

**Герпетологическая коллекция Зоологического музея  
Томского государственного университета. Сообщение 1.  
Хвостатые земноводные (Amphibia: Caudata)**

**В. В. Ярцев<sup>1, 2✉</sup>, В. Н. Куранова<sup>1</sup>, А. Е. Бастрикова<sup>1</sup>,  
А. В. Кулаева<sup>3</sup>, А. А. Киселёва<sup>1</sup>, А. Ю. Щенников<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> *Национальный исследовательский Томский государственный университет  
Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, д. 36*

<sup>2</sup> *Сибирский государственный медицинский университет  
Россия, 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2*

<sup>3</sup> *Калининградский янтарный комбинат  
Россия, 238580, Калининградская обл., пос. Янтарный, ул. Балебина, д. 1*

**Информация о статье**

*Краткое сообщение*

УДК 597.9:069

[https://doi.org/10.18500/1814-6090-](https://doi.org/10.18500/1814-6090-2022-22-3-4-147-157)

2022-22-3-4-147-157

EDN: NAARXH

Поступила в редакцию 02.09.2022,

после доработки 14.09.2022,

принята 23.09.2022

**Аннотация.** Анализируется история формирования, таксономический состав коллекции хвостатых земноводных Зоологического музея Томского университета, открытого в 1888 году. История этой коллекции характеризуется двумя периодами активного формирования: конец XIX – начало XX вв. и конец XX – начало XXI вв. Она связана с именами известных исследователей Сибири: Н. Ф. Кащенко, С. И. Коржинского, А. А. Кулябко, Г. Э. Иоганзена, М. Д. Рузского, В. П. Аникина, С. М. Чугунова. В ней представлено 14 видов из 12 родов и 6 семейств хвостатых земноводных. Наибольший вклад в формирование коллекции внесли Г. Э. Иоганзен, В. Н. Куранова и её ученики. Основную часть коллекции составляют *Salamanrella keyserlingii*, *Lissotriton vulgaris*. География сборов охватывает Россию, Италию, Украину, США.

**Ключевые слова:** амфибии, биоразнообразие, история зоологии, Западная Сибирь, Hynobiidae, Sirenidae, Ambystomatidae, Salamandridae, Plethodontidae, Proteidae

**Образец для цитирования:** Ярцев В. В., Куранова В. Н., Бастрикова А. Е., Кулаева А. В., Киселёва А. А., Щенников А. Ю. 2022. Герпетологическая коллекция Зоологического музея Томского государственного университета. Сообщение 1. Хвостатые земноводные (Amphibia: Caudata) // Современная герпетология. Т. 22, вып. 3/4. С. 147–157. <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2022-22-3-4-147-157>, EDN: NAARXH

Статья опубликована на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Начиная с XIX в. естественнонаучные музеи, включающие зоологические коллекции, становятся неотъемлемой частью практически всех классических университетов, в составе которых имелись факультеты, ведущие подготовку специалистов биологического или медицинского профиля (Сотникова, 2011).

Императорский Томский университет, открытый в 1888 г. как девятый университет Российской Империи и первый за Уралом и в Сибири, начал свою работу с одного факультета – медицинского (Ляхович, Ревушкин, 1998). Это во многом определило дальнейшее развитие университета как образовательного и научного центра Сибири. Зоологический музей начал свою работу вместе с

открытием Томского университета (Москвитин, Некрылов, 2012). Его возглавил профессор Николай Феофанович Кащенко (Фоминых, Некрылов, 2012), который определил необходимость Зоологического музея университета для «целей преподавания... и изучения страны» (Кащенко, 1890, с. 9). Музей должен был, по его мнению, «... играть роль орудия распространения зоологических знаний в публике и служить, таким образом, одним из приспособлений, связывающих университет с местным населением» (Кащенко, 1890, с. 9). Это указывает на то, что Зоологический музей Томского университета уже с самого его открытия стал вести образовательную, научную и просветительскую работу (рис. 1).

✉ Для корреспонденции. Зоологический музей Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт) Национального исследовательского Томского государственного университета.

ORCID и e-mail адреса: Ярцев Вадим Вадимович: <https://orcid.org/0000-0001-7789-7424>, [vadim\\_yartsev@mail.ru](mailto:vadim_yartsev@mail.ru); Куранова Валентина Николаевна: <https://orcid.org/0000-0003-1952-9310>, [kuranova49@mail.ru](mailto:kuranova49@mail.ru); Бастрикова Анастасия Евгеньевна: [bastrikova\\_a\\_e@mail.ru](mailto:bastrikova_a_e@mail.ru); Кулаева Анна Владимировна: [annakulaeva98@gmail.com](mailto:annakulaeva98@gmail.com); Киселёва Арина Александровна: <https://orcid.org/0000-0002-2698-5747>, [vulpes\\_vagus@list.ru](mailto:vulpes_vagus@list.ru); Щенников Александр Юрьевич: [bigmadoppo@mail.ru](mailto:bigmadoppo@mail.ru).



**Рис. 1.** Зоологический музей Императорского Томского университета. Подпись фото от руки сделана В. М. Флоринским. Фотокопия из фонда Музея истории Томского государственного университета (г. Томск). Подлинник – фонд Национального музея Республики Татарстан (г. Казань) (автор фото не установлен, 21.02.1891 г.)  
**Fig. 1.** Zoological Museum of Tomsk Imperial University. The photo caption is handwritten by V. M. Florinsky. Photocopy from the collection of the Museum of History of Tomsk State University (Tomsk). The original photo is from the collection of the National Museum of the Republic of Tatarstan (Kazan) (The author of the photo has not been identified; February 21, 1891)

За более чем 100-летнюю историю существования Зоологического музея Томского университета проводился анализ разных групп хранения с соответствующими публикациями о составе коллекций (Рузский, 1904; Мейнгард, 1904, 1905а, б, 1908, 1909, 1910; Иогансен, 1906, 1908; Чугунов, 1911, 1913; Комаров, Москвитин, 1997; Simonov et al., 2022 и др.).

Краткие сведения о хвостатых земноводных, представленных в фондах Зоологического музея ТГУ, изложены в публикациях о герпетологической коллекции музея в целом (Чугунов, 1911, 1913; Москвитин и др., 2011; Moskvitin, Kuranova, 2006). Специальные работы по анализу коллекции хвостатых земноводных не проводились. В связи с этим цель данной работы – провести анализ таксономического состава, истории формирования и дать оценку историко-культурной, научной и образовательной значимости коллекции хвостатых земноводных Зоологического музея Томского государственного университета.

