

Научная статья

УДК 597/599

doi: 10.17223/19988591/67/4

Коллекции амфибий и рептилий М.Д. Рузского в собраниях Зоологического музея и гербария им. Э.А. Эверсмана

Ильдар Зиннурович Хайрутдинов¹, Валериан Иванович Гаранин²,
Александр Николаевич Беляев³

^{1, 2, 3} Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

¹ Ildar.hairutdinov@kpfu.ru

³ crocidura@mail.ru

Аннотация. Зоологический музей и гербарий им. Э.А. Эверсмана – один из старейших музеев Казанского федерального университета, чья история началась на исходе XVIII в. Становление музея неразрывно связано с именами многих видных отечественных ученых – К.Ф. Фукса, Э.И. Эйхвальда, Э.А. Эверсмана, А.М. Бутлерова, И.Д. Пельцама, Э.А. Мейера, В.И. Баранова и др. Значимое место среди них занимает Михаил Дмитриевич Рузский, чья жизнь была связана с Казанью и Казанским университетом на протяжении более чем четверти века – с 1884 по 1913 г. Зоологические коллекции, собранные лично М.Д. Рузским, являются отображением его научных интересов и исследований, представляют собой историческую и научную ценность.

Ключевые слова: М.Д. Рузский, амфибии, рептилии, Зоологический музей, Казанский университет

Благодарность: авторы выражают благодарность старшему научному сотруднику Лаборатории герпетологии Зоологического института РАН Доронику Игорю Владимировичу за консультации при работе с коллекциями.

Для цитирования: Хайрутдинов И.З., Гаранин В.И., Беляев А.Н. Коллекции амфибий и рептилий М.Д. Рузского в собраниях Зоологического музея и гербария им. Э.А. Эверсмана // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2024. № 67. С. 40–57. doi: 10.17223/19988591/67/4

Original article

doi: 10.17223/19988591/67/4

Collections of amphibians and reptiles by M.D. Ruzsky in Zoological Museum and Herbarium named after E.A. Eversman

Ildar Z. Khairutdinov¹, Valerian I. Garanin², Alexander N. Belyaev³

^{1, 2, 3} Kazan (Volga region) Federal University, Kazan, Russian Federation

¹ Ildar.hairutdinov@kpfu.ru

³ crocidura@mail.ru

Summary. Zoological Museum and Herbarium named after E.A. Eversman is one of the oldest museums of Kazan Federal University, whose history began at the end of the 18th century. The formation of the Museum is inextricably linked with the names

of many prominent Russian scientists. A significant place among them belongs to Mikhail Dmitrievich Ruzsky (1864-1948), whose life was connected with Kazan and Kazan University for more than a quarter of a century – from 1884 to 1913. Zoological collections of M.D. Ruzsky are a reflection of his scientific interests and research, and are of historical and scientific value.

There was a great role of M.D. Ruzsky as a collector and employee of the Zoological Museum of Kazan University, who made significant efforts in its development. Thus, for example, M.D. Ruzsky transferred 38 species of fish and 19 species of mammals to the museum. The collection of birds by M.D. Ruzsky, gathered in the period from 1887 to 1896, includes 439 samples. The articles and monographs of M.D. Ruzsky, the museum samples he collected, dating back more than a century, not only preserve the scientist's memory, but also have not lost their relevance and significance even today. In this work, we wanted to analyze the collections of amphibians and reptiles collected by M.D. Ruzsky in the "Kazan period" of his life, and stored in the collections of Zoological Museum and Herbarium named after E.A. Eversman.

The connection of M.D. Ruzsky with the Zoological Museum, at that time represented in the form of the Zoological Cabinet, and his role in replenishing the museum's collections can be clearly seen especially in the first decade of his stay in Kazan. In 1884, M.D. Ruzsky became a student of the Department of Natural Sciences of the Faculty of Physics and Mathematics of Kazan Imperial University. We would like to note that the initial stage of M.D. Ruzsky's formation as a zoologist is characterized by an extremely wide range of interests, which was manifested in the study of all available groups of animals – insects, fish, amphibians, reptiles, birds – and their collection. It is important that private collecting contributed greatly to the formation and growth of many Kazan museums, including the ones of Imperial University.

After graduating from the university (1888), Mikhail Dmitrievich began performing the duties of a laboratory assistant at the Zoological Museum, and in 1889 he became a curator, working in this position until 1902. His research on the study of amphibians and reptiles of the Kazan province and neighboring territories dates back to the same period of time – 11 counties of the Kazan province, 5 counties in Simbirsk, and separate parts of the counties of Nizhny Novgorod, Vyatka, and Samara provinces. Probably, the materials collected during these studies formed the basis of M.D. Ruzsky's collection of amphibians and reptiles, now presented in the collections of Zoological Museum of our university (*See Tables 1, 2*). It was in the period from 1884 to 1894 that the museum's collection was most significantly replenished by Ruzsky, including through collections of amphibians and reptiles, of which 46 storage units were accumulated during this time.

A significant part of the collection of amphibians and reptiles collected by M.D. Ruzsky (about 40 storage units) refers primarily to the vast territory of the Kazan province, especially to the Kazan district, which is explained by the accessibility of this territory for study. In addition to the Kazan province, Ruzsky's collections include findings from the territory of the former Simbirsk province (*See Tables 1-3*).

Subsequently, M.D. Ruzsky's range of interests in terms of zoology became more defined. It is known that in 1892 M.D. Ruzsky began to study the ants of the Kazan and Simbirsk provinces. In 1894, in collaboration with A.Ya. Gordyagin (future famous botanist and founder of Kazan Geobotanical School), Ruzsky published his first work devoted to the study of the ant fauna of eastern Russia, which largely determined his entire subsequent scientific career. As a result, his attention to other groups of animals and the number of their collections was noticeably reduced.

However, we would like to note that from a geographical point of view, the herpetological collections of Mikhail Dmitrievich Ruzsky are becoming more interesting. For instance, in 1894, Ruzsky made a zoological excursion to the steppes of the Samara and Orenburg provinces, and to the Southern Urals within the Troitsk, Chelyabinsk, and Zlatoust districts. Later in 1896, M. D. Ruzsky visited the Tobolsk and Akmola

provinces; in 1897, Mikhail Dmitrievich visited the territories of what is now Kazakhstan, traveling through the Ural region and visiting the Inder Mountains (on the border of the modern Atyrau and West Kazakhstan regions of Kazakhstan), the mouth of the Urals, and further to Guryev, collecting samples of the local fauna (See Tables 1-3).

