

Научная статья

УДК [597.6 + 598.1] : [069 + 92]

doi: 10.17223/19988591/67/5

Герпетологическая коллекция Михаила Дмитриевича Рузского в музейном фонде Томского государственного университета

Вадим Вадимович Ярцев¹, Анастасия Евгеньевна Бастрикова²,
Валентина Николаевна Куранова³

^{1, 2, 3} *Национальный исследовательский Томский государственный университет,
Томск, Россия*

¹ <https://orcid.org/0000-0001-7789-7424>, vadim_yartsev@mail.ru

² bastrikova_a_e@mail.ru

³ <https://orcid.org/0000-0003-1952-9310>, kuranova49@mail.ru

Аннотация. Проведён анализ сборов земноводных и пресмыкающихся известного русского зоолога М.Д. Рузского, хранящихся в фондах Зоологического музея Томского государственного университета. Коллекция сформирована по результатам зоологических экспедиций М.Д. Рузского в период с 1892 по 1916 г. по Уралу, Поволжью, Казахстану, Кавказу, Крыму, Сибири, Дальнему Востоку и Монголии. Она включает 31 музейный предмет – 51 экз. животных, из которых 1 вид хвостатых земноводных (3 экз.), 8 – бесхвостых (23 экз.), 7 – ящериц (19 экз.) и 4 – змей (6 экз.). В коллекции представлены сборы двух видов земноводных и трёх – пресмыкающихся с территорий, где они внесены в региональные Красные книги. Коллекция, сформированная более ста лет назад выдающимся учёным, имеет историко-культурное значение.

Ключевые слова: земноводные, пресмыкающиеся, зоологические коллекции, история зоологии, М.Д. Рузский, Сибирь

Источник финансирования: работа выполнена при поддержке проекта «Создание университетской музейной среды как части социальной инфраструктуры Большого университета Томска» в рамках Федеральной программы «Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии» Национального проекта «Наука и университеты» («Приоритет–2030»).

Благодарность: авторы искренне благодарят за консультации С.Н. Литвинчука (Санкт-Петербург), за помощь в определении скальных ящериц – И.В. Доронина (Санкт-Петербург) и Л.Ф. Мазанаеву (Махачкала, Дагестан).

Для цитирования: Ярцев В.В., Бастрикова А.Е., Куранова В.Н. Герпетологическая коллекция Михаила Дмитриевича Рузского в музейном фонде Томского государственного университета // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2024. № 67. С. 58–70. doi: 10.17223/19988591/67/5

Herpetological collection of Mikhail Dmitrievich Ruzsky in the museum holdings of Tomsk State University

Vadim V. Yartsev¹, Anastasia E. Bastrikova², Valentina N. Kuranova³

^{1, 2, 3} National Research Tomsk State University, Tomsk, Russian Federation

¹ <https://orcid.org/0000-0001-7789-7424>, vadim_yartsev@mail.ru

² bastrikova_a_e@mail.ru

³ <https://orcid.org/0000-0003-1952-9310>, kuranova49@mail.ru

Summary. New methods and approaches to the study of historical zoological collections make it possible to identify their new value for science. In this regard, it is relevant to analyze the diversity of specimens presented in various zoological collections and publish current information about their composition and history of formation. We analyzed the collection of amphibians and reptiles by a famous Russian zoologist M.D. Ruzsky, stored in the holdings of the Zoological Museum of Tomsk State University. This collection was formed in the period from 1892 to 1916 during his expeditions to the Caucasus, the Volga basin and the Urals, Siberia, the Far East, and Mongolia. It includes 31 museum objects – fluid preserved specimens (See Fig. 1): 3 specimens of 1 species of salamanders, 23 specimens of 8 species of anurans, 19 specimens of 7 species of lizards, and 6 specimens of 4 species of snakes. In this collection, there are specimens of 2 species of amphibians and 3 species of reptiles from territories where they are included in the regional Red Data Books: *Triturus cristatus* from Ulyanovsk Oblast, *Dryophytes japonica* from Buryatia, *Anguis fragilis* and *Vipera (Pelias) renardi* from Bashkortostan, *V. (P.) berus* from Krasnoyarsk Krai. This collection, formed more than a hundred years ago by an outstanding research scientist, is of historical and cultural significance.

The article contains 1 Figure, 23 References.

Keywords: amphibians, reptiles, zoological collections, history of zoology, M.D. Ruzsky, Siberia

Fundings: This work was supported by project “Creation of a university museum environment as part of the social infrastructure of the Big University of Tomsk” within the framework of the Federal program “Development of integration processes in the field of science, higher education and industry” of the National Project “Science and Universities” (“Priority – 2030”).

Acknowledgments: The authors sincerely thank S.N. Litvinchuk (St. Petersburg) for consultations, also I.V. Doronin (St. Petersburg) and L.F. Mazanaeva (Makhachkala, Dagestan) for help in identifying rock lizards.