### История формирования коллекции

Начальный период формирования коллекций Зоологического музея Томского университета достаточно подробно отражен в документах того периода – ежегодных отчетах о состоянии универ-

ситета, выписках из журнала заседания совета и других материалах, представленных в сборнике «История музеев Томского университета (1888 – 1941 гг.) в документах и материалах» (2012). Однако выявить поступление коллекций именно хвостатых земноводных, как и батрахологических материалов в целом, в них достаточно сложно, поскольку составители (главным образом это профессор Н. Ф. Кашенко и консерватор Э. Д. Пельцам), как правило, подробно описывали поступления материалов по млекопитающим, птицам, отдельным группам беспозвоночных, но влажные препараты характеризовали как «спиртовые препараты», указывая какие группы в них наиболее представлены.

Самые ранние из точно датированных в настоящее время поступлений хвостатых земноводных в фонд музея относятся к 1891 г. и не связаны с именами томских зоологов (рис. 2). Первая находка – 1 экземпляр обыкновенного тритона, *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) с Лысой горы на р. Яя (юго-восток



**Рис. 2.** Первые поступления в коллекции хвостатых земноводных Зоологического музея Томского университета: *a* – обыкновенный тритон, *Lissotriton vulgaris* (1 экз.): Россия, Кемеровская область, Лысая гора на р. Яя (1891 г.), С. М. Чугунов; *b* – сибирский углозуб, *Salamandrella keyserlingii* (5 экз.): Россия, Амурская область, Сковородинский район, с. Албазино (22.08.1891 г.), С. И. Коржинский (фото А. В. Кулаевой)  
**Fig. 2.** First displays in the salamander collection of the Zoological Museum of Tomsk State University: *a* – *Lissotriton vulgaris* (1 specimen): Russia, Kemerovo region, Lysaya mountain on the Yaya river (1891), S. M. Chugunov; *b* – *Salamandrella keyserlingii* (5 specimens): Russia, Amur region, Skovorodinsky district, Albazino village (August 22, 1891), S. I. Korzhinsky (photo by A. V. Kulaeva)

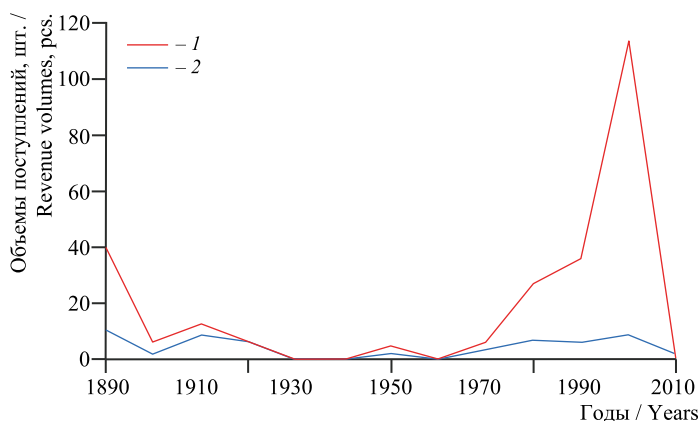
Западной Сибири, Кузнецкая котловина) (Кашенко, 1902). Тритона отловил Сергей Михайлович Чугунов, работавший с сентября 1888 г. помощником прозектора, а с августа 1891 г. – прозектором при кафедре анатомии Императорского Томского университета (Фоминых и др., 2013б). Происхождение находки именно из этой местности связано с тем, что в 1891 г. С. М. Чугунов проводил здесь археологические раскопки (Чугунов, 1891, 1893; Гартунг, 2002). Вторая находка сделана 22 августа (по старому стилю) 1891 г. – это 5 экземпляров сибирского углозуба, *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870, собранных профессором-ботаником Сергеем Ивановичем Коржинским в Албазино (Дальний Восток, Средние Приамурье), где он находился по заданию Восточно-Сибирского отделения Русского географического общества для изучения местной флоры и пригодности края к освоению (Фоминых и др., 2013а). В 1897 г. в коллекцию музея был приобретён экземпляр большого сирена, *Siren lacertina* Österdam, 1766.

Дальнейшие поступления хвостатых земноводных до 1900-х гг. представлены в основном сборами *S. keyserlingii* с территорий Западной и Восточной Сибири, и лишь две находки сделаны вне Сибири. 3 экземпляра гребенчатых тритонов, *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768) из «Симбирской губернии, старицы реки Сура» (юго-восток Европейской части России, Среднее Поволжье) собраны тогда еще учащимся гимназии г. Симбирска (современный г. Ульяновск) Михаилом Дмитриевичем Рузским. Другое поступление этого периода – 1 экземпляр тритона Карелина, *Triturus karelinii* (Strauch, 1870), привезённый Н. Ф. Кашенко с популярного в XIX в. итальянского термального курорта Баньи делла Порретта (Bagni della Porretta – современный Porretta Terme), который он, вероятно, посетил в ходе командировки 1892 – 1893 гг. в европейскую часть России и за границу (Фоминых и др., 2013а). Поскольку ареал *T. karelinii* не включает Аппенинский полуостров, экземпляр тритона мог быть куплен или получен другим способом Н. Ф. Кашенко. К данному периоду, вероятно, относятся влажные препараты европейского протея, *Proteus anguinus* Laurenti, 1768, переданные в музей профессором Императорского Томского университета А. А. Кулябко.

Все сборы сибирского углозуба и обыкновенного тритона, сделанные к началу XX в., явились основой фаунистической сводки Н. Ф. Кашенко «Обзор гадов Томского края» (1902), которая стала некоторым промежуточным итогом познания герпетофауны Томской губернии с момента открытия университета в

Томске (Куранова, 2003; Куранова, Ярцев, 2020; Kuranova, 2000).

В начале XX в. пополнение коллекции хвостатых земноводных продолжается, хотя в меньшем объеме (рис. 3). Основу поступлений в этот период составляют также сборы *S. keyserlingii*, связанные с экспедициями консерватора Зоологического музея Императорского Томского университета В. П. Аникина в Нарымский край (северная окраина Томского Приобья) летом 1900 г., сверхштатного ассистента при кафедре зоологии С. М. Чугунова – в Восточную Сибирь в 1910 и 1912 гг., старшего ассистента при той же кафедре Г. Э. Иоганзена – по р. Чулым в 1915 г., а также с находками вида на территории Томска. Они стали основой для соответствующих публикаций-отчетов (Аникин, 1902; Чугунов, 1911, 1913; Иоганзен, 1923). Кроме этого, к данному периоду относится находка *L. vulgaris*, сделанная студентом С. Н. Ротановым в окрестностях г. Барнаула (юго-восток Западной Сибири), и аксолотль, *Ambystoma mexicanum* (Shaw et Nodder, 1789), переданный из аквариума кабинета зоологии Томского университета. Таким образом, в этот период коллекция хвостатых земноводных также формировалась в основном в результате проведения фаунистических исследований Сибири. Встречи обыкновенного тритона в Сибири, подкреплённые сохранёнными в коллекции Зоологического музея экземплярами и представленными в соответствующих публикациях (Кашенко, 1902; Ротанов, 1923), дополнились специальными поисками данного вида студенткой Томского университета А. Ф. Вашкевич в окрест-