In 1899 and 1900 Ruzsky made two large trips to the Caucasus, visiting Dagestan, the Terek region, Western and Eastern Transcaucasia, crossed the Main Caucasus ridge twice, delivering a collection of local animal species to the museum, including amphibians and reptiles (See Tables 2-3). Unfortunately, not everything that Mikhail Dmitrievich collected during his expeditions and transferred for storage to Zoological Cabinet has been preserved to this day. A number of preparations of amphibians and reptiles were excluded from the collection, as evidenced by the entries in the Documentary Catalog of Zoological Cabinet (See Table 3).

The article contains 1 Figures, 3 Tables, 15 References.

Keywords: M.D. Ruzsky, amphibians, reptiles, Zoological Museum, Kazan University

Acknowledgements: The authors express their gratitude to the senior researcher at the Laboratory of Herpetology of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Igor Vladimirovich Doronin, for consultations when working with the collections.

For citation: Khairutdinov I.Z., Garanin V.I., Belyaev A.N. Collections of amphibians and reptiles by M.D. Ruzsky in the collections of the Zoological Museum and Herbarium named after E.A. Eversman. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologiya* = *Tomsk State University Journal of Biology*. 2024;67:40-57. doi: 10.17223/19988591/67/4

Введение

Зоологический музей и гербарий им. Э.А. Эверсмана – один из крупнейших музеев естественнонаучного профиля в России. Начало коллекциям музея было положено князем Г.А. Потёмкиным-Таврическим, собиравшим их для проектированного Екатериной II университета в Екатеринославле (ныне г. Днепр). Позднее эти коллекции, включавшие помимо зоологических собраний и образцы минералов, а также библиотеку, по указу Павла I, посетившего Казань в 1798 г., были переданы в Казанскую гимназию, здание которой в 1825 г. вошло в виде Восточного крыла в состав здания Казанского Императорского университета [1].

Уже в 1805 г., при открытии университета, указанные выше собрания составляли коллекции Натурального кабинета, или Кабинета естественной истории, и использовались при чтении лекций ординарным профессором Карлом Фёдоровичем Фуксом (1776–1846), ставшим первым заведующим музея и сделавшим немало для его дальнейшего развития [2, 3]. Согласно отчету 1819 г., составленному адъюнктом В.И. Тимьянским, в коллекции музея насчитывалось 133 номера различных млекопитающих, птиц, рептилий, рыб и беспозвоночных (насекомых и червей) [1].

Оформлению музейных коллекций именно как систематизированных зоологических собраний во многом способствовала многолетняя деятельность Эдуарда Александровича Эверсмана (1794–1860), заведовавшего музеем на протяжении 32 лет. В 1836 г. из состава Кабинета естественной истории

были выведены препараты сравнительно-анатомического характера, вошедшие в состав организованного Зоотомического кабинета, который в 80-х гг. XIX столетия окончательно отделился от Зоологического кабинета. С 1838 г. от музея отделяются Кабинет редкостей (этнографические коллекции) и Кабинет минералогический [1].

Уже гораздо позднее, в 1945 г. самостоятельные коллекции, формировавшие собрания Зоологического и Зоотомического кабинетов, были объединены в один музей, получивший название Зоологического музея Казанского университета. В 2018 г. в составе Зоологического музея им. Э.А. Эверсмана появился Ботанический отдел, куда вошли собрания Ботанического музея кафедры ботаники и физиологии растений Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета. Так завершилось формирование современного Зоологического музея и гербария им. Э.А. Эверсмана.

В настоящее время одна только коллекция ботанического отдела насчитывает около 150 тыс. единиц хранения. Зоологические коллекции музея насчитывают около 5 тыс. единиц хранения позвоночных животных, более 750 единиц хранения насекомых (более 30 тыс. экземпляров), 4 тыс. экземпляров и единиц хранения других беспозвоночных животных, собранных в самых разнообразных уголках Земли.

Один из виднейших отечественных ученых-энциклопедистов, сделавший весомый вклад в развитие Зоологического музея Казанского университета, – Михаил Дмитриевич Рузский (1864–1948). Становление его как ученого неразрывно связано с жизнью и деятельностью в Казани, где он прошел все ступени: от студента, который уже на первом курсе стал заниматься научными исследованиями и окончил с получением степени кандидата естественных наук, через должности лаборанта, хранителя Зоологического кабинета, приват-доцента кафедры зоологии, сравнительной анатомии и физиологии Императорского Казанского университета до доктора зоологии, а впоследствии – руководителя кафедрой зоологии Казанского ветеринарного университета. Велика роль М.Д. Рузского как коллектора и сотрудника Зоологического музея Казанского университета, сыгравшего значимую роль в его развитии. Так, например, М.Д. Рузским передано в музей 38 видов рыб, 19 видов млекопитающих, а одна только коллекция птиц, собранная М.Д. Рузским в период с 1887 по 1896 г., составляет 439 экз. [4]. Статьи и монографии М.Д. Рузского, собранные им музейные экспонаты, имеющие более чем вековую давность, не только хранят память об ученом, но не потеряли своей актуальности и значимости и в наши дни. В данной публикации мы хотели проанализировать коллекции амфибий и рептилий, собранные М.Д. Рузским в его «казанский период» жизни, и хранящиеся в собраниях Зоологического музея и гербария им. Э.А. Эверсмана.

Результаты исследования

Связь Михаила Дмитриевича Рузского с Зоологическим музеем, на тот момент времени представленного в виде Зоологического кабинета [1], и его

роль в пополнении коллекций музея особенно ярко прослеживаются в первое десятилетие его пребывания в Казани. В 1884 г. М.Д. Рузский становится студентом отделения естественных наук физико-математического факультета Казанского Императорского университета [5]. Хочется отметить, что первоначальный этап становления М.Д. Рузского как зоолога характеризуется крайне широким кругом интересов, что проявлялось в изучении всех доступных групп животных – насекомых, рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц – и их коллекционировании. Именно частное коллекционирование во многом способствовало становлению и росту многих казанских музеев, в том числе и университетских [3, 6]. Так, еще в студенческие годы Рузским в июне 1887 г. в окрестностях г. Симбирска (ныне Ульяновск) была добыта прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, впоследствии переданная в коллекцию музея (табл. 1).