For citation: Yartsev VV, Bastrikova AE, Kuranova VN. Herpetological collection of Mikhail Dmitrievich Ruzsky in the museum holdings of Tomsk State University. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologiya = Tomsk State University Journal of Biology*. 2024;67:58-70. doi: 10.17223/19988591/67/5

Биологические коллекции можно рассматривать как архив биоразнообразия или как набор вещественных свидетельств состава и структуры биоразнообразия. Наличие коллекций позволяет проверять и перепроверять результаты выполненных исследований, в том числе с применением новых

технологий (томография, изучение изотопного состава биоматериалов, молекулярно-генетический анализ и др.) [1]. С историческими коллекциями связаны этические аспекты таксономических исследований, прежде всего, описание в качестве самостоятельных видов заведомо исчезнувших популяций. В настоящее время, когда в изучении живых организмов ведущую роль приобретают молекулярно-генетические методы, в исторических музейных коллекциях, исследуя так называемую «старую», или «историческую» ДНК, можно обнаружить неизвестные ранее виды, которые трудно или невозможно найти в природе [2]. Развитие технологий изучения коллекций увеличивает ценность каждого музейного экземпляра, поскольку позволяет извлекать из него всё новую и новую информацию [1]. Не являются исключением и мемориальные коллекции, связанные с научной работой выдающихся исследователей. Одним из таких собраний, хранящихся в фондах Зоологического музея Томского государственного университета (ТГУ), являются сборы известного русского зоолога Михаила Дмитриевича Рузского, анализу герпетологической части которых и посвящена настоящая работа.

Михаил Дмитриевич Рузский (1864–1948) – русский зоолог, профессор. Родился в семье чиновника в с. Осьмино Гдовского уезда Санкт-Петербургской губернии [3]. В 1884 г. окончил с серебряной медалью гимназию в Симбирске, в 1888 г. – физико-математический факультет Императорского Казанского университета со степенью кандидата естественных наук. С 1889 по 1902 г. работал хранителем зоологического кабинета Казанского университета. В 1898 г. получил степень магистра зоологии. В 1895 г. проходилграничную научную командировку в Европе. С 1898 г. – приват-доцент по кафедре зоологии, сравнительной анатомии и физиологии Казанского университета, с 1901 г. занимал аналогичную должность по кафедре зоологии и сравнительной анатомии в Казанском ветеринарном институте. В 1908 г. защитил в Харьковском университете диссертацию «Муравьи России» и получил степень доктора зоологии. В 1910 г. был приглашён профессором в Саратовский университет, в 1911 г. избран профессором Одесского университета, но в обоих случаях его кандидатура не была утверждена министерством.

В 1913 г. избран экстраординарным профессором Киевского университета и ординарным профессором Томского университета, но М.Д. Рузский выбрал работу в Сибири [3]. Он стал заведующим кафедрой зоологии и сравнительной анатомии медицинского факультета, Зоологическим музеем после профессора Николая Феофановича Кащенко, с 1932 г. – заведующим кафедрой зоологии беспозвоночных животных физико-математического факультета Томского университета. С 1913 до 1920 г. являлся профессором на Сибирских высших женских курсах. В 1917 г. был секретарём физико-математического факультета, а в 1918–1919 гг. – его деканом. С 1936 по 1940 г. заведовал кафедрой зоологии и биологии Томского педагогического института, с 1935 по 1941 г. руководил лабораторией зоологии в Биологическом НИИ при Томском университете. В 1934 г. М.Д. Рузскому присуждено звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

Направления научной работы М.Д. Рузского связаны со следующими областями: фаунистические исследования восточных областей европейской

части Российской империи и СССР, Западной Сибири, энтомология (главным образом, мирмекология, но также сельскохозяйственная и медицинская энтомология), ихтиология, орнитология, лимнология и другие вопросы зоологии [3, 4]. Всего им проведено 24 экспедиции, из которых наиболее крупные были в степи Западного Казахстана, Губерлинские горы и на Южный Урал (1894), Западную Сибирь и Северный Казахстан (1896), на Кавказ (1899), в Башкирию (1901 и 1903), в Киргизскую степь (1902), в Среднее Поволжье (1906), на Средний Урал (1907), в Крым (1908), в Туркменистан (1912), в Кузнецкий Алатау и на Алтай (1914), бассейн верхнего Енисея и Минусинский край (1915), в Забайкалье, Северную Монголию, на Амур и в Уссурийский край (1916), а также ежегодно – в Барабинскую степь (1923–1934). М.Д. Рузским опубликовано более 120 работ, из которых половина посвящена фауне беспозвоночных и позвоночных животных Западной Сибири. На основе собственных многолетних исследований и литературных сведений им осуществлен эколого-фаунистический и зоогеографический анализ животных Западной Сибири и пограничных с ней территорий, сформулированы черты генезиса фауны позвоночных [5]. Так, детальное рассмотрение характера распространения в регионе трех видов земноводных и пяти видов пресмыкающихся позволило констатировать, что среди них доминируют европейские формы. Это определённо указывает, что заселение Западной Сибири земноводными и пресмыкающимися шло преимущественно с запада, причём Урал не мог быть серьезной преградой [5, 6].