**Рис. 3.** Динамика пополнения коллекции хвостатых земноводных Зоологического музея Томского университета (включены музейные предметы с известной датой создания или поступления): 1 – экземпляры, 2 – единицы хранения

**Fig. 3.** Replenishment dynamics of the salamander collection of the Zoological Museum of Tomsk State University (including museum objects with known dates of creation or acquisition): 1 – specimens, 2 – storage units

ностях Томска (1925). Главная причина такого интереса – обнаружение вида восточнее Урала (Никольский, 1905; Куранова, 2003; Skorinov et al., 2008).

Поступления в фонды музея хвостатых земноводных в 1920-х гг. связаны с именем Г. Э. Иоганзена, который в 1921 г. получил звание профессора, а с 1924 г. был избран заведующим Зоологического музея Томского университета (Фоминых и др., 2013а). К этому периоду относятся лишь две фаунистические находки сибирского углозуба с территории Томского Приобья, остальное – коллекция хвостатых земноводных, переданная Г. Э. Иоганзеном в музей в 1929 г. (запись в старой Книге поступлений от 1927 г.): 3 экземпляра сардинской саламандры, *Speleomantes genei* (Temminck et Schlegel, 1838) с о. Сардиния, 1 экземпляр красноспинной саламандры, *Plethodon cinereus* (Green, 1818) из Вашингтона, 1 экземпляр северной очковой саламандры, *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821), также с указанием о. Сардинии (вероятно, место приобретения).

С 1930 г. по 1970-е гг. практически не происходит пополнение фондов хвостатых земноводных (см. рис. 3), однако герпетологические работы, хоть и в меньшем объёме, но продолжают выходить в это время (Куранова, 2003). Лишь в 1950-е гг. в фонд музея передано по обмену 4 экземпляра огненной саламандры, *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) из Ужгородского университета, а также 1 экземпляр *L. vulgaris* с территории Томского Приобья.

С 1980-х гг. возобновляется регулярное поступление сборов хвостатых земноводных (см. рис. 3), связанное с началом подготовки с 1975 г. на базе кафедры зоологии позвоночных Томского университета (в настоящее время – кафедры зоологии позвоночных и экологии) специалистов в области герпетологии и планомерного специализированного изучения земноводных юго-востока Западной Сибири (Куранова, 2003; Куранова, Ярцев, 2020).

Таким образом, история коллекции хвостатых земноводных Зоологического музея Томского государственного университета характеризуется двумя периодами активного формирования: конец XIX – начало XX в. и конец XX – начало XXI в. Она связана с именами известных исследователей Сибири, таких как Н. Ф. Кашенко, С. И. Коржинский, А. А. Кулябко, Г. Э. Иоганзен, М. Д. Рузский, В. П. Аникин, С. М. Чугунов (приложение).

#### Современный состав коллекции и её значимость

В настоящее время коллекция хвостатых земноводных включает 14 видов из 12 родов и 6 се-

мейств. Она представлена влажными препаратами, в которых в качестве консервирующей жидкости использованы 10%-ный формалин и 70%-ный этанол. Наибольший вклад в формирование коллекции внесли В. Н. Куранова и её ученики – 31% (23 единицы хранения), Г. Э. Иоганзен – 12% (9 единиц хранения). Основную часть коллекции составляют влажные препараты: *S. keyserlingii* – 46% (34 единицы хранения: 133 экземпляра, 2 кладки икры), *L. vulgaris* – 24% (18 единиц хранения: 112 экземпляров). География сборов охватывает территории России (Бурятия; Алтайский, Камчатский, Красноярский край; Амурская, Кемеровская, Иркутская, Новосибирская, Томская, Челябинская область), а также Италии, Украины, США.

Hynobiidae Cope, 1859 (1856)

#### Сибирский углозуб – *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870

Россия, Камчатский край (5 экз.): 1 экз. – Петропавловск-Камчатский (пос. Заозёрный), 21.06.1974, А. М. Адам; 4 экз. – Кроноцкий заповедник, окрестности оз. Кроноцкое, август 1978, Ю. П. Пайсов.

Россия, Амурская обл. (5 экз.), Сковородинский р-н, с. Албазино, 22.08.1891, С. И. Коржинский.

Россия, Республика Бурятия (40 экз.): 8 экз. – Северо-Байкальский р-н, между оз. Байкал и пгт. Нижнеангарск, август 2004, В. Н. Куранова; 32 экз. – Северо-Байкальский р-н, пгт. Нижнеангарск, 2005, В. Н. Куранова.

Россия, Иркутская обл. (4 экз.), станция Зима, 02.07.1912, С. М. Чугунов.

Россия, Красноярский край (1 экз.), Иланский р-н, станция Иланская 15.07.1910, С. М. Чугунов.

Россия, Томская обл. (57 экз. + икра): 1 экз. – ?; 8 экз. – г. Томск, Михайловский пруд, 19.05.1895, П. Капустин; 3 экз. – г. Томск, Михайловский пруд, 11.08.1895; 1 экз. – Парабельский р-н, с. Нарым, 16.07.1900, В. П. Аникин; 4 экз. – по этикетке: «Нарымский край», 1909, П. Е. Шпак; 1 экз. – Асиновский р-н, с. Ново-Кусково, р. Чулым, 17.09.1915, Г. Э. Иоганзен; 1 экз. – г. Томск, с. Тимирязевское, 23.04.1917, Лёва; 1 экз. – г. Томск, с. Тимирязевское, 1919, Г. Э. Иоганзен; 1 экз. – г. Томск, с. Тимирязевское, 23.05.1923, Г. Э. Иоганзен; 1 экз. – р. Васюган, 21.09.1928, Башутин; 1 экз. – Томский р-н, пос. Басандайка, июль 1970, Т. Г. Иванова, Е. М. Красилова; 1 экз. – г. Томск, окрестности с. Тимирязевское, 1980, В. Н. Куранова; 3 экз. – Томский р-н, д. Георгиевка, 23.06.1994, Танасейчук; 9 экз. – Тегульдетский р-н, с. Тегульдет, 08.07.2000, В. Н. Куранова; 1 экз. – г. Томск,

окрестности с. Тимирязевское, 16.06.2004, В. Н. Куранова; 1 экз. – г. Северск, 06.05.2006, В. Н. Куранова; 16 экз. – Шегарский р-н, с. Мельниково, июль – август 2006, Е. А. Борзунова; 1 экз. – Томский р-н, окрестности пос. Зональная Станция, ключевой участок «Зональный», конец апреля 2012, В. В. Ярцев; 2 экз. – Томский р-н, окрестности пос. Зональная Станция, ключевой участок «Зональный», май 2012, В. В. Ярцев; икра – окрестности г. Томска, весна 1915, Г. Э. Иоганзен; икра – окрестности г. Томска, Коттеджный посёлок «Сосновские дачи», 11.05.1996, В. Н. Куранова.