Таблица 1 [Table 1]

**Сборы амфибий и рептилий М.Д. Рузского, исключенные
из коллекции Зоологического музея и гербария им. Э.А. Эверсмана**
[Specimens of amphibians and reptiles by M.D. Ruzsky, excluded from the collection
Zoological Museum and Herbarium named after. E.A. Eversman]

№ по Докумен- тальному каталогу [No. by documen- tary cata- log]	Название [Name]	Запись по Доку- менталь- ному ката- логу [Documentary catalog entry]	Пол и ко- личество [Gender and num- ber]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
Амфибии [Amphibians]				
ДК 25 [DC 25]	Тритон обыкновенный <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) [Smooth newt]	<i>Triton</i> (<i>Molge</i>) <i>vulgaris</i>	Самка, 1 экз. [1 sample, female]	Казанская губ., Казанский у., Кижица. Апрель, 1898 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kizhitsa. April, 1898]
ДК 41 [DC 41]	Травяная лягушка <i>Rana</i> <i>temporaria</i> Linnaeus, 1758 [Common grass frog]	<i>Rana muta</i> Laur.	2 экз. [2 sample]	Казанская губ., 1888 г. [Kazan prov., 1888]
ДК 44 [DC 44]	Травяная лягушка <i>Rana</i> <i>temporaria</i> Linnaeus, 1758 [Common grass frog]	<i>Rana muta</i> Laur.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Лаишев- ский у., с. Нижняя Серда. 27.04.1894 г. [Kazan prov., Laishevsky distr., Lower Serda vil., 04.27.1894]
ДК 49 [DC 49]	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842 [Moor frog]	<i>Rana arvalis</i> Nils.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., д. Боровое Матюшино. 01.11. 1888 г. [Kazan prov., Borovoe Matyushino vil., 01.11.1888]
ДК 67 [DC 67]	Лягушка <i>Pelophylax</i> sp. [Frog of the genus <i>Pelophy- lax</i>]	<i>Rana escu- lenta</i> L.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у., дол. р. Ка- занки. Сентябрь, 1891. [Kazan prov., Kazan distr., Kazanka riv. val., September, 1891]

№ по Документальному каталогу [No. by documentary catalog]	Название [Name]	Запись по Документальному каталогу [Documentary catalog entry]	Пол и количество [Gender and number]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
ДК 69 [DC 69]	Лягушка <i>Pelophylax</i> sp. [Frog of the genus <i>Pelophylax</i>]	<i>Rana esculenta</i> L.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Свияжский у., Услонский о-в. Апрель, 1889 г. [Kazan prov., Sviyazhsky distr., Uslonsky isl., April, 1889]
ДК 74 [DC 74]	Головастики <i>Pelophylax</i> sp. [Tadpoles of the genus <i>Pelophylax</i>]	<i>Rana esculenta</i> L.	—	Казанская губ., Казанский у., Кижича. Апрель, 1889 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kizhitsa. April, 1889]
ДК 78 [DC 78]	Головастики неустановленной видовой принадлежности. [Tadpoles of unknown species]	<i>Rana</i> sp.	—	Казанская губ., Казанский у., Казань. 1892 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kazan. 1892]
ДК 102 [DC 102]	Жаба зеленая <i>Bufo viridis</i> (Laurenti, 1768) [European green toad]	<i>Bufo viridis</i> Laur.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Лаишевский у. Август, 1890 г. [Kazan prov., Laishevsky distr. August, 1890]
ДК 107 [DC 107]	Жаба зеленая <i>Bufo viridis</i> (Laurenti, 1768) [European green toad]	<i>Bufo viridis</i> Laur.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у., Казань, Ботанический сад. Сентябрь, 1891 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kazan, Botanical Garden. September, 1891]
ДК 114 [DC 114]	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842 [Moor frog]	<i>Rana arvalis</i>	1 экз. [1 sample]	Оренбургская губ., Губерлинские горы. 1894 г. [Orenburg prov., Guberlinsky mount., 1894]
ДК 115 [DC 115]	Икра <i>Pelophylax</i> sp. [Frog spawn of the genus <i>Pelophylax</i>]	<i>Rana esculenta</i> .	—	Казанская губ., Казанский у., окр. Казани. 1901 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kazan sur., 1901]
ДК 116 [DC 116]	Головастики остромордой лягушки <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842 [Moor frog tadpoles]	<i>Rana arvalis</i>	1 банка [1 flask]	Казанская губ., Казанский у., Кижича. 1901 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kizhitsa. 1901]
ДК 117 [DC 117]	Головастики <i>Pelophylax</i> sp. [Tadpoles of the genus <i>Pelophylax</i>]	<i>Rana esculenta</i>	1 банка [1 flask]	Кавказ. 1899 г. [Caucasus. 1899]
ДК 118 [DC 118]	Тритон обыкновенный <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) [Smooth newt]	<i>Triton vulgaris</i>	1 экз. [1 sample]	Симбирская губ. 1901 г. [Simbirsk prov., 1901]
Рептилии [Reptiles]				
ДК 24 [DC 24]	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard]	<i>Lacerta agilis</i> L.	1 экз. [1 sample]	Симбирская губ., окр. Симбирска. Июнь, 1887 г. [Simbirsk prov., Simbirsk sur., June, 1887]

№ по Документальному каталогу [No. by documentary catalog]	Название [Name]	Запись по Документальному каталогу [Documentary catalog entry]	Пол и количество [Gender and number]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
ДК 52 [DC 52]	Ящерица живородящая <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) [Common, or Viviparous lizard]	<i>Lacerta vivipara</i>	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Чистопольский у. с. Урганча. 1892 г. [Kazan prov., Chistopol distr., Urgancha vill., 1892]
ДК 57 [DC 57]	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard]	<i>Lacerta agilis</i> L.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у., окр. Кижцы. Май, 1890 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kizhitsy sur., May, 1890]
ДК 229 [DC 229]	Гадюка обыкновенная <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758) [Common European adder]	<i>Vipera berus</i> L.	2 экз. [2 samples]	Казанская губ., Мамадышский и Чистопольский у. 1892 г. [Kazan prov., Mamadyshsky and Chistopol distr., 1892]
ДК 232 [DC 232]	Гадюка обыкновенная <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758) [Common European adder]	<i>Vipera berus</i> L.	2 экз. [2 samples]	Оренбургская губ., хр. Уй-Таш 1894 г. [Orenburg prov., Uy-Tash rid., 1894]
ДК 233 [DC 233]	Гадюка обыкновенная <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758) [Common European adder]	<i>Vipera berus</i> L.	2 экз. [2 samples]	Оренбургская губ., хр. Уй-Таш. 1894 г. [Orenburg prov., Uy-Tash rid., 1894]
ДК 357 [DC 357]	Гадюка обыкновенная <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758) [Common European adder]	<i>Vipera berus</i> L.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у., д. Займище. [Kazan prov., Kazan distr., Zaimishche vill.]

Примечание. Вост. – Восточный; губ. – губерния; у. – уезд; окр. – окрестности; д. – деревня; с. – село; дол. – долина; р. – река; хр. – хребет; о-в – остров; juv. – juvenile.

