологию. С декабря 1973 года – исполняющий обязанности заведующего кафедрой зоологии. В 1981 году назначен на должность доцента. В 1985 году получил звание доцента. В сентябре 1993 года в связи с ухудшением здоровья переведен на полставки. Похоронен в Тарусе.

В общей сложности А. А. Ворониным в соавторстве с учениками опубликовано 95 научных работ, в основном небольшого объема, среди них одна книга («Биология и промысел ондатры в Калужском крае. – Калуга, 1968. – 104 с.»). Он организовал первые систематические исследования млекопитающих Калужской области, преимущественно охотничьих, особое внимание уделяя интродуцированным видам. Под его руководством начались с 1971 года круглосуточные учеты птиц на пролетах на Оке. К учетам птиц были привлечены широкие круги лиц, контактировавших с природой. Организовывал водные экспедиции по рекам. Он практически всю Калужскую область прошел и проплыл по рекам. Брошюра «Берегите природу», изданная в 1974 году Калужским областным советом общества охраны природы тиражом 10 тыс. экз., отличается актуальностью проблем, емкостью и убедительностью представленного материала. Приведем примеры обсуждаемых А. А. вопросов: рекреационная нагрузка, браконьерство на охоте и рыбалке, шум и беспокойство животных в лесах, неграмотность охотников, рыболовов и туристов, несоблюдение охотничьей этики, костры, «автографы» туристов на природных достопримечательностях, уничтожение прибрежного ивняка, собаки в поле, мойка автомобилей и мотоциклов и прокладка все новых полевых дорог.

В организации полевых исследований студентов А. А. был точен и методичен. Как вспоминает *Ю. Д. Галченков*, «учет поселений бобра на различных водоемах Калужской области я проводил точно по его примеру, рассказам и используемым методикам». «Его рассказы об экспедициях на реку Рессету, озеро Ломпадь, Брынский рыбхоз позволили мне впоследствии воспроизвести эти исследования».

Как вспоминает *А. Б. Стрельцов*, «статьи он интересно учил писать. Точнее, редактировал наши. «Прочитай фразу из своей статьи. Смысл твоей статьи изменился? Нет? Тогда вычеркивай ее» – говорил. Сам он постоянно читал много периодиче-

ской научной литературы». О тщательной правке статей свидетельствуют и черновики статей, переданные в 2020 году через А. Л. Васильева С. К. Алексееву. А. А. делал тщательные выписки из труднодоступной тогда книги В. А. Филатова. Своих учеников он при любой возможности возил на конференции. Ю. Д. Галченков: «Помню, как меня, первокурсника, Александр Александрович приобщал к самостоятельности, взяв меня с минимальным багажом практических знаний и наблюдений по птицам в 1988 году на совещание по редким птицам Нечерноземья в Пущино-на-Оке в Подмосковье и оставив там делать доклад по птицам за Калужскую область».

Имена учеников А. А. приведены в первой части этой книги. По количеству курсовиков и дипломников он был лидером биофака. При этом зачастую под его руководство поступали студенты с невысокими баллами успеваемости.

По воспоминаниям учеников, учебный год для А. А. был подготовкой к летней полевой практике. По словам А. Б. Стрельцова, «полевые экскурсии с Сан Санычем – это классика! Прямо Дерсу Узала! Заметит что: след, сломанную ветку, перо, звук – и целые рассказы – кто, что делал, когда. О поведении и экологии животных (позвоночных) он знал, наверное, все». Как вспоминает *А. А. Шмытов*, «птицы на экскурсиях Сан Саныча запоминались легко, и мои остаточные знания птичьих голосов – это, безусловно, его заслуга». Делился на практиках и историями из своей прошлой работы. Так, А. А. Шмытову запомнился рассказ о том, как Сан Саныч заблудился в тростниках Прибалхашья и был вынужден есть баклана. Работал А. А. и с пресмыкающимися. Как вспоминает Е. С. Дворягина, «А. А. в свое время отлавливал в экспедиции змей для получения яда. И применил этот опыт в Сивково, поймал гадюку и поселил ее в лаборатории для демонстрации».

Полевая практика – это не только изучение животных и растений. Как вспоминает *Н. В. Воронкина*, «в 1971 году мы проводили полевую практику, жили в Прысках, в школе. Обычно студентов на практике не загонишь спать, а тут после 10 вечера никто носа на улицу не высунет. К ночи начинает стучать в окна и двери, ломиться местная шпана. Всем страшно, так как деревня бандитская. Тогда выходил А. А. и своим холодным взглядом (он был очень добрый человек, но умел смотреть холодно) осаживал толпу, и атака прекращалась». Позже практика стала проводиться на агробиостанции в Сивково, и А. А. нес основную ответственность по ее организации. Свободу студентов он ограничивал не сильно, наказывая лишь самых дерзких нарушителей порядка, срывающих учебный процесс. Сам любил косить траву.

А. А. был секретарем оргкомитета 2-й – 5-й краеведческих конференций Калужской области (1970–1990).

Имя А. А. увековечено в названии ключевой орнитологической территории России международного ранга «Рессетинские разливы» (мемориальные угодья А. А. Воронина).

В завершении – несколько слов воспоминаний о личных качествах А. А. от коллег и учеников.

«Его очень сильно любили студенты. В его препараторской стоял дым коромыслом (тогда разрешалось курить), и всегда толпился народ» (Н. В. Воронкина). «Вокруг него было бесконечное число студентов» (Е. С. Дворягина).

«Уверенность в себе, надежность. Трудолюбие, доходящее иногда до определенного фанатизма. И в то же время легкость в общении. Полное отсутствие высокоме-

рия, превосходства, неприхотливость. И, конечно, постоянное стремление к новому знанию. Жизнелюбие. Ни разу не видел его в депрессии, а общались мы с ним плотно. Конечно, он бывал встревожен, зол, но всегда держал себя в руках» (А. Б. Стрельцов, выпускник 1971 года).

«Доброта, душевная теплота, человечность, поддержка. Запомнился его теплый взгляд из-под лысого лба, обстановка в его рабочем кабинете в пединституте, запах смеси папирос со слабой примесью самого обычного одеколона» (Ю. Д. Галченков, выпускник 1994 года, последний дипломник А. А.).

Лит.: Мазин, 2018.

Ист.: Архив КГУ; Галченков Ю. Д. Личное сообщение 21.01.2025 (электронная почта); Воронкина Н. В. Личное сообщение 29.01.2025 (аудиозапись); Дворягина Е. С. Личное сообщение 04.02.2025 (аудиозапись); Залесский М. Г. Личное сообщение 19.02.2025 (электронная почта); Романова Р. А. Личное сообщение 05.03.2025 (телефон); Стрельцов А. Б. Личное сообщение 01.02.2025 (электронная почта); Шмытов А. А. Личное сообщение 04.03.2025.

Воронин Николай Сергеевич (1911–2004) – ботаник (анатом и морфолог), преподаватель, д.б.н.

Родился в Москве. Отец, Сергей Васильевич Воронин, выпускник физико-математического факультета Московского университета, до 1917 года был учителем народной школы, после – преподавателем и научным работником в ВУЗах Смоленска, Твери, заведующим кафедрой математики КГПИ. Мать, Елена Борисовна, урожденная Веселовская, окончила Александровский институт благородных девиц в Тамбове, педагогические курсы в Москве, Женевский и Мюнхенский университеты. Она работала под руководством выдающегося ботаника Карла Гебеля в Мюнхенском университете, где в 1907 году защитила диссертацию.

Н. С. получил первоначально домашнее образование. Затем окончил Опытно-показательную Девятилетнюю школу в Смоленске, где преподавали профессора Смоленского университета. Стойкое влечение к ботанике ко времени окончания школы привело его на естественное отделение Смоленского педагогического института, куда он поступил осенью 1929 года. Факторы, повлиявшие на становление Воронина как ученого, многообразны. Однако роль матери в выборе цели в жизни была, несомненно, велика. «С малых лет я почувствовал интерес к растениям. Мама во время прогулок, работе в огороде рассказывала мне о растениях. Я любил смотреть картинки в ботаническом атласе Гофмана-Монтеверде и в двухтомной «Жизни растений» Кернера», – писал Воронин.

В студенческие годы Н. С. включился в работу по изучению растительного покрова Западной области под руководством заведующего кафедрой ботаники Я. Я. Алексеева. Прослушав специальный курс лекций по геоботанике, он был включен в геоботаническую партию и принял участие в двух экспедициях. Будучи студентом, составил отчеты о геоботанических исследованиях территорий совхозов Лысково Медынского района и Андрейково Вяземского района (сданы в 1932 и 1933 годах Госземтресту).

По окончании института в 1932 году работал преподавателем естествознания и химии в 12-й фабрично-заводской семилетней школе Смоленска. Летом 1933 года по

предложению Я. Я. Алексеева Н. С. участвовал в описании лесов и болот только что организованного Центрального лесного заповедника (ныне в Тверской области). Эта работа обогатила его понимание связи между растительностью, рельефом, водоснабжением, почвой. Он собрал значительную коллекцию видов сфагнума, которую в последующие годы обработал.

В декабре 1933 года, после недолгого пребывания лаборантом в Ботаническом кабинете Смоленского пединститута, он был призван в ряды Красной армии, откуда в 1934 году был уволен в долгосрочный отпуск. Осенью 1934 года после тяжелого плеврита Н. С. уехал лечиться в Тбилиси, где около месяца изучал гербарий Тбилисского университета, главным образом злаков, под руководством профессора Д. И. Сосновского.

С 1935 по 1938 год обучался в аспирантуре Московского университета под руководством профессора А. Н. Строганова. Для изучения ферулы, среднеазиатского зонтичного растения, он совершил две поездки в Среднюю Азию и два месяца провел в пустыне Кызыл-Кумы. После окончания аспирантуры Воронин работал исполняющим обязанности доцента кафедры ботаники в Рязанском педагогическом институте. В 1940 году он защитил кандидатскую диссертацию и был утвержден в звании доцента кафедры ботаники.

С декабря 1941 года и до окончания Великой Отечественной войны Н. С. находился в действующей армии, вначале командиром стрелкового взвода, затем переводчиком при штабе стрелкового полка, а в конце войны – переводчиком первого разряда при штабе танкового корпуса в звании капитана. В 1942–1943 годах он выполнял особое задание с разведгруппой и находился 9 месяцев в тылу врага. Награжден орденом Отечественной войны 2-й степени. На основе записей о действиях истребительного отряда в тылу врага, сделанных во время ночных дежурств по штабу, впоследствии написал воспоминания, опубликованные уже после его смерти.

После демобилизации в декабре 1945 года Н. С. был назначен доцентом кафедры ботаники Рязанского педагогического института. Вел курсы анатомии, морфологии, систематики, географии и физиологии растений и полевую практику. В 1947 году переехал в Калугу и стал работать в КГПИ. В 1965 году защитил докторскую диссертацию «Эволюция первичных структур в корнях растений» и был утвержден в ученом звании профессора по кафедре ботаники.

Н. С. – крупнейший специалист по эволюционной анатомии корней и корневых систем. В конце 1960–1970-х годов он публикует статьи, оттиски которых просят выслать ученые Университета Айовы (США), Национального музея естественной истории Франции (Париж), Вроцлавского университета (Польша). Из Академии Наук Чехословакии из Праги ему сообщают о включении его работ в ежегодники библиографии по разделу ботаники. Его «Практикум по анатомии и морфологии растений» хорошо знаком студентам-биологам в нашей стране. Несколько изданий выдержал учебник для ВУЗов «Ботаника: Морфология и анатомия растений». Уже после его ухода был издан учебник «Ботаника с основами фитоценологии: Анатомия и морфология растений» (Т. И. Серебрякова, Н. С. Воронин, А. Г. Еленевский и др. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2006). Почетный работник просвещения. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971).

Николай Сергеевич фактически создал кафедру ботаники в КГПИ, которую возглавлял долгие годы. Им были разработаны и прочитаны оригинальные курсы по морфологии растений, по охране природы, краеведению. Он был инициатором создания гербария на кафедре ботаники, организатором студенческих полевых практик, во время которых был найден ряд редких видов, например, ковыль перистый (*Stipa pennata*), популяция которого наблюдается ботаниками до сих пор.

Воспоминания Н. С., изданные в 2023 году, являются ценным источником сведений по истории биофака КГПУ.

По воспоминаниям современников, личность Н. С. поражала своей разносторонностью и энциклопедичностью. Он обладал обширными знаниями не только по всем разделам ботанических дисциплин, но и хорошо разбирался в математике, физике, знал несколько иностранных языков. Хорошо знал литературу – прозу и поэзию, имел разряд по шахматам и теннису, был близок к искусству и сам хорошо рисовал. До последних дней жизни Н. С. умел сочетать продуктивную исследовательскую работу с интересом ко всем проявлениям жизни. К нему шли за советом сотрудники кафедры и студенты, аспиранты и ученые-ботаники из разных уголков страны, и всегда их ждал внимательный и доброжелательный прием, исчерпывающие пояснения и советы. Его интеллигентность и мягкость, чуткое отношение и щедро передаваемые знания, опыт запомнились всем, имевшим счастье не только учиться по трудам Н. С., но вступать в личное общение.

Лит.: Воронин, 2005, 2023; Романова, 2009; Николай Сергеевич Воронин – выдающийся ученый и педагог. К 110-летию со дня рождения // Государственный архив Калужской области: сайт. URL: archive.admoblkaluga.ru/voronin (дата обращения 01.04.2025).

Воронкина Наталья Владимировна (родилась в 1942 году) – ботаник, преподаватель, общественный деятель, к.б.н., доцент.

Родилась в с. Калужка (ныне п. Ждамирово) Калужской области. Отец погиб на фронте во время ВОВ. Семья состояла из мамы, бабушки и двоюродной сестры. Оба деда по линии отца и матери были священниками. Мама – учитель и директор школы.

Училась в Калуженской семилетней школе, затем окончила городскую среднюю железнодорожную школу № 10 (ныне школа № 14). В школьные годы интересовалась медициной, но поступать в медицинский ВУЗ не стала – у семьи не было финансовой возможности обеспечить обучение в другом городе. В 1959 году поступила на биолого-химический факультет КГПИ. После окончания в 1964 году КГПИ два года работала по распределению в Головнинской средней школе (Перемышльский район) учителем биологии и географии. Свободное от работы время посвящала изучению второго иностранного языка – английского (в школе учила немецкий) на заочных курсах, так как хотела читать английскую литературу в подлинниках. Это знание иностранных языков очень пригодилось в дальнейшем, при изучении иностранных научных источников по теме диссертации в период обучения в аспирантуре.

В 1965 году по приглашению *Н. С. Воронина* заняла должность ассистента кафедры ботаники КГПИ, после сокращения ставки ассистента была переведена на должность лаборанта. За время работы лаборантом выполняла огромный объем работ по обеспечению всех занятий по ботанике самостоятельно приготовляемыми учебны-

ми препаратами и материалами. В 1971 году поступила в аспирантуру Ботанического института АН СССР (Ленинград). В 1975 году защитила кандидатскую диссертацию по развитию апикальных меристем оболочкосеменных растений под руководством М. М. Лодкиной, после чего, вернувшись в КГПИ, заняла должность старшего преподавателя кафедры ботаники. Вскоре после начала работы на кафедре была направлена на шестимесячные курсы повышения квалификации по физиологии растений в МГПИ, однако в дальнейшей преподавательской деятельности основное место занимали дисциплины, связанные с разнообразием растений. Тем не менее, Н. В. подчеркивает, что полученные ею глубокие знания по анатомии и физиологии растений очень пригодились, позволяя освоить систематику растений на основе общих закономерностей их организации.

Научная работа Н. В. Воронкиной началась с анатомии растений под руководством Н. С. Воронина. Но уже с конца 1970-х годов, вскоре после защиты кандидатской диссертации и возвращения в КГПИ, основное место занимают исследования флоры Калужской области, что было вызвано в первую очередь учебными задачами. Каждый год Н. В. вела полевую практику, причем с 1981 по 1989 год практика совмещалась с экспедициями по области с целью изучения ресурсов лекарственных растений, которые полностью организовывались Н. В. Эти работы велись по заданию Калужского областного аптекоуправления, а отчеты ежегодно сдавались также в ВИЛАР (Всесоюзный институт лекарственных и ароматических растений, Москва). Сами данные этих обследований остались неопубликованными, так как являлись секретными материалами для служебного пользования. Однако поездки позволили собрать обширный гербарный материал.

Вклад Н. В. в формирование Гербария КГУ (KLH) огромен. Еще будучи лаборантом, сначала вместе с *И. Л. Зеленецкой*, а затем самостоятельно она начала его систематизацию, положив начало превращению в научную коллекцию, имеющую ценнейшее значение для познания природных особенностей региона. Впоследствии среди сборов во время полевых практик наибольшее количество гербарных листов было собрано студентами именно под руководством Н. В.

По завершении исследования ресурсов лекарственных растений, основное внимание Н. В. уделяет редким растениям. Результаты этих исследований составили основу очерков о редких и находящихся под угрозой исчезновения растениях в первом издании Красной книги Калужской области, использованы и в последующих ее изданиях. Н. В. является одним из авторов «Калужской флоры» (2010), множества научных и научно-популярных статей о растениях Калужской области.

Научные интересы Н. В. не ограничивались флорой сосудистых растений, многие ее работы посвящены грибам и особенно водорослям. Опыт изучения калужской альгофлоры обобщен в монографии «Предварительные результаты исследований водорослей Калужской области» (2022, в соавторстве с *Ю. А. Лебедевой*). В ней Н. В. с благодарностью упоминает студентов, изучавших под ее руководством водоросли различных природных объектов региона, в первую очередь пойменных озер реки Жиздры. Это *А. В. Крылов*, Е. Н. Дворянчикова, Е. Н. Ткаченко, И. Ю. Садковкина, Е. В. Травина, С. И. Журавлева, А. А. Пахолюк, *А. М. Глущенко*, А. С. Чулисов, *А. В. Королев*.

За свою преподавательскую карьеру Н. В. отработала все ботанические курсы, но в последние десятилетия специализировалась на систематике растений. Значительную и любимую часть жизни занимали полевые практики, во время которых не только реализовывались учебные цели, но и собирался ценный с научной точки зрения флористический материал. В лекциях Н. В. ученикам особенно запомнился живой, заразительный интерес к предмету, умение устанавливать связь учебного материала с различными историями из жизни. Н. В. Воронкина – учитель и наставник многих исследователей растительного мира Калужской области и не только (*А. А. Шмытова*, В. В. Телегановой, А. В. Крылова, А. М. Глущенко), а также большинства работающих в регионе зоологов. Не меньшее влияние на подрастающее поколение она оказывает через школьных учителей биологии, абсолютное большинство которых в регионе являются ее учениками. Уже окончив работу в университете, она продолжает проводить занятия для школьников на летних профильных сменах. Н. В. – прекрасный популяризатор, способный легко и интересно рассказать о сложных закономерностях развития и особенностях строения растительных организмов аудитории любого уровня подготовки. По словам В. В. Алексанова, «Н. В. представляется воплощением идеи преподавателя, для которого наивысшая радость – поделиться своим знанием и интересом к предмету».

Абсолютное большинство учеников Н. В. вспоминают ее как преподавателя, влюбленного в свой предмет, не устающего удивляться своим объектам и феномену жизни, постоянно находящего необычное и новое в повседневном. Наиболее яркие из личных качеств – умение сопереживать и радоваться за других, внимание к окружающим и постоянное стремление помочь практически любому, попадающему в поле ее зрения.

Исследовательская деятельность Н. В. позволила продолжить начатое *А. К. Скворцовым* выявление наиболее ценных для сохранения растительного мира участков территории Калужской области. Она была одним из инициаторов создания национального парка «Угра» и ряда памятников природы регионального значения. Член рабочей группы по сохранению исторического наследия при Губернаторе Калужской области, научно-технического совета национального парка «Угра», комиссии по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира при минприроды Калужской области. «Она стала легендой природоохранного движения в регионе, защитницей не только природы и охраняемых территорий, но и людей, причастных к этому делу» (В. П. Новиков).

В многочисленных экспедициях по самым труднодоступным местам Калужской области Н. В. всегда была примером неутомимого исследователя, при самых непростых обстоятельствах не знающего ни уныния, ни усталости, а лишь неиссякаемый интерес к окружающему миру. Эти ее качества отмечают многие коллеги-ботаники, с которыми она провела много времени в полевых выездах: *Н. М. Решетникова*, *В. В. Телеганова*, А. А. Шмытов, А. В. Крылов, *М. И. Попченко* и все, кто хотя бы однажды выезжал с ней в «поле».

Ист.: Автобиографические сведения, январь 2025 года; От любящих сердец [к 80-летию Н. В. Воронкиной, декабрь 2022 года / Сост. А. Шумеева. – 132 с. [файл «Юбилейная книжечка. pdf», получен авторами по электронной почте]; воспоминания авторов.

Воронков Николай Васильевич (1880–1920) – гидробиолог, ботаник, преподаватель.

Будучи студентом Московского университета, собрал обширный гербарий в Московской губернии. С 1905 по 1913 год заведовал гидробиологической станцией на Глубоком озере. В 1914 году – приват-доцент кафедры зоологии Московского университета. С 1919 года – профессор кафедры зоологии, сравнительной анатомии и физиологии физико-математического факультета Московского унивеситета. Умер от тифа. Исследователь планктона, специалист по коловраткам. Опубликовал первые сведения о планктоне Калужской губернии (Сукремльское и Людиновское «озера») по сборам Е. П. Зориной (Воронков, 1911). Член КОИПМК по состоянию на 1919 год.

Лит.: Озерова, 2014; Воронков Николай Васильевич. URL: letopis.msu.ru/peoples/905 (дата обращения 28.02.2025).

Гагарин Павел Гаврилович – исследователь насекомых.

Автор рукописи «Материалы по энтомологии Калужской губернии» (1914), хранящейся в Калужском объединенном музее-заповеднике и цитируемой энтомологами XXI века. Рукопись включает 754 вида Macrolepidoptera и 101 вид Microlepidoptera, с подробными данными по фенологии, местам сборов (в основном окрестности Калуги), способам лова и встречаемости видов (Шмытова, 2001). Также в ней содержатся сведения о жуках-усачах (Алексеев, Марютин, 2019).

Впервые рукопись Гагарина упоминается в протоколе заседания Совета Калужского общества изучения природы местного края (КОИПМК) от 09.06.1914: принято предложение о напечатании добавления к списку бабочек Чернышова – списка Гагарина. Согласно протоколу от 20.12.1914, решено баллотировать в действительные члены Общества Павла Гавриловича Гагарина, по рекомендации *Н. Л. Дмитриева* и В. В. Ассонова. В протоколе от 15.02.1915 упоминается член Общества студент Гагарин. Таким образом, свои исследования он провел в школьные годы. Список бабочек Чернышова был издан только в 1919 году, а на публикацию рукописи П. Г. Гагарина у КОИПМК, по-видимому, не хватило ресурсов. В печатных изданиях коллекция Гагарина впервые упоминается в статье *А. П. Чернышова* в сборнике «Фауна насекомых Калужской губернии» 1923 года, а его труд по изучению энтомофауны – в предисловии А. И. Ильинского к тому же сборнику.

Вероятно, П. Г. был сыном Гавриила Артемьевича Гагарина (1868 – после 1929 года), члена-учредителя КОИПМК, учителя женской учительской семинарии и Романовского высшего начального училища. По-видимому, он доводится братом Александру Гавриловичу Гагарину (1908–1980), первому председателю Калужского отделения Союза художников в 1955–1957 годах и автору книги «В грибную пору» (Тула: Приокское книжное изд-во, 1973). В аннотации к последней сказано: «А. Г. Гагарин – тонкий и большой знаток леса, влюблен до бесконечности в природу средней России с ее росными зорями, с ежегодным и всегда неповторимым чудом, которое мы так привычно называем золотой осенью, с теми тропками и дорогами, какие уводят нас в сказочный мир». «Александр Гагарин рассказал и о строении грибницы, и о дружбе грибов с деревьями, дал верные приметы – где какой «лесной хлеб» искать. Но лес был для него не столько кормильцем, сколько музой, вдохновителем».

О дальнейшей судьбе П. Г. Гагарина не известно. В Интернет-ресурсах об участниках Первой мировой войны, Белого движения и жертвах политических репрессий по состоянию на 2025 год его имя не упоминается.

Лит.: Разумихина М. Мастер тихой охоты // Знамя. 14.08.2020: сайт. URL: znamkaluga.ru/2020/08/14/master-tihoj-ohoty/ (дата обращения 15.03.2025); Рыбакова М. А начинал как самоучка // Весть. 21.08.2015: сайт. URL: vest-news.ru/article/72214 (дата обращения 15.03.2025).

Ист.: ГАКО. Р-319. Оп. 1. Д. 2 (Протоколы заседания совета КОИПМК).

Галушин Владимир Михайлович (1932–2024) – орнитолог, д.б.н.

Родился в Архангельске. В 1955 году окончил Горьковский государственный университет, поступил в аспирантуру МГПИ и стал работать на кафедре зоологии ассистентом, затем старшим преподавателем, доцентом, профессором. В 1966 году В. М. защитил кандидатскую диссертацию «Состав и динамика населения хищных птиц Европейского центра СССР», а в 2006 году – докторскую диссертацию «Адаптивные стратегии хищных птиц». Также преподавал в МГУ, на курсах учителей школ, в Индии, Афганистане и Великобритании. Создатель научной школы изучения и охраны хищных птиц, разработчик научной базы, обеспечившей прекращение преследования хищных птиц в СССР. Соавтор учебников и пособий по экологии и зоологии позвоночных. Заслуженный эколог Российской Федерации. Почетный профессор МПГУ. В Калужской области изучал хищных птиц в окрестностях Тарусы в 1961–1962 годах (Галушин, 1971). В последующие годы руководил или консультировал других орнитологов.

Ист.: Памяти Владимира Михайловича Галушина // МПГУ: сайт. URL: mpgu.su/novosti/galushina-vladimira-mihajlovicha/ (дата создания 27.01.2024, дата обращения 15.02.2025).

Галченков Юрий Дмитриевич (родился в 1971 году) – зоолог (орнитолог и исследователь млекопитающих).

Родился в Коломне Московской области, проживает в Калуге. Учился в средних школах № 12 и № 13 г. Калуги. За птицами наблюдает с раннего детства, сначала это были наблюдения за заселенностью скворечников скворцами (в том числе в городском бору г. Калуги с 1981 года); с 1988 года начал изучать других птиц, в том числе белого аиста, ставшего главным объектом исследований в последующие годы.

Интерес к птицам сформировался благодаря поездкам с родителями на моторной лодке по рекам Оке, Жиздре и Угре на лоне природы в 1970–1980-х годах, а также книгам: «Иллюстрированная энциклопедия птиц» Яна Ганзака (1974), «Птицы в пути» Клауса Руге (1979), «Школа юннатов» Анатолия Онегова (1980), «Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий» Е. С. Птушенко, А. А. Иноземцева (1968), «Птицы Москвы и Подмосковья» В. Д. Ильичева, В. Т. Бутьева, В. М. Константинова (1987).

В 1988–1994 годах обучался на биолого-химическом факультете КГПУ, где при участии *А. А. Воронина* сформировался в качестве орнитолога. Курсовая работа выполнена по теме «Орнитофауна деревни Прудки и окрестностей Малоярославецкого района Калужской области», дипломная – «Экология белого аиста в Калужской области».

Работал учителем географии в средней школе № 22 г. Калуги в 1992 году, учителем биологии Жилетовской средней школы Дзержинского района в 1994–1999 годах, в Калугаоблохотуправлении (1999, 2003–2005 годы, охотовед и главный специалист), Центре «Кадастр» (1999–2003 годы, ведущий специалист), государственном природном заповеднике «Калужские засеки» (2001–2005 годы, старший научный сотрудник), Россельхознадзоре (2005–2008 годы, главный специалист и главный специалист-эксперт). С 2008 года служит в управлении по охране и использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов (первоначально в структуре министерства сельского хозяйства, с 2020 года – министерства природных ресурсов и экологии Калужской области), в должности начальника отдела.

В рамках профессиональной деятельности организует изучение и охрану животного мира региона, анализирует сведения об охотничьих ресурсах и других животных, отражая полученные результаты в ведомственных отчетах и научных публикациях, ведет работу по привлечению на искусственные гнездовья редких птиц – как результат в 2024 году единственные известные в Калужской области гнезда черного аиста и скопы (видов Красной книги Российской Федерации) располагались на искусственных платформах.

Орнитологические наблюдения занимают значительную часть свободного времени Ю. Д., исследования проводятся во всех районах Калужской области и охватывают как весь видовой состав птиц, так и численность и распределение отдельных видов. Главными объектами интереса являются группы водоплавающих и околоводных птиц, редкие виды, белый и черный аисты, черный стриж, обыкновенный скворец, фауна и население ключевых орнитологических территорий и водно-болотных угодий Калужской области, Калужского городского бора, национального парка «Угра», других ценных и интересных мест. Не имея личной машины, к местам наблюдений часто добирается на велосипеде, пешком или на общественном транспорте.

Также проводит учет европейского бобра, собирает сведения о зубре, выхухоли, медведе, рыси, распространении и численности диких копытных животных в Калужской области.

В рамках общественной работы в калужском региональном отделении Союза охраны птиц России при поддержке региональных СМИ организует и проводит учеты поющих соловьев (акция «Соловьиные вечера»), зимующих водоплавающих и околоводных птиц (акция «Серая шейка»), участвует в подготовке новостных сюжетов о птицах г. Калуги и окрестностей. Научные статьи публикует с 1990 года, имеет более 50 научных публикаций, в том числе (в соавторстве) написан очерк по белому аисту в монографии «Птицы России и сопредельных регионов. Пеликанообразные, аистообразные, фламингообразные» (2011), сборник статей «Белый аист в России: дальше на восток» (2000). Много данных вошло в книги «Птицы Калужской области. Неворобьиные. Ч. 1» (Марголин, 2000) и «Птицы Калужской области. Воробьинообразные» (Марголин, Баранов, 2002). Является российским координатором международного учета белого аиста. Статьи и книги Ю. Д. отличаются основательностью. Редактировал Калужский орнитологический вестник. Блестящий знаток птиц, он способен проконсультировать менее опытных наблюдателей даже по телефону. Большой популярностью пользуются орнитологические экскурсии, которые Ю. Д. проводит для

школьников и любителей природы. Он консультирует организации и население по изготовлению искусственных гнездовий, определению птиц, возможной помощи им. Насыщенные научной информацией комментарии Ю. Д. по орнитологической тематике очень ценятся в средствах массовой информации. В свободное время путешествует по России и в другие страны, где также наблюдает за птицами.

Ист.: автобиографические сведения, 21.01.2025.

Гаранин Кирилл Евгеньевич (родился в 1995 году) – исследователь прямокрылых насекомых, педагог.

Родился в Москве. Окончил Институт биологии и химии МПГУ (бакалавриат и магистратуру) в 2020 году. Выпускную работу выполнил по изменчивости итальянской саранчи под руководством М. Е. Черняховского, результаты опубликованы в «Зоологическом журнале». Ряд публикаций посвящены методике обучения биологии. С 2020 года работает учителем биологии школы № 1517 г. Москвы. С 2013 года каждое лето изучает прямокрылых насекомых в Малоярославецком районе Калужской области.

Ист.: автобиографические сведения, 04.03.2025.

Гаркунов Максим Игоревич (родился в 1971 году) – исследователь насекомых и сенокосцев.

Родился в Калуге. Еще в школьные годы заинтересовался живой природой, собирал энтомологические коллекции и принимал участие в юннатских экспедициях по территории СССР. В 1986 году в одной из экспедиций на Северный Кавказ познакомился с энтомологом *С. К. Алексеевым*. В 1991–1996 годах обучался в КГПУ. В 1989–1991 годах проходил срочную службу в армии. В 1996 году окончил КГПУ с квалификацией «учитель биологии и химии». Выполнил дипломную работу «Исследования по фауне, экологии и фенетике жужелиц (Carabidae) для целей биоиндикации г. Калуги» (научный руководитель А. Б. Стрельцов). В ходе подготовки дипломной работы собрал обширный материал по жукам и некоторым другим насекомым г. Калуги. Интересовался жесткокрылыми различных семейств, в том числе стафилинидами и долгоносиками. В 1996–2000 годах служил начальником отряда в колонии ИК 55/3. Затем работал на различных предприятиях на должностях, связанных с ручным трудом (например, изготовление комплектующих для компьютеров, изготовление багета и другое). Все это время не терял интереса к насекомым, в свободное от работы время участвовал в экспедициях по Калужской области и России, изготавливал энтомологическое оборудование и коллекции. С 2020 года – главный специалист отдела мониторинга биоразнообразия «Дирекции парков». Обрабатывает сенокосцев, стрекоз, сетчатокрылых, скорпионниц, некоторые группы жуков семейства Staphylinidae. Опубликовал статьи по скорпионницам и сенокосцам Калужской области, является соавтором публикаций по различным группам животных. Также принимает самое активное участие во всех полевых учетах объектов животного мира и камеральной обработке материала. Выполняет обязанности водителя автомобиля и моторной лодки. Изготавливает энтомологические коробки и иное оборудование. Создает энтомологические коллекции, в том числе демонстрационные, художественные и т.д.

Ист.: автобиографические сведения, январь 2025 года; воспоминания авторов.

Генглер Йозеф / Gengler Josef (1863–1931) – орнитолог и врач.

Родился и жил в Эрлангене, за исключением периодов учебы и службы в армии. Учился в университетах Эрлангена, Йены, Мюнхена. С 1889 по 1910 год служил в армии, сначала младшим врачом (Assistenzarzt) в Гермерсхайме, затем в Эрлангене, с 1893 года – старший врач, с 1894 года – доктор медицины. В годы Первой мировой войны – главный врач (Generaloberarzt). Исследователь диалектов. С детства изучал птиц. С 1871 года – член орнитологического общества Мюнхена. Во время службы врачом собирал материалы по птицам Балкан. Автор 6 книг и множества статей о птицах. В коллекции Генглера собраны птицы из Германии, Бельгии, Франции, России, Польши, Венгрии, Сербии, Македонии и Турции. В соавторстве с *Е. А. Кавелиным* опубликовал статью о птицах Козельска и окрестностей (Gengler, Kawelin, 1909), где приводится 193 вида птиц с характеристикой их статуса, дат прилета и отлета по годам, погодных особенностей периодов.

Лит.: Laubmann, 1931.

Герасимов Дмитрий Александрович (1895–1942) – геоботаник (болотовед), палинолог.

Родился в Москве в семье преподавателя. В 1916 году окончил Московский университет. С 1918 года начал работать ботаником Главного управления торфяной промышленности. Занимался детальным изучением торфяных болот средней полосы Европейской России, а также Урала и Западной Сибири: историей развития болот, стратиграфией и геохронологией торфяных залежей и донных осадков озер и другим. Перед арестом – заместитель директора по научной части Московского торфяного института. Арестован в 1937 году, осужден в 1938 году по ст. 58 УК РСФСР на 10 лет заключения в исправительных трудовых лагерях и 5 лет поражения в правах. Умер на строительстве Московско-Мурманской дороги. Реабилитирован посмертно в 1956 году.

Д. А. – идеолог и организатор исследования торфяных болот в России во второй четверти XX века. Теоретические и прикладные исследования по генезису торфяных отложений, выполненные под его руководством, стали доминантой развития болотоведения и торфоведения на протяжении XX века в России. Ввел в практику детальный ботанический анализ торфа. Вершиной его жизни стала классификация торфяных отложений.

В северо-западной части Калужской области изучал торфяные отложения нескольких болот: Зубовского, Носовского и Агафьинского. В отчете об исследовании приводятся основные характеристики торфов, профили и ботанический состав торфяных отложений, а также некоторые виды-доминанты сосудистых растений и мхов в растительном покрове на момент исследований, представляющие интерес с точки зрения современной динамики болотной флоры (1924).

Лит.: Панов, 2020.

Гилев Алексей Валерьевич (родился в 1966 году) – эколог, энтомолог, д.б.н.

Родился в Екатеринбурге, окончил биологический факультет Уральского университета. В 2012 году защитил диссертацию доктора биологических наук «Эколого-географические закономерности изменчивости муравьев Formica s.str. (Hymenoptera,

Formicidae)» по специальности «Экология». Специализируется на экологии рыжих лесных муравьев (Formica s.str.). Ведущий научный сотрудник лаборатории экологии птиц и наземных беспозвоночных Института экологии растений и животных УрО РАН. Профессор кафедры биоразнообразия и биоэкологии Уральского федерального университета. Профессор. Один из авторов издания «Мониторинг муравьев Формика» (2013).

В Калужской области исследует муравейники рыжих лесных муравьев на территории национального парка «Угра» с 2014 года (Гилев и др., 2016). В 2014 году участвовал в проведении обучающего семинара для педагогов по методике организации и ведения мониторинга муравейников рыжих лесных муравьев *Formica* в национальном парке.

Глущенко Антон Михайлович (родился в 1992 году) – альголог-диатомолог, к.б.н.

Родился в Костроме. Учился в гимназии № 33 г. Костромы, позже переехал в Калугу. В 2009–2014 годах обучался на биолого-химическом факультете КГУ, квалификация «учитель биологии и химии». Исследования водорослей начал под руководством *Н. В. Воронкиной*. Первые работы были посвящены водорослям озера Ленивое и окрестностей базы «Отрада» Козельского района в 2011 году, реки Калужки в 2012 году. Затем были обобщены результаты исследований водорослей бассейна реки Оки на территории Калужской области (1977–2012). Результаты работы были доложены в 2011–2013 годах на региональных и студенческих научных конференциях. В 2013 году за успехи в учебе и в исследовании альгофлоры Калужской области как показателя устойчивости биогеоценозов А. М. была присуждена региональная премия имени А. Л. Чижевского. Под руководством Н. В. Воронкиной в 2014 году была защищена выпускная квалификационная работа, посвященная разработке элективного курса «Низшие растения» для средних школ и учреждений дополнительного образования. Также А. М. изучал трофологию личинок некоторых бесхвостых амфибий Калужской области совместно с *В. А. Корзиковым*.

В 2014–2019 годах обучался в очной аспирантуре КГУ и успешно прошел государственную аттестацию. Подготовка кандидатской диссертации сначала осуществлялась на базе лаборатории систематики и географии водных растений Института биологии внутренних вод РАН, затем – в лаборатории молекулярной систематики водных растений Института физиологии растений имени К. А. Тимирязева РАН под руководством заведующего лабораторией, д.б.н. М. С. Куликовского. В 2019 году А. М. защитил кандидатскую диссертацию «Морфология и систематика диатомовых водорослей (Eunotiales, Mastogloiales, Cymbellales, Naviculales) из пресноводных водоемов Юго-Восточной Азии (Лаоса, Камбоджи и Вьетнама)» в МГУ под руководством д.б.н. М. С. Куликовского.

С 2018 года работает в Институте физиологии растений имени К. А. Тимирязева РАН, в настоящий момент занимая должность ведущего научного сотрудника. Проживает в г. Королеве (Московская область).

А. М. проводил многолетние исследования диатомовых водорослей водных экосистем России (озера Байкал, разнотипных водоемов Камчатки, водоемов г. Москвы, Омской, Ижевской и Нижегородской областей), Эфиопии, Монголии, Индии и не-

которых стран Юго-Восточной Азии (Лаоса, Камбоджи, Вьетнама и Индонезии). С 2015 по 2025 год им было описано 1 семейство, 12 родов и 69 видов диатомовых водорослей, а также предложено 197 номенклатурных комбинаций.

С 2014 года А. М. проводит отбор проб из разнотипных экосистем Калуги и Калужской области, формирует коллекцию образцов и постоянных препаратов диатомовых водорослей, постоянно изучает новые образцы, количество которых составляет уже более 500. Изучение альгофлоры Калужской области продолжил в 2023 году, составив предварительный список диатомовых водорослей по результатам исследований на территории Калужского городского бора. Предложил один новый для науки вид, для описания которого был использован материал из реки Вытебеть (Ульяновский район, Калужская область), Witkowskia shishmarevii nom. prov. (Mironov et al. 2025, in press.).

Автор 93 научных работ, в том числе четырех монографий: «Определитель пресноводных водорослей России» (2016), «Род Eunotia Ehrenberg (Bacillariophyceae) в водоемах Юго-Восточной Азии» (2018), «Водоросли водоемов Москвы» (2020), «Диатомовые водоросли Юго-Восточной Азии» (2021), а также 52 тезисов докладов. Работа А. М. выполнялась при финансовой поддержке грантов РФФИ, РНФ, гранта Президента Российской Федерации.

Ист.: автобиографические сведения, март 2025 года.

Голенкин Михаил Ильич (1864–1941) – ботаник, педагог, организатор и популяризатор науки, доктор ботаники, заслуженный профессор Московского университета (1916), заслуженный деятель науки РСФСР (1929).

Родился в Санкт-Петербурге в дворянской семье. В 1887 году окончил физико-математический факультет Московского университета. Первоначально специализировался по химии, но затем увлекся ботаникой; ученик И. Н. Горожанкина. В 1891 году, сдав магистерский экзамен, стал приват-доцентом. Годом позже он вел исследования в Петербургском ботаническом саду, а в 1893–1894 годах стажировался за границей. Большую часть времени М. И. проработал в лаборатории известного морфолога растений К. Гебеля в Мюнхене; побывал в лабораториях крупнейших европейских ботаников того времени.

В 1883 году в Ботаническом саду Московского университета была открыта исследовательская лаборатория. Экспедиции лаборатории Ботанического сада под руководством И. Н. Горожанкина, в которых участвовал и М. И., исследовали флору Средней России, в особенности – бассейна реки Оки. Одной из первых научных работ М. И. закономерно стала статья «Материалы для флоры юго-восточной части Калужской губернии», написанная по результатам изучения бывших Перемышльского и Лихвинского уездов Калужской губернии совместно с товарищем по университету С. Н. Милютиным и опубликованная в 1890 году. Гербарные материалы М. И. Голенкина, сделанные им в этой экспедиции, хранятся в Гербарии Московского государственного университета (MW).

После защиты магистерской диссертации в 1896 году М. И. был назначен сверхштатным лаборантом ботанической лаборатории Московского университета. В течение почти сорока лет вел преподавательскую деятельность в университете, с

1910 по 1930 год возглавляя кафедру морфологии и систематики высших растений. В 1902 году М. И. возглавил Ботанический сад. Он существенно пополнил фонды Ботанического сада, которые к концу 1910-х годов насчитывали более 5000 видов и разновидностей растений, в том числе свыше 2000 оранжерейных благодаря регулярным командировкам в Бейтельзоргский ботанический сад на остров Ява, славящийся коллекциями дикорастущих и культурных тропических растений. В 1922–1927 годах М. И. был директором организованного при Московском университете Научно-исследовательского Института ботаники, в состав которого вошел и Ботанический сад.

Научные труды М. И. посвящены морфологии, систематике и ботанической географии. В своих морфологических работах Голенкин изучал онтогенез водорослей, цветков и соцветий у крапивоцветных, а также образования, подобные микоризе, у печеночных мхов. Широко известен его «Курс высших растений» (1937). Принимал участие в составлении «Российской фармакопеи».

Принимал активное участие в деятельности МОИП, был его почетным членом и вице-президентом; передал обществу свою богатую библиотеку. В честь М. И. названо несколько родов и видов растений.

Лит.: Волков, Куликова, 2003; Голиков, 2019.

Голицына Елена Львовна, княжна (1845–1920) – меценат, ботаник-любитель.

Отец Е. Л. – князь Лев Григорьевич Голицын – владел имением в с. Дуброво Жиздринского уезда (ныне Кировский район). Он писал романсы на стихи Пушкина и Майкова, дружил с М. И. Глинкой. Его племянник Лев Сергеевич Голицын был известным крымским виноделом. После смерти отца Е. Л. стала владелицей имения. Для крестьянских детей она устроила в селе детский сад, увлекалась разведением редких деревьев, кустарников и цветов. В имении она заложила две аллеи – березовую и дубовую, последняя сохранилась по сей день. Старожилы деревни вспоминали ее с благодарностью как просвещенную, добрую, милосердную госпожу.

Е. Л. была одним из первых ботаников-любителей Калужской губернии, она предоставила *В. Я. Цингеру* одну из самых обширных гербарных коллекций растений, насчитывающую 430 листов, из Мосальского и Жиздринского уездов.

Лит.: Юрина, Лесина, 2008; Светлова Т. Владелец калужского имения князь Голицын писал романсы на стихи Пушкина, а его правнучка Ирэн стала знаменитым модельером. URL: kp40.ru/news/perekrestok/115415/ (дата обращения 08.05.2025).

Головач Сергей Ильич (родился в 1952 году) – специалист по двупарноногим многоножкам, д.б.н.

Окончил биологический факультет МГУ в 1975 году. С 1976 года работает в ИПЭЭ. В 1982 году защитил диссертацию кандидата биологических наук, в 1995 году – доктора биологических наук. Ведущий научный сотрудник лаборатории почвенной зоологии и общей энтомологии ИПЭЭ. Описал более 180 таксонов. Один из основателей международного научного издательства PenSoft. В 1989 и 1991 годах собирал почвенных беспозвоночных в широколиственных лесах юго-востока Калужской области, результаты отражены в статьях (Esyunin et al., 1993; Пенев и др., 1994).

Лит.: Любарский, 2009.

Голубева Галина Витальевна – энтомолог, к.б.н.

В 1977 году окончила Ярославский государственный университет по специальности «преподаватель биологии и химии». В 1973–1983 годах исследовала малые реки Ярославской, Тверской, Смоленской областей. Описала новый вид комаров-хирономид. В 1985 году окончила аспирантуру и защитила кандидатскую диссертацию «Хирономиды малых рек Нечерноземной зоны РСФСР и их использование в индикации качества воды» по специальности «Гидробиология» в МГУ (научный руководитель А. С. Константинов). Работала в Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева в должностях ассистента, старшего преподавателя и доцента кафедр энтомологии и зоологии. Репетитор по биологии в Московской области. Автор ряда учебно-методических изданий.

В Калужской области изучала пчелиных и хирономид в 1990–2000-х годах, результаты опубликованы в ряде статей и вошли в Красную книгу региона.

Ист.: Голубева Галина Витальевна // Specfinder.ru: сайт. URL: msk.specfinder.ru/profile/GolubevaGV/ (дата обращения 06.03.2025); Голубева Галина Витальевна // Zoon.ru: сайт. URL: zoon.ru/msk/p-repetitor/galina_vitalevna_golubeva-6020/#education (дата обращения 06.03.2025).

Гордеева Елена Владимировна (1944–2020) – зоолог, специалист по панцирным клещам, к.б.н.

В 1964–1969 годах обучалась в МГУ по специальности «зоология». В 1975–1997 годах работала в Институте агрохимии и почвоведения АН СССР (в 1982 году реорганизован в Институт почвоведения и фотосинтеза). В 1983 году присуждена ученая степень кандидата биологических наук в ИЭМЭЖ за диссертацию «Панцирные клещи Крыма» (руководитель Д. А. Криволуцкий). В 1997–2010 годах работала в Карадагском природном заповеднике НАН Украины (Крым). Описала значительное число таксонов панцирных клещей из различных регионов. Опубликовала ряд экологических исследований почвенных и подстилочных клещей.

По сборам 1977–1986 годов описала 5 новых видов и один род панцирных клещей из широколиственных лесов Ульяновского района (Гордеева, 1991).

Ист.: Комарова Ю. А. Личное сообщение 02.04.2025.

Горшков Виталий Иванович (родился в 1972 году) – орнитолог, фотограф-анималист.

Родился в с. Высокиничи Жуковского района. Еще в школе начал фотографировать животных. В 1990–1995 годах обучался в КГПУ. Специализировался на изучении серой цапли, также есть публикации о птицах Жуковского района и долины реки Вытебеть. Работал учителем географии Высокиничской средней школы. Главный специалист администрации города Обнинска. Неоднократный финалист фотоконкурса «Золотая Черепаха», автор известнейших в России и за ее пределами фотографий диких животных, путешественник.

Ист.: Виталий Горшков. URL: https://vitaly-gorshkov.livejournal.com/ (дата обращения 14.01.2025); Виталий Иванович Горшков. URL: http://iobninsk.ru/vitaliy-ivanovich-gorshkov/ (дата обращения 14.01.2025).

Горшкова (Круглова) Татьяна Александровна (родилась в 1975 году) – биолог, педагог, к.б.н.

В 1995–2000 годах обучалась в КГПУ. Под руководством *В. А. Марголина* изучала летучих мышей на территории Калужско-Алексинского каньона. В 2007 году защитила кандидатскую диссертацию «Количественные закономерности проявления адаптивной реакции и радиационного гормезиса у популяций дрожжевых клеток» по специальностям «Радиобиология» и «Экология» в МРНЦ (Обнинск). Учитель биологии и химии в средней школе № 11 г. Обнинска, руководитель кружка БиоНИК. Преподает ботанику и фармакогнозию в ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Автор прозы, стихов и песен.

Ист.: Сайт учителя биологии к.б.н. Горшковой Татьяны Александровны. URL: tgorshkova.ru/ (дата обращения 14.01.2025); Горшкова Татьяна Александровна. URL: infourok.ru/user/gorshkova-tatyana-aleksandrovna1 (дата обращения 14.01.2025); Татьяна Горшкова. URL: proza.ru/avtor/tgorshkova (дата обращения 14.01.2025).

Гохман Владимир Евсеевич (родился в 1961 году) – энтомолог, специалист по паразитическим перепончатокрылым, д.б.н.

Родился в Москве. В 1983 году окончил МГУ. Работал в Ботаническом саду МГУ на должностях от старшего лаборанта до ведущего научного сотрудника и заведующего лабораторией защиты растений. В 1990 году в МГУ защитил кандидатскую диссертацию «Кариология и систематика наездников подсемейства Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae)». В 2003 году в Зоологическом институте защитил докторскую диссертацию «Кариотипы паразитических перепончатокрылых (Hymenoptera): эволюция и значение для разработки систематики и филогении».

В 2013 году изучал наездников-ихневмонид в Калужском городском бору при участии *А. Н. Кладь* с учащимися школы № 50. Получены данные о кариотипе двух видов (Gokhman, 2014).

Ист.: Гохман Владимир Евсеевич. URL: zin.ru/labs/insects/hymenopt/rus/gokhman/index.html (дата обращения 19.02.2025); Гохман Владимир Евсеевич // МГУ: сайт. URL: istina.msu.ru/profile/gokhman/ (дата обращения 19.02.2025).

Гроздов Борис Владимирович (1899–1964) – ботаник-дендролог, преподаватель, д.б.н.

Родился в с. Замытье Тверской губернии. В 1923 году окончил Тверской лесотехнический техникум и, проработав два года лесоустроителем, вернулся в него, где и преподавал в течение последующих пяти лет. Там же им был создан первый дендрарий, написаны первые научные работы, посвященные лесному хозяйству Тверской области. С 1930 года работал в Брянском лесотехническом институте. Здесь в учебно-опытном лесничестве он создал дендрарий на 500 видов древесных, кустарниковых и травянистых растений, а также кабинет дендрологии с гербарием-хранилищем. Проводил огромную работу по изучению флоры Брянской области. В 1946 году ему присвоена ученая степень доктора биологических наук, а в январе 1947 года он получил звание профессора дендрологии. В 1959 году Б. В. было присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». Автор более 150 научных работ и учебных пособий, научно-популярных трудов о лесной растительности и жизни леса.

В книге «Типы лесов Брянской, Смоленской и Калужской областей» приводятся лесорастительное районирование, подробные описания состава и структуры выделенных типов лесов территории, а также списки лесной флоры и научно-ботанические иллюстрации основных представителей флоры разных типов лесов.

Ист.: «В мастерской природы»: Памяти доктора биологических наук, профессора дендрологии Бориса Владимировича Гроздова // ГКУ Государственный архив Брянской области: сайт. URL: archive-bryansk.ru/в-мастерской-природы/ (дата обращения 02.04.2025).

Губарева Татьяна Федоровна (1913–2007) – педагог, организатор орнитологических наблюдений.

Родилась в Новозыбкове Брянской области. В 1936 году окончила Смоленский педагогический институт, факультет естествознания. До 1941 года преподавала в Жиздринском педучилище. В 1941–1944 годах – учитель и завуч в Карсунском районе Ульяновской области. В 1944–1947 годах – лаборант и ассистент кафедры ботаники Новозыбковского пединститута. В 1947–1973 годах – учитель биологии средней школы № 1 г. Жиздры. Заслуженный учитель школы РСФСР (1963). Под руководством Т. Ф. юннаты кольцевали скворцов по заданию Окского природного заповедника. Опубликованы итоги многолетних наблюдений за прилетом и отлетом птиц в г. Жиздре и история гнезда белых аистов (Губарева, 2000; Губарева, Галченков, 2000).

Лит.: Заслуженные учителя Калужской области, 2017.

Гудовичева Ангелина Владимировна (родилась в 1980 году) – лихенолог.

Родилась и проживает в Туле. Биологией начала интересоваться еще в школьные годы, хотела заниматься медициной. Но в родном городе медицинского ВУЗа не было, поэтому по окончании школы в 1996 году поступила на естественнонаучный факультет Тульского государственного педагогического университета имени Л. Н. Толстого. Выездные биологические практики в университете привили интерес к полевым исследованиям и определили дальнейший профессиональный путь. Однако увлекали и кропотливые лабораторные методы, что повлияло на выбор объекта – ее дальнейшая деятельность была связана с изучением лишайников. В 2002 году окончила университет с квалификацией «учитель биологии и химии». С 2002 по 2006 год обучалась в аспирантуре Кольского научного центра РАН и работала младшим научным сотрудником Полярно-альпийского ботанического сада-института имени Н. А. Аврорина РАН. Под руководством д.б.н. Н. А. Константиновой и к.г.н. Г. П. Урбанавичюса занималась изучением лихенофлоры севера Среднерусской возвышенности.

В 2003–2015 годах изучала лишайники в государственном природном заповеднике «Калужские засеки», национальном парке «Угра», вела мониторинговые исследования редких и охраняемых видов лишайников региона в сотрудничестве с минприроды Калужской области.

Соавтор коллективной монографии Чертово городище (2004), автор очерков раздела «Лишайники» во втором издании Красной книги Калужской области (2015), ряда научных статей по разнообразию лишайников Калужской области. Гербарные сборы лишайников из Калужской области, сделанные А. В., хранятся в LE, LECB, KPABG.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Дмитриев Николай Леонидович (1885–1968) – ботаник-флорист, педагог, краевед, общественный деятель.

Родился в Калуге в семье дворянского происхождения, в советское время в анкете указывал, что отец – учитель, мать – домохозяйка. Учился в Калужской мужской гимназии. Во время обучения он не проявлял большого интереса к урокам, педагоги его считали «трудным гимназистом» и советовали матери забрать его из гимназии, предполагая, что ничего стоящего из него не выйдет. За свою недисциплинированность Н. Л. часто сидел в карцере. Так продолжалось до 13–14 лет, когда он попал под влияние прогрессивного педагога, увидевшего в нем способности и сильные стороны характера. Дисциплина и отношение к учебе у него резко изменились. Он начал интересоваться жизнью растений и уделял этому много времени. В 1906 году успешно окончил гимназию и поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета. Его учителем был *М. И. Голенкин*, который, в частности, изучал флору Калужской области в связи с проблемой «окской флоры». Н. Л. Дмитриев от своего учителя воспринял интерес к флористике и закономерно изучал флору Калужской губернии, причем весьма профессионально. Еще будучи студентом первых курсов, он составил для университета хорошо оформленный гербарий Калужской губернии, побывав во многих ее местах. В 1911 году окончил Московский университет с дипломом преподавателя ботаники 1-й степени.

В 1911–1920 годах – преподаватель естествознания Калужской мужской гимназии (в 1911–1912 годах также преподаватель женской гимназии). По воспоминаниям М. Е. Кунакова, «Н. Л., работая в гимназии, был новатором в преподавании естествознания. Он создавал с учениками кабинеты, они собирали гербарии и коллекции, получали от него летние задания. Это вызывало недовольство со стороны руководства».

В 1912 году – организатор и секретарь педагогического общества в Калуге. В 1918–1920 годах – преподаватель ботаники Института народного образования, преподаватель химии командных курсов. В 1917–1920 годах – инструктор, затем в 1925–1926 годах – инспектор Губернского отдела народного образования. Общался с К. Э. Циолковским. Автор воспоминаний о нем. Член-учредитель КОИП, был его секретарем, в 1915 году избран председателем общества. После закрытия КОИП, в 1925–1929 годах был председателем Калужского губернского общества краеведения, затем был членом Калужского общества изучения местного края и Калужского районного бюро краеведения. В 1920–1925 годах был преподавателем естествознания 1-й опытной станции по народному образованию при Наркомпросе, руководимой С. Т. Шацким, став одним из первых инициаторов движения юных натуралистов на Калужской земле. Под его руководством учащимися станции на территории бывшей усадьбы были восстановлены теплицы и оранжереи. Функционировала «Ученическая кооперация по выращиванию растений». Создана «Витрина природы» – постоянно обновляемая экспозиция зацветающих растений, проводился «Праздник цветов». Помимо работы в школе-колонии, Н. Л. Дмитриев периодически посещал школы 1-й ступени, консультировал учителей, проводил с учащимися экскурсии во внеурочное время. В отдельных школах стали появляться кружки юных цветоводов. Среди местного населения распространялась рассада цветочных культур.

В 1926 году – лектор естествоведения на курсах по переподготовке учителей 1-й ступени. В 1926–1945 годах – преподаватель естествознания Калужского педагогиче-

ского училища. В 1940–1941 годах – преподаватель ботаники, зоологии и основ сельского хозяйства в Калужском учительском институте. Небольшой период в 1941 году временно исполнял обязанности директора Калужского учительского института, а в 1941–1943 годах – директора Калужского педагогического училища.

С 1945 года – исполняющий обязанности заведующего кафедрой естествознания и географии Калужского учительского института. Как воспоминал М. Е. Кунаков, «первый год (в Калужском учительском институте) Н. Л. преподавал один и ботанику, и зоологию. Заменить его было некем. Если же он болел и не приходил в институт, он все же писал дома лекцию на листках, которые затем передавал приходившей к нему студентке. Так Н. Л. всегда оставался на своем месте. Н. Л. был большой знаток практики. Очень любил выращивать овощи, цветы. Он же посадил и вырастил аллею сирени около института на улице Каракозова».

В 1947 году передал заведование кафедрой естествознания Н. С. Воронину, преподавал методику преподавания биологии. Член-учредитель Краеведческого общества в Калуге, образованного в 1947 году. Осенью 1948 года вновь назначенным директором института был уволен, поскольку в 1941 году остался на оккупированной территории в Калуге. По этой же причине в 1945 году был исключен из ВКПб. После этого работал в школах № 7 и № 8. В 1954–1955 годах – методист Калужской областной станции юннатов, где спланировал и освоил учебный участок, руководил кружком цветоводов.

Научные интересы: флора и растительность калужского края, в том числе лекарственные растения. Одним из первых занялся изучением природных особенностей Чертова городища. Публиковал статьи по этнографии Калужской губернии.

В 1919 году вышли «Заметки по флоре Калужской губернии», в которых рассматривались новые находки ранее отмеченных в области видов (всего 115 таксонов), обнаруженных автором преимущественно в окрестностях Калуги, С. Комаровым – в окрестностях г. Жиздры и С. Некраш – в окрестностях г. Тарусы. Придерживался представлений о реликтовом степном характере окской флоры.