Россия, Кемеровская обл. (1 экз.): 1 экз. – по этикетке: «Мариинский уезд, ст. Красная», 23.07.1899, Г. Э. Иоганзен.

Россия, Новосибирская обл. (20 экз.): 6 экз. – Татарский р-н, станция Татарская, 15.06.1892, Н. Ф. Кащенко [?]; 10 экз. – Татарский р-н, станция. Татарская, 19.07.1899, Н. Ф. Кащенко [?]; 1 экз. – Татарский р-н, станция Татарская, 22.06.1899, Н. Ф. Кащенко [?].

Россия, Красноярский край (3 экземпляра): 3 экз. – по этикетке: «Канский уезд, север», август 1912, С. М. Чугунов [?]

Икра – конец XIX – начало XX вв., – ?

Sirenidae Gray, 1825

**Большой сирен – *Siren lacertina* Österdam, 1766**

1 экз., поступил в 1897 г.

Ambystomatidae Gray, 1850

*Ambystoma* sp.

4 экз. – ?

**Мексиканская амбистома – *Ambystoma mexicanum* (Shaw et Nodder, 1789)**

2 экз. – из аквариума зоологического кабинета, 04.11.1916.

**Тигровая амбистома – *Ambystoma tigrinum* (Green, 1825)**

1 экз. – ?

Salamandridae Goldfuss, 1820

**Обыкновенный тритон – *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Россия, Алтайский край (4 экз.): 1 экз. – окрестности г. Барнаула, 31.03.1917, С. Н. Ратапов; 3 экз. – Солтонский р-н, окрестности с. Нижняя Ненинка, июль 2002, Н. А. Булахова.

Россия, Кемеровская обл. (1 экз.), Лысая гора на р. Яя, 1891, С. М. Чугунов.

Россия, Томская обл. (78 экз.): 1 экз. – Томский р-н, окрестности с. Коларово, 25.06.1959, Е. И. Стрелков; 2 экз. – г. Томск, с. Тимирязевское,

1980, В. Н. Куранова; 11 экз. – г. Томск, с. Тимирязевское, оз. Песчаное, 10.07.1982, Т. Дарижапова; 7 экз. – г. Томск, ООО «Томскнефтехим», 15.07.1987, В. Н. Куранова; 4 экз. – г. Томск, ООО «Томскнефтехим», 04.05.1988, В. Н. Куранова; 2 экз. – г. Томск, ООО «Томскнефтехим», 12.05.1989, В. Н. Куранова; 6 экз. – Кожевниковский р-н, окрестности с. Киреевск, Биостанция Томского государственного университета, июль 1998; 1 экз. – Томский р-н, с. Тимирязевское, оз. Песчаное, 22.06.1999, В. Н. Куранова; 43 экз. – Шегарский р-н, с. Мельниково июль – август 2006, Е. А. Борзунова; 1 экз. – г. Северск, май 2006, В. Н. Куранова.

Россия, Челябинская обл. (18 экз.), Ильменский заповедник, 07.06.1998, В. Н. Куранова.

4 экз. – ?, переданы с кафедры зоологии беспозвоночных Томского государственного университета в октябре 1956 г.

7 экз. – ?, 28.07.1980.

**Малоазиатский тритон – *Ommatotriton vittatus* (Gray, 1835)**

Германия (2 экз.), конец XIX – начало XX вв. Примечание: Германия – вероятное место изготовления влажного препарата.

**Иглистый тритон – *Pleurodeles waltl* Michahelles, 1830**

5 экз. – получены в аквариуме, 1990 – 1991, В. Н. Куранова.

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

Россия (3 экз.), старица р. Сура, 1893, М. Д. Рузский.

1 экз. – ?, передан с кафедры зоологии беспозвоночных Томского государственного университета в октябре 1956 г.

**Тритон Карелина – *Triturus karelinii* (Strauch, 1870)**

Италия (1 экз.), регион Эмилия-Романья, Тоскано-Эмилианские Аппенины, долина р. Рено, г. Порретта Терме (по этикетке «Bagni della Porretta»), 23.04.1893, Н. Ф. Кащенко. Примечание: вероятно, на этикетке указано место приобретения влажного препарата.

**Огненная саламандра – *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758)**

Украина (4 экз.), г. Ужгород, июль 1956, получены в обмен от Ужгородского государственного университета.

2 экз. – ?

**Северная очковая саламандра – *Salaman-drina perspicillata* (Savi, 1821)**

Италия (1 экз.), остров Сардиния, 1928, Г. Э. Иоганзен. Примечание: вероятно, на этикетке указано место приобретения влажного препарата.

Proteidae Bonaparte, 1831

**Европейский протей – *Proteus anguinus* Laurenti, 1768**

2 экз. – конец XIX – начало XX в.,  
А. А. Кулябко.  
1 экз. – ?

Plethodontidae Gray, 1850

**Красноспинная саламандра – *Plethodon cinereus* (Green, 1818)**

США (1 экз.), г. Вашингтон, 1928, Г. Э. Иоганзен.

**Сардинская саламандра – *Speleomantes genei* (Temminck et Schlegel, 1838)**

Италия (2 экз.): 1 экз. – о. Сардиния, 1928, Г. Э. Иоганзен; 1 экз. – о. Сардиния, коммуна Урцулеи, 1928, Г. Э. Иоганзен.

Анализируемая коллекция характеризуется историко-культурной, научной и образовательной ценностью. Многие влажные препараты сделаны более 100 лет назад и сохранены до настоящего времени. Сборы обыкновенного тритона конца XIX в. важны с точки зрения изучения вида и формирования представлений о его ареале. Кроме того, в коллекции представлены сборы с территории двух заповедников РФ: *S. keyserlingii* – из Кроноцкого, *L. vulgaris* – из Ильменского. Поскольку обыкновенный тритон занесен в Красные книги Томской области (2013) и Кузбасса (2021), материалы по виду из данных регионов в фонде Зоологического музея Томского государственного университета представляют особый интерес. Три вида, экземпляры которых представлены в коллекции, внесены в Красную книгу МСОП с категориями «вид на грани исчезновения» (CR) – *A. mexicanum* и «уязвимые виды» (VU) – *P. anguinus* и *S. genei* (IUCN, 2022).