[Note. East. - Eastern; prov. - province; distr. - district; sur. - surroundings; vill. - village; val. - valley; riv. - river; rid. - ridge; isl. - island; mount. – mountains; juv. - juvenile].

По окончании университета (1888 г.) Михаил Дмитриевич приступает к исполнению обязанностей лаборанта Зоологического музея, а в 1889 г. становится хранителем, проработав на этой должности до 1902 г. К этому же периоду времени относятся его исследования по изучению амфибий и рептилий Казанской губернии и прилежащих территорий. Итогом этих исследований стал отчет на 8 страницах «Результаты исследований земноводных и пресмыкающихся в Казанской губ. и местностях с ней смежных» от 1894 г., доложенный на заседании Общества естествоиспытателей при Казанском университете. Материал был собран на обширной территории – 11 уездов Казанской губернии, 5 уездов в Симбирской, отдельные части уездов Нижегородской, Вятской и Самарской губерний [2, 4]. По всей видимости, материалы, собранные во время этих исследований, и составили ядро

коллекции амфибий и рептилий М.Д. Рузского, представленные ныне в собраниях Зоологического музея нашего университета (табл. 2, 3). Именно в период с 1884 по 1894 г. коллекция музея была наиболее существенно пополнена Рузским, в том числе и за счет сборов амфибий и рептилий, которых за это время набралось 46 единиц хранения.

Таблица 2 [Table 2]

**Сборы амфибий М.Д. Рузского из коллекции Зоологического музея
и гербария им. Э. А. Эверсмана**

[Specimens of amphibians by M.D. Ruzsky from the museum collections
of the Zoological Museum and Herbarium named after E.A. Eversman]

№ по Доку- мен- таль- ному ката- логу [No. by Docu- mentary catalog]	Название [Name]	Запись по Докумен- тальному каталогу [Documentary Catalog entry]	Пол и ко- личество [Gender and num- ber]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
ДК 9 [DC 9]	Аксолотль, амбистома мексиканская <i>Ambystoma mexicanum</i> (Shaw et Nod- der, 1798) [Axolotl]	<i>Siredon pis- ciformis</i>	1 экз. [1 sample]	Аквариум, Казань. Февраль, 1897 г. [Aquarium, Kazan. February, 1897]
ДК 16 [DC 16]	Тритон гребенчатый <i>Triturus cristatus</i> Laurenti, 1768 [Northern crested newt]	<i>Triton (Molge) cris- tatus</i> Gray.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Царевокок- шайский у. Июнь, 1888 г. [Kazan prov., Tsare- vokokshaisky. distr., June, 1888]
ДК 18 [DC 18]	Личинки тритона гребен- чатого <i>Triturus cristatus</i> Laurenti, 1768 [Northern crested newt larvae]	<i>Triton cris- tatus</i> Gray.	6 экз. [6 samples]	Казанская губ. 1892 г. [Kazan prov., 1892]
ДК 20 [DC 20]	Тритон гребенчатый <i>Trit- urus cristatus</i> Laurenti, 1768 [Northern crested newt]	<i>Triton cris- tatus</i> Gray.	Самец и самка [Male and female]	Казанская губ., Лаишев- ский у., дол. р. Волги. Май, 1890 г. [Kazan prov., Laishevsky distr., Volga riv. val., May, 1890]
ДК 22 [DC 22]	Тритон обыкновенный <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) [Smooth newt]	<i>Triton (Molge) vulgaris</i>	Самец и самка [Male and female]	Казанская губ., Казанский у., д. Малые Клыки. 1891 г. [Kazan prov., Kazan distr., Malye Klyki vill., 1891]
ДК 27 [DC 27]	Тритон обыкновенный <i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) [Smooth newt]	<i>Triton (Molge) vulgaris</i>	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у., Кижица. 1898 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kizhitsa. 1898]
ДК 42 [DC 42]	Травяная лягушка <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758 [Common grass frog]	<i>Rana muta Laur.</i>	1 экз. [1 sample]	Симбирская губ., Ардатов- ский у. Сентябрь, 1893 г. [Simbirsk prov., Ardatovsky distr., September, 1893]
ДК 43 [DC 43]	Травяная лягушка <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758 [Common grass frog]	<i>Rana muta Laur.</i>	1 экз. [1 sample]	Самарская губ., Бугурус- ланский у. 1894 г. [Samara prov., Buguruslansky distr., 1894]

№ по Документальному каталогу [No. by Documentary catalog]	Название [Name]	Запись по Документальному каталогу [Documentary Catalog entry]	Пол и количество [Gender and number]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
ДК 54 [DC 54]	Икра травяной лягушки <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758 [Common grass frog spawn]	<i>Rana muta</i> Laur.	—	Казанская губ., Казанский у., дол. р. Казанки. 08.04.1890 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kazanka riv. val. 04/08/1890]
ДК 55 [DC 55]	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842 [Moor frog]	<i>Rana arvalis</i> Nils.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ. д. Борисково. Июль, 1893 г. [Kazan prov., Boriskovo vill., July, 1893]
ДК 56 [DC 56]	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842 [Moor frog]	<i>Rana arvalis</i> Nils.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Свияжский у., д. Моркваши. Июль, 1893 г. [Kazan prov., Sviyazhsky distr., Morkvashi vill., July, 1893]
ДК 59 [DC 59]	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842 [Moor frog]	<i>Rana arvalis</i> Nils.	1 экз. [1 sample]	Тобольская губ., Тюкалинский окр., с. Крестики. 1896 г. [Tobolsk prov., Tyukalinsky distr., Crestiky vill. 1896]
ДК 60 [DC 60]	Остромордая лягушка <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842 [Moor frog]	<i>Rana arvalis</i> Nils.	1 экз. [1 sample]	Оренбургская губ., Вост. склон Оренбургского Урала, хр. Бугасты. Июнь, 1894 г. [Orenburg prov., East. slope of the Orenburg Urals, Bugasty rid., June, 1894]
ДК 66 [DC 66]	Озерная лягушка <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas 1771) [Marsh frog]	<i>Rana esculenta</i> L.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у. 08.08.1891 г. [Kazan prov., Kazan distr., 08.08.1891]
ДК 68 [DC 68]	Озерная лягушка <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas 1771) [Marsh frog]	<i>Rana esculenta</i> L.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Лаишевский у. 1890 г. [Kazan prov., Laishevsky distr. 1890]
ДК 71 [DC 71]	Озерная лягушка <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas 1771) [Marsh frog]	<i>Rana esculenta</i> L.	1 экз. [1 sample]	Симбирская губ., Курмышский у., р. Сура. 1889 г. [Simbirsk prov., Kurmyshsky distr., Sura riv., 1889]
ДК 79 [DC 79]	Озерная лягушка <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas 1771) [Marsh frog]	<i>Rana esculenta</i> L.	1 экз. [1 sample]	Симбирская губ., р. Свияга в окр. Симбирска. Апрель, 1895 г. [Simbirsk prov., Sviyaga riv. in sur. of Simbirsk, April, 1895]
ДК 84 [DC 84]	Чесночница Палласа <i>Pelobates vespertinus</i> (Pallas, 1771) [Pallas' Spadefoot Toad]	<i>Pelobates fuscus</i> Laur.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у. 1890 г. [Kazan prov., Kazan distr., 1890]