Несмотря на то, что герпетологическим исследованиям М.Д. Рузский посвятил лишь одну специальную работу «Результаты исследований земноводных и пресмыкающихся Казанской губернии и местностях с нею смежных» [7], в фондах Зоологического музея Томского университета хранится коллекция, сформированная им в ходе разных исследований. Всего она насчитывает 51 экз., из которых 26 экз. девяти видов земноводных (1 вид хвостатых – 3 экз. и 8 видов бесхвостых – 23 экз.), 25 экз. одиннадцати видов пресмыкающихся (7 видов ящериц – 19 экз. и 4 вида змей – 6 экз.). Ниже дан обзор данной коллекции. Систематическое положение видов представлено согласно общепринятой таксономической системе [8–10] с учетом последних изменений [11–13]. Географические названия приводятся по данным этикеток с использованием топонимики периода исследований автора (конец XIX – первая половина XX вв.).

Систематический обзор герпетологической коллекции М.Д. Рузского в Зоологическом музее Томского университета

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA Gray, 1825

Отряд ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ – CAUDATA Fischer von Waldheim, 1813

Семейство Настоящие саламандры – Salamandridae Goldfuss, 1820

Род Тритон – *Triturus Rafinesque*, 1815

Гребенчатый тритон – *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

3 экз., Симбирская губерния, старица р. Сура, 1893.

Отряд БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ –

ANURA Fischer von Waldheim, 1813

Семейство Чесночницы – *Pelobatidae Bonaparte*, 1850

Род Чесночница – *Pelobates Wagler*, 1830

Чесночница Палласа – *Pelobates vespertinus* (Pallas, 1771)

3 экз., Киргизская область, июнь 1902.

Семейство Квакши – *Hylidae Rafinesque*, 1815

Род Квакши – *Dryophytes Fitzinger*, 1843

Дальневосточная квакша – *Dryophytes japonicus* (Günther, 1859)

1 экз., Забайкальская область, окрестности г. Троицкосавска, 09.07.1916.

Семейство Жабы – *Buфонidae Gray*, 1825

Род Серые жабы – *Bufo Garsault*, 1764

Обыкновенная жаба – *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

5 экз., Томская губерния, окрестности г. Кузнецка, июнь 1914.

Род Жабы Штрауха – *Strauchbufo Fei, Ye, and Jiang*, 2012

Монгольская жаба – *Strauchbufo raddei* (Strauch, 1876)

1 экз., Забайкальская область, окрестности г. Троицкосавска, 11.07.1916.

Семейство Настоящие лягушки – *Ranidae Batsch*, 1796

Род Бурые лягушки – *Rana Linnaeus*, 1758

Травяная лягушка – *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

1 экз., Казанская губерния, 1894.

Остромордая лягушка – *Rana arvalis* Nilsson, 1842

1 экз., Енисейская губерния, Курганский округ, 1896.

2 экз., окрестности г. Минусинска, август 1915.

1 экз., Томская губерния, Бийский уезд, с. Сухая Чемровка, июнь 1914.

1 экз., Кузнецкий уезд, с. Мартыново, 22.06.1914.

1 экз., окрестности г. Барнаула, июль 1914.

1 экз., Казанская губерния, Мамадышский уезд, 1892.

Сибирская лягушка – *Rana amurensis* Boulenger, 1886

3 экз., Монголия, верховья р. Буры, 12.07.1916.

Род зеленые (водные) лягушки – *Pelophylax Fitzinger*, 1843

Прудовая лягушка – *Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882)

2 экз.: 1 экз. – г. Симбирск, р. Свияга, 1896; 1 экз. – г. Симбирск, р. Свияга, луга, 1896.

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA Laurenti, 1768

Надотряд ЧЕШУЙЧАТЫЕ – SQUAMATA Oppel, 1811

Отряд Ящерицы – Sauria Mccarthy, 1822

Семейство Веретеницевые – Anguidae Gray, 1825

Род Веретеницы – *Anguis* Linnaeus, 1758

Веретеница ломкая – *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758

1 экз., Уфимская губерния, Белебеевский уезд, д. Новая Ключевка, 1903.

1 экз., Симбирская губерния, Ардамовский уезд, 1893.