Тема научной работы «Растительность Калужской области» для получения ученой степени к.б.н. была дана кафедрой геоботаники МГУ и утверждена профессором Г. И. Дохман в 1947 году. Результатом выполнения темы должна была быть не только характеристика растительности области, но и инвентаризация ее флоры. Тема получила одобрение со стороны руководства Областного отдела Народного образования и Областного Земельного Управления и была частично реализована в 1948 году (подготовлен флористический список из 930 растений с указанием распространения по районам и ссылками на упоминания у других авторов). В дальнейшем эти сведения частично вошли в опубликованный очерк растительного покрова Калужской области.

По воспоминаниям Н. С. Воронина, в КГПУ хранилась рукопись Н. Л. Дмитриева «Определитель растений Калужской области», оконченная Н. Л. уже после ухода из института, в 1950-х годах, и включающая 970 видов растений. «Наша кафедра пыталась помочь Н. Л. Дмитриеву издать этот важный для нас труд, но усилия оказались тщетными. Однако рукопись осталась на кафедре, и мы ее использовали в своей работе со студентами».

Автор книги «Растительный мир Калужской области» (1961). Опубликовал 4 научно-популярных очерка в книге «По просторам калужского края» (1964).

Из документов и воспоминаний современников следует, что Н. Л. пользовался большим уважением среди преподавателей и студентов. Был очень добрым, чутким и отзывчивым человеком. «По своим предметам тов. Дмитриев добился полной успеваемости с преобладанием отличных и хороших оценок. Имеет очень большое воспитательное влияние на учащихся и на учителей. Чуткость, внимательность, отзывчивость сочетаются у тов. Дмитриева с большим знанием дела. Является отличным руководителем прикрепленного класса. Свою учебную работу умеет сочетать с огромной общественной работой» (из характеристики преподавателя Калужского педучилища Н. Л. Дмитриева, Музей КГУ). По воспоминаниям одного из его студентов, несколько раз они, студенты, «собирались у него дома, устраивая вечеринки. В те трудные послевоенные годы он делился из своих скудных запасов, чем мог. Был доброжелателен к студентам».

Жена Анна Петровна была учительницей Калужской женской гимназии. Сын Дмитриев Юрий Николаевич работал инженером в Калуге. Дочь Елена Николаевна, к.б.н., зоолог, работала в Москве в Академии Наук.

Лит.: Василевская, 1967; Белов, 2004; Калужская энциклопедия, 2005; Калужская флора, 2010; Воронин, 2023.

Ист.: Архив КГУ; Лобачева А. М., Гуминиченко Н. Е. Жизнь и деятельность М. Е. Кунакова: курсовая работа / науч. рук. Д. М. Гришин. – Калуга, 1980. – 58 с. (рукопись, в Музее истории университета КГУ имени К. Э. Циолковского); Суханова Л. В. Жизнь и деятельность Н. Л. Дмитриева (документы и материалы): курсовая работа / науч. рук. Д. М. Гришин. – Калуга, 1980 (рукопись, в Музее истории университета КГУ имени К. Э. Циолковского); Николай Леонидович Дмитриев // Архивная служба Калужской области. Цикл выставок «Учителя учителей». URL: archive.admoblkaluga.ru/gako/object/469311055 (дата обращения 10.03.2025).

Добродеев Алексей Иванович (1884–?) – энтомолог, специалист по защите растений и перепончатокрылым (пилильщикам).

Проживал в Петрограде (Ленинграде). С 1913 года – член Русского энтомологического общества. Изучал сельскохозяйственную энтомологию под руководством Н. М. Кулагина. С 1915 года работал в Бюро по энтомологии при Министерстве земледелия под руководством И. А. Порчинского. С 1916 года – на военной службе, был в военно-метеорологическом отделении штаба 3-й армии. В 1920-х годах работал в Отделе прикладной энтомологии Государственного института опытной агрономии. В 1935 году подал заявление на соискание ученой степени доктора в Квалификационную комиссию Академии наук: «жизнеописание с характеристикой своей работы как систематика-тентридинолога и как биолога и отзывы Владимира Петровича[102] и Михаила Николаевича[103]» (письмо к Н. М. Кулагину от 31.10.1935). В описях фонда Центральной квалификационной комиссии Академии наук СССР (АРАН, фонд 407) личное дело соискателя не значится. Ранние работы А. И. относятся к сельскохозяйственным вредителям: пилильщикам, листоблошкам, виноградным листо-

[102] Очевидно, Поспелова.

[103] Очевидно, Римского-Корсакова.

верткам (для сбора последних предложил клеевую фотоловушку). Публикации 1924–1931 годов посвящены лесной энтомологии, часть работ опубликована в соавторстве с С. И. Ваниным, В. Я. Шиперовичем, А. В. Яцетковским.

Определил сборы пилильщиков из Калужской губернии (Добродеев, 1930).

Лит.: Старк, 1958; Шумаков, 2010.

Ист.: АРАН. Ф. 445. Оп. 3. Д. 324 (письма А. Добродеева Н. М. Кулагину); Русское энтомологическое обозрение, 1916. – № 1–2. – С. 21 (список членов Русского энтомологического общества).

Дудковский Николай Игоревич (родился в 1958 году) – ихтиолог, рыбовод.

Родился в г. Лысьва Пермской области. В три года переехал в Калугу, по новому месту работы отца. С 1965 по 1975 год учился в школе № 5 г. Калуги. Некоторое время посещал юннатский кружок в местном пединституте. После окончания школы в 1976 году поступил в Ярославский государственный университет на факультет биологии. Закончил его в 1981 году в качестве биолога, преподавателя биологии и химии. Тема дипломной работы: «Паразиты и болезни радужной форели при индустриальном способе выращивания». После окончания университета до ухода в армию несколько месяцев работал ихтиологом в Калужском обществе охотников и рыболовов. Отслужив в армии, с 1984 по 1993 год работал в цехе индустриальной аквакультуры при Калужском турбинном заводе на должностях мастера-рыбовода, инженера-технолога, главного рыбовода. В этот период публикует статьи по рыбоводству. С 1998 по 2002 год был педагогом дополнительного образования в областном эколого-биологическом центре. По контрасту с командным голосом С. К. Алексеева он отличался негромкой речью, которую иногда перебивали шумные юннаты 1990-х годов, однако и теоретические занятия, и полевые экскурсии по гидробиологии были богаты интересным материалом. В этот период Н. И. проводил ихтиологические исследования в национальном парке «Угра». С 2003 по 2005 год работал ихтиологом на базе отдыха Лаврово-Песочня под Калугой, с 2008 по 2013 год – мастером-рыбоводом в Калужском рыбоводном осетровом комплексе в Износковском районе, в 2014–2024 годах – на том же предприятии, но преобразованном в Селекционный Центр Аквакультуры, где производилось выращивание молоди форели. С марта 2024 года трудится в должности мастера-рыбовода в г. Кондрово на предприятии ООО «Русрегионбизнес», где также производится выращивание молоди форели. Основные статьи по ихтиофауне озер Калужской области опубликовал в 2000-х годах. Участвовал в выпуске монографий «Фауна позвоночных животных Калужской области» (Алексеев и др., 2011) и «Черная книга Калужской области. Животный мир» (Алексанов и др., 2022).

Ист.: автобиографические сведения, 13.02.2025.

Дякина Татьяна Николаевна (родилась в 1966 году) – ихтиолог.

Родилась в с. Мирное Симферопольского района Крымской области. В 1989 году окончила КГПИ с квалификацией «учитель биологии и химии» и вернулась работать в свою школу № 45 г. Калуги. В 1994–1999 годах работала в областном эколого-биологическом центре руководителем кружка и методистом, в 1999–2003 годах – воспитатель, учитель, заведующая отделом реабилитационного центра для несовершеннолетних детей «Надежда», в 2003–2008 годах была в областном эколого-биологическом центре на должностях педагога дополнительного образования, заведующей

отделом, заведующей лабораторией, заместителя директора. Отвечала за проведение областных олимпиад по биологии, экологии и химии, выставки учебно-опытных участков «Юннат», проводила экологические лагеря, для которых были написаны несколько программ. Организовала ряд экспедиций с участием школьников по рекам Калужской области. В 2008–2013 годах – специалист по работе с пользователями объектами животного мира и водными ресурсами Управления по охране и использованию объектов животного мира и биоресурсов, в 2013–2015 годах – ведущий ихтиолог Калужского отдела ФГБУ «Центррыбвод», с 2015 года работает в Калужском территориальном отделе Московско-Окском территориальном управлении Росрыболовства старшим государственным инспектором. По совместительству преподавала в колледже биологию, охотоведение и рыбоводство. Основные научные публикации приходятся на 2008–2014 год и охватывают различные аспекты ихтиофауны Калужской области, многие в соавторстве с *В. В. Королевым* и Ю. С. Решетниковым. В результате работы были обнаружены новые виды для Калужской области. Награждена почетными грамотами и благодарностями различных органов власти, включая Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Характеризуется доброжелательностью, дисциплинированностью, пользуется уважением и доверием коллег.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Евсеева Анна Александровна (родилась в 1986 году) – ботаник, эколог, преподаватель, к.б.н.

В 2008 году окончила КГПУ, там же поступила в аспирантуру по специальности «Экология». В 2014 году защитила кандидатскую диссертацию «Устойчивость городских лесных фитоценозов в зависимости от подходов к их сохранению в городской черте: на примере Калуги и Обнинска» под руководством Г. А. Шестаковой и *Е. Л. Константинова*.

С 2009 по 2024 год работала преподавателем на кафедре ботаники, микробиологии и экологии КГУ. Проводила полевые практики по ботанике. В настоящее время занимается репетиторством по биологии.

Область научных интересов: городская и синантропная флора, устойчивость и динамика городских лесных фитоценозов, урбоэкология в целом, формирование экологической культуры. В 2000-х годах участвовала в инвентаризации дендрофлоры г. Калуги под руководством *Р. А. Романовой* и Г. А. Шестаковой.

Автор ряда публикаций по составу и структуре флор городских фитоценозов Калуги и Обнинска. Автор некоторых интересных флористических находок.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Ермакова Инна Михайловна (родилась в 1936 году) – геоботаник, к.б.н.

В 1959 году окончила факультет естествознания МГПИ. В 1970–1971 годах обучалась в годичной аспирантуре на кафедре ботаники МГПИ, по окончании защитила кандидатскую диссертацию «Онтогенез и возрастной состав популяций луговой овсяницы (*Festuca pratensis* Huds.)».

Почти всю трудовую жизнь с 1963 года И. М. Ермакова работает в МГПИ (МПГУ), пройдя путь от лаборанта до старшего научного сотрудника Проблемной биологической лаборатории «Динамика популяций и воспроизводства полезных видов» (ныне Учебно-научный центр экологии и биоразнообразия МПГУ).

Областью научных интересов И. М. являются популяционная экология, онтогенез луговых растений, геоботаника.

С 1965 года коллектив специалистов МГПИ во главе с И. М. Ермаковой проводит непрерывный мониторинг растительности на «Залидовских лугах» Дзержинского района в Калужской области. Этот крупнейший массив уникальных пойменных лугов, вероятно никогда не распахивавшихся, расположен в пойме реки Угры на территории национального парка «Угра». По определенной методике на постоянных пробных площадях ведутся ежегодные наблюдения за составом и структурой разных типов растительных сообществ, в разные периоды подвергавшихся различному хозяйственному воздействию.

В разные периоды с И. М. многие годы работали коллеги-ботаники из МГПИ (МПГУ), участвуя в сборе полевого материала, его обработке, в подготовке публикаций об итогах работ: Елена Ивановна Курченко, Надежда Сергеевна Сугоркина, Федор Александрович Маслов, а также сотрудник ИПЭЭ Варос Гарегинович Петросян и другие.

С целью привлечения внимания научной общественности к этим масштабным исследованиям, по длительности не имеющим аналогов в России и за рубежом, бывшая коллега Инны Михайловны – ботаник Ирина Васильевна Татаренко в 2014 году на базе нацпарка «Угра» организовала международное совещание по изучению и сохранению пойменных лугов с участием специалистов из Великобритании, посвященное 50-летию мониторинга на «Залидовских лугах» (Изучение и сохранение, 2013). В 2016–2017 годах при ее непосредственном участии и содействии результаты 50-летних исследований растительности «Залидовских лугов» были опубликованы в обобщающих изданиях на русском и английском языках. Помимо этого, И. М. – автор и соавтор более 150 научных трудов и учебных пособий по изучению онтогенеза и ценопопуляций луговых растений, подготовленных большей частью на материалах, собранных во время исследований на «Залидовских лугах».

На протяжении многих лет И. М. со своими коллегами и дочерью – постоянной участницей ее выездов на «Залидовские луга», каждое лето приезжает в с. Дворцы, чтобы иметь возможность непрерывно заниматься научными исследованиями, которым она посвятила всю жизнь. Автор этих строк – *В. В. Телеганова*, в период работы в национальном парке «Угра», неоднократно принимала участие в этих работах, совершая вместе с И. М. выезды на «Залидовские луга». Фанатичная преданность своему делу и невероятная для человека в таких годах выносливость в нелегких полевых условиях производят незабываемое впечатление. Ее спокойная доброжелательность, неослабевающий интерес к своему делу и беспокойство за его продолжение всякий раз вызывали огромное уважение. В 2025 году уникальным исследованиям «Залидовских лугов» исполняется 60 лет!

Ист.: Инна Михайловна Ермакова // МПГУ: сайт. URL: mpgu.su/staff/ermakova-inna-mihaylovna/ (дата обращения 04.04.2025); воспоминания авторов.

Жадин Владимир Иванович (1896–1974) – зоолог (специалист по моллюскам), гидробиолог, д.б.н.

Родился в Муроме Владимирской губернии в купеческой семье, детство провел на берегу Оки. Окончил Муромское реальное училище. В 1914 году поступил в Московский городской народный университет имени А. Л. Шанявского. С 1915 года учил-

ся на медицинском факультете Казанского университета. В 1916 году призван на военную службу. После Октябрьской революции добровольно вступил в ряды Красной Армии, был на командной должности, занимался политико-просветительской работой. В марте 1918 года вернулся в родной город, где принял участие в создании Окской биологической станции и Муромского краеведческого музея. В 1921–1924 годах обучался на естественном отделении физико-математического факультета Московского университета. В 1928 году переехал в Нижний Новгород, куда была переведена Окская биологическая станция, затем организовал Горьковский гидробиологический институт. В 1934 году переехал в Ленинград, работал в Зоологическом институте научным сотрудником, а с 1936 года – заведующим гидробиологическим отделом. В эвакуации был в Таджикистане. В 1956 году был избран вице-президентом Международной ассоциации лимнологов. С 1960 по 1966 год заведовал лабораторией пресноводной и экспериментальной гидробиологии Зоологического института АН СССР.

Первую работу опубликовал в 1915 году. Изучал донную фауну реки Оки, Байкал. Написал монографию по семейству Unionidae в серии «Фауна СССР» (1938) и определитель «Моллюски пресных и солоноватых вод СССР» (1952). Исследовал внутривидовую изменчивость моллюсков. Внес большой вклад в представление о генезисе фаун водохранилищ.

Совместно с другими исследователями изучал донную фауну реки Оки в пределах Калужской области в ходе экспедиций 1924 и 1959 годов, последней экспедицией руководил. По итогам экспедиции под редакцией В. И. была издана монография «Загрязнение и самоочищение реки Оки» (1964), в которой он написал главы о моллюсках, мшанках, высших раках, изменениях донных биоценозов и истории гидробиологических исследований.

Лит.: Кутикова, Алимов, 2012; Рижинашвили, 2017, 2022.

Жадовский Анатолий Эсперович (Есперович) (1889–1938) – ботаник: флорист, ботанико-географ, морфолог и систематик высших растений.

Из старинного костромского дворянского рода. В 1911 году окончил Московский университет и был оставлен при кафедре ботаники для подготовки к профессорскому званию. С образованием в 1912 году Костромского научного общества по изучению местного края А. Э. принимает в его работе самое активное участие. Летом 1913 года им была предпринята серия научных экспедиций по Костромской губернии с целью изучения ее флоры. Итогам исследований посвящена книга «Ботанические экскурсии в Костромской губернии летом 1913 года», изданная в Костроме в 1914 году. Последующие годы А. Э. посвятил изучению флоры Костромской губернии. Его гербарные коллекции хранятся в Костромском областном краеведческом музее, Гербарии Московского государственного университета (MW) и университете Нижнего Новгорода.

Исследователям природы Калужской области имя А. Э. известно по его работам, посвященным природному феномену урочища Чертово городище в Козельском районе, где обсуждалась находка Многоножки обыкновенной (*Polypodium vulgare*), а также приведены списки видов растений и мохообразных урочища и его окрестностей. Список мохообразных приводится по определениям известного отечественного болотоведа и геоботаника Николая Яковлевича Каца. Большинство из них очень интересны в ботанико-географическом отношении и сохраняются на Чертовом городище до сих пор.

Ист.: Генеалогическая база знаний. URL: baza.vgd.ru/1/13291/ (дата обращения 04.02.2025).

Заикин Сергей Михайлович (родился в 1962 году) – зоолог, педагог, административный работник, к.п.н.

Родился в д. Ионино Сухиничского района в семье потомственных педагогов известной учительской династии. В 1984 году окончил КГПИ по специальности «биология» с дополнительной специальностью «химия». Под руководством *А. А. Воронина* изучал копытных Калужской области, по результатам работы опубликовал ряд статей в 1986–1990 годах. В 2000 году защитил диссертацию кандидата педагогических наук «Совершенствование экологического образования учащихся в процессе внеклассной работы по биологии» (руководитель В. В. Пасечник).

В 1984–1989 годах работал учителем биологии и географии в Володинской 8-летней школе и школе № 42 г. Калуги. С 1989 по 1997 год – заведующий кабинетом естествознания Института усовершенствования учителей г. Калуги. В 1997–2000 годах – ведущий специалист Департамента образования и науки Калужской области. С 2000 по 2004 год занимал различные руководящие должности на факультете (в Институте) социальных отношений КГПУ. С 2004 года – проректор КГПУ по учебной работе, с 2022 года – проректор по образовательной политике КГУ. В 2024 году инициировал издание университетского альманаха «Дорогами наших коллег».

Коллеги ценят С. М. за профессионализм и постоянное стремление к совершенствованию и улучшению образовательной работы университета, отмечают его коммуникабельность, открытость и тактичность в общении.

Племянница С. М. *В. В. Телеганова* отмечает его искреннее увлечение природой, запомнившееся ей с детства – он почти всегда мог назвать любое растение, встреченное в окрестных лесах и полях, а также – всегда живой интерес и поддержку ее творческих начинаний.

Зайцев Филипп Адамович (1877–1957) – энтомолог, специалист по водным жукам, д.б.н.

Родился в Киеве в семье почтового служащего. Учился в Киевской классической гимназии, в совершенстве овладел древними и живыми европейскими языками. В 1895 году поступил в Петербургский университет на факультет восточных языков, но вскоре перевелся на естественное отделение физико-математического факультета. Под руководством А. С. Догеля изучал гистологию боуменовских желез млекопитающих. Посещал музыкально-литературные вечера в доме Н. А. Римского-Корсакова, познакомился со многими представителями художественной культуры. В 1899 году исключался из университета за участие в студенческой стачке. По окончании университета преподавал в Женском медицинском институте. В 1901 году был командирован на Бологовскую пресноводную биологическую станцию, изучал коловраток и заинтересовался водными жуками. В 1905 году стал ассистентом Новоалександрийского института сельского хозяйства и лесоводства. С 1907 года редактировал Труды Русского энтомологического общества. В 1911 году командирован Департаментом земледелия (старшим специалистом которого состоял) в Тифлис для организации научно-исследовательской работы по прикладной энтомологии в Закавказье, организовал Энтомологический кабинет при Тифлисском ботаническом саде. С 1920 года работал в Тбилисском университете профессором и деканом сельскохозяйственного факультета, затем проректором и ректором Тбилисского сельскохозяйственного института. В 1932 году утвержден в звании профессора. В 1936 году ему присужде-

на ученая степень доктора биологических наук без защиты диссертации. В 1941 году стал действительным членом впервые организованной Академии наук Грузинской ССР и директором Зоологического института в Тбилиси. Отец В. Ф. Зайцева – специалист по двукрылым. Опубликовал более 120 работ. Описал более 70 таксонов. Его именем названо более 20 видов животных.

По сборам А. П. Чернышова опубликовал первый список водных жуков бывшей Калужской губернии (Зайцев, 1930).

Лит.: Филипп Зайцев (1877–1957), 1980; Биология в Санкт-Петербурге, 2011.

Залесский Михаил Григорьевич – биолог: исследователь птиц, специалист по лабораторной диагностике, к.б.н.

В 1966–1971 годах обучался в КГПИ. В зоологическом кружке под руководством *А. А. Воронина* специализировался на обыкновенном козодое, находил этих птиц по голосу, обнаруживал лежки и гнезда. Опубликовал статью по этой теме (Воронин, Залесский, 1970). Трудовая деятельность протекала в санатории «Краинка» в Тульской области, где М. Г. занимался лабораторной диагностикой, заведовал лабораторией, совершенствовал методы диагностики. В 2006 году защитил кандидатскую диссертацию «Клинико-диагностическая информативность исследования процесса структуризации капель мочи и других биологических жидкостей» в Санкт-Петербургском медицинском университете.

Ист.: [Марголин, 1997]; Стрельцов А. Б. Личное сообщение 01.02.2025; автобиографические сведения; 19.02.2025.

Захарченко Николай Юрьевич – педагог, исследователь насекомых.

Окончил КГПИ в 1974 году с квалификацией «учитель химии и биологии». Работал методистом и руководителем кружка юных зоологов на областной станции юных натуралистов (1975–1976), директором областной станции юных натуралистов (1983–1984). Был учителем химии и биологии в средней школе № 46 г. Калуги, при нем, по воспоминаниям выпускника школы *Е. Л. Константинова*, была хорошо поставлена работа в теплице. Учитель химии в школе № 1476 г. Москвы.

В 1971–1973 годах, обучаясь в КГПИ, под руководством *В. Ф. Палия* собирал материал по земляным блошкам (Halticinae) Калужской области в Малоярославецком, Тарусском, Ульяновском, Юхновском районах и г. Калуге. В статье (Палий, Захарченко, 1990) результаты сравниваются с данными *А. П. Чернышова*, а также обсуждаются зоогеографические аспекты выявленного списка видов.

Зеленецкая Ирина Львовна (1932–1979) – ботаник (исследователь растительности), преподаватель, к.б.н.

Родилась в Калуге в интеллигентной семье дворянского происхождения. Среди родственников – известные деятели науки и искусства. Отец Лев Алексеевич Сергеев – почвовед, в 1942–1953 годах был в лагерях и ссылке, после освобождения преподавал в КГПИ. Старший брат Игорь Львович – художник-монументалист. Младший брат Александр Львович – доктор филологических наук, заведовал кафедрой теории языкознания и немецкого языка КГПИ.

В 1959 году И. Л. окончила биолого-почвенный факультет МГУ по специальности «геоботаника». Тема курсовой работы – «Изучение Калужского городского бора». В 1959 году работала лаборантом в Калужской областной научно-производственной ветеринарной лаборатории. С 1960 года – ассистент кафедры основ сельскохозяйственного производства и ботаники КГПИ по курсу ботаники, руководила летней полевой практикой. Вместе с Н. В. Воронкиной инициировала систематизацию гербарных сборов, сделанных на полевых практиках, заложив основы научного гербария КГУ. В 1967 году защитила кандидатскую диссертацию «Эколого-геоботаническая характеристика растительности юго-восточной части Калужской области (б. Перемышльский район)». С 1968 года – старший преподаватель кафедры ботаники, читала курс «Систематика растений». В 1970-х годах дважды направлялась в длительные командировки на повышение квалификации по ботанике в Ленинградский педагогический институт имени А. И. Герцена и в МГПИ. Но в 1971 году в связи с уменьшением контингента и сокращением штата преподавателей ей пришлось оставить должность в КГПИ. Вскоре она была вновь принята ассистентом кафедры ботаники на ½ ставки, а в 1975 году уволена по семейным обстоятельствам. По воспоминаниям коллег, вероятно, позднее рождение ребенка имело отрицательные последствия для ее слабого здоровья, И. Л. умерла от осложненной пневмонии в молодом возрасте.

И. Л. была одним из немногих исследователей растительности региона (наряду с М. П. Соловьевой и М. С. Хомутовой в те же годы и современными геоботаниками из Брянска). Ею издана библиографическая сводка «Флора, растительность, почвы и география Калужской области» (1972) и опубликовано около 20 статей о лесной, луговой и болотной растительности. Согласно ее взглядам, территория Калужской области относится к зоне хвойно-широколиственных лесов. В работе помогал ее отец Л. А. Сергеев. По ботаническим вопросам она советовалась в 1970-е годы с В. Н. Тихомировым из МГУ, в переписке с которым сетовала на отсутствие единомышленников в научном поиске в рабочем коллективе.

Лит.: Воронин, 2023; 90 лет исполнилось художнику-монументалисту из Софрино Игорю Зеленецкому // Пушкино сегодня. URL: pushkino.tv/news/zhizn-zamechatelnykh-zemlyakov/170008/ (дата создания 29.05.2020, дата обращения 20.01.2025).

Ист.: Архив КГУ; АРАН. Ф. 2119. Оп. 1 Д. 197 (письма И. Зеленецкой В. М. Тихомирову); Воронкина Н. В. Личное сообщение 29.01.2025; Романова Р. А. Личное сообщение, февраль 2025 года.

Зеленова Лидия Андреевна (1915–1996) – энтомолог (специалист по вредным насекомым), педагог, популяризатор науки, к.б.н.

Родилась в д. Нестерково Боголюбской волости Владимирской губернии. В 1932–1935 годах обучалась в Сельскохозяйственном институте в Саратове, который окончила с квалификацией «агроном, специалист по защите растений от вредителей и болезней». В это время там преподавал *Н. Л. Сахаров*. В 1936–1938 годах обучалась в аспирантуре того же института на кафедре энтомологии, вела курс общей зоологии и сельскохозяйственной энтомологии. В 1938–1942 годах была старшим преподавателем зоологии в Педагогическом институте в Астрахани. С 1943 года работала во Владимире, сначала преподавателем нормальной физиологии человека в

фельдшерской школе, в 1943–1945 годах – преподавателем организации соц. сельскохозяйственных предприятий в сельскохозяйственном техникуме, а в 1945–1951 годах – старшим преподавателем, затем доцентом кафедры естествознания в учительском институте г. Владимира. В 1946 году защитила диссертацию кандидата сельскохозяйственных наук по теме «Златогузка и меры борьбы с ней» в Саратовском сельскохозяйственном институте (решение совета института о присуждении ученой степени утверждено в 1947 году, диплом кандидата наук выдан в 1949 году). В 1949 году утверждена в ученом звании доцента. От работы во Владимирском учительском институте освобождена в связи с его реорганизацией, и в 1951 году принята на должность доцента КГПИ, а вскоре стала заведующей кафедрой. Кафедрой зоологии руководила два десятка лет, до ноября 1971 года, когда был приглашен профессор *В. Ф. Палий*, в периоды болезни последнего в 1972–1973 годах снова исполняла обязанности заведующей кафедрой. Л. А. преподавала зоологию беспозвоночных до выхода на пенсию в 1974 году (вновь принималась на работу с декабря 1974 до июня 1975 года).

Первая научная публикация Л. А. Зеленовой в соавторстве с О. Н. Пилюгиной вышла в Саратове в 1936 году (Чернотелки – вредители подсолнечника // Труды Всесоюзного института зернового хозяйства юго-востока). Публикации по Калужской области выходили в 1955–1971 годах преимущественно в сборниках и охватывали различных вредителей сельского хозяйства, например, жуков семяедов, проволочников, в том числе в динамике. Ею опубликована программа полевой практики по зоологии беспозвоночных для пединститутов, много статей в газетах. Но основным трудом стал «Животный мир Калужской области», опубликованный в 1962 году в соавторстве с *М. Е. Кунаковым*. Важный вклад Л. А. внесла в историю энтомологии, опубликовав в 1967 году статью «Юным коллекционерам-энтомологам» со сведениями о калужских энтомологах прошлого и современных коллекционерах. Состояла в редколлегии Ученых записок КГПИ.

Лекции Л. А. по зоологии беспозвоночных студенты вспоминают как изумительные по своему качеству. По словам *А. Б. Стрельцова*, их отличали интереснейшие факты, живой язык, эмоциональность. Лабораторные занятия также были проработаны. По воспоминаниям Е. С. Дворягиной, Л. А. обязательно подводила итоги каждого занятия, отмечала, кто из студентов себя хорошо проявил. Л. А. была строгим преподавателем, но замечания делала деликатно, хорошо ладила и с преподавателями, и со студентами. Она была требовательна не только к другим, но и к себе. Студентам на зарядку вставать лень, но надо, раз Л. А. подает пример. Экзамены принимала справедливо.

Л. А. обладала несомненным литературным даром, который чувствуется при чтении ее книги и статей, который проявлялся и в официальных документах. Насыщенное содержание, спокойный тон и литературная речь ее лекций отмечались еще в 1949 году группой слушателей курса по мичуринской биологии и владимирскому краеведению, направившей благодарность.

В то же время Л. А. была работником «очень партийным». Членом ВКП(б) она стала в 1942 году, а в Калужском пединституте была парторгом биолого-химического факультета. Согласно свидетельству *Н. С. Воронина*, ее заведование кафедрой связано с ее верностью «мичуринской биологии». «У нас на кафедре в основном

все – мичуринцы», говаривала (несколько двусмысленно!) Л. А. Зеленова». В конце 1960-х годов, после реформы вузовского биологического образования, по воспоминаниям *А. Б. Стрельцова*, учение Т. Д. Лысенко она не поддерживала, достаточно мягко критиковала. Но говорила, что в идеях Лысенко не все так просто, приводила пример с яровизацией картофеля, которую предложил Т. Д. Лысенко. Лекции по дарвинизму отличались идеологичностью. К идеям микроэволюции и анализа видообразования на уровне популяции она относилась отрицательно. По воспоминаниям Н. С. Воронина, Л. А. не смогла преподавать эволюционное учение на новых основах и передала этот курс ему. А. Б. Стрельцов вспоминает: «В личных разговорах со мной Л. А. предостерегала меня от увлечения идеями Тимофеева-Ресовского. Она спросила меня, знаю ли я, что Н. В. Тимофеев-Ресовский во время войны работал на немцев в Берлине? Для меня это, конечно, было шоком. Ведь книги Д. Гранина «Зубр» (первая публикация в 1987 году) еще не было, и биографию его я не знал. Я ей даже не поверил, и только потом в лаборатории А. В. Яблокова действительно узнал подробности». А ведь к этому времени судимость с Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского давно была снята, он получил ученую степень доктора биологических наук.

Лит.: Воронин, 2023.

Ист.: Архив КГУ имени К. Э. Циолковского; Воронкина Н. В. Личное сообщение 29.01.2025 (аудиозапись); Дворягина Е. С. Личное сообщение 04.02.2025 (аудиозапись); Романова Р. А. Личное сообщение 05.03.2025 (телефон); Стрельцов А. Б. Личное сообщение 01.02.2025 (электронная почта).

Зельницкий Григорий Кириллович (1762–1828) – педагог, краевед, автор первой публикации о животном мире Калужской области.

Родился в г. Умань Екатеринославского наместничества, сын протоиерея. Обучался в Киево-Могилянской академии, затем в Петербургском главном народном училище. С 1786 года – учитель высших классов в Калужском главном народном училище. С 1794 года был правителем и корректором калужской типографии. С 1804 года – учитель в калужской гимназии, преподавал естественную историю, географию, всеобщую и русскую историю и статистику. В 1805 году получил степень доктора философии Московского университета. С 1812 по 1828 год – директор Калужской гимназии. В 1819 году получил дворянство за выслугу; с 1820 года – коллежский советник. С 1827 года – директор училищ Калужской губернии.

В 1804 году Г. К. издавал в Калуге журнал «Урания», в котором помещал статьи историко-географического и педагогического характера, переводы, басни, переложения псалмов, эпиграммы. Автором материалов был сам Г. К., а также преподаватели и ученики гимназии. Издание прекратилось после выхода кн. 4, не получив широкого распространения. В 1815 году издал в Москве «Описание происшествий 1812 г., случившихся в пределах Калужской губернии». Из неопубликованных краеведческих трудов Г. К. известны «Начертание наблюдений, касающихся до статистики и сельской экономии по Калужской губернии» и «Топография губернского города Калуги», составленная в 1823–1825 годах.

Г. К. выбрал эпиграфом для своего журнала строку Г. Р. Державина «Витийствуют ураньи в школах» с опечаткой, правильное написание – «Витийствуют уранги в школах» (орангутанги). Эта ошибка Г. К. вызвала едкую насмешку князя П. А. Вяземского[104].

В опубликованной в «Урании» статье «Показание животных, обитающих в Калужской губернии» (Зельницкий, 1804) Г. К. впервые приводит сведения о животном мире региона – от млекопитающих до членистоногих, червей и губок. Значительная часть указанных животных не может быть идентифицирована с точностью до вида. В то же время отдельные сведения представляют научный интерес и делают эту работу источником знаний о животном мире региона. Например, редкость оленьих и в целом охотничьих зверей по причине сокращения лесов, упоминание стерляди и других рыб, обильно добываемых жителями, шпанской мушки, медицинской пиявки, указание на незначительность вреда от насекомых. Работа Зельницкого примечательна попыткой охватить весь животный мир региона – от зверей до «животнорастений» и выделить его особенности в сравнении с другими губерниями. Различные животные характеризуются как вредные (для сельского хозяйства или как паразиты), безвредные или полезные в хозяйственном отношении, упоминаются хищные насекомые, истребляющие вредителей.

Лит.: Николаев, Ровнякова, 1988; Калужская энциклопедия, 2005.

Зенгер Николай Карлович (1841–1877) – зоолог, специалист по беспозвоночным животным, специалист музейного дела.

Родился в Москве в семье содержателя придворной аптеки. Окончил с золотой медалью 4-ю Московскую гимназию, а в 1862 году – физико-математический факультет Московского университета, удостоен золотой медали за сочинение «История развития растительной клеточки». Занялся зоологией под руководством А. П. Богданова. С 1863 года – хранитель Зоологического музея Московского университета – первый в истории этого учреждения специалист, занимающийся музеем как основной службой, а не в дополнение к преподаванию. В том же году стал секретарем новооткрытого Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Первые годы обрабатывал коллекции жуков. За собрание вредных и полезных насекомых удостоен серебряной медали на Московской сельскохозяйственной выставке 1865 года. В 1867 году организовывал Этнографическую выставку, а в 1872 году – Политехническую выставку, на базе которой был создан Политехнический музей, постоянным членом и секретарем которого и был назначен. Собирал животных на Белом, Балтийском и Немецком морях. Работы Н. К. посвящены насекомым, паукам, слизням, круглым червям. Переводил иностранную зоологическую литературу.

В 1860-х годах собирал насекомых в окрестностях с. Матово Перемышльского уезда (ныне Дзержинский район) Калужской губернии, сборы использованы для подготовки списков насекомых Московского учебного округа (*Ульянин*, 1869).

Лит.: Зенгер, 2004; Любарский, 2009.

[104] Вяземский П. А. Безделки, 1810. URL: http://az.lib.ru/w/wjazemskij_p_a/text_1810_bezdelki.shtml (дата создания 29.05.2020, дата обращения 20.01.2025).

Зуев Василий Федорович (1754–1794) – естествоиспытатель, путешественник, академик Петербургской Академии наук.

Сын солдата Семеновского полка. Учился в академической гимназии и университете в Петербурге. С 1767 года участвовал в экспедициях на Урал и в Сибирь под руководством П. С. Палласа. В 1774 году совершенствовался в языках. По возвращении в 1779 году представил диссертацию «О метаморфозе у насекомых» («Idea metamorphoseos insectorum ad caetera animalia applicata»), назначен адъюнктом Академии наук. В 1787 году произведен в академики. Переводил на русский язык труды П. С. Палласа «Путешествие по разным провинциям Российского государства» и «Описание растений Российского государства» (1788). Вопреки традиции Академии наук, писал научные труды преимущественно на русском языке, сыграл значительную роль в выработке русского научно-литературного языка. В 1786 году составил первый русский учебник по естествознанию «Начертание естественной истории» (1786) в 2 частях (часть 1 – минералы и растения, часть 2 – животные). В 1781–1782 годах осуществил самостоятельную научную экспедицию из Санкт-Петербурга на юг России, в район Буга и нижнего Днестра, прошедшую в том числе через современную Калужскую область на маршруте Москва – Калуга – Тула. В экспедиции участвовали рисовальщик Дмитрий Бородулин, академический студент Кирияков и стрелок. В ходе экспедиции собирал коллекции насекомых. В «Путешественных записках» В. Ф. Зуева (1787) содержится богатый географический материал о Калуге, есть сведения об отдельных представителях животного и растительного мира.

Лит.: М-в, 1897; Волков, Куликова, 2003; Биология в Санкт-Петербурге, 2011.

Игнатов Михаил Станиславович (родился в 1956 году) – ботаник, бриолог, д.б.н.

Родился и проживает в Москве. После окончания школы в 1974 году поступил на Биологический факультет МГУ. В 1979–1981 годах работал в Институте космических исследований АН СССР, в 1981 году поступил в очную аспирантуру ГБС АН СССР. В 1984 году защитил кандидатскую диссертацию «Редкие растения севера и запада Московской области и их интродукция». В 1996 году защитил докторскую диссертацию «Бриофлора Алтая и бриогеография Северной Палеарктики».

Известный в мировом масштабе специалист в области бриологии, таксономии и систематики растений, биогеографии. Ведущий российский бриолог. Организатор и главный редактор научного журнала «Arctoa», публикующего на русском и английском языках данные по мохообразным. М. С. открыл более 100 новых для науки видов и более 10 новых родов, несколько семейств и порядков мохообразных, как современных, так и ископаемых. В ГБС РАН им создан один из крупнейших в России гербариев мохообразных.

Работает в ГБС РАН с 1984 года, в настоящее время – заведующий отделом флоры Гербария ГБС. Профессор с 2010 года. С 2016 года – ведущий научный сотрудник кафедры экологии и географии растений биологического факультета МГУ.

Автор более 500 научных и научно-популярных трудов, в том числе фундаментальных изданий «Флора мхов Средней части европейской России» (2003, 2004), «Флора мхов России» (2017, 2018, 2020, 2022), определителя «Краткий определи-

тель мохообразных Подмосковья» (2011). М. С. – постоянный инициатор, организатор и участник международных и всероссийских исследовательских проектов, научных мероприятий и конференций по бриологии, представляющий российскую бриологию на международном уровне, соавтор мировых и европейских обобщающих систематических сводок по мхам.

За серию работ «Мхи России: систематика и биоразнообразие» в 2023 году ему присуждена премия имени В. Л. Комарова Президиума РАН.

Научный руководитель *В. В. Телегановой*. В период руководства ее диссертацией М. С. участвовал в совместных полевых исследованиях бриофлоры Калужской области, сделав ряд интересных в ботанико-географическом отношении находок. Вместе с М. С. эпизодические локальные обследования на территории региона проводили Валерий Иванович Золотов и Олег Викторович Иванов. В дальнейшем, благодаря постоянно поддерживаемым научным контактам с М. С., В. В. Телегановой продолжались бриологические исследования в Калужском и сопредельных регионах на высоком научном уровне. М. С. и его супруга – известный бриолог Елена Анатольевна Игнатова – оказывают ей неоценимую помощь в идентификации сложных в систематическом отношении видов мхов обследуемых территорий.

Будучи ученым мирового масштаба, М. С. отличается подкупающей простотой в общении, независимо от научных и прочих заслуг и регалий собеседника, располагая искренней заинтересованностью и умением найти и подчеркнуть положительные стороны в любой ситуации. Его личностные качества объясняют способность объединять исследователей с разными взглядами и организовать их совместную работу над общими научными задачами. Просветительский и преподавательский таланты М. С., постоянная работа с молодежью, стремление продвигать и обучать молодые кадры, способность уделить внимание всем, кто обращается за помощью и консультацией, снискали ему всеобщие любовь и уважение коллег и многочисленных учеников.

Ист.: Игнатов Михаил Станиславович // МГУ: сайт. URL: istina.msu.ru/workers/16537018/ (дата обращения 11.03.2025); автобиографические сведения, март 2025 года; воспоминания авторов.

Ильинский Андрей Игнатьевич (1890–1970) – энтомолог, специалист по лесной энтомологии, д. с/х. н.

Родился в Киеве. Сын статского советника. Окончил 3-ю мужскую гимназию в Киеве в 1909 году и Ново-Александрийский институт сельского хозяйства и лесоведения в Харькове в 1915 году. В 1915 году собирал жуков в Козельском лесничестве Калужской губернии, где, очевидно, проходил практику. По этим материалам были опубликованы статьи Д. А. Оглоблина (1916) и Н. Н. Плавильщикова (1916). Призван на военную службу 03.12.1915, которую проходил вольноопределяющимся во 2-й воздухоплавательной роте в Галиции, Буковине и Румынии, 30.04.1917 произведен в прапорщики, служил в 30-м корпусном воздухоотряде. Награжден Георгиевской медалью 4 степени и Георгиевским крестом 4 степени. В сентябре 1917 года временно командирован в Киев. К этому времени, согласно армейскому послужному списку, уже был женат. Жена Ксения Владимировна, урожденная Карпова, из дворян, родилась в 1891 году в г. Лодзь, окончила Варшавскую 1-ю женскую гимназию и курсы немецкого языка. С сентября 1918 по декабрь 1919 года А. И. был младшим ассистен-

том кафедры зоологии и энтомологии Ново-Александрийского института сельского хозяйства и лесоводства в Харькове. Ксения Владимировна также в 1918 году работала при Зоологическом кабинете института под руководством Ивана Константиновича Тарнани (1865–1931). Согласно послужному списку в личном деле в Калужском губземуправлении, А. И. с декабря 1919 по декабрь 1920 года – младший офицер телефонной команды 31-й пехотной дивизии Белой армии в Ростове – Екатеринодаре. В машинописном документе «Послужной список выносные графы» имеется еще зачеркнутая строка «Ростов – Тула – в Чека и Концентрационном лагере» (без дат). Очевидно, в Белую армию (точнее, 1-ю отдельную пехотную бригаду Добровольческой армии, в состав которой входили 1-й и 2-й сводные полки 31-й пехотной дивизии) А. И. был мобилизован, поскольку 22 ноября 1919 года в Харькове была объявлена мобилизация всего мужского населения (Цветков, 2000). Поскольку уже в марте 1920 года Добровольческая армия оставила Екатеринодар, можно полагать, что большую часть 1920 года А. И. провел в концентрационном лагере для пленных (в Туле находился один из крупных лагерей, при этом бывших офицеров изолировали строго вне мест прежнего жительства). Подавляющее большинство бывших офицеров в том же году освобождалось и трудоустраивалось (Абинякин, 2020). А. И. с декабря 1920 по январь 1921 года был канцелярским служащим в Рабоче-крестьянской инспекции в Туле. В феврале–июле 1921 года – ассистент станции защиты растений в Туле. С 22 июля 1921 по 9 ноября 1922 года – заведующий энтомологическим отделением Калужской станции защиты растений, а с 1922 до 2 июня 1925 года – заведующий Калужской станцией защиты растений. Ксения Владимировна, очевидно, воссоединилась с ним в Туле. С 03.08.1921 по 01.10.1924 она служила лаборанткой Калужской станции защиты растений (в 1923 году была специалистом по энтомологии при сельскохозяйственном музее Губземуправления, затем переведена обратно, ее более раннее по сравнению с мужем увольнение объясняется в заявлении уходом за ребенком). Вместе с Ильинскими в Калуге проживали теща и старшая сестра жены (по состоянию на 1922 год не работавшие). В том же доме жил бывший белый прапорщик Борис Григорьевич (по другим источникам – Георгиевич) Морозов, в апреле 1921 года переданный из Московского военного округа в гражданские учреждения Калуги, а в январе 1922 года принятый практикантом на станцию защиты растений. В апреле–мае 1924 года Ильинские ездили в двухнедельный отпуск к родителям и родным в Киев и Харьков. Период заведования А. И. характеризуется как время продуктивной работы Станции (Пудовкин, 1928). В частности, под его редакцией издан сборник «Фауна насекомых Калужской губернии» (1923). Самому А. И. в нем принадлежит одна небольшая статья (Ильинский, 1923). По свидетельству А. М. Пудовкина (1928), А. И. собрал большой материал по лесным вредителям Калужской губернии и планировал его опубликовать. В заявлении от 12.05.1925 просил об увольнении с 29.05.1925 по семейным обстоятельствам и «для продуктивной работы по моей узкой специальности – лесным вредителям». В 1925 году А. И. опубликовал статью об истории Калужской станции защиты растений (к сожалению, в малодоступном теперь издании). Им была просмотрена рукопись о работе Калужской станции защиты растений, написанная его преемником на посту заведующего А. М. Пудовкиным (1928).

В 1925 году А. И. был приглашен на Дарницкую лесную опытную станцию в Киевскую губернию для руководства опытно-экспедиционной лесоэнтомологической партией. В 1934 году он стал работать на кафедре лесной энтомологии и фитопатологии Воронежского лесохозяйственного института. После Великой Отечественной войны А. И. перешел во Всесоюзный научно-исследовательский институт лесного хозяйства (ныне ВНИИЛМ, г. Пушкино Московской области), возглавив сектор лесной энтомологии, а с 1955 года – отдел лесозащиты. В 1966 году ему была присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук без защиты диссертации. Несмотря на проблемы со зрением (повредил один глаз при работе в лесу в молодые годы), работал интенсивно, продолжая исследования и после выхода на пенсию. По воспоминаниям А. Д. Маслова, лекции А. И. на Высших Лесных курсах, а также беседы (а иногда и дискуссии) со своими учениками и коллегами всегда отличались глубиной суждения, доказательностью выводов, конкретностью предложений и рекомендаций.

А. И. внес существенный вклад в разные темы лесной энтомологии. Его труды отличались сочетанием богатого фактического материала, его математической обработки и практической значимости. В 1920–1930-х годах он исследовал внутривидовые взаимоотношения жуков короедов, показав зависимость продукции и энергии размножения этих насекомых от плотности их поселения. Им описана специфика взаимоотношений стволовых вредителей с их кормовыми растениями – деревьями сосны и ели. А. И. исследовал взаимосвязь вспышек размножения хвое- и листогрызущих насекомых с различными факторами среды. Он считается основателем эколого-биоценотической теории массовых размножений вредных лесных насекомых. Существенный вклад сделал в развитие химического метода борьбы с вредителями леса. Разработал систему мероприятий по защите леса от почвообитающих вредителей (особенно майских хрущей), проследив их связь с предшествующим землепользованием. Широко известны его труды «Наставление по борьбе с вредными насекомыми и болезнями древесных и кустарниковых пород в питомниках и культурах» (1955), «Надзор, учет и прогноз массовых размножений хвое- и листогрызущих насекомых в лесах СССР» (1965). Работы А. И. послужили основой для разработки Санитарных правил в лесах СССР (1970). Им написан «Определитель вредителей леса» (1948, 1962). А. И. составлен библиографический указатель отечественной литературы по лесной энтомологии и защите леса от вредных насекомых за период с 1760 по 1965 год.

С 2008 года во Всероссийском научно-исследовательском институте лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ) проводятся Чтения памяти Андрея Игнатьевича Ильинского. Последние, 6-е Чтения, состоялись в 2024 году.

Лит.: Цветков, 2000; Гниненко, Мозолевская, 2008; Абинякин, 2020; Волков, 1995–2025.

Ист.: ГАКО. Р-162. Оп. 4. Д. 454 (дело о службе Ильинского А. И.); ГАКО. Р-162. Оп. 4. Д. 453 (дело о службе Ильинской К. В.); ГАКО. Р-162. Оп. 4. Д. 19 (списки бывших белых офицеров); Дополненный послужной список прапорщика 30-го корпусного воздухоплавательного отряда Андрея Игнатьевича Ильинского. URL: gwar.mil.ru/heroes/chelovek_posluzhnoi_spisok50511221/ (дата обращения 17.03.2025); ИЛЬИНСКИЙ Андрей Игнатьевич (1890–1970 гг.) // Комитет лесного хозяйства Московской области. URL: klh.mosreg.ru/deyatelnost/muzey-lesa/lesovody-rossii/ilinskiy-andrey-ignatevich-1890-1970-gg. (обновлено 04.07.2019, дата обращения 17.03.2025); Маслов А. Д. А. И. Ильинский и исследования по защите леса от вредных насекомых во ВНИИЛМе // Чтения памяти Андрея Игнатьевича Ильинского, 18 марта 2008 г. [текст в формате MS Word прислан А. В. Петровым 03.03.2025].

Кавелин Евгений Александрович (1844 – ?) – орнитолог.

Представитель известного дворянского рода. Всю жизнь до 1917 года прожил в имении Юдинки в Козельском уезде, управлял имением, которое от отца перешло к нему и двум старшим братьям. Холост. В 1884 году был зачислен писцом в канцелярию козельского уездного предводителя дворянства без содержания. В 1886–1889 годах служил козельским уездным депутатом дворянства. В 1906–1909 и в 1911–1917 годах был гласным Козельского уездного земства.

С 7-летнего возраста Е. А. увлекся птицами: ловил и содержал их в неволе, был заядлым охотником, вел постоянные наблюдения. Е. А. стал зачинателем регулярных орнитологических наблюдений на территории Калужской губернии. На протяжении почти 60-ти лет он проводил фенологические исследования в окрестностях Козельска, фиксировал сроки прилета и отлета птиц. Его непосредственные наблюдения о жизни птиц с 1865 по 1917 год публиковались в журналах «Природа и охота», «Мироведение», «Орнитологический ежегодник», «Журнал охоты». Названия публикаций Е. А. свидетельствуют о разнообразной тематике его наблюдений: «Падучая болезнь птиц и ее лечение», «Соловей, его лов и содержание», «Тетеревятник», «Беркут», «Первые волки» и другие. Но основной труд по птицам окрестностей Козельска был опубликован совместно с *Й. Генглером* на немецком языке в 1909 году. В этой работе представлены сведения о 193 видах птиц по наблюдениям 1865–1908 годов. На работы Е. А. ссылались академик М. А. Мензбир, *В. А. Филатов*, Е. С. Птушенко, А. А. Иноземцев и другие исследователи, широко использовались они и орнитологами конца XX века.

Лит.: Самсонов, 1925; Марголин, 1998, 2001*аб*; Добычина, Иванов, 2014.

Кадетов Никита Геннадьевич (родился в 1985 году) – биогеограф, специалист по охране природы, к.г.н.

Родился в г. Москве. В 2007 году окончил бакалавриат, а в 2009 году – магистратуру кафедры биогеографии географического факультета МГУ. В 2025 году защитил кандидатскую диссертацию «Вятко-Камский биом гемибореальных лесов: ботаническое разнообразие и экосистемная организация».

Научные интересы связаны с географией биоразнообразия умеренного пояса, классификацией растительности, биогеографическим картографированием, охраной природы. Основные районы исследований – Среднее Поволжье, Приуралье, центр Европейской России. Также проводил полевые работы на Ямале, Урале, юге Сибири, в Амурской области, Казахстане и других местах. Участник работ по обоснованию особо охраняемых природных территорий в нескольких регионах Европейской России. Более 15 лет занимается изучением биоразнообразия Московского региона в различных аспектах: редкие и инвазионные виды растений, особо охраняемые природные территории, фаунистические наблюдения и другие. Автор более 200 публикаций.

В Калужской области с 2010 года занимается изучением растительного покрова и животного мира северо-востока региона – в первую очередь полигона Сатинской учебно-научной станции географического факультета МГУ и его окрестностей. Автор и соавтор нескольких публикаций по биоразнообразию этой территории и осо-

бенностям проведения практики. При участии Н. Г. подготовлены обоснования создания нескольких особо охраняемых природных территорий в Калужской области.

Гербарные сборы из Калужской области, сделанные Н. Г., хранятся в MW и MWG.

Ист.: автобиографические сведения, сентябрь 2025 года.

Казанников Евгений Александрович (1936–2009) – зоолог (малаколог), гидробиолог, преподаватель, к.б.н.

Родился в г. Шахты Ростовской области, в 1939 году переехал с родителями на Украину, в 1942 году с матерью был эвакуирован в Орджоникидзе (Владикавказ), где начал учиться в школе. После окончания войны некоторое время жил с родителями в Донбассе, с 1947 года снова жил и учился в Орджоникидзе. После школы работал учеником столяра на вагоноремонтном заводе, столяром пассажирского цеха. В 1954 году поступил в Северо-Осетинский педагогический институт, который окончил в 1960 году с квалификацией «учитель биологии, химии и основ сельского хозяйства». В период учебы трудился лаборантом кафедры зоологии, учебным мастером, работал на целинных землях в Казахстане. В 1960–1962 годах работал учителем средней школы п. Володаровка Астраханской области. В 1962 году поступил в аспирантуру при кафедре зоологии Северо-Осетинского института, с 1964 года работал ассистентом данной кафедры. В 1973 году в Зоологическом институте защитил кандидатскую диссертацию «Пресноводные моллюски северных склонов Центрального Кавказа и Восточного Предкавказья». В марте 1976 года избран на должность старшего преподавателя кафедры зоологии КГПИ и переехал в Калугу. С октября 1976 года – заведующий кафедрой. В 1979 году получил ученое звание доцент по кафедре зоологии. При реорганизации кафедр в 1986 году переведен на должность доцента. До конца жизни преподавал зоологию беспозвоночных и теорию эволюции.

Большинство публикаций Е. А. посвящено моллюскам рек Кавказа. С Кавказа он привез много сборов моллюсков, которые остались необработанными, и к настоящему времени не сохранились. В Калужской области продолжил изучение пресноводных моллюсков (к сожалению, основные результаты опубликованы в кратком, тезисном виде), а также подготовил ряд работ по биоиндикации качества воды. В начале XXI века опубликовал несколько статей о водных насекомых (стрекозы, поденки) региона, собрал материалы о медицинской пиявке (вошли в Красную книгу Калужской области). В соавторстве с дипломниками публиковал работы о паразитических червях. Был председателем Калужского отделения Всесоюзного гидробиологического общества. Учитель *Е. А. Телегановой* и *А. А. Телеганова*.

В облике Е. А. запомнилась неторопливость, неспешность, основательность. В его лекциях наиболее интересен был материал по филогении, отличавшийся «университетским лоском». Как экзаменатор Е. А. был суров для тех студентов (чаще студенток), которые зубрили без попытки понять или надеялись «и так проскочить», но поощрял оригинальные, самостоятельные ответы. Студентов-дипломников возил с собой на совещания, школы-конференции. В общении был прост. Как вспоминает *А. А. Шмытов*, на полевой практике Е. А. не отказал в инструменте для ремонта мотоцикла, а тогда далеко не все делились, время ведь было дефи-

цитное. Внешний облик Е. А. – вальяжный, в очках, вполне соответствовал имиджу доцента-биолога, поэтому неслучайно, что он в течение многих лет представлял лицо биофака, будучи председателем жюри областного этапа олимпиады школьников по биологии.

Лит.: Комаров и др., 2015.

Ист.: Архив КГУ; Телеганова Е. А. Личное сообщение 19.01.2025; Шмытов А. А. Личное сообщение 04.03.2025; воспоминания авторов.

Карпова (Копейкина) Валентина Петровна (родилась в 1953 году) – биолог, деятель охраны природы и экологического просвещения.

Родилась в Полотняном Заводе Калужской области. В 1972–1977 годах обучалась в КГПИ. Дипломную работу выполняла под руководством *Е. Н. Хлопунова*: проводила морфометрический анализ двух выборок *Pterostichus melanarius*, собранных в окрестностях д. Сивково и Пятовское (Бирюлина, Карпова, 1990). В 1978–1990 годах работала в Калужском областном краеведческом музее старшим научным сотрудником, затем 7 лет – педагогом-методистом в Калужском городском экологическом центре. Более 10 лет была бессменным участником экспедиций по рекам области под руководством *А. А. Воронина*. Принимала участие в обследовании широколиственных лесов юго-востока Калужской области с экспедицией *С. И. Головача* и *Л. Пенева*. С 1997 года в ФГБУ «Национальный парк «Угра» выполняла обязанности начальника отдела экологического просвещения и информации, а в 2001–2022 годах – главного специалиста по биосферному резервату ЮНЕСКО. В 2022–2024 годах – сотрудник дома-музея А. Л. Чижевского.

Благодаря В. П. в национальном парке реализованы такие проекты по сохранению и популяризации историко-культурного и природного наследия, как «Угра – Пояс Богородицы. Великое стояние на Угре 1480 года», «Деревянная архитектура в культурном ландшафте. Вызовы современности» и многие другие. Организуемые В. П. художественные пленэры, творческие выставки и встречи, экскурсии способствовали привлечению общественности к сотрудничеству с парком. Высокий профессионализм, широкий разносторонний кругозор и личное обаяние делают ее желанным участником всевозможных комитетов, экспертных советов и комиссий различного уровня.

Ист.: автобиографические сведения, 23.01.2025; воспоминания авторов.

Карпухин Сергей Евгеньевич (родился в 1988 году) – зоолог (позвоночные).

Родился и проживает в Калуге. В 2006 году окончил Калужский аграрный колледж по специальности «Охотоведение и звероводство». Обучаясь в колледже, познакомился с *С. К. Алексеевым* и стал принимать участие в научных экспедициях экологического клуба «Stenus». В 2011 году окончил КГУ по специальности «Экология». В 2011–2012 годах проходил срочную службу в рядах вооруженных сил Российской Федерации. В 2011–2020 годах работал в областном эколого-биологическом центре в должностях рабочего, педагога дополнительного образования, заместителя директора по административно-хозяйственной работе. Занятия С. Е. были интересны глубоким знанием биологии животных и ярким эмоционально-ценностным

отношением к живой природе. В свободное от работы время участвовал в научных экспедициях по территории Калужской области и за ее пределами. С 2020 года – главный специалист отдела мониторинга биоразнообразия «Дирекции парков». Собственный научный интерес С. Е. состоит в изучении речного бобра и других полуводных млекопитающих на территории Калужской области, однако в «Дирекции парков» он отвечает за учеты всех позвоночных животных, имея навыки проведения зимних маршрутных учетов, сбора и определения мелких млекопитающих и земноводных, распознавания птиц по голосам и визуально, а в 2021 году освоив также учет летучих мышей. Заметную помощь оказывает и в сборе материала по беспозвоночным животным, проявляя большую внимательность и наблюдательность в поле. Значительный вклад вносит в обеспечение бытовых условий для исследовательской работы. С. Е. – незаменимый биолог-полевик, он виртуозно ориентируется в лесу и способен пройти установленный маршрут вне зависимости от погодных условий.

Кириченко Александр Николаевич (1884–1971) – энтомолог, специалист по клопам, д.б.н.

Родился в Бердянске Таврической губернии в учительской семье, рано осиротел. В детстве проживал в Керчи, где и начал коллекционировать насекомых. В 1903 году окончил Керченскую гимназию и поступил в Харьковский университет. В 1904 году перевелся в Санкт-Петербургский университет. В 1907 году пришел в Зоологический музей (ныне Зоологический институт РАН), сначала работал с коллекциями насекомых вне штата, в 1916 году стал штатным сотрудником Зоомузея. До революции опубликовал 2 капитальные монографии по клопам. По совместительству преподавал в Сельскохозяйственном институте (1919–1922), на Высших курсах прикладной зоологии и фитопатологии, работал в Государственном институте исследовательской агрономии (1926–1930). В 1930 году после реорганизации Зоологического музея в Зоологический институт стал заведующим отделом наземных беспозвоночных. В 1934 году ему присвоена степень доктора биологических наук без защиты диссертации. С 1939 года – профессор. В начале Великой Отечественной войны в течение 16 месяцев фактически исполнял обязанности директора Зоологического института. В 1965 году вышел на пенсию.

