УДК 591.16:597.8

Новая находка тритона Ланца – *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) (Salamandridae, Amphibia) в Северной Осетии – Алании

А. А. Кидов ^{1✉}, А. И. Цховребова ², З. А. Гагиева ²,
А. А. Иванов ¹, С. К. Черчесова ²

¹ Российский государственный аграрный университет –
Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева
Россия, 127550, Москва, Тимирязевская, 49
✉E-mail: kidov_a@mail.ru

² Северо-Осетинский государственный университет имени К. Л. Хетагурова
Россия, 362025, Владикавказ, Ватутина, 46
E-mail: cherchesova@yandex.ru

Поступила в редакцию 16.08.2020 г., после доработки 12.09.2020 г., принята 04.10.2020 г.

Аннотация. Тритон Ланца, или кавказский тритон (*Lissotriton lantzi*) – эндемик горнолесного пояса Кавказа. В Северной Осетии – Алании известно всего 4 находки этого вида на территории Пригородного, Алагирского и Ирафского районов. С 1983 г. не было никакой новой информации о находках *L. lantzi* в этом регионе. 4 августа 2020 г. личинки *L. lantzi* были пойманы в озере на левом берегу р. Урух в Ирафском районе. Здесь тритоны обитают в буковом лесу на высоте 810 м. Авторы предполагают, что *L. lantzi* в Северной Осетии – Алании населяет всю лесную полосу в диапазоне высот 700–1000 м над уровнем моря.

Ключевые слова: *Lissotriton lantzi*, распространение, Северная Осетия – Алания.

DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-156-160>

Тритон Ланца, или кавказский тритон (*Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914)) распространен в пределах лесного пояса Кавказа на территории всех государств региона, за исключением Ирана (Туниев и др., 2017; Skorinov et al., 2014). На правах подвида широкоареального *L. vulgaris* (Linnaeus, 1758) был внесен в Красные книги Российской Федерации (Кузьмин, 2001) и Азербайджана (Qəniyev, 2013), а как самостоятельный вид – в Красную книгу Южной Осетии (Туниев, 2017). В России *L. lantzi* отмечен в Дагестане, Чечне, Ингушетии, Северной Осетии – Алании, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, Адыгее, Ставропольском и Краснодарском краях (Skorinov et al., 2014), причем во всех этих субъектах внесен в региональные Красные книги (Липкович, 1999; Дзугев, Иванов, 2000; Батхиев, Точиев, 2007; Лотиев, 2007; Мазанаева, Аскендеров, 2009; Туниев Б. С., Туниев С. Б., 2012, 2017; Доронин, 2013 а, б).

Для Республики Северная Осетия – Алания все точки находок кавказского тритона были приведены В. И. Наниевым почти 40 и более лет назад (Наниев, 1964, 1983), многократно цитировались другими авторами (Липкович, 1999; Удовкин, 2000; Лотиев, 2007; Кузьмин, 2012; Skorinov et al., 2014), но в дальнейшем не подтверждались. Известно всего четыре локалитета, где *L. lantzi* был найден в регионе: по одному – на территории Пригородного (с. Тарское) и Алагирского (пос. Тамиск) районов,

два – в Ирафском районе (села Ахсарисар и Калух) (Наниев, 1964, 1983) (рис. 1). Также кавказский тритон без уточнения точек находок был указан

Рис. 1. Распространение *Lissotriton lantzi* в Республике Северной Осетии – Алании: 1 – Тарское, 2 – Тамиск, 3 – Ахсарисар; 4 – Калух, 5 – левый берег р. Урух (новая находка)
Fig. 1. Distribution of *Lissotriton lantzi* in Republic of North Ossetia–Alania: 1 – Tarskoe, 2 – Tamisk, 3 – Akhsarisar, 4 – Kalukh, 5 – the left shore of the Uruk River (a new finding)

для Северо-Осетинского государственного природного заповедника (Боркин, Кревер, 1987), но нельзя исключить, что это было сделано гипотетически.

Мы неоднократно (в июне 2015 и августе 2020 гг.) предпринимали поиски *L. lantzi* в окрестностях с. Тарское, однако, несмотря на наличие подходящих биотопов и большого числа разнообразных лесных водоемов, тритонов не нашли.