**Благодарности**

Авторы благодарят заведующего Музеем истории Национального исследовательского Томского государственного университета, доцента кафедры культурологии и музеологии, кандидата исторических наук К. А. Кузоро за предоставленные фотографии залов Зоологического музея Императорского Томского университета конца XIX века.

*Продолжение следует.*

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

Аникин В. П. 1902. Отчет о командировке в Нарымский край летом 1900 года // Известия Императорского Томского университета. Т. 22. 121 с.

Вашкевич А. Ф. 1925. Некоторые данные о нахождении в Томском крае европейского тритона // Известия Томского университета. Т. 75. С. 95 – 98.

Гартунг И. П. 2002. История палеоантропологических работ в Томском университете. Доклад. Томск. 1948 [г.] // Труды Музея археологии и этнографии Сибири им. В. М. Флоринского Томского государственного университета. Т. 1. С. 264 – 282.

Иоганзен Г. Э. 1906. Оологическая и нидологическая коллекции Зоологического музея Императорского Томского университета. Томск : Паровая типо-литография П. И. Макушина. 44 с.

Иоганзен Г. Э. 1908. Птицы Семиречья и Туркестана, собранные экспедицией профессора В. В. Сапожникова в 1902 г. Томск : Типо-литография Сибирского товарищества печатного дела. 36 с.

Иоганзен Г. Э. 1923. По Чулыму. Отчет о зоологических экскурсиях, предпринятых в январе 1914 г., летом и осенью 1915 г. в восточной части Томской губернии // Известия государственного Томского университета. Т. 72. С. 1 – 68.

История музеев Томского университета (1888 – 1941 гг.) в документах и материалах // Томские музеи. Музеи университетов : материалы к энциклопедии «Музеи и музейное дело Томской области». 2012. Томск : Изд-во Томского университета. С. 27 – 171.

Кащенко Н. Ф. 1890. Задачи зоологии в Сибири : речь, читанная на втором годичном акте Императорского Томского университета, 22 октября 1890 года. Томск : Типо-литография В. В. Михайлова и П. И. Макушина. 18 с.

Кащенко Н. Ф. 1902. Обзор гадов Томского края. Томск : Типо-литография М. Н. Кононова. 24 с.

Комаров К. М., Москвитин С. С. 1997. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Северо-Западной Монголии в коллекциях Зоологического музея Томского университета // Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных регионов : тезисы докладов III Международной научной конференции. Томск : Томский государственный университет. С. 38 – 39.

Красная книга Томской области. 2013. Томск : Изд-во «Печатная мануфактура». 503 с.

Красная книга Кузбасса. 2021. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 3-е издание. Кемерово : Вектор-Принт. 232 с.

Куранова В. Н. 2003. История изучения земноводных и пресмыкающихся Западной Сибири // Амфибии и рептилии в Западной Сибири (сохранение биоразнообразия, проблемы экологической этики и экологического образования). Новосибирск : ООО «Ревик-К». С. 5 – 19.

Куранова В. Н., Ярцев В. В. 2020. Биоразнообразие Томского Приобья. Земноводные и пресмыкающиеся : учебное пособие. Томск : Издательский Дом Томского государственного университета. 148 с.

Ляхович Е. С., Ревушкин А. С. 1998. Университеты в истории и культуре дореволюционной России. Томск : Изд-во Томского университета. 579 с.

Мейнгард А. А. 1904. Списки коллекций беспозвоночных Зоологического музея Императорского Томского университета. Списки 1 – 3 / под общ. ред. Н. Ф. Кашенко. Томск : Типо-литография М. Н. Кононова. 44 с.

Мейнгард А. А. 1905 а. Списки коллекций беспозвоночных Зоологического музея Императорского Томского университета. Списки 4 – 5 / под ред. Н. Ф. Кашенко. Томск : Типо-литография М. Н. Кононова. С. 45 – 105.

Мейнгард А. А. 1905 б. Списки коллекций беспозвоночных Зоологического музея Императорского Томского университета. Списки 6 – 8 / под ред. Н. Ф. Кашенко. Томск: Паровая типо-литография П. И. Макушина. С. 107 – 260.

Мейнгард А. А. 1908. Списки коллекций беспозвоночных Зоологического музея Императорского Томского университета. Списки 9 – 10 / под ред. Н. Ф. Кашенко. Томск : Типо-литография Сибирского товарищества печатного дела. 48 с.

Мейнгард А. А. 1909. Списки коллекций беспозвоночных Зоологического музея Императорского Томского университета. Списки 11 – 12 / под ред. Н. Ф. Кашенко. Томск : Типо-литография Сибирского товарищества печатного дела. 56 с.

Мейнгард А. А. 1910. Списки коллекций беспозвоночных Зоологического музея Императорского Томского университета. Списки 13 – 14 / под ред. Н. Ф. Кашенко. Томск : Типо-литография Сибирского товарищества печатного дела. 29 с.

Москвитин С. С., Некрылов С. А. 2012. Зоологический музей // Томские музеи. Музеи университетов : материалы к энциклопедии «Музей и музейное дело Томской области». Томск : Изд-во Томского университета. С. 180 – 187.

Москвитин С. С., Куранова В. Н., Гашков С. И., Лалетин И. В. 2011. Обзор герпетологической коллекции Зоологического музея Томского государственного университета (Западная Сибирь, Россия) // Вопросы герпетологии : материалы Четвертого съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского. СПб. : Русская коллекция. С. 187 – 190.

Никольский А. М. 1905. Пресмыкающиеся и земноводные Российской Империи (Herpetologia Rossica) // Записки Императорской Академии наук по физико-математическому отделению. Т. 17. № 1. 518 с.

Ротанов С. Н. 1923. О нахождении обыкновенного тритона (*Molge vulgaris* L.) в Алтайской губернии // Известия Томского университета. Т. 72. С. 1 – 2.

Рузский М. Д. 1904. Муравьи Джунгарского Алатау: (по материалам проф. В. В. Сапожникова, со-

бранным им во время экспедиции в Семиреченскую область в 1902 году). Казань. 6 с.

Сотникова С. И. 2011. Естественноисторическая музеология. Томск : Изд-во Томского университета. 304 с.