А. Н. описал множество таксонов полужесткокрылых насекомых, опубликовал первый определитель настоящих полужесткокрылых Европейской части СССР. Благодаря А. Н. Зоологический институт обладает крупнейшей коллекцией клопов Палеарктики. Много видов насекомых названы в честь А. Н. Кириченко.

А. Н. обработал сборы клопов, сделанные *А. П. Чернышовым* в Калужской области, в 1912–1930 годах опубликовал 3 статьи по данной территории, в результате чего Калужская область стала одним из самых изученных в данном отношении регионов. В 1919 году состоял в Калужском обществе изучения природы.

Лит.: Кержнер, Штакельберг, 1971; Биология в Санкт-Петербурге, 2011.

Кладь Алла Николаевна (1970–2015) – педагог.

Родилась в г. Кирове Калужской области. В 1994 году окончила КГПИ с квалификацией «учитель биологии и географии». Работала в образовательных организациях. В 2007–2015 годах трудилась учителем биологии и географии в средней школе

№ 50 г. Калуги, создала на базе школы детскую экологическую организацию «Ювента», вела кружки в качестве педагога дополнительного образования ЦДОД «Радуга». С 2010 года обучалась в аспирантуре КГУ по специальности «Микробиология». Под руководством А. Н. выполнено много качественных исследовательских работ. Первые работы были посвящены экологии человека, но уже с 2010 года А. Н. переходит в основном на исследования биоразнообразия. При участии различных специалистов Калужской области (а в последние годы – и других регионов) учащиеся собрали и обработали ценный материал по растительности, грибам, наземным беспозвоночным, мелким млекопитающим. Исследования охватывали как окрестности Калуги, так и юго-восток Калужской области. Ежегодно в 2010–2014 годах А. Н. была инициатором и участником значительного числа экологических лагерей и экспедиций, как в границах Калужской области, так и за ее пределами. Многие ученики продолжили обучение по биологическим и смежным специальностям в МГУ и других ВУЗах. А. Н. запомнилась ученикам и коллегам как очень демократичный и позитивный педагог, ее кружок скорее напоминал семью, где все пронизано атмосферой взаимной любви.

Константинов Евгений Львович (родился в 1976 году) – зоолог (герпетолог), ботаник, преподаватель, популяризатор науки, к.б.н.

Родился и проживает в Калуге. Учился в школе № 46. В 1998 году окончил КГПУ с квалификацией «учитель биологии и географии». Участвовал в работе зоологического кружка. По окончании КГПУ обучался в аспирантуре и работал лаборантом кафедры ботаники и экологии. В 2000 году защитил кандидатскую диссертацию по флуктуирующей асимметрии березы повислой под руководством Г. А. Шестаковой.

Доцент КГУ, с 2018 по 2021 год заведовал кафедрой ботаники, микробиологии и экологии. Преподает экологию, фитоценологию, биогеографию, долгие годы вел лабораторные занятия по анатомии растений. В 2017 году создал научно-выставочную лабораторию «Ботанический сад» КГУ, которой заведует по сей день. Экспозиция Сада насчитывает более 400 минералов, горных пород и окаменелостей, 1300 видов высшей флоры, в том числе новые виды, открытые сотрудниками университета в тропических экспедициях. Сотрудничает с ведущими научными учреждениями РАН и зарубежными научными центрами (БИН РАН, ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург; Ботанический сад МГУ «Аптекарский огород»; Центральный Ботанический сад НАН Азербайджана; Лаосский национальный университет). Проводит экскурсии для населения.

Основной научный интерес Е. Л. заключается в живой природе юго-восточной Азии (Лаос, Камбоджа, Таиланд, Вьетнам). Им найден ряд новых для науки видов цветковых растений и ящериц (гекконов), описанных систематиками Ботанического и Зоологического институтов. Ряд видов организмов назван в честь Е. Л. Константинова. Многочисленные труды посвящены фенетике и морфометрии гекконов.

В Калужской области Е. Л. долгое время вел полевые практики студентов, способствовав пополнению Гербария КГУ, руководит комплексными экологическими обследованиями природных территорий. Под его руководством защищена кандидатская диссертация *А. А. Евсеевой*, значительное число дипломных и курсовых ра-

бот по растительному и животному миру региона. Организует научные студенческие экспедиции за пределами области (Сочинский национальный парк, Богдинско-Баскунчакский заповедник, Воронежский заповедник, Карелия, Крым). С 2011 года – председатель КОИП. Председатель Калужского отделения Всероссийского герпетологического общества.

Обладая широким естественнонаучным кругозором, коммуникабельностью, талантом популяризатора, Е. Л. широко известен в регионе как постоянный участник телесюжетов и передач биологической и экологический тематики, активный организатор и участник мероприятий, способствующих популяризации биологической науки, повышению экологической культуры и грамотности в регионе.

Корзиков Вячеслав Александрович (родился в 1990 году) – зоолог (земноводные, мелкие млекопитающие, эктопаразиты), к.б.н.

Родился и проживает в Калуге. Мать – учитель химии и биологии. В школьные годы заинтересовался земноводными, и в 9 классе пришел в областной эколого-биологический центр, где занимался в кружках сначала у *С. С. Писаренко*, затем у *С. К. Алексеева*, который на тот момент организовывал исследовательские работы в том числе по земноводным. В 2007 году поступил в КГПУ на специальность «Экология». Уже в период учебы (с 2007 года) начал работать в областном эколого-биологическом центре. Окончил КГУ в 2012 году, тема дипломной работы – «Фауна и экология земноводных Калужской области» (научный руководитель М. Н. Сионова), и в том же году поступил в аспирантуру данного ВУЗа, продолжив исследования земноводных. Работы В. А. по земноводным отличались многосторонностью: учет проводился как в наземных биотопах при помощи канавок, заборчиков, так и в жилых и нерестовых водоемах, для которых определялись химические и иные параметры. Собранные животные промерялись, по содержимому желудков определялось их питание. Изучалось также питание головастиков. Выявлялся внешний полиморфизм земноводных и их паразиты. В. А. установил контакты с А. Б. Ручиным, А. И. Файзулиным, Г. А. Ладой и другими специалистами по земноводным. С 2014 года при помощи молекулярно-генетических методов (анализ проводит О. А. Ермаков из Пензенского университета) он выявил структуру комплекса зеленых лягушек в регионе. В феврале 2016 года защитил кандидатскую диссертацию «Фауна и экология амфибий северо-запада Верхнего Поочья» по специальности «Экология» в Институте экологии Волжского бассейна РАН в Тольятти. В апреле 2014 года В. А. перешел на работу в Центр гигиены и эпидемиологии по Калужской области на должность зоолога. С этого времени основной его интерес смещается на мелких млекопитающих, их медицинское значение и эктопаразитов. В сотрудничестве с энтомологом данного центра исследуются кровососущие комары, блохи, иксодовые и гамазовые клещи. В определении собранного материала и оказании консультаций принимают участие ведущие российские специалисты: С. Г. Медведев, Б. К. Котти, Н. П. Коралло-Винарская и другие. Результаты публикуются в научных статьях, а также очень подробных ежегодных «Отчетах и прогнозах...».

Ист.: автобиографические сведения, 02.11.2023.

Королев Андрей Владимирович (родился в 1984 году) – исследователь водорослей, педагог.

Родился в с. Вертное Думиничского района. Увлечение биологией привил отец, который с детства учил собирать грибы, ягоды, определять их видовую принадлежность, различать голоса птиц, следы животных. В 2006 году окончил КГПУ с квалификацией «учитель химии и биологии». С 2006 по 2008 год работал учителем биологии и химии в Субботниковской средней школе Сухиничского района, с 2008 по 2015 год – учителем биологии в Брынской и Середейской школах, с 2015 по 2021 год – учителем химии и биологии в средней школе № 22, затем в средней школе № 18 г. Калуги. На протяжении всей педагогической карьеры занимается с учащимися исследовательской деятельностью по химии и биологии. Ведет летний интеллектуальный лагерь. Трижды лауреат Всероссийского конкурса «Молодой учитель» фонда «Династия» (2012, 2013, 2015), лауреат районных конкурсов «Учитель года» Думиничского и Сухиничского районов.

С 2003 года под руководством *Н. В. Воронкиной* начал изучать диатомовые водоросли Думиничского района. Н. В. Воронкина помогла понять, что мир живых организмов безграничен, и исследовать живую природу можно бесконечно. Исследования водорослей различных водных объектов Калужской области продолжает со своими школьниками. Страстный сборщик грибов и ягод, увлеченный наблюдатель за живой природой.

Ист.: автобиографические сведения, март 2025 года.

Королев Валерий Владимирович (родился в 1951 году) – ихтиолог, к.б.н.

Родился в г. Владивостоке. В Калугу вместе с родителями переехал в 1956 году. После окончания средней школы № 3 в 1969 году несколько лет работал рабочим на заводах КЗАМЭ и «Калугаприбор». В 1978 году окончил КГПИ по специальности «учитель биологии и химии». По распределению 3 года проработал в Плюсковской средней школе Козельского района сначала в должности заместителя директора по учебной части, потом директора школы. В этот период избирался депутатом сельского Совета. С 1981 по 1985 год работал в КНИИТМУ в должности инженера-технолога. В 1985 году вместе с женой и сыном переехал в Коми АССР (п. Якша Троицко-Печорского района). Здесь 12 лет проработал в Печоро-Илычском заповеднике в должности научного сотрудника сначала на лосеферме, а позже ихтиологом. Кроме основной научной деятельности, был занят в сфере экологического просвещения населения. Обладатель двух международных грантов: Проект «Охрана и управление северными лесами» (Всемирный фонд дикой природы) и Программа MATRA по проекту «Экологические знания о девственных лесах Коми – населению» (Посольство Королевства Нидерландов). В 1996 году поступил в аспирантуру при ИПЭЭ. В 1998 году с женой и уже двумя сыновьями вернулся в Калугу, устроился грузчиком в хозяйственный магазин.

В 2003 году защитил кандидатскую диссертацию «Экология обыкновенного подкаменщика (*Cottus gobio* L.) (Scorpaeniformes: Cottidae) бассейнов Печоры и Оки» по специальности «Экология» в КГПУ (научный руководитель Ю. С. Решетников).

С 2003 по 2005 год трудился в агрофирме «Галантус» в должности старшего агронома. С 2005 по 2008 год работал педагогом и методистом в областном эколого-био-

логическом центре, вел объединение «Гидробиология», подготовил ряд призеров и лауреатов областных и всероссийских конкурсов и конференций. С 2008 года работал в министерстве сельского хозяйства Калужской области в управлении по охране и использованию объектов животного мира и водных биологических ресурсов. Был избран членом Московско-Окского научно-промыслового совета Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна. В настоящее время на пенсии, проживает в с. Гремячево Перемышльского района.

Ежегодно занимается ихтиологическим обследованием водных объектов Калужской области с целью оценки состояния рыбных ресурсов. Соавтор двух научных сборников, выпущенных Российской Академией наук, автор 26 научных публикаций, участник ежегодных всероссийских и международных научных конференций и симпозиумов. Опытный полевик-биолог, большой любитель и знаток рек.

Ист.: автобиографические сведения, 11.02.202; воспоминания авторов.

Костин Алексей Борисович (родился в 1956 году) – орнитолог, специалист по экологии хищных птиц, к.б.н.

Родился в Москве. В 1979 году окончил МГПИ с квалификацией «учитель географии и биологии». Работал в МГПИ лаборантом, старшим лаборантом, ассистентом, научным сотрудником, с 2017 года – инженер Учебно-научного центра Экологии и биоразнообразия МПГУ. В 1993 году защитил кандидатскую диссертацию «Экологические адаптации хищных птиц у северных и южных пределов лесной зоны Европейской России» по специальности «Экология». В свое время (начало 1980-х годов) занимался разработкой и апробированием ПЗУ в Киргизии и Калмыкии. В 1979–1991 годах работал на двух основных стационарах: в Центрально-Черноземном биосферном заповеднике и лесотундре под Воркутой. С 1994 года безвылазно находится в государственном природном заповеднике «Калужские засеки». С 2004 года по совместительству старший научный сотрудник данного заповедника. В орнитологических исследованиях А. Б. делает акцент на мониторинг численности и территориального распределения хищных птиц в условиях минимального исследовательского пресса, редких видах птиц. Автор и соавтор 155 публикаций, в том числе ряда очерков для Красных книг Московской (2-е и 3-е издания) и Калужской (2017) областей. Участвовал в подготовке Атласов «Птицы Москвы и Подмосковья» (2006) и «Гнездящиеся птицы Европейской части России» (2020). Участвовал в создании ключевых орнитологических территорий «Калужские засеки», «Брянско-Жиздринское Полесье» и «Клязьминский государственный боброво-выхухолевый заказник». Автор научно-популярной книги «Дневные хищные птицы Европейской части России» (2019). Член Союза охраны птиц России, Русского общества сохранения и изучения птиц и Рабочей группы по хищным птицам и совам Северной Евразии. Участник программы «Птицы Москвы и Подмосковья» при зоомузее МГУ.

Ист.: автобиографические сведения, 10.02.2025.

Крылов Алексей Викторович (родился в 1983 году) – ботаник, специалист по адвентивной (чужеродной) флоре, преподаватель, врач, к.б.н.

Родился в Калуге. Учился в средней школе № 8. В 2005 году окончил биолого-химический факультет КГПУ. Под руководством *Н. В. Воронкиной* изучал популяцию

пыльцеголовника длиннолистного в окрестностях Калуги, под руководством Р. А. Романовой исследовал дендрофлору г. Калуги. Дипломную работу о почвенных цианобактериях выполнил под руководством Г. А. Шестаковой.

Флору Калужской области начал изучать в 2003 году с инвентаризации гербарных коллекций Калужского университета совместно с *Н. М. Решетниковой*, Н. В. Воронкиной, *А. А. Шмытовым*. В 2004–2008 годах в рамках ряда проектов РФФИ и программы фундаментальных исследований Президиума РАН принимал участие во многих экспедициях по Калужской области, организованных Н. М. Решетниковой.

С 2005 года А. В. проводил специальное изучение адвентивных (заносных) растений области, их натурализации и влияния на естественные фитоценозы. В 2007–2008 годах работал в рамках регионального проекта РФФИ «Динамика распространения и инвазии адвентивных видов Калужской области». По результатам исследований в 2008 году в ГБС имени Н. В. Цицина РАН защитил кандидатскую диссертацию «Адвентивный компонент флоры Калужской области: динамика и натурализация видов». Позднее совместно с Н. М. Решетниковой, Н. В. Воронкиной, В. В. Телегановой изучал флору долины Оки, виды растений, занесенные во время Великой Отечественной войны – полемохоры, флору усадебных парков, особо охраняемых природных территорий Калужской области.

Соавтор «Калужской флоры» (2010), «Черной книги Калужской области» (2019), «Материалов к Красной книге Калужской области: данные о регистрации сосудистых растений за 150 лет с картосхемами распространения» (2015), автор ряда очерков в Красной книге Калужской области (2015, 2024). Фотографии растений, сделанные А. В., служат иллюстрациями в ряде научных и популярных ботанических изданий.

В 2007–2011 годах работал преподавателем КГПУ, вел дисциплины «Систематика растений и грибов», «Многообразие растений», летнюю полевую практику по ботанике и другое. Пополнил коллекцию научного гербария университета собственными сборами редких и интересных растений высочайшего качества. Выполняя обязанности куратора гербария, провел огромную работу по его систематизации и присвоению международного акронима – KLH (гербарный акроним – уникальный идентификатор в виде буквенного кода, присваиваемый Index Herbariorum – международной базой данных гербариев). В настоящее время А. В. на общественных началах совместно с Е. Л. Константиновым продолжает проводить профилактические обработки гербарных коллекций от насекомых-вредителей.

За многолетнее и многогранное исследование биоразнообразия флоры и растительных ресурсов Калужской области награжден рядом региональных премий и стипендий имени Н. В. Тимофеева-Ресовского, К. Э. Циолковского, А. Л. Чижевского.

Выпускником биофака, альгологом *А. М. Глущенко* в честь А. В. назван новый вид диатомовых водорослей *Aulacoseira krylovii*.

В 2011 году поступил в Первый Московский медицинский университет имени И. М. Сеченова, после окончания которого с 2018 года работает врачом-терапевтом в клинической больнице № 85 Федерального медико-биологического агентства России в Москве. С 2024 года возглавляет приемное отделение стационара. В 2023–2024 го-

дах неоднократно работал врачом в зоне СВО (г. Энергодар Запорожской области), награжден медалью «За укрепление боевого содружества» Минобороны Российской Федерации.

Несмотря на смену профессии, А. В. сохранил особую привязанность к ботанике и в свободное от работы время продолжает изучение флоры Калужской области.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Кунаков Михаил Емельянович (1907–1985) – педагог, популяризатор зоологии, к.п.н.

Родился в Калуге. Отец – из крестьян Тарусского уезда, мещанин, в 1912 году имел заведение с продажей крепких напитков, владел домами в Калуге, в 1917–1926 годах служил артельщиком-плательщиком-сборщиком финансового отдела Правления Сызрано-Вяземской железной дороги. М. Е. с детства любил находиться на природе, ловить рыбу и птиц. «Большинство лучших воспоминаний о детстве связаны с природным окружением восточной окраины города Калуги: Окой под Сытинским перевозом (теперь под КЭМЗ), речками Калужкой и Киевкой, Хлюстинским кладбищем, давно застроенным жилыми домами. Неизгладимы воспоминания, связанные с лесами восточного предместья Калуги: березовой рощей – местом бывших летних лагерей артиллерийского полка, лесными урочищами Ямчунной, Городней, Грибановским лесом за Окой». В 1914 году поступил в Калужское реальное училище, выдержав строгий конкурс, которое окончил уже как 2-ю советскую школу 1-й ступени. Во время учебы его интерес поддерживали друзья-гимназисты, у которых преподавал Н. Л. Дмитриев. В гимназии был биологический кабинет, где учащиеся содержали животных и ухаживали за растениями. На лето гимназисты получали задания по наблюдениям в природе. В это время «в доме появились певчие птицы, коллекции бабочек и жуков, которых мы ловили днем и ночью с фонариками, на подоконниках расположились коробочки с живыми гусеницами и куколками». Ходил на охоту. Состоял в кружке географов, которым руководил А. Д. Юдин. В 1920–1926 годах учился в Калужском сельскохозяйственном техникуме. Поскольку брали в техникум с 16 лет, два года проучился на подготовительном отделении. Образование в техникуме в то время было поставлено очень высоко. Преподавали историк-краевед Д. И. Малинин, автор учебника по неорганической химии И. Д. Фандеев, учитель биолог В. В. Кременский, автор учебника по космографии С. В. Щербатов, кандидат сельскохозяйственных наук Г. А. Герасимов, лесовод Д. И. Дементьев, преподаватель зоологии Юлия Ивановна Чудакова. Обучение проходило по вузовской системе, с лекциями, лабораторными работами и полевыми практиками, по вузовским учебникам. Летняя полевая практика была в бывшем имении Грабцево, Горчаковском хуторе под Калугой. В техникуме был гербарий, включающий не менее 250 видов. В 1925–1926 годах М. Е. студентом 3-го курса назначен практикантом в экспедицию по исследованию животноводства Калужской губернии. В 1927 году был в экспедиции губземотдела по изучению торфяных болот. В 1927–1929 годах служил агрономом в Малоярославецком уезде, затем – Детчинском районе. В 1929–1930 годах проходил военную службу, затем некоторое время работал в Калужском сельхозтехникуме. В 1931–1932 годах обучался в Ленинградском агропединституте, по окончании которого получил квалификацию «агроном-педагог». Работал заместителем заведующего учебной частью в Центральном сельскохозяйственном и лесном техникуме, с 1936 года –

инспектором Калужского РОНО, затем завучем и преподавателем естествознания средней школы № 3 г. Калуги. Увлекался живописью, фотографией, играл в любительском театре. Во время Великой Отечественной войны М. Е. командовал огневым артиллерийским взводом, получил сильную контузию, наполовину потерял слух. Потом подготавливал командиров-артиллеристов, майор артиллерии, был награжден орденом Отечественной войны 2-й степени. Дорогами войны прошел от Москвы до Кенигсберга. «После войны к дарованной мне жизни я получил подарок – приглашение в Калужский Учительский институт для чтения курса зоологии» – пишет он в автобиографии. С 1946 года – старший преподаватель, затем доцент кафедры зоологии КГПИ. Создавал с нуля зоологический кабинет (фактически два – беспозвоночных и позвоночных), заготавливал материал для занятий. Очевидно, в этот период у него были и недоброжелатели, писавшие в 1953 году анонимные письма о недопустимости его пребывания на кафедре: «сын купца», «не имеет высшего образования». В 1957 году в НИИ методов обучения Академии педагогических наук М. Е. защитил диссертацию кандидата педагогических наук по методике биологии «Практические занятия по уходу за животными и по борьбе с вредителями растений в связи с курсом зоологии VII класса». В 1961 году получил диплом кандидата наук. Доцент по кафедре зоологии. В связи с сокращением штатов уволен в 1971 году (в 1972–1973 годах преподавал на условиях почасовой оплаты). Был членом совета ВООП.

Основные публикации М. Е. касаются различных аспектов преподавания зоологии в школе – от использования местного фаунистического материала до животноводства. Им разработана методика вскрытия млекопитающего, минимизирующая количество использованных для освоения курса зоологии особей животных. Собственно животному миру Калужской области посвящена одна научная статья М. Е. – о динамике пушных заготовок (Кунаков, 1971). В двух публикациях он постулировал необходимость краеведческих зоологических исследований (Кунаков, 1967, 1970). Им выполнена зоогеографическая карта в Атласе Калужской области 1971 года, нарисован ряд плакатов по зоологии. В 1968 году редактировал брошюру А. А. Воронина «Биология и промысел ондатры в Калужском крае». Но основной вклад М. Е. в познание живой природы составляет его книга «Животный мир Калужской области», изданная в 1962 году в соавторстве с Л. А. Зеленовой, а в 1979 году – отдельно (только по позвоночным животным). Более чем на два десятка лет эта работа стала основным источником информации о птицах Калужской области, а об остальных позвоночных – более чем на три десятка лет. Живость текста и сейчас делает эту книгу актуальным пособием для ознакомления с животными нашего региона.

Как преподаватель М. Е. запомнился «изумительными лекциями, студенты слушали их как сказки, с открытым ртом». По воспоминаниям Е. С. Дворягиной, М. Е. умел передать образ жизни птиц, зверей, рыб. По словам его дочери, Татьяны Михайловны Пыжиковой, «в оценках доцент Кунаков был либерален, он хорошо и увлекательно говорил, у него имелись лирические отступления на разные темы занятий – и студенты радовались, что можно не записывать, а просто слушать». В преподавании большое внимание уделял биологическому рисунку. Запомнился он и полевыми практиками. «В начале лета мама собирала отца в походную жизнь: на биофаке пединститута начиналась полевая практика. Месяц жили в бивуачных условиях, на лоне природы, то под Ждамировом, то в Сивкове. Непременно проводил ночную экскурсию в лес. Незабываемо! Шли в полной тьме, молча, прислушиваясь к любому шороху, к неожиданному птичьему голосу... Он учил любить и чувствовать при-

роду. Однажды дал такое задание юной Танечке Ивановой: узнай, когда просыпаются ласточки! Ослушаться было нельзя, девушка честно не спала всю ночь и на рассвете услышала, не пропустила, как с шелестом птицы как будто вывалились из гнезд...». Е. С. Дворягина так вспоминает ночную экскурсию в лес: «Идем не кучно, но в пределах видимости. Вдруг приказ: «Ложись!» Естественно, все послушались. Через какое-то время М. Е. говорит: «Слышите, как птички поют?» Всех смех разобрал. Ночью сидели у костра. На рассвете выходим на поляну, и слушаем пение жаворонка. Это и было настоящее эстетическое воспитание».

Под руководством М. Е. в 1962 году были выполнены курсовые работы «Гидробиологическая характеристика озера Святое у д. Клюксы Козельского района» и «Краткая биологическая характеристика озер Орешня, Ямное, Гороженое Козельского района». Научной работы студентов по зоологии позвоночных под его руководством не было.

По воспоминаниям дочери, М. Е. «дома в хорошие минуты брал гитару, пел романсы вроде «рояль был весь открыт, и струны в нем дрожали» – но мог сбацать и «Мурку». Увлекался фотографией.

По словам Н. С. Воронина, «в характере Михаила Емельяновича самыми симпатичными чертами были его истинная доброжелательность, добродушие, открытость, неподдельная простота и безыскусственность, его оптимизм и юмор. Он был из тех педагогов по призванию, которые воспитывают уже своим общением».

Лит.: Пыжикова, 2003; Воронин, 2023.

Ист.: ГАКО. Ф. Р-441. Оп. 1 (архив М. Е. Кунакова); Бовкало А. А., Кунакова И. В., Морозов В. В. Кунаковы. URL: petergen.com/bovkalo/kalugagen/kun.html (обновлено 16.12.2022, дата обращения 15.02.2025); Дворягина Е. С. Личное сообщение 04.02.2025 (аудиозапись); Лобачева А. М., Гуминиченко Н. Е. Жизнь и деятельность М. Е. Кунакова: курсовая работа / науч. рук. Д. М. Гришин. – Калуга, 1980. – 58 с. (рукопись, в Музее истории университета КГУ имени К. Э. Циолковского).

Куракина Лидия Ивановна (1922–?) – ботаник, преподаватель, к.б.н.

Родилась в г. Нолинске Вятской губернии (ныне Кировская область) в семье служащих. В 1940–1941 годах училась в Ленинградском университете. С началом войны эвакуировалась в Ашхабад, до 1944 года работала электротехником на Ашхабадской ГЭС. Затем вернулась в Нолинск (тогда – г. Молотовск) и до окончания войны работала воспитателем в детском туберкулезном санатории. Окончила Кировский государственный педагогический институт имени В. И. Ленина (1945–1949) со специальностью «преподаватель естествознания», затем аспирантуру того же института при кафедре ботаники (1949–1952). Исследовала экологию лиственницы, составляла геоботанические карты. В 1953 году защитила диссертацию «Лиственница окрестностей города Кирова и перспективы ее использования в зеленом строительстве» по специальности «систематика и география растений» в ЛГПИ имени А. И. Герцена.

В 1952 году приехала в Калугу и заняла должность преподавателя кафедры ботаники в КГПИ. В 1957 году – старший преподаватель, в 1963 году – доцент кафедры, в 1964 году временно исполняла обязанности заведующей кафедрой ботаники. В 1979 году вышла на пенсию.

Преподавала систематику растений, вела полевую практику, внесла вклад в формирование гербария КГПИ. По воспоминаниям *Н. В. Воронкиной*, Л. И. на занятиях была строга, лекционный материал читала интересно. Е. С. Дворягина вспоминает, что Л. И. добросовестно вела полевую практику, несмотря на проблемы со здоровьем.

Лит.: Воронин, 2023.

Ист.: Архив КГУ; Воронкина Н. В. Личное сообщение 29.01.2025; Дворягина Е. С. Личное сообщение 04.02.2025.

Лебедева Юлия Александровна (родилась в 1993 году) – ботаник (альголог), педагог.

Родилась и живет в г. Калуге. Увлечение природой началось со школы, благодаря учителю биологии М. В. Подвойской. Ее уроки, а также пример классного руководителя Е. М. Пасканной, побудили выбрать профессию учителя в направлении биологии.

В 2017 году окончила КГУ с квалификацией «учитель биологии и безопасности жизнедеятельности». Во время обучения занималась исследованиями альгофлоры водоемов Калужской области под руководством *Н. В. Воронкиной*. Она оказала большое влияние на выбор направления научной работы: ее эрудированность, виртуозное владение предметом, неисчерпаемая энергия и любопытство к миру не смогли оставить Ю. А. безучастной. Особый интерес на ее занятиях по систематике растений вызывали разнообразные и часто не похожие на привычные растения водоросли. С 2013 года занимается изучением разнообразия водорослей Калужской области совместно с Н. В. Воронкиной.

С 2018 года работает учителем биологии в школе № 51 г. Калуги. Сфера научных интересов позволяет подбирать темы для проектной работы со школьниками, а также открывать для них скрытый мир водорослей на уроках с использованием живого материала.

Автор и соавтор ряда научных статей по альгофлоре Калужской области, монографии «Предварительные результаты исследований водорослей Калужской области» (2022, совместно с Н. В. Воронкиной).

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Литвинов Дмитрий Иванович (1854–1929) – ботаник (систематик, ботанико-географ и библиограф), преподаватель.

Из личных дворян. Учился в 1-ой Московской классической гимназии. Ботанику здесь преподавал В. В. Григорьев (автор известного учебника), он привил ученику вкус к гербаризации и познакомил с В. Я. Цингером, с которым юный Д. И. в каникулярное время совершал экскурсии по многим губерниям. Окончил Императорское Московское техническое училище (1879 год) со званием механика-строителя.

С 1879 года – преподаватель Технического железнодорожного училища в Калуге, с 1889 года – инспектор училища. С 1887 года – член Губернского статистического комитета. Оказывал помощь К. Э. Циолковскому в изготовлении моделей для аэродинамических опытов и издании трудов. Участвовал в археологических раскопках. Для ботанических экскурсий у Д. И. было лишь два каникулярных месяца, в которые он

продолжал исследовать флору Средней России, часто вместе с *В. Я. Цингером*. Так, в 1882 году они открыли для ботаников урочище Галичья Гора (современная Липецкая область), где нашли целый комплекс редчайших для Русской равнины видов растений (ныне это заповедник «Галичья Гора»).

В 1895 году была издана книга Д. И. «Список растений дикорастущих в Калужской губернии с указанием полезных и вредных». Список содержит сведения о 871 виде, в том числе данные о распространении растений. Для многих редких видов Д. И. привел ссылки на материалы В. Я. Цингера и *М. И. Голенкина*, собственные наблюдения автора приурочены преимущественно к окрестностям Калуги. Гербарные материалы Д. И. Литвинова из Калужской губернии хранятся в MW, LE и МСХА, как правило, они сопровождены точными подробными этикетками. Некоторые находки Д. И., например, осоки расставленной (*Carex distans*) (МСХА), лапчатки прямой (*Potentilla recta*) и повойничка мокричного (*Elatine alsinastrum*) (MW), так и не удалось повторить.

В 1896 году Д. И. по состоянию здоровья покинул Калугу и переехал в Ашхабад, заняв должность заведующего учебными мастерскими Ашхабадского железнодорожного училища. Здесь он три года исследовал богатейшую местную флору, совершая экскурсии в ближайшие окрестности и в предгорья Копетдага. С 1898 года он оставил службу по железнодорожной специальности ради ботаники, и по приглашению С. И. Коржинского занял должность ученого хранителя, а позднее старшего ботаника Ботанического музея АН в Петербурге, где он проработал до своей кончины. Здесь он продолжил выпуски «Гербария русской флоры», начатого С. И. Коржинским. Исследовал флору различных районов России и сопредельных стран. Совершал экспедиции в Маньчжурию, Крым, Закавказье, Забайкалье, Среднюю Азию, центральные районы России, Поволжье, Хибины, на Кавказ. Занимался историей развития растительного покрова Европейской России, разработал исторический метод ботанической географии («теория реликтов»). Составил библиографию флоры Сибири, ставшую ценнейшим критическим сводом литературы и архивных материалов. Взгляды Литвинова на историческое развитие растительного покрова в связи с плейстоценовым оледенением сфокусировали проблему реликтовых элементов флоры – одну из центральных в отечественной ботанической географии.

Почетный член КОИПМК. В честь Д. И. Литвинова назван род *Litwinowia* Woronow и ряд видов покрытосеменных растений.

Лит.: Липшиц, 1952; Калужская энциклопедия, 2005; Калужская флора, 2010; Биология в Санкт-Петербурге, 2011; Сытин, 2014.

Литвинова Елена Михайловна (родилась в 1977 году) – зоолог, специалист в области поведенческой экологии хищных млекопитающих, к.б.н.

Родилась в г. Учкудук (Узбекистан). Окончила лицей г. Новомосковске. В 1999 году окончила биологический факультет МГУ. В 2003 году защитила кандидатскую диссертацию «Индивидуальный запах: факторы, определяющие его формирование и распознавание у джунгарского хомячка (*Phodopus sungorus* Pallas, 1773)». С 2001 года совместно с *Х.-А. Эрнандес-Бланко* исследует волков в государственном природном заповеднике «Калужские засеки». Доцент кафедры зоологии позвоночных МГУ.

С 2005 года проводит ежегодный мониторинг численности мелких млекопитающих (грызунов и насекомоядных), а также исследования пространственной экологии и мониторинг состояния популяций околоводных хищников из семейства Куньих. Старший научный сотрудник государственного природного заповедника «Калужские засеки». Тренер команды г. Москвы на всероссийской олимпиаде школьников по биологии. Супруга *Х.-А. Эрнандес-Бланко*.

Ист.: Елена Литвинова. URL: vk.com/id13490185; istina.msu.ru/workers/604782/; Новый курс по зоологии от «Сириус Курсы». URL: biocpm.ru/novyy-kurs-po-zoologii-ot-sirius-kursy (дата обращения 27.01.2025).

Луганский Виктор Дмитриевич (1904–1967) – ботаник, преподаватель.

Родился в с. Авчурино (ныне Ферзиковский район) в семье священника. Окончил Калужское реальное училище. Увлекался биологией и историей, но из-за социального происхождения высшее образование оказалось для него закрытым. До 1941 года работал в Земотделе Перемышльского района. Участник Великой Отечественной войны. С 1945 года работал преподавателем Калужского гидромелиоративного техникума.

Работы В. Д. по исследованию флоры Калужской области представляют большой интерес. Он побывал во многих районах региона. В Калужском областном краеведческом музее хранится гербарная коллекция В. Д. Луганского, собранная преимущественно в 1923–1937 годах и насчитывающая около 530 листов. Судя по высокому качеству сборов и набору видов, можно предположить, что это лишь самая интересная часть его гербарных сборов. Эта коллекция – единственное достоверное подтверждение произрастания ряда видов в Калужской области. Для гусиного лука покрывальцевого (*Gagea spathacea*) это единственная документированная находка в Средней России.

Лит.: Решетникова и др., 2007*аб*; Калужская флора, 2010.

Лучник Виктор Николаевич (1892–1936) – энтомолог, специалист по жукам жужелицам.

Родился во Владикавказе в семье агронома, отец увлекался минералогией, мать собирала коллекцию насекомых. В возрасте 6 лет переехал в Ставрополь, учился в гимназии. В 8–9 лет познакомился с Георгием Константиновичем Праве (1862–1925), собравшим естественнонаучные коллекции. Первая публикация вышла в 1907 году, а первые заметки в Русском энтомологическом обозрении – в 1909 году. В 1912 году поступил в Московский университет, занимался у Г. А. Кожевникова. В 1914 году перевелся в Киевский университет, который окончил в 1917 году. В Киеве организовывал три недолго просуществовавших энтомологических издания. Работал энтомологом в Киевском обществе сельского хозяйства, Зоологическом музее, педагогическом музее, сотрудничал в газете «Славянский вестник», по поводу которой писал в Калугу К. Э. Циолковскому. В 1919 году вернулся в Ставрополь. Преподавал на кафедре зоологии в Ставропольском сельскохозяйственном институте, в 1923 году стал заведующим Ставропольской станции защиты растений, с 1925 года – одновременно директором Музея имени Г. К. Праве. В 1930 году перешел в педагогический институт

доцентом, затем профессором и заведующим кафедрой зоологии. Преподавал в зоотехническом институте. Научные статьи о жужелицах стал публиковать с 1908 года. Описал более 200 таксонов жужелиц, собрал огромную коллекцию этих насекомых. Инициатор ряда научных изданий в Ставрополе. Основатель Ставропольского отделения Всероссийского энтомологического общества, ботанического сада и зоологического кабинета Ставропольского университета. Отец радиобиолога Н. В. Лучника.

В. Н. по сборам *А. П. Чернышова*, *М. Д. Полторацкого* и *Н. Л. Сахарова* в 1911–1923 годах опубликовал 4 статьи о фауне жужелиц Калужской губернии (окрестности г. Калуги и Мещовский уезд). Состоял в Калужском обществе изучения природы (по состоянию на 1919 год). Во 2-й книге Известий КОИПМК (1918) имеется статья Лучника, продублированная в 1923 году. Как указано редактором в примечании к статье 1923 года, оригинальная рукопись была утеряна типографией в 1919 году, а данный список был восстановлен А. П. Чернышовым по коллекционному материалу и публикациям в Русском энтомологическом обозрении. Не вошли ссылки на литературные источники, использованные при определении каждого вида, опущены качественные характеристики обилия видов в коллекции («не часто», «очень редко» и т.п.), удален один вид *Carabus*, приведенный ранее по сообщению Н. Л. Сахарова, устранены опечатки в названиях видов, для ряда видов добавлены дни и месяцы находок (в доступном нам издании сохранились страницы до 66, то есть 42 вида). На заседании Совета КОИПМК от 28.11.1916 было решено потребовать у Семенова (владелец типографии) статью Лучника. В списке работ Лучника, опубликованном Н. Н. Плавильщиковым, эта работа не указана, последующими энтомологами не цитируется.

Лит.: Плавильщиков, 1938.

Ист.: АРАН. Ф. 555. Оп. 4. Д. 369; ГАКО. Р-319. Оп. 1. Д. 2.

Любарский Георгий Юрьевич (родился в 1959 году) – энтомолог, специалист по жукам семейств Cryptophagidae, Phalacridae, Languriidae, теории биологической систематики, истории науки, к.б.н.

Родился в г. Муроме Владимирской области. Занимался в школьном кружке на кафедре энтомологии МГУ. В 1982 году окончил биологический факультет МГУ. С 1982 года работает в Зоологическом музее МГУ. Участвовал в экспедициях на Дальний Восток. В 1989 году защитил кандидатскую диссертацию «Правила поиска при фуражировке у пчел и ос». Наряду с работами по систематике и фаунистике жуков, широко известны книги Г. Ю. «Архетип, стиль и ранг в биологической систематике», «История Зоологического музея МГУ», «Морфология истории», «Рождение науки». Ведет Живой журнал. Определил сборы жуков семейства Cryptophagidae из Калужской области (Любарский и др., 2014, 2016).

Лит.: Любарский, 2009.

Любищев Александр Александрович (1890–1972) – энтомолог (специалист по жукам-листоедам подсемейства Alticinae и защите растений), теоретик биологии, эволюционист, методолог науки, философ, д. с/х н.

Родился в Петербурге в семье богатого лесопромышленника. Окончил реальное училище и естественное отделение Петербургского университета. С 1912 года ра-

ботал на Мурманской биостанции, с 1914 года преподавал на Бестужевских курсах в Петербурге, с 1918 года – в Таврическом университете (Симферополь), с 1921 года – в Пермском университете, с 1927 года – в Самарском сельскохозяйственном институте, с 1930 по 1938 год – во Всесоюзном институте защиты растений (Ленинград), с 1938 года – в Киеве в Институте зоологии АН УССР, заведующий отделом экологии, в 1941 году эвакуировался в Киргизию, заведовал кафедрой зоологии в Пржевальском пединституте, с 1943 года заведовал эколого-энтомологическим отделением в Киргизском филиале АН СССР (Фрунзе), с 1950 по 1955 год – в Ульяновском пединституте. Умер в Тольятти, приехав читать лекции. Его могила ныне находится на территории Института экологии Волжского бассейна РАН. При жизни опубликовал около 70 работ, всего написал более 12,5 тыс. страниц машинописного текста. Знаменит нестандартным, философским подходом к различным вопросам биологии и науки вообще. Поддерживал гонимых. Первым начал открытую борьбу с учением Т. Д. Лысенко. Известен своей системой тайм-менеджмента. Вел обширную переписку. Ему посвящена документальная повесть Даниила Гранина «Эта странная жизнь» (1974). В его честь назван ряд видов жуков. С 1987 года в Ульяновске проводится научная конференция «Любищевские чтения».

Летом 1960 года и в июне 1961 года А. А. вместе с женой Ольгой Петровной ездил в Тарусу к Надежде Яковлевне Мандельштам (1899–1980), с которой был знаком по Ульяновскому пединституту. «В Тарусе А. А. Любищев. Он снимает за дикие деньги каморку, у нас в доме, а я кормлю его». В этих поездках собирал насекомых, коллекции известны в Зоологическом институте РАН.

Лит.: Биология в Санкт-Петербурге, 2011; Мандельштам, 2015; Марасов, 2015, 2018; Neimorovets, 2020; Konstantinov, Neimorovets, 2021.

Майоров Сергей Робертович (родился в 1959 году) – ботаник, специалист по адвентивной флоре, к.б.н.

Родился в Калуге. В школьные годы жил в п. Сосенский Козельского района. Ботаникой начал заниматься самостоятельно, совершая прогулки по окрестным лесам. Окончил биологический факультет МГУ, дипломная работа была посвящена флоре Козельского района, которую он изучал интенсивно в 1983–1984 годах, а позднее – эпизодически. В 1993 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Флора Мордовии».

С 1996 года – старший научный сотрудник лаборатории экологии и охраны природы кафедры высших растений МГУ. Автор более 350 научных статей, учебных пособий, определителей флоры, очерков в Красных книгах ряда регионов, в том числе Калужской области. Вместе с коллективом авторов им обобщены данные по чужеродным растениям Средней России. Под руководством С. Р. была переиздана «Флора средней полосы России: Атлас-определитель» (2019).

Научные интересы С. Р. сосредоточены в области флоры Европейской России, систематики растений, инвазионной биологии. Многочисленные фотографии растений, сделанные С. Р., можно увидеть во многих современных иллюстрированных энциклопедиях. Активно участвует в качестве эксперта в проекте iNaturalist (современный цифровой проект, позволяющий каждому любителю природы сделать свои

наблюдения доступными научному сообществу). Подтвердил или идентифицировал огромное число гербарных материалов в гербарии Московского университета. С. Р. – один из немногих специалистов, проводящих критическое сравнение восточноевропейских видов с центрально-европейскими таксонами. Большинство флористов Центральной России при затруднениях с идентификацией обращаются именно к нему.

В Калужской области С. Р. исследовал флору долины реки Серены, «боров на дюнах» в долине реки Жиздры напротив г. Козельска. В течение ряда лет изучал распространение адвентивных (заносных) видов растений по железнодорожным путям в окрестностях г. Козельска и п. Механического Завода, некоторые интересные растения были найдены в окрестностях Калуги. Им были проанализированы литературные данные по флоре области и составлен предварительный конспект Калужской флоры. Участвовал в проектировании национального парка «Угра». С. Р. – один из авторов «Калужской флоры» (2010), сборников «Черная книга Калужской области» (2019), «Растения Калужского городского бора» (2021) и других. Собранные им гербарные материалы хранятся преимущественно в MW.

Ист.: Решетникова Н. М. Личное сообщение, март 2025 года.

Марголин Виктор Анатольевич (1954–2012) – орнитолог, педагог, к.б.н.

Родился в Калуге. Окончил среднюю школу № 20. С 1968 года начал серьезно заниматься изучением птиц, а на следующий год познакомился с *А. А. Ворониным*, который вел кружок юных зоологов. В 1971–1976 годах обучался в КГПИ. Был старостой зоологического кружка, председателем Студенческого научного общества факультета, участвовал во всех коллективных исследовательских и образовательных мероприятиях. В 1976–1977 годах проходил срочную службу в армии. В 1977–1982 годах работал на областной станции юных натуралистов руководителем кружков, в 1982 году – методистом. В 1981–1982 годах преподавал основы естествознания на факультете начального образования КГПИ. С 1982 года обучался в аспирантуре МГПИ. С 1985 года преподавал в КГПИ на факультете начального образования, сначала был ассистентом кафедры педагогики и методики начального обучения, с 1989 года – старший преподаватель, с 1993 года – доцент, в 1994 году – заведующий секцией естествознания и частных методик кафедры методики начального обучения, исполняющий обязанности заведующего кафедрой естественно-математических дисциплин. В 1994 году получил звание доцента. С 1994 года начал работать на кафедре общей биологии биолого-химического факультета, сначала по совместительству, а с 1995 года перешел на должность доцента этой кафедры, где и проработал до конца жизни (в 2002–2003 годах состоял в должности старшего научного сотрудника). Возглавлял исследовательскую Лабораторию зоологического мониторинга КГПУ.

Уже в студенческие годы В. А. начал специализироваться на врановых птицах, применяя различные методы для их изучения. В 1970–1980-х годах он совместно с *Л. С. Барановым*, коллегами и учениками провел масштабную работу по кольцеванию птиц, в результате которой были получены сведения о 135 видах. Наиболее интенсивная работа проводилась в 1978–1984 годах, когда ежегодно метили по 5–7 тыс. птиц. Около половины птиц было окольцовано птенцами, для этого орнитологи по-

сещали грачиные колонии, поселения дроздов, серых цапель, озерных чаек и крачек, сооружали искусственные гнездовья для птиц-дуплогнездников. Мелких птиц ловили паутинными сетями. Совместно с Л. С. Барановым был разработан метод отлова сороки на местах ночлега и кормежки. Но наиболее массовый материал собран В. А. при помощи стационарной вороньей ловушки, которая функционировала на участке областной станции юных натуралистов в 1977–1987 годах. За это время было окольцовано более 12 тыс. особей врановых, в том числе около 200 помечено дополнительными цветными ножными и крыловыми метками. Получению научного материала способствовала и кампания по борьбе с воронами, когда за каждую убитую птицу охотникам выдавали по два патрона. Вороньи лапки, которые нужно было сдать в охотобщество для доказательства истребления птицы, вначале проходили через руки В. А. Марголина и *А. Б. Стрельцова*, которые изучали фенотипическую изменчивость на основе щиткования ног.

В январе 1986 года В. А. защитил кандидатскую диссертацию «Сезонные перемещения и зимовки врановых в Центральном районе Европейской части СССР» по специальности «Зоология» в МГПИ (научный руководитель А. В. Михеев). Основные результаты научной работы В. А. изложены в двухтомнике «Птицы Калужской области» (Марголин, 2000; Марголин, Баранов, 2002), который в силу богатства фактическими сведениями и удобного изложения пользуется популярностью не только в этом регионе, но и среди орнитологов России. Ряд работ В. А. посвящен другим позвоночным животным: летучим мышам, выхухоли, грызунам, рыбам, миногам.

Помимо исследований животных, В. А. живо интересовался историей, общался на эти темы с археологами и историками-краеведами. Ему принадлежат работы по истории орнитологических исследований в Калужской области, собраны сведения по истории зоологического кружка в педуниверситете.

Как университетский лектор и докладчик на научных конференциях В. А. говорил о своих любимых объектах без ложного пафоса, но умел заинтересовать своими знаниями. Почти каждый год под его руководством выполнялись дипломные работы. В 1990–2000-е годы он активно вел зоологический кружок.

По воспоминаниям *В. В. Хохлова*, «В. А. отличался от многих преподавателей ВУЗа своей простотой общения, легкостью характера, потрясающим чувством юмора, за что был уважаем и любим многими студентами. Он умел общаться со студентами на равных, без ощущения «давления» более старшего, знающего, статусного». «Услышав о сборе зоологического кружка, первокурсником я в нерешительности стоял возле кабинета зоологии, и В. А. буквально втянул меня, а после заседания серьезно расспросил меня о моих увлечениях и пристрастиях, в дальнейшем собственно став для меня «локомотивом» в моих научных изысканиях». «Полевые практики под руководством В. А. очень много давали студентам, в своих руках они могли подержать десятки видов рыб, амфибий, рептилий, хорошенько рассмотреть и поопределять многие виды птиц, в том числе и по голосам, их птенцов и кладки, при удаче встретить диких млекопитающих. Ну и конечно такие практики объединяли коллектив общей целью, задачами, бытом».

По воспоминаниям *В. В. Телегановой*, В. А. был внимательным и чутким к студентам, относился к ним с каким-то особым, добрым юмором, умел поддержать интерес к предмету живым и нескучным ведением занятий. На выездных полевых прак-

тиках умел создать свободную и доверительную атмосферу. При этом полевые занятия проходили всегда очень продуктивно, с изучением большого количества живых объектов в их естественной среде. У вечерних костров любил поговорить на серьезные жизненные темы. После своей обязательной практики по зоологии позвоночных на втором курсе, «научный актив» нашей подгруппы в дальнейшем продолжил выезжать на практики В. А. уже с другими группами в качестве волонтеров в свободное от занятий время.

Лит.: Марголин, 2000; Виктор Анатольевич Марголин (1954–2012), 2012.

Ист.: Архив КГУ; Хохлов В. В. Личное сообщение 10.04.2025; воспоминания авторов.

Мешаев Виктор Дмитриевич (1847–1910) – ботаник, сборщик биологических коллекций, преподаватель, организатор музейной работы, магистр ботаники.

Выпускник Московского университета. Член Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. В 1867 году разбирал геологическую коллекцию Н. П. Румянцева. В 1868 году составил инструкцию по ботанике для Туркестанской экспедиции *А. П.* и О. А. *Федченко*. Автор ряда работ по ботанике, изданных Московским обществом испытателей природы: «Симметрия цветка крестоцветных» (1872), «Список растений из северной части Рязанской губернии» (1884), «О винтовых механизмах некоторых плодов» (1886). Преподавал в Московской практической академии коммерческих наук, Московском техническом училище. Приват-доцент Московского университета (АРАН. Ф. 446. Оп. 2. Д. 426). Организатор и первый директор Музея гигиены и санитарной техники, созданного в 1896 и просуществовавшего до 1915 года.

В 1860-х годах собирал растения и насекомых в Малоярославецком уезде, насекомые обработаны *В. Ф. Ошаниным*, *В. Н. Ульяниным*, *А. П. Федченко*.

Лит.: Федченко, 1868; Ульянин, 1869; Ошанин, 1870; Валькова, 2006; Вернадский, 2013; Щербаков, Решетникова, 2016; Коллекторы гербариев. URL: academiclibrary.ru/e_resours/Gerbary_bin/uchebnye_gerbarii/kollektory/period_22.%20html.htm (дата обращения 20.03.2025).

Михайлов Кирилл Глебович (родился в 1961 году) – специалист по паукам, издатель научной литературы, к.б.н.

Родился и проживает в Москве. В 1983 году окончил биологический факультет МГУ. В 1992 году в МГУ защитил кандидатскую диссертацию «Систематика и фауна пауков рода *Clubiona* Latreille, 1803 (Aranei, Clubionidae)» по специальности «Энтомология» (научный руководитель Г. А. Мазохин-Поршняков). С 1983 года работает в Зоологическом музее МГУ в должностях экскурсовода, младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника. Описал 56 видов пауков. Ведет каталог пауков территории бывшего СССР. Автор научно-популярных статей, учебных пособий по арахнологии, работ по истории науки. В честь К. Г. названо более 30 видов животных. В течение многих лет руководил Московским отделением Русского энтомологического общества. В 1992 году совместно с М. А. Кирюшиным основал издательство научной литературы «Товарищество научных изданий КМК» (KMK Scientific Press).

Опубликовал первую статью о пауках Калужской области (Михайлов, 2001). Курирует сборы пауков из Калужской области. Рецензировал книгу о пауках г. Калуги. Принял участие в открытии КОИП. Оказывает помощь калужским исследователям в снабжении литературой.

Лит.: Любарский, 2009; Марусик, Логунов, 2011.

Ист.: Михайлов Кирилл Глебович // МГУ: сайт. URL: https://istina.msu.ru/workers/408647/ (дата обращения 14.02.2025).

Могильнер Анна Александровна (родилась в 1957 году) – зоолог (орнитолог), педагог, деятель охраны природы.

Родилась в Обнинске. Окончила биологический факультет МГУ в 1981 году по кафедре зоологии позвоночных. Работала орнитологом в Нижне-Свирском заповеднике. Участник экспедиций по многим заповедникам СССР. Автор научных публикаций по орнитофауне Московской области (преимущественно 1980-е годы). В 1983–1988 годах работала в экспериментальном секторе Института медицинской радиологии (ныне МРНЦ имени А. Ю. Цыба). В 1988–2003 годах организовала детский экологический клуб «Следопыт» в г. Обнинске. Деятельность клуба охватывала различные природоохранные проблемы, но центральным стало проектирование особо охраняемых природных территорий. Из клуба вышло много биологов и врачей. С 2005 по 2015 год преподавала зоологию в ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Благодаря авторитету А. А. Могильнер среди московских зоологов студенты ИАТЭ имеют возможность проходить полевую практику на базе Черноголовка ИПЭЭ. С 2013 года – руководитель зоозащитного центра «Новый ковчег» (приют для бездомных животных, организованный в Обнинске в 2009 году). Активно участвует в качестве эксперта на школьных экологических детских конференциях разного уровня. Член Союза охраны птиц России.

А. А. – автор знаменитых пособий «Определение качества воды в полевых условиях» (2013) и «Усынови заказник» (2002), координатор соответствующей программы Центра охраны дикой природы. В 1990-х годах проводила детские экологические экспедиции на территории Калужской области, во время которых изучалось биоразнообразие, выявлялись ценные природные территории, местонахождения редких видов флоры и фауны. Вместе с О. Н. Волошиной впервые обосновала природную ценность Калужско-Алексинского каньона и необходимость придания этой территории статуса особо охраняемой природной территории.

А. А. – активный общественный деятель, борец за соблюдение экологических норм и пропагандист экологических знаний. Автор многочисленных публикаций по экологии в СМИ г. Обнинска.

Лит.: Краеведы Обнинска, 2018.

Ист.: автобиографические сведения, 25.01.2025.

Мучник Евгения Эдуардовна (родилась в 1962 году) – лихенолог, д.б.н.

Родилась в Воронеже. В 1984 году окончила Биолого-почвенный факультет Воронежского государственного университета (специализировалась на кафедре биологии и экологии растений), после чего работала старшим лаборантом в лаборатории вирусологии ВНИИНБЖ. С 1986 года работала в Воронежском университете на кафедре

биологии и экологии растений, сначала в качестве инженера, сочетая работу с учебой в аспирантуре, затем – ассистента. В 1994 году защитила кандидатскую диссертацию «Лихенофлора бассейна Среднего Дона», а в 2003 году – докторскую диссертацию по теме «Лихенофлора Центрального Черноземья: таксономический и эколого-географический анализы, вопросы охраны».

В 2004–2005 годах работала в Лаборатории Красной книги ВНИИприроды (г. Москва). С декабря 2005 года по настоящее время работает в Лаборатории экологии широколиственных лесов Института лесоведения РАН, сначала в должности старшего, затем ведущего научного сотрудника.

Основные направления исследований: разнообразие лихенобиоты Средней России, экология и охрана лишайников, лихеноиндикация.

Организовала и оформила лихенологический раздел гербария Воронежского университета (VOR) в количестве около 6 тыс. образцов, ведет базу данных «Лишайники Центрального Черноземья». Организовала и продолжает курировать лихенологические разделы гербариев Рязанского университета (RSU) в количестве более 4 тыс. образцов, Орловского университета (OHHI) – более 3 тыс. образцов, Брянского университета имени академика И. Г. Петровского (BRSU), ведет базы данных по разнообразию лишайников Ярославской, Рязанской, Орловской, Брянской, Тульской и Калужской областей. Принимала участие в разработке разделов «Лишайники» действующих Красных книг Тамбовской, Липецкой, Белгородской, Воронежской и Рязанской областей, а также в работе над последующими изданиями Красных книг Курской, Липецкой, Брянской и Калужской областей. Опубликовала более 200 научных и научно-методических работ, в том числе Учебный определитель лишайников Средней России (учебно-методическое пособие).

Член Русского ботанического общества, International Association of Lichenologists, Nordic Lichen Society.

С 2022 года руководит лихенологическими исследованиями в Калужской области, в том числе научной работой *Н. Е. Прохоровой* по экологии редких видов лихенобиоты. Автор очерков о редких лишайниках в Красной книге Калужской области (2024), ряда научных публикаций о находках новых для региона видов лишайников. Член комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира при минприроды Калужской области.

Е. Э. – невероятно энергичный и деятельный исследователь, высочайший профессионал своего дела, очень обаятельный и творческий человек, всегда становящийся центром внимания на любых научных мероприятиях.

Ист.: ИЛАН РАН: сайт. URL: http://ilan.ras.ru/muchnik-evgeniya-eduardovna/ (дата обращения 02.04.2025); воспоминания авторов.

Насонов Николай Викторович (1855–1939) – зоолог, действительный член Петербургской академии наук.

Родился в Москве. Из потомственных купцов, сын чиновника. Окончил 2-ю гимназию и Московский университет. Студентом изучал ресничных червей Московской губернии и морфологию оболочников. По окончании университета назначен сверхштатным лаборантом (ассистентом) при зоологическом музее. В 1884 году работал в лаборатории А. О. Ковалевского в Новороссийском университете, изучая раз-

витие низших ракообразных. В 1887 году в Харьковском университете защитил магистерскую диссертацию «К морфологии низших насекомых *Campodea*, *Lepisma* и *Lipura*» (по другим источникам – «Развитие низших ракообразных и морфология низших насекомых») и стал приват-доцентом Московского университета по кафедре зоологии, читал лекции по энтомологии. В 1889 году командирован за границу, посетил ряд биологических станций и музеев. В том же году стал доцентом, а вскоре профессором Варшавского университета, впоследствии был деканом физико-математического факультета. В 1890 году защитил в Московском университете докторскую диссертацию «Материалы по естественной истории муравьев (сем. Formicariae), преимущественно России». В 1906 году избран ординарным академиком Санкт-Петербургской академии наук. В 1907 году стал директором Зоологического музея Академии наук в Петербурге. В 1911 году основал книжную серию «Фауна России и сопредельных стран, преимущественно по коллекциям зоологического музея Императорской Академии Наук» (впоследствии – «Фауна СССР»). В 1918–1919 годах был профессором Саратовского университета, в 1919 году жил в г. Орлове Вятской губернии. В 1921–1931 годах – директор лаборатории экспериментальной зоологии АН СССР (Москва).

Круг научных интересов Н. В. чрезвычайно широк – от водных беспозвоночных и насекомых до позвоночных (африканского страуса, слона, диких баранов). Открыл пахучую железу пчелы. Внес вклад во все аспектные зоологические науки – от гистологии до зоогеографии. Автор «Курса энтомологии», а также прикладных и популярных статей по пчеловодству и рыбоводству.

В «Матерьялах по естественной истории муравьев» Н. В. Насонов (1889) опубликовал первые сведения о муравьях из Калужской губернии по сборам *П. Р. Фрейберга*.

Лит.: Волков, Куликова, 2003; Любарский, 2009; Биология в Санкт-Петербурге, 2011.

Нотов Александр Александрович (родился в 1964 году) – ботаник, д.б.н.

Родился и проживает в г. Тверь. В 1987 году окончил с отличием Калининский государственный университет с квалификацией «Биолог, преподаватель биологии и химии». В 1987 году начал работать на кафедре ботаники Калининского университета (ныне Тверской государственный университет) в должности старшего лаборанта. В 1993 году по окончании аспирантуры на биологическом факультете МГУ защитил кандидатскую диссертацию под руководством чл.-корр. РАН В. Н. Тихомирова.

С 1993 года – доцент кафедры ботаники Тверского государственного университета. Активно участвовал в совершенствовании учебного процесса, организовывал выездные полевые практики, экспедиции по изучению разных компонентов флоры Тверской области. Кроме флористических исследований, начал заниматься эволюционной морфологией и теоретической биологией. На всех этапах биографии общался и сотрудничал с ведущими отечественными учеными, среди которых В. Н. Тихомиров, Н. Н. Цвелев, *А. К. Скворцов*, *М. С. Игнатов*, Ю. К. Виноградова, В. С. Новиков, А. Д. Потемкин и многие другие.