4 августа 2020 г. в Ирафском районе в озере, расположенном в 1.5 км юго-западнее с. Ахсарисар на левом берегу р. Урух (43°07'N, 43°48'E, 810 м над ур. м.), нами были отловлены 22 личинки кавказского тритона (рис. 2, 3). Озеро находится в средне-возрастном буковом лесу (*Fagus orientalis* Lipsky (1898)), почти полностью лишенном подроста и с глубоким слоем листового опада. Непосредственно на берегах озера преобладает ольха серая, *Alnus incana* (L.) Moench, 1794, единично встречается граб обыкновенный, *Carpinus betulus* L., 1753.

Озеро представляет собой почти круглый водоем максимальным диаметром около 48 м. Дно сложено мощным слоем ила и листового опада, превышающим 2 м. Слой свободной воды на момент отлова личинок был менее 5 см. Вся поверхность водоема покрыта ряской малой, *Lemna minor* L., 1753.

Из синтопических видов в озере были найдены личинки и метаморфы малоазиатской лягушки (*Rana macrocnemis* Boulenger, 1885). В непосредственной близости от озера, на обезлесенном правом берегу р. Урух, обитают также восточ-

Рис. 2. Место размножения *Lissotriton lantzi* на левом берегу р. Урух (окрестности с. Ахсарисар, Ирафский район, Республика Северная Осетия – Алания)

Fig. 2. Breeding site of *Lissotriton lantzi* on the left shore of the Uruk River (the vicinity of Akhsarisar village, Irafskiy district, Republic of North Ossetia–Alania)

a / a

б / b

Рис. 3. Личинки (а) и метаморфы (б) *Lissotriton lantzi* из Республики Северной Осетии – Алании

Fig. 3. Larvae (a) and metamorphs (b) of *Lissotriton lantzi* from Republic of North Ossetia–Alania

ная зелёная жаба (*Bufo sitibundus* (Pallas, 1771)) и озёрная лягушка (*Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)).

Учитывая новую и предыдущие находки вида в Северной Осетии – Алании, нам представляется вполне возможным, что *L. lantzi* в регионе населяет весь лесной пояс среднегорий в диапазоне высот 700 – 1000 м над ур. м. Необходимы дальнейшие исследования для уточнения его распространения в республике.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Батхиев А. М., Точиев Т. Ю. 2007. Тритон обыкновенный – *Triturus vulgaris* Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Ингушетия : Растения. Животные. Магас : Сердало. С. 209.

Боркин Л. Я., Кревер В. Г. 1987. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках РСФСР // Амфибии и рептилии заповедных территорий / ЦНИЛ охотничьего хоз-ва и заповедников. М. С. 39 – 53.