Семейство Агамовые – Agamidae Spix, 1825

Род Круглоголовки – *Phrynocephalus* Kaup, 1825

Песчаная круглоголовка –

***Phrynocephalus interscapularis* Lichtenstein & Martens, 1856**

5 экз., восточный берег Каспийского моря, 1892.

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae Bonaparte, 1831

Род Ящурки – *Eremias* Fitzinger in Wiegmann, 1834

Разноцветная ящурка – *Eremias arguta* (Pallas, 1773)

2 экз., Индерские горы, июль 1897.

Род Зеленые ящерицы – *Lacerta* Linnaeus, 1758

Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758

1 экз., Минусинский уезд, с. Абаканское, на р. Енисей, июль 1915.

1 экз., г. Томск, Городок, 15.07.1913.

1 экз., Симбирская губерния, Ардамовский уезд, 1894.

Род Скальные ящерицы – *Darevskia* Arribas, 1999

Кавказская ящерица – *Darevskia caucasica* (Mehely, 1909)

2 экз., Кавказ, 1899.

Дагестанская ящерица – *Darevskia daghestanica* (Darevsky, 1967)

1 экз., Дагестан, Карабахский лес, 1899.

Род Лесные ящерицы – *Zootoca* Wagler, 1830

Живородящая ящерица – *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787)

4 экз., г. Томск, 1914.

Отряд Змеи – Serpentes Linnaeus, 1758

Семейство Ужеобразные – Colubridae Oppel, 1811

Род Лазающие полозы – *Elaphe* Fitzinger in Wagler, 1833

Узорчатый полоз – *Elaphe dione* (Pallas, 1773)

1 экз., гора Самохвал на р. Енисей, около г. Минусинска, август 1915.

Род Настоящие ужи – *Natrix* Laurenti, 1768

Обыкновенный уж – *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)

1 экз., о. Тагарский, окрестности г. Минусинска, август 1915.

Семейство Гадюковые змеи, или Гадюки – *Viperidae* Laurenti, 1768

Род Гадюки – *Vipera* Laurenti, 1768

Обыкновенная гадюка – *Vipera (Peliás) berus* (Linnaeus, 1758)

1 экз., Забайкальская область, окрестности г. Чита, июль 1916.

1 экз., Енисейская губерния, Минусинский уезд, Минусинская казённая дача, сосновый бор, август 1915.

1 экз., окрестности г. Томска, Архимандринская заимка, 10.05.1915.

Восточная степная гадюка – *Vipera (Peliás) renardi* (Christoph, 1861)

1 экз., Уфимская губерния, Белебеевский уезд, июль 1901.

Наиболее ранние герпетологические сборы, представленные в фонде Зоологического музея ТГУ, связаны с периодом работы М.Д. Рузского хранителем зоологического кабинета Казанского университета (1892–1902 гг.) [3]. Они относятся к территории Казанской и Симбирской губерний – сделаны им в ходе изучения фауны позвоночных животных (в особенности птиц) данных территорий в 1888–1893 гг. и позже, а также к поездкам 1896 г. по Тобольской губернии и Акмолинской области (совместно с препаратором Казанского университета С.И. Белькевичем по поручению губернатора Тобольской губернии), 1897 г. – по Уральской области, в устье р. Урал, к г. Гурьеву и на Индерские горы, 1899 г. – на Кавказ, лета 1901 г. – в Белебеевский уезд Уфимской губернии [3]. Результатом этих поездок стали сборы 8 экз. земноводных, относящихся к пяти видам, и 13 экз. семи видов пресмыкающихся, представленных в фондах Зоологического музея ТГУ.

Ящерицы, привезённые М.Д. Рузским с Кавказа, определены им как стенная ящерица, *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768). Однако представители рода Стенные ящерицы – *Podarcis* Wagler, 1830 распространены главным образом в странах Средиземноморья на юге Европы [8]. Из 15 известных видов один встречается на территории Северной Евразии. Стенные ящерицы близки к роду *Lacerta*, особенно скальным ящерицам группы *Archeolacerta*, с которыми длительное время отождествлялись. Стенная ящерица встречается в изобилии в Средней и Южной Европе, в Турции и Малой Азии. В монографии «Муравьи России» М.Д. Рузским даны описания маршрутов, где отловлены ящерицы: «В 1899 и 1900 годах я совершил две поездки на Кавказ. Первая: от Петровска на Гуниб, Владикавказ, Кутаис (по военно-осетинской дор.), Ахацых, Тифлис и Баку. Вторая: от Пятигорска через Владикавказ на Тифлис, Батум, Новороссийск и Феодоссию» [14. С. 4]. Переопределение экземпляров показало, что данные особи относятся к скальным ящерицам – *Darevskia caucasica* и *D. daghestanica*.