№ по Документальному каталогу [No. by Documentary catalog]	Название [Name]	Запись по Документальному каталогу [Documentary Catalog entry]	Пол и количество [Gender and number]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
ДК 87 [DC 87]	Жерлянка краснобрюхая <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761) [European fire-bellied toad]	<i>Bombinator</i> (<i>Bombinus</i>) <i>igneus</i> L.	1 экз. [1 sample]	Симбирская губ., дол. р. Суры. 5.05.1889 г. [Simbirsk prov., Sura riv. val., 05/05/1889]

Примечание. Сокращения приведены под табл. 1.

[Note. Abbreviations are given below Table 1].

Таблица 3 [Table 3]

Сборы рептилий М.Д. Рузского из коллекции Зоологического музея и гербария им. Э.А. Эверсмана

[Reptile specimens by M.D. Ruzsky from the museum collections of the Zoological Museum and Herbarium named after E.A. Eversman]

№ по Документальному каталогу [No. by Documentary Catalog]	Название [Name]	Запись по Документальному каталогу [Documentary Catalog entry]	Пол и количество [Gender and number]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
ДК 13 [DC 13]	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard]	<i>Lacerta agilis</i> L.	1 экз. juv. [1 sample, juv.]	Казанская губ., Казанский у., дол. р. Волги, 1888 г. [Kazan prov., Kazan distr., Volga riv. val., 1888]
ДК 20 [DC 20]	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard]	<i>Lacerta agilis</i> L.	1 экз. juv. [1 sample, juv.]	Казанская губ., Тетюшский у., д. Алкеево. 1888 г. [Kazan prov., Tetyushsky distr., Alkeevovill., 1888]
ДК 25 [DC 25]	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard]	<i>Lacerta agilis</i> L.	2 экз. [2 samples]	Казанская губ., Царевококшайский у., д. Сидорово, 1888 г. [Kazan prov., Tsarevokokshaysky distr., Sidorovovill., 1888]
ДК 30 [DC 30]	Кладка ящерицы прыткой <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard eggs]	<i>Lacerta agilis</i> L.	7 экз. [7 samples]	Казанская губ., Казанский у., Кижича. Май, 1890 г. [Kazan prov., Kazan distr., Kizhitsa. May, 1890]
ДК 33 [DC 33]	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard]	<i>Lacerta agilis</i> L.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Чистопольский у., д. Караульная Гора. 1892 г. [Kazan prov., Chistopol distr., Karaulnaya Gora vill., 1892]

№ по Документальному каталогу [No. by Documentary Catalog]	Название [Name]	Запись по Документальному каталогу [Documentary Catalog entry]	Пол и количество [Gender and number]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
ДК 35 [DC 35]	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard]	<i>Lacerta agilis</i> L.	1 экз. [1 sample]	Оренбургская губ., Губерлинские горы. 1894 г. [Orenburg prov., Guberlinsky mount. 1894]
ДК 36 [DC 36]	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758 [Sand lizard]	<i>Lacerta agilis</i> L.	1 экз. [1 sample]	Самарская губ., окр. Сергиевских минеральных вод. 1894 г. [Samara prov., env. Sergievsky mineral waters sur., 1894]
ДК 42 [DC 42]	Ящерица живородящая <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) [Common, or Viviparous lizard]	<i>Lacerta vivpara</i>	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., 1889 г. [Kazan prov., 1889]
ДК 51 [DC 51]	Ящерица живородящая <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) [Common, or Viviparous lizard]	<i>Lacerta vivpara</i>	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у., д. Займище. Апрель, 1888 г. [Kazan prov., Kazan distr., Zaimishche vill., April, 1888]
ДК 53 [DC 53]	Ящерица живородящая <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) [Common, or Viviparous lizard]	<i>Lacerta vivpara</i>	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Свияжский у., д. Моркваша, 22.08.1893 г. [Kazan prov., Sviyazhsky distr., Morkvashi vill., 08/22/1893]
ДК 54 [DC 54]	Ящерица живородящая <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) [Common, or Viviparous lizard]	<i>Lacerta vivpara</i>	2 экз. [2 samples]	Оренбургская губ., Урал, гора Нажим-Тай. 1894 г. [Orenburg prov., Ural, Nazhim-Tau mount., 1894]
ДК 55 [DC 55]	Ящерица живородящая <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) [Common, or Viviparous lizard]	<i>Lacerta vivpara</i>	1 экз. [1 sample]	Оренбургская губ., Ирмельские горы. 1894 г. [Orenburg prov., Iremel mount., 1894]
ДК 114 [DC 114]	Веретеница колхидская <i>Anguis colchica</i> (Nordmann, 1840) [Eastern slowworm]	<i>Anguis fragilis</i> Gray.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Чистопольский у. 1892 г. [Kazan prov., Chistopol distr., 1892]
ДК 150 [DC 150]	Веретеница колхидская <i>Anguis colchica</i> (Nordmann, 1840) [Eastern slowworm]	<i>Anguis fragilis</i> Gray.	1 экз. [1 sample]	Оренбургская губ., Урал. 1894 г. [Orenburg prov., Ural. 1894]
ДК 226 [DC 226]	Гадюка обыкновенная <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758) [Common European adder]	<i>Vipera berus</i> L.	1 экз. [1 sample]	Казанская губ., Казанский у., д. Займище. 21.05.1889 г. [Kazan prov., Kazan distr., Zaimishche vill. 05/21/1889]