- Дзуев Р. И., Иванов И. В. 2000. Тритон обыкновенный *Triturus vulgaris* Linnaeus, 1758 // Красная книга Кабардино-Балкарской Республики / отв. ред. И. В. Иванов. Нальчик : Эль-Фа. С. 157.
- Доронин И. В. 2013 а. Тритон Ланца *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Карачаево-Черкесской Республики. Черкесск : Нартиздат. С. 72.
- Доронин И. В. 2013 б. Тритон Ланца *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Ставропольского края. Т. 2. Животные. Ставрополь : Астериск. С. 139.
- Кузьмин С. Л. 2001. Обыкновенный тритон Ланца *Triturus vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Российской Федерации. М. : АСТ-Астрель. С. 314 – 315.
- Кузьмин С. Л. 2012. Земноводные бывшего СССР. М. : Т-во науч. изд. КМК. 370 с.
- Липкович А. Д. 1999. Обыкновенный тритон *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Республики Северная Осетия – Алания. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Владикавказ : Проект-Пресс. С. 192.
- Лотиев К. Ю. 2007. Обыкновенный тритон Ланца *Lissotriton vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Чеченской Республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Грозный : Юж. изд. дом. С. 271 – 272.
- Мазанова Л. Ф., Аскендеров А. Д. 2009. Кавказский обыкновенный тритон (тритон Ланца) – *Lissotriton vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Республики Дагестан / Мин-во природных ресурсов и охраны окружающей среды республики Дагестан. Махачкала. С. 374 – 376.
- Наниев В. И. 1964. К нахождению обыкновенного тритона в восточной части Центрального Кавказа // Учен. зап. Северо-Осетинского гос. пед. ин-та. Сер. Математика и естествознание. Т. 26, № 2. С. 106.
- Наниев В. И. 1983. Земноводные и пресмыкающиеся Северной Осетии (методические указания). Орджоникидзе : Изд-во Сев.-Осет. гос. ун-та им. К. Л. Хетагурова. 22 с.
- Туниев Б. С. 2017. Тритон Ланца *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Республики Южная Осетия. Нальчик : Полиграфсервис и Т. С. 215 – 216.
- Туниев Б. С., Туниев С. Б. 2012. Кавказский обыкновенный тритон (тритон Ланца) – *Lissotriton vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Ч. 2 (Животные). Майкоп : Качество. С. 367.
- Туниев Б. С., Туниев С. Б. 2017. Тритон Ланца (кавказский обыкновенный тритон) *Triturus vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Краснодарского края. Животные / отв. ред. А. С. Замотайлов, Ю. В. Лохман, Б. И. Вольфов. Краснодар : Адм. Краснодар. края. С. 331 – 332.
- Туниев Б. С., Лотиев К. Ю., Туниев С. Б., Габбаев В. Н., Кидов А. А. 2017. Амфибии и рептилии Южной Осетии // Nature Conservation Research. Т. 2, № 2. С. 1 – 23. DOI: <https://doi.org/10.24189/ncr.2017.002>
- Удовкин С. П. 2000. Класс Земноводные, или Амфибии // Животный мир Республики Северная Осетия – Алания. Владикавказ : Проект-Пресс. С. 36 – 51.
- Qəniyev E. F. 2013. Adi triton *Lissotriton vulgaris* L., 1758 // Azərbaycan Respublikasının Qırmızı Kitabı. Nadir və nəslə kəsilməktə olan fauna növləri. 2-ci nəşr. Bakı. S. 218 – 219.
- Skorinov D. V., Doronin I. V., Kidov A. A., Tuniyev B. S., Litvinchuk S. N. 2014. Distribution and conservation status of the Caucasian newt, *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff 1914) // Russian J. of Herpetology. Vol. 21, № 4. P. 251 – 268.

Образец для цитирования:

Кидов А. А., Цховребова А. И., Гагиева З. А., Иванов А. А., Черчесова С. К. 2020. Новая находка тритона Ланца – *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) (Salamandridae, Amphibia) в Северной Осетии – Алании // Современная герпетология. Т. 20, вып. 3/4. С. 156 – 160. DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-156-160>

**Rediscovery of the Caucasian Smooth Newt,
Lissotriton lantzi (Wolterstorff, 1914) (Salamandridae, Amphibia) in North Ossetia–Alania**

Artem A. Kidov^{1✉}, <https://orcid.org/0000-0001-9328-2470>; kidov_a@mail.ru
Albina I. Tskhovrebova², <https://orcid.org/0000-0003-1917-824X>; mamapapa777777@yandex.ru
Zarina A. Gagieva², <https://orcid.org/0000-0002-5493-7195>; gsarina@yandex.ru
Andrey A. Ivanov¹, <https://orcid.org/0000-0002-3654-5411>; andrew.01121899@gmail.com
Susanna K. Cheresova², <https://orcid.org/0000-0002-9867-629X>; cherchesova@yandex.ru

¹ Russian State Agrarian University – Timiryazev Moscow Agricultural Academy
49 Timiryazevskaya St., Moscow 127550, Russia

² North Ossetian State University
46 Vatutina St., Vladikavkaz 362025, Russia

Received 16 August 2020, revised 12 September 2019, accepted 4 October 2020

Abstract. Lantz's newt, or the Caucasian smooth newt, *Lissotriton lantzi*, is an endemic species for the Caucasian mountain-forest belt. In North Ossetia–Alania, only 4 findings of this newt are known in the Prigorodniy, Alagirskiy and Irafskiy districts. Since 1983, there has been no new information about any findings of *L. lantzi* in this region. On August 4, 2020, *L. lantzi* larvae were caught in a lake on the left shore of the Urukh River in the Irafskiy district. Newts live here in a beech forest at an altitude of 810 m. The authors assume that *L. lantzi* in North Ossetia–Alania inhabits the entire forest belt in the range of altitudes of 700–1000 m above sea level.