С 1902 г. и до переезда в Томск в 1913 г., когда М.Д. Рузский работал уже только в преподавательской должности в Казани – приват-доцентом по кафедре зоологии, сравнительной анатомии и физиологии Казанского университета и по кафедре зоологии и сравнительной анатомии в Казанском ветеринарном институте [3], в фондах музея представлено только два его герпетологических сбора. Первый – 3 экз. чесночницы Палласа, собранных в

июне 1902 г. в Киргизской степи. На авторской этикетке указан вид – обыкновенная чесночница, *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768). Однако в начале XXI в. при изучении изменчивости данного вида выяснено, что её ареал населяют две формы, отличающиеся по размеру ядерного генома и биохимическим показателям. Ряд исследователей восточной формы рассматривали её подвидом (или даже видом – чесночница Паласса) *P. f. vespertinus* (Pallas, 1771). Границу между ними проводят по Белгородской, Курской, Орловской и Самарской областям [10]. Дальнейшие молекулярно-генетические исследования *P. fuscus* [13, 15] подтвердили видовую самостоятельность «западной формы» *P. fuscus* (Laurenti, 1768) и «восточной» – *P. vespertinus* (Pallas, 1771), распространённой также в ряде областей Западной Сибири. Второй сбор – 1903 г. – экземпляр ломкой веретеницы из д. Новая Ключевка Белебеевского уезда Уфимской губернии.

Остальные герпетологические коллекции связаны с работой М.Д. Рузского в Томском университете – это 15 экз. четырёх видов бесхвостых земноводных и 11 экз. пяти видов пресмыкающихся, собранных с 1913 по 1916 г. в Томске и окрестностях (рис. 1), а также в ходе поездок по Томской, Енисейской губерниям, Забайкальской области и в Северную Монголию.



Рис. 1. Влажный препарат (а) из коллекции М.Д. Рузского в фондах Зоологического музея Томского государственного университета – прыткая ящерица, *Lacerta agilis* (г. Томск, Городок, 15.07.1913); б, с – этикетки, написанные М.Д. Рузским. Фото А.Е. Бастриковой

[Fig. 1. Fluid preserved specimen (a) of *Lacerta agilis* (Tomsk, Gorodok, 15.07.1913) from the M.D. Ruzsky collection in the holdings of the Museum of Zoology of Tomsk State University; b, c – labels written by M.D. Ruzsky. Photo by A.E. Bastrikova]

Зоологические коллекции играют колоссальную роль в корректной подготовке региональных фаунистических сводок [16]. География экспедиций М.Д. Рузского обширна – регионы Кавказа, Волжского бассейна и Урала, Западной и Средней Сибири, Дальнего Востока. Небольшая историческая коллекция земноводных и пресмыкающихся из фондов Зоологического музея ТГУ, собранная М.Д. Рузским во время путешествий, не теряет значимости при проведении таксономических ревизий, составлении каталогов, кадастров и подготовке фаунистических сводок [17, 18]. В коллекции также представлены сборы пяти видов с территорий, где они внесены в региональные Красные книги: *T. cristatus* – Ульяновской области, *D. japonica* – Республики Бурятия, *A. fragilis* и *V. (P.) renardi* – Башкирии, *V. (P.) berus* – Красноярского края [19–22]. Особый интерес представляет экземпляр *L. agilis* из с. Абаканского (Красноярский край), затопленного при строительстве Красноярской ГЭС [23]. Коллекция имеет несомненно и историко-культурную ценность, поскольку она связана с научной деятельностью известного российского зоолога М.Д. Рузского. Кроме того, все представленные в ней музейные предметы созданы и хранятся более ста лет в фондах Зоологического музея ТГУ.

Список источников

1. Калякин М.В. Итоги и перспективы развития коллекционного дела в МГУ им. М.В. Ломоносова: зоологические коллекции // Биологические коллекции сегодня и завтра : материалы Российской конференции с международным участием «Передовые практики и перспективы использования зоологических коллекций» / Зоологические исследования. 2018. Т. 20. С. 52–59.
2. Васильева Е.Д. Свежий взгляд на исторические коллекции: современные таксоны, описанные на основе материалов прошлых лет // Биологические коллекции сегодня и завтра : материалы Российской конференции с международным участием «Передовые практики и перспективы использования зоологических коллекций» / Зоологические исследования. 2018. Т. 20. С. 177.
3. Профессора Томского университета: биографический словарь. Вып. 1: 1888–1917 / отв. ред. С.Ф. Фоминых. Томск : Издательство Томского университета, 1996. 286 с.
4. Бережков Р.П. Научная деятельность профессора М.Д. Рузского // Труды Биологического научно-исследовательского института. 1937. Т. IV. С. 1–6.
5. Рузский М.Д. Зоодинамика Барабинской степи // Вопросы зоологии: Труды Томского государственного университета. Серия биологическая. Т. 97. Томск : Издательство Томского университета, 1946. С. 17–68.
6. Куранова В.Н. Возраст и происхождение батрахо- и герпетофауны Западной Сибири // Сибирская зоологическая конференция : тезисы докладов. Новосибирск : ИСиЭЖ СО РАН, 2004. С. 145–146.
7. Рузский М.Д. Результаты исследований земноводных и пресмыкающихся в Казанской губернии и местностях с нею смежных // Приложение к протоколу заседания Общества естествоиспытателей при Императорском Казанском университете. 1894. № 139. 8 с.
8. Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб. : Зоологический институт РАН, 2004. 232 с.
9. Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М. : Товарищество научных изданий КМК, 2012. 370 с.