№ по Документальному каталогу [No. by Documentary Catalog]	Название [Name]	Запись по Документальному каталогу [Documentary Catalog entry]	Пол и количество [Gender and number]	Место и дата находки [Place and date of discovery]
ДК 389 [DC 389]	Ящерица кавказская <i>Darevskia caucasica</i> (Méhely, 1909) [Caucasian lizard]	<i>Lacerta muralis</i> L.	3 экз. [3 samples]	Кавказ, Зекарский перевал. 1899 г. [Caucasus, Zekarsky pass. 1899]
ДК 390 [DC 390]	Ящурка разноцветная <i>Eremias arguta</i> (Pallas, 1773) [Steppe-runner]	<i>Eremias variabilis</i>	1 экз. [1 sample]	Индерские горы. 1897 г. [Inder mount., 1897]
ДК 391 [DC 391]	Ящурка быстрая <i>Eremias velox</i> (Pallas, 1771) [Steppe-runner]	<i>Eremias velox</i>	1 экз. [1 sample]	Кавказ, Темир-Хан-Шура. 1899 г. [Caucasus, Temir-Khan-Shura. 1899]
ДК 392 [DC 392]	Ящурка разноцветная <i>Eremias arguta</i> (Pallas, 1773) [Central Asian racerunner]	<i>Eremias variabilis</i>	1 экз. [1 sample]	Кавказ. 1899 г. [Caucasus. 1899]
ДК 393 [DC 393]	Круглоголовка такыр-ная <i>Phrynocephalus helioscopus</i> (Pallas, 1771) [Sunwatcher toadhead agama]	<i>Phrynocephalus helioscopus</i>	1 экз. [1 sample]	Индерские горы. 1897 г. [Inder mount., 1897]

Примечание. Сокращения приведены под табл. 1.

[Note. Abbreviations are given below Table 1].

Значительная часть коллекции амфибий и рептилий, собранной М.Д. Рузским (около 40 единиц хранения), относится, прежде всего, к обширной территории Казанской губернии, а именно к Казанскому уезду, что объясняется доступностью данной территории для изучения. Подавляющее большинство видов, собранных М.Д. Рузским на данной территории, – типичные для современной территории Казани и ближайших пригородов. В то же время хочется отметить, что в сборах М.Д. Рузского встречаются виды, ныне внесенные в Красную книгу Республики Татарстан как редкие [7]. Так, для окрестностей деревни Займище отмечается поимка обыкновенной гадюки *Vipera berus* (Linnaeus, 1758) (№ ДК 226, табл. 3; № ДК 357, табл. 1). Ныне данная территория представляет собой частный сектор на территории города Казани. Несмотря на наличие довольно обширного лесного массива поблизости, встречи этого вида здесь не отмечаются.

Развитие города коснулось не только относительно редких видов герпетофауны. В сборах М.Д. Рузского с территории, вошедшей впоследствии в черту города, отмечаются и более тривиальные виды. Так, например, Рузским были собраны экземпляры обыкновенного тритона *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) из окрестностей поселков, бывших в том время далеко за пределами города: Малые Клыки, Кижица (ныне Кизический Введенский мужской монастырь) (№ ДК22, ДК27, табл. 2; № ДК 25, табл. 1). Обе эти

территории впоследствии были активно застроены, и указанный вид амфибий здесь больше не встречается. Из пресмыкающихся это можно отметить для прыткой ящерицы *L. agilis*. Экземпляры этого вида также добыты М.Д. Рузским у Кижицы (№ ДК 30, табл. 3; № ДК 57, табл. 1).

Таким образом, подобные зоологические сборы позволяют нам судить о прежних характеристиках среды и видах, которые ее населяли, и о том, насколько меняются условия обитания животных с течением времени, что, несомненно, очень ценно для современных экологических и зоологических исследований.

Сборы Рузского с территории бывшей Симбирской губернии представлены следующими экземплярами. Так, в Ардатовском уезде (ныне относится к Республике Мордовия) Рузским добыта травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 (№ ДК 42, табл. 2), в настоящее время имеющая статус охраняемого вида для Мордовии [8]. В Курмышском уезде (ныне относится к Нижегородской области) на реке Суре добыт экземпляр озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (Pallas 1771) (№ ДК 71, табл. 2). Экземпляр этого же вида добыт М.Д. Рузским и из окрестностей современного Ульяновска (№ ДК 79, табл. 2). В долине реки Суры был добыт и экземпляр красnobрюхой жерлянки *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) (№ ДК 79, табл. 2).

В этот период времени становится более очерченным круг интересов М.Д. Рузского в плане зоологии. Известно, что уже в 1892 г. М.Д. Рузский начинает изучение муравьев Казанской и Симбирской губерний, а в 1894 г. в соавторстве с А.Я. Гордягиным (будущим известным ботаником, основателем Казанской геоботанической школы) выходит первая его работа, посвященная изучению фауны муравьев Восточной России [4], что во многом и определило всю его дальнейшую научную карьеру. Как следствие, внимание другим группам животных и количество их сборов заметно сокращаются.

Тем не менее хочется отметить, что с географической точки зрения герпетологические коллекции Михаила Дмитриевича Рузского становятся интереснее. Так, в 1894 г. Рузский совершает зоологическую экскурсию в степи Самарской и Оренбургской губерний, а также на Южный Урал в пределах Троицкого, Челябинского и Златоустовского уездов [9]. В Бугурусланском уезде Самарской губернии Рузским добыт один экземпляр травяной лягушки *R. temporaria* (№ ДК 43, табл. 2). Ныне данная территория входит в состав Оренбургской области, а травяная лягушка входит в число охраняемых видов для данной территории [10]. Здесь же был добыт экземпляр прыткой ящерицы *L. agilis* (№ ДК 36, табл. 3).

Сборы с территории Оренбургской губернии несколько обширнее. Тут следует уточнить, что Оренбургская губерния включала в себя территории, которые в современный период вошли в состав других административно-территориальных единиц. Так, в районе хребта Бугасты в июне 1894 г. М.Д. Рузским добыта остромордая лягушка *Rana arvalis* Nilsson, 1842 (№ ДК 60, табл. 2). Ныне эта территория входит в Учалинский район Республики Башкортостан. Здесь же располагается гора Нажим-Тау, у подножия которой берет свое начало река Урал. Здесь М.Д. Рузским была добыта живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823) (№ ДК 54,

табл. 3). В этом же районе расположен хребет Уй-Таш, ныне геологический памятник природы [11]. Отсюда Рузским были привезены несколько экземпляров обыкновенной гадюки *V. berus* (№№ ДК 232, ДК 233, табл. 1). В Иремельских горах, расположенных в Белорецком районе современной Республики Башкортостан, была добыта *Z. vivipara* (№ ДК 55, табл. 3).

Географические точки сбора, ныне относящиеся непосредственно к современной Оренбургской области, представлены в сборах М.Д. Рузского остромордой лягушкой *R. arvalis* (№ ДК 114, табл. 1), прыткой ящерицей *L. agilis* (№ ДК 35, табл. 3), пойманными в окрестностях Губерлинских гор на востоке современной Оренбургской области. Еще один вид, найденный Рузским в Оренбургской губернии, – веретеница колхидская *Anguis colchica* (Nordmann, 1840), к сожалению, имеет весьма размытую географическую привязку – «Урал» (№ ДК 150, табл. 3). Ныне этот вид является охраняемым для Оренбургской области [10].