Фоминых С. Ф., Некрылов С. А., Грибовский М. В., Мендрин Г. И., Венгеровский А. И., Новицкий В. В. 2013 а. Профессора медицинского факультета Императорского (государственного) Томского университета – Томского медицинского института – Сибирского государственного медицинского университета (1878 – 2013) : биографический словарь. Томск : Изд-во Томского университета. Т. 1. 487 с.

Фоминых С. Ф., Некрылов С. А., Грибовский М. В., Мендрин Г. И., Венгеровский А. И., Новицкий В. В. 2013 б. Профессора медицинского факультета Императорского (государственного) Томского университета – Томского медицинского института – Сибирского государственного медицинского университета (1878 – 2013) : Биографический словарь. Томск : Изд-во Томского университета. Т. 2. 572 с.

Фоминых С. Ф., Некрылов С. А. 2012. Кашенко Николай Феофанович – основатель зоологического музея // Томские музеи. Музеи университетов : материалы к энциклопедии «Музей и музейное дело Томской области». Томск : Изд-во Томского университета. С. 237 – 238.

Чугунов С. М. 1891. Экскурсия на р. Яю // Сибирский вестник (Томск). № 85. Томск : Типография М. Ф. Картамышевой. 20 с.

Чугунов С. М. 1893. Курганский скелет с р. Яю : материалы для антропологии Сибири : I // Известия Томского университета. Кн. 6. С. 133 – 148.

Чугунов С. М. 1911. Гады, собранные в окрестностях станции «Иланской» Сибирской железной дороги в 1910 году. Санкт-Петербург : Типография Императорской Академии наук. С. 219 – 241.

Чугунов С. М. 1913. Гады, собранные в Минусинском уезде Енисейской губернии, и в Балаганском Иркутской губернии, в 1912 г. // Ежегодник зоологического музея Императорской академии наук. Т. 13. С. 249 – 259.

IUCN Red List of Threatened Species. 2022. URL: <https://www.iucnredlist.org> (дата обращения 12.07.2022).

Kuranova V. N. 2000. Distribution of Amphibians in Tomskaya Provinse, West Siberia // Advances in Amphibia in Reserarch in the Former Soviet Union. Vol. 5. P. 10 – 23.

Moskvitin S. S., Kuranova V. N. 2006. Amphibians and reptiles in the collection of Zoological Museum of the Tomsk State University (Western Siberia, Russia) // Herpetologia Bonnensis II. Proceedings of the 13th Congress of the Societies Europaea Herpetologica. Bonn, 2006. P. 99 – 102.

Simonov E., Kuranova V. N., Lisachov A., Yartsev V. V., Bogomolova I. N. 2022. Database of Amphibia distribution in West Siberia (Russia) // Biodiversity Data

Приложение

Персоналии, с которыми связана коллекция хвостатых земноводных  
Зоологического музея Томского государственного университета

Аникин Василий Петрович (1864 – 1906) – препаратор Зоологического музея Императорского Томского университета, известен работами по систематике ракообразных, бесчелюстных и рыб.

Иоганзен Герман Эдуардович (1866 – 1930) – зоолог, фенолог, консерватор Зоологического музея, профессор кафедры сравнительной анатомии и зоологии позвоночных Томского государственного университета.

Кашенко Николай Феофанович (1855 – 1935) – биолог, зоолог, заслуженный профессор, ректор Томского университета, академик АН Украинской ССР, стоял у истоков зоологических музеев Томского университета и Украинской академии наук (в настоящее время – Зоологический музей им. Н. Н. Щербака Национального научно-природоведческого музея НАН Украины).

Коржинский Сергей Иванович (1861 – 1900) – ботаник и генетик-эволюционист, один из основоположников фитоценологии, профессор Томского университета, академик Петербургской АН. Независимо от Х. Де Фриза и А. Кёлликера обосновал мутационную теорию, противопоставив её дарвинизму.

Кулябко Алексей Александрович (1866 – 1930) – физиолог, доктор медицины, действительный статский советник, профессор Казанского, Томского, Московского университетов.

Русский Михаил Дмитриевич (1864 – 1948) – русский зоолог, гидробиолог, паразитолог, орнитолог, энтомолог, профессор Томского государственного университета, основатель сибирской научной школы зоологии и основоположник российской мирмекологии; заслуженный деятель науки РСФСР.

Чугунов Сергей Михайлович (1854 – 1920) – антрополог, доктор медицины, работал приват-доцентом при кафедре оперативной хирургии, младшим ассистентом при кафедре зоологии Томского государственного университета, а затем – главным врачом управления железной дороги в г. Омске.



## Herpetological collection of the Zoological Museum of Tomsk State University. Communication 1. Salamanders (Amphibia: Caudata)

V. V. Yartsev<sup>1,2✉</sup>, V. N. Kuranova<sup>1</sup>, A. E. Bastrikova<sup>1</sup>,  
A. V. Kulaeva<sup>3</sup>, A. A. Kiselyova<sup>1</sup>, A. Yu. Shchennikov<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Tomsk State University

36 Lenina Avenue, Tomsk 634050, Russia

<sup>2</sup> Siberian State Medical University

2 Moskovsky tract, Tomsk 634050, Russia

<sup>3</sup> Kaliningrad Amber Combine

1 Balebina St., Yantarny settlement, Kaliningrad Region 238580, Russia

### Article info

#### Short Communication

<https://doi.org/10.18500/1814-6090-2022-22-3-4-147-157>

EDN: NAARXH

Received 2 September 2022,  
revised 14 September 2022,  
accepted 23 September 2022

**Abstract.** The history of formation and the taxonomic composition of the salamander collection of the Zoological Museum of Tomsk State University, opened in 1888, are analyzed. The history of the collection is characterized by two periods of active formation, namely: late 19<sup>th</sup> – early 20<sup>th</sup> centuries and late 20<sup>th</sup> – early 21<sup>st</sup> centuries. It is associated with the names of prominent explorers of Siberia, namely: N. F. Kashchenko, S. I. Korzhinsky, A. A. Kulyabko, G. E. Ioganzen, M. D. Ruzsky, V. P. Anikin, and S. M. Chugunov. It presents 14 species from 12 genera and 6 families of salamanders. G. E. Ioganzen, V. N. Kuranova and her students have contributed most greatly to the formation of the collection. The main part of the collection contains *Salamandrella keyserlingii* and *Lissotriton vulgaris*. The collection geography covers Russia, Italy, Ukraine, and USA.