Целенаправленное изучение флоры лишайников стал проводить благодаря поддержке Д. Е. Гимельбранта, Г. П. Урбанавичюса и других лихенологов.

Благодаря систематическим и масштабным полевым исследованиям внес весомый вклад в развитие региональной флористики. Многое сделал для подготовки научных кадров на базе аспирантуры ТвГУ. В 2012 году защитил докторскую диссертацию «Сопряженный анализ компонентов флоры Тверской области» при Главном ботаническом саде имени Н. В. Цицина РАН (Москва). С 2013 года – профессор кафедры ботаники ТвГУ, в 2016 году ему присвоено ученое звание профессора по специальности «Ботаника».

Активно работающий ученый с широким кругом научных интересов. Результаты его исследовательской деятельности хорошо известны в России и за рубежом. Председатель Тверского отделения Русского ботанического общества. Участвует в ведущих федеральных проектах «Флора Восточной Европы», «Мхи Средней России», «Печеночники России», «Лишайники России», «Изучение биологических инвазий и разработка региональных Черных книг». Член международных научных обществ и редколлегий международных научных журналов. Автор более 400 научных и учебно-методических трудов.

В Калужской области в 2010-х годах проводил исследования флоры сосудистых растений, мохообразных и лихенобиоты государственного природного заказника «Госкомплекс «Таруса». Автор и соавтор ряда публикаций о находках новых видов мохообразных и лишайников в Калужской области.

Ист.: ТвГУ: сайт. URL: https://botany.tversu.ru/employees/144 (дата обращения 03.04.2025).

Овсянников Геннадий Михайлович – орнитолог, педагог.

В 1972–1977 годах обучался в КГПИ по специальности «учитель биологии и химии». Был старостой зоологического кружка. Дипломная работа, выполненная под руководством *А. А. Воронина*, посвящена весеннему пролету птиц. Ряд статей орнитологической тематики опубликовал в 1980–1990-х годах. По воспоминаниям учеников, А. А. Воронин характеризовал Г. М. как орнитолога с наилучшей способностью к распознаванию птиц. По окончании института работал учителем биологии в Авчуринской школе Ферзиковского района, вел кружки юных натуралистов и юных орнитологов, вместе с участниками кружка проводил учеты птиц. В 1985 году перешел на областную станцию юных натуралистов (с 1991 года – областной эколого-биологический центр) на должность методиста и руководителя орнитологического кружка. В качестве педагога организовывал работу по кольцеванию птиц и учету на пролетах. Организатор ряда юннатских экспедиций по территории СССР. В 1991–2007 годах работал директором областного эколого-биологического центра. Сотрудники центра вспоминали это время как период наибольшей свободы, а самого Г. М. – как очень отзывчивого и демократичного руководителя. Автор стихотворений.

Ист.: Доценко А. Ю. Личное сообщение, апрель 2004 года; воспоминания авторов.

Оглоблин Дмитрий Алексеевич (1893–1942) – энтомолог, специалист по жукам-листоедам.

Родился в Борисоглебске (Тамбовская губерния). В 1912 году окончил гимназию в Полтаве, в 1916 году – естественное отделение Киевского университета. С первого курса работал практикантом-энтомологом в естественно-историческом музее Энтомологического бюро Полтавского губернского земства и в отделе энтомоло-

гии Полтавской сельскохозяйственной опытной станции. По окончании университета был энтомологом Полтавского музея (1917–1918), исполнял обязанности заместителя заведующего Полтавским художественным музеем (1919–1920), внештатный профессор Полтавского сельскохозяйственного института. В 1930 году принят во Всесоюзный институт защиты растений в Ленинграде, был научным руководителем сектора общей энтомологии (1931–1933) и заведующим секцией систематики (1931–1937). С 1931 года – старший научный сотрудник Зоологического института, затем – заведующий колеоптерологическим отделением. Скончался от дистрофии в рабочем кабинете в Зоологическом институте.

Описал ряд видов листоедов. Опубликовал монографию по листоедам подсемейства Galerucinae в серии «Фауна СССР» (1936). Несколько работ посвящены вредным насекомым из других семейств. Совместно с И. Н. Филипьевым редактировал один из первых определителей насекомых (1928, 1932), составлял для него таблицы по жукам. Участвовал в переработке «Курса энтомологии» Н. А. Холодковского (по отрядам жесткокрылые и веерокрылые). Редактировал Труды Зоологического института и книги серии «Фауна СССР». Посмертно в соавторстве были опубликованы «Фауна» по жукам-пыльцеедам (Alleculidae, подсемейство Omophlinae) в 1950 году и «Личинки жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Европейской части СССР» (1971). Подготовил рукопись по листоедам подсемейства Cryptocephalinae.

Обработал сборы листоедов, сделанные *А. И. Ильинским* в Козельском лесничестве (Оглоблин, 1915).

Лит.: Штакельберг, 1945; Оглоблина, 2003.

Онуфреня Александр Сергеевич (родился в 1953 году) – зоолог (териолог), специалист по русской выхухоли.

Родился в д. Верхняя Краснянка Луганской области. В 1975 году окончил Горьковский государственный университет. С 1975 года работает в научном отделе Окского государственного заповедника (Рязанская область) в должностях от старшего лаборанта до старшего научного сотрудника. В 1994–2017 годах совмещал научную работу с должностью заместителя директора по общим вопросам.

В область научных интересов входят полуводные млекопитающие – выхухоль, ондатра, американская норка. Основное внимание уделяет биологии русской выхухоли. С целью определения динамики численности и характера размещения этого вида совместно с *М. В. Онуфреня* ежегодно проводит количественные учеты в Окском заповеднике и на других территориях. Для выяснения сезонных кочевок, территориального размещения, размножения, половой и возрастной структуры местной популяции было отловлено и помечено более 600 зверьков. С целью изучения суточной активности и размеров индивидуальных участков впервые к этому виду был применен радиотелеметрический метод. Под наблюдением находились 7 зверьков, общий объем работ составил 75 суток. А. С. были разработаны методики по восстановлению деградировавших пойменных водоемов, под его руководством осуществлен комплекс биотехнических мероприятий по увеличению емкости выхухолевых угодий в охранной зоне Окского заповедника, что позволило увеличить плотность по-

головья и численность окской популяции эндемика до гарантированно устойчивого уровня. Автор 67 научных публикаций о популяционной экологии русской выхухоли и прочих видах млекопитающих Окского заповедника. Организатор и участник экспедиций по инвентаризации выхухолевых угодий и учету численности вида в масштабах всего ареала, в результате чего были выявлены очаги обитания эндемика в Ростовской, Смоленской, Калужской, Тульской, Московской, Владимирской, Рязанской областях, организовано восстановление исчезнувших популяций выхухоли в заповеднике «Брянский лес» и национальном парке «Орловское Полесье».

В Калужской области изучением популяции выхухоли занимается вместе с М. В. Онуфреня с 2002 года, периодически проводит учеты численности и бонитировку выхухолевых угодий в национальном парке «Угра» и государственном природном заповеднике «Калужские засеки», результаты отражены в 4 публикациях.

Ист.: Онуфреня М. В. Личное сообщение, апрель 2025 года.

Онуфреня Мария Васильевна (родилась в 1949 году) – зоолог (териолог), специалист по русской выхухоли.

Родилась в д. Кочемары Рязанской области в семье лесника Окского государственного заповедника. В 1973 году окончила Горьковский государственный университет. С 1973 до 2019 год работала в Окском заповеднике, младшим, старшим и ведущим научным сотрудником. Заслуженный эколог Российской Федерации. Член МОО «Экспертный совет по заповедному делу».

Основное направление научных интересов – изучение динамики численности ряда видов млекопитающих и факторов, ее определяющих; структура популяций редких и фоновых видов; фенология, мониторинг гидрометеорологических показателей на изучаемой территории. Ею выявлены некоторые тенденции в изменении состояния биоты, сопряженные с климатическими флуктуациями. С 1983 по 2019 год – ответственный исполнитель темы «Летопись природы», а также контролирующее лицо мониторинга природных комплексов на изучаемой территории, метеорологических и гидрологических явлений, сбора данных по фенологии животных и растений, проведения количественных учетов млекопитающих.

Автор 129 научных публикаций о популяционной экологии ряда млекопитающих, в том числе русской выхухоли. Соавтор научных разработок по сохранению и увеличению численности русской выхухоли путем восстановления деградировавших мест обитания. М. В. – неизменный участник экспедиций, совместно с *А. С. Онуфреня*, по инвентаризации выхухолевых угодий и учету численности вида в границах исторического ареала.

М. В. принимала активное участие в обследовании пойменных угодий в ряде особо охраняемых природных территорий на предмет их пригодности для реинтродукции эндемика, а также в отлове, формировании и перевозке партий зверьков для выпуска. Результатом этих работ явилось восстановление исчезнувших очагов обитания выхухоли на территории заповедника «Брянский лес» и в национальном парке «Орловское Полесье».

Ист.: автобиографические сведения, апрель 2025 года.

Ошанин Василий Федорович (1844–1917) – энтомолог, специалист по полужесткокрылым, путешественник.

Из дворян. Родился в с. Политовка Рязанской губернии (ныне Липецкая область). Окончил Рязанскую гимназию. В 1861–1865 годах учился в Московском университете, был одним из основателей Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии, активно собирал и определял полужесткокрылых насекомых. В 1869 году стажировался у Рудольфа Лейкарта (1822–1898) в Гисенском университете. Преподавал в московских учебных заведениях. С 1872 года работал в Средней Азии директором Туркестанской школы шелководства, затем преподавателем учительской семинарии, директором женской гимназии. В 1870–1880-х годах был участником и руководителем многих экспедиций. В 1906 году вышел на пенсию и переехал в Санкт-Петербург, где обрабатывал коллекции Зоологического музея Академии наук, готовил капитальные труды о полужесткокрылых и иные публикации.

Сделал некоторые географические открытия. Описал 25 таксонов клопов, цикадовых и листоблошек. Составил каталог палеарктических полужесткокрылых (цикадовые и листоблошки), написал монографию по Cixiidae. Впервые на русском языке опубликовал Кодексы международных правил систематической номенклатуры (1911). В честь Ошанина назван ряд видов насекомых.

В списке полужесткокрылых насекомых Московского учебного округа (1870) опубликовал первые сведения о полужесткокрылых Калужской губернии. Им были обработаны сборы из Малоярославецкого уезда и с. Матово Перемышльского уезда (ныне Дзержинский район), а также из Калуги.

Лит.: Кириченко, 1940.

Палий Валентин Феодосиевич (1912–1978) – энтомолог, д.б.н.

Родился в г. Пензе. Отец – крестьянин Винницкой области, участник войны, преподаватель школы красных командиров, с 1920 года – сельский учитель, мать – мещанка г. Пензы. Школу (7 классов) окончил в Виннице. В 1927–1930 годах работал наблюдателем гидрометпоста и статистиком в Виннице, в 1930 году – энтомолог-наблюдатель Винницкого семенного завода Главсахара. В 1931–1932 годах заведовал Южным опорным пунктом службы сигнализации Всесоюзного научно-исследовательского института сахарной промышленности в Николаевской области. В 1932–1939 годах – научный сотрудник лаборатории энтомологии Бийской опытно-селекционной станции того же института, в 1939–1941 годах – Киргизской опытно-селекционной станции. В 1935–1940 годах заочно обучался на биофаке Ленинградского университета, окончил его по специальности «геоботаника». В 1941–1945 годах служил в армии. В 1945–1956 годах работал заведующим лабораторией энтомологии Рамонской опытно-селекционной станции в Воронежской области. В декабре 1948 года защитил диссертацию кандидата сельскохозяйственных наук в Воронежском сельскохозяйственном институте, в июле 1949 года утвержден в звании «старший научный сотрудник» по специальности «энтомология». В 1954 году в Воронеже защитил диссертацию «Земляные блошки (Halticinae, Chrysomelidae, Coleoptera) европейско-сибирской части Палеарктики, их биология и хозяйственное значение», и в сентябре 1955 года утвержден в степени доктора биологических наук. В 1956–1960 го-

дах заведовал кафедрой зоологии беспозвоночных Львовского госуниверситета. В марте 1957 года утвержден в звании профессора по кафедре зоологии беспозвоночных. В 1960–1966 годах – заместитель директора по научной работе Института биологии АН Киргизской ССР. В 1966–1968 годах – заведующий кафедрой энтомологии Ужгородского университета. В 1968 году стал заместителем директора по науке недавно (в 1966 году) организованного Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений (ВИЗР), располагавшегося тогда в п. Рамонь Воронежской области, затем там же заведовал лабораторией энтомологии. С 1970 года – член совета Всесоюзного энтомологического общества. В октябре 1971 года избран по конкурсу заведующим кафедрой зоологии КГПИ. В марте 1973 года освобожден от должности в связи с ухудшением здоровья и выходом на пенсию.

В центре научных интересов В. Ф. находились жуки листоеды подсемейства земляные блошки (Halticinae) – одна из практически значимых, но сложных и трудоемких групп насекомых. Помимо большого числа статей, им изданы «Фауна вредных земляных блошек СССР. Фрунзе, 1961» и «Земляные блошки (Определитель родов и вредных видов). Ташкент, 1975» (в соавторстве с Г. А. Аванесовой). Значительную известность приобрели его книги «Методика фенологических исследований насекомых. Фрунзе, 1966» и «Методика изучения фауны и фенологии насекомых. Воронеж, 1970». Исследования В. Ф. касались также других групп вредных насекомых, в частности, клопов. Долгое время он работал совместно с известным специалистом по клопам Василием Георгиевичем Пучковым (1909–1995), становлению научных интересов которого способствовал. Относительно земляных блошек и различных вопросов энтомологии переписывался с *А. А. Любищевым*.

Согласно анкете, В. Ф. было подготовлено 13 аспирантов, из них один стал доктором наук. В честь В. Ф. назван вид наездников с Дальнего Востока России – *Bothriothorax (Palijus) paliji* Khlopunov, 1979.

В Калужской области В. Ф. изучал земляных блошек совместно с Н. Ю. Захарченко в 1971–1973 годах.

Как вспоминает *Н. Ю. Захарченко*, три года работавший под его руководством, «Валентин Феодосиевич привил любовь к изучению насекомых, обучил методике их сбора, и, главное, научил делать выводы по собранному материалу. Он старался оказывать помощь любому, кто к нему обращался. Часто в разговорах шутил, вспоминал своих студентов. Светлая память прекрасному человеку».

Ист.: Архив КГУ; СПФ АРАН. Ф. 1033. Оп. 3. Д. 58; Захарченко Н. Ю. Личное сообщение 26.03.2025.

Пенев Любомир / Penev Lyubomir (родился в 1959 году) – эколог, специалист по экологии наземных беспозвоночных животных, издатель научной литературы, к.б.н.

Научные интересы: методология экологических исследований, информатика биоразнообразия, биогеография, ландшафтная экология, экология города. Внес вклад в разработку концепции конкретной и локальной фауны. Исследования П. основаны на различных группах беспозвоночных животных, например, жуках жужелицах, щелкунах, дождевых червях. Профессор экологии в Болгарской академии наук (София). В 1989 году защитил кандидатскую диссертацию «Структура фауны и хороло-

гия жуков-щелкунов Европейской лесостепи» по специальности «Энтомология» в ИЭМЭЖ (научный руководитель Ю. И. Чернов). В 1992 году основал научное издательство Pensoft Publishers, выпускающее большое число научных журналов и множество книг. Журналы данного издательства впервые стали публиковать статьи, способствовав публикации данных о биоразнообразии на портале GBIF.

В Калужской области совместно с *С. И. Головачом* исследовал почвенную фауну широколиственных лесов (Penev, 1992; Penev et al., 1994; Пенев и др., 1994).

Ист.: Lyubomir Penev. URL: pensoft.net/lyubomir_penev (дата обращения 21.03.2025).

Перов Владимир Валерианович (родился в 1963 году) – исследователь жесткокрылых насекомых, турист, педагог.

Родился и проживает в Калуге. С детства занялся спортивным ориентированием и спортивным туризмом. В 1981–1983 годах проходил службу в армии. В 1999 году окончил педагогический университет по специальности «учитель географии». В 1983–2020 годах работал учителем физкультуры в средних школах № 12, № 10 г. Калуги, руководил туристическим клубом «Меридиан». В. В. организовал множество туристических походов детей по Калужской области и России. Многие из его учеников стали инструкторами, педагогами по спортивному туризму, краеведами. Многим он запомнился как добрый и внимательный классный руководитель. Почетный работник общего образования, заслуженный работник образования Калужской области, Ветеран труда.

Жесткокрылыми насекомыми (жуками) В. В. Перов интересуется с детства, собирает их в походах и экспедициях, идентифицирует виды по определителям. Систематические сборы жуков ведет с 1991 года. В 2000 году в своих энтомологических изысканиях начинает сотрудничать с *С. К. Алексеевым*. Вскоре к исследованиям привлекает и своих учеников по школе № 10, под его руководством выполнено несколько исследовательских работ. Научные статьи публикует с 2004 года. Консультируясь с ведущими специалистами-систематиками жуков России из Москвы и Санкт-Петербурга (А. В. Компанцевым (1952–2022), Б. А. Коротяевым, А. В. Петровым, А. С. Просвировым, В. Ю. Савицким), В. В. осваивает абсолютное большинство семейств жуков. Основной интерес В. В. составляют жуки, связанные с древесиной и грибами. Благодаря систематическому посещению большого числа пунктов области и применению различных методов сбора (особенно оконных ловушек и ручного сбора из древесины) В. В. сделал ряд уникальных для средней полосы России находок, впервые за последние 100 лет инвентаризовал фауну короедов и ряда других групп. В 2020 году перешел на работу в «Дирекцию парков», переведя свое хобби в профессию. В этот период продолжает осваивать новые группы жуков, концентрируется на организмах, тесно связанных с теми или иными видами растений. Помимо исследований Калужской области, в свободное от работы время участвует в экспедициях по другим регионам. Наряду с жуками, активно собирает материал по другим группам животных, грибам, растениям, оказывая большую помощь другим специалистам. Чередование различных производственных операций энтомолога (от уборки и изготовления ловушек до определения видов и занесения данных в компьютер), наряду с основательной спортивной подготовкой, позволяет В. В. оперативно собирать и обра-

батывать большой объем энтомологического материала. Доброжелательность и оптимизм В. В. обеспечивают благоприятный эмоциональный фон для совместных экспедиций и выездов.

Ист.: автобиографические сведения, январь 2025 года; воспоминания авторов.

Першиков Михаил Сергеевич (родился в 1988 году) – педагог, сборщик энтомологического материала.

Родился в с. Совхоз Коллективизатор Жиздринского района. Живет в г. Людиново. Окончил КГУ в 2010 году с квалификацией «учитель химии и биологии». В 2010–2011 годах проходил срочную военную службу в рядах вооруженных сил. С 2011 года работает учителем химии и биологии основной школы д. Коренево Жиздринского района. Учитель высшей категории. Совместно с учащимися осуществляет сборы насекомых в окрестностях д. Коренево, направляя материал специалистам для подтверждения определения. Результаты отражены в публикациях (Алексеев и др., 2024; Кула, Першиков, 2024).

Ист.: автобиографические сведения, 21.01.2025.

Писаренко Сергей Степанович (1952–2007) – зоолог, эколог, педагог, д.б.н.

Родился и жил в Калуге. В 1969 году по окончании школы поступил на работу лаборантом на кафедру зоологии КГПИ. В 1970 году он поступил на первый курс этого же института, который окончил в 1975 году с квалификацией «учитель биологии и химии». Под руководством *А. А. Воронина* участвовал в учетах птиц. Однако уже в студенческие годы специализировался на земноводных. В правильном выборе темы его удостоверила герпетологическая конференция в Ленинграде, куда студентом он ездил совместно с А. Б. Стрельцовым. Дипломную работу выполнил по теме «Экология травяной и озерной лягушек в Калужской области». В 1976–1990 годах опубликовал немало научных статей по биологии бесхвостых земноводных данного региона. Изучал фенетику озерной лягушки, поведение земноводных, их распределение в зависимости от условий среды, но основным предметом исследования стало питание лягушек и их родственников. Разработал бескровный метод изучения питания бесхвостых земноводных (Писаренко, Воронин, 1976). Ряд более поздних статей опубликовал в соавторстве с В. А. Ушаковым, известным зоологом из Горьковского пединститута. В 1987 году защитил кандидатскую диссертацию «Каннибализм у бесхвостых амфибий» (Всесоюзный НИИ охраны природы). Им впервые внутривидовое хищничество выделено в самостоятельный предмет исследования, определены формы хищнических взаимоотношений у амфибий, разработано биоклиматическое прогнозирование каннибализма у лягушек, усовершенствованы методы учета численности и изучения питания земноводных. В 1992 году перешел к изучению последствий радиационного загрязнения территории на разных уровнях. В 2003 году защитил докторскую диссертацию «Состояние мужской репродуктивной функции человека и млекопитающих в зоне радиоактивного загрязнения» по специальности «Экология» в Российском университете дружбы народов. В диссертации и публикациях этого периода основное внимание уделялось человеку и сельскохозяйственным животным, но содержатся в них сведения о диких млекопитающих.

Практически вся трудовая деятельность (1975–2007) С. С. связана с областным эколого-биологическим центром (ранее станция юных натуралистов). Первоначально он вел кружок юных химиков, затем кружок юных зоологов, в последние годы – экологии человека. С 1977 года С. С. работал в должности методиста. Известен как координатор работы на учебно-опытных участках области, составитель большого числа методических пособий, но особенно запомнился как многолетний организатор областной олимпиады школьников по биологии, интенсивно работавший над повышением качества подготовки участников своими силами и с участием лучших специалистов региона. В период работы С. С. команда Калужской области показывала достойные результаты на окружном и заключительном этапах Всероссийской олимпиады школьников по биологии. С. С. – строгий эксперт на конференциях исследовательских работ школьников. Таким же требовательным и принципиальным был он и к коллегам, и к начальству, нетерпимым к нарушению права. Это один из тех ученых, для которых работа не заслоняет семью. Нежная почтительность к родителям и любовь к детям передалась от С. С. его сыновьям, оба из которых также получили биологическое образование, а Тарас Сергеевич стал кандидатом биологических наук. В облике С. С. обращала на себя внимание грациозность, свойственная скорее артисту, публичному адвокату или профессору-оратору прежних времен, чем работнику организации дополнительного образования.

Лит.: Сергей Степанович Писаренко, 2008.

Ист.: ГАКО Ф. Р-3166. Оп. 1; Стрельцов А. Б. Личное сообщение 05.02.2025; воспоминания авторов.

Плавильщиков Николай Николаевич (1892–1962) – энтомолог, специалист по жукам усачам, популяризатор биологии, писатель-фантаст, д.б.н.

Родился в Москве. В 1911 году после окончания гимназии поступил в Московский университет, занимался в энтомологическом семинаре Г. А. Кожевникова, вместе с В. Н. Лучником организовал студенческий энтомологический кружок, опубликовал более 10 работ. В 1919–1921 годах – ученый хранитель Зоологического музея МГУ. Затем преподавал в школе, на рабфаке, на Московском химико-технологическом комбинате, в Рязанском педагогическом институте. В 1941 году вернулся в Зоологический музей заведующим сектором энтомологии. Описал более 120 новых таксонов жуков-усачей. Профессор. Знамениты популярные книги Н. Н.: «Юному натуралисту», «Занимательная энтомология», «Гомункулюс» и многие другие, а также определитель насекомых европейской части СССР.

По результатам обработки сборов *А. П. Чернышова* опубликовал заметку «Cerambycidae Калужской губернии» (Плавильщиков, 1912), с указанием редкости встреч, а для редких видов – дат находок, но без детализации мест сбора. Затем дополнил список по сборам *А. И. Ильинского* в Козельском лесничестве, обратил внимание на «лесостепной» характер фауны, сочетание северных и южных видов (Плавильщиков, 1916).

Лит.: Крыжановский, 1962; Смирнов, 1968; Любарский, 2009.

Плигинский Владимир Григорьевич (1884 – не ранее 1930 года) – энтомолог, специалист по жесткокрылым и скорпионницам.

Родился в Севастополе, там же получил среднее образование в реальном училище. Окончил Санкт-Петербургский технологический институт и Харьковский императорский университет. С 1914 года заведовал Энтомологической станцией Курского губернского земства (в 1919 году переименована в станцию защиты растений), в 1926 году уволен. Последняя статья опубликована в 1930 году. Специалист по защите растений, исследователь фауны жуков Крыма, Харьковской губернии, один из основателей спелеоэнтомологии. Описал несколько видов жуков из различных семейств. В честь Плигинского названо несколько видов насекомых, описанных из эндемиков Крыма.

Обработал жуков-карапузиков (Histeridae), собранных *А. П. Чернышовым* в окрестностях Калуги (Плигинский, 1916). Список насчитывает 25 видов, для каждого указан месяц сбора, выделены многочисленные виды. «Общее количество видов довольно велико».

Лит.: Черников, 2012.

Полторацкий Михаил Дмитриевич (1870–1920) – сборщик жуков, врач.

Представитель известного рода Полторацких, владельцев усадьбы Авчурино во второй половине XIX – начале XX века. Служил земским врачом в с. Сергиевском Калужского уезда (ныне Кольцово Ферзиковского района, в тот период усадьба Осоргиных) до 1898 года. Затем военный врач, дослужился до чина статского советника и должности главного врача 1-го Армейского корпуса на Кавказе. Погиб во время гражданской войны. Проживая в Калужском уезде, собирал жуков. Часть коллекции была куплена на «толкучке» В. В. Ассоновым и передана в музей КОИП, отремонтирована *А. П. Чернышовым*, некоторые экз. определены *В. Н. Лучником* и вошли в статьи по жужелицам Калужской губернии.

Лит.: Памятная книжка и адрес-календарь Калужской губернии на 1898 год, 1898: Известия КОИП, 1919; Фауна насекомых Калужской губернии, 1923; Осоргин, 2009; Крылов-Толстикович, 2025.

Пономарев Александр Викторович (родился в 1952 году) – зоолог, специалист по паукам, к.б.н.

Родился в Берлине в семье военного, впоследствии доцента Ростовского университета, преподавателя политэкономии. Еще в школьные годы делал постоянные препараты пауков и определял виды. В 1970–1975 годах обучался на биолого-почвенном факультете Ростовского университета, в 1975–1978 годах – там же в аспирантуре (руководитель Виктор Аркадьевич Миноранский) подготовил диссертацию «Эколого-фаунистическая характеристика пауков полупустынной зоны Европейской части СССР», пройдя предзащиту в Ленинградском университете у Виктора Петровича Тыщенко (1937–1986). В 1978–1987 годах работал зоологом и старшим зоологом в Махамбетском отделении Гурьевской противочумной станции в Казахстане. В 1987–1996 годах заведовал комплексной лабораторией колхоза имени Дзержинского в Белгородской области. В 1999 году вернулся в Ростовскую область, поселился в станице Раздорской. В 2005 году в Ставропольском университете защитил кандидатскую дис-

сертацию «Пауки (Aranei) Ростовской области: фауна, ландшафтно-зональное распределение» по специальности «зоология». С 2005 года работает в Южном научном центре РАН, в настоящее время ведущим научным сотрудником.

Научные интересы А. В. – фауна и систематика пауков Русской равнины и Кавказа. Им описано множество видов пауков из различных семейств. Это один из очень немногих арахнологов, кто знает все семейства пауков юга европейской части России. Ему присущ особый дар «видения» пауков в природе, у него прекрасно развит «глаз систематика» – способность замечать мелкие, но постоянные различия между близкими видами. При всей своей известности в качестве систематика А. В. прост и скромен в общении и отзывчив на просьбы обработать материал, поступающий от разных исследователей. Дома у А. В. приятно поражает атмосфера семьи натуралистов-естествоиспытателей, того типа людей, какие встречались в XVIII–XIX веках.

В 2016–2023 годах определил сборы пауков из г. Калуги. Совместно с *В. В. Алексановым* написал монографию «Пауки (Aranei) города Калуги» (2023).

Лит.: Ковблюк и др., 2012.

Ист.: Пономарев Александр Викторович // ЮНЦ РАН: сайт. URL: ssc-ras.ru/sotrudnik/ponomarev-aleksandr-viktorovich-328550/ (дата обращения 02.04.2025); Пономарев Александр Викторович // Ростовское отделение Русского энтомологического общества: сайт. URL: entomodon.ru/structure/member/31 (дата обращения 02.04.2025).

Попов Евгений Анатольевич (родился в 1954 году) – орнитолог, к.б.н.

Родился в г. Фрунзе Киргизской ССР. Окончил Киргизский государственный университет. Исследования птиц начал в 1974 году. Наставниками были член-корреспондент АН Киргизской ССР А. И. Янушевич и главный научный сотрудник Зоологического института РАН, профессор В. Р. Дольник. В 1989 году защитил кандидатскую диссертацию «Ночная миграция птиц через горную систему Тянь-Шаня» (Зоологический институт РАН, научный руководитель профессор К. В. Большаков). Работал в Институте биологии АН Киргизской ССР. С 1994 года проживает и работает в Калуге. Орнитолог Международного аэропорта Калуга (Грабцево). Основные научные интересы: миграции птиц, управление поведением птиц в интересах гражданской авиации.

Ист.: автобиографические сведения, 21.01.2025.

Попова Наталия Николаевна (родилась в 1956 году) – бриолог, ботаник, д.б.н.

Родилась в г. Оренбурге, в настоящее время проживает в г. Воронеже. В 1978 году с отличием окончила Воронежский государственный университет (ВГУ) с квалификацией «Биолог. Преподаватель биологии и химии» и поступила на работу младшим научным сотрудником сельскохозяйственной опытной станции (1978–1981). Затем училась в аспирантуре при ВГУ. Защитила в 1984 году кандидатскую диссертацию на тему «Мохообразные бассейна Среднего Дона»; в 1998 году – докторскую «Бриофлора Среднерусской возвышенности: хорология, антропогенная трансформация и проблемы видового разнообразия». В 1984–2000 годах работала в Воронежском университете, пройдя путь от ассистента до доцента. В 2000–2005 годах – профессор, заведующая кафедрой ботаники и дендрологии Воронежской лесотехнической академии; с 2008 года – профессор кафедры медико-биологических дисциплин Воронежской государственной академии спорта.

Н. Н. является куратором бриологических исследований на территории Центрального Черноземья, ведет обмен научной информацией и гербариями с ведущими научными учреждениями России и зарубежья. Под ее руководством создан и активно пополняется гербарий моховидных Центральной России (в заповеднике «Галичья Гора»). Создана компьютерная база данных по бриофлоре Среднерусской возвышенности, содержащая сведения о распространении в регионе 350 видов. Материалы ее исследований использованы при издании сводки «Флора мхов средней части европейской России». Н. Н. является автором разделов «Мохообразные» в Красных книгах большинства регионов Средней полосы России. К сфере ее научных интересов относятся также индикация окружающей среды с использованием моховидных, мониторинг состояния популяций редких сосудистых растений и мхов, декоративные растения местной флоры и их использование в ландшафтном дизайне, дикорастущие растения местной флоры и их использование в реабилитационных технологиях.

Автор около 220 научных и 30 учебно-методических работ в области экологии, биологии, ботаники, охраны природной среды.

В Калужской области Н. Н. проводила локальные бриологические исследования ряда природных объектов на территориях национального парка «Угра», государственного природного заповедника «Калужские засеки» и их окрестностей в начале 2000-х годов (статьи по мхам Калужской области). Впоследствии оказывала профессиональную помощь и поддержку *В. В. Телегановой* в ее исследованиях бриофлоры ряда центрально-черноземных регионов, а также публикационной деятельности, выступая соавтором и рецензентом ряда научных трудов.

Ист.: Институт Степи УрО: сайт РАН. URL: orensteppe.org/content/popova-nataliya-nikolaevna (дата обращения 04.04.2025); воспоминания авторов.

Попченко Михаил Игоревич (родился в 1986 году) – ботаник-флорист, к.б.н.

Родился в г. Химки Московской области. С детства интересовался растениями. Учился в школе № 3. В школьные годы посещал Московскую областную станцию юных натуралистов, где педагоги помогли сохранить детский интерес к природе.

С 2003 по 2008 год учился в МСХА имени К. А. Тимирязева, окончил с отличием по специальности «Агрономия». Выбор ботаники как основного направления научной деятельности был сделан уже на первом курсе, благодаря доценту кафедры ботаники МСХА Л. С. Родман. С 2004 года начал изучать флору бассейна реки Протвы под руководством заведующего кафедрой ботаники А. В. Чичева. За время обучения был лауреатом стипендии Президента Российской Федерации, Мэрии г. Москвы, Благотворительного фонда В. О. Потанина. В 2008–2011 годах обучался в аспирантуре МСХА по кафедре ботаники. Одновременно работал в должности ассистента на кафедре земледелия и МОД, изучал видовой состав агрофитоценозов и биологию сорных растений. В период обучения в аспирантуре был лауреатом стипендии Правительства Российской Федерации и стипендии Ректора МСХА. В 2013 году в МСХА под руководством А. В. Чичева защитил кандидатскую диссертацию «Флора долин рек Окского бассейна на территории Калужской области».

С 2011 по 2016 год работал на кафедре ботаники в должности старшего преподавателя, затем – доцента. После реорганизации кафедры, с 2016 по 2019 год – доцент кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений. Вел более 10 учебных дисциплин, а также летнюю полевую практику. С 2012 по 2016 год работал по

совместительству научным сотрудником Приокско-Террасного государственного природного биосферного заповедника. Вел работу по изучению состава, структуры и продуктивности лугово-степных сообществ в пойме Оки и по выявлению современного состава флоры заповедника. С 2022 года работает старшим научным сотрудником лаборатории биогеографии Института географии РАН.

Научные интересы охватывают флору Восточной Европы и Кавказа, систематику семейства Заразиховых (Orobanchaceae), методику флористических исследований, биоморфологию и хорологию растений умеренной зоны Северного полушария, охрану растительного покрова, растительных ресурсов. Является участником отечественных и международного научных проектов: «Флора Окского бассейна», «Флора Центрального Черноземья» и «Atlas flora Europe».

С 2004 года проводит исследования флоры в северо-восточных районах Калужской области. В 2007–2008 годах принимал участие в экспедициях по южным, юго-западным и центральным районам региона под руководством *Н. М. Решетниковой*. В 2008–2012 годах проводил исследования в долинах рек Угры, Оки, Жиздры, Лужи, Шани, Серены, в том числе по мониторингу флоры ценных ботанических участков национального парка «Угра». Участвовал в комплексных экологических обследованиях проектируемых особо охраняемых природных территорий. Сделал ряд новых находок для флоры области и Европейской России.

Автор более 100 научных трудов, в том числе соавтор монографий: «Калужская флора...» (2010), «Изучение ландшафтов Калужской области...» (2013), определителя «Флора средней полосы европейской части России» (2014), «Материалы к Красной книге Калужской области...» (2015), «Красная книга Калужской области...» (2015, 2024), «Список сосудистых растений Калужской области» (2022), «Сосудистые растения национального парка «Угра» (2023).

Член комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира при минприроды Калужской области. Член Русского ботанического и Русского географического обществ.

Гербарный материал, собранный М. И. на территории Калужской области, хранится преимущественно в МСХА.

Лит.: Калужская флора, 2010.

Ист.: Приокско-Террасный заповедник: сайт. URL: pt-zapovednik.ru/mihail-igorevich-popchenko/ (дата обращения 06.04.2025); автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Прохорова Наталья Егоровна (родилась в 1983 году) – исследователь лишайников и грибов, педагог.

Родилась и проживает в Калуге. В 1995 году благодаря учителю биологии в школе № 7 Руновой Ольге Леонидовне попала в областной эколого-биологический центр, оставшись здесь в качестве ученика, а затем и педагога на 25 лет. Участник многих экспедиций, лагерей, проводимых экологическим клубом «Stenus». С детства круг интересов поделился на два равновесных направления – биология, охрана природы и рисование живых объектов.

Первые годы работы в клубе посвятила изучению фенетики и асимметрии жужелиц. За время учебы в школе № 7 и № 11 успела поучаствовать (а также и будучи студентом) в конференциях и олимпиадах по экологии и биологии различного уров-

ня. По окончании школы поступила в КГПУ, который окончила в 2005 году с квалификацией «учитель биологии и химии». Дипломная работа была посвящена асимметрии и фенетике жужелиц родов *Pterostichus* и *Carabus* (научный руководитель А. Б. Стрельцов). На тему биоиндикации опубликовано 6 статей в областных научных изданиях.

По окончании ВУЗа в течение года работала лаборантом в лицее № 36. С 2006 по 2020 год трудилась педагогом дополнительного образования в областном эколого-биологическом центре, вела студии «Биологический рисунок» и «Фитодизайн». Под руководством Н. Е. школьники не только учились рисовать животных и готовить флористические композиции, но и получали квалифицированную подготовку по биологии, что позволяло им успешно сдавать экзамены и поступать в ВУЗы различного профиля. В качестве методиста Н. Е. в течение многих лет проводила областной этап международного форума «Зеленая планета» и ряд других мероприятий различной направленности. На участке силами Н. Е. была создана уникальная коллекция растений, не только декоративных, но и дикорастущих, представляющих природные экосистемы Калужской области, выращено множество комнатных и редких дикоросов нашего региона. Подготовлен ряд учебных видеофильмов, проведено более двух десятков экскурсий с детьми в природу. В 2014 году ей присвоено звание «Педагог-наставник». С 2020 года работает главным специалистом отдела мониторинга биоразнообразия «Дирекции парков».

Координирует региональные исследования грибов и лишайников, с 2022 года сконцентрировалась на лишайниках, консультируясь с *Е. Э. Мучник*. В 2024 году поступила в заочную аспирантуру Института лесоведения. За сравнительно небольшой период работы Н. Е. сделала множество находок лишайников для Калужской области. Большой вклад вносит в издание эколого-просветительской литературы. В частности, Н. Е. рисует альбомы для раскрашивания (с текстом и занимательными заданиями), которые позволяют глубоко и эмоционально ознакомить с живой природой Калужской области детей дошкольного и школьных возрастов, их родителей, педагогов. Оказывает посильную помощь при разработке экологических троп по особо охраняемым природным территориям региона. Уже после перехода в «Дирекцию парков» в течение ряда лет на общественных началах вела творческие занятия для детей. Для любителей грибов изредка проводит лекции, показывая образцы в природе или изготовленные за зимние месяцы муляжи особенно интересных видов, консультирует журналистов по теме грибов и лишайников. Регулярно следит, не продают ли на улицах редкие виды растений в букетах и грибы. Состоит в комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира при минприроды Калужской области.

«С трепетом вспоминаю, как в детстве с отцом ходили за грибами, это всегда был ритуал – встреча с лесом. Именно в детстве прививается любовь к природе, а потом уже ничего не сделаешь. Теперь этих лесов нет. А любовь к поиску удивительного осталась. Вторая самая важная моя семья – «юннатка» – то внешкольное образование, которое было до 2000-х годов – походы, сплавы на лодках, новые впечатления. Это не просто молодость, это лучшие годы моей жизни, за что я искренне благодарю *С. К. Алексеева* и весь педагогический коллектив, с которым мне довелось работать на старой калужской станции юных натуралистов».

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года; воспоминания авторов.

Путятина Татьяна Сергеевна – энтомолог, специалист по муравьям, к.б.н.

В 2000 году окончила биологический факультет МГУ по кафедре энтомологии, в тот же год поступила в аспирантуру на кафедру биологической эволюции. В 2008 году защитила кандидатскую диссертацию «Пространственно-этологическая структура близких видов муравьев» по специальности «Энтомология» (научный руководитель Г. М. Длусский). Работает на кафедре биологической эволюции МГУ. Основные труды посвящены механизмам взаимодействия муравьев в сообществах, их поведению и экологии. В последнее время исследует сообщества муравьев в антропогенных условиях Москвы и Германии.

В 1998–2000 годах Т. С. изучала муравьев на юго-востоке Калужской области, опубликовала первый список муравьев региона со сведениями о биологии видов (Путятина, 2001). Ряд исследований по биологии муравьев проводила на территории национального парка «Угра» и в последующие годы. Консультировала калужских исследователей по вопросам изучения и определения муравьев.

Ист.: Путятина Татьяна Сергеевна // Кафедра биологической эволюции МГУ: сайт. URL: bioevolution-msu.ru/index.php/ru/o-kafedre/sotrudniki/nauchnye-sotrudniki/58-putyatina-tatyana-sergeevna (дата обращения 19.03.2025); Путятина Татьяна Сергеевна // МГУ: сайт. URL: istina.msu.ru/workers/7560098/ (дата обращения 19.03.2025); Хвалецкий Д. В. Личное сообщение, январь 2025 года.

Пыльнов Евгений Владимирович (1888–1920) – энтомолог, специалист по прямокрылым насекомым.

В 1910 году окончил Московский университет по естественному отделению и был оставлен для приготовления к профессорскому званию. В том же году вступил в Русское энтомологическое общество. Обучаясь в университете, занялся прямокрылыми насекомыми, опубликовав первую работу в 1908 году (о прямокрылых Владимирской губернии). Обрабатывал коллекции Зоомузея МГУ совместно с Николаем Флегонтовичем Иконниковым (1885–1970), впоследствии крупнейшим генеалогом. В 1911 году был на летней практике на Симферопольской энтомологической станции под руководством Сигизмунда Александровича Мокржецкого (1865–1936). Помимо общего ознакомления с вредителями, исследовал жука листоеда *Plagiodera versicolor*. В феврале 1912 года поступил на должность ассистента Ново-Александрийского института сельского хозяйства и лесоводства по кафедре общей и прикладной зоологии. В 1913 году в Зоологический музей в Петербурге передал сборы млекопитающих из Новой Александрии, насекомых из Владимирской и Московской губерний. Осенью 1914 года перешел на должность ассистента по кафедре зоологии в Воронежский сельскохозяйственный институт Петра I. Вел практические занятия по зоологии, а также лекции на Высших женских курсах. В этот период продолжил исследования прямокрылых, а также приводил в порядок коллекции по жукам, для определения некоторых групп обращаясь к Г. Г. Якобсону. Ввиду отсутствия препаратора, готовил шкурки млекопитающих и птиц для зоологического кабинета Института. В 1916 году посещал Зоологический музей в Петрограде, работал с коллекциями, передал сборы насекомых из Монголии. Летом 1919 года получил предложение прочитать курс биологии лесных птиц и зверей и стал готовиться к этому курсу. Но осенью 1919 года «волна событий занесла Е. В. на Кавказ». В это время с Белой армией из Воронежа ушли многие преподаватели института, значительная часть из которых

впоследствии вернулась. Е. В. в январе 1920 года в Пятигорске заболел сыпным тифом, осложнившимся омертвением конечностей, и скончался.

По словам самого известного исследователя прямокрылых из России, Бориса Петровича Уварова (1886–1970), Е. В. был очень многообещающим специалистом по прямокрылым. В честь Е. В. Пыльнова названо три вида и один подвид прямокрылых: *Conophyma pylnovi* Uvarov, 1925; *Roeseliana pylnovi* (Uvarov, 1924); *Isophya pylnovi* Miram, 1938; *Pezotmethis karatavicus pylnovi* (Bey-Bienko, 1941).

По свидетельству Владимира Петровича Поспелова (1872–1949), в то время профессора Воронежского сельскохозяйственного института и непосредственного руководителя Е. В., «в его уме необыкновенно легко укладывались диагнозы насекомых, а при свойственной ему точности и умении кратко формулировать свои мысли, он давал всегда простые и доступные неспециалисту описания». «Слушателей привлекала простота, стройность и убедительность его изложения». «Любовь к порядку и системе делала Е. В. необычайно ценным сотрудником по музею и лаборатории. При нем все было на своем месте, и всякую мелочь в музее он знал на память».

«По своим душевным качествам это был необыкновенно прямой и честный человек. Никакие компромиссы не были ему доступны, и зачастую он отказывался от своих личных выгод, если считал, что эти выгоды не согласуются с рисовавшимся ему моральным и общественным идеалам. Особенно строг он был к себе и другим в вопросах, касающихся научной карьеры. Поставивши себе целью сделаться ученым, Е. В. шел к этой цели старой дорогой, упорно трудясь над своим усовершенствованием как в теоретической научной подготовке, так и в методике научного исследования».

Обработав сборы *А. П. Чернышова* и сотрудников Калужского энтомологического бюро, опубликовал список прямокрылых Калужской губернии, насчитывающий 42 вида, с подробными указаниями материала (Пыльнов, 1916).

Лит.: Поспелов, 1921; Uvarov, 1925.

Ист.: Отчет по Зоологическому музею Императорской Академии наук за 1913 год // Ежегодник Зоологического музея Имп. АН, т. 19. – 1914. – С. 01–0108; Русское энтомологическое обозрение, 1916. – № 1–2. – С. 26; Отчет по Зоологическому музею Императорской Академии наук за 1916 год // Ежегодник Зоологического музея Имп. АН, т. 22. – 1917–21 (1922). – С. 01–080.

Работнов Тихон Александрович (1904–2000) – фитоценолог, луговед, эколог, д.б.н.

Родился в купеческой семье. В 1924 году окончил агрономический факультет Ярославского университета и приступил к работе в Государственном луговом институте в п. Луговая Дмитровского района Московской области (ныне Институт кормов имени В. Р. Вильямса), где трудился более 40 лет. Жил и работал также в с. Дединово Луховицкого района Московской области, где располагалась экспериментальная база института. С 1948 года читал курс «Луговедение с основами луговодства» на кафедре геоботаники МГУ, с 1968 года был заведующим этой кафедрой, с 1981 года – профессором-консультантом.

Знаменитый фитоценолог, один из создателей отечественного луговедения. Т. А. занимался вопросами содержания семян в почве («банк» семян), жизненными цик-

лами растений, эффективностью удобрений, мерами борьбы с луговыми сорняками. Ввел понятие возрастного состояния растений, предложил типологию ценопопуляций по возрастному составу. Многие полевые работы выполнил на лугах в долине Оки. В последние десятилетия жизни опубликовал серию учебников («Луговедение», 1974, 1984; «Фитоценология», 1978, 1983, 1992). Активно пропагандировал советскую науку за рубежом и знакомил российских ученых с достижениями зарубежной науки. Автор более 500 работ. Инициатор и организатор создания многотомной сводки «Биологическая флора Московской области». Вице-президент МОИП, главный редактор журнала «Бюллетень МОИП. Отдел биологический». Заслуженный профессор МГУ, Почетный Соросовский профессор, Почетный член МОИП, Русского ботанического и Британского экологического обществ. Одним из важнейших принципов Т. А. была систематическая и бескорыстная помощь молодым ученым в их научном становлении, и сотни российских ученых считают его своим учителем.

Одна из партий экспедиции по изучению материковых лугов Государственного лугового института работала в осенний период 1928 года в северо-западной части Калужской области (в Спас-Деменском и Износковском районах). Был посещен ряд болот, рассматриваемых в качестве потенциальной естественной кормовой площади, а также крупные верховые болота: Большое Игнатовское, Пустовский Мох, Шатинский Мох. В своей статье Т. А. дает краткий обзор природных условий 4-х ландшафтных районов, в которых расположены обследованные болота, а также кратко характеризует их растительный покров и приводит некоторые фоновые виды мхов, которые в настоящее время не сохранились в области или крайне редки.

Лит.: Павлов и др., 2001; Насимович, 2014.

Рассказова Марина Михайловна (родилась в 1962 году) – биолог, педагог, к.б.н.

Родилась в д. Папино Жуковского района. В 1985 году окончила КГПИ с квалификацией «учитель биологии и химии». Трудилась в нескольких школах Калужской области. С 1990-х годов работает учителем биологии и экологии в средней школе № 11 г. Обнинска, на базе школы организовала экологический клуб «Экос». Клуб известен гидробиологическими экспедициями по Калужской и Брянской областям, радиобиологическими работами, включающими как полевые, так и лабораторные исследования. Другим приоритетным направлением стало изучение флоры и растительности. При участии широкого круга специалистов Калужской области и других регионов России ученики М. М. выполнили исследования по самым разнообразным темам. Она успешно готовит учащихся к олимпиадам по биологии и экологии. В 2006 году защитила кандидатскую диссертацию «Оценка состояния некоторых лесных фитоценозов в условиях рекреационной нагрузки» по специальности «Экология» (научный руководитель Г. А. Шестакова). В настоящее время, продолжая учительствовать в школе, по основной работе является доцентом Института атомной энергетики (ИАТЭ НИЯУ МИФИ), преподает ряд биологических дисциплин, курирует студенческие группы. В 2016 году организовала Биошколу олимпийского резерва в г. Обнинске, позволившую многим учащимся получать качественную олимпиадную подготовку. Преподает биологию также в школе № 17 г. Обнинска. М. М. – очень энергичный человек, настоящий движитель биологического образования в Калуж-

ской области, сплачивает школьников, студентов, учителей, преподавателей ВУЗов и научных работников в деле изучения живой природы и передачи своих знаний. Спокойствие и оптимизм М. М. позволяют поверить в успех самого безнадежного дела.

Лит.: Краеведы Обнинска, 2018.

Ист.: воспоминания авторов.

Решетникова Наталья Михайловна (родилась в 1972 году) – ботаник (флорист), д.б.н.

Родилась в Москве. Отец – геолог, мама – выпускница географического факультета МГУ. Н. М. увлекалась ботаникой с детства – первые несколько листов гербария собрала в Калужской области в д. Вашутино на Протве в 1976 году, где была поражена разнообразием «окской флоры» и хотела знать названия растений. Материал помогла определить подруга мамы, сотрудник географического факультета МГУ – *Е. Г. Суслова*. Затем гербарные материалы собрала в 1980 году во Владимирской области, и позднее почти каждый год пополняла коллекцию в разных регионах, консультируясь с Е. Г. по определению растений. Ходила в кружок при кафедре высших растений МГУ. Училась в биологическом классе школы № 520 (в настоящее время преподаватели класса работают в школе № 179) г. Москвы, которую закончила в 1989 году. В том же году поступила работать лаборантом в Ботанический сад МГУ.

В 1993 году поступила на биологический факультет МГУ, курсовая (руководитель профессор В. Н. Тихомиров) и дипломная работы (руководитель д.б.н. В. С. Новиков) были посвящены флоре заповедника «Керженский» (Нижегородская область). По материалам дипломной работы был опубликован аннотированный список «Сосудистые растения Керженского заповедника» в серии «Флора и фауна заповедников» (в соавторстве с С. П. Урбанавичуте). После окончания университета в 1999 году поступила в аспирантуру. Кандидатскую диссертацию «Флора национального парка «Смоленское Поозерье» (Смоленская область), защитила в 2003 году под руководством В. С. Новикова. По материалам диссертации в 2002 году был опубликован аннотированный список «Сосудистые растения национального парка «Смоленское Поозерье»» в серии «Флора и фауна национальных парков». Позже опубликовала аннотированные списки флор других особо охраняемых природных территорий: национального парка «Угра», государственного природного заповедника «Калужские засеки», памятника природы «Городской бор», ГПЗ «Полистовский» (Псковская область), ГПЗ «Рдейский» (Новгородская область), исследует флору ГПЗ «Белогорье» (Белгородская область). С 2002 года работает в лаборатории «Гербарий» ГБС РАН (в настоящий момент – ведущий научный сотрудник). В 2016 году защитила докторскую диссертацию «Динамика флоры Средней полосы Европейской части России за последние 100 лет на примере Калужской области».

Изучение флоры Калужской области началось с производственной практики студентов на базе национального парка «Угра» вместе с С. Р. Майоровым в 2002 году. Так как одним из направлений работы ГБС было изучение флоры западных регионов России (Калужской, Смоленской и Брянской областей), начатое А. К. Скворцовым в 1980-е годы, вместе с ним продолжила изучение флоры этих регионов. В рамках гранта РФФИ были организованы экспедиции по Калужской области, проведена ре-

визия гербарных сборов, хранящихся в КГУ. В этот период познакомилась с *Н. В. Воронкиной*, *А. В. Крыловым*, *А. А. Шмытовым*, *В. В. Телегановой*, в результате сложился коллектив, много лет изучающий флору региона – во многом благодаря доброжелательности и гостеприимству Н. В. Воронкиной, чье отношение к науке и коллегам является примером для ученых и студентов. В экспедициях по флоре Калужской области принял участие М. И. Попченко – тогда еще студент МСХА. Вместе с коллективом флористов Н. М. обобщила все имеющиеся гербарные сборы и литературные данные, провела огромный объем собственных полевых работ, обобщив и актуализировав флористические списки региона. Итогом работы коллектива стало издание «Калужская флора» (2010).

Помимо флоры федеральных территорий, занималась флористическими обследованиями проектируемых особо охраняемых природных территорий регионального значения, изучала «окскую флору» в долине Оки, в рамках региональных проектов РФФИ совместно с В. В. Телегановой исследовала флору болот и карьеров Калужской области. Существенный вклад внесла в изучение адвентивной флоры, в частности, растений, занесенных в связи с Великой Отечественной войной (полемохорные виды).

В Гербарии ГБС РАН курирует разделы «Флора Европейской части» и «Флора Московской области», в настоящее время руководит оцифровкой коллекции (цифровой гербарий доступен на сайте https://plant.depo.msu.ru/). Основные научные интересы и направления работы: флора Средней России (в особенности западных регионов и Центрального Черноземья), флора Нижнего Поволжья, изменения флоры на локальных территориях, адвентивные виды, гибридизация видов в природе, охрана растений на особо охраняемых природных территориях.

Н. М. – автор более 250 научных трудов, в том числе «Калужской флоры» (2010), «Материалов к Красной книге…» (2015), «Черной книги Калужской области» (2019), «Растений Калужского городского бора» (2021), очерков в Красной книге Калужской области (2015, 2024) и других. Член комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам растительного и животного мира Калужской области при региональном минприроды, научно-технического совета национального парка «Угра». Гербарные сборы Н. М. из Калужской области хранятся в основном в МНА, а также в MW, KLH.

Н. М. – один из лучших знатоков флоры Средней России. Прекрасный популяризатор науки, доступно и интересно излагающий мысли – слушать доклады Н. М. на заседаниях и конференциях – особое удовольствие! Она – постоянный участник детских биологический экспедиций и лагерей, полевых практик студентов МГУ, просветительских мероприятий и проектов (например, он-лайн лекторий «Флора России»).

Коллеги, знающие Н. М. долгие годы, отмечают ее высочайший профессионализм и беспредельную преданность своему делу. По мнению *В. В. Телегановой*, проведшей с ней много времени в экспедициях и поездках, Наталью Михайловну, кроме того, отличают особая житейская мудрость, невероятная выносливость и работоспособность, терпимость и терпеливость, оптимизм и умение найти положительные стороны в любых ситуациях. Отдельно нельзя не упомянуть высочайшее качество ее гербарных сборов. Хочется сказать об этом словами А. К. Сытина из его биографической статьи о Д. И. Литвинове, очень точно подходящими этому случаю: ее

«любовь к ботанике объясняет особую эстетику, можно сказать культ гербарного листа». Этому таланту Н. М. восхищаешься всякий раз, когда видишь гербарные образцы с ее фамилией.

Ист.: автобиографические сведения, март 2025 года; воспоминания авторов.

Рогуленко Александр Владиславович (родился в 1979 году) – зоолог, эколог, организатор исследований биоразнообразия, к.б.н.

Родился в Калуге в семье врачей. Учился в средней школе № 26 у *М. Н. Сионовой*, в школьные годы активно участвовал в экскурсиях на природу и экспедициях. В это же время познакомился с *С. К. Алексеевым*. Окончил Калужский филиал МСХА имени К. А. Тимирязева. С 2001 года работает в национальном парке «Угра». В 2003 году по программе обмена опытом между Россией и США среди сотрудников-биологов прошел подготовку по геоинформатике в университете Вилксбаре, США. В 2007 году защитил кандидатскую диссертацию «Изучение пространственного распределения мелких млекопитающих с использованием ГИС-технологий (на примере национального парка «Угра»)» по специальности «Экология» в КГПУ (научный руководитель *А. Б. Стрельцов*). С 2022 года – заместитель директора по научной работе.

А. В. в сотрудничестве с ведущими специалистами Калужской области и России проводит исследования разных групп позвоночных животных, но в большей степени специализируется на млекопитающих. Много времени уделяет восстановлению численности зубров на территории парка. Совместно с *Е. Ф. Ситниковой* провел первые относительно подробные исследования летучих мышей в Калужской области. Применительно ко многим районам региона его данные являются новыми и в отношении других групп животных. Ряд публикаций (в соавторстве с С. К. Алексеевым) посвящен насекомым. Владение методами геоинформатики позволяет строить пространственные модели как для численности и распределения видов, так и для поведения отдельных особей изучаемых животных. С 2006 года преподает геоинформатику в КГУ, руководит дипломными и курсовыми работами.

Приятное впечатление в общении с А. В. производят его спокойствие и уравновешенность, а также отсутствие иерархических отношений в зависимости от должности или научного стажа – он одинаково свободно общается как с титулованными докторами наук, так и со школьниками и студентами.

Ист.: автобиографические сведения, январь 2025 года; воспоминания авторов.

Романова Раиса Андреевна (родилась в 1947 году) – ботаник (анатом, флорист), преподаватель, к.б.н.

Родилась и живет в Калуге. Окончила школу № 12. В 1965 году поступила в КГПИ. Увлечение химией привело на биолого-химический факультет, где первые исследования проводились по аналитической химии под руководством К. Д. Февралева. В это время кафедрой ботаники руководил выдающийся ученый *Н. С. Воронин*, который привлек к работе замечательных преподавателей (*Л. И. Куракину*, *И. Л. Зеленецкую*, Е. Г. Сафонову, *Ф. В. Соколову*), профессионалов, увлеченных наукой, интеллигентных, с глубоким уважением относящихся к студентам. Преподаватели кафедры ботаники и особенно Николай Сергеевич оказали определяющее влияние на выбор научного интереса Р. А.

Первые ботанические исследования Р. А. были связаны с изучением гидатод (водяных устьиц) у некоторых комнатных растений, результаты которых опубликованы в Ботаническом журнале. В 1970 году Р. А. окончила КГПИ с квалификацией «учитель биологии и химии». Отработав год в сельской школе, в 1971 году она была принята лаборантом кафедры ботаники в КГПИ, где проработала до 1976 года.

С 1976 по 1977 год работала лаборантом в оранжереях Ботанического института АН СССР в Ленинграде. В 1978–1981 годах обучалась в аспирантуре МГПИ, где защитила кандидатскую диссертацию по теме «Сравнительно-анатомическое изучение корней и корневых систем у некоторых видов плаунов» под руководством Т. И. Серебряковой.

С 1981 по 2021 год трудилась в КГПИ (КГПУ, КГУ), сначала в должности ассистента, затем старшего преподавателя и доцента кафедры ботаники. Вела курсы «Цитология», «Анатомия и морфология растений», «Экология растений», «Общая биология», «Методика преподавания биологии», «Проблемы эволюционной морфологии растений». С 2002 по 2020 год – заместитель декана биолого-химического факультета (директора Института естествознания) по учебной работе.

Совместно с *Н. В. Воронкиной* принимала участие в экспедициях по изучению состояния популяций редких и исчезающих видов растений. Составила первый список растений, рекомендуемых для включения в Красную книгу Калужской области (1990). В 2004–2006 годах совместно с Г. А. Шестаковой руководила крупным проектом по инвентаризации древесно-кустарниковых насаждений на улицах г. Калуги. Под ее руководством выполнен ряд дипломных работ по флоре Калуги и окрестностей. Ею составлен ряд очерков по растениям Красной книги Калужской области (2006, 2015, 2024). Автор книги о жизни и наследии Н. С. Воронина (2009).