Позднее, в 1896 г., М.Д. Рузский посетил Тобольскую и Акмолинскую губернии (по поручению Тобольского губернатора, совместно с А.Я. Гордягиным в качестве геоботаника). К Тюкалинскому округу Тобольской губернии (ныне Омская область) относится находка М.Д. Рузского остромордой лягушки *R. arvalis* (№ ДК 59, табл. 2).

В 1897 г. Михаил Дмитриевич Рузский посетил территории нынешнего Казахстана, проехав по Уральской области, посетив Индерские горы (на границе современных Атырауской и Западно-Казахстанской областей Казахстана) и устье Урала, и далее к г. Гурьеву. К числу интересных находок, несомненно, следует отнести разноцветную ящурку *Eremias arguta* (Pallas, 1773) (№ ДК 390, табл. 3) и такырную круглоголовку *Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771) (№ ДК 390, табл. 3), добытых в районе Индерских гор. Оба вида являются обычными для пустынных биотопов Урало-Каспийского региона [12].

В 1899 и 1900 гг. Рузский совершил две большие поездки на Кавказ, посетив Дагестан, Терскую область, Западное и Восточное Закавказье, дважды пересекал Главный Кавказский хребет [4]. По результатам поездок в коллекцию амфибий и рептилий Зоологического кабинета попало три вида ящериц, из них два вида ящурок – быстрая ящурка *Eremias velox* (Pallas, 1771), добытая в окрестностях Темир-Хан-Шуры (ныне г. Буйнакск), и разноцветная ящурка *E. arguta* (№№ ДК 391 и ДК 392 соответственно, табл. 3). На Зекарском перевале (ныне территория Грузии) были добыты экземпляры ящериц, зафиксированных в Документальном каталоге Музея как «*Lacerta muralis* L.» (№ ДК 389, табл. 3), ныне идентифицированных как *Darevskia caucasica* (Méhely, 1909) (рис. 1).

Отдельного упоминания заслуживает находка М.Д. Рузским на Кавказе головастика зеленых лягушек, отмеченных в Документальном каталоге как «*Rana esculenta*» (№ ДК 117, табл. 1). По современным данным, ареал съедобной лягушки *Pelophylax esculentus* (Linnaeus, 1758) лежит значительно севернее Кавказа [13]. Таким образом, этот вид на указанной территории отмечаться не может. Скорее всего, речь идет об озерной лягушке

P. ridibundus, единственном виде рода *Pelophylax*, который там зарегистрирован. По всей видимости, Михаил Дмитриевич не различал представителей данного рода, регистрируя все три вида зеленых лягушек под единым названием «*Rana esculenta* L.» [14]. Об этом говорят и другие записи Документального каталога Музея, где под тем же названием представлены особи *P. ridibundus* (см. табл. 2).



Рис. 1. Экземпляры *D. caucasica* (ДК 389), собранные М.Д. Ружским на Зекарском перевале в 1899 г. Фото И.З. Хайрутдинова

[Fig. 1. Specimens of *D. caucasica* (DC 389), collected by M.D. Ruzsky at Zekarsky Pass in 1899. Photo by I.Z. Khairutdinov]

К большому сожалению не всё, что Михаил Дмитриевич собрал за время своих экспедиций и передал на хранение в Зоологический кабинет, удалось сохранить до наших дней. Ряд препаратов амфибий и рептилий был исключен из коллекции, о чем свидетельствуют записи в Документальном каталоге Зоологического кабинета (см. табл. 1). О причинах можно только догадываться, но если обратиться к источникам, то можно прочесть следующее: «Другие обстоятельства, гибельные для музея... – во-первых, недостаточность отопления, в силу чего, когда зимою температура держалась ниже нуля, препараты, помещенные в формалин, замерзали, и во-вторых, – недостаток спирта, так как за последнее время, несмотря на ежегодно составляемые сметы, Музей не получает ни капли спирта, а недавно полученное Зоологическим кабинетом количество (2 четверти) едва хватит на короткое время для нужд лаборатории» [1]. В другом источнике [15], со ссылкой на того же автора, можно прочесть следующие строки: «Музейные препараты обречены на высыхание, а между ними имеются препараты значительной ценности, некоторые имеющие уже столетнюю давность».

Заключение

Таким образом, герпетологическая коллекция Зоологического музея Казанского университета была пополнена Михаилом Дмитриевичем Рузским 80 экземплярами, в том числе 10 видами амфибий и 8 видами рептилий, подавляющее большинство которых являются представителями отечественной фауны. Значительная часть этих сборов, как и коллекции других групп позвоночных, собранных М.Д. Рузским в ходе его научных изысканий, хранится и ныне, представляя определенный научный интерес, прежде всего для выявления распространения видов в пространстве и во времени, а также храня память об учёном с широчайшим кругом интересов.

Список источников

1. Остроумов А.А. К истории Зоологического кабинета Казанского университета // Ученые записки Казанского государственного университета им. В.И. Ульянова-Ленина. Кн. 1. Казань : Государственный университет, 1926. С. 12–21.
2. Гаранин В.И., Кузнецов В.А., Курбангалиева Х.М., Яковлев В.А. История зоологических исследований в Казанском университете: XIX–XX вв. Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2003. 88 с.
3. Назипова Г.Р. Ученый-коллекционер: к истории частного коллекционирования в дореволюционной Казани // *Via in tempore. История. Политология.* 2008. № 5 (45). С. 74–80.
4. Гаранин В.И. Михаил Дмитриевич Рузский, 1864–1948. Казань : Изд-во Казанск. ун-та, 2002. 24 с.
5. Гаранин В.И. Михаил Дмитриевич Рузский – Казанский период жизни // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16, № 5 (1). С. 639–640.
6. Назипова Г.Р. Первые музейные коллекции губернской Казани // Ученые записки Казанского университета. Гуманитарные науки. 2013. Т. 155, кн. 3, ч.1. С. 130–135.
7. Красная книга Республики Татарстан. Растения, животные, грибы. Издание третье. Казань : Идель-Пресс, 2016. 760 с.
8. Красная книга Республики Мордовии : в 2 т. Т. 2: Животные. Саранск : Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.
9. Загоскин Н.П. Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). Ч. I. Казань : Типо-литография Императорского университета, 1904. 554 с.
10. Красная книга Оренбургской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание. Воронеж : МИР, 2019. 448 с.
11. Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан. 2-е изд., перераб. Уфа : Издательский центр «МедиаПринт», 2010. 414 с.
12. Дебело П.В., Чибилев А.А. Амфибии и рептилии Урало-Каспийского региона. Серия: Природное разнообразие Урало-Каспийского региона. Т. III. Екатеринбург : РИО УрО РАН, 2013. 400 с.
13. Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М. : Т-во научных изданий КМК, 2012. 370 с.
14. Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М. : Наука, 1983. 175 с.
15. Сидорова И.Б. Музеи Казанского университета на заре советской эпохи (1917–1929 гг.) // Ученые записки Казанского университета. Гуманитарные науки. 2012. Т. 154, кн. 3. С. 227–239.