**Keywords:** amphibians, biodiversity, history of zoology, Western Siberia, Hynobiidae, Sirenidae, Ambystomatidae, Salamandridae, Plethodontidae, Proteidae

**For citation:** Yartsev V. V., Kuranova V. N., Bastrikova A. E., Kulaeva A. V., Kiselyova A. A., Shchennikov A. Yu. Herpetological collection of the Zoological Museum of Tomsk State University. Communication 1. Salamanders (Amphibia: Caudata). *Current Studies in Herpetology*, 2022, vol. 22, iss. 3–4, pp. 147–157 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2022-22-3-4-147-157>, EDN: NAARXH

This is an open access article distributed under the terms of Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0)

### REFERENCES

Anikin V. P. Report on a business trip to the Narym region in the summer of 1900. *Transactions of Tomsk State University*, 1902, vol. 22. 121 p. (in Russian).

Vashkevich A. F. Some data on the presence of a European newt in the Tomsk region. *Transactions of Tomsk State University*, 1925, vol. 75, pp. 95–98 (in Russian).

Hartung I. P. History of paleoanthropological works at Tomsk University. Report. Tomsk. 1948. *Proceedings of the Museum of Archeology and Ethnography of Siberia named after V. M. Florinsky Tomsk State University*, 2002, vol. 1, pp. 264–282 (in Russian).

Johansen G. E. *Oologicheskaya i nidologicheskaya kollektzii Zoologicheskogo muzeya Imperatorskogo Tomskogo universiteta* [Oological and Nidological Collections of the Zoological Museum of the Imperial Tomsk University]. Tomsk, Parovaya tipo-litografiya P. I. Makushina, 1906. 44 p. (in Russian).

Johansen H. E. *Birds of Semirechye and Turkestan, Collected by the Expedition of Professor V. V. Sa-*

*pozhnikov in 1902*. Tomsk, Tipo-litografiya Sibirskogo tovarishchestva pechatnogo dela, 1908. 36 p. (in Russian).

Johansen H. E. According to Chulym. Report on zoological excursions undertaken in January 1914, in the summer and autumn of 1915 in the eastern part of the Tomsk province. *Izvestiya Tomskogo gosudarstvennogo universiteta*, 1923, vol. 72. pp. 1–68 (in Russian).

The History of Tomsk University Museums (1888–1941) in documents and materials. In: *Tomskie muzei. Muzei universitetov: materialy k entsiklopedii “Muzei i muzejnoe delo Tomskoj oblasti”* [Tomsk Museums. University Museums: Materials for the Encyclopedia “Museums and Museum Business of the Tomsk Region”]. Tomsk, Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2012, pp. 27–171 (in Russian).

Kashchenko N. F. *Zadachi zoologii v Sibiri: rech', chitannaya na vtorom godichnom akte Imperatorskogo Tomskogo universiteta, 22 oktyabrya 1890 goda* [The Tasks of Zoology in Siberia: A Speech Delivered at the Second Annual act of the Imperial Tomsk University, October 22, 1890]. Tomsk, Tipo-litografiya V. V. Mihajlova i P. I. Makushina, 1890. 18 p. (in Russian).

✉ Corresponding author. Zoological Museum, Biological Institute, National Research Tomsk State University, Russia.

ORCID and e-mail addresses: Vadim V. Yartsev: <https://orcid.org/0000-0001-7789-7424>, [vadim\\_yartsev@mail.ru](mailto:vadim_yartsev@mail.ru); Valentina N. Kuranova: <https://orcid.org/0000-0003-1952-9310>, [kuranova49@mail.ru](mailto:kuranova49@mail.ru); Anastasia E. Bastrikova: [bastrikova\\_a\\_e@mail.ru](mailto:bastrikova_a_e@mail.ru); Anna V. Kulaeva: [annakulaeva98@gmail.com](mailto:annakulaeva98@gmail.com); Arina A. Kiselyova: <https://orcid.org/0000-0002-2698-5747>, [vulpes\\_vagus@list.ru](mailto:vulpes_vagus@list.ru); Alexander Yu. Schennikov: [bigmadoppo@mail.ru](mailto:bigmadoppo@mail.ru).