Р. А. – один из известных калужских ученых-ботаников, преподавателей, высочайший профессионал своего дела, умеющий вызвать интерес к своим дисциплинам, наставник многих поколений студентов-биологов, вспоминающих ее с чувствами глубокого уважения и благодарности.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года; воспоминания авторов.

Рысин Лев Павлович (1929–2015) – геоботаник, лесовед, д.б.н., член-корреспондент РАН.

Родился в г. Ярославле, с 1946 года жил в Москве. В 1947 году поступил на географический факультет МГУ, где на кафедре биогеографии слушал лекции академика В. Н. Сукачева. В студенческие годы Л. П. участвовал в экспедициях на Дальний Восток и в Прибайкалье. В составе лесного отряда Бурят-Монгольской комплексной экспедиции исследовал леса Забайкалья, в 1956 году в МГУ защитил кандидатскую диссертацию «Лесная растительность бассейна р. Кижинги Бурят-Монгольской АССР». С 1955 года – сотрудник Института леса АН СССР (от младшего до главного научного сотрудника, заведующего лабораторией геоботаники и лесной типологии).

В 1956–1958 годах занимался разработкой типологических классификаций таежных лесов в Вологодской и Ярославской областях. С конца 1950-х годов основным районом полевых исследований стала Московская область. Докторскую диссертацию «Сложные сосняки центральной части Русской равнины (подзона широколиственно-хвойных лесов)» в 1972 году защитил в Ботаническом институте АН СССР (ныне БИН РАН).

Еще в 1970-х годах Л. П. начал работу по изучению и сохранению биологического разнообразия лесов центра Русской равнины; важным достижением стало создание системы лесных заповедных участков на территории Московской области, что было обосновано в монографии «Лесные заповедные участки» (1985). В 1976–1990 годах возглавлял большую группу специалистов из различных регионов, работавших в области рекреационного лесопользования. В середине 1990-х годов под руководством Л. П. осуществлялась практическая работа по мониторингу парков и лесопарков г. Москвы, логическим продолжением которой стала книга «Урболесоведение» (2012). Л. П. Рысиным опубликован ряд работ по различным аспектам лесной типологии, в том числе монографии «Сосновые леса европейской части СССР» (1975) и «Лесная типология в СССР» (1982). Под его руководством и при непосредственном участии проведено изучение лесов Московской области, итогом которого стала монография «Леса Подмосковья» (2012).

В Калужской области в конце 1960-х годов провел геоботанические исследования сосновых лесов, а затем в 1990-х годах участвовал в обосновании сети лесных заповедных участков региона (1971, 1996).

Отличное знание научной литературы, прекрасный литературный язык и работоспособность Л. П. воплотились в серии его обзорных монографий «Хвойные леса России». За публикацию этой серии он в 2013 году был удостоен премии имени В. Н. Сукачева РАН. Международным признанием вклада Л. П. в изучение хвойных лесов России стало приглашение стать соавтором энциклопедического издания «Ecosystems of the World» – тома «Coniferous forests» (раздел «Бореальные леса Евразии») (2005). В феврале 2015 года вышла книга «Липовые леса Русской равнины». Всего Л. П. опубликовано более 340 научных работ, включая 24 монографии.

В разные годы Л. П. был членом редколлегии журналов «Лесоведение», «Растительные ресурсы», «Журнал общей биологии», «Растительность России». Участвовал в работе специализированных советов Института лесоведения РАН, Института географии РАН, Московского государственного университета леса, с 1987 года – заместитель по научно-организационной работе академика-секретаря Отделения биологических наук АН СССР.

До последних дней жизни Л. П. был верен науке, не теряя при этом интереса ко многим другим сферам жизни, в первую очередь – к литературе и искусству. Его эрудиция и начитанность, деликатное отношение к коллегам независимо от их возраста или статуса вызывали всеобщее уважение.

Лит.: Памяти Льва Павловича Рысина, 2015.

Самарина Ирина Александровна (родилась в 1960 году) – краевед, педагог, к.п.н.

Родилась в г. Фрунзе, с 1961 года живет и работает в Калуге. Училась в школе № 5 Калуги. В 1983 году окончила КГПИ с квалификацией «учитель биологии и химии». Работала учителем биологии и экологии в средней школе № 21. При школе был организован туристско-краеведческий отряд (ТКО) «Муравей». Под руководством И. А. участники отряда ходили в походы, занимались исследовательской работой, принимали участие в научно-практических конференциях. В 2001–2006 годах работала заведующей методическим отделом Калужского областного центра детско-юношеского туризма и краеведения, продолжала руководить ТКО «Муравей». Организовывала

туристско-краеведческую работу в Калужской области: научно-практические конференции, олимпиады, туристско-краеведческие слеты и соревнования; участвовала в жюри секции «Природное наследие» Всероссийской конференции «Отечество», руководила секцией биологии и экологии во Всероссийских туристско-краеведческих экспедициях и слетах, областных и всероссийских акциях «Марш парков». В 2003 году стала победителем областного, а затем и финалистом Всероссийского конкурса педагогов дополнительного образования «Сердце отдаю детям».

В 2004 году защитила кандидатскую диссертацию «Формирование экологической культуры школьников средствами туристско-краеведческой деятельности». Стала автором министерской типовой образовательной программы «Юные туристы-экологи».

В период руководства ТКО проводила детские экологические лагеря и экспедиции по изучению биоразнообразия в окрестностях реки Выссы на Воротынском участке национального парка «Угра». Сделала ряд ценных находок растений. Некоторые гербарные сборы хранятся в МНА.

С 2006 по 2016 год работала доцентом кафедры менеджмента туризма Института технологий туризма (г. Пушкино Московской области) и Российского государственного университета туризма и сервиса.

Ист.: автобиографические сведения, март 2025 года.

Саницкий Петр Петрович – первый исследователь калужской флоры, римско-католический священник.

Родился в г. Вильно, приехал в Калугу в 1877 году и жил здесь до 1911 года. Служил капелланом Московского военного округа, настоятелем римско-католического прихода св. Георгия Великомученика в г. Калуге, куратом Тульского католического прихода Рождества Пресвятой Богородицы.

П. П. был человеком высокообразованным, прекрасно владел языками. Как вспоминал В. В. Ассонов, «П. П. был в близких отношениях со многими русскими ботаниками – Литвиновым, Шмальгаузеном, Цингером, Кауфманом, Пачоским, бар. Розеном, Танфильевым, Горожанкиным и другими – со многими из них он находился в переписке и обменивался своими трудами и наблюдениями, с некоторыми вместе экскурсировал по Калужской и Киевской губерниям». Когда группа студентов решила организовать в городе общество любителей природы, эта инициатива нашла самую горячую поддержку у Петра Петровича, который «оказал молодым людям помощь в благом начинании». Калужское общество изучения природы было организовано в 1910 году, и на его первом собрании П. П. был избран первым почетным членом общества.

При создании в Калуге музея он подарил учредителям 9 папок гербария, в котором были собраны 400 видов растений Калужского края. Дальнейшая судьба этой коллекции не известна. Часть гербарных материалов П. П. из Калужской губернии хранится в Гербарии имени Д. П. Сырейщикова МГУ (MW).

П. П. была подготовлена первая подробная публикация по калужской флоре «Очерк флоры Калужской губернии» (1884). В работе приведено 775 видов растений с номером и еще 25 «разводимых» видов без номера. Список составлен на основании многолетних наблюдений автора. Для всех видов указано распространение по уездам, а для редких – конкретные местонахождения. Район исследований был ограничен в основном окрестностями Калуги и приокскими уездами.

П. П. проводил и орнитологические наблюдения в Калужской губернии, их результаты опубликованы в 1-м выпуске «Известий КОИПМК» (1912).

Лит.: Ассонов, 1919; Калужская флора, 2010.

Ист.: Калуга. Приход св. Георгия Великомученика и св. Франциска Ассизского. URL: procatholic.ru/katoliki-v-rossii/nashi-khramy/71-moscow/446-kaluga-prikhod-sv-georgiya-velikomuchenika-i-sv-frantsiska-assizskogo (обновлен в 2019 году, дата обращения 08.04.2025).

Сахаров Николай Львович (1879–1945) – энтомолог, специалист по защите растений, д. с/х н.

В 1901 году окончил Мариинское земледельческое (позднее сельскохозяйственное) училище. В 1902 году Департаментом земледелия был командирован в Закавказье для изучения хлопкового дела. С 1903 по 1907 год в Калужской губернии он состоял управляющим в имении жены Н. А. Ярошенко. В 1907–1911 годах служил в Саратовской области в структуре Департамента земледелия практикантом, затем старшим инструктором по борьбе с вредными насекомыми. В 1912–1920 годах заведовал энтомологической станцией при Обществе садоводства, огородничества и полеводства в Астрахани. С 1920 года до конца жизни работал в Саратовском сельскохозяйственном институте. С 1935 года – доктор сельскохозяйственных наук. Собиратель коллекции насекомых со всех континентов (в Саратовском областном музее).

Проживая в Калужской губернии, Н. Л. коллекционировал насекомых в Мещовском уезде, между Утешево и Щелканово. Собранные им жужелицы были определены *В. Н. Лучником* (1911).

Лит.: Лучник, 1911; Известия КОИП, 1919; Фауна насекомых Калужской губернии, 1923; Пантелеева, Буянкин, 2017.

Ист.: Сахаров Николай Львович // Авторы трудов об Астраханском крае. URL: astrakhanica-personalia.ru/Сахаров,_Николай_Львович (обновлено 12.04.2022, дата обращения 17.01.2025); Имена и даты: к 145-летию доктора сельскохозяйственных наук Н. Л. Сахарова // Федеральный аграрный научный центр юго-востока. URL: arisersar.ru/Novosti07_05_2024.html (обновлено 07.04.2024, дата обращения 17.01.2025).

Семенищенков Юрий Алексеевич (родился в 1981 году) – геоботаник, преподаватель, д.б.н.

Родился и проживает в г. Брянске. С детства интересуясь растительным и животным миром, первые ботанические исследовательские работы выполнял в брянской школе-гимназии № 7 под руководством учителя биологии Т. А. Кудленок. Экологические проекты с характеристикой природы особо охраняемых природных территорий региона вызвали интерес у преподавателей Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского (БГУ).

В 2003 году окончил естественно-географический факультет БГУ с квалификацией «учитель биологии и химии». В студенческие годы, а затем в аспирантуре на кафедре ботаники (ныне биологии) во время обучения под руководством профессора А. Д. Булохова выполнял геоботанические исследования по классификации растительности разных типов, анализу ценофлоры в синтаксономическом пространстве, использованию и адаптации математических методов в фитоценологии. Эти нара-

ботки стали основой для будущей кандидатской диссертации «Эколого-флористическая классификация как основа охраны флористического и фитоценотического разнообразия: на примере Судость-Деснянского междуречья», которую Ю. А. защитил в 2006 году под руководством А. Д. Булохова. На кафедре биологии, работая в составе научного коллектива брянской геоботанической школы, были реализованы многочисленные проекты по изучению аборигенной и чужеродной флоры, инвентаризации и картографированию лесной, луговой, болотной, антропогенной растительности, охране редких таксонов в средней России, ботаническому краеведению.

В 2016 году защитил докторскую диссертацию «Эколого-флористическая классификация как основа ботанико-географического районирования и охраны лесной растительности бассейна Верхнего Днепра (в пределах Российской Федерации)» в возглавляемом профессором Б. М. Миркиным диссертационном совете при Башкирском государственном университете.

С 2003 года преподает на кафедре биологии в БГУ имени академика И. Г. Петровского, с 2017 года – профессор кафедры. За более чем 20 лет работы в ВУЗе преподавал более 20 учебных дисциплин ботанического цикла, учебные полевые практики специалитета, бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Руководит аспирантами по специальности «Ботаника», которые в составе брянской научной геоботанической школы исследуют эколого-флористические закономерности растительного покрова региона. Руководитель и исполнитель множества российских и международных научных проектов, в том числе финансируемых РФФИ и РНФ.

Автор более 250 научных и учебно-методических трудов, в том числе «Зеленой книги Брянской области» (2012) и «Красной книги Брянской области» (2016), один из координаторов общероссийского проекта по созданию классификации растительности России. Член редакционного совета общероссийского геоботанического журнала «Растительность России» (г. Санкт-Петербург), заместитель главного редактора научного журнала «Разнообразие растительного мира» (БГУ), ответственный редактор (рубрика «Биология») научного журнала «Ученые записки Брянского государственного университета» (БГУ), член редакционной коллегии научных журналов «Ботаника. Исследования» НАН Беларуси (г. Минск), «Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата» (г. Ханты-Мансийск). Ученый секретарь Брянского отделения Русского ботанического общества, член Русского географического общества. В качестве заместителя председателя общественного совета по экологии при департаменте природных ресурсов и экологии Брянской области инициатор проектов, направленных на сохранение природы региона, создание новых особо охраняемых природных территорий и экологическое просвещение.

В Калужской области с 2012 по 2016 год проводил исследования лесной растительности на территории национального парка «Угра». Эти работы были инициированы *В. В. Телегановой*, научное сотрудничество с которой Ю. А. Семенищенков считает знаковым и определившим направления дальнейших исследований в регионе. Для всех лесничеств нацпарка были составлены крупномасштабные геоботанические карты-схемы на основе флористической классификации. Специальные исследования по описанию уникальных ксеро-мезофитных широколиственных лесов на основе подхода Ж. Браун-Бланке были проведены на территории Калужско-Алексинского каньона в долине реки Оки совместно с В. В. Телегановой. С 2018 года проводятся исследования псаммофитной травяной растительности, начатые в бассей-

не реки Жиздры и затем продолженные в разных районах области (В. Э. Купреев); с 2020 года – болотной и лесоболотной растительности, позволившие впервые интегрировать растительность верховых и переходных болот региона (Г. М. Игнатьичев) в единую схему классификации растительности России. Во время исследований неоднократно были отмечены местонахождения редких, интересных и нуждающихся в охране видов растений. Материалы, собранные в разные годы, используются в реализации проектов по изучению генетического полиморфизма некоторых примечательных видов растений региона на базе ИННО-центра биотехнологии и экологии БГУ (руководитель – к.б.н. Е. В. Немцова). В совместных исследованиях в разные годы принимали участие коллеги, ученики и аспиранты кафедры биологии БГУ: к.б.н. Антон Васильевич Шапурко, Дмитрий Александрович Кобозев, Виктория Викторовна Му-За-Чин, Вадим Эдуардович Купреев, Глеб Михайлович Игнатьичев.

Высочайший профессионализм и компетентность, в сочетании с интеллигентностью, простотой в общении и личным обаянием снискали Ю. А. всеобщее уважение коллег и студентов, способствуя постоянному пополнению научно-преподавательского состава кафедры молодыми кадрами, обеспечивая продолжение и развитие традиций научной школы. Ю. А. – один из самых авторитетных отечественных геоботаников, практикующих эколого-флористический подход к классификации растительности, признанный современными отечественными классиками геоботанической науки, а также активно сотрудничающий с зарубежными коллегами.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года; воспоминания авторов.

Семенюк Ирина Игоревна – зоолог, специалист по двупарноногим многоножкам, к.б.н.

В 2009 году окончила биологический факультет МГУ. В 2012 году защитила кандидатскую диссертацию «Трофическая и топическая специализация диплопод (Diplopoda, Myriapoda) как механизм поддержания видового разнообразия таксоцена» в ИПЭЭ. Сотрудник Российско-Вьетнамского Тропического научно-исследовательского и технологического центра. Автор популярных книг о природе. Живописец. В 2007 году под руководством *А. В. Тиунова* исследовала двупарноногих многоножек в лесах государственного природного заповедника «Калужские засеки» с помощью изотопного анализа (Семенюк, Тиунов, 2011).

Ист.: Семенюк Ирина Игоревна // МГУ: сайт. URL: https://istina.msu.ru/workers/43105925/publications/ (обновлено 07.04.2024, дата обращения 17.01.2025); Ира Семенюк. URL: https://elementy.ru/bookclub/author/5277536/ira_semenyuk; Биологический факультет МГУ. Проект «Второе призвание»: сайт. URL: https://bio.msu.ru/about-faculty/library/the-second-vocation/.

Семенов Виктор Борисович (1957–2018) – энтомолог, специалист по жукам семейства Staphylinidae.

Родился в Москве. С детства увлекался энтомологией. После окончания школы и службы в армии до выхода на пенсию в 2017 году работал в Институте медицинской паразитологии и тропической медицины имени Е. И. Марциновского. В отличие от подавляющего большинства энтомологов, занимающихся семейством Staphylinidae, В. Б. определял все подсемейства этой группы. Благодаря невероятной работоспо-

собности и глубокому знанию группы он обработал очень большой объем материала из разных регионов России. В том числе В. Б. определил значительную часть сборов Staphylinidae из Калужской области, результаты частично опубликованы в статье (Алексеев и др., 2020) и монографии (Semionenkov et al., 2015). Все знавшие В. Б. отмечают его скромность. По словам Дмитрия Щигеля, «с Виктором Борисовичем было всегда просто и весело – он был легкий человек, большая редкость среди экспертов высочайшего класса».

Ист.: Рывкин А. Б., Семионенков О. И. Виктор Борисович Семенов (1957–2018) – некролог // Жуки и колеоптерологи. URL: zin.ru/animalia/coleoptera/rus/semenmem.htm (дата обращения 20.03.2025); Егоров Л. В. Памяти В. Б. Семенова // Жуки и колеоптерологи. URL: zin.ru/animalia/coleoptera/rus/semenegr.htm (дата обращения 20.03.2025); Schigel D. Памяти Виктора Борисовича Семенова (1957–2018). URL: adlignum.com/памяти-виктора-борисовича-семёнова-1957/ (дата создания 24.04.2018, дата обращения 20.03.2025).

Сидорка Александр Ильич (1959–2017) – педагог, ботаник.

В студенческие годы под руководством Н. В. Воронкиной принимал участие в экспедициях по изучению растительного и животного мира Калужской области. В 1980 году проводил практику по ботанике для студентов КГПИ на базе в д. Сивково. В 1981 году по окончании биолого-химического факультета КГПИ поехал работать учителем в СОШ с. Долгое Мосальского района, где остался на всю жизнь. С учениками исследовал флору и растительность района. Сотрудничал с геоботаниками из МГУ. В 1990-х – начале 2000-х годов его ученики регулярно были победителями областной конференции «Молодость – науке» памяти А. Л. Чижевского. Сам А. И. постоянно совершенствовал педагогическое мастерство. Для преподавания биологии освоил компьютерное моделирование с использованием Flash. Первым в Калужской области с учениками стал создавать «цифровой гербарий» основных семейств растений и печатать модели цветков на 3D-принтере. В 2015 году – победитель областной предметной олимпиады педагогов общеобразовательных организаций Калужской области по биологии. За учительский труд награжден благодарственным письмом Президента Российской Федерации.

В 1990-е годы водил школьников в походы не только по Калужской области, но и по бывшему Советскому Союзу (на озеро Селигер в Тверской области, вместе с Московским турклубом «Форпост» – в Туркменский заповедник, Саяны, Хибины). Вот как пишут об А. И. члены туристского клуба «Алмасты», познакомившиеся с ним в 2012 году: «невысокий, худой, но такой солнечный человек, с удивительно живой мимикой, встречает нас с порога, и понеслось... Ни минуты, да что там, ни секунды покоя! Вот он лучший лицитатор аукциона, вот режиссер рождественского спектакля, вот актер японского театра кабуки, а вот сосредоточенный краевед или серьезный биолог, химик, учитель технологии, ИЗО, отличник народного просвещения, кто там еще? На все руки... Бывает, общаешься с человеком много лет. А уходит, и нет ничего – как след на воде. Но есть такие люди, пусть даже мимолетная встреча, а вспоминаешь каждую морщинку на лице, голос, смех, да все!».

А. И. прожил недолгую, но полную смысла жизнь, навсегда оставшись в памяти своих учеников настоящим Учителем с большой буквы.

Ист.: Соколова Л. А. Личное сообщение, февраль 2025 года; Туристский клуб «Алмасты». URL: https://vk.com/wall-1214645_921 (дата создания 11.05.2017, дата обращения 20.03.2025).

Симашко Юлиан Иванович (1821–1893) – зоолог, педагог, просветитель, писатель.

Родился в Варшаве. Окончил Павловский кадетский корпус. Был учителем в Шлиссельбургском уездном училище, затем в Павловском кадетском корпусе. Редактор-издатель журнала «Семья и школа». Один из учредителей Русского энтомологического общества. Автор руководства по зоологии и географического атласа. Исследователь метеоритов. Действительный статский советник. Похоронен в Петербурге.

Опубликовал статью «Замечания о некоторых наземных и пресноводных моллюсках России» (Siemaschko, 1848), в которой приводятся 19 видов моллюсков для Калужской губернии. Саму коллекцию моллюсков Калужской губернии он купил в Берлине.

Лит.: Шимкевич, 1900; Цветкова, Цветков, 1936.

Сионова Марина Николаевна (родилась в 1964 году) – эколог, миколог, педагог, к.б.н.

Родилась и проживает в Калуге. В 1983–1987 годах трудилась лаборантом в КГПИ. Окончила КГПИ в 1987 году. В 1987–2002 годах работала учителем биологии в средней школе № 26 г. Калуги, где организовала экологический клуб «Apodemus», привлекала учащихся к сбору научного материала в природе, на территории Калужского бора. В течение многих лет совместно с *С. К. Алексеевым* проводила экологические лагеря для школьников. В 2002–2006 годах работала методистом и педагогом дополнительного образования в областном эколого-биологическом центре. В эти годы при КОЭБЦУ было организовано Калужское региональное отделение Общероссийского общественного детского экологического движения «Зеленая планета», первым председателем которого стала Марина Николаевна.

В 2005 году в КГПУ М. Н. Сионова защитила кандидатскую диссертацию «Влияние рекреации на биоразнообразие модельных групп организмов нижнего яруса широколиственных и сосновых лесов Калужской области» по специальности «Экология» (научный руководитель Г. А. Шестакова). В 2012 году ей присвоено ученое звание доцента. С 2006 года М. Н. трудится в КГПУ в должности старшего преподавателя, а затем доцента. С декабря 2024 года – исполняющая обязанности заведующей кафедрой биологии и экологии. Преподает различные дисциплины экологической и биологической тематики. Несколько лет вела полевую практику по ботанике.

М. Н. запоминается студентам как компетентный, ответственный и справедливый преподаватель, к которому всегда можно обратиться за советом. Наряду с высокой академической компетентностью, она стала одним из самых грамотных специалистов университета по методическим аспектам образовательных программ, неслучайно М. Н. в течение нескольких лет возглавляла Совет по естественнонаучному образованию. Много сил М. Н. приложила к внедрению специальности «Экология», в течение многих лет была куратором студенческих групп. Много внимания Марина Николаевна уделяет вовлечению студентов в исследовательскую деятельность, ведет студенческий научный кружок (ранее студенческое научное общество). Под руководством М. Н. Сионовой подготовлены два кандидата наук (*В. В. Алексанов* и *В. А. Корзиков*), около ста студентов подготовили и успешно защитили выпускные квалифи-

кационные работы. Уже работая в университете, она неоднократно была руководителем или консультантом школьных исследовательских работ и проектов.

Собственные исследования М. Н. посвящены преимущественно грибам макромицетам Калужской области. Начав изучение этой группы с научно-популярной книги Г. И. Сержаниной, которую подарила ей *Н. В. Воронкина*, М. Н. достаточно быстро становится большим знатоком грибов. С 1999 года она публикует научные статьи по макромицетам. Наряду с выявлением разнообразия макромицетов по всей территории области, ею осуществлены многолетние учеты плодовых тел грибов на постоянных пробных площадях, давшие уникальный научный материал. Большой объем исследований был проведен на территории государственного природного заповедника «Калужские засеки», где М. Н. работала по совместительству старшим научным сотрудником с начала 2000-х до 2017 года. Помимо грибов, в ходе полевых исследований М. Н. собран материал по жукам жужелицам надтрибы Carabitae, земноводным и мелким млекопитающим.

Также М. Н. опубликованы работы по методологии созологических исследований, в соавторстве с учениками – по ботанике, методике обучения, а также различным аспектам биологии, экологической безопасности. Экскурсии М. Н. пользуются большой популярностью среди учителей Калужской области. Она известна как внимательный соавтор, редактор и рецензент. Супруга С. К. Алексеева.

Ист.: автобиографические сведения, апрель 2025 года; воспоминания авторов.

Сироткин Михаил Иванович (1901–1988) – энтомолог, исследователь чешуекрылых.

Родился в Калужской губернии в семье владельца фабрики. Окончил Калужскую гимназию и один курс архитектурно-строительного отделения техникума. С 1912 по 1919 год собирал чешуекрылых. В 1919 году состоял в КОИП, музею которого и оставил свою коллекцию, будучи призван в Красную армию. Служил разведчиком. Окончил восточный факультет Военной академии имени М. В. Фрунзе (1931–1934), знал много языков. В 1936–1938 годах находился на дипломатической службе в Японии. Обошел все окрестности Токио в поисках бабочек и заодно вычертил карту этих окрестностей. В 1939 году вышел в отставку и собирался учиться на биологическом факультете МГУ, но был арестован и сослан в Воркуту. Реабилитирован и освобожден в 1955 или 1956 году. Жил в Москве. В 1956 году возобновил свои сборы чешуекрылых в Калужской области, которые продолжал до 1974 года. Взаимодействовал со многими коллекционерами бабочек и научными организациями. В 1976 году депонировал в ВИНИТИ свою рукопись по чешуекрылым Московской и Калужской областей. Рукопись была рекомендована Ученым советом биологического факультета МГУ по ходатайству Андрея Валентиновича Свиридова (1946–2023). Эта работа долгое время была единственной сводкой по данным регионам, использовалась при написании Красных книг. В 1986 году список бабочек был опубликован в «Энтомологическом обозрении». Свое увлечение бабочками и коллекцию передал племяннику, Льву Николаевичу Солнцеву.

Лит.: Алексеев М. А. и др., 2012; Насимович, 2012, 2021; Волкова, 2024.

Ситникова Елена Федоровна (родилась в 1975 году) – териолог, специалист по хищным млекопитающим и по рукокрылым.

Родилась в Кировской области, в с. Коршик. Окончила в 2000 году Вятскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности биолог-охотовед. Работает в государственном природном биосферном заповеднике «Брянский лес» с 2000 года, с 2007 года – в должности заместителя директора по научной работе. Работала в экспедициях в Горном Алтае, Казахстане.

В область научных интересов Е. Ф. входят изучение биологии и экологии крупных хищников: бурого медведя, рыси, барсука; состав фауны рукокрылых Европейской части России, в целом биоразнообразие фауны млекопитающих Брянской, Калужской, Орловской областей. Е. Ф. является одним из авторов Красной книги Брянской области (2004), автором и редактором Красной книги Брянской области (2016). Автор более 100 научных публикаций.

Член Экспертного совета по заповедному делу при Общественной палате Российской Федерации, член Рабочей группы по вопросам сохранения и восстановления зубра в рамках федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экология», член Группы специалистов по бизонам Международного союза охраны природы (Bison Specialist Group International Union for Conservation of Nature (IUCN), член Рабочей группы по рукокрылым.

В Калужской области исследовала рукокрылых с 2020 года. Результаты отражены в публикации (Ситникова и др., 2023). Обучила калужских зоологов методике отлова и учета рукокрылых.

Ист.: Рабочая группа по рукокрылым. URL: zmmu.msu.ru/bats/person/sitni.htm (обновлено 25.11.2016, дата обращения 09.04.2025).

Скворцов Алексей Константинович (1920–2008) – ботаник, д.б.н., лауреат Государственной премии СССР.

Родился в Смоленской губернии в с. Желанья на реке Угре вблизи современной границы с Калужской областью. Отец, известный психотерапевт и психиатр, научил сына гербаризировать и определять растения. С 1929 года семья переехала в Москву.

В 1941 году А. К. окончил 2-й Московский медицинский институт, до 1943 года работал врачом эвакогоспиталей. В 1944–1951 годах – аспирант, затем младший научный сотрудник Института экспериментальной биологии АН СССР. После защиты кандидатской диссертации по гистологии сконцентрировался на флористике. Еще в студенческие годы активно занимался флористическими исследованиями и гербарными сборами. Обучаясь в аспирантуре, параллельно прошел курсы ботанических дисциплин в МГУ.

В 1951–1952 годах работал в заповеднике «Денежкин камень» на Урале. В 1952–1972 годах – старший научный сотрудник биолого-почвенного факультета МГУ. В 1952 году участвовал в создании нового Ботанического сада МГУ на Ленинских горах, а затем возглавил отдел травянистых растений, читал на кафедре высших растений курс по некоторым разделам теории систематики.

Докторскую диссертацию защитил в 1966 году по систематике и географии рода Ива (*Salix*); в 1968 году была опубликована его монография «Ивы СССР», отмеченная через два года премией Московского общества испытателей природы.

В 1966–1989 годах – заведующий гербарием, а с 1972 года – заведующий отделом флоры Главного ботанического сада АН СССР. С 1989 года до конца жизни – главный научный сотрудник Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН.

Областью научных интересов А. К. являлись: флора Европейской части СССР, особенно запада Нечерноземного Центра и Нижнего Поволжья; систематика ив, берез, тополей, кипрейных; общие вопросы эволюции и, в частности, внутривидовая изменчивость и микроэволюция. Совершил путешествия по Европе, Северной Америке, Индии, Китаю и многим регионам СССР, собрав более 50 тыс. гербарных образцов для гербария Главного ботанического сада РАН. В круг его исследований также входили вопросы интродукции, селекции и акклиматизации к условиям Москвы ряда перспективных растений (голубых жимолостей, абрикосов и грецкого ореха). Принял участие в написании более 20 определителей и сводок по флорам различных регионов страны. Им описано более 100 видов растений, в его честь названы 5 видов растений и 2 сорта абрикосов.

А. К. начал изучение калужской флоры в 1949 году: обследовал окрестности урочища Чертово городище, а также «боры на дюнах» на правобережье реки Жиздры напротив г. Козельска. Изучая феномен «окской флоры», посещал калужское течение Оки и ее притоков – Нары и Протвы. В 1970 году начал изучать флору долины реки Угры, прошел все ее течение в пределах Калужской области по обоим берегам. В 1970–1980-х годах в рамках проекта Главного ботанического сада «по изучению западных областей Нечерноземного Центра РСФСР» под его руководством был собран обширный гербарный материал по флоре Калужской области, который хранится в МНА: из Хвастовичского (долина реки Рессеты), Ульяновского (долина реки Вытебеть), Думиничского (долина реки Брынь), Спас-Деменского (окрестности озера Бездон), Малоярославецкого (долина реки Суходрев) районов. Впоследствии собранный материал вошел в «Калужскую флору» (2010), одним из авторов которой стал А. К. Флора Калужской области отражена в 6 статьях А. К.

В одной из своих работ А. К. писал: «Мое детство прошло на Угре. Здесь же еще в предвоенные годы я начал собирать растения, почувствовал себя ботаником... Мне эти края, хоть и были близки и приятны, тогда казались ничем не примечательными... Привлекала экзотика: сперва ближняя – среднерусская лесостепь, а затем и все более далекая. Я побывал в лесах Приморья и в пустынях Средней Азии, в горах Скандинавии и в степях Даурии, в Арктике и тропиках, на Кавказе и на Алтае, в Гималаях и Аппалачах. И уже представляя все эти страны, я наконец смог по-настоящему, и профессионально, и эмоционально, оценить Угру... На Угре нет таких необозримых просторов, как на Оке или Волге. Но зато Угра создает несравненное впечатление тихого уюта, доброжелательной приветливости и спокойной живописности пейзажа». А. К. назвал Угру «жемчужиной России». Вместе с калужскими учеными он стоял у истоков создания национального парка «Угра», впервые выдвинув идею охраны долины Угры и приложив немало усилий для обоснования ее значимости в сохранении ландшафтного и биологического разнообразия региона.

В общении с Алексеем Константиновичем коллеги отмечали его уважительное отношение ко всем, кто к нему обращался – он одинаково внимательно разговаривал с лаборантами и аспирантами, профессорами и академиками. В его кабинет стояли очереди из сотрудников, которые нуждались в его консультации. Он состоял в пере-

писке с учеными из разных стран, причем писал на английском и немецком языках, получал и обрабатывал коллекции из Америки и Китая.

Первые гербарные листы А. К., собранные у с. Желанья на Угре, могут быть образцом для изучающих гербарное дело. Одна из книг А. К. посвящена правилам сбора гербария. В настоящее время Гербарий ГБС носит имя А. К. Скворцова.

Лит.: Калужская флора, 2010; Насимович, 2014; Скворцов, 2020.

Ист.: Воронкина Н. В. Личное сообщение 29.01.2025.

Смирнова Ольга Всеволодовна (1939–2024) – ботаник, эколог, д.б.н.

Родилась в Москве в семье служащих. В 1958–1963 годах училась на биологическом факультете МГУ, специализировалась по кафедре геоботаники. В 1966–1992 годах работала в Проблемной биологической лаборатории МГПИ. В 1968 году там же под руководством А. А. Уранова защитила кандидатскую диссертацию «Жизненные циклы, численность и возрастной состав популяций основных компонентов травяного покрова дубрав». В 1984 году в Ленинградском государственном университете защитила докторскую диссертацию «Поведение видов и функциональная организация травяного покрова широколиственных лесов (на примере равнинных широколиственных лесов Европейской части СССР и липняков Сибири)».

С 1992 года до конца жизни трудилась в Центре по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (ЦЭПЛ РАН). В 1993–2008 годах преподавала в Пущинском государственном университете. В 2011–2012 годах читала лекции по экологии и популяционной биологии в Вологодском пединституте, в 2013–2014 годах – по лесной экологии в магистратуре МГУ. О. В. Смирнова – известнейший специалист по структурно-функциональной организации и динамике лесных экосистем, популяционной биологии.

В 1986 году ботаническая экспедиция под руководством О. В. впервые обследовала старовозрастный участок сложных дубрав в южной части области. Затем на протяжении многих лет совместно с коллективом геоботаников из Пущинского государственного университета и ЦЭПЛ РАН изучала растительность калужских зональных широколиственных лесов. Основной целью исследований было выявление закономерностей формирования растительного покрова восточноевропейских широколиственных лесов. Важнейшим для Калужской области результатом этих работ стало создание государственного природного заповедника «Калужские засеки». О. В. отдала этому много сил, и без ее живого и активного участия заповедник вряд ли состоялся бы. Материалы изучения калужских широколиственных лесов вошли в фундаментальное издание «Восточноевропейские широколиственные леса» (1990, 2004).

Для продвижения лучших достижений отечественной экологии на международном уровне О. В. организовала научный журнал «Russian Journal of Ecosystem Ecology» (RJEE) и стала его главным редактором. При активном участии О. В. созданы Сабарский заказник в Свердловской области (2001), национальный парк «Бикин» в Приморском крае (2015) и другие.

О. В. посвятила всю свою жизнь науке, охране лесов, популяризации научных знаний. Она написала более 300 научных трудов, уделяла огромное внимание подготовке научных кадров – под ее руководством подготовлено более 20 кандидатов и

5 докторов биологических наук. Многочисленные ученики и коллеги вспоминают ее с большой теплотой и благодарностью.

Лит.: Ольга Всеволодовна Смирнова, 2019; Ушла из жизни Ольга Всеволодовна Смирнова // Forest.ru – Леса России. URL: forest.ru/news/society/olga_vsevolodovna_smirnova_passed_away/ (дата обращения 01.02.2025).

Соколова Лариса Александровна (родилась в 1958 году) – эколог, агробиолог, ботаник, к.б.н.

Родилась и живет в г. Калуге. В 1980 году окончила биолого-химический факультет КГПИ. Работала учителем биологии и химии в школах г. Калуги, лаборантом кафедры ботаники КГПИ, директором Калужского городского Дома природы.

С 1986 года работает в Калужском филиале РГАУ – МСХА (со времени его образования). В 1993 году защитила кандидатскую диссертацию «Нетрадиционные биорегуляторы как фактор повышения эффективности бобово-ризобиального симбиоза» под руководством профессоров В. К. Шильниковой и Г. С. Посыпанова. В 1995 году избрана доцентом кафедры радиологии и экологии, с 2013 года в связи с реорганизацией кафедр – доцент кафедры землеустройства и кадастров. Ведет учебные курсы: «Экология», «Сельскохозяйственная экология», «Инженерная экология», «Экология агроландшафтов», «Основы природопользования», «Кадастр недвижимости и мониторинг земель», «Природное и культурное наследие», «Экологическое нормирование», «Экология животноводства», «Охрана окружающей среды», «Сельскохозяйственная экология» и «Ветеринарная экология животных» на очном и заочном отделениях. Руководит производственными и научными практиками. Под руководством Л. А. подготовлено и защищено более 50 выпускных квалификационных работ специалистов и бакалавров. Основные направления научной деятельности – агроэкология, нанотехнологии в растениеводстве, биоиндикация в агроландшафтах.

В 1994 году окончила 6-й курс факультета почвоведения, агрохимии и экологии МСХА по специальности «Агроэкология», в 2021 году прошла профессиональную переподготовку по программе «Оказание экскурсионных услуг», в 2022 году – «Экскурсоведение», «Цветовод».

Автор более 160 научных, методических трудов и учебных пособий; член научно-технического совета национального парка «Угра», внештатный эксперт минприроды Калужской области, внештатный лектор ФГБОУ ДПО «Калужский ИПК».

В 1980-х годах участвовала в экспедициях по изучению ресурсов лекарственных растений под руководством *Н. В. Воронкиной*, по учету бобров под руководством *А. А. Воронина*. В 1990–2000-е годы проводила полевую практику по ботанике на биолого-химическом факультете КГПИ. В качестве консультанта по ботанике участвовала в походах со школьниками, организованных *А. И. Сидоркой* и А. И. Семиным.

Л. А. постоянно расширяет сферу научных интересов и повышает профессиональную квалификацию. Она – активный и неутомимый исследователь и общественный деятель, постоянный член жюри областных олимпиад школьников по биологии и экологии, организатор и участник субботников по очистке от мусора лесных участков вокруг мкр-на Анненки, экскурсовод по Калужскому бору.

Дочь Соколовой Фаины Васильевны.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Соколова Фаина Васильевна (1924–1993) – агроном, ботаник, преподаватель.

В 1946 году окончила агрономический факультет Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева, была направлена на Калужскую сельскохозяйственную опытную станцию на работу в должности ученого агронома. Затем работала в средней сельскохозяйственной школе по подготовке председателей колхозов, а в 1950-х годах – в КГПИ на факультете естествознания, который позже преобразовался в биолого-химический. Работала ассистентом и старшим преподавателем на кафедре ботаники. Вела учебные курсы по сельскому хозяйству, ботанике, методике преподавания биологии в школе, полевые практики по ботанике: в д. Горбенки – на базе сельской школы, в д. Сивково – на учебной базе КГПИ.

Ист.: Соколова Л. А. Личное сообщение, февраль 2025 года.

Соловков Дмитрий Андреевич – педагог, орнитолог, к.б.н.

Окончил МПГУ в 1996 году. Учитель химии и биологии, репетитор, автор учебных пособий по подготовке к ЕГЭ. В 2003 году защитил кандидатскую диссертацию «Хищные птицы долины Оки: распределение, численность и ее изменения» в МПГУ, руководитель *В. М. Галушин*. Опубликовал ряд статей по хищным птицам Центральной России, включая Верхнее Поочье.

Ист.: Сайт преподавателя химии и биологии Соловкова Д. А. URL: dmsolovkov.ru/ (дата обращения 12.03.2025).

Стрельцов Алексей Борисович (родился в 1949 году) – биолог, преподаватель, общественный деятель, д.б.н.

Родился в Калуге. Окончил школу № 12 г. Калуги в 1966 году. «От дедушки мне достался трехтомник Брема «Жизнь животных» – редчайшая тогда и моя любимая книжка. Она практически заменила мне и «Волшебника Изумрудного города», и «Трех мушкетеров» – окружающий мир оказался прекраснее вымышленного». «Рядом со школой проходила железная дорога, и на ее насыпи жили прыткие ящерицы. Когда я их впервые увидел, меня заинтересовало, почему есть зеленые и серые? Потом заинтересовался их активностью и даже изобрел актограф своей конструкции. С уроков сбегал на «линию». Так прыткие ящерицы и стали потом одним из объектов кандидатской диссертации». В 1967–1971 годах обучался в КГПИ, занимался в зоологическом кружке *А. А. Воронина*, состоял в дружине охраны природы. Выполнил дипломную работу по прыткой ящерице. При ее подготовке ездил в Ленинград в ЗИН АН СССР и встречался с заведующим герпетологическим отделом Ильей Сергеевичем Даревским (1924–2009). «В ЗИНе я проработал архивные материалы малоизвестного герпетолога Г. Ф. Сухова. Он детально разбирался со всем родом *Lacerta*, и выделил несколько подвидов нашей прыткой ящерицы. Поработал я и с коллекционными материалами. Впоследствии мне удалось в Калужской области выявить зону соприкосновения ареалов двух подвидов и интерградацию их признаков. Это и легло в основу дипломной работы. Но на биолого-химическом факультете дипломные работы не практиковались, и когда я подал свою, то ее не приняли к защите под предлогом, что у нас педагогический институт, а не биологический».

Узнав об интересе А. Б. к прытким ящерицам, к работе над совместной монографией его пригласил Алексей Владимирович Яблоков (1933–2017), основатель популяционной фенетики, заведующий лабораторией постанатального онтогенеза Института биологии развития АН СССР (Москва), впоследствии член-корреспондент РАН. А. Б. часто бывал у него в лаборатории, ездил в совместные экспедиции по Средней Азии, поступил в заочную аспирантуру. В 1976 году вышла знаменитая монография о прыткой ящерице. В 1981 году А. Б. подготовил, а 12 мая 1982 года успешно защитил кандидатскую диссертацию «Особенности фенетического изучения популяций животных на примере *Lacerta agilis* L., *Philaenus spumarius* L., *Adalia bipunctata* L.» по специальности «Генетика» на базе Института биологии развития имени Н. К. Кольцова АН СССР. Диссертация содержит ценную информацию о фенетических особенностей этих видов в Калужской области в сравнении с другими регионами. Наряду с прыткой ящерицей в 1970-е годы активно изучает и других представителей пресмыкающихся, часть данных по которым была опубликована позже. Также в соавторстве с В. А. Марголиным публикует ряд статей по фенотипической изменчивости врановых птиц.

В молодости А. Б. не удавалось заниматься наукой в качестве основной деятельности. По окончании института работал научным сотрудником Калужского краеведческого музея, районным инспектором рыбоохраны по Калужской области, старшим инструктором Калужского областного совета ВООП. Был заместителем директора по научной работе недавно созданного Амударьинского государственного заповедника (Туркмения). В 1983–1989 годах работал методистом и руководителем герпетологического кружка и кружка общей биологии на Калужской областной станции юных натуралистов. Руководил исследованиями школьников по герпетологии и популяционной фенетике, экспедициями по СССР. Создал обширную коллекцию пресмыкающихся и организовывал герпетологические выставки, которые пользовались огромной популярностью у населения Калуги. Затем был директором общественной организации «Калужский городской экологический центр». С 1994 года работает в КГПУ старшим преподавателем, доцентом, а с 2006 года – профессором кафедры ботаники и экологии (ныне объединенная кафедра биологии).

В университете в 1996 году организовал научное подразделение – лабораторию биоиндикации. На момент создания в лаборатории сотрудничало 5 преподавателей и 15 студентов и аспирантов. Ее штатным сотрудником был А. А. Логинов. Под руководством А. Б. в лаборатории проводятся фенетические исследования различных объектов животного и растительного мира, разрабатываются методики биоиндикации по стабильности развития живых организмов, которая оценивается по уровню флуктуирующей асимметрии. К началу XXI века подобные работы становятся популярными не только среди студентов, но и среди школьников. Биоиндикационные исследования увязываются с пространственным анализом, для чего молодые сотрудники лаборатории осваивают геоинформатику. На основе накопленного опыта А. Б. 26 октября 2005 года защитил докторскую диссертацию «Региональная система биологического мониторинга на основе анализа стабильности развития» по специальности «Экология» в МСХА имени К. Э. Тимирязева. Разработанная им региональная система биологического мониторинга впервые в России была внедрена и действовала на территории Калужской области в рамках территориальной системы экологического мониторинга с 1998 по 2011 год.

В 1997 году в КГПУ был открыт диссертационный совет К113.70.03 по специальностям «экология» и «геоэкология». Инициаторами были проректор по научной работе Е. Н. Богданов, заведующая кафедрой ботаники и экологии Г. А. Шестакова (председатель совета) и А. Б., который стал ученым секретарем совета. Совет функционировал более десятилетия.

Под руководством А. Б. успешно защищено 10 кандидатских диссертаций. Другие аспиранты и соискатели, хотя не состояли непосредственно под его руководством, получали моральную и организационную поддержку. Под его руководством в свое время было защищено много дипломных и курсовых работ, в том числе по фауне Калужской области. Он был руководителем 4 грантов РГНФ, грантов РФФИ и ЦИМР, более 20 научных хоздоговорных и контрактных работ. Организатор и участник научных экспедиций в Камбоджу (2004, 2006, 2007) и Лаос (2006–2017).

Будучи преподавателем ВУЗа, А. Б. не отказывает в проведении занятий со школьниками, участии в жюри различных конкурсов (зачастую безвозмездном). Большое образовательное и справочное значение имеет его «Очерк экологии города Калуги» (2000, в соавторстве с А. А. Логиновым, И. Н. Лыковым, Н. В. Коротких), высоко оцененный еще А. В. Яблоковым.

Заслуженный эколог Российской Федерации (1998). Награжден медалью «За особые заслуги перед Калужской областью» III степени (2014). Действительный член Российской экологической академии. Дважды избирался членом Общественной палаты Калужской области (2-го и 3-го созывов). Директор Института устойчивого развития при Общественной палате. Входит в состав Общественного совета министерства природных ресурсов и экологии Калужской области, комитета по природопользованию и экологии Калужской торгово-промышленной палаты, научно-технических советов государственного природного заповедника «Калужские засеки» и национального парка «Угра».

А. Б. играет важную роль в изучении биоразнообразия Калужской области как организатор, собирающий всех биологов региона. Лекции А. Б. всегда интересны, поскольку в них сквозит живой интерес лектора к предмету. Можно не соглашаться с А. Б. во взглядах на многие вещи, но нельзя не быть благодарным ему за постановку вопросов, задачу критически мыслить и умение удивляться научному факту. Внешний облик А. Б. Стрельцова прекрасно знаком жителям Калуги. Борода, длинные волосы и очки – классические атрибуты ученого – соединяются с каким-то едва уловимым слегка ироничным добродушием, а также внимательностью и доброжелательностью к людям.

Ист.: автобиографические сведения, 01.02.2025.

Лит.: Дробышев и др., 2009; воспоминания авторов.

Суслова Елена Германовна (1952–2023) – ботанико-географ, специалист по охране природы, к.г.н.

Родилась в г. Москве. В 1974 году окончила кафедру биогеографии географического факультета МГУ, с которой в дальнейшем был связан весь ее творческий путь. В 1996 году защитила кандидатскую диссертацию «Структура и динамика дубрав Среднерусской лесостепи (на примере Центрально-Черноземного биосферного заповедника)».

Проводила научные исследования в различных регионах Европейской России – от южной тайги до Черноморского побережья и Большого Кавказа. Основные направления работ – география ботанического разнообразия и вопросы его охраны, картографирование и динамика растительного покрова. Много лет посвятила исследованиям растительного покрова Московской и сопредельных областей. Один из авторов фундаментальной «Карты растительности Московской области» в М 1:200000 (1996). Крупнейший специалист по особо охраняемым природным территориям Московской области, ключевой специалист по редким видам растений региона, изучению которых посвятила несколько десятилетий. Многие годы вела исследования растительного покрова полуострова Абрау, которые во многом легли в основу обоснования заповедника «Утриш». В последнее десятилетие жизни много внимания уделяла изучению редких видов лишайников Подмосковья. Е. Г. внесла огромный вклад в учебный процесс на географическом факультете МГУ, как талантливый и близкий студентам преподаватель, разработчик многих курсов, учебных программ и пособий. Активно занималась популяризацией науки и просветительской деятельностью. Автор более 250 публикаций.

В Калужской области большой объем работ Е. Г. связан с Сатинской учебно-научной станцией географического факультета МГУ, где она вела практику студентов и проводила исследования с середины 1970-х до начала 2020-х годов. Ею подготовлены и в значительной степени расширены представления о флоре полигона станции, проведены обобщения по характеру растительности, разработаны методические приемы и подходы к проведению практики. По инициативе Е. Г. началась разработка новой карты растительности и создание нового конспекта флоры полигона. При участии Е. Г. подготовлены обоснования создания нескольких особо охраняемых природных территорий в Калужской области.

Гербарные сборы из Калужской области, сделанные Е. Г., хранятся в основном в MW и MWG.

Ист.: личное сообщение Н. Г. Кадетова, сентябрь 2025 года.

Тарасевич Валентина Матвеевна (1912–?) – зоолог, к.б.н.

Родилась на ст. Вяземская Хабаровского округа в семье железнодорожных служащих. В 1930 году поступила во Владивостокский университет, но была мобилизована на педагогическую работу: в 1930–1932 годах – учительница Роскошанской школы Хабаровского округа, в 1932–1934 годах – учительница ФЗД № 1 г. Грозный. В 1935–1940 годах завершила образование в Ростовском университете по специальности «зоология». В 1940–1944 годах – младший научный работник, ихтиолог Азербайджанского филиала АН, в 1944–1945 годах – преподаватель химии в сельхозтехникуме в Майкопе, с 1946 года – преподаватель зоологии Майкопского государственного учительского института. В 1946–1949 годах выпустила 4 публикации по ихтиологии. С 1953 года работала на кафедре зоологии КГПИ ассистентом, с 1961 года – старшим преподавателем, с 1962 года – исполняющая обязанности доцента, с 1964 года – доцент. Преподавала методику зоологии, биогеографию, гистологию с эмбриологией, лабораторные занятия по зоологии беспозвоночных, руководила педагогической практикой. В ноябре 1959 года в Ростовском н/Д университете защитила дис-

сертацию «Энтомологическое обоснование снижения повреждений кукурузы в условиях Калужской области». В 1970 году вышла на пенсию, в 1971–1972 учебном году вела практические занятия по методике зоологии на условиях почасовой оплаты. Опубликовала ряд статей по сельскохозяйственным вредителям Калужской области и по истории энтомологических исследований.

Ист.: Архив КГУ.

Тарасов Сергей Игоревич (родился в 1988 году) – энтомолог, специалист по систематике и филогении жуков навозников, а также методам моделирования эволюции, Ph.D.

Родился в Калуге. В детстве заинтересовался насекомыми и начал сбор коллекции. В 1999 году пришел в энтомологический кружок *С. К. Алексеева* в областной эколого-биологический центр. Самым младшим из юннатов активно участвовал в экспедициях по Калужской области и камеральной обработке материала, знакомился с разными группами жесткокрылых, но уже в первый год занятий в кружке стал специализироваться на жуках навозниках. В 2003 году вышла в свет первая публикация С. И. по навозникам Калужской области, а в 2006 году он стал соавтором Красной книги региона. Вскоре, однако, С. И. переключился на более интересные фауны – Нижнее Поволжье и Северный Кавказ, неоднократно участвовал в экспедициях (посещать Кавказ любил уже и во время работы за границей). Уже в школьные годы С. И. установил контакты со специалистами Зоомузея МГУ, Зоологического института, а затем и с зарубежными систематиками. В 2005–2010 годах обучался в КГПУ по специальности «Экология». В 2007–2008 годах по приглашению преподавателей университета Е. Л. Константинова и А. Б. Стрельцова участвовал в экспедициях в Юго-Восточную Азию. С этого времени занимается навозниками Ориентальной зоогеографической области. В 2009–2011 годах проходил стажировку в Национальном музее естественной истории в г. Копенгагене. Затем обучался в аспирантуре Университета г. Осло. В 2016 году получил степень Ph.D. за диссертацию «Morphology, fossils and molecules elucidate the mystery of dung beetle (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) evolution using novel Bayesian and parsimony approaches». В 2016–2018 годах в качестве постдока работал в Университете штата Теннеси, а в 2018–2019 годах – в Политехническом университете Виргинии. С 2019 года С. И. – сотрудник Финского музея естественной истории (Finnish Museum of Natural History, г. Хельсинки), куратор жесткокрылых, руководитель исследовательской группы, associate professor. В быту С. И. не похож ни на сухого музейщика, ни на восторженного Паганеля. Это жизнелюбивый и трезвомыслящий человек, умеющий организовать жизнь так, чтобы в ней нашлось место всем ее светлым сторонам. Несмотря на длительную заграничную работу и высокий статус в научном мире, С. И. Тарасов не забывает калужских друзей и товарищей, по возможности приезжает на Родину, соглашается поделиться своими знаниями и опытом.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2023, 2025 годов; воспоминания авторов.

Телеганов Алексей Анатольевич (родился в 1982 году) – зоолог, гидробиолог, к.б.н.

Родился и проживает в Калуге. С 1999 года занимается изучением беспозвоночных (макрозообентоса) в пойменных озерах Калужской области совместно с *Е. А. Телегановой* и *Е. А. Казанниковым*, консультируясь у специалистов лаборатории пресноводной гидробиологии ЗИН РАН (г. Санкт-Петербург). В ходе исследований выявлен видовой состав пресноводных моллюсков, насекомых и других беспозвоночных в различных речных системах Калужской области (преимущественно Жиздры), установлены связи распределения видов с факторами среды. В 2004 году окончил КГПУ с квалификацией «учитель биологии и географии». В 2007 году защитил кандидатскую диссертацию «Использование макрозообентоса для биологического мониторинга пойменных озер Верхнего Поочья» по специальности «Экология» в КГПУ (научный руководитель Г. В. Чернова).

С 2004 года служит в отделе государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Калужской области Московско-Окского территориального управления Росрыболовства (с перерывом в 2018 году, когда он занимал должность заместителя директора национального парка «Угра» по охране). Один из лучших знатоков рек области и их обитателей. В 2004–2019 годах преподавал гидробиологию и зоологию позвоночных животных в КГПУ – КГУ, вел полевые практики по зоологии.

Проводит занятия для школьников по зоологии позвоночных. Безотказный член жюри олимпиад, конференций и конкурсов школьников по биологии, экологии, безопасности жизнедеятельности. А. А. Телеганов – открытый и коммуникабельный человек, к которому нередко обращаются исследователи природы за консультацией по разным вопросам, относящимся к водным объектам и их обитателям. Супруг В. В. Телегановой. Сын Е. А. Телегановой.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Телеганова Виктория Владимировна (родилась в 1982 году) – ботаник, бриолог, эколог, преподаватель, к.б.н.

Родилась в г. Калуге в семье педагогов одной из известных учительских династий Калужской области. Родители – учителя биологии и химии, а затем директора школ г. Калуги.

Интерес к природе и растениям проявился с детских, еще дошкольных лет. Этому способствовали семейные среда и традиции: постоянные походы и прогулки в лес за грибами и ягодами на летних каникулах в деревне, из доступных и любимых домашних книг – «Жизнь растений» под редакцией А. Л. Тахтаджяна и Красная книга РСФСР с цветными иллюстрациями растений и животных. Всегда хотела стать ботаником, других путей и вариантов не рассматривала. Училась в школах № 9 и № 50 г. Калуги. После окончания профильного химико-биологического класса, «заразившись» ярким педагогическим талантом и увлеченностью предметом учителя биологии Натальи Евгеньевны Якушевой (Андрияновой), поступила в КГУ на отделение биологии и географии с намерением стать учителем биологии. Но во время обучения в университете под влиянием преподавателей ботаники *Р. А. Романовой* и *Н. В. Воронкиной* увлеклась наукой. Решающую роль в выборе дальнейшего пути сыграли

выездные полевые практики по ботанике и зоологии, которые проходили на территории национального парка «Угра» в Козельском районе под руководством Н. В. Воронкиной и *В. А. Марголина*. Этот период вспоминается как самое лучшее и важное время студенчества. «Именно эти полевые практики сплотили нашу учебную подгруппу в единый коллектив, выявили склонности к познанию природы и конкретные научные интересы, и способствовали их дальнейшему развитию на старших курсах, когда мы стали совершать уже самостоятельные выезды по территории области для проведения исследований по выбранной тематике. А также укрепили намерение заниматься наукой и стать биологом-натуралистом».

В 2004 году окончила КГПУ с квалификацией «учитель биологии и географии». По совету Н. В. Воронкиной во время полевой практики на втором курсе начала изучение флоры мхов Калужской области. Курсовую и дипломную работы по этой теме защитила под ее руководством.

В 2005 году поступила в заочную аспирантуру ГБС имени Н. В. Цицина РАН по специальности «ботаника», занималась изучением бриофлоры Калужской области и некоторых аспектов репродуктивной биологии мхов, в том числе по материалам гербариев MW, MHA, LE, PTZ. В 2011 году защитила кандидатскую диссертацию «Флора и репродуктивная биология мхов Калужской области» под руководством М. С. Игнатова.

С 2004 по 2021 год работала в национальном парке «Угра», сначала научным сотрудником, специализируясь по флоре и растительности парка, а с 2017 по 2021 год – заместителем директора по научной работе. Знакомство с *Н. М. Решетниковой* в начале трудового пути оказалось не только важнейшим фактором профессионального роста в ходе дальнейших многолетних совместных проектов, но и открыло возможность выполнять научную работу под руководством ведущего российского бриолога *М. С. Игнатова* (Н. М. работает в возглавляемой им лаборатории).

Помимо бриофлоры региона, представляющей постоянный научный интерес, в период работы в национальном парке занималась изучением динамики флоры ключевых ботанических участков, выделенных А. К. Скворцовым при проектировании парка, фенологическими наблюдениями. Инициировала, организовывала и активно участвовала в проведении полевых работ сторонними специалистами, связанных с изучением растительного покрова парка: болотного фонда и возраста болот, флоры и ее динамики, растительности лугов и травяных сообществ, геоботанического изучения и картирования лесной растительности, классификации и синтаксономии болотной растительности (продолжающейся в настоящее время на региональных особо охраняемых природных территориях), молекулярно-генетическими исследованиями единственной в России природной популяции равноплодника (*Isopyrum thalictroides*).

С 2004 года участвует в экспедициях по изучению флоры области совместно с Н. В. Воронкиной, Н. М. Решетниковой, *М. И. Попченко*, *А. В. Крыловым*, *А. А. Шмытовым*, а с 2012 года – по изучению растительности с *Ю. А. Семенищенковым*. Этот опыт расширил сферу применения результатов бриологических исследований и определил дальнейшие научные интересы и направления совместных работ. В 2012–2015 годах по проектам РФФИ изучала динамику флоры болот, а затем карьеров Калужской области совместно с Н. М. Решетниковой.

Также проводила исследования бриофлоры в других регионах и на особо охраняемых природных территориях: в 2011–2021 годах – в национальном парке «Смо-

ленское Поозерье», в 2015–2018 годах – в Полистовском заповеднике (Псковская область), в 2015 году – в заповеднике «Белогорье» (Белгородская область), в 2022 году – в национальном парке «Бузулукский бор» (Оренбургская область), с 2020 года – в музее-заповеднике «Куликово Поле». По итогам всех работ опубликованы статьи или монографии со списками бриофлор.

С 2022 года по настоящее время работает в ГБУ КО «Дирекция парков» заместителем начальника отдела мониторинга биоразнообразия, занимается изучением растительного мира региональных особо охраняемых природных территорий, мониторингом охраняемых растений, участвует в проведении научно-просветительских мероприятий. В 2012–2014 и с 2022 года по совместительству работает преподавателем в КГУ. Ведет учебные дисциплины «Систематика растений» и ранее также «Растительность Калужской области», учебные полевые практики.