10. Дунаев Е.А., Орлова В.Ф. Земноводные и пресмыкающиеся России: Атлас-определитель. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Фитон XXI, 2017. 328 с.
11. Duellman W.E., Marion A.B., Hedges S.B.. Phylogenetics, classification, and biogeography of the treefrogs (Amphibia: Anura: Arboranae) // *Zootaxa*. 2016. Vol. 4104, № 1. PP. 1–109. doi: 10.11646/ZOOTAXA.4104.1.1
12. Dufresnes C., Strachinis I., Tzoras E., Litvinchuk S. N., Denoël M. Call a spade a spade: taxonomy and distribution of *Pelobates*, with description of a new Balkan endemic // *ZooKeys*. 2019. Vol. 859. PP. 131–158. doi: 10.3897/zookeys.859.33634
13. Uetz P., Freed P., Aguilar R., Reyes F., Kudera J., Hošek J. (eds.) The Reptile Database. 2023. URL: <http://www.reptiledatabase.org>
14. Рузский М.Д. Муравьи России // Труды Общества естествоиспытателей при Императорском Казанском университете. 1905. Т. 38, вып. 4–6. 800 с.
15. Litvinchuk S.N., Crotini A., Federici S., De Pous Ph., Donaire D., Andreone F., Kalezić M.L., Džukić G., Lada G., Borkin L.J., Rosanov J.M. Phylogeographic patterns of genetic diversity in the common spadefoot toad, *Pelobates fuscus* (Anura: Pelobatidae), reveal evolutionary history, postglacial range expansion and secondary contact // *Organisms Diversity & Evolution*. 2013. Vol. 13. PP. 433–451. doi: 10.1007/s13127-013-0127-5
16. Бобров В.В. Роль зоологических коллекций в подготовке региональных фаунистических сводок (на примере ящериц Вьетнама) // Биологические коллекции сегодня и завтра : материалы Российской конференции с международным участием «Передовые практики и перспективы использования зоологических коллекций» / Зоологические исследования. 2018. Т. 20. С. 23–26.
17. Куранова В.Н., Симонов Е.П., Ярцев В.В., Шамгунова Р.Р., Стариков В.П. Разнообразие, распространение и природоохранный статус пресмыкающихся Западной Сибири // Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах. Алматы : АСБК–СОПК, 2010. С. 118–149.
18. Simonov E., Kuranov V.N., Lisachev A., Yartsev V.V., Bogomolova I.N. Database of Amphibia distribution in West Siberia (Russia) // *Biodiversity Data Journal*. 2022. Vol. 10. PP. 1–19. doi: 10.3897/BDJ.10.e82436
19. Красная книга Ульяновской области / науч. ред. Е.А. Артемьева, А.В. Масленников, М.В. Корепов. М. : Буки Веди, 2015. 550 с.
20. Красная книга Республики Бурятия. Животные. 4-е изд., доп. и перераб. / отв. ред. Е.Н. Бадмаева. Белгород : КОНСТАНТА, 2023. 300 с.
21. Красная книга Республики Башкортостан. Т. 2: Животные / сост. В.Н. Алексеев [и др.]. Уфа : Информреклама, 2014. 244 с.
22. Красная книга Красноярского края : в 2 т. Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / гл. ред. А.П. Савченко ; сост. А.П. Савченко [и др.]. Красноярск, 2022. 251 с.
23. Антипова Е.М., Енуленко О.В. К истории исследования флоры с. Краснотуранского Краснотуранского района Красноярского края (Минусинская степь) // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2011. № 5. С. 30–33.