- Kashchenko N. F. *Obzor gadov Tomskogo kraja* [Overview of the reptiles of the Tomsk Region]. Tomsk, Tipo-litografiya M. N. Kononova, 1902. 24 p. (in Russian).
- Komarov K. M., Moskvitin S. S. Pin-whiskered lepidoptera (Lepidoptera, Rhopalocera) North-Western Mongolia in the collections of the Zoological Museum of Tomsk University. *Prirodnye usloviya, istoriya i kul'tura Zapadnoj Mongolii i sopredel'nykh regionov: tezisy dokladov III Mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii* [Natural Conditions, History and Culture of Western Mongolia and Adjacent Regions: Abstracts of the III International Scientific Conference]. Tomsk, Tomsk State University Publ., 1997, pp. 38–39 (in Russian).
- Krasnaya kniga Tomskoj oblasti* [Red Data Book of the Tomsk Region]. Tomsk, Izdatel'stvo "Pechatnaya manufaktura", 2013. 503 p. (in Russian).
- Krasnaya kniga Kuzbassa. T. 2. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zhivotnykh*. 3-e izdanie [Red Data Book of Kuzbass. Vol. 2. Rare and Endangered Animal Species. 3rd edition]. Kemerovo, Vector-Print Publ., 2021. 232 p. (in Russian).
- Kuranova V. N. History of the study of amphibians and reptiles of Western Siberia. In: *Amfibii i reptilii v Zapadnoj Sibiri (sokhranenie bioraznoobraziya, problemy e'kologicheskoy e'tiki i e'kologicheskogo obrazovaniya)* [Amphibians and Reptiles in Western Siberia (Conservation of Biodiversity, Problems of Environmental Ethics and Environmental Education)]. Novosibirsk, Revik-K LLC Publ., 2003, pp. 5–19 (in Russian).
- Kuranova V. N., Yartsev V. V. *Bioraznoobrazie Tomskogo Priob'ya. Zemnovodnye i presmykayushchiesya: uchebnoe posobie* [Biodiversity of the Tomsk Ob Region. Amphibians and Reptiles: A textbook]. Tomsk, Izdatel'skij Dom Tomskogo gosudarstvennogo universiteta, 2020. 148 p. (in Russian).
- Lyakhovich E. S., Revushkin A. S. *Universities in the History and Culture of the pre-Revolutionary Russia*. Tomsk, Tomsk State University Publ., 1998. 579 p. (in Russian).
- Meingard A. A. *Lists of Collections of Invertebrates of the Zoological Museum of the Imperial Tomsk University. Lists 1–3*. Ed. by N. F. Kashchenko. Tomsk, Typo-lithography by M. N. Kononov, 1904. 44 p. (in Russian).
- Meingard A. A. *Lists of Collections of Invertebrates of the Zoological Museum of the Imperial Tomsk University. Lists 4–5*. Ed. by N. F. Kashchenko. Tomsk, Typo-lithography by M. N. Kononov, 1905 a, pp. 45–105 (in Russian).
- Meingard A. A. *Lists of Collections of Invertebrates of the Zoological Museum of the Imperial Tomsk University. Lists 6–8*. Ed. by N. F. Kashchenko. Tomsk, Steam typo-lithography by P. I. Makushin, 1905 b, pp. 107–260 (in Russian).
- Meingard A. A. *Lists of Collections of Invertebrates of the Zoological Museum of the Imperial Tomsk University. Lists 9–10*. Ed. by N. F. Kashchenko. Tomsk, Typo-lithography of the Siberian Printing Association, 1908. 48 p. (in Russian).
- Meingard A. A. *Lists of Collections of Invertebrates of the Zoological Museum of the Imperial Tomsk University. Lists 11–12*. Ed. by N. F. Kashchenko. Tomsk, Typo-lithography of the Siberian Printing Association, 1909. 56 p. (in Russian).
- Meingard A. A. *Lists of Collections of Invertebrates of the Zoological Museum of the Imperial Tomsk University. Lists 13–14*. Ed. by N. F. Kashchenko. Tomsk, Typo-lithography of the Siberian Printing Association, 1910. 29 p. (in Russian).
- Moskvitin S. S., Nekrylov S. A. Zoological Museum. In: *Tomskie muzei. Muzei universitetov: materialy k entsiklopedii "Muzei i muzejnoe delo Tomskoj oblasti"* [Tomsk Museums. University Museums: Materials for the Encyclopedia "Museums and Museum Business of the Tomsk Region"]. Tomsk, Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2012, pp. 180–187 (in Russian).
- Moskvitin S. S., Kuranova V. N., Gashkov S. I., Laletin I. V. Review of the herpetological collection of the Zoological Museum of Tomsk State University (Western Siberia, Russia). *The Problems of Herpetology. Proceedings of the 4<sup>th</sup> Meeting of the Nikolsky Herpetological Society*. Saint Petersburg, Russkaya kolleksiya Publ., 2011, pp. 187–190 (in Russian).
- Nikolsky A. M. Reptiles and amphibians of the Russian Empire (Herpetologia Rossica). *Notes of the Imperial Academy of Sciences on the Physics and Mathematics Department*, 1905, vol. 17, no. 1, pp. 1–518 (in Russian).
- Rotanov S. N. On the finding of an ordinary newt (*Molge vulgaris* L.) in the Altai province. *Transactions of Tomsk State University*, 1923, vol. 72. pp. 1–2 (in Russian).
- Ruzsky M. D. *Ants of the Dzungarian Alatau. Based on the Materials of Prof. V. V. Sapozhnikov, Collected by Him During an Expedition to the Semirechensk Region in 1902*. Kazan, 1904. 6 p. (in Russian).
- Sotnikova S. I. *Estestvennoistoricheskaya muzeologiya* [Natural History Museology]. Tomsk, Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2011. 304 p. (in Russian).
- Fomin S. F., Nekrylov S. A., Gribovsky M. V., Mendrina G. I., Vengerovsky A. I., Novitsky V. V. *Professora meditsinskogo fakul'teta Imperatorskogo (gosudarstvennogo) Tomskogo universiteta – Tomskogo meditsinskogo instituta – Sibirskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta (1878 – 2013): biograficheskij slovar'* [Professors of the Imperial (State) Medical Faculty Tomsk University – Tomsk Medical Institute – Siberian State Medical University (1878–2013). Biographical Dictionary]. Tomsk, Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2013 a, vol. 1. 487 p. (in Russian).
- Fomin S. F., Nekrylov S. A., Gribovsky M. V., Mendrina G. I., Vengerovsky A. I., Novitsky V. V. *Professora meditsinskogo fakul'teta Imperatorskogo (gosudarstvennogo) Tomskogo universiteta – Tomskogo meditsinskogo instituta – Sibirskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta (1878 – 2013): biograficheskij*

*slovar'* [Professors of the Imperial (State) Medical Faculty Tomsk University – Tomsk Medical Institute – Siberian State Medical University (1878–2013). Biographical Dictionary]. Tomsk, Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2013 b, vol. 2. 572 p. (in Russian).

Fominykh S. F., Nekrylov S. A. Kashchenko Nikolay Feofanovich – founder of the Zoological Museum. In: *Tomskie muzei. Muzei universitetov: materialy k entsiklopedii "Muzei i muzejnoe delo Tomskoj oblasti"* [Tomsk Museums. University Museums: Materials for the Encyclopedia "Museums and Museum Business of the Tomsk Region"]. Tomsk, Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2012, pp. 237–238 (in Russian).

Chugunov S. M. Excursion to the Yaya River. *Sibirskij vestnik*. Tomsk, Tipografiya M. F. Kartamyshevoj, 1891, no. 85. 20 p. (in Russian).

Chugunov S. M. The kurgan skeleton from the Yaya River: Materials for the anthropology of Siberia: I. *Transactions of Tomsk State University*. 1893, book 6, pp. 133–148 (in Russian).

Chugunov S. M. *Reptiles Collected in the Vicinity of the Ilanskaya Station of the Siberian Railway in 1910*. St. Petersburg, Tipografiya Imperatorskoj Akademii nauk, 1911, pp. 219–241 (in Russian).

Chugunov S. M. Reptiles collected in the Minusinsk district of the Yenisei province, and in the Bala-

gan Irkutsk province, in 1912. *Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg*, 1913, vol. 13. pp. 249–259 (in Russian).

*IUCN Red List of Threatened Species*. 2022. Available at: <https://www.iucnredlist.org> (accessed 12 July 2022).

Kuranova V. N. Distribution of Amphibians in Tomskaya Provinse, West Siberia. *Advances in Amphibia in Reserarch in the Former Soviet Union*, 2000, vol. 5, pp. 10–23.

Moskvitin S. S., Kuranova V. N. Amphibians and reptiles in the collection of Zoological Museum of the Tomsk State University (Western Siberia, Russia). *Herpetologia Bonnensis II. Proceedings of the 13th Congress of the Societies Europaea Herpetologica*. Bonn, 2006, pp. 99–102.

Simonov E., Kuranova V. N., Lisachov A., Yartsev V. V., Bogomolova I. N. Database of Amphibia distribution in West Siberia (Russia). *Biodiversity Data Journal*, 2022, vol. 10, article number e82436. <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e82436>

Skorinov D. V., Kuranova V. N., Borkin L. J., Litvinchuck S. N. Distribution and conservation status of the Smooth newt (*Lissotriton vulgaris*) in Western Siberia and Kazakhstan. *Russian Journal of Herpetology*, 2008, vol. 15, no. 2, pp. 157–165.