В. В. постоянно проводит просветительские лекции, экскурсии, занятия с детьми в летних полевых лагерях и экспедициях, она – постоянный участник жюри региональных этапов школьных олимпиад по биологии и экологии, областных и городских детско-юношеских научных конференций и конкурсов, педагог-наставник биологической школы подготовки к олимпиадам в г. Обнинске. Ее фотографии калужских растений и ландшафтов иллюстрируют многие научно-популярные издания о природе региона.

В последние годы занимается ботанической иллюстрацией. Став членом Ассоциации «Творческий союз», активно участвует в выставках ботанического искусства в различных регионах страны, в том числе курирует проведение просветительских выставок в Калуге, проводит обучающие курсы и мастер-классы. Рисунки В. В. иллюстрируют очерки по охраняемым растениям в последнем издании Красной книги России.

В. В. – автор более 100 научных и научно-популярных трудов, в том числе раздела «Мохообразные» в Красной книге Калужской области (2015, 2024), монографии «Мхи Калужской области» (2020), коллективных монографий «Растения Калужского городского бора» (2021), «Методы инвентаризации и мониторинга биоразнообразия...» (2021). С 2021 года – постоянный автор научно-популярного журнала «Наука и жизнь». Член Русского ботанического общества, Международной бриологической ассоциации (IBA), комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам растительного и животного мира при минприроды Калужской области.

Телеганова Елена Анатольевна (родилась в 1958 году) – зоолог, гидробиолог, краевед.

Родилась в Калуге. В 1980 году окончила КГПИ с квалификацией «учитель биологии и химии». В период учебы занималась изучением гидробионтов реки Яченки и пойменных водоемов под руководством *Е. А. Казанникова*. Тема дипломной работы – «К фауне беспозвоночных животных реки Яченки и водоемов ее поймы». После окончания института в 1980–1981 годах работала по распределению учителем биологии и организатором внеклассной и внешкольной деятельности в средней школе с. Теребень Хвастовичского района. Большую часть трудовой жизни – с 1981 по 2016 год – работала в Калужском краеведческом музее (ныне Калужский объединенный музей-заповедник) в должностях старшего научного сотрудника, заведующей отделом природы. В течение многих лет руководила работой секции «Природа»

на Всероссийской научной конференции «Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья». Одновременно в 1981–1991 годах проводила полевую практику студентов КГПИ по зоологии беспозвоночных. До 2004 года занималась изучением пресноводных беспозвоночных Калужской области совместно с Е. А. Казанниковым и *А. А. Телегановым*. Гидробиологическими экспедициями Е. А. Телегановой были охвачены пойменные озера реки Жиздры, реки Угры (на «Залидовских лугах» напротив с. Дворцы). Обширная этикетированная коллекция гидробионтов по пойменным озерам реки Жиздры, хранившаяся в лаборатории зоологии беспозвоночных КГПУ, утрачена. Также Е. А. участвовала в комплексных обследованиях различных природных объектов региона, сделала ряд ценных находок растений и животных. В 2019–2020 годах работала в отделе экологического просвещения в национальном парке «Угра». Мать А. А. Телеганова.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Тесник Юлия Валерьевна (родилась в 1980 году) – педагог (химик, эколог).

Родилась и живет в Калуге. Увлечение природой, особенно растениями, началось со школьной скамьи. Ю. В. училась в профильном юридическом классе и хотела стать юристом, но поступила на отделение химии и экологии биолого-химического факультета КГПУ. В 2002 году окончила КГПУ с квалификацией «учитель химии и экологии». Во время обучения занималась педагогическими и методическими исследованиями по химии. Большая роль в становлении Ю. В. как наставника принадлежит руководителю ее педагогической практики в школе № 26 М. Н. Сионовой, помогавшей с подготовкой первой исследовательской работы.

Работала учителем химии в школах № 18 и № 26 с 2012 по 2021 год. Активно участвовала в областных методических мероприятиях естественнонаучной тематики. Ученики Ю. В. неоднократно становились победителями школьных олимпиад по химии, призерами муниципального и регионального этапов всероссийской олимпиады школьников, конкурсов и конференций разного уровня. С 2021 года – педагог Центра одаренных детей Калужской области в структуре ГАУ КО «Центр «Развитие», ведет кружки «Проектная химия», «Проектная экология», «Дополнительные главы химии», разрабатывает интересные областные мероприятия химической тематики, организует профильные смены. Ее силами в Центре создан яркий антураж химической тематики.

С 2012 года вместе с учениками занимается изучением биологического разнообразия окрестностей г. Калуги, в наибольшей степени – Калужского городского бора. Под ее руководством выполнены качественные и высоко оцененные на разных мероприятиях работы по разнообразию сосудистых растений, мохообразных, грибов Калужского бора, практическому значению данных организмов. За консультации по исследовательским работам Ю. В. очень благодарна *С. К. Алексееву*, *В. В. Алексанову*, *В. В. Телегановой*, *А. А. Шмытову*, *А. Н. Кладь*, *А. Б. Стрельцову*, д.б.н. Игорю Николаевичу Лыкову, к.х.н. Валентине Михайловне Ларионовой и Константину Львовичу Анфилову, методисту по биологии Елене Михайловне Белоусовой.

В процессе исследовательской работы с учениками Ю. В. сделала ряд ценных находок растений, в том числе единственное современное местонахождение охраняемого в Калужской области мохообразного *Leucobryum glaucum* в Калужском бору.

Как вспоминает Анастасия Лигай, член Экспертного совета Комиссии Молодежного парламента при Государственной Думе по физической культуре, спорту, туризму и экологии, исследовательская работа по изучению сапробности пруда микрорайона Анненки, выполненная в 2012 году под руководством Ю. В., стала началом профессионального роста.

В личном общении Ю. В. отличается уникальным сочетанием высокой работоспособности и познавательного интереса к различным аспектам естественных наук со скромностью, доброжелательностью и чуткостью к окружающим.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года; воспоминания авторов.

Тимошин Евгений Васильевич (1950–1995) – исследователь птиц.

В 1969–1974 годах обучался в КГПИ. Под руководством *А. А. Воронина* выполнил дипломную работу по хищным птицам, консультировался у *В. М. Галушина*. Соавтор ряда публикаций в 1974–1976 годах. В 1974–1976 годах работал на областной станции юных натуралистов методистом и руководителем кружка юных зоологов, затем в облоно инспектором.

Ист.: ГАКО Ф. Р-3166 Оп. 1; Минаева Н. В. Личное сообщение, февраль 2025 года.

Титоров Юрий Иванович – педагог, исследователь насекомых.

Обучался в КГПИ, написал статью о златоглазках Калужской области (Титоров, 1970). Работал на стационаре Кемеровского государственного университета. Большую часть трудовой жизни отдал работе в школе г. Мариинска Кемеровской области, где преподавал биологию «строго как науку». В 1994 году был первым победителем областного этапа Всероссийского конкурса «Учитель года» и вошел в число 15 сильнейших по стране. Стал лауреатом конкурса «Соросовский учитель», лауреатом премии Президента Российской Федерации, награжден орденом «Доблесть Кузбасса». Автор более 30 публикаций и пособий, многие из которых посвящены проблемам развивающего обучения в основной школе, вопросам обновления содержания естественнонаучного образования.

Лит.: Корнишин и др., 2017.

Ист.: Залесский М. Г. Личное сообщение 19.02.2025; Из истории конкурса «Учитель года». URL: konkurs.kuz-edu.ru/index.php?id=29 (дата обращения 21.02.2025).

Тиунов Алексей Владимирович (родился в 1962 году) – эколог, зоолог, д.б.н., член-корреспондент РАН (2019).

В 1983 году окончил биологический факультет МГУ. С этого же года работает в ИПЭЭ. В 1993 году защитил кандидатскую диссертацию «Оценка участия дождевых червей в трансформации органического вещества в дерново-подзолистой почве». В 2007 году защитил докторскую диссертацию «Метабиоз в почвенной системе: влияние дождевых червей на структуру и функционирование почвенной биоты». Занимается функциональной экологией и экологией сообществ: изучает детритные пищевые цепи, трофические ниши почвенных животных, взаимоотношения почвенных животных и микроорганизмов, инженерную деятельность почвенных беспозвоночных. Заместитель директора ИПЭЭ, заведующий лабораторией почвенной зоологии

и общей энтомологии. В 2007 году совместно с *И. И. Семенюк* исследовал двупарноногих многоножек в лесах государственного природного заповедника «Калужские засеки» с помощью изотопного анализа.

Ист.: Ильченко Е. В. Тиунов Алексей Владимирович // Летопись Московского университета. URL: letopis.msu.ru/peoples/9619 (дата обращения 15.03.2025).

Ульянин Василий Николаевич (1840–1889) – зоолог, специалист по беспозвоночным, доктор зоологии.

Родился в Санкт-Петербурге, в дворянской семье. В 1864 году окончил физико-математический факультет Московского университета со степенью кандидата. Ученик А. П. Богданова. Один из основателей Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Будучи студентом, изучал сетчатокрылых насекомых. В 1866 году сдал экзамен на степень магистра, затем стажировался у Р. Лейкарта в Гисенском университете (Германия), исследовал под его руководством морских животных в Неаполе. С 1868 году изучал животный мир Черного моря, заведовал Севастопольской биологической станцией. В 1872 году защитил магистерскую диссертацию «Ресничные черви Севастопольской бухты». Определял рыб, равноногих ракообразных, многие группы насекомых. В 1881 году защитил докторскую диссертацию «О развитии и размножении *Doliolum*'а» (представитель оболочников). В разные годы изучал развитие медуз, ногохвосток, пчел, занимался другими вопросами зоологии беспозвоночных. С 1885 года состоял профессором сравнительной анатомии и эмбриологии в Варшавском университете.

В списке прямокрылых и «сетчатокрылых» Московского учебного округа (1869) привел для Калужской губернии 5 видов стрекоз, 1 вид ручейников, 2 вида сетчатокрылых, 6 видов прямокрылых насекомых, включая два новых для данного региона вида, критически проанализировал предшествующие литературные данные. Эта работа содержит достаточно подробные сведения по биологии видов на основе литературных данных по другим регионам Европы.

Лит.: Пыльнов, 1916; Волков, Куликова, 2003; Любарский, 2009.

Умнов Александр Андреевич[105] (начало 1860-х годов[106] – ?) – энтомолог.

Проживал в Симбирске. Окончил гимназию. С 1881 года – член-корреспондент Русского энтомологического общества. Опубликовал статью «Материалы для познания энтомологической фауны Симбирской губернии. I. Ванессы Симбирска и его окрестностей // Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou. 1882[1883]. T. 57, pt. 2. P.54-57». В 1899 году – помощник начальника исправительного арестантского отделения в Симбирске, в 1904 году – начальник тюрьмы Курмышского уезда. В 1911 году – исполняющий обязанности старшего инструктора – энтомолога для Орловского губернского земства (в штате Департамента земледелия). С 1911 года – действительный член Русского энтомологического общества. В 1913–1917 годах – инструктор по энтомологии и лаборант энтомологического бюро в Калуге. Коллежский асессор. В 1917 году (до 16.04) был вынужден отказаться от должности (о невозможности служить в Бюро писал Н. М. Кулагину годом раньше, 10.04.1916).

[105] В Памятных книжках Калужской губернии указано ошибочно отчество «Александрович».

[106] Согласно письму от 16.04.1917 г., ему 54 года, а в письме от 10.04.1916 – 55 лет.

В Калужском энтомологическом бюро А. А. занимался препарированием энтомологического материала, его рассылкой по специалистам, консультациями по вредным насекомым. Совместно с *А. П. Адриановым* готовил отчеты о деятельности бюро (1913, 1914), иллюстрировал их собственными рисунками. Создавал рисунки для брошюр А. И. Хржановского (1916). Сын энтомолога Борис обучался в реальном училище, также собирал насекомых.

Лит.: Калужское губ. земское энтомологическое бюро, 1913, 1914.

Ист.: АРАН. Ф. 445 Оп. 3. Д. 1250 (письма А. А. Умнова Н. М. Кулагину); Памятная книжка и адрес-календарь Калужской губернии на 1914 год. – Калуга: Типо-литография Губернского правления, 1913; То же на 1915, 1916, 1917 гг.; Справочная книжка по Симбирской губернии на 1899 год / сост. В. И. Виноградов. – Симбирск: Губернская типография, 1899. – 205 с. + IV с.; Справочная книжка и Адрес-Календарь Симбирской губернии на 1904 год / под ред. В. А. Виноградова. – Симбирск: Губернская типография, 1903. – 506 с.; Труды Русского энтомологического общества, 1882. – Т. 17. – С. 28; Русское энтомологическое обозрение, 1916. – № 1–2. – С. 28.

Фадеева Маргарита Анатольевна (родилась в 1959 году) – лихенолог.

Родилась в г. Вытегре Вологодской области. В 1981 году окончила Петрозаводский госуниверситет по специальности «Биология». В 1999 году защитила кандидатскую диссертацию «Лишайники сосновых лесов северо-запада Карелии в условиях аэротехногенного загрязнения» в Ботаническом институте имени В. Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург).

Работает в Институте леса Карельского НЦ РАН с 1985 года, вначале в лаборатории охраны природы, затем в лаборатории экологии лесных ландшафтов, а с 1997 года – в лаборатории лесной микологии и энтомологии.

Наряду с лихеноиндикационными исследованиями, М. А. обобщила данные о составе лихенобиоты Карелии, опубликовав в 1997 году «Предварительный список лишайников Карелии и обитающих на них грибов», а затем в 2007 году переработанное и дополненное издание «Конспект лишайников и лихенофильных грибов Республики Карелия», широко цитируемые в работах лихенологов, в том числе работающих в регионах, территориально очень далеких от Карелии. Подготовив материал по редким лишайникам в Красную книгу Карелии в 1995 году, стала одним из первых авторов раздела по данной группе организмов в региональных Красных книгах. В составе коллектива ученых Северо-Запада России и Финляндии М. А. участвовала в составлении «Красной книги Восточной Фенноскандии» (1998). Занималась инвентаризационными исследованиями лихенобиоты существующих и планируемых особо охраняемых природных территорий некоторых северных регионов европейской России. В составе Гербария КарНЦ РАН (PTZ) организовала коллекцию лишайников, насчитывающую свыше 10 тыс. образцов. Автор более 100 опубликованных научных работ, участник и руководитель множества российских и международных научных проектов.

В Калужской области в конце 2000-х годов проводила инвентаризационные исследования лихенобиоты на территории национального парка «Угра», по результатам которых с учетом предшествующих работ составила предварительный список

лишайников нацпарка с указанием их природоохранной ценности. В экспедициях принимал участие сотрудник Карельского НЦ РАН, ботаник Алексей Васильевич Кравченко.

Гербарные сборы лишайников из Калужской области, сделанные М. А., хранятся в PTZ.

Лит.: Кравченко, 2009.

Федченко Алексей Павлович (1844–1873) – энтомолог, ботаник, географ, путешественник.

Родился и провел детство в Сибири. Сын владельца золотоносного прииска, рано разорившегося и умершего. Учился в Иркутской гимназии. В 1860–1864 годах учился в Московском университете. Первые исследования были посвящены ботанике. В 1863 году сопровождал своего старшего брата Григория в научной экскурсии по соленым озерам Южной России, с этого времени начал собирать энтомологические коллекции. В том же году стал одним из основателей Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Занимался преимущественно зоологией, но участвовал и в антропологических исследованиях. По окончании университета преподавал в нескольких учебных заведениях Москвы, был помощником инспектора Московского университета. Был первым председателем энтомологической комиссии Общества. В 1868 году ездил в Австрию и Италию, занимался в Неаполе под руководством Р. Лейкарта. В 1868–1871 годах совместно с супругой Ольгой Александровной, урожденной Армфельд (1845–1921), осуществил экспедицию в Туркестан: исследовал Памир, открыл и описал Заалайский хребет и Пик Кауфмана. По возвращении в Москву супруги обрабатывали материал, экспонировали его на выставках, выступали с лекциями. Сам А. П. обрабатывал двукрылых, перепончатокрылых, ракообразных (совместно с В. Н. Ульяниным) и червей. В 1872 году супруги выехали во Францию, затем в Лейпциг, где А. П. предложили поработать в лаборатории университета. Погиб при восхождении на Монблан в Верхней Савойе (Франция). Награжден орденом св. Владимира 4-й степени, дающим потомственное дворянство. В честь А. П. назван ледник на Памире, ряд видов животных и растений. Отец *Б. А. Федченко*.

В списке двукрылых насекомых Московского учебного округа (1869) привел 17 видов двукрылых для Калужской губернии (по сборам из Малоярославецкого уезда и с. Матово Перемышльского уезда). Данная работа, будучи первой крупной публикацией исследователя, интересна сравнением фауны Московского региона с другими странами и анализом сезонности находок насекомых.

Лит.: А. П. Федченко, 1956; Валькова, 2006.

Федченко Борис Алексеевич (1872–1947) – ботаник (флорист, систематик, ботанико-географ).

Бориса Алексеевича с полным правом можно считать потомственным естествоиспытателем. Отец, *Алексей Павлович*, был зоологом и одним из первых исследователей Средней Азии. Мать, Ольга Александровна – дочь профессора Московского университета, ботаник, участник экспедиций Алексея Павловича, редактор трудов его экспедиций, впоследствии член-корреспондент Академии Наук СССР, почетный

член и штатный ботаник Главного ботанического сада. С раннего детства, под руководством матери, Б. А. пристрастился к изучению природы и усердно собирал коллекции насекомых, птиц и растений. Условия ему в этом благоприятствовали, так как свое детство и большую часть юношества он провел в деревне, в небольшом имениице матери – Ольгине близ Можайска, где Ольга Александровна, как страстный ботаник, развела небольшой «ботанический сад», в котором культивировалось немало растений, собранных ею во время экспедиций с мужем в Средней Азии и в других местах.

После окончания 1-й Московской гимназии обучался на естественном отделении физико-математического факультета Московского университета, где занимался ботаникой, преимущественно в лаборатории профессора И. Н. Горожанкина. В 1896 году переехал в Петербург, работал в Ботаническом саду, в 1898 году был принят в число приват-доцентов Московского университета. С 1900 года вел всю научную работу в Ботаническом институте Академии Наук, где занимал последовательно все должности от младшего консерватора до главного ботаника и заведующего Гербарием и старшего специалиста. С 1918 года – заведующий кафедрой систематики и географии растений С.-Петербургского географического института, затем до 1931 года – Ленинградского государственного университета. В 1932–1935 годах – заведующий биологическим, а затем ботаническим сектором Таджикской базы Академии Наук.

Большинство работ Б. А. затрагивает вопросы систематики и флористики, им описано значительное число новых для науки видов, преимущественно из Средней Азии, установлено несколько новых родов. Значительная часть трудов посвящена и вопросам ботанической географии, прикладной ботаники, сорным растениям, растительным ресурсам. Неутомимый путешественник, он объездил почти все главнейшие флористические области бывшего СССР, знал флору Западной Европы и частично – северной Африки и Малой Азии; по гербариям хорошо освоил флоры Маньчжурии, Монголии и отчасти Северной Америки и тропических стран. Он был одним из тех ботаников БИНа, к которым товарищи часто обращались за консультацией по их личным научным работам, так как встречали в нем неизменно доброжелательное отношение к себе и ценные указания, основанные на большом практическом опыте и огромной эрудиции.

Б. А. проводил исследования флоры Калужской губернии в 1899–1900 годах. Результаты его работы были опубликованы только в виде кратких отчетов о летних исследованиях. В Лихвинском уезде им был найден ячменеволоснец (*Hordelymus europaeus*), единственная находка этого вида в Средней России (Федченко, 1899). Материалы исследований Б. А. передал *А. Ф. Флерову* для обобщающей сводки по флоре губернии.

Лит.: Рожевиц, 1940; Калужская флора, 2010; Биология в Санкт-Петербурге, 2011.

Филатов Виталий Анатольевич (1885–?) – орнитолог.

Родился в Саратове в купеческой семье. В середине 1890-х годов семья переехала в Калугу, и В. А. вместе с младшим братом поступил в Калужскую Николаевскую гимназию, в которой учился 11 лет. В 1907–1914 годах учился на естественном отделении Московского университета. В мае 1914 года отчислился в связи с отбытием воинской повинности, не успев сдать экзамены в период отсрочки. В 1915 году окон-

чил Виленское пехотное юнкерское училище. Служил в 41-м Сибирском стрелковом полку в чине подпоручика. В январе 1918 года освобожден от несения военной службы, как и все военнослужащие его года призыва, вернулся в Москву и восстановился в университете, который окончил через четыре месяца. По окончании университета вместе с братом переехал в г. Клинцы (ныне Брянская область), к городскому обществу которого был приписан с 1904 года, и где отец был городским головой в 1917–1918 годах. В 1919 году был в белых войсках Северного фронта в чине поручика: с 22–23 июля 1919 года – из лагеря в Нью Маркете (в Англии) в Архангелогородском запасном полку; до 8 августа 1919 года – при штабе Главнокомандующего войсками Северной области, затем в 3-м Северном стрелковом полку, в августе–сентябре 1919 года – командир 9-й роты в Архангелогородском запасном стрелковом полку, в декабре 1919 года – старший офицер 8-й роты Архангелогородского стрелкового полка.

Наблюдения за птицами В. А. начал в 1903 году с охотничьих видов. К систематическому изучению авифауны Калужской губернии он приступил в 1909 году и закончил в 1912–1913 годах. Количество шкурок птиц в его коллекции из Калужской губернии составило около 380 экземпляров. Сборы В. А. хранятся в Зоологическом музее МГУ. Исследование было проведено по инициативе и при поддержке академика Михаила Александровича Мензбира (1855–1935), который помог получить разрешение на стрельбу и отлов птиц, предписание об оказании содействия при проведении научных исследований. В. А. исследовал птиц главным образом в пределах Калужского, Перемышльского, Жиздринского, отчасти Тарусского, Козельского и Лихвинского уездов. Наиболее подробно он изучал пойму реки Оки выше Калуги, пойму Угры, Городской бор, а также окрестности станций и разъездов Сызрано-Вяземской железной дороги в пределах нынешнего Ферзиковского района, которые он посещал в течение нескольких лет. Труд В. А. Филатова «Птицы Калужской губернии» (1915) был издан в серии «Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отдел зоологический». В этой работе на 185 страницах с 5 таблицами автор изложил сведения о 223 видах и подвидах птиц (118 таксонов по современной трактовке): характере пребывания, относительной численности, сроках сезонных перемещений. В декабре 1916 года В. А. был избран действительным членом Московского общества испытателей природы.

Основные места орнитологических исследований В. А. выделены в ключевую орнитологическую территорию России «Птичья магистраль (мемориальные угодья В. А. Филатова)» международного ранга (КЖ-006).

Лит.: Марголин, 2000; Волков, 1995–2025; Шергалин, Баранова, 2023; Шергалин, Климова, 2023.

Флеров Александр Федорович (1872–1960) – ботаник-флорист.

Родился в имении М. Е. Салтыкова в Тверской губернии, где его отец служил земским врачом. В 1891 году поступил на физико-математический факультет Московского университета на отделение естественных наук. В 1895 году окончил его с дипломом 1-й степени, выполнив работу «О зависимости роста растений от кислорода», и был оставлен при кафедре физиологии растений для подготовки к профессорскому званию. По рекомендации К. А. Тимирязева его пригласили на должность ассистента в Варшавский политехнический институт, где он проработал с 1899 по 1901 год. В 1902–1905 годах работал в качестве приват-доцента Московского уни-

верситета. В 1902 году защитил в Юрьевском университете (ныне г. Тарту, Эстония) диссертацию «Флора Владимирской губернии» на степень магистра ботаники. Эта работа была удостоена премии имени А. Г. Фишера фон Вальдгейма, и профессор Н. И. Кузнецов ходатайствовал перед Советом университета о присвоении магистру А. Ф. Флерову вследствие выдающихся достоинств работы степени доктора ботаники. С этого времени начинается широкая научная деятельность А. Ф. по изучению флоры, растительности и болот России, которая завершилась появлением ряда его крупных ботанико-географических работ, имеющих и поныне большую научную ценность.

В 1905 году он перешел в Санкт-Петербургский ботанический сад на должность консерватора Гербария. С 1908 по 1910 год А. Ф. руководил всеми ботаническими экспедициями Переселенческого управления и до 1911 года редактировал труды этих экспедиций. В 1909 году лично возглавил экспедицию в Забайкальскую и Иркутскую губернии. В 1911 году был назначен директором Минской болотной опытной станции, развившейся впоследствии в Белорусский институт болотного хозяйства. В 1913 году был приглашен на должность профессора кафедры ботаники в Донской политехнический институт (ныне Южно-Российский государственный политехнический университет). В этот период начинается его большая работа по изучению флоры и растительности Южной России.

А. Ф. в течение 55 лет плодотворно занимался преподавательской деятельностью; он автор и редактор более чем 300 публикаций. В честь Флерова названо несколько видов растений.

Исследования флоры Калужской губернии А. Ф. начал в 1903 году по приглашению Калужской земской управы. Итогом его работ стала «Калужская флора» (Флеров, 1912), которая вплоть до 2010 года оставалась самой важной и подробной сводкой по флоре области. «Калужская флора» А. Ф. Флерова состоит из трех частей: подробного анализа литературы по флоре губернии; собственных списков видов по отдельным урочищам или сообществам (1186 описаний); аннотированного списка растений – пронумеровано 903 вида и разновидности, с указаниями для каждого распространения по уездам (с подробными ссылками на литературные данные), еще 25 широко культивируемых видов приведены без номера.

В Калужской губернии А. Ф. работал с 1903 по 1907 год. При этом он побывал во всех уездах губернии. По итогам исследований за каждый год им составлялись отчеты. В 1904 году с А. Ф. некоторое время по югу губернии экскурсировал Владимир Николаевич Хитрово – известный знаток орловской флоры. В 1905 году к экскурсиям А. Ф. присоединился Б. А. Федченко.

Судьба гербария А. Ф. Флерова не известна – в Гербариях Ботанического института (LE) и Московского университета (MW) хранятся лишь единичные листы. Возможно, коллекция хранилась в его усадьбе под г. Александровым Ярославской губернии, сгоревшей во время революции.

Лит.: Волков, Куликова, 2003; Калужская флора, 2010; БИН РАН. Ботанический музей: История музея: Коллекторы. Флеров Александр Федорович: сайт. URL: binran.ru/structure/museum/istoriya-muzeya/kollektory/flerov-alexander-fedorovich-1872-1960/ (дата обращения 04.03.2025).

Фрейберг Павел Робертович (1864–1921) – зоолог (специалист по паукам), популяризатор науки, педагог, писатель.

Родился в семье гражданина г. Верден Лифляндской губернии. В 1887 году окончил Московский университет со степенью кандидата естественных наук. С 1894 года – член Русского энтомологического общества. Исследователь пауков Московской губернии и некоторых других регионов. П. Р. всегда вносил в фаунистическую экскурсию географический элемент и элемент краеведения. Путешественник. Преподавал естествоведение в мужских и женских гимназиях Москвы, географию в Межевом институте и Александровском коммерческом училище. Был товарищем председателя Естественно-исторического отделения Педагогического общества при Московском университете. С конца 1890-х годов в качестве основной деятельности занялся написанием научно-популярных книг (под псевдонимом Вольногорский). Среди его произведений: «Растения – друзья человека: Очерки и картины из жизни разводимых растений земного шара и их отношений к человеку», «Как Колумб задумал плыть на Запад» (1895), «Фотография как пособие при преподавании естественной истории» (1900), «О чем грезила елка» (1902), «В лесу и в поле: Очерки из жизни животных и растений» (1907), «По белу свету: иллюстрированная географическая библиотека» (1904–1913), «Рассказы о слонах: Жизнь и нравы слонов» (1915). Автор множества статей в журналах. Писал всегда на основании обстоятельного знакомства с материалом. Много занимался фотографией, был товарищем председателя Русского фотографического общества.

В Калужской губернии П. Р. собирал муравьев (Насонов, 1889), по-видимому, в 1880-х годах. Несомненно, собирал и пауков, но в публикациях привел только одну находку одного вида паука из Калужской губернии при характеристике распространения видов в России в статье, посвященной паукам Московской губернии (Фрейберг, 1897). Находка сделана в окрестностях с. Кирейково Козельского уезда (ныне Ульяновский район). Известно, что Фрейберг Лидии Александровне принадлежало имение Дубки в Козельском уезде, той же волости, разгромленное в 1917 году.

Лит.: Кожевников, 1923; Отчет Козельского уездного комиссара…, 1999; Любарский, 2009; Михайлов, 2016.

Харитонова Инесса Геннадьевна (родилась в 1961 году) – педагог, организатор исследований биоразнообразия, к.б.н.

Родилась в г. Владимире. В 1984 году окончила биологический факультет Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина. Кандидат биологических наук по специальности «Биохимия человека и животных». С 1984 по 1992 год работала во ВНИИ физиологии и биохимии питания сельскохозяйственных животных в г. Боровске. В 1992 году перешла в среднюю общеобразовательную ноосферную школу (г. Боровск) на должность заместителя директора. В 1998 году организовала экологический клуб «Росток». В 2003–2017 годах – директор школы. В настоящее время – учитель биологии и экологии. Награждена медалью Российской академии естественных наук (2006), победитель конкурса лучших учителей Российской Федерации (2008, 2010). В 2018 году ей присвоено звание «Заслуженный учитель Российской Федерации».

На протяжении трех десятков лет успешно готовит победителей и призеров регионального и заключительного этапов олимпиад по биологии и экологии, участников и призеров разнообразных образовательных проектов, конкурсов, конференций всероссийского и регионального уровней. Ноосферная школа под ее руководством стала одной из самых известных и успешных образовательных организаций региона. Более 20 лет учащиеся ноосферной школы под руководством И. Г. собирают ценный научный материал при подготовке исследовательских работ. Большая часть исследований относится к флоре и растительности г. Боровска и его окрестностей, динамике ценных растительных сообществ, ценопопуляциям редких видов сосудистых растений, есть работы о грибах, птицах, бобрах. Благодаря экологическому клубу И. Г. Боровск и его окрестности вошли в число немногих территорий, для которых собраны многолетние данные.

И. Г. – очень коммуникабельный и доброжелательный человек, демократичный педагог и руководитель. Любитель цветоводства и садоводства.

Ист.: автобиографические сведения, март 2023, 2025 годов; воспоминания авторов.

Хвалецкий Дмитрий Валериевич (родился в 1987 году) – исследователь насекомых.

Родился в г. Жмеринке Винницкой области Украины в семье военного. В 1990 году переехал с родителями в Калугу. В детстве увлекся насекомыми. Собрал интересную коллекцию в окрестностях дома, в тогда еще довольно диком микрорайоне Кубяка. Также ловил насекомых в Волгоградской области у родственников. С 1999 года занимался в энтомологическом кружке под руководством *С. К. Алексеева* в областном эколого-биологическом центре. Освоив технику работы с жесткокрылыми, стал специализироваться на жуках мягкотелках (Cantharidae). В 2003 году опубликовал первую научную статью. В 2009 году окончил КГПУ с квалификацией «учитель биологии и химии», тема дипломной работы – «Жуки-мягкотелки (Coleoptera, Cantharidae) г. Калуги». В 2007–2010 годах работал автоэлектриком в автосервисе, а в 2010–2020 годах – слесарем механосборочных работ на заводе «Фольксваген». Несмотря на утомительный труд на производстве и заботы о семье, все эти годы старался пополнять энтомологическую коллекцию, а в отпуск ездил на Северный Кавказ, помогал исследователям собирать различных беспозвоночных. С 2020 года – главный специалист отдела мониторинга биоразнообразия «Дирекции парков». Специализируется на водных жуках и муравьях. Принимает деятельное участие во всех мероприятиях по учету объектов животного мира, при необходимости выполняет обязанности водителя автотранспорта и организатора рабочего процесса. Д. В. отличается склонностью к изобретательству и рационализаторству. Так, им сконструирован оригинальный эксгаустер для всасывания насекомых, смонтированы установки для фотографирования объектов под увеличением, оригинально и рационально организуется рабочее место. Много сил он уделяет систематизации инвентаря и в целом поддержанию порядка в лаборатории. Д. В. характеризуется всеми товарищами по работе как инициативный, надежный и ответственный человек.

Ист.: автобиографические сведения, март 2023, 2025 годов; воспоминания авторов.

Хлопунов Евгений Николаевич (1931 – после 1986 года) – энтомолог (систематик перепончатокрылых), преподаватель.

Родился в с. Долгоруково Голицынского района Пензенской области в семье бухгалтера. В 1946–1949 годах учился в Мокшанском техникуме механизации сельского хозяйства. В 1949–1950 годах работал агрономом семеноводом Голицынского отдела сельского хозяйства, в 1950–1951 годах – участковым агрономом на Потьминской МТС. В 1951–1955 годах обучался на факультете естествознания Пензенского государственного педагогического института. В 1955–1960 годах работал преподавателем химии и биологии в Больше-Мичсасской средней школе Нижнеломовского района Пензенской области. С 1 сентября 1960 года назначен ассистентом кафедры биологии КГПИ на 0,5 ставки, с ноября переведен на полную ставку. В течение многих лет вел лабораторные занятия и полевую практику по зоологии беспозвоночных. В 1974–1976 годах читал курс лекций по зоологии беспозвоночных. Некоторое время преподавал курс изготовления наглядных пособий по биологии. Руководил педагогической практикой. Выполнял обязанности куратора студенческих групп. В 1973 году прошел повышение квалификации по зоологии беспозвоночных в ЛГПИ имени А. И. Герцена, получив хорошую характеристику (среди преподавателей был Я. И. Старобогатов). В связи с выходом на пенсию по инвалидности уволен с 01.10.1986 с благодарностью за многолетнюю и безупречную работу. По воспоминаниям В. Е. Кузьмичева, после ухода с работы Е. Н. продавал свои книги в букинистический магазин, частично раздал, частично его библиотека уже после смерти была передана наследниками в КГПУ (сообщение Е. Л. Константинова).

Первая научная публикация Е. Н. в соавторстве с *Л. А. Зеленовой* и *В. М. Тарасевич* была посвящена почвообитающим вредителям и вышла в 1963 году. В 1966 году работал над диссертацией о хеморецепции насекомых, согласие на руководство работой дал Г. В. Копелькиевский из НИИ пчеловодства МСХ РСФСР. В 1966 году сдал кандидатский экзамен по английскому языку. В этот период выходят публикации: «К изучению репеллентных и аттрактантных свойств некоторых душистых веществ» (1966), «Нектароносы как средство привлечения энтомофагов» (1967), «Некоторые итоги изучения аттрактантных свойств синтетических и натуральных душистых веществ» (1968). В январе–июне 1969 года был приглашен в МГПИ на курсы повышения квалификации по дарвинизму, но в связи с отказом предоставить общежитие Л. А. Зеленова ходатайствовала о командировке Е. Н. в ЗИН для работы над диссертацией, которая и состоялась в феврале–мае 1969 года. Следующая стажировка в ЗИН состоялась январе–апреле 1970 года, в это время была определена тема диссертации – «Паразитические перепончатокрылые (Hymenoptera, Encyrtidae) Калужской области и их полезная роль». Краткосрочные командировки были в феврале 1973 года, феврале 1974 года, в феврале и мае 1976 года. Таким образом, объектом изучения Е. Н. стали мельчайшие паразитические перепончатокрылые. Научным руководителем Е. Н. был крупнейший специалист по Encyrtidae Владимир Александрович Тряпицын (1928–2023). В 1979–1987 годах Е. Н. опубликовал статьи с описаниями новых видов наездников семейства Encyrtidae из различных регионов СССР и Вьетнама. Один из видов назвал в честь В. Ф. Палия. По научным вопросам Е. Н. переписывался с ведущими систематиками из Англии и Чехии. Е. Н. имел международный научный авторитет. По воспоминаниям преподавателей КГПИ, уже мно-

го позже его ухода в институт поступали письма из-за границы на имя Е. Н., в которых его титуловали «Doctor». Но официальную ученую степень он так и не получил, хотя В. А. Тряпицын в отзыве от 31.07.1981 рекомендовал предоставить творческий отпуск для оформления диссертации не менее 6 месяцев. Вероятно, завершению работы препятствовали проблемы со здоровьем. Но по воспоминаниям В. П. Карповой, Е. Н. всегда больше интересовался непосредственно познанием живой природы, а не получением каких-либо знаков отличия.

Фауне энциртид Калужской области посвящен ряд статей Е. Н.

Под руководством Е. Н. были выполнены впоследствии опубликованные работы А. П. Гришиной по фауне мух сирфид Калужской области, *Е. В. Бирюлиной* (Харитоновой) и *В. П. Карповой* (Копейкиной) по жукам жужелицам. В 1976–1981 годах сборы энциртид осуществлял студент А. Белов, насекомых в плодовом саду исследовала Н. Барылина.

Жена Е. Н. Вера Владимировна Мораева была сестрой многолетнего декана биолого-химического факультета гистолога Н. В. Мораевой, работала преподавателем русского языка и литературы, ходила вместе с Е. Н. на полевую практику.

Е. Н. запомнился студентам как очень грамотный, скрупулезный и требовательный преподаватель. Всегда спрашивал домашнее задание. Старался, чтобы зоология беспозвоночных была воспринята даже самыми незаинтересованными студентами (а чаще студентками). «Бывало, поднесет дождевого червя к руке какой-нибудь девчонки: «Чувствуете щетинки?». Умел нагнать жути, напомнив студентке, взявшей в рот карандаш, о многочисленных яйцах гельминтов» (А. А. Шмытов).

Так вспоминает о Е. Н. Олег Петрович Эндебера, радиобиолог, доцент КГУ, учившийся в КГПУ в 1981–1986 годах, в студенческое время выполнивший под его руководством три курсовые работы. «Евгений Николаевич выделялся, на мой взгляд, довольно колоритной внешностью – борода, волосы чуть длиннее обычного. Похож на дореволюционного интеллигента и на вольного художника одновременно. Это первое впечатление. Я выбрал его в качестве своего научного руководителя. Поэтому общались мы много. Не только в институте, но и на полевых практиках, во внеурочное время, на заседаниях зоологического кружка. Евгений Николаевич как преподаватель и исследователь был очень пунктуален. Любил точность формулировок в статьях, в докладах. И особенно в определении видов. Его стремление к точности также проявлялось в выполненных им от руки научных рисунках насекомых. От него я много узнал об истории некоторых отраслей биологии у нас в стране, о классиках отечественной биологии – Н. П. Дубинине, Н. В. Тимофееве-Ресовском (который в 60-е годы выступал с лекцией в нашем ВУЗе), Г. И. Роскине, А. А. Любищеве и других. Евгений Николаевич был своего рода связующим звеном между моим поколением и поколением, родившимся и начавшим свой путь в науке еще до революции 1917 года. Евгений Николаевич не был чисто узким специалистом, ничем другим не интересующимся, кроме энтомологии. Мы с ним общались на разные темы: искусство, литература и т.д. Бывал я и у него дома. Кроме книг по биологии и особенно по зоологии беспозвоночных и энтомологии, в его домашней библиотеке была художественная литература мировой классики разных стран и времен. В том числе книги из знаменитого в то время 200-томника «Библиотека мировой литературы» (БВЛ). Если бы у меня спросили, какая черта Евгения Николаевича как ученого была главной, я бы сказал: стремление к точности и достоверности полученных результатов».

Ист.: Архив КГУ; Дворягина Е. С. Личное сообщение, февраль 2025 года; Карпова В. П. Личное сообщение, январь 2025 года; Константинов Е. Л. Личное сообщение, февраль 2025 года; Кузьмичев В. Е. Личное сообщение, февраль 2025 года; Романова Р. А. Личное сообщение, март 2025 года; Шмытов А. А. Личное сообщение, март 2025 года; Эндебера О. П. Личное сообщение, 13.04.2025.

Хохлов Всеволод Васильевич (родился в 1977 году) – зоолог (орнитолог и териолог).

Родился в Калуге. Окончил среднюю школу № 15. В школьные годы увлекался изучением и содержанием разных групп животных (млекопитающих, птиц, рыб, беспозвоночных), регулярно посещал Калужскую областную станцию юных натуралистов, где основное внимание уделял птицам. В 1994–1999 годах учился в КГПУ по направлению «Биология с дополнительной специальностью география». С первого курса был активным участником зоологического кружка. С 1995 года начал проводить орнитологические наблюдения под руководством *В. А. Марголина*. Исследования проходили преимущественно в окрестностях Калуги, Козельском и Дзержинском районах. Специализировался на отряде Совообразные. Выпускная работа была посвящена экологии воробьиного сычика в Калужской области, на конкурсе студенческих дипломных работ заняла первое место и была отмечена денежной премией. В конце 1990-х – начале 2000-х годов был активным участником Калужского общества изучения природы местного края.

В 2000 году был зачислен в очную аспирантуру КГПУ, темой стала авифауна антропогенных ландшафтов Калуги. В период обучения в аспирантуре работал лаборантом, затем ассистентом кафедры общей биологии, проводил практические аудиторные занятия по зоологии позвоночных и полевые практики, в том числе с выездом в Астраханскую область, участвовал в студенческих экспедициях на Западный Кавказ.

В разные годы прошел профессиональную подготовку по программам: «Апидология, пчеловодство, продукты пчеловодства и пчелоопыление» (2001, Академия пчеловодства Рязанской области), «Лесное дело» (2015, Брянская инженерно-технологическая академия), «Биология-Охотоведение» (2021, Российский государственный аграрный заочный университет).

В 2003–2006 годах работал в Центре защиты леса Калужской области в должности инженера-лесопатолога. Занимался оценкой санитарного и лесопатологического состояния древесно-кустарниковых насаждений региона, назначением санитарно-оздоровительных мероприятий, учетом численности и прогнозом по основным видам вредителей и болезней леса, организацией биотехнических мероприятий в лесах (развешивание искусственных гнездовий птиц, перенос колоний рыжих лесных муравьев с лесных участков при проведении на них сплошных рубок леса). Совместно с ФБУ ВНИИЛМ выполнил работу по выявлению путей заражения лесов бактериальной водянкой, которая приводила к гибели сотен гектаров березовых насаждений Калужской области.

В 2006 году поступил на государственную гражданскую службу. В настоящее время – заместитель начальника отдела охраны и защиты леса управления лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Калужской области.

Значительное внимание уделяет сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных Калужской области, входит в состав соответствующей комиссии при министерстве природных ресурсов и экологии региона.

В. В. является автором и соавтором более 20 научных публикаций, преимущественно о птицах и млекопитающих Калужской области.

Ист.: автобиографические сведения, 10.04.2025.

Цингер Василий Яковлевич (1836–1907) – математик, ботаник-любитель, доктор математики, почетный доктор ботаники, заслуженный профессор Императорского Московского университета.

Из дворян. Отец был учителем математики, зарабатывал на жизнь частными уроками. Дед по отцовской линии – Христиан Иванович Цингер, немец, переехавший из Германии в Москву в XVIII веке, в течение многих лет служил управляющим Голицынской больницы и получил за добросовестную службу звание потомственного дворянина. После окончания гимназии в 1853 году поступил на физико-математический факультет Московского университета. Во время обучения он подрабатывал частными уроками. В 1857 году был оставлен в университете для усовершенствования в науках, защитил магистерскую, а затем и докторскую диссертацию, преподавал, был деканом физико-математического факультета, проректором университета.

Всю свою молодость В. Я. провел в Москве, вдалеке от природы (по его собственным рассказам, он с трудом отличал рожь от овса), но после того, как женился и стал проводить свободное время в имении жены в д. Мелеховка Тульской губернии, он заинтересовался ботаникой. В первую очередь этому способствовали, по его собственному признанию, совместные прогулки и беседы с профессором ботаники Московского университета и автором знаменитого определителя «Московская флора» Николаем Николаевичем Кауфманом. Постепенно это увлечение переросло в серьезные научные занятия. Совместно с ботаником Д. А. Кожевниковым им было проведено планомерное изучение флоры Тульской губернии, а вместе с ботаником Д. И. Литвиновым впервые обнаружен и изучен феномен реликтовой доледниковой флоры в урочище «Галичья Гора» в Липецкой области (сейчас в этом месте организован заповедник «Галичья Гора»).

Написал несколько значительных работ по флоре Средней России, в том числе опубликованный в «Ученых записках Московского университета» за 1885 год «Сборник сведений о флоре Средней России». В этом труде, над которым Цингер работал 8 лет, обобщены сведения по флоре пятнадцати губерний (в том числе Калужской), приводится перечень 1749 видов растений с указанием их распространения. Для организации сбора сведений В. Я. применил новаторский прием, активно переписываясь с большим числом любителей природы на местах и получая от них обширные гербарные материалы.

При подготовке в 1885 году сводки флоры Калужской губернии «в ответ на циркулярные приглашения к собиранию растений, разосланные через посредство гг. губернаторов, директоров гимназий и училищ, земских управ и пр.» из Калужской губернии Цингер получил 22 основные коллекции и ряд «мелких коллекций из разных мест», общим объемом около 4000 образцов. Самые большие коллекции прислали *П. П. Саницкий* (около 500 образцов), княжна *Е. Л. Голицына* (около 430 об-

разцов из Жиздринского и Мосальского уездов) и *Д. И. Литвинов* (около 300 образцов из окрестностей Калуги). Эти сборы охватывали все уезды губернии, кроме Малоярославецкого. В Калужской губернии было выявлено 803 вида сосудистых растений. Гербарий В. Я. Цингера хранится в Гербарии Московского государственного университета (MW).

За свои ботанические труды В. Я. был отмечен званием почетного доктора ботаники. Это редчайший случай, когда одному лицу была присуждена такая высокая научная степень по столь не близким наукам, как математика и ботаника.

В честь В. Я. Цингера назван род злаков *Zingeria* P. A. Smirn. – Цингерия, а также вид *Astragalus zingeri* Korsh. – Астрагал Цингера.

Некоторые из его детей стали видными учеными. Среди них ботаник-систематик Николай Васильевич Цингер, профессор ботаники Наталья Васильевна Цингер, физик Александр Васильевич Цингер, написавший книгу «Занимательная ботаника», которая вышла в 1927 году и переиздается до сих пор.

Лит.: Алехин, 1940; Волков, Куликова, 2003; Калужская флора, 2010.

Цветков Борис Николаевич (1905–1945) – зоолог, специалист по наземным моллюскам.

В 1931–1933 годах вместе с супругой Екатериной Андреевной Цветковой обучался в Зоологическом институте в аспирантуре у Василия Адольфовича Линдгольма (1874–1935), за год–полтора приобретя большой опыт в изучении малакофауны. Специализировался на наземных моллюсках. В 1933–1945 годах работал в Зоологическом музее МГУ. Изучал моллюсков Средней Азии, Казахстана, Закавказья, Крыма, собрал обширную коллекцию. Основной материал собрал в 1936–1937 годах в результате экспедиции в Южный Казахстан. Статьи Б. Н. охватывают не только фауну моллюсков, но также изменчивость и экологию, главным образом видов – переносчиков гельминтов. Описал ряд новых видов моллюсков из Казахстана и Закавказья. Перед войной подготовил в рукописи «Фауну СССР» по наземным моллюскам. В 1942 году командирован в совхоз «Красная Пахра» для восстановления хозяйства, там заболел, скончался в Москве. В честь Б. Н. названы виды: улитка *Fruticicola tzwetkovi* (Uvalieva et Soboleva, 1973), слизень *Turcomilax tzvetkovi* Likharev et Wiktor, 1980 и мокрица *Protracheoniscus tzvetkovi* Borutzky, 1975.

В мае–июле 1933 года вместе с Е. А. Цветковой совершил научную экспедицию от г. Калуги до г. Алексина, по реке Оке и железной дороге. По результатам опубликована статья, содержащая сведения о находках 75 видов моллюсков, в том числе 37 видов наземных моллюсков (Цветкова, Цветков, 1936).

Лит.: Любарский, 2009; Винарский, 2019.

Чередниченко Оксана Владимировна (родилась в 1975 году) – геоботаник (луговед), к.б.н.

Родилась в г. Грозный, проживает в г. Москве. С детства интересовалась живой природой, особенно растениями, поэтому сомнений в выборе специальности не было. В 1998 году окончила биологический факультет МГУ, кафедру геоботаники. Во время учебы О. В. занималась популяционной биологией и биоморфологией, экологией высокогорных фитоценозов. В 2002 году защитила кандидатскую диссер-

тацию «Динамика геранево-копеечниковых лугов северо-западного Кавказа в естественных и экспериментальных условиях» под руководством профессора В. Г. Онипченко в МГУ. С 2001 года работает преподавателем кафедры экологии и географии растений Биологического факультета МГУ.

Областью научных интересов О. В. являются экология травяных экосистем, синтаксономия и классификация луговой растительности. Результаты исследований отражены в более чем 100 научных работах, в том числе учебных пособиях. Член Русского ботанического общества, Московского общества испытателей природы, International Association for Vegetation Science. О. В. – авторитетный специалист по травяной растительности, активно сотрудничающий с российскими и зарубежными учеными, постоянно применяющий в исследовательском и учебном процессе новые направления и подходы в фитоценологии.

В Калужской области с 2019 года изучает растительность луговых сообществ на территории национального парка «Угра» по инициативе *В. В. Телегановой*. Полевые работы ведутся совместно с Герасимовой Марией Алексеевной – выпускницей кафедры геоботаники, учителем биологии школы «Интеллектуал» г. Москвы. По результатам исследований материковых и пойменных лугов Угорского и частично Жиздринского участков парка составлен предварительный перечень синтаксонов травяной растительности, выявлены некоторые общие черты луговых фитоценозов в связи с их формированием, природными факторами и хозяйственным использованием. Результаты работ изложены в 7 устных докладах, сделанных на научных конференциях. Сводная обобщающая статья готовится к публикации.

Ист.: Чередниченко Оксана Владимировна // МГУ: сайт. URL: istina.msu.ru/workers/426879/misc/#society_memberships (дата обращения 31.03.2025); автобиографические сведения, март 2025 года.

Черенков Сергей Евгеньевич – орнитолог, специалист по экологии лесных птиц.

Проживает в Москве, но большую часть жизни проводит в экспедициях по России и миру. В 1972–1978 годах занимался в биологическом кружке ВООП при Дарвиновском музее. Главный специалист лаборатории биогеоценологии ИПЭЭ. Особенностью работы С. Е. является скрупулезное изучение гнездовой биологии, точное определение гнездовой плотности птиц, оценка степени насыщенности местообитаний и состояния популяций видов. Для этого он осуществляет детальное картирование гнезд и частые наблюдения за ними, поэтому в период исследования С. Е. фактически живет в лесу. На территории Калужской области исследования птиц проводил в 2020–2021 годах в лесах Жиздринского участка национального парка «Угра» (Черенков, Рогуленко, 2022). Помимо своей научной специализации, обладает широким кругозором и обширным спектром практических навыков биолога.

Ист.: Алексеев С. К. Личное сообщение, ноябрь 2024 года; Биологический кружок ВООП. Список ВООПовцев разных поколений (1950–2016): сайт. URL: ecosystema.ru/voop/hist/spisok.htm (дата обращения 06.02.2025).

Черников Михаил Александрович (1946–2019) – специалист в области охраны природы, исследователь рыб.

В 1967–1971 годах обучался в КГПИ, занимался в зоологическом кружке. С 1973 года служил в Госинспекции по охране и воспроизводству рыбных запасов по Ка-

лужской области. В 1989 году был переведен в комитет по охране природы Калужской области. После реорганизации природоохранных органов в 2004 году исполнял обязанности руководителя Управления Росприроднадзора по Калужской области, затем служил в должности заместителя руководителя – начальника отдела экологического надзора, после выхода на пенсию в 2012 году и до конца жизни работал ведущим экспертом. М. А. запомнился коллегам как высококвалифицированный специалист, блестящий знаток законодательства, технических аспектов воздействия человека на природу и биологических механизмов функционирования природных систем. Автор публикаций о рыбах (Черников, 1990) и миногах (Марголин, Черников, 2001).

Ист.: Коллектив Управления Росприроднадзора выражает соболезнование в связи с кончиной ведущего специалиста // Весть, 2019. 27 сентября: сайт. URL: vest-news.ru/news/135774 (дата обращения 16.02.2025); воспоминания авторов.

Чернышов (Чернышев) Александр Павлович (1874–1942) – крупнейший исследователь насекомых региона в начале XX века.

Родился в д. Новоселиваново Калужского уезда (ныне Ферзиковский район) в крестьянской семье. Будучи старшим из 13 детей, с раннего возраста занимался сельским трудом. Окончив церковноприходскую школу, в возрасте 12 лет был отдан «в мальчики» в Калугу. Трудился в различных учреждениях конторщиком (1896–1916), переписчиком, бухгалтером (так, в 1920-х годах работал на железной дороге, позже был бухгалтером Калужского водоканала). По совместительству в 1922–1923 годах (возможно, и позже) был научным сотрудником Калужского губернского музея естественной истории. Согласно отчету этого музея за 1923 год, А. П. имел среднее образование.

А. П. начал коллекционировать насекомых на территории Калужского уезда в 1880 году, а к научной обработке материала приступил в 1905 году. По материалу из опубликованных работ, наиболее активно А. П. собирал насекомых с 1909 года. Первая статья, основанная на материалах А. П. и относящаяся к жукам жужелицам, была опубликована в 1910 году *В. Н. Лучником*, в 1912 году вышли работы *Н. Н. Плавильщикова* о жуках усачах и *А. Н. Кириченко* о клопах. Сам А. П. занимался прежде всего чешуекрылыми. Помимо коллекционирования бабочек, он проводил эксперименты с отдельными видами сатиров, выдерживая гусениц и куколок при разных температурах и получая интересные ряды изменчивости. Первую собственную публикацию о бабочках Калужского и Перемышльского уездов выпустил в 1919 году. В 1923 и 1930 годах опубликовал списки жуков Калужской области. Также собирал стрекоз, прямокрылых, перепончатокрылых и двукрылых, по которым в 1916–1930 годах специалистами были опубликованы статьи. Сборы ложноскорпионов были переданы в Зоологический музей Императорской Академии наук (ныне Зоологический институт). В Калужское энтомологическое бюро, помимо насекомых, передавал сборы трутовиков.

Коллекционировал он насекомых не только из Калужской губернии, но и из других регионов. Так, в 1916 году им было дано объявление о продаже бабочек из Восточной Сибири.

В 1910 году А. П. вступил в Калужское общество изучения природы местного края (КОИПМК) на его первом заседании и оставался его активным членом до конца,

до ноября 1922 года. Был председателем ревизионной комиссии. Помимо энтомологических коллекций, пополнил музей Общества гербариями и геологическими сборами. В настоящее время несколько сотен экземпляров насекомых находятся в коллекции Калужского объединенного музея-заповедника.

Как пишет Л. А. Зеленова, «каждый свободный от работы день А. П. Чернышев с рюкзаком за плечами и с сачком в руке отправлялся на «охоту» за насекомыми. Исхожены, осмотрены, исследованы все окрестности Калуги радиусом 15 км». При содействии КОИПМК и губернского музея естественной истории он обследовал также территорию Козельского уезда (включая нынешний Ульяновский район). Авторы публикаций, подготовленных по сборам А. П., отмечали богатство видов в его сборах, свидетельствующее об умении сборщика.

По воспоминаниям М. И. Сироткина (Зеленова, 1967), «огромное влияние не только на меня, но и на многих подобных мне юнцов, оказал известный в Калуге, замечательный энтузиаст энтомолог А. П. Чернышев. Он азартно собирал коллекции бабочек, умело организовывал целые отряды юных любителей – ребят, которые целыми стаями сопровождали его в загородных экскурсиях».

Лит.: Известия КОИПМК, 1912, 1919; Зеленова, 1967.

Ист.: Русское энтомологическое обозрение, 1916. – № 3–4; ГАКО. Р-1693. Оп. 1. Д. 9 (Отчет о деятельности Калужского Губернского Музея Естественной истории, этнографии и Местного края за 1923 г.); ГАКО. Р-319. Оп. 1. Д. 1 (Протоколы общих собраний КОИПМК; ГАКО. Р-319. Оп. 1. Д. 2 (Протоколы заседания совета КОИП); Калужский объединенный музей-заповедник. Стенд на выставке в усадьбе Золотарева, 04.03.2023.

Шашков Максим Петрович (родился в 1978 году) – эколог, зоолог.

Родился в Калуге. С детства увлекался биологией, посещал кружки на областной станции юных натуралистов. В 1995–2000 годах учился в КГПУ, окончил с квалификацией «учитель биологии и географии». За период обучения дважды получал соросовскую стипендию. Будучи студентом, стал одним из основателей Калужского общества изучения природы. Под руководством *В. А. Марголина* изучал зимовки летучих мышей. Однако основная научная деятельность связана с почвенными и напочвенными беспозвоночными животными. Беспозвоночных начал осваивать, познакомившись на 1 курсе с руководителем клуба «Stenus» *С. К. Алексеевым*. Большой объем материала был собран в широколиственных лесах на юго-востоке Калужской области с помощью почвенных ловушек и почвенных раскопок. Оказывал большую помощь в руководстве школьными экспедициями и исследовательскими работами. Первым осваивал компьютерные программы и обучал им как младших, так и старших коллег. Основные публикации калужского периода посвящены жужелицам и мезофауне в целом. Затем обучался в магистратуре и аспирантуре Пущинского государственного университета. В 2002 году защитил магистерскую диссертацию «Экологическая структура населения жужелиц широколиственных лесов Калужской области». Однако основным объектом изучения в этот период становятся дождевые черви, которых М. П. исследовал в том числе в государственном природном заповеднике «Калужские засеки». В 2005–2008 годах работал в Центре экологии и продуктивности лесов (Москва), в 2008–2011 годах – инженер Центра защиты леса (Санкт-Петербург), в 2012–2022 годах работал в Институте физико-химических и биологических

проблем почвоведения РАН (Пущино), в 2022–2023 годах – в Институте глобального климата и экологии РАН (Москва), с 2023 года – старший научный сотрудник Карагандинского университета (Казахстан). Исследовательская работа М. П. посвящена широкому спектру вопросов лесной экологии. Его учителями были *О. В. Смирнова*, Б. Р. Стриганова, Т. С. Всеволодова-Перель. В последние десятилетия также активно занимается информатикой биоразнообразия, внес существенный вклад в сбор данных о биоразнообразии России на порталах iNaturalist и GBIF. Обеспечил публикацию данных о биоразнообразии Калужской области на портале GBIF.

Ист.: Максим Шашков. URL: vk.com/max.carabus (дата обращения 02.04.2025); Maxim Shashkov. URL: orcid.org/0000-0002-1328-8758; IX полевая школа по почвенной зоологии и экологии для молодых ученых. URL: soilzoology.ru/ (дата обращения 02.04.2025); Алексеев С. К. Личное сообщение, март 2025 года; воспоминания авторов.

Ширяев Константин Иванович (родился в 1946 году) – фотограф-анималист, «фотоохотник».