References

1. Kalyakin M.V. Itogi i perspektivy razvitiya kolleksiionnogo dela v MGU im. M.V. Lomonosova: zoologicheskie kollektsii [Results and prospects for the development of collecting at Lomonosov Moscow State University] // In *Biologicheskie kollektsii segodnya i zavtra. Materialy Rossiyskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem «Peredovye praktiki i perspektivy ispol'zovaniya zoologicheskikh kollektsiy»*. Zoologicheskie issledovaniya. 2018;20:52-59. In Russian
2. Vasil'eva E.D. Svezhiy vzglyad na istoricheskie kollektsii: sovremennyye taksony, opisaniye na osnove materialov proshlykh let [A fresh look at historical collections: modern taxa described based on materials from previous years] // In *Biologicheskie kollektsii segodnya i zavtra. Materialy Rossiyskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem «Peredovye*

- praktiki i perspektivy ispol'zovaniya zoologicheskikh kollektсий». *Zoologicheskie issledovaniya*. 2018;20:177. In Russian
3. Professora Tomskogo universiteta: biograficheskiy slovar'. Vypusk 1: 1888–1917 [Professors of Tomsk University: a biographical glossary. Issue 1: 1888–1917]. Fominykh SF, editor. Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta; 1996. 286 p. In Russian
 4. Berezhkov RP. Nauchnaya deyatel'nost' professora M.D. Ruzskogo [Scientific activity of Professor M.D. Ruzsky] *Trudy Biologicheskogo nauchno-issledovatel'skogo instituta*. 1937; IV:1-6. In Russian
 5. Ruzskiy MD. Zoodinamika Barabinskoy stepi [Zoodynamics of the Barabinsk steppe]. In *Voprosy zoologii*. Trudy Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya biologicheskaya. Vol. 97. Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 1946. pp. 17–68. In Russian
 6. Kuranova VN. Vozrast i proiskhozhdenie batrakho- i gerpetofauny Zapadnoy Sibiri [The age and origin of the batracho- and herpetofauna of Western Siberia] In: Sibirskaya zoologicheskaya konferentsiya. Tezisy dokladov. Novosibirsk: ISiEZh SO RAN, 2004. pp. 145–146. In Russian
 7. Ruzskiy MD. Rezul'taty issledovaniy zemnovodnykh i presmykayushchikhsya v Kazanskoy gubernii i mestnostyakh s neyu smezhnykh [The results of studies of amphibians and reptiles in the Kazan province and areas adjacent to it]. *Prilozhenie k protokolu zasedaniya Obshchestva Estestvoispytateley pri Imperatorskom Kazanskom universitete*. 1894;(139):8. In Russian
 8. Anan'eva NB, Orlov NL, Khalikov RG, Darevskiy IS, Ryabov SA, Barabanov AV. Atlas presmykayushchikhsya Severnoy Evrazii (taksonomicheskoe raznoobrazie, geograficheskoe rasprostranenie i prirodookhrannyy status) [Atlas of reptiles of Northern Eurasia (taxonomic diversity, geographical distribution and conservation status)]. Saint Petersburg: Zoologicheskii institut RAN; 2004. 232 p. In Russian
 9. Kuz'min SL. Zemnovodnye byvshego SSSR [Amphibians of the former USSR]. Moscow: KMK Scientific Press; 2012. 370 p. In Russian
 10. Dunaev EA, Orlova VF. Zemnovodnye i presmykayushchiesya Rossii: Atlas-opredelitel'. Izd-e 2-e, pererabotannoe i dopolnennoe [Amphibians and reptiles of Russia: Atlas. 2nd edition, revised and expanded]. Moscow: Fiton XXI; 2017. 328 p. In Russian
 11. Duellman WE., Marion AB., Hedges SB. Phylogenetics, classification, and biogeography of the treefrogs (Amphibia: Anura: Arboranae). *Zootaxa*. 2016;4104(1):1–109. doi: 10.11646/ZOOTAXA.4104.1.1
 12. Dufresnes C, Strachinis I, Tzoras E, Litvinchuk SN., Denoël M. Call a spade a spade: taxonomy and distribution of *Pelobates*, with description of a new Balkan endemic. *ZooKeys*. 2019; 859:131–158. doi:10.3897/zookeys.859.33634.
 13. Uetz P, Freed P, Aguilar R, Reyes F, Kundera J, Hošek J. (eds.) The Reptile Database. 2023. URL: <http://www.reptiledatabase.org>.
 14. Ruzskiy M.D. Murav'i Rossii [Ants of Russia]. *Trudy Obshchestva Estestvoispytateley pri Imperatorskom Kazanskom universitete*. 1905;38(4–6):800 p. In Russian
 15. Litvinchuk S.N., Crot tini A., Federici S., De Pous Ph., Donaire D., Andreone F., Kalezić M.L., Džukić G., Lada G., Borkin L.J., Rosanov J.M.. Phylogeographic patterns of genetic diversity in the common spadefoot toad, *Pelobates fuscus* (Anura: Pelobatidae), reveal evolutionary history, postglacial range expansion and secondary contact. *Organisms Diversity & Evolution*. 2013;13:433–451. doi: 10.1007/s13127-013-0127-5
 16. Bobrov VV. Rol' zoologicheskikh kollektсий v podgotovke regional'nykh faunisticheskikh svodok (na primere yashcherits V'etnama) [The role of zoological collections in the preparation of regional faunal reports (using the example of lizards in Vietnam).] In *Biologicheskie kolleksii segodnya i zavtra*. Materialy Rossiyskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem «Peredovye praktiki i perspektivy ispol'zovaniya zoologicheskikh kollektсий». *Zoologicheskie issledovaniya*. 2018;20:23–26. In Russian
 17. Kuranova VN, Simonov EP, Yartsev VV, Shamgunova RR, Starikov VP. Raznoobrazie, rasprostranenie i prirodookhrannyy status presmykayushchikhsya Zapadnoy Sibiri