References

1. Ostroumov AA. K istorii Zoologicheskogo kabineta Kazanskogo universiteta [On the history of the Zoological Cabinet of Kazan University]. In: *Uchenyye zapiski Kazanskogo Gosudarstvennogo universiteta im. V.I. Ul'yanova-Lenina* [Scientific notes of the Kazan State University named after V.I. Ulyanov-Lenin]. Gruzdev V.S. editor. Book 1. Kazan': Gosudarstvennyy universitet; 1926. pp. 12-21. In Russian
2. Garanin VI., Kuznetsov VA, Kurbangaliyeva KhM., Yakovlev VA. Istoriya zoologicheskikh issledovaniy v Kazanskom universitete: XIX-XX [History of zoological research at Kazan University: XIX-XX centuries]. Kazan': Kazan State University Publ.; 2003. 88 p. In Russian
3. Nazipova GR. Scientist - collector: to the history of private collecting in pre-revolution Kazan. *Via in tempore. Istoriya. Politologiya*. 2008;5(45):74-80. In Russian, English summary
4. Garanin VI. Mikhail Dmitriyevich Ruzskiy, 1864-1948. Kazan': Kazan State University Publ.; 2002. 24 p. In Russian
5. Garanin VI. Mikhail Dmitriyevich Ruzsky - Kazan period of life. *Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra Rossiyskoy akademii nauk*. 2014;5(1):639-640. In Russian, English summary
6. Nazipova GR. The first museum collections of provincial Kazan. *Uchenyye zapiski Kazanskogo universiteta. Gumanitarnyye nauki*. 2013;155:3(1):130-135. In Russian, English summary
7. Krasnaya kniga Respubliki Tatarstan. Rasteniya, zhivotnyye, griby. [Red Book of the Republic of Tatarstan. Plants, animals, mushrooms]. Third ed. Kazan': «Idel'-Press» Publ.; 2016. 760 p. In Russian
8. Krasnaya kniga Respubliki Mordovii. T. 2: Zhivotnyye. [Red Book of the Republic of Mordovia. Vol. 2: Animals]. Saransk: Mordovskoye Knizhnoye Izdatel'stvo; 2005. 336 p. In Russian
9. Zagoskin NP. Biograficheskiy slovar' professorov i prepodavateley Imperatorskogo Kazanskogo universiteta (1804-1904) [Biographical Dictionary of Professors and Teachers of the Imperial Kazan University (1804-1904)]. Part I. Kazan': Tipo-litografiya Imperatorskogo universiteta; 1904. 554 p.
10. Krasnaya kniga Orenburgskoy oblasti: Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rasteniy i gribov: ofitsial'noye izdaniye [Red Book of the Orenburg Region: Rare and endangered species of animals, plants and fungi: official publication]. Voronezh: «MIR» Publ.; 2019. 448 p. In Russian
11. Reyestr osobo okhranyayemykh prirodnkh territoriy Respubliki Bashkortostan [Register of specially protected natural areas of the Republic of Bashkortostan]. 2nd ed. Ufa: Izdatel'skiy tsentr «MediaPrint»; 2010. 414 p. In Russian
12. Debelo PV., Chibilev AA. Amfibii i reptilii Uralo-Caspiyskogo regiona [Amphibians and reptiles of the Ural-Caspian region]. Seriya: Prirodnoye raznoobraziye Uralo-Caspiyskogo regiona. Vol. III. Yekaterinburg: Ural Branch of the Russian Academy of Sciences Editorial and Publishing department Publ.; 2013. 400 p. In Russian
13. Kuz'min SL. Zemnovodnyye byvshego SSSR [Amphibians of the former USSR]. Moscow: Tovarischestvo nauchnykh izdaniy Publ.; 2012. 370 p. In Russian
14. Garanin VI. Zemnovodnyye i presmykayushchiyesya Volzhsko-Kamskogo kraya [Amphibians and reptiles of the Volga-Kama region]. Moscow: Nauka Publ.; 1983. 175 p. In Russian
15. Sidorova IB. Museums of Kazan University at the dawn of the Soviet era (1917-1929)]. *Uchenyye zapiski Kazanskogo universiteta. Gumanitarnyye nauki*. 2012;154(3):227-239. In Russian, English summary

Информация об авторах:

Хайрутдинов Ильдар Зиннурович, доцент, канд. биол. наук, главный хранитель музейных предметов Зоологического музея и гербария им. Э.А. Эверсмана Дирекции музеев Казанского (Приволжского) Федерального университета (Казань, Россия).

E-mail: Ildar.hairutdinov@kpfu.ru

Гаранин Валериан Иванович, доцент, канд. биол. наук, инженер Зоологического музея и гербария им. Э.А. Эверсмана Дирекции музеев Казанского (Приволжского) Федерального университета (Казань, Россия).

Беляев Александр Николаевич, заведующий Зоологическим музеем и гербарием им. Э.А. Эверсмана Дирекции музеев Казанского (Приволжского) Федерального университета (Казань, Россия).

E-mail: crocidura@mail.ru

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Information about the authors:

Ildar Z. Khairutdinov, Cand.Sci. (Biol.), Chief curator of the Zoological Museum and Herbarium named after. E.A. Eversman Directorate of Museums, Kazan (Volga Region) Federal University (Kazan, Russian Federation).

E-mail: Ildar.hairutdinov@kpfu.ru

Valerian I. Garanin, Cand.Sci. (Biol.), Engineer of the Zoological Museum and Herbarium named after. E.A. Eversman Directorate of Museums, Kazan (Volga Region) Federal University (Kazan, Russian Federation).

Alexander N. Belyaev, Head of the Zoological Museum and Herbarium named after. E.A. Eversman Directorate of Museums, Kazan (Volga Region) Federal University (Kazan, Russian Federation).

E-mail: crocidura@mail.ru

The Authors declare no conflict of interest.

*Статья поступила в редакцию 16.11.2023;
одобрена после рецензирования 12.12.2023; принята к публикации 05.09.2024.*

*The article was submitted 16.11.2023;
approved after reviewing 12.12.2023; accepted for publication 05.09.2024.*