Родился в г. Бахчисарай Крымской области. С детства фотографировал и проявлял пленки, а в 12 лет мама купила К. И. фотоаппарат «Зенит», увеличитель, кюветы, бачки для проявки пленок и все, что нужно фотографу. С этого времени он и отсчитывает свой стаж профессионального фотографа. Учился в Симферополе в культпросветучилище, на режиссерском факультете. Работал в Крыму экскурсоводом. В Калугу приехал в 1968 году. Здесь трудился то художником-оформителем, то фотографом на СДВ, был переплетчиком, в милиции оперативной съемкой занимался. «Решил, что хочу фотографировать Природу. Пошел в общество охотников и рыболовов с предложением: они мне помогают фотографировать в охотхозяйствах, а я им делаю фотографии. Для рыболовов 2 или 3 раза делал репортажи соревнований спиннингистов. С охотниками мне подружиться не удалось». Более продуктивным оказалось общение с сотрудниками областной станции юных натуралистов (впоследствии областного эколого-биологического центра), среди которых в те времена (1970–1980-е годы) трудилось несколько биологов – исследователей позвоночных животных (*В. А. Марголин*, *А. Б. Стрельцов*, *Г. М. Овсянников*), Калужского пединститута (*А. А. Воронин*, В. А. Марголин), орнитологами *Л. С. Барановым* и *Ю. Д. Галченковым*. Биологи консультируют К. И. по определению видовой принадлежности животных, а он предоставляет им сведения о находках видов. Так что вскоре К. И. стал большим знатоком птиц. С целью близкого или длительного наблюдения за животными К. И. изобрел ряд приспособлений, некоторые из которых стали использоваться и другими наблюдателями. Традиция сотрудничества с учеными-зоологами развивается и в более поздние годы, когда К. И. знакомится с энтомологами (*С. К. Алексеев*, *Л. В. Большаков*). В 1990–2000-е годы К. И. неоднократно участвовал в экологических лагерях, его присутствие оживляло интерес школьников к фотоохоте. Фотонаблюдения К. И. значительно расширили знания о живой природе региона, особенно о птицах и чешуекрылых насекомых. Уже в течение полувека фотографии К. И. украшают научные и научно-популярные издания о живой природе Калужской области.

Почти каждый погожий день К. И. выбирается на фотоохоту. В окрестности Калуги добирается общественным транспортом и пешком. Излюбленные места наблюдений – Калужский городской бор и окрестности очистных сооружений, привлека-

ющие множество разнообразных видов птиц. С 1978 по 1990-е годы К. И. проводил большую работу по привлечению птиц-дуплогнездников в дощатые гнездовья на территории Калужского бора (Ширяев, 1996), в это время было развешано несколько тысяч синичников и скворечников. При имеющихся возможностях К. И. выезжает и в более отдаленные точки области – национальный парк «Угра», государственный природный заповедник «Калужские засеки», памятники природы регионального значения – всюду, куда направляются исследователи природы, например, сотрудники областного эколого-биологического центра, а в последнее время – «Дирекции парков». Много времени проводит в засидках в ожидании редкого вида животного или редкого кадра. В результате длительных наблюдений нередко замечает такие виды, которые исследователи пропускают, торопясь пройти маршрут или проверить пробные площади. К. И. освоил новейшие средства коммуникации со специалистами. Много лет ведет Живой журнал, посвященный фотоохоте. К. И. – интересный рассказчик.

Ист.: автобиографические сведения, 31.12.2024; воспоминания авторов; Лапыгина Ю. «Мы на этом свете не единственные». URL: kp40.ru/news/kp/13547/ (дата создания 13.09.2007, дата обращения 10.02.2025).

Шмытов Александр Анатольевич (родился в 1966 году) – ботаник, специалист по флоре водоемов, педагог.

Родился и живет в Калуге. Учился в школах № 19 и № 18. С детства был увлечен живой природой и натуралистическими экскурсиями, интерес к которым привил отец, Анатолий Афанасьевич Шмытов – выпускник биофака КГПИ, любитель и знаток местных растений.

В 1990 году окончил КГПИ с квалификацией «учитель биологии с дополнительной специальностью химия». Дипломную работу защитил на кафедре химии под руководством А. К. Ахлебинина.

После окончания института работал учителем в средней школе № 19 г. Калуги. В 1991–1992 годах – младший научный сотрудник на кафедре ботаники в КГПИ, занимался темой обоснования границ создаваемого национального парка «Угра». В 1994–2014 годах работал педагогом дополнительного образования и методистом Калужского областного эколого-биологического центра учащихся, где руководил кружками «Аквариумное рыбоводство» и «Многообразие растений», участвовал в подготовке и проведении массовых мероприятий со школьниками. В 2014–2020 годах – методист и педагог дополнительного образования в Калужском областном центре туризма, краеведения и экскурсий, организатор областных массовых туристско-краеведческих мероприятий, включая олимпиады по краеведению и географии, соревнования по спортивному туризму, туристско-краеведческие слеты обучающихся и педагогов области, областные краеведческие чтения памяти А. Д. Юдина. Свои наработки использовал для привлечения школьников к научной деятельности. Его ученики неоднократно становились призерами и лауреатами областных и всероссийских научных конференций. С 2020 года работает главным специалистом отдела мониторинга биоразнообразия ГБУ КО «Дирекция парков».

А. А. – знаток водной флоры Калужской области, один из известных российских гидроботаников. Изучал флору водоемов региона с 1996 года по специальной мето-

дике, разработанной на кафедре высших растений МГУ. А. А. обследованы все основные реки области, уделено внимание прудам, затопленным карьерам, озерам. Им изучена флора малых водоемов различного типа. Собран обширный гербарный материал, который хранится в MW, MHA, IBIW. Впервые для флоры Калужской области им найдено 10 видов водных растений. В 2001–2003 годах работал в рамках проектов РФФИ, Администрации Калужской области, администрации г. Обнинска по флорам бассейнов рек Калужской области. Автор более 50 научных работ по флоре региона, в первую очередь водной, охране растений на особо охраняемых природных территориях, ряда очерков в Красной книге Калужской области (2006, 2015, 2024), библиографической сводки по флоре и растительности области до 2001 года, соавтор «Калужской флоры» (2010), «Списка сосудистых растений Калужской области» (2022). Член комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам растительного и животного мира при минприроды Калужской области.

А. А. известен среди калужских педагогов как прекрасный популяризатор, терпеливый и спокойный наставник при проведении занятий и ботанических экскурсий с детьми, безотказный в помощи при подготовке школьных исследовательских работ и проведении научных консультаций по ботанике. Постоянный участник жюри региональных этапов школьных олимпиад по биологии и экологии, областных и городских детско-юношеских научных конференций и конкурсов, педагог-наставник биологической школы подготовки к олимпиадам в г. Обнинске. А. А. – отзывчивый коллега, вдумчивый, скрупулезный и педантичный исследователь, внимательный рецензент.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года; воспоминания авторов.

Шмытова (Хмелева) Ирина Владимировна (родилась в 1967 году) – энтомолог, специалист по чешуекрылым насекомым, к.б.н.

Родилась в п. Реттиховка Черниговского района Приморского края; проживает в Калуге. Первую коллекцию собрала в 8 лет. С 1985 года изучает чешуекрылых насекомых Калужской области. В 1990 году окончила КГПИ с квалификацией «учитель биологии и химии», дипломная работа выполнена по теме «Чешуекрылые Калужской области». В том же году вышла первая научная публикация. С 1990 года работает в Калужском областном краеведческом музее (ныне Калужский объединенный музей-заповедник), сначала научным сотрудником, затем ученым секретарем, заместителем директора по научной работе, директором, заместителем генерального директора по научно-методической работе. В 2000 году защитила кандидатскую диссертацию «Эколого-фаунистический обзор чешуекрылых (Lepidoptera) бассейна верхней Оки» по специальности «Энтомология» (научный руководитель А. К. Загуляев, место защиты – Зоологический институт РАН). В этой работе для исследуемого региона был выявлен 1721 вид, из них 679 видов – впервые для Калужской области, 317 – для Тульской, 268 – для Смоленской, 209 – для Орловской. В Смоленской области подобные исследования были проведены впервые. Для территории России впервые было отмечено 16 видов, для центра Европейской России – 152 вида. После защиты диссертации продолжает исследования отдельных групп чешуекрылых-минеров области, ведет мониторинг охраняемых видов, работает по атрибуции и сохранению коллекции насекомых музея-заповедника. Автор раздела «Чешуекрылые» 1-го и 2-го из-

даний Красной книги Калужской области. Многолетний организатор Всероссийской научной конференции «Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья», инициатор создания секции «Природа» (с 1997 года). Автор концепции новой экспозиции «Природа» Калужского объединенного музея-заповедника. Имеет более 40 научных публикаций.

Ист.: автобиографические сведения, 23.01.2025.

Шпаков Сергей Юрьевич (родился в 1986 году) – коллекционер насекомых.

Из п. Думиничи. Образование высшее. С 2004 года проживает в Калуге. Работает инженером-технологом на заводе «Русские газовые турбины». С детства увлекается жуками. Собирает насекомых в основном в Думиничском районе и окрестностях Калуги. Обнаружил ряд редчайших видов насекомых. Публикует фотографии насекомых на своих страницах в социальных сетях.

Ист.: автобиографические сведения, февраль 2025 года.

Штакельберг Александр Александрович (1897–1975) – энтомолог, специалист по двукрылым насекомым, д.б.н.

Родился в Санкт-Петербурге. Барон. В 1914 году, еще обучаясь в гимназии Карла Мая, опубликовал научную статью о синонимике и географическом распространении некоторых мух-журчалок. В 1916 году поступил в Петроградский университет, который формально не окончил в связи с дворянским происхождением, однако смог посетить важнейшие зоологические курсы. С 1920 года стал сотрудником Зоологического музея (впоследствии Зоологического института) АН СССР, в котором проработал всю жизнь. В 1934 году удостоен степени доктора наук по совокупности трудов. В июле 1938 года был арестован НКВД, выпущен без суда в январе 1940 года. В 1940 году ему присуждено звание профессора. Основатель отечественной школы диптерологии. Полевые исследования проводил преимущественно в Ленинградской области. Главный редактор журнала «Энтомологическое обозрение». Почетный президент Всесоюзного энтомологического общества.

По сборам *А. П. Чернышова* и сотрудников Калужской энтомологической станции в 1924 году подготовил первый список двукрылых насекомых Калужской губернии, включающий 108 видов семейства журчалки (Штакельберг, 1930).

Лит.: Крыжановский, 2002; Биология в Санкт-Петербурге, 2011.

Щербаков Андрей Викторович (1957–2024) – ботаник (флорист, геоботаник), д.б.н.

Родился в с. Михайловка Приморского края в семье военного ветеринара. Через полтора года семья переехала в Москву. Интерес к ботанике проявил с детства, развив его в школьном кружке при кафедре высших растений биофака МГУ. В 1974 году поступил на биологический факультет МГУ. Учился на кафедре геоботаники, его первые научные исследования были по флоре лесотундры и южной тундры Ямало-Ненецкого автономного округа. В 1979 году А. В. стал сотрудником кафедры высших растений, где работал до конца жизни. В 1982 году начал самостоятельную разработку большой темы «Флора водоемов Московской области», исполь-

зуя и совершенствуя методику сеточного картографирования. В 1992 году по этой теме он защитил кандидатскую диссертацию. В основе методики исследования лежал метод картографического планирования всей работы и картографического анализа распространения видов, который был разработан для изучения региональных флор водоемов, успешно применен для ряда регионов и достаточно подробно описан. К 2000 году А. В. становится выдающимся отечественным гидроботаником. Он регулярно участвовал в работе Всероссийских школ-конференций по гидроботанике и водным макрофитам на базе ИБВВ РАН имени И. Д. Папанина. В 2011 году защитил докторскую диссертацию «Гидрофильная флора сосудистых растений как модельный объект для инвентаризации и анализа флоры (на примере Тульской и сопредельных областей)».

Много внимания А. В. уделял инвазионной биологии, в особенности поиску и документации растений, появление которых связано с Великой Отечественной войной. С 1992 по 2002 год был редактором научной литературы в издательстве «Аргус». Тесно сотрудничал с Благотворительным фондом «Центр охраны дикой природы», в 1998–2001 годах возглавлял его издательский отдел, будучи одновременно заместителем главных редакторов журнала «Охрана дикой природы» и информационного бюллетеня «Заповедники и национальные парки». Он же издал первую Красную книгу Московской области (1998).

Долгое время А. В. был секретарем диссертационного совета по ботанике на биофаке МГУ, активно и заинтересованно участвовал в работе диссертационного совета в ГБС РАН. Многие годы входил в состав Общественного экологического совета при Департаменте природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы. В 2023 году присоединился к общественному совету «Экспертный совет по заповедному делу».

Еще в студенческие годы А. В. стал членом Дружины по охране природы (ДОП) биофака МГУ. Вскоре он имел репутацию наиболее квалифицированного общественного инспектора, специализируясь в сфере противодействия рыболовному браконьерству. А. В. сохранил тесные связи с ДОП биофака МГУ и после окончания учебы, будучи сотрудником кафедры. В 1986 году в соавторстве он выпустил учебное пособие «Организация работы по борьбе с браконьерством» (1986), на основе которого была разработана программа подготовки инспекторов для заповедников Российской Федерации.

А. В. принадлежит более 350 научных публикаций, в том числе очерки по охраняемым растениям в более чем 20 региональных Красных книгах.

А. В. всегда помогал студентам и аспирантам, учил, объяснял, показывал растения. Несмотря на пошатнувшееся здоровье, он продолжал активно трудиться, был полон творческих планов, и уход его оказался для всех внезапным и неожиданным.

Растения водоемов Калужской области А. В. стал изучать с 1994 года. В 1996 году под его руководством на кафедре высших растений МГУ В. Б. Лукин успешно защитил дипломную работу «Флора водоемов бассейна реки Жиздры». Материалы этой работы легли в основу изучения флоры водоемов Калужской области, что далее продолжал *А. А. Шмытов* под руководством А. В. и В. С. Новикова. Основные работы продолжались до 2005 года. А. В. регулярно участвовал в экспедициях, особенно

на начальных этапах. Большое внимание было уделено исследованию распространения видов растений материковых и пойменных озер – зонального компонента водной флоры. В 1997 году совместно были обследованы материковые озера: Никольский (Суборовский) Бездон в Спас-Деменском районе, Бездон в Барятинском районе, озеро у д. Озерки в Юхновском районе, озера у д. Озеро и Святое в Дзержинском районе, озеро у д. Озерская в Жиздринском районе; старица реки Оки озеро Тишь у с. Желохово и ряд стариц реки Жиздры. В 1998 году – старицы реки Протвы близ с. Высокиничи и озеро Оглубянка у д. Стрелковка в Жуковском районе; в 2001 году – озеро Черное в Медынском районе. Были обследованы также выработанные торфяные карьеры и чистые крупные пруды – водоемы, в которых могут складываться условия для жизни водных растений, сходные с условиями в материковых озерах. В результате впервые для флоры Калужской области было найдено 10 видов растений и изучено распространение на ее территории ряда редких видов. Последние работы по изучению растений водоемов Калужской области А. В. проводил в 2012 году: пруд у д. Шершнево, озеро Бездон, Милятинское водохранилище в Барятинском районе и старица реки Болвы у д. Курганье в Людиновском районе.

Материалы исследований А. В. использованы при написании «Калужской флоры» (2010), а также ряда очерков об охраняемых растениях в Красной книге Калужской области (2006, 2015, 2024).

Кроме растений на территории Калужской и сопредельных областях А. В. на протяжении десятилетий вел поиск места гибели и захоронения своего родственника, погибшего во время Великой Отечественной войны. Изучались карты боев, пути движения войсковых соединений, расположение и названия деревень. Поиск увенчался успехом на территории Износковского района Калужской области.

Лит.: Казакова, 2017.

Ист.: Биологический факультет МГУ: сайт. URL: msu-botany.ru/news/ (дата обращения 04.03.2025); Шмытов А. А. Личное сообщение, март 2025 года.

Эрнандес-Бланко Хосе Антонио (родился в 1974 году) – зоолог, специалист по крупным хищникам, к.б.н.

Родился в Саламанке (Испания). С детства интересовался природой. Решив проверить концепцию о структуре участка обитания семьи волков, бросил на втором курсе университет в Испании и переехал в Россию. В 1994–1999 годах обучался на биологическом факультете МГУ. В 2003 году защитил кандидатскую диссертацию «Пространственно-этологическая организация минимальных популяционных группировок волка *Canis lupus lupus* L., 1758 в сравнительном аспекте» по специальности «Зоология». Работает в лаборатории поведения и поведенческой экологии ИПЭЭ. По совместительству старший научный сотрудник государственного природного заповедника «Калужские засеки». В заповеднике изучает волков с 2000 года. Наряду со сбором и анализом научных данных, снимает фильмы о природе особо охраняемой природной территории. Ведет просветительскую работу, направленную на предотвращение неразумного истребления хищных зверей. Помимо мониторинга волков, принимает участие в научных проектах по изучению и сохранению уссурийского тигра и леопарда. Супруг *Е. М. Литвиновой*.

Ист.: Эрнандес-Бланко Хосе Антонио. URL: biofak99.narod.ru/Ankets/pozvonki/hose.html (дата создания 14.02.2008, дата обращения 27.01.2025): Коваленко А. «Домой прихожу только ночевать»: зачем люди бросили все и уехали в отдаленные заповедники. URL: daily.afisha.ru/relationship/22484-domoy-prihozhu-tolko-nochevat-zachem-lyudi-brosili-vse-i-uehali-v-otdalennye-zapovedniki/ (дата создания 26.02.2022, дата обращения 27.01.2025).

Ягодовская Марина Петровна (родилась в 1999 году) – ботаник (флорист).

Окончила Биологический факультет МГУ в 2020 году, специализировалась на кафедре высших растений. В 2020–2022 годах обучалась в магистратуре на кафедре зоологии и экологии МПГУ. С 2023 года – аспирант ГБС имени Н. В. Цицина РАН. С 2020 года работает в ГБС, в настоящее время в должности младшего научного сотрудника. Основные научные интересы: флора средней полосы России, род Незабудка. С 2021 года М. П. под руководством *Н. М. Решетниковой* исследует флору национального парка «Угра».

Ист.: автобиографические сведения, март 2025 года.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенный обзор позволяет сформулировать ряд обобщений, которые, при всей их банальности, решаемся предложить в заключении.

При относительно невысокой уникальности природных условий, Калужская область привлекла немало исследователей. Составлены персоналии 182 исследователей, дополнительно выяснены более 400 лиц, внесших вклад в изучение данного региона (публикации, сбор материала, определение). Среди исследователей были знаменитые ученые, однако они либо начинали здесь свою научную карьеру, либо фрагментарно касались территории. Людей, которые посвятили значительную часть жизни исследованию этого региона, единицы.

На протяжении всей истории значительную роль в познании живой природы Калужской области играют любительские исследования. К «профессионалам», изучавшим биоту региона в рамках научной работы (представители научных организаций, ВУЗов при выполнении научно-исследовательской работы или подготовке диссертаций) можно отнести менее половины исследователей (с персоналиями). Промежуточную группу составляют педагоги, для которых научная работа не является обязательной, но полезна в профессиональном плане (педагоги школ, организаций дополнительного образования, преподаватели ВУЗов, оценка работы которых не включает научные показатели).

В географическом отношении основную работу по изучению животного мира Калужской области провели местные жители. Но значимый результат не был бы получен без поддержки со стороны иногородних специалистов. В изучении растительного мира сложился паритет местных и иногородних исследователей.

Продолжительность активной работы исследователя или коллектива составляла, как правило, не более 20 лет. Более длительную активность проявляют некоторые современные исследователи.

Эффективность исследования живой природы Калужской области существенно ограничивает слабая степень преемственности между исследователями всех периодов. Для современного этапа личная преемственность исследователей растений и позвоночных животных длится около 60 лет, по беспозвоночным животным этот период короче. По животному миру работу затрудняет слабая сохранность или доступность коллекций для исследователей. Возможности использования старых публикаций ограничены их лаконичностью, включением лишь небольшой части собранного материала.

В отношении практического значения исследований можно заметить, что на протяжении всей истории присутствовали как парадигма полезных и вредных организмов, так и бескорыстный познавательный интерес.

Обзор персоналий показывает, что вклад исследователя в познание живой природы Калужской области во многом состоялся благодаря некоторой стартовой позиции, включающей хорошее образование и некоторый минимум материального достатка.

Проведенный обзор позволяет предположить, что сегодня у Калужской области есть шансы для воспитания будущих поколений исследователей живой природы, но этот процесс надо организовывать.

ЛИТЕРАТУРА

А. П. Федченко. Сб. документов. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1956. – 232 с.

Абинякин Р. М. Бывшие офицеры в концентрационных лагерях РСФСР в 1920 году // Военная история России XIX–XX вв.: Мат-лы XIII Международной военно-исторической конф., СПб, 4 декабря 2020 года. – СПб: СПб гос. ун-т промышленных технологий и дизайна, 2020. – С. 417–428.

Алексанов В. В., Алексеев С. К. Изучение живой природы города Калуги в экологическом клубе «Stenus» // Состояние и охрана окружающей среды в Калуге. – Калуга: ООО Фирма «Экоаналитика», 2012. – С. 46–47.

Алексанов В. В., Алексеев С. К., Галченков Ю. Д., Дудковский Н. И., Карпухин С. Е., Королев В. В., Перов В. В., Шмытова И. В. Черная книга Калужской области. Животный мир. – Калуга: ИП Стрельцов И. А. (Изд-во «Эйдос»), 2022. – 104 с.

Алексанов В. В., Алексеев С. К., Большаков Л. В., Васильева О. Л., Галченков Ю. Д., Гаркунов М. И., Карпухин С. Е., Корзиков В. А., Перов В. В., Хвалецкий Д. В. Животный мир Калужского городского бора / Сер. «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 13. – Калуга: ИП Стрельцов И. А. (Изд-во «Эйдос»), 2022. – 344 с.

Алексанов В. В., Алексеев С. К., Новикова О. А., Сионова М. Н., Телеганова В. В., Шмытов А. А. Методы инвентаризации и мониторинга биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях регионального значения / Сер. «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 8. – Тамбов: ООО «ТПС», 2021. – 148 с.

Алексеев М. А., Колпакиди А. И., Кочик В. Я. Энциклопедия военной разведки. 1918–1945 гг. – М.: Кучково поле, Военная книга, 2012. – 974 с.

Алексеев С. К., Дудковский Н. И., Марголин В. А., Рогуленко А. В. Фауна позвоночных животных Калужской области. – Калуга: Политоп, 2011. – 190 с.

Алексеев С. К., Перов В. В., Семенов В. Б., Алексанов В. В. Жесткокрылые (Insecta: Coleoptera), выявленные оконными ловушками в лесах среднего течения реки Вытебеть в Калужской области // Инвентаризация биологического разнообразия на особо охраняемых природных территориях Калужской области: сб. научных статей / Сер. «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 6. – Калуга: ООО «Ваш Домъ», 2020. – С. 76–133.

Алексеев С. К., Алексанов В. В., Першиков М. С., Гаркунов М. И., Перов В. В., Хвалецкий Д. В., Корзиков В. А. Новые находки беспозвоночных, занесенных в Красную книгу Калужской области (2022–2024 гг.) // Биоразнообразие Калужской области: исследования и материалы: сб. научных статей / Сер. «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 17. – Калуга: ИП Стрельцов И. А., 2024. – С. 120–129.

Алексеев С. К., Перов В. В., Семенов В. Б., Алексанов В. В. Жесткокрылые (Insecta: Coleoptera), выявленные оконными ловушками в лесах среднего течения реки Вытебеть в Калужской области // Инвентаризация биологического разнообразия на особо охраняемых природных территориях Калужской области: сб. научных статей. – Калуга: ООО «Ваш Домъ», 2020. – С. 76–133.

Алексеев С. К., Сионова М. Н. Общественному экологическому клубу «Stenus» – 15 лет // Известия Калужского общества изучения природы. Книга девятая. – Калуга, 2009. – С. 200–202.

Алексеев С. К., Шмытова И. В. Библиографическая сводка по беспозвоночным животным Калужского края // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4. – Калуга: Изд-во КГПУ, 2001. – С. 190–202.

Алексеев Я. Я. Полевые сорняки Западной области и меры борьбы с ними. – Смоленск: Западное областное государственное издательство, 1936. – 188 с.

Алексеев Я. Я. Условия существования, состав и распределение болот и заболоченных земель Западной области // Записки областного комплексного института. Ботан. секция. – Смоленск, 1935. – С. 157–188.

Алексеев Я. Я., Жуковский А. В., Граве Г. Л. Растительность Западной области. – Смоленск: Западное областное государственное издательство, 1935. – 267 с.

Алешина Т. Е. Птицы калужского полигона твердых бытовых отходов (Д. Ждамирово) // Экология урбанизированных территорий, 2019. – № 3. – С. 120–124.

Алехин В. В. Флористика и систематика растений, ботаническая география и фитоценология в Московском университете // Уч. зап. МУ, юбилейная серия. Вып. 54. – М., 1940. – С. 269–287.

Ануфриев Г. А. Таксономическое разнообразие позднелетней фауны цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadina) национального парка «Угра» (Калужская область) // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Сб. мат-лов II всерос. научн. конф. – Йошкар-Ола, 2006. – С. 60–62.

Артоболевский Г. В. Материалы по фауне стрекоз окр. г. Калуги // Фауна насекомых Калужской губернии. – Калуга, 1923. – Вып. 1. – С. 18–20.

Архипов В. Ю. Наблюдения редких видов птиц в заповеднике «Калужские засеки» // Русский орнитологический журнал, 2009. – Т. 18, № 530. – С. 2127–2129.

Ассонов В. В. Петр Петрович Саницкий (Из воспоминаний) // Известия Калужского общества изучения природы и местного края. Кн. 3. – Калуга, 1919. – С. 2–4.

Бейлинсон А. Б. К паразитофауне туводного леща в верхнем течении Оки // Пятая краеведческая конф. Калужской области. Тез. докл. – Обнинск, 1990. – С. 305.

Бейлинсон А. Б., Васильев А. Л., Воронин А. А. Осенний пролет гусеобразных через водоразделы Оки и Десны // Вторая Всесоюзная конф. по миграциям птиц. Тезисы сообщений, ч. 2. – Алма-Ата, 1978. – С. 13–14.

Беклемишев В. Н. Ресничные черви, собранные летом 1915 года в Калужской губернии // Ежегодник Зоологического музея Российской Академии наук, 1916. – Т. 21, № 4. – С. 347–368.

Белов В. Н. Некоторые сведения о фенологических явлениях и поведении птиц в г. Калуге и окрестностях // Калужский орнитологический вестник. Вып. 3. Часть 3. – Калуга, 2002. – С. 82–83.

Белов В. Н. Областной эколого-биологический центр учащихся – организатор внеклассной работы по биологии и экологии // Мат-лы по дополнительному экологическому образованию учащихся (сб. статей). Вып. I. – Калуга: Изд-во КГПУ, 2004. – С. 32–45.

Бенинг А. Л. Планктон реки Оки у города Калуги // Известия Калужского Общества Изучения Природы и местного края. Книга третья. – Калуга, 1919. – С. 81–120.

Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008: Энциклопедический словарь / Отв. ред. Э. И. Колчинский. Сост. Э. И. Колчинский, А. А. Федотова. – СПб.: Нестор-История, 2011. – 568 с.

Бирюлина Е. В., Карпова В. П. К изучению фауны, экологии и изменчивости жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Калужской области // Пятая краеведческая конф. Калужской области: Тез. докл. – Обнинск, 1990. – С. 314–317.

Большаков Л. В. Опыт установления состава актуальной фауны чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Калужской области / Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области. Вып. 3. – Тамбов: ООО «ТПС», 2019. – 120 с.

Булеза В. В. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) – вредители сельскохозяйственных культур – в северных районах Калужской области // Вопросы истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Мат-лы XII Всероссийской научной конф. – Калуга: Изд-во «Полиграф-Информ», 2007. – С. 445–448.

Булеза В. В. Яйцееды (Hymenoptera, Sceleonidae, Telenominae) клопов-щитников Калужской области: видовой состав, биология, экология // Вопросы истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Мат-лы XI Всероссийской научной конф. – Калуга: Изд-во «Полиграф-Информ», 2005. – С. 341–343.

Бутьев В. Т. Заметки о некоторых редких видах птиц юга Калужской области // Биологическое разнообразие Калужской области. Проблемы и перспективы развития особо охраняемых природных территорий. Тез. сообщений Калужской научно-практической конф., ч. 2. – Калуга, 1996. – С. 146–148.

Бутьев В. Т. Основные закономерности структуры населения птиц лесов Европейского Центра СССР // Фауна и экология наземных позвоночных животных на территориях с разной степенью антропогенного воздействия. Межвуз. сб. научных трудов. – М.: МГПИ имени В. И. Ленина, 1985. – С. 83–98.

Бязров Л. Г. Видовой состав лихенобиоты Калужской области. Версия 2. 2009. URL: sevin.ru/laboratories/biazrov_kaluga.html (дата обращения 22.09.2024).

Бязров Л. Г., Максимова В. Ф. Экологическая оценка видового разнообразия лишайников Сатино // Вестн. Моск. гос. ун-та. Сер. 5. География, 2001. – № 3. – С. 29–33.

Вагнер В. А. Список и описание коллекции по биологии пауков // Коллекции Зоол. кабинета Варшавск. ун-та, 1895. – Т. 4. – С. 1–20, tab. I–II.

Валькова О. А. Ольга Александровна Федченко, 1845–1921. – М.: Наука, 2006. – 318 с.

Василевская С. Д. Орнитофауна г. Калуги // Первая краеведческая конф. Калужской области. – М.-Калуга, 1967. – С. 50–51.

Василевская С. Д. Первые шаги юннатского движения на Калужской земле // Юный натуралист на Калужской земле (Полувековой юбилей юннатского движения). – Калуга, 1967. – С. 35–50.

Василевская С. Д. Птицы окрестностей деревни Дворцы // Тез. докладов на 13-й научной конф. – Калуга: Изд-во КГПИ, 1966. – С. 90–91.

Вернадский В. И. Собрание сочинений: в 24 т. Т. 24. Дневники В. И. Вернадского 1944 г. – М.: Наука, 2013. – 365 с.

Виктор Анатольевич Марголин (1954–2012) // Мир птиц, 2012. – № 42. – С. 45.

Винарский М. В. Письма ссыльного энтомолога: переписка Б. С. Кузина и А. П. Семенова-Тян-Шанского, 1935–1938 гг. // Историко-биологические исследования, 2023. – № 1. – С. 149–170.

Винарский М. В. «Русский гражданин шведского происхождения»: Материалы к биографии В. А. Линдгольма // Труды Зоологического института РАН, 2019. – Т. 323, № 3. – С. 155–186.

Волков В. А., Куликова М. В. Российская профессура. XVIII – начало XX в. Биологические и медико-биологические науки. Биографический словарь. – СПб.: РГХИ, 2003. – 548 с.

Волков О. Г. Информация о фауне трипсов (Insecta, Thysanoptera) Калужской области // Инвентаризация, мониторинг и оценка биоразнообразия Калужской области: сб. научных статей / Сер. «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 14. – Калуга: ООО «Ваш Домъ», 2023. – С. 191–201.

Волков С. В. База данных «Участники Белого движения в России». URL: swolkov.org/info1.htm (дата обращения 31.01.2025).

Волкова Л. Б. Воспоминания об Андрее Валентиновиче Свиридове // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах, 2024. – Вып. 80. – С. 18–20.

Волоснова Л. Ф. Новые материалы к флоре Калужской области // Биол. науки, № 6. – М., 1981. – С. 62–64.

Волоснова Л. Ф. Новые виды флоры Калужской области // Биол. науки, № 8. – М., 1986. – С. 71–75.

Воронин А. А. Берегите природу (Памятка любителям природы, туристам, грибникам, охотникам и рыболовам). – Калуга: Приокское кн. изд-во, 1974. – 64 с.

Воронин А. А., Залесский М. Г. Суточная активность и учет численности обыкновенного козодоя // Научные труды ТГПИ имени Л. Н. Толстого (биология и сельское хозяйство), вып. 4. – Тула, 1970. – С. 113–118.

Воронин Н. С. Страницы истории // Дорогами наших коллег: Альманах. – Калуга: КГУ имени К. Э. Циолковского, 2023. – С. 18–29.

Воронин Н. С. Воспоминания о Великой Отечественной войне. – Калуга: изд-во КГПУ, 2005. – 40 с.

Воронкина Н. В., Лебедева Ю. А. Предварительные результаты исследований водорослей Калужской области / Сер. «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 11. – Белгород: Константа, 2022. – 160 с.

Воронков Н. В. Краткий отчет о деятельности планктонной комиссии за период с ея основания по май месяц 1910 года // Дневник зоологического отделения Императорского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии, 1911. – Т. 3, № 10. – С. 63–73.

Галушин В. М. Численность и территориальное распределение хищных птиц Европейского Центра СССР // Труды Окского государственного заповедника. Вып. VIII. – М.: Лесная промышленность, 1971. – С. 5–132.

География Калужской области: учеб. пособие / Сост. К. В. Пашканг. 3-е изд. С измен. – Тула: Приокское кн. изд-во, 1989. – 119 с.

Герасимов Д. А. Научные и практические выводы при геоботаническом исследовании торфяных болот // Торфяное дело, 1924 (12). – С. 1–7.

Гилев А. В., Телеганова В. В., Гордеева Т. А. Первые результаты мониторинга комплекса рыжих лесных муравьев в национальном парке «Угра» // Природа и история Поугорья. Вып. 8. – Калуга: Национальный парк «Угра», 2016. – С. 90–96.

Гниненко Ю. И., Мозолевская Е. Г. Памяти А. И. Ильинского // Защита и карантин растений, 2008. – № 8. – С. 52.

Голенкин М. И. Материалы для флоры юго-восточной части Калужской губернии // Мат-лы к познанию флоры и фауны Рос. Империи. Отд. бот. – М., 1890. – Вып. 1. – С. 169–231.

Голиков К. А. Человек на своем месте: к 155-летию со дня рождения М. И. Голенкина // Жизнь Земли, 2019. – Т. 41, № 4. – С. 496–502.

Голубева Г. В. Использование хирономид (Chironomidae, Diptera) как биоиндикаторов качества воды // Вопросы истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Мат-лы XIII Всероссийской научной конф. – Калуга: Изд-во «Полиграф-Информ», 2009. – С. 372–376.

Гонгальский К. Б. Почвенные беспозвоночные как биоиндикаторы промышленного воздействия в лесных экосистемах Центра Европейской России: Автореф. дис... канд. биол. наук. – М.: ИПЭЭ РАН, 2004. – 19 с.

Гонгальский К. Б. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) окрестностей Сатинской станции МГУ // Изучение природы бассейна реки Оки. – Калуга, 2001. – С. 13–14.

Гордеева Е. В. Новые виды панцирных клещей (Oribatei, Acariformis) из дубово-широколиственных лесов Калужской области // Зоол. журн., 1991. – Т. 70, № 10. – С. 40–47.

Гохнадель В. И. «Ученые-естественники немецкого происхождения». Книга 1 // Российская Биографическая Энциклопедия «Великая Россия» / Под ред. проф. А. И. Мелуа. – СПб.: Гуманистика, 2014. – Т. 11. – С. 84–86.

Гроздов Б. В. Типы леса Брянской, Смоленской и Калужской областей: Краткий очерк. – Брянск: Б. и., 1950. – 56 с., 13 л. ил.

Губарева Т. Ф. Итоги многолетних наблюдений за прилетом и отлетом птиц в г. Жиздра // Калужский вестник природы. Сб. статей, вып. 1 орнитологический. – Калуга: Центр «Кадастр», 2000. – С. 31–32.

Губарева Т. Ф., Галченков Ю. Д. История одного гнезда белых аистов (в г. Жиздре Калужской области) // Белый аист в России: дальше на Восток. Сб. статей. – Калуга: Центр «Кадастр», 2000. – С. 187–190.

Дмитриев Н. Л. Заметки по флоре Калужской губернии. Вып. Первый // Изв. Калуж. о-ва изуч. природы и местного края, 1919. – Кн. 3. – С. 1–39.

Дмитриев Н. Л. Об окской растительности в Калужской губернии // Дневник Всесоюз. съезда ботаников в Москве в янв. 1926 г. – М., 1926. – С. 79–80.

Дмитриев Н. Л. Растительный мир Калужской области. – Калуга: Калужское кн. изд-во, 1961. – 115 с.

Добродеев А. И. Перепончатокрылые б. Калужской губернии // Фауна насекомых бывшей Калужской губернии. Вып. 2. – Калуга, 1930. – С. 24.

Добычина М. А., Иванов В. А. Служебная, научная и общественная деятельность дворян Кавелиных // Вестник Сыктывкарского ун-та. Сер. гуманитарных наук, 2014. – Вып. 3. – С. 129–139.

Дробышев Ю. А., Никифоров К. Г., Шестакова Г. А., Лыков И. Н., Ивченко Т. В., Константинов Е. Л., Константинова Т. В. Алексей Борисович Стрельцов (к 60-летию со дня рождения) // Вестник Калужского ун-та, 2009. – № 2. – С. 80–81.

Дунаева Ю. А. Личная библиотека Арвида Либорьевича Бенинга (1890–1943) как источник дополнительных сведений к биографии ученого // Историко-биологические исследования, 2022. – Т. 14, № 1. – С. 110–121.

Егорова Н. А., Таскаева Н. Я. Флора и краткий обзор растительности района Сатинской географической станции Московского государственного университета. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1972. – 116 с.

Емельянов А. Ф., Гнездилов В. М. К 70-летию профессора Г. А. Ануфриева // Энтомол. обозр., 2013. – Т. 92(4). – С. 861–877.

Жадовский А. Е. Материалы по географии *Polypodium vulgare* L. // Тр. Бот. музея АН. Вып. 10. – СПб., 1913. – С. 60–113.

Жадовский А. Е. Реликтовая колония *Polypodium vulgare* L. в Калужской области и необходимость ее охраны // Охрана природы, 1928. – № 3. – С. 5–13.

Журавлев В. П. Артоболевский Георгий Владимирович // Методика преподавания литературы. Персоналии: биобиблиографический словарь. – М.: МПГУ, 2018. – С. 23–26.

Загрязнение и самоочищение реки Оки. Труды Зоологического института АН СССР. Т. XXXII. – М.-Л., 1964. – 290 с.

Зайцев Ф. А. К фауне водяных жуков б. Калужской губ. // Фауна насекомых бывшей Калужской губернии. – Калуга, 1930. – Вып. 2. – С. 17–18.

Заслуженные учителя Калужской области: 1940–2015: справочно-информационное пособие. – Калуга: Калужский гос. ин-т развития образования, 2017. – 444 с.

Зеленецкая И. Л. К вопросу об истории изучения растительного и почвенного покровов Калужской области // Третья (юбилейная) краевед. конф. Калужской обл. 26–28 мая 1972 г.: [Тез. докл.]. – Калуга; Обнинск, 1972. – С. 200–205.

Зеленецкая И. Л. Флора, растительность, почвы и география Калужской области: (Библиография). – Калуга, 1972. – 27 с.

Зеленова Л. А. Юным коллекционерам-энтомологам // Юный натуралист на Калужской земле (Полувековой юбилей юннатского движения). – Калуга: Приокское книжное изд-во, 1967. – С. 208–219.

Зеленова Л. А., Кунаков М. Е. Животный мир Калужской области. – Калуга: Калужское кн. изд-во, 1962. – 186 с.

Зельницкий. Обозрение Калужской губернии в естественном ее состоянии // Урания. Периодическое издание в Калуге. 1804. Первая четверть. – С. 15–56.

Зенгер О. Ф. Хранитель зоологического музея // Московский журнал. История государства Российского, 2004. – № 6. – С. 21–23.

Зинченко Т. Д. Бенинг (Behning) Арвид Либорьевич (1890–1943), зоолог, гидробиолог, пионер-исследователь гидробиологии крупных рек (К 125-летию со дня рождения) // Экологический сб. 5: Труды молодых ученых Поволжья, 2015. – С. VI–XIV.

Зрянин В. А., Мокроусов М. В., Муханов А. В. Памяти Георгия Александровича Ануфриева (19.11.1943–13.05.2017) // Nature Conservation Research. Заповедная наука, 2017. – Приложение № 2. – С. 92–104.

Зуев В. Ф. Путешественные записки Василья Зуева от С. Петербурга до Херсона в 1781 и 1782 году. – СПб: Императорская Академия наук, 1787. – 273 с.

Игнатович Ф. И. Н. Д. Беклемишев – старший врач окружной лечебницы, председатель врачебного общества и санитарно-исполнительной комиссии в Гродненской губернии // Журнал Гродненского государственного медицинского университета, 2016. – № 1 (53). – С. 126–130.

Изучение и сохранение пойменных лугов: Мат-лы Международного совещания. Калуга, 27–28 июня 2013 года. – Калуга: ООО «Ноосфера», 2013. – 176 с.

Изучение ландшафтов Калужской области. Ч. 1. Охраняемые виды сосудистых растений – Tracheophyta / Решетникова Н. М., Крылов А. В., Воронкина Н. В., Шмытов А. А., Константинов Е. Л., Попченко М. И. – Калуга: КГУ, 2013. – 145 с.

Ильинский А. Н. Жуки-майки и короеды Калужской губ. (Coleoptera Meloidae et Scolytidae) // Фауна насекомых Калужской губернии. Вып. 1. – Калуга, 1923. – С. 15–16.

К юбилею Владимира Трофимовича Бутьева // Орнитология, 2012. – Т. 37. – С. 128–130.

К. Э. Циолковский в воспоминаниях современников / Сост. А. В. Костин, Н. Т. Усова. 2-е изд. – Тула: Приок. кн. изд-во, 1983. – 288 с.

Казакова М. В. К юбилею А. В. Щербакова / Фиторазнообразие Восточной Европы, 2017, XI: 2. – С. 139–162.

Казанников Е. А. Гидробиологические исследования в Калужской области // Пятая краеведческая конф. Калужской области: Тез. докл. – Обнинск, 1990. – С. 297–301.

Калужская область. Атлас / К. В. Пашканг (ред.). – М., 1992. – 38 с.

Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Н. М. Решетникова, С. Р. Майоров, А. К. Скворцов, А. В. Крылов, Н. В. Воронкина, М. И. Попченко, А. А. Шмытов. – Москва: КМК, 2010. – 548 с.

Калужская энциклопедия. – Калуга: Изд-во Н. Ф. Бочкаревой, 2005. – 496 с.

Калужское губ. земское энтомологическое бюро. Отчет о деятельности Калужского энтомологического бюро за 1913 год. – Калуга: Типография Земской управы, 1913. – 38 с.

Калужское губ. земское энтомологическое бюро. Отчет о деятельности Калужского энтомологического бюро за 1913–1914 год. – Калуга: Типография Земской управы, 1914. – 106 с.

Кандидов А. В. А. П. Чехов в Богимове. – Калуга: Творческое объединение «Слово», 1991. – 128 с.

Кержнер И. М., Штакельберг А. А. Памяти Александра Николаевича Кириченко (1884–1971) // Энтомол. обозр., 1971. – № 3. – С. 719–727.

Кириченко А. Н. Василий Федорович Ошанин: зоолог и путешественник (1844–1917). – М., 1940. – 32 с.

Книга М. Д. Исторический опыт деятельности первых сельскохозяйственных институтов Российской империи (XIX в.) // Вестник БГУ, 2016. – № 3(29). – С. 32–37.

Коблик Е. А. Владимир Трофимович Бутьев: человек-праздник // Орнитология, 2012. – Т. 37. – С. 130–131.

Коблик Е. А., Архипов В. Ю. Певчие птицы. Средняя полоса европейской части России. Определитель с голосами птиц. – М.: АСТ, 2022. – 94 с.

Ковблюк Н. М., Лебедева Н. В., Михайлов К. Г. Александру Викторовичу Пономареву – 60 лет // Arthropoda Selecta, 2012. – Т. 21(4). – С. 387–396.

Кожевников Г. А. Павел Робертович Фрейберг (П. Р. Вольногорский) // Вольногорский П. Р. (П. Р. Фрейберг). Очерки из жизни природы. – М.; Пг., 1923. – С. 3–10.

Козлов В. Н. Список новых и редких растений Жиздринского района Западной области // Науч. изв. Запад. Обл. НИИ (ЗОНИ). Бот. секция. – Смоленск, 1935. – Вып. 2: К познанию растительного покрова Западной области. – С. 147–156.

Комаров Ю. Е., Николаев И. А., Ефимова В. А. Биологи-исследователи Северной Осетии. – Владикавказ: ИПЦ ИП Цопанова А. Ю., 2015. – 430 с.

Копелевич Ю. Х. Иоганн Антон Гильденштедт, 1747–1781. – М.: Наука, 1997. – 127 с.

Корнишин В. Н., Невзоров В. Н., Филиппова А. В. Уникальные объекты вузовской структуры: биостанция и Гербарий КемГУ // Вестник Кемеровского государственного университета. Сер. Биологические, технические науки и науки о Земле, 2017. – № 2(2). – С. 25–31.

Королькова Е. О., Костина М. В. Список сосудистых растений окрестностей учебной базы Московского государственного гуманитарного университета имени М. А. Шолохова «Лазинки». Предварительный вариант: Учебное пособие к летней практике по ботанике. – М.: МАКС Пресс, 2008. – 29 с.

Кравченко А. В. Маргарита Анатольевна Фадеева (к 50-летию со дня рождения) // Труды Карельского научного центра РАН, 2009. – № 1. – С. 121–125.

Краеведы Обнинска. Энциклопедический справочник / Ред.-сост. В. А. Тарасов. Обнинское краеведческое объединение «Репинка». – Обнинск, 2018. – 276 с.

Крыжановский О. Л. Памяти Николая Николаевича Плавильщикова (1892–1962) // Энтомол. обозр., 1962. – Т. 41(3). – С. 692–698.

Крыжановский О. Л. Энтомологи Зоологического института // Отечественные зоологи: Э. Менетрие, Г. Г. Якобсон, А. П. Семенов-Тян-Шанский, А. П. Рейхардт, А. А. Штакельберг, Н. В. Попов, Г. Я. Бей-Биенко, Г. А. Клюге, В. В. Ушаков // Труды ЗИН РАН. Т. 292. – 2002. – С. 5–58.

Крылов-Толстикович А. Н. Русские врачи XIX – начала XX вв.: краткий медицинский биографический словарь. URL: https://proza. ru/2017/06/21/1095 (дата обращения: 22.02.2025).

Кузема Т. Б. Формы организации научно-исследовательской работы студентов в научных студенческих кружках университетов российской империи в конце XIX – начале XX века // Педагогика. Вопросы теории и практики, 2023. – Т. 8, № 4. – С. 344–351.

Кузнецов О. Л. Юбилеи и даты. Маргарита Арсеньевна Бойчук (к 50-летию со дня рождения) // Труды Карельского научного центра РАН № 1. – Петрозаводск, 2009. – С. 118–120.

Кузьмичев В. Е. Прошлое и настоящее калужского общества изучения природы местного края // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4. – Калуга: Изд-во КГПУ, 2001. – С. 4–12.

Кула И. М., Першиков М. С. Первые сведения о фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) деревни Коренево Жиздринского района // Инвентаризация и мониторинг биоразнообразия Калужской области: сб. научных статей. – Калуга: ИП Стрельцов И. А. (Изд-во «Эйдос»), 2024. – С. 103–108.

Кунаков М. Е. Животный мир Калужской области. – Тула: Приокское книжное издательство, 1979. – 168 с.

Кунаков М. Е. Задачи зоологических исследований в Калужской области // Первая Краеведческая конф. Калужской области. Тез. докл. – М.-Калуга, 1967. – С. 47–49.

Кунаков М. Е. О картографировании животного мира Калужской области // Вторая краеведческая конф. Калужской области. Тез. докл. – Калуга-Обнинск, 1970. – С.113–115.

Кунаков М. Е. Пушные заготовки и познание фауны Калужской области // Третья (юбилейная) краеведческая конф. Калужской области. Тезисы докладов. – Калуга-Обнинск, 1971. – С. 121–123.

Курбатова Т. М. Из истории изучения природы Калужского края // Пятая краеведческая конф. Калужской области: Тез. докл. – Обнинск, 1990. – С. 347–348.

Кутикова Л. А., Алимов А. Ф. Владимир Иванович Жадин – гидробиолог, зоолог, малаколог // Историко-биологические исследования, 2012. – Т. 4. Вып. 4. – С. 50–58.

Лада Г. А., Соколов А. С. К пятидесятилетию студенческого зоологического кружка // Вестник ТГУ, 2012. – Т. 17. Вып. 1. – С. 460–473.

Линдеман К. Э. Обзор географического распространения жуков в Российской империи. 4.1. Введение, предисловие. Северная, Московская и Туранская провинции. – СПб., 1871. – 366 с.

Липшиц С. Ю. Литвинов Дмитрий Иванович // Русские ботаники. Биографо-библиографический словарь. Т. 5: Лаасимер-Мюлен. – М.: Изд-во МОИП, 1952. – С. 141–153.

Литвинов Д. И. Список видов, дикорастущих в Калужской губернии, с указанием полезных и вредных. – Калуга, 1895. – 112 с.

Лучник В. Н. Материалы к познанию фауны жужелиц Калужской губернии // Русское энтомол. обозр., 1911. – Т. 11, № 2. – С. 202–204.

Любарский Г. Ю. История Зоологического музея МГУ: Идеи, люди, структуры. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – 744 с.

Любарский Г. Ю., Алексеев С. К., Перов В. В. К распространению жуков скрытноедов (Coleoptera: Cryptophagidae) в Калужской области // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича, 2016. – № 16. – С. 371–380.

Любарский Г. Ю., Алексеев С. К., Перов В. В. Список видов Cryptophagidae (Coleoptera) Калужской области // Эверсманния, 2014. – № 38. – С. 7–18.

Майков Л. Н. Заметки по географии древней Руси: по поводу сочинения Н. П. Барсова: Очерки русской исторической географии. География начальной летописи. Варшава. 1873. – СПб.: типография В. С. Балашова, 1874. – 53 с.

Мазин Л. Н. Руководство А. П. Кузякиным аспирантами и соискателями в МОПИ имени Н. К. Крупской // Александр Петрович Кузякин. Биография, научное наследие и воспоминания о нем: сб. статей и воспоминаний // Принципы экологии, 2018. – № 5. – С. 70–81.

Мандельштам Н. Я. Письмо В. Г. Шкловской-Корди (20 июня 1961 г., Таруса) // «Посмотрим, кто кого переупрямит...». Надежда Яковлевна Мандельштам в письмах, воспоминаниях, свидетельствах. – М.: АСТ, 2015. – С. 143–144.

Марасов А. А. А. Любищев как бродяга. Выдержки из его писем. URL: https://proza.ru/2018/01/31/798. 2018 (дата обращения 25.02.2025).

Марасов А. Александр Любищев: эпистолярный коллаж // Симбирск. 2015. № 5. Электронная версия. URL: https://proza.ru/2017/02/08/1363 (дата обращения 25.02.2025).

Марголин В. А. Творческое наследие Е. А. Кавелина // 1–2 Козельские чтения. Проблемы археологии, истории, культуры и природы Козельского края. – Козельск-Калуга, 1998. – С. 69–71.

Марголин В. А. Птицы Калужской области. Ч. 1. Неворобьиные. – Калуга: Издательство Н. Бочкаревой, 2000. – 336 с.

Марголин В. А. Библиографическая сводка по позвоночным животным Калужского края // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4. – Калуга: Изд-во КГПУ, 2001*а*. – С. 203–225.

Марголин В. А. История изучения птиц в Калужской области // Мат-лы VIII регион. науч. конф. «Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья». – Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 2001*б*. – С. 329–334.

Марголин В. А., Баранов Л. С. Птицы Калужской области. Ч. 2. Воробьинообразные. – Калуга: Издательство Н. Бочкаревой, 2002. – 640 с.

Марголин В. А., Черников М. А. К изучению миноговых Калужской области // Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Тезисы докладов VIII конф. – Калуга: изд-во Н. Бочкаревой, 2001. – С. 318–320.

Марусик Ю. М., Логунов Д. В. Нашему коллеге Кириллу Михайлову – арахнологу и издателю – 50 лет // Arthropoda Selecta, 2011. – Т. 20, № 3. – С. 241–248.

Материалы к Красной книге Калужской области: данные о регистрации животных с картосхемами распространения / В. А. Антохина, С. К. Алексеев, В. В. Алексанов и др. – Тамбов: ООО «ТПС», 2018. – 312 с.

Материалы к Красной книге Калужской области: данные о регистрации сосудистых растений за 150 лет с картосхемами распространения // Н. М. Решетникова, А. В. Крылов, Е. М. Сидоренкова и др. – Калуга, 2015. – 448 с.

М-в. Зуев, Василий Федорович // Русский биографический словарь: в 25 томах. Т. 7. – СПб.-М., 1897. – С. 558–565.

Меландер В. А., Зубарев К. Р., Граве Г. Л. Животный мир Западной области. – Смоленск: Западное областное государственное изд-во, 1935. – 368 с.

Мигунов С. С., Баринов Д. А. Вагнер Владимир Александрович // Сетевой биографический словарь профессоров и преподавателей Санкт-Петербургского университета (1819–1917). – СПб., 2012–2025. URL: bioslovhist.spbu.ru/person/666-vagner-vladimir-aleksandrovich.html (дата обращения 16.01.2025).

Милютин С. Н. Мат-лы к флоре известняков р. Оки // Мат-лы к познанию флоры и фауны Рос. Империи, 1890. – Отд. бот. Вып. 1. – С. 95–170.

Михайлов К. Г. Список пауков Калужской и Тульской областей // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4. – Калуга: Изд-во КГПУ, 2001. – С. 40–49.

Михайлов К. Г. Арахнология в России/СССР // Сб. трудов Зоологического музея МГУ имени М. В. Ломоносова. Т. 54. – 2016. – С. 655–691.

Музрукова Е. Б., Чеснова Л. В. Владимир Беклемишев – пророк XX века. – М.: Изд-во «Academia», 2009. – 304 с.

Насимович Ю. А. Интересные эпизоды моей жизни. URL: temnyjles.ru/Nasimovich_nature/epizody.shtml (дата создания 20.05.2021).

Насимович Ю. А. История региональной московской ботаники. URL: temnyjles.narod.ru/Reg-bot.htm#67 (дата создания 2014).

Насимович Ю. А. Сироткин М. И. // Московская энциклопедия. Том I. Лица Москвы. Книга 4. Р–Т. – М.: «Московские учебники», 2012. – С. 287.

Насонов Н. В. Матерьялы по естественной истории муравьев (сем. Formicariae) преимущественно России. Часть 1 // Тр. лабор. зоол. муз. Моск. ун-та. 1889. Т. 4. Вып. 1. – С. 1–78.

Николаев В. А. Животный мир Калужской губернии // Очерки Калужской губернии, раздел 2. – Калуга: изд-во Калужского губ. общества краеведения, 1925. – № 1. – 22 с.

Николаев С. И., Ровнякова Л. И. Зельницкий Григорий Кириллович // Словарь русских писателей XVIII века. Вып. 1. – Л., 1988.

Никулкина О. Г. Ономастическое пространство повести А. П. Чехова «Дуэль» (к 160-летию со дня рождения писателя) // Теоретическая и прикладная лингвистика, 2020. – Т. 6, № 2. – С. 95–108.

Новиков В. П. (сост.). Библиография опубликованных научных работ по национальному парку «Угра» (1995–2017 годы). – Калуга: НП «Угра», 2018. – 140 с.

Оглоблин Д. А. Листоеды Козельского лесничества Калужской губернии. Бюллетень о вредителях сельского хозяйства и мерах борьбы с ними. – Харьков, 1915. – Вып. 7. – С. 34–85.

Оглоблина Н. Д. Дмитрий Алексеевич Оглоблин // Жуки и колеоптерологи. URL: zin.ru/animalia/coleoptera/rus/ogloblin.htm (дата создания август 2003 года, дата обращения 30.01.2025).

Озерова Н. А. Москва-река в пространстве и времени. – М.: Прогресс-Традиция, 2014. – 320 с.

Окский каньон – достояние Средней России / Отв. ред. В. П. Новиков. – М.; Калуга: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2016. – 96 с., ил.

Ольга Всеволодовна Смирнова (к 80-летию со дня рождения) // Лесоведение, 2019. – № 6. – С. 590.

Осоргин М. М. Воспоминания, или Что я слышал, что я видел и что я делал в течение всей моей жизни, 1861–1920. – М.: Рос. Фонд Культуры, 2009. – 999 с.

Отчет Козельского уездного комиссара о положении в уезде 22 ноября // Общество и революция. Калужская губерния в 1917 году / Сост. И. В. Зайцев, В. В. Луговой. – Калуга: Фонд «Символ», 1999. – С. 396.

Павлов В. Н., Губанов Н. А., Алексеев Ю. Е., Уланова Н. Г., Баландин С. А. Памяти Тихона Александровича Работнова (6.VIII.1904 – 16.IX.2000) // Ботанич. журн., 2001. – Т. 86, № 7. – С. 152–157.

Павлов С. И. История кафедры зоологии Самарского государственного педагогического университета // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии, 2008. – Т. 17, № 3. – С. 616–637.

Палий В. Ф., Захарченко Н. Ю. Фауна земляных блошек (Halticinae, Chrysomelidae, Coleoptera) Калужской области и ее изменение в течение 35–40 лет // Пятая краеведческая конф. Калужской области: Тез. докл. – Обнинск, 1990. – С. 310–312.

Памяти Льва Павловича Рысина (1929–2015) // Растительность России, 2015. – № 26. – С. 162–164.

Панов В. В. Заметки о Дмитрии Александровиче Герасимове к 125-летию со дня рождения // Труды Инсторфа 21(74), 2020. – С. 40–47.

Пантеева Н. М., Буянкин В. И. Энтомолог и разработчик практики борьбы с вредителями растений Нижнего Поволжья // Научно-агрономический журнал, 2017. – № 1(100). – С. 63–67.

Пенев Л. Д., Васильев А. И., Головач С. И., Квавадзе Е. Ш. Видовой состав и классификация группировок дождевых червей (Oligochaeta, Lumbricidae) дубрав Русской равнины // Зоол. журн., 1994. – Т. 73. Вып. 2. – С. 23–37.

Пешкова Г. И. Флора и растительность болот северо-запада Калужской области. Автореф. дис. … канд. биол. наук. – М., 1971. – 18 с.

Писаренко С. С., Воронин А. А. Бескровный метод изучения питания бесхвостых земноводных // Экология, 1976. – № 2. – С. 106.

Плавильщиков Н. Н. Заметки о жуках-усачах Палеарктической области (Coleoptera, Cerambycidae). III // Русское энтомол. обозр., 1916. – Т. 16, № 1–2. – С. 18–22.

Плавильщиков Н. Н. Памяти Виктора Николаевича Лучника // Энтомол. обозр., 1938. – Т. 27. Вып. 3–4. – С. 267–280.

Плавильщиков Н. Н. Cerambycidae Калужской губернии // Русское энтом. обозр., 1912. – Т. 12. – С. 628–629.

Плигинский В. К фауне жуков окрестностей Калуги // Русское энтомол. обозр., 1916. – № 3–4. – С. 409–410.

Попов Ю. Г. Друг небесных странников. Карагандинский орнитолог Виктор Ленхольд // Ежегодник Международной ассоциации исследователей истории и культуры российских немцев, 2016. – № 2(2). – С. 285–291.

Попроцкий М. Ф. Обозрение местных растений. Местныя животныя // Мат-лы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба. Калужская губерния. Ч. 1 / Сост. М. Попроцкий. – СПб., 1864. – С. 234–240.

Поспелов В. П. Евгений Владимирович Пыльнов // Известия Отдела прикладной энтомологии, 1921. – Т. 1. – С. 28–30.

Природы рачительный хозяин / К. В. Пашканг (ред.). Пашканг К. В., Емельянцев В. П., Родзевич Н. Н., Любушкина С. Г., Притула Т. Ю., Соловьева М. П., Хомутова М. С. – Тула: Приок. кн. изд-во, 1979. – 160 с.