- [Diversity, distribution and conservation status of the reptiles of Western Siberia.]. In *Gerpetologicheskie issledovaniya v Kazakhstane i sopredel'nykh stranakh*. Almaty: ASBK-SOPK; 2010. pp. 118-149. In Russian
18. Simonov E., Kuranova VN., Lisachev A, Yartsev VV, Bogomolova IN. Database of Amphibia distribution in West Siberia (Russia). *Biodiversity Data Journal*. 2022;10:1-19. doi: 10.3897/BDJ.10.e82436
 19. Krasnaya kniga Ulyanovskoy oblasti [The Red Book of the Ulyanovsk region]. Artem'eva EA, Maslennikov AV, Korepov MV, editor. Moscow: Buki Vedi; 2015. 550 p. In Russian
 20. Krasnaya kniga Respubliki Burjatija. Zhivotnye. 4-e izd., dop. i pererab. [The Red Book of the Republic of Buryatia. Animals. 4th ed., additional and revised]. Badmaeva EN, editor. Belgorod: KONSTANTA; 2023. 300 p. In Russian
 21. Krasnaya kniga Respubliki Bashkortostan. T. 2 Zhivotnye [The Red Book of the Republic of Bashkortostan. Vol. 2 Animals]. Comp. Sost. Alekseev VN [et al.]. Ufa: Informreklama; 2014. 244 p. In Russian
 22. Krasnaya kniga Krasnoyarskogo kraya: v 2 t. T. 1. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoeniya vidy zhivotnykh [The Red Book of the Krasnoyarsk Territory: in 2 vols. Vol. 1. Rare and endangered species of animals]. Savchenko AP, editor; comp. Savchenko AP [et al.] SFU. Krasnoyarsk; 2022. 251 p. In Russian
 23. Antipova EM., Enulenko OV. K istorii issledovaniya flory s. Krasnoturanskogo Krasnoturanskogo rayona Krasnoyarskogo kraya (Minusinskaya step') [On the history of flora research in Krasnoturansk, Krasnoturansk district of the Krasnoyarsk Territory (Minusinsk steppe)]. *The Bulletin of KrasGAU*. 2011;(5):30-33. In Russian

Информация об авторах:

Ярцев Вадим Вадимович, канд. биол. наук, и. о. заведующего, доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии Биологического института Национального исследовательского Томского государственного университета, заведующий Зоологическим музеем Биологического института Национального исследовательского Томского государственного университета (Томск, Россия).

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7789-7424>

E-mail: vadim_yartsev@mail.ru

Бастрикова Анастасия Евгеньевна, канд. биол. наук, хранитель фондов Зоологического музея Биологического института Национального исследовательского Томского государственного университета (Томск, Россия).

E-mail: bastrikova_a_e@mail.ru

Куранова Валентина Николаевна, канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии позвоночных и экологии Биологического института Национального исследовательского Томского государственного университета (Томск, Россия).

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1952-9310>

E-mail: kuranova49@mail.ru

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Information about the authors:

Vadim V. Yartsev, Cand.Sci. (Biol.), Acting Head of the Department of Vertebrate Zoology and Ecology, Assistant Professor of the Department of Vertebrate Zoology and Ecology, Head of the Museum of Zoology, Institute of Biology, Tomsk State University (Tomsk, Russian Federation).

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7789-7424>

E-mail: vadim_yartsev@mail.ru

Anastasia E. Bastrikova, Cand.Sci. (Biol.), Curator of the holdings, Museum of Zoology, Tomsk State University (Tomsk, Russian Federation).

E-mail: bastrikova_a_e@mail.ru

Valentina N. Kuranova, Cand.Sci. (Biol.), Assistant Professor of the Department of Vertebrate Zoology and Ecology, Institute of Biology, Tomsk State University (Tomsk, Russian Federation).

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1952-9310>

E-mail: kuranova49@mail.ru

The Authors declare no conflict of interest.

*Статья поступила в редакцию 25.03.2024;
одобрена после рецензирования 05.05.2024; принята к публикации 05.09.2024.*

*The article was submitted 25.03.2024;
approved after reviewing 05.05.2024; accepted for publication 05.09.2024.*