Пудовкин А. М. Мат-лы о работе Калужской станции защиты растений. – Калуга: Издание Губземуправления, 1928. – 68 с.

Путятина Т. С. Фауна муравьев (Hymenoptera, Formicida) Калужской области // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4. – Калуга: Изд-во КГПУ, 2001. – С. 50–59.

Пыжикова Т. В объятиях века // Знамя. Калуга, 2003. – № 9–10. 23 января. – С. 1–2.

Работнов Т. А. О болотах Калужской губернии // Торфяное дело, 1929 (1). – С. 29–30.

Результаты почвенных, геоботанических и зоогеографических исследований 1974–1976 гг. Мат-лы географических исследований Сатинского учебного полигона и смежных территорий в бассейне средней Протвы (депонировано ВИНИТИ – № 4550-77). – М.: ВИНИТИ, 1977.

Решетникова Н. М. Динамика флоры средней полосы европейской части России за последние 100 лет на примере Калужской области. Автореф. дис. … д-ра биол. наук. – М., 2016. – 138 с.

Решетникова Н. М., Майоров С. Р., Крылов А. В. Черная книга Калужской области. Сосудистые растения. – Калуга, ООО «Ваш Домъ», 2019. – 342 с.

Решетникова Н. М., Майоров С. Р., Телеганова В. В. Растения Калужского городского бора / Сер. «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 10. – Тамбов: ИП Матвеева Т. М., 2021. – 172 с. +132 с. цв. вкл.

Решетникова Н. М., Телеганова В. В. Значение карьеров Калужской области для сохранения и адвентизации флоры региона // Ботанический журнал, 2016. – Т. 101, № 5. – С. 547–576.

Решетникова Н. М., Шмытов А. А., Крылов А. В. Вклад В. Д. Луганского в изучение флоры Калужской области (по материалам гербария Калужского областного краеведческого музея) // Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья: Мат. XII Всерос. науч. конф. 3–5 апреля 2007 г. – Калуга, 2007. – С. 392–396.

Решетникова Н. М., Шмытов А. А., Крылов А. В. Дополнения к флоре Калужской области из гербария В. Д. Луганского (Калужский областной краеведческий музей) // Бюл. МОИП. Отд. биол., 2007*б*. – Т. 112. Вып. 6. – С. 44–46.

Рижинашвили А. Л. Владимир Иванович Жадин (1896–1974) и истоки современной гидробиологии: интервью с академиком РАН АФ Алимовым // Историко-биологические исследования, 2017. – Т. 9, № 2. – С. 84–99.

Рижинашвили А. Л. Предисловие выпускающего редактора: К 125-летию известного гидробиолога и зоолога-малаколога, заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора В. И. Жадина (1896–1974) // Историко-биологические исследования, 2022. – Т. 14. Вып. 1. – С. 7–10.

Рожевиц Р. Ю. Борис Алексеевич Федченко (Биографический очерк) // Советская ботаника, 1940. – № 3. – С. 5–22.

Романова Р. А. Воронин Николай Сергеевич / Под ред. Ю. А. Дробышева. – Калуга: КГПУ, 2009. – 64 с.

Романова Р. А. К созданию Красной книги в Калужской области (раздел Растения) // Пятая краеведческая конф. Калужской области. Тез. докл. – Обнинск, 1990. – С. 31–321.

Рязанова Г. И., Устинова В. В., Булеза В. В. Стрекозы (Odonata) в Калужской области: фауна и индикаторное значение // Вопросы истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Мат-лы XIII Всероссийской научной конф. – Калуга: Изд-во «Полиграф-Информ», 2009. – С. 380–383.

Савин Ф. А., Покаржевский А. Д., Гонгальский К. Б. Распределение крупных почвенных беспозвоночных и его связь с некоторыми почвенными параметрами // Почвоведение, 2007. – № 1. – С. 74–79.

Савин Ф. А. Мезофауна дерново-подзолистых почв и особенности ее распределения на примере Сатинского полигона МГУ (Калужская область, Боровский район) // Изучение природы бассейна реки Оки. – Калуга, 2001. – С.18–20.

Самсонов Н. Орнито-фенологические наблюдения Е. А. Кавелина близ Козельска, Калужской губ. с 1865 по 1917 г. // Мироведение, 1925. – Т. 14, № 1. – С. 120–125.

Саницкий П. П. Орнитологические наблюдения в Калужской губернии // Известия Калужского общества изучения природы местного края, кн. 2. – Калуга, 1912. – С. 75–90.

Саницкий П. П. Очерк флоры Калужской губернии // Тр. СПб. общ-ва естествоиспыт., 1884. – Т. 14. Вып. 2. – С. 285–358.

Светлов П. Г. Памяти Владимира Николаевича Беклемишева (1890–1962) // Беклемишев В. Н. Методология систематики. – М.: KMK Scientific Press Ltd., 1994. – С. 6–16.

Семенюк И. И., Тиунов А. В. Сходство трофических ниш диплопод (Myriapoda, Diplopoda) в широколиственном лесу подтверждается изотопным анализом (15 N/14 N и 13 C/12 C) // Известия Российской академии наук. Сер. Биологическая, 2011. – № 3. – С. 340–348.

Сергей Степанович Писаренко // Известия Калужского общества изучения природы. Кн. восьмая. Калуга: – Изд-во КГПУ, 2008. – С. 250–252.

Сионова М. Н., Алексеев С. К. Юннатское движение в Калужском крае // Мат-лы по дополнительному экологическому образованию учащихся (сб. статей). Вып. I. – Калуга, 2004. – С. 5–31.

Сионова М. Н., Алексеев С. К., Шашков М. П. Краеведческая научно-исследовательская деятельность общественного экологического клуба «Stenus» // Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Мат-лы. VIII конф. – Калуга, 2001. – С. 292–294.

Сионова М. Н., Алексеев С. К., Шашков М. П. Результаты Калужского фаунистического краеведения к концу XX века // Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Мат-лы VIII конф. – Калуга, 2001. – С. 290–292.

Сионова М. Н., Везеничев С. В. Биологическое разнообразие грибов-макромицетов окрестностей села Корекозево (Перемышльский район, Калужская область) // Инвентаризация биологического разнообразия на особо охраняемых природных территориях Калужской области: сб. научных статей. – Калуга: ООО «Ваш Домъ», 2020. – С. 4–15.

Сироткин М. И. Чешуекрылые (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей РСФСР. – М., 1976. – 176 с. Деп. в ВИНИТИ № 3815–76.

Сироткин М. И. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей РСФСР // Энтомол. обозр., 1986. – Т. LXV. № 2. – С. 318–358.

Ситникова Е. Ф., Рогуленко А. В., Корзиков В. А., Карпухин С. Е., Васильева О. Л. Находки охраняемых видов рукокрылых и мелких млекопитающих на территории Калужской области в 2022–2023 годах // Инвентаризация, мониторинг и оценка биоразнообразия Калужской области. Сб. научных статей. – Калуга, 2023. – С. 212–217.

Скворцов А. К. Воспоминания. Очерки. – М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2020. – 242 с.

Скворцов А. К. О некоторых замечательных местах на Среднерусской возвышенности // Охрана природы. Вып. 14. – М., 1951. – С. 125–134.

Скворцов А. К. Река Угра – жемчужина среднерусской природы // Природа. № 9. – М., 1980. – С. 14–24.

Смирнов Е. С. Памяти Николая Николаевича Плавильщикова // Сб. трудов Зоол. музея МГУ, 1968. – Т. 11. – С. 3–11.

Сосудистые растения национального парка «Угра»: (Аннотированный список видов). Н. М. Решетникова, С. Р. Майоров, Н. В. Воронкина / В. С. Новиков (ред.). Флора и фауна национальных парков. Вып. 6. – М., 2023. – 143 с.

Список сосудистых растений Калужской области / Решетникова Н. М., Попченко М. И., Шмытов А. А., Щербаков А. В. – М.: Галлея-Принт, 2022. – 82 с.

Старк В. Н. Краткие итоги работ по лесной энтомологии в СССР за 40 лет (1917–1957) // Энтомол. обозр., 1958. – Т. 37, № 2. – С. 221–251.

Сытин А. К. Дмитрий Иванович Литвинов: Мат-лы к биографии // Историко-биологические исследования, 2014. – Т. 6, № 3. – С. 12–34.

Танфильев Г. И. Несколько слов по поводу «Материалов по флоре известняков реки Оки» С. Н. Милютина (Москва, 1890 г.) // Вестн. естествозн., 1890. – № 9. – С. 417–418.

Тарасевич В. М. К истории энтомологических исследований на территории Калужской области // Ученые записки КГПИ. – Калуга, 1959. – С. 247–256.

Телеганова В. В. Мхи (Bryophyta) Калужской области / Серия «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области». Вып. 5. – Калуга, 2020. – 100 с.

Телеганова В. В., Решетникова Н. М., Шмытов А. А., Воронкина Н. В., Крылов А. В. Современная динамика флоры болот Калужской области под воздействием природных и антропогенных факторов // Труды регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований. Вып. 18. – Калуга: КРНЦ имени А. В. Дерягина, 2013. – С. 152–162.

Титоров Ю. И. Златоглазка Chrysopa в Калужской области // Вторая краеведческая конф. Калужской области. Тезисы докладов. – Калуга-Обнинск, 1970. – С. 131–133.

Ульянин В. Список сетчатокрылых и прямокрылых насекомых губерний Московского учебного округа. – Москва: Тип. А. И. Мамонтова, 1869. – 120 столбцов (60 с.).

Ученые Карельского научного центра РАН. Библиографический словарь. – Петрозаводск, 2012. – 420 с.

Фауна насекомых Калужской губернии. Вып. 1. – Калуга: 1-я Гос. Типо-литография, 1923. – 20 с.

Фауна насекомых бывшей Калужской губернии. Вып. 2. – Калуга: Калужская типография Мособлполиграфа, 1930. – 26 с.

Федотова А. А. Хлебный жук и земства: областные энтомологические съезды, 1880-е гг. // Вопросы истории естествознания и техники, 2015. – Т. 36, № 3. – С. 474–507.

Федченко Б. А. [Отчет о летних исследованиях] // Годич. отчет МОИП за 1898–1899 год. – М. – С. 21–22.

Федченко Б. А. [Отчет о летних исследованиях] // Годич. отчет МОИП за 1899–1900 год. – М. – С. 20–21.

Филатов В. А. 1915. Птицы Калужской губернии // Мат-лы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. 14: 194–379.

Филипп Зайцев (1877–1957). Биобиблиография. – Тбилиси: Мецниереба, 1980. –120 с.

Филиппов С. К сведениям о чешуекрылых Калужской губернии // Русское энтомол. обозр., 1916. – Т. 16(3–4). – С. 338–342.

Флеров А. Ф. Флора Калужской губернии. В 3-х частях. Калуга: Изд-во оценочно-стат. отд. калуж. губерн. земской управы. Ч. 1.: Литература по флоре Калужской губернии. – 61 с. Ч. 2.: Собственные исследования. – 435 с. Ч. 3.: Список растений Калужской губернии, 1912. – 264 с.

Фрейберг П. Р. Araneida, собранные на левом берегу Оки // Изв. Общ-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 86 / Дневн. Зоол. отд. Общ-ва. Т. 2. Вып. 5. – 1897. – С. 23–39.

Хомутова М. С. К вопросу о зональном типе растительности Калужской области // Бот. журн., 1973. – Т. 58, № 3. – С. 394–395.

Хомутова М. С., Соловьева М. П. История изучения растительности Калужской области // Третья (юбилейная) краевед. конф. Калужской обл. 26–28 мая 1972 г.: [Тезисы докл.]. – Калуга; Обнинск, 1972. – С. 99–102.

Цветков В. Ж. Белые армии Юга России. 1917–1920 гг. – М.: Посев, 2000. – 167 с.

Цветкова Е. А., Цветков Б. Н. Материалы к познанию малакофауны бывшей Калужской губернии // Труды Зоологического института АН СССР. Т. 3. – Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – С. 367–392.

Цингер В. Я. Сборник сведений о флоре Средней России. – М., 1885. – 520 с.

Цыганов А. Н., Комаров А. А., Мазей Н. Г., Борисова Т. В., Новенко Е. Ю., Мазей Ю. А. Динамика видовой структуры сообщества раковинных амеб в ходе сукцессии «водоем–болото» в голоцене на примере болота Мочуля (Калужская область, Россия) // Зоологический журнал, 2020. – Т. 99(5). – С. 586–598.

Червякова О. Г. История изучения природы заповедника «Калужские засеки» // Труды заповедника «Калужские засеки». Вып. 1. – Калуга: Полиграф-Информ, 2003. – С. 5–9.

Черенков С. Е., Рогуленко А. В. Фаунистический состав, фенология и гнездовая плотность птиц широколиственных и елово-широколиственных лесов национального парка «Угра» (Калужская область) // Русский орнитологический журнал, 2022. – Т. 31, № 2188. – С. 2119–2160.

Черников А. М. Возникновение Курской службы защиты растений // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2012. – № 2. – С. 134–137.

Черников М. А. О влиянии эксплуатации скоростных водометных судов типа «Заря» и «Луч» на экологическую обстановку р. Оки ниже города Калуги // Пятая краеведческая конф. Калужской области: Тез. докл. – Обнинск, 1990. – С. 306–309.

Чернышов А. П. Список бабочек (Lepidoptera) Калужского и Перемышльского уездов Калужской губернии // Известия Калужского Общества Изучения Природы и местного края. Книга третья. – Калуга, 1919*а*. – С. 131–152.

Чернышов А. П. Список златок из окр. гор. Калуги. Coleoptera, Buprestidae // Там же, 1919*б*. – С. 153–154.

Чернышов А. П. Список щелкунов окр. гор. Калуги. Coleoptera, Elateridae // Там же, 1919*в*. – С. 155–156.

Шергалин Е. Э., Баранова Ю. М. К биографии орнитолога Виталия Анатольевича Филатова // Русский орнитологический журнал, 2023. – Т. 32, № 2296. – С. 1675–1685.

Шергалин Е. Э., Климова Е. В. Виталий Анатольевич Филатов (1885–1919?): новые страницы биографии // Русский орнитологический журнал, 2023. – Т. 32, № 2339. – С. 3871–3882.

Шимкевич В. М. Симашко, Юлиан Иванович / Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона, Т. 30 (59): Сим – Слюзка. – СПб., 1900; https://ru.wikisource.org/wiki/ЭСБЕ/Симашко,_Юлиан_Иванович.

Ширяев К. И. Рекомендация по изготовлению и развеске комплекта дощатых гнездовий для изучения фауны дупел // Биологическое разнообразие Калужской области. Проблемы и перспективы развития особо охраняемых природных территорий. Мат-лы Калужской научно-практической конф. Ч. 1. – Калуга, 1996. – С. 84–91.

Шихова-Водовозова М. В. Леса Тарусского района Калужской области // Учен. зап. Моск. гор. пед. ин-та, 1959. – Т. 101: География. (Сб. статей). Вып. 6. – С. 97–117.

Шихова-Водовозова М. В. Окские луга Тарусского района Калужской области // Учен. зап. Моск. гор. пед. ин-та, 1957. – Т. 66: Тр. геогр. фак. Вып. 5. – С. 97–124.

Шмытов А. А. Флора и растительность Калужской области (список литературы) // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4. – Калуга: Изд-во КГПУ, 2001. – С. 246–261.

Шмытова И. В. Чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) Калужской области: аннотированный список видов // Известия Калужского общества изучения природы местного края. Кн. 4. – Калуга: Изд-во КГПУ, 2001. – С. 60–172.

Штакельберг А. А. Памяти Д. А. Оглоблина // Энтомол. обозр., 1945. – Т. 28, № 3–4. – С. 131–133.

Шумаков Е. М. Становление сельскохозяйственной энтомологии в дореволюционной России // Вестник защиты растений, 2010. – № 2. – С. 64–68. – № 3. – С. 61–64. – № 4. – С. 61–66.

Щербаков А. В., Решетникова Н. М. Об одной малоизвестной старой гербарной коллекции с территории Калужской области // Флористические исследования в Средней России: 2010–2015: Мат-лы VIII научного совещания по флоре Средней России (Москва, 20–21 мая 2016 г.). – Москва, 2016. – С. 115–117.

Экосистемы широколиственно-хвойных лесов Южного Подмосковья. – М.: Геогр. ф-т МГУ, 2006.

Юрина Н., Елесина М. Н. (рук.). Дубровские краснопевы // Сельский окоем: Известия Кировских региональных отделений РГО, научного и культурно-просветительского общества «Энциклопедия российских деревень» / Сост. и отв. ред. А. А. Бауэр. Вып. 4. – Киров, 2008. – С. 31–44.

Assmuss Ed. Ph. Beitrag zu einer Aufzahlung der Lepidopteren in den Moskau'scen, Kaluga'schen und Tambov'schen Gouverments // Entomologosche Zeitung Stettin, 1857. – S. 381–391.

Assmuss E. Ph. Verzeichniss der Orthopteren der Governments Kaluga // Verh. zool.-bot. Ver. Wien., 1857. – Bd. 7. – S. 146–147.

Assmuss E. Ph. Beobachtungen über die Mammiferen einiger Provinzen Russlands // Allgemeine Deutshe Nathurhistorische Zeitung., 1857. – Bd N. F. 3. – S. 180–187.

Assmuss E. Ph. Verzeichiiiss einiger Insecten, in denen ich Gordiaceen antraf // Wiener entomologische Monatschrift., 1858. – Bd. 2. – S. 177–181.

Esyunin S. L., Golovatch S. I., Penev L. D. The fauna and zoogeography of spiders inhabiting oak forests of the East European Plain (Arachnida: Araneae) // Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, 1993. – Bd. 80. – S. 175–249.

Gengler J., Kawelin E. Die Vögel von Koselsk und Umgebung // Ornithologisches Jahrbuch, 1909. – Bd. 20. – S. 165–191.

Gokhman V. E. Overall results of the chromosomal study of parasitic wasps of the subfamily Ichneumoninae (Hymenoptera: Ichneumonidae) // Труды Русского энтомологического общества, 2014. – Т. 85(1). – С. 91–97.

Konstantinov F. V., Neimorovets V. V. Bryocorinae Baerensprung, 1860 (Hemiptera: Heteroptera: Miridae) of European Russia and the Caucasus: synopsis and key to species // Zootaxa, 2021. – V. 4920(3). – P. 301–338.

Laubmann A. Dr. Josef Gengler // Verhandlungen der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern., 1931. – Bd 19, № 2/3. – S. 380–383

Neimorovets V. Review of the genus Eurygaster (Hemiptera: Heteroptera: Scutelleridae) of Russia // Zootaxa, 2020. – V. 4722(6). – P. 501–539.

Penev L. D., Esjunin S. L., Golovatch S. I. Species diversity versus species composition in relation to climate and habitat variation: a case study on spider assemblages (Aranei) of the East European oak forests // Arthropoda selecta, 1994. – V. 3, № 1–2. – P. 65–99.

Penev L. D. Qualitative and quantitative spatial variationin soil wire-worm assemblages in relation to climatic and habitat factors // Oikos, 1992. – V. 63. – P. 180–192.

Semionenkov O. I., Semenov V. B., Gildenkov M. Y. Rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of the West of the European part of Russia (excepting subfamilies Pselaphinae, Scydmaeninae and Scaphidiinae). – Universum, Smolensk, 2015. – 392 pp.

Siemaschko J. Bemerkungen über einige Land und Süßwasser-Mollusken Russlands // Bulletin de la Classe Physico-Mathématique de l'Academie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg, 1848. – V. 7(15). – P. 225–240.

Uvarov B. P. Some new alpine grasshoppers of the genus Conophyma Zubowsky from central Asia // Journal Bombay Natural History Society, 1925. – V. 30. – P. 551–560.

Неопубликованные источники, цитированные неоднократно

[Марголин В. А. 1997]. Зоологическому кружку – 30 лет [файл формата pdf, сохранен С. К. Алексеевым из MS PowerPoint 2019, прислан 01.03.2023, сведения об авторстве – из личных сообщений С. К. Алексеева и А. Б. Стрельцова].

ИСТОЧНИКИ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

1. Калужское губ. земское энтомологическое бюро. Отчет о деятельности Калужского энтомологического бюро за 1913–1914 год. – Калуга: Типография Земской управы, 1914. – 106 с.
2. Личные фонды исследователей природы Калужского объединенного музея-заповедника.
3. Страница Ясногорского художественно-краеведческого музея в соцсети ВКонтакте. URL: https://vk.com/wall-150061300_3114 (дата обращения 30.07.2025).
4. Сайт «Известные ботаники». URL: https://info.botdb.ru/?t=persons&id=614 (дата обращения 30.07.2025).
5. Сайт БИН имени В. Л. Комарова РАН. URL: https://www.binran.ru/structure/museum/istoriya-muzeya/kollektory/flerov-alexander-fedorovich-1872-1960/ (дата обращения 30.07.2025).
6. Конференция, посвященная памяти профессора Алексея Константиновича Скворцова. URL: https://elementy.ru/events/428404/Konferentsiya_posvyashchennaya_pamyati_professora_Alekseya_Konstantinovicha_Skvortsova (дата обращения 04.08.2025).
7. Архив Института естествознания КГУ имени К. Э. Циолковского.
8. Архив А. Б. Стрельцова.
9. Архив С. К. Алексеева.
10. Архив В. В. Телегановой и А. А. Телеганова.
11. Сайт Государственного архива документов новейшей истории Калужской области. URL: https://archive.admoblkaluga.ru/voronin/object/154986536 (дата обращения 01.07.2025).
12. Архив отдела мониторинга биоразнообразия ГБУ КО «Дирекция парков».
13. Архив В. В. Алексанова.
14. Архив С. Е. Черенкова.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АРАН – Архив Российской академии наук.

КГПИ, КГПУ, КГУ – Калужский государственный педагогический институт имени К. Э. Циолковского, Калужский государственный педагогический университет имени К. Э. Циолковского (с 1994 года), Калужский государственный университет имени К. Э. Циолковского (с 2009 года).

КОИПМК – Калужское общество изучения природы местного края.

МГУ – Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова.

МГПИ, МПГУ – Московский государственный педагогический институт имени В. И. Ленина, Московский педагогический государственный университет.

МОИП – Московское общество испытателей природы.

МСХА – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева.

БИН АН СССР, БИН РАН – Ботанический институт Академии наук СССР, Ботанический институт Российской академии наук имени В. Л. Комарова, Санкт-Петербург.

ГБС АН СССР, ГБС РАН – Главный ботанический сад Академии наук СССР, Главный ботанический сад Российской академии наук имени Н. В. Цицина, Москва.

ЗИН АН СССР, ЗИН РАН – Зоологический институт АН СССР, впоследствии РАН, Санкт-Петербург.

ИЭМЭЖ, ИПЭЭ – Институт эволюционной морфологии и экологии животных имени А. Н. Северцова АН СССР, Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН (с 1994 года), Москва.

ОЛЕАЭ – (Императорское) Общество любителей естествознания, антропологии и этнографии (Москва).

ГЛОССАРИЙ НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

Дисциплина	Объект изучения
альгология	водоросли, раздел ботаники
арахнология	пауки, раздел зоологии
бриология	мохообразные, раздел ботаники
геоботаника	растительность (растительные сообщества и растительный покров)
герпетология	пресмыкающиеся, раздел зоологии
гидробиология	водные организмы
ихтиология	рыбы, раздел зоологии
колеоптерология	жесткокрылые, раздел энтомологии
лепидоптерология	чешуекрылые, раздел энтомологии
лихенология	лишайники
малакология	моллюски, раздел зоологии
микология	грибы, миксомицеты
орнитология	птицы, раздел зоологии
териология	млекопитающие, раздел зоологии
фитоценология	организация и классификация растительных сообществ; раздел геоботаники
флористика	флора (видовой состав растений)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ ИЗУЧЕНИЯ

По группам живых организмов

Фамилии исследователей в каждой группе упорядочены по алфавиту. В скобках указаны авторы, которые, по-видимому, не занимались специальными исследованиями, но публиковали работы о данных группах.

Таксон	ФИО исследователей
Объекты растительного мира:	
Сосудистые растения	Саницкий П. П., Цингер В. Я., Литвинов Д. И., Федченко Б. А., Флеров А. Ф., Голенкин М. И., Дмитриев Н. Л., Луганский В. Д., Жадовский А. Е., Воронкина Н. В., Романова Р. А., Крылов А. В., Решетникова Н. М., Скворцов А. К., Волоснова Л. Ф., Самарина И. А., Шмытов А. А., Майоров С. Р., Щербаков А. В., Попченко М. И., Евсеева А. А., Нотов А. А., Соколова Л. А., Ягодовская М. П.
Мохообразные	Телеганова В. В., Игнатов М. С., Попова Н. Н., Бойчук М. А., Пешкова Г. И., Нотов А. А.
Лишайники	Гудовичева А. В., Фадеева М. А., Прохорова Н. Е., Мучник Е. Э., Нотов А. А.
Грибы, миксомицеты	Сионова М. Н., Волобуев С. В., Прохорова Н. Е.
Водоросли	Воронкина Н. В., Глущенко А. М., Курсанов А. Л., Лебедева Ю. А., Мейер К. И., Мокеева Н. П.
Объекты животного мира:	
Одноклеточные	Мазей Ю. А.
Плоские черви	Беклемишев В. Н.
Круглые черви	Воронков Н. В.
Кольчатые черви:	
малощетинковые	Чекановская О. В., Шашков М. П.
пиявки	Казанников Е. А., Лукин Е. И.
Моллюски:	
пресноводные	Жадин В. И., Казанников Е. А., Семашко Ю. И., Телеганов А. А., Телеганова Е. А., Цветкова Е. А.
наземные	Алексанов В. В., Семашко Ю. И., Цветков Б. Н.
Членистоногие:	
Паукообразные:	
Пауки Aranei	Баканов М. Ю., Вагнер В. А., Михайлов К. Г., Пономарев А. В., Фрейберг П. Р.
Сенокосцы Opiliones	Гаркунов М. И.
Клещи	Васильева О. Л., Гордеева Е. В., Корзиков В. А., Янковская А. И.

Ракообразные:	
«низшие раки»	Акатова Н. А., Бенинг А. Л., Грезе Б. С., Монаков А. В.
высшие раки (водные)	Жадин В. И.
высшие раки (наземные)	Алексанов В. В.
Многоножки	Головач С. И., Семенюк И. И., Тиунов А. В.
Насекомые:	
Поденки	Казлаускас Р. С.
Стрекозы	Артоболевский Г. В., Большаков Л. В., Булеза В. В., Гаркунов М. И., Рязанова Г. И., Ульянин В. Н., Устинова В. В., Чернышов А. П.
Прямокрылые	Алексанов В. В., Алексеев С. К., Ассмусс Э. Ф., Гаранин К. Е., Желтухин Е. И., Пыльнов Е. В., Ульянин В. Н.
Полужесткокрылые	Алексанов В. В., Кириченко А. Н., Ошанин В. Ф.
Трипсы	Волков О. Г., (Пудовкин А. М.)
Жесткокрылые	Алексанов В. В., Алексеев С. К., Гонгальский К. Б., Зайцев Ф. А., Ильинский А. И., Лучник В. Н., Марютин В. Г., Оглоблин Д. А., Палий В. Ф., Пенев Л. Д., Перов В. В., Плавильщиков Н. Н., Плигинский В. Г., Полторацкий М. Д., Сахаров Н. Л., Семенов В. Б., Тарасов С. И., Хвалецкий Д. В., Шпаков С. Ю., Чернышов А. П.
Сетчатокрылые	Гаркунов М. И., Титоров Ю. И., Ульянин В. Н.
Перепончатокрылые	Гилев А. В., Голубева Г. В., Гохман В. Е., Добродеев А. И., Путятина Т. С., Хвалецкий Д. В., Хлопунов Е. Н.
Скорпионницы	Гаркунов М. И., Дворжак Л.
Ручейники	Лепнева С. Г., Ульянин В. Н.
Чешуекрылые	Ассмусс Э. Ф., Большаков Л. В., Гагарин П. Г., Железнов С. В., Сироткин М. И., Скаткин О. Г, Солнцев Л. Н., Филиппов С., Чернышов А. П., Шмытова И. В.
Двукрылые	Васильева О. Л., Голубева Г. В., Корзиков В. А., Панкратова В. Я., Федченко А. П., Штакельберг А. А.
Рыбы	Дудковский Н. И., Дякина Т. Н., Королев В. В., Марголин В. А., Пермитин И. Е., (Попроцкий М. Ф.), Седов А. И.
Земноводные	Алексеев С. К., Завгородний А. С., Корзиков В. А., Николаев В. А., Писаренко С. С., Устюжанина О. А.
Пресмыкающиеся	Николаев В. А., Стрельцов А. Б.

Птицы	Алешина Т. Е., Архипов В. Ю., Бабенко В. Г., Баранов Л. С., Бутьев В. Т., Васильев А. Л., Воронин А. А., Галушин В. М., Галактионов А. С., Галактионова Т. Ю., Галченков Ю. Д., Генглер Й., Горшков В. И., Егорова Н. А., Ежова С. А., Кавелин Е. А., Калабушев И., Константинов В. М., Косенко С. М., Костин А. Б., Кутьин С. Д., Марголин В. А., Овсянников Г. М., Параушкин И. В., Попов Е. А., Саницкий П. П., Середенко В. М., Соловков Д. А., Стрельцов А. Б., Тимошин Е. В., Филатов В. А., Френкина Г. И., Хохлов В. В., Черенков С. Е.
Млекопитающие:	
Насекомоядные	Алексеев С. К., Антимонова А. В., Галченков Ю. Д., Корзиков В. А., Корявченков Д. М., Костюхина О. С., Марголин В. А., Онуфреня А. С., Онуфреня М. В., Рутовская М. В.
Рукокрылые	Горшкова Т. А., Марголин В. А., Рогуленко А. В., Ситникова Е. Ф., Шашков М. П.
Грызуны	Алексеев С. К., Антимонова А. В., Васильев А. Л., Карпухин С. Е., Корзиков В. А., Корявченков Д. М., Костюхина О. С., Марголин В. А.
Хищные	Васильев А. Л., Воронин А. А., Кунаков М. Е., Литвинова Е. М., Поярков А. Д., Ситникова Е. Ф., Хохлов В. В., Эрнандес-Бланко Х.-А.
Парнокопытные	Воронин А. А., Галченков Ю. Д., Заикин С. М., Перерва А. В., Перерва В. И., Рогуленко А. В.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Аверинова Е. А. 63
Адрианов А. П. 25, 27, 29, 31, ***74***, 200
Акатова Н. А. 43
Акментьева В. Р. 47
Алдушкин М. И. 65
Алдушкина Ю. 56
Алексанов В. В. 51, 55, 56, 57, 64, 72, ***74–75***, 105, 166, 183, 197
Алексеев С. К. 48, 49, 51, 52, 53, 55, 56, 59, 61, 63, 64, 69, 72, 73, 74, ***75–81***, 85, 98, 100, 109, 120, 136, 139, 162, 169, 175, 183, 184, 193, 197, 206, 214, 215
Алексеев Ю. Е. 49
Алексеев Ю. К. 65
Алексеев Я. Я. 15, 37, ***81–82***, 102
Алексеева Е. 57
Алехин В. В. 36, 37
Алешина Т. Е. 59, ***82***
Аникин И. 55
Антимонова А. В. 53, 54
Антипин В. К. 63, ***82–83***, 92
Антонова Е. М. 90
Антохина В. А. 80
Ануфриев Г. А. 64, **83**
Анучин Д. Н. 19
Априамов Б. М. 18, 20, 23, 31
Арнольд Г. П. 37
Артоболевский Г. В. 29, ***83–84***
Архипов В. Ю. 61, ***84***
Ассмусс Э. Ф. 10, 12, 33, ***84–85***
Ассонов В. В. 12, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 106, 165, 178
Ахмеров М. 55
Бабенко В. Г. 48
Бадмаев С. В. 65
Баженова М. 49
Баканов М. Ю. 55, 56, 61, 64, ***85–86***
Бакастов С. С. 43
Баранов Л. С. 47, 59, ***86–87***, 151, 152, 215
Барков Д. А. 53, 54
Бейлинсон А. Б. 47, ***87***
Беклемишев В. Н. 34, ***87–88***
Беликов И. 56
Беликова А. В. 27, 29, 32
Белов В. В. 73, 76, **77**
Белов В. Н. 53, 57, ***88***
Беляев А. 8
Беляев П. К. 35, 36
Белянина Н. Б. 49
Бенинг А. Л. 17, 19, 22, ***89***
Бешир В. 57
Беэр А. С. 62
Бирюлина Е. В. ***89***, 208
Битков Л. М. 62, 63
Блистанов С. Н. 19
Бобровский М. В. 60, 61, 63, 78, ***90***
Богданов А. П. 11, 12, 199
Богданов Д. П. 19, 20
Богданов Е. Н. 191
Богданова В. К. 27
Боголюбов Н. Н. 19
Боднарский М. С. 20
Бойчук М. А. 63, 82, ***91–92***
Большаков Л. В. 61, 64, 69, ***90–91***, 215
Бондарцева М. А. 96
Бочкин В. Д. 49
Булеза В. В. 69
Булохов А. Д. 179, 180
Бутьев В. Т. 44, ***92***, 107
Бязров Л. Г. 69
Вагнер В. А. 12, ***92–93***
Василевская С. Д. 41, ***93***
Васильев А. Л. 46, 47, ***93–94***, 100
Васильева Е. А. 39
Васильева О. Л. 70, ***94***
Васильева С. 58
Везеничев С. В. 58, ***94***
Волков О. Г. 73, ***95***
Волкова Е. М. 63, ***95–96***
Волкова Л. Б. 71
Волобуев С. В. 61, 63, ***96–97***
Волоснова Л. Ф. 51, ***97–98***
Волошина О. Н. 58, 71, 154
Воробьев П. Е. 34
Воронин А. А. 41, 45, 46, 47, 50, 52, 53, 60, 64, 94, ***98–101***, 107, 124, 125, 136, 144, 151, 157, 163, 188, 189, 198, 215
Воронин С. Н. 47, 51
Воронин Н. С. 38, 47, 49, 65, 97, ***101–103***, 104, 118, 127, 128, 145, 175, 176
Воронкина Н. В. 49, 51, 58, 62, 63, 65, 68, 79, 97, 100, ***103–105***, 111, 126, 140, 141, 142, 146, 174, 176, 182, 184, 188, 194, 195
Воронков Н. В. 16, 19, ***106***
Воротилкина В. А. 70
Второв П. П. 98
Вусович Ю. А. 69
Гагарин Г. А. 18, 23, 106
Гагарин П. Г. 35, ***106–107***
Галактионов А. С. 61
Галактионова Т. Ю. 61
Галемина И. 57
Галушин В. М. 44, 47, ***107***, 189, 198

Галченков Ю. Д. 47, 53, 59, 61, 64, 66, 99, 100, 101, ***107–109***, 215
Гальченко А. Ф. 54
Гамаюнов А. А. 72
Гаранин К. Е. 69, ***109***
Гаркунов М. И. 72, ***109***
Гартлип С. 53, 54
Гебель К. 101, 112
Генглер Й. 11, ***110***, 134
Герасимов Г. А. 143
Герасимов Д. А. 15, ***110***
Гилев А. В. 64, ***110–111***
Гмошинский В. И. 61
Голенкин М. И. 13, 14, ***112–113***, 117, 147
Голованова Т. М. 26
Головач С. И. 60, ***113***, 136, 162
Голуб В. Б. 73
Голубева Г. В. 59, ***114***
Гонгальский К. Б. 67
Гордеева Е. В. 60, ***114***
Гордеева Т. А. 62
Горчакова И. Н. 53, 55
Горшков В. И. 52, 61, ***114***
Горшкова И. Н. 65
Горшкова Т. А. 52, ***115***
Гохман В. Е. 69, ***115***
Граве Г. Л. 36
Грачев В. Г. 73
Грезе Б. С. 16
Гришина А. П. 48, 208
Гроздов Б. В. 37, ***115–116***
Губарева Т. Ф. 57, ***116***
Гудовичева А. В. 63, ***116***
Гусаров Д. 56
Гюльденштедт И. А. 8
Данков А. И. 27
Даревкий И. С. 189
Двигубский И. А. 9, 12, 16
Дворягина Е. С. 39, 100, 127, 144, 145, 146
Дворянчикова Е. Н. 51, 104
Девятов А. 56
Дементьев Д. И. 143
Дервиз-Соколова Т. Г. 44, 68
Длусский Г. М. 170
Дмитриев Н. Л. 14, 18, 20, 21, 22, 23, 35, 38, 40, 42, 106, ***117–119***, 143
Доброгаев И. И. 34
Добродеев А. И. 29, ***119–120***
Добрушин Ю. В. 62
Долин В. Г. 73
Дольник В. Р. 166
Дохман Г. И. 118
Дроздов Н. Н. 67
Дудковский Н. И. 59, 64, ***120***
Дякина Т. Н. 59, 64, ***120–121***
Евсеева А. А. 51, ***121***, 138
Егоров М. 47
Егорова Н. А. 61, 67
Ежова С. А. 48
Емельянов А. Ф. 83
Ермаков О. А. 139
Ермакова И. М. 63, ***121–122***
Ерохина К. 58
Есюнин С. Л. 60
Ефимова М. А. 37
Жадин В. И. 17, 43, ***122–123***
Жадовский А. Э. 14, 32, ***123***
Жантиев Р. Д. 73
Железнов С. В. 43, 49
Желтухин Е. И. 53, 54
Жмакин Е. Я. 65
Журавлева С. И. 104
Забродина С. 57
Завгородний А. С. 53, 54, 55, 64
Загуляев А. К. 217
Заец С. 47
Заикин С. М. 46, ***124***
Зайцев Ф. А. 29, ***124–125***
Залесский М. Г. 46, 47, ***125***
Залетов Н. 47
Замесова Е. Ю. 67
Заугольнова Л. Б. 60
Захарченко Н. Ю. 48, ***125***, 161
Зеленецкая И. Л. 38, 44, 49, 51, 104, ***125–126***, 175
Зеленова Л. А. 37, 39, 40, 42, 43, ***126–128***, 144, 207, 214
Зельницкий Г. К. 8, 9, 10, ***128–129***
Зенгер Н. К. 12, ***129***
Зограф Н. Ю. 19
Золотин Е. 54
Зорина Е. П. 16, 106
Зрянин В. А. 73
Зубарев А. Е. 65
Зубарев К. Р. 36
Зуев В. Ф. 8, ***130***
Иванова Н. В. 61
Игнатов М. С. ***130–131***, 156, 195
Игнатова Е. А. 131
Игнатьичев Г. М. 181
Иконников Н. Ф. 170
Ильинская К. В. 26
Ильинский А. И. 26, 29, 31, 32, 34, 106, ***131–133***, 164
Ильяшенко Е. Н. 56
Илюхина Е. 56
Иноземцев А. А. 48, 107, 134
Кавелин Е. А. 11, 33, 110, ***134***
Кадетов Н. Г. 67, ***134***
Казанников Е. А. 48, 52, 65, ***135–136***, 194, 196
Казанцев С. В. 73
Казлаускас Р. С. 43
Калабушев И. 59
Калинкина С. П. 51

Караваев М. Н. 15
Карпова В. П. 48, ***136***, 208
Карпухин С. Е. 55, 56, 64, 72, ***136–137***
Кауфман Н. Н. 13, 178, 210
Квасов А. 56
Кеппен Ф. П. 13
Кириченко А. Н. 19, 21, 22, 23, 30, ***137***, 213
Кирпичников Б. Д. 16
Кирюшин М. А. 153
Кладь А. Н. 56, 58, 115, ***137–138***, 197
Коблик Е. А. 84
Кобозев Д. А. 181
Кожевников Г. А. 148, 164
Кожевников П. П. 37
Козлов В. Н. 15
Колмогоров А. И. 19, 20
Комаров Е. В. 73
Комжа А. Л. 77
Комогорова Е. 55
Компанцев А. В. 73, 162
Константинов А. С. 114
Константинов В. М. 47, 48, 107
Константинов Е. Л. 51, 52, 65, 121, 125, ***138–139***, 142, 193, 207
Копелькиевский Г. В. 207
Коралло-Винарская Н. П. 139
Коржинский С. И. 147
Корзиков В. А. 51, 55, 56, 64, 70, 111, ***139***, 183
Королев А. В. 51, 104, ***140***
Королев В. В. 59, 64, 121, ***140–141***
Королькова Е. О. 68
Коротяев Б. А. 73, 162
Коршунова Л. А. 62
Корявченков Д. 55, 64
Косенко С. М. 61
Костин А. Б. 61, ***141***
Костина М. В. 68
Костюхина О. С. 53, 54, 55, 64
Котти Б. К. 139
Кочер О. 37
Кравченко А. В. 63, 201
Кременский В. В. 143
Кречетович Л. М. 19, 20
Криволуцкий Д. А. 114
Кривощапов В. Б. 47
Крыжановский О. Л. 73
Крылов А. В. 51, 52, 62, 63, 68, 104, 105, ***141–143***, 174, 195
Кузнецов А. 53, 54
Кузнецов Н. Я. 30
Кузьмичев В. Е. 64, 65, 207
Кузякин А. П. 208
Кулагин Н. М. 24, 25, 27, 31, 74, 119, 199
Кулакова М. 55
Кулакова Н. 55
Кулик А. А. 27
Куликовский М. С. 111
Кунаков М. Е. 34, 37, 39, 40, 41, 42, 99, 117, 118, 127, ***143–145***
Купреев В. Э. 181
Куракина Л. И. 38, 51, ***145–146***, 175
Куренцов А. И. 83
Курченко Е. И. 122
Кусков Я. 57
Кутьин С. Д. 48
Кучиев И. Т. 77
Лавров В. В. 11
Лада Г. А. 139
Ланцев А. 57
Ларина Е. П. 39
Лебедев Н. 34
Лебедева Ю. А. 51, 104, ***146***
Левченко Т. В. 73
Лейкарт Р. 160, 199, 201
Ленхольд В. А. 34
Леонович В. В. 84
Леонтьева О. А. 67
Лепнева С. Г. 43
Линдгольм В. А. 211
Лисенко А. 56
Лисовский А. А. 73
Литвинов Д. И. 13, 14, 18, 19, ***146–147***, 174, 178, 210, 211
Литвинова Е. М. 61, ***147–148***, 220
Лобзов А. 55
Ловецкий Г. И. 65
Логинов А. А. 190, 191
Лодкина М. М. 104
Локтионов Е. Ю. 59, 64
Ломакина Г. А. 61
Луганский В. Д. 15, ***148***
Лужецкий А. Н. 27
Лукин И. Е. 43
Лучник В. Н. 12, 19, 22, 23, 30, 34, ***148–149***, 164, 165, 179, 213
Лыков И. Н. 65, 191, 197
Любарский Г. Ю. 73, ***149***
Любищев А. А. ***149–150***, 161, 208
Люминарская А. Н. 20
Мазохин-Поршняков Г. А. 153
Майоров С. Р. 68, 79, ***150–151***, 173
Макаров В. В. 49
Макаров К. В. 73, 75
Макаров Р. 57
Макеева И. Ю. 61
Малинин Д. И. 20, 143
Мандельштам Н. Я. 150
Мантейфель П. А. 36
Марголин А. В. 52
Марголин В. А. 46, 47, 50, 52, 61, 64, 65, 115, ***151–153***, 190, 195, 209, 214, 215

Мариковский П. И. 76
Марков А. 57
Марютин В. Г. 59
Марютин Д. 56
Маслов Ф. А. 122
Маталин А. В. 73
Матвеев С. Ю. 59
Медведев Л. Н. 73
Медведев С. Г. 139
Меландер В. А. 36
Мельвиль Г. А. 32
Мельгунов П. П. 16
Мельник И. В. 73
Мензбир М. А. 16, 19, 134, 203
Местергази М. М. 18, 20, 32
Мешаев В. Д. 10, 12, ***153***
Мизин И. А. 62
Микляева И. М. 67
Миллер М. Ф. 18
Милютин С. Н. 13, 14, 112
Минаев Л. С. 46, 47
Минаков П. А. 19
Миноранский В. А. 165
Миркин Б. М. 180
Миронова Л. В. 70
Михайлов К. Г. 65, 73, ***153–154***
Михеев А. В. 152
Мишина Н. В. 58
Могильнер А. А. 54, 58, 71, ***154***
Мокеева Н. П. 43
Мокржецкий С. А. 170
Моллесон И. И. 69
Монаков А. В. 43
Моннерот-дю-Мэн К. К. 20, 23, 32
Мораева Н. В. 208
Морозов Б. Г. 26, 132
Морозов В. Н. 62
Москаленко С. В. 61
Му-За-Чин В. В. 63, 181
Мурзин С. В. 73
Мучник Е. Э. 63, ***154–155***, 169
Мятковский О. Н. 65
Намятова А. А. 73
Насонов Н. В. 12, ***155–156***
Невский В. П. 27
Невский С. А. 15
Нетреба С. 47
Никитский Н. Б. 73
Николаев А. Н. 23
Николаев В. А. 20, 21, 23, 24, 32, 33, 34, 41
Новиков В. П. 65, 79, 105
Новиков В. С. 62, 156, 173, 219
Нотов А. А. ***156–157***
Овсянников А. Г. 55
Овсянников А. П. 70
Овсянников Г. М. 47, 65, ***157***, 215
Оглоблин Д. А. 29, 131, ***157–158***
Огнев С. И. 16
Огуреева Г. Н. 67
Озерецковская Н. Г. 43
Озеров А. Л. 77
Онуфреня А. С. 64, ***158–159***
Онуфреня М. В. 64, ***159***
Осадчая Н. П. 67
Ошанин В. Ф. 12, 153, ***160***
Палий В. Ф. 48, 125, 127, ***160–161***, 207
Паллас П.-С. 130
Панкратова В. Я. 43
Параушкин И. В. 59
Парфианович Н. А. 18
Пасечник В. В. 124
Пасканная Е. М. 146
Паутова Л. П. 65
Пахолюк А. А. 104
Пашканг К. В. 62
Пашков С. 47
Пенев Л. Д. 60, 73, 136, ***161–162***
Перевозчикова Е. 56
Перковский Е. Э. 73
Пермитин И. Е. 43
Перов В. В. 55, 64, 72, ***162–163***
Першиков М. С. 58, ***163***
Песоченская Е. В. 26
Петросян В. Г. 122
Пешкова Г. И. 44, 68
Писаренко С. С. 46, 47, 139, ***163–164***
Плавильщиков Н. Н. 22, 23, 131, 149, ***164***, 213
Плигинский В. Г. 29, ***165***
Подвойская М. В. 146
Полторацкий М. Д. 12, 21, 149, ***165***
Пономарев А. В. 73, ***165–166***
Попадюк Р. В. 60
Попов Е. А. 59, ***166***
Попов Е. С. 61, 63, 97
Попова Н. Н. ***166–167***
Попроцкий М. Ф. 9, 33
Попченко М. И. 62, 68, 105, ***167–168***, 174, 195
Порчинский И. А. 24, 30, 119
Поспелов В. П. 24, 30, 171
Посыпанов Г. С. 188
Поярков А. Д. 61
Преображенская Е. С. 61, 64
Просвиров А. С. 75, 162
Проскурякова Г. М. 49
Прохорова Н. Е. 53, 56, 57, 63, 72, 155, ***168–169***
Пудовкин А. М. 24, 26, 27, 29, 132
Пульхеров А. И. 18, 21, 23
Путятина Т. С. 64, 73, ***170***
Пучков В. Г. 161
Пыльнов Е. В. 29, 30, 34, ***170–171***

Равкин Ю. С. 98
Разумовский Г. А. 19
Работнов Т. А. 15, ***171–172***
Рассказова М. М. 51, 54, 58, ***172–173***
Рахманов В. Л. 11
Решетников Ю. С. 64, 121, 140
Решетникова Н. М. 61, 62, 68, 69, 105, 142, 168, ***173–175***, 195, 221
Рогуленко А. В. 51, 52, 55, 61, 62, 64, 65, 79, ***175***
Родина А. Г. 43
Родман Л. С. 167
Романов Д. 139
Романова Р. А. 51, 121, ***175–176***, 194
Рулева О. 57
Рулье К. Ф. 12, 16
Рунова О. Л. 168
Ручин А. Б. 139
Рыжичкина П. А. 23
Рыжова Е. 58
Рысин Л. П. ***176–177***
Рязанова Г. И. 69
Савин Ф. А. 67
Савицкий В. Ю. 73, 162
Савченко В. 58
Садковкина И. Ю. 104
Сажнев А. С. 73
Салько М. В. 20
Сальницкая М. А. 73
Самарина И. А. 58, ***177–178***
Самойлова И. Р. 47
Саницкий П. П. 13, 18, 19, 21, 22, ***178–179***, 210
Сатунин К. А. 10
Сафонова Е. Г. 175
Сахаров Н. Л. 34, 126, 149, ***179***
Свиридов А. В. 90, 184
Седов А. И. 22, 33
Семенищенков Ю. А. 63, ***179–181***, 195
Семенов В. Б. 73, ***181–182***
Семенов-Тянь-Шанский В. П. 60
Семенюк И. И. 60, ***181***, 199
Семин А. И. 54, 58, 188
Сеник С. В. 61, 63, 97
Сергеев Л. А. 38, 126
Сергеева К. Ф. 39
Серебровский П. В. 16
Серебрякова Т. И. 102, 176
Середенко В. М. 59, 61
Сидорка А. И. 51, 54, 58, ***182,*** 188
Симашко Ю. И. 9, ***183***
Сионова М. Н. 51, 53, 55, 57, 58, 61, 63, 65,75, 78, 79, 139, 175, ***183–184***, 197
Сироткин М. И. 7, 21, 35, 37, 42, 43, 49, ***184***, 214
Ситникова Е. Ф. 61, 64, 175, ***185***
Скаткин О. Г. 42, 43
Скворцов А. К. 49, 62, 68, 79, 105, 156, 173, ***185–187***, 195
Смирнов Н. Н. 29
Смирнова Н. Ф. 43
Смирнова О. В. 60, 90, ***187–188***, 215
Соболевский В. И. 44
Соколов И. М. 73
Соколова Л. А. 51, 63, 68, ***188***
Соколова Н. Л. 67
Соколова Ф. В. 51, 175, ***188–189***
Солнцев Л. Н. 37, 43, 49, 184
Соловков Д. А. 61, ***189***
Соловьева М. 55
Соловьева М. П. 44, 68, 126
Сопоцько А. А. 27
Спрыгин И. И. 36
Старк В. Н. 31
Старобогатов Я. И. 207
Степаницкий Ф. А. 20
Степанова Н. Ю. 68
Стрельцов А. Б. 47, 50, 52, 53, 55, 65, 85, 99, 100, 101, 109, 127, 128, 152, 163, 169, 175, ***189–191***, 193, 197, 215
Строганов А. Н. 102
Сугоркина Н. С. 122
Сукачев В. Н. 176, 177
Суслова Е. Г. 67, 173, ***191***
Сухов Г. Ф. 189
Сушкин П. П. 16, 42
Сырейщиков Д. П. 15, 178
Танский Ф. Я. 19
Танфильев Г. И. 13, 14, 178
Тарасевич В. М. 39, 42, ***192–193***, 207
Тарасов С. И. 55, ***193***
Тарбаев С. 8
Тарнани И. К. 132
Таскаева Н. Я. 67
Телеганов А. А. 51, 52, 64, 135, ***194***, 197
Телеганова В. В. 51, 52, 58, 61, 62, 63,68, 72, 83, 105, 122, 124, 131, 142, 152, 167, 174, 180, ***194–196***, 197, 212
Телеганова Е. А. 48, 135, ***196–197***
Телегина Е. 55
Тесник Ю. В. 58, ***197–198***
Тимирязев К. А. 19, 203
Тимошин Е. В. 46, 47, ***198***
Тиньгаева Е. 55
Титоров Ю. И. 47, 48, ***198***
Тиунов А. В. 60, 181, ***198–199***
Тихомиров В. Н. 97, 98, 126, 156, 173

Тишечкин Д. Ю. 73
Ткаченко Е. Н. 104
Томкович П. С. 84
Травина Е. В. 104
Трофимов И. Е. 52
Трусова Н. П. 27
Тряпицын В. А. 207, 208
Тыщенко В. П. 165
Уваров Б. П. 171
Удовкина Л. 56
Уланова Е. 57
Ульянин В. Н. 12, 153, ***199***, 201
Умнов А. А. 26, 28, 29, 30, 31, 74, ***199–200***
Уранов А. А. 187
Усачев В. 56
Успенский А. И. 19
Устинова В. В. 69
Устрялов В. И. 19
Устрялов Н. В. 19
Устюжанина О. А. 52
Ушаков В. А. 163
Фадеева М. А. 63, ***200–201***
Файзулин А. И. 139
Фандеев И. Д. 143
Февралев К. Д. 175
Федоров С. В. 51
Федченко А. П. 11, 12, 153, ***201***
Федченко Б. А. 13, 14, 15, ***201–202***, 204
Федченко О. А. 153
Феоктистов А. И. 70
Филатов В. А. 16, 22, 33, 41, 100, 134, ***202–203***
Фирсанов В. 47
Флеров А. Ф. 9, 13, 14, 60, 202, ***203–204***
Фокин Д. В. 47
Фрейберг П. Р. 12, 156, ***205***
Френкина Г. И. 48
Ханина Л. Г. 60
Харитонова И. Г. 58, ***205–206***
Харичкин Д. 56
Харламов А. С. 51
Хвалецкий Д. В. 55, 72, ***206***
Хлопунов Е. Н. 39, 48, 89, 136, ***207–209***
Хомутова М. С. 44, 68, 126
Хомченко С. 34
Хомяков М. М. 16
Хохлов В. В. 52, 59, 152, ***209–210***
Хржановский А. И. 21, 26, 29, 31, 32, 200
Цветков Б. Н. 36, ***211***
Цветкова Е. А. 36, 211
Цингер В. Я. 13, 14, 113, 146, 147, 178, ***210–211***
Циолковский К. Э. 19, 117, 146, 148
Ципулин И. И. 22
Чекановская О. В. 43
Чельцов-Бебутов А. М. 92
Челядинова У. 58
Чередниченко О. В. 63, ***211–212***
Черенков С. Е. 64, ***212***
Черников М. А. 41, 47, ***212–213***
Черникова Т. 55
Чернов А. А. 19, 20
Чернов Ю. И. 77, 98, 162
Чернышов А. П. 19, 21, 22, 23, 29, 30, 31, 32, 35, 42, 60, 84, 106, 125, 137, 149, 164, 165, 171, ***213–214***, 218
Черняховский М. Е. 109
Четвериков С. С. 34, 42
Чехов А. П. 93
Чичев А. В. 167
Чудакова Ю. И. 143
Чулисов А. С. 104
Шапурко А. В. 181
Шахмагонов Ф. М. 19, 20, 21
Шахова Н. В. 61, 63, 97
Шашков М. П. 53, 54, 61, 65, 86, ***214–215***
Шевченко Л. В. 53, 54, 58
Шестакова Г. А. 121, 138, 142, 172, 176, 183, 191
Шефтель Б. И. 73
Шиганова Д. 57
Шильникова В. К. 188
Шиманюк А. П. 37
Ширяев К. И. 42, 46, 59, ***215–216***
Шихова-Водовозова М. В. 43
Шмальгаузен И. Ф. 13, 178
Шмелева П. 57
Шмытов А. А. 51, 53, 59, 61, 62, 63, 65, 68, 72, 79, 100, 105, 135, 142, 174, 195, 197, 208, ***216–217***, 219
Шмытова И. В. 59, 61, 64, 65, 79, ***217–218***
Шовкун М. М. 61
Шпаков С. Ю. 59, ***218***
Шпынов А. В. 48, 65
Штакельберг А. А. 29, 48, ***218***
Шугаев А. 47
Шурховецкий Я. 56
Щербаков А. В. ***218–220***
Щербаков Л. С. 27
Щербатов С. В. 143
Щуровский Г. Е. 11
Эндебера О. П. 208
Эрнандес-Бланко Х.-А. 61, 147, 148, ***220***
Юдин А. Д. 20, 143
Юревич Е. 57
Юсов Т. Д. 72

Яблоков А. В. 128, 190, 191
Ягодовская М. П. 62, ***221***
Якобсон Г. Г. 29, 30, 170
Яковлева Т. 47
Якушкина З. П. 54, 58
Яницкая Т. О. 61
Янковская А. И. 43
Янушев В. В. 73
Янушевич А. И. 166
Яхонтов А. А. 42
Яцентковский А. В. 30
Assmuss E.Ph. см. Ассмусс Э.Ф.
Dvořák L. 73
Hieke F. 73

Оглавление

Предисловие 3
Введение (историография и источники) 6
Часть 1. Очерк истории изучения живой природы Калужской области 7
Периодизация 7
Этап отрывочных сведений (предыстория) 8
Первые научные статьи о животном мире Калужской губернии. Вторая половина XIX века 10
Первые специальные исследования растительного мира Калужской губернии: последняя четверть XIX – первая треть XX века 13
Подъем фаунистических исследований в 1900–1920-х годах 15
Исследования фауны Калужской губернии в рамках всероссийских и межрегиональных исследований 16
Калужское общество изучения природы местного края 17
Калужское энтомологическое бюро – Калужская станция защиты растений 24
Музей естественной истории. Итоги изучения животного мира в первой четверти XX века 32
Независимые исследователи. Любители природы 33
1930–1940-е годы. Спад краеведческих исследований 35
1950–1960-е годы. Интерес к исследованию живой природы возрождается 37
Калужский педагогический институт 37
Коллекционеры-энтомологи 42
Исследования Калужской области внешними специалистами 43
1970–1980-е годы. Позднесоветский период: подъем краеведческих исследований на фоне общественного застоя 44
Предпосылки и внешние условия 45
Зоологический кружок под руководством А. А. Воронина и прочие исследования позвоночных 45
Зоология беспозвоночных 48
Работы Калужского пединститута по растительному миру 49
Исследования московских геоботаников и флористов 49
Краеведческие конференции 49
Постсоветский этап (конец XX – первая четверть XXI века) 50
Исследования на базе Калужского педагогического университета 50
Экологический клуб «Stenus» при областном эколого-биологическом центре учащихся 52

Флора и фауна Калужской области в школьных исследованиях 57
Независимые калужские исследователи. Коллекционеры 59
Заповедник «Калужские засеки» 60
Национальный парк «Угра» 62
Калужское общество изучения природы местного края 64
Конференции и региональные издания 65
Учебные базы московских ВУЗов в изучении биоразнообразия Калужской области 67
Иные исследования внешних специалистов 68
Зоологические исследования в санитарно-эпидемиологической службе 69
Исследования биоразнообразия по инициативе органов власти, осуществляющих управление в области охраны окружающей среды 70
«Дирекция парков» 72
Специалисты, принимавшие участие в определении материала 73
Часть 2. Персоналии 74
Заключение 222
Литература 223
Источники иллюстраций 241
Список сокращений 242
Глоссарий научных дисциплин 243
Распределение исследователей по объектам изучения 244
Именной указатель 247

Серия «Кадастровые и мониторинговые исследования биологического разнообразия в Калужской области»

Вып. 19

Виктор Валентинович Алексанов
Виктория Владимировна Телеганова

Исследователи живой природы Калужской области:
исторический очерк и персоналии

Научный редактор – А. В. Штепа
Дизайн обложки – Н. Е. Прохорова
Компьютерная верстка – Р. М. Воробьёв
Корректор – Е. В. Макарова

Подписано в печать 22.09.2025
Формат 60x84/16. Тираж 500 экз. Заказ № 123

Отпечатано в «Наша полиграфия»,
г. Калуга, Грабцевское шоссе, 126.
Тел. (4842) 77-00-75