Keywords: *Lissotriton lantzi*, distribution, North Ossetia–Alania.

DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-156-160>

This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution 4.0 License

REFERENCES

- Batkhiyev A. M., Tochiev T. Yu. The Common Newt – *Triturus vulgaris* Linnaeus, 1758). In: *Krasnaia kniga Respubliki Ingushetiia: Rasteniia. Zhivotnye* [The Red Book of the Republic of Ingushetia: Plants. Animals]. Magas, Serdalo Publ., 2007, pp. 209 (in Russian).
- Borkin L. J., Krever V. G. Protection of Amphibians and Reptiles in Reserves of Russian Republic. In: *Amfibii i reptilii zapovednykh territorii* [Amphibians and Reptiles of Protected Areas]. Moscow, TsNIL Glavokhoty RSFSR Publ., 1987, pp. 39–53 (in Russian).
- Dzuev R. I., Ivanov I. V. The Common Newt *Triturus vulgaris* Linnaeus, 1758. In: *Krasnaia kniga Kabardino-Balkarskoi Respubliki*. Otv. red. I. V. Ivanov [I. V. Ivanov, ed. The Red Book of the Kabardino-Balkarian Republic]. Nalchik, El'-Fa Publ., 2000, pp. 157 (in Russian).
- Doronin I. V. The Lantz's Newt *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914). In: *Krasnaia kniga Karachaevo-Cherkesskoi Respubliki* [The Red Data Book of the Karachay-Cherkess Republic]. Cherkessk, Nartizdat Publ., 2013 a, pp. 72 (in Russian).
- Doronin I. V. The Lantz's Newt *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914). In: *Krasnaia kniga Stavropol'skogo kraia. T. 2. Zhivotnye* [The Red Book of the Stavropol Territory. Vol. 2. Animals]. Stavropol, Asterisk Publ., 2013 b, pp. 139 (in Russian).
- Kuzmin S. L. The Lantz's common newt *Triturus vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914). In: *Krasnaia kniga Rossiiskoi Federatsii: (Zhivotnye)* [Red Data Book of Russian Federation: (Animals)]. Moscow, AST–Astrel' Publ., 2001, pp. 314–315 (in Russian).
- Kuzmin S. L. *Amphibians of Former USSR*. Moscow, KMK Scientific Press, 2012. 370 p. (in Russian).
- Lipkovich A. D. The Common Newt *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758). In: *Krasnaya kniga Krasnaya kniga Respubliki Severnaya Osetiya – Alaniya. Redkiye i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoeniya vidy rasteniy i zhivotnykh* [The Red Book of the Republic of North Ossetia-Alania. Rare and Endangered Species of Plants and Animals]. Vladikavkaz, Proekt-Press Publ., 1999, pp. 192 (in Russian).
- Lotiev K. Yu. The Lantz's Common Newt *Lissotriton vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914). In: *Krasnaya kniga Chechenskoy Respubliki. Redkiye i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoeniya vidy rasteniy i zhivotnykh* [The Red Book of the Chechen Republic. Rare and Endangered Species of Plants and Animals]. Grozny, Iuzhnyi izdatel'skii dom, 2007, pp. 271–272 (in Russian).
- Mazanaeva L. F., Askenderov A. D. The Caucasian Common Newt (Lantz's Newt) – *Lissotriton vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914). In: *Krasnaia kniga Respubliki Dagestan* [The Red Data Book of the Republic of Dagestan]. Makhachkala, Ministerstvo prirodnikh resursov i

okhrany okruzhaiushchei sredy respubliki Dagestan Publ., 2009, pp. 374–376 (in Russian).

Naniev V. I. To Finding of the Common newt in the Eastern Part of the Central Caucasus. *Uchenye zapiski Severo-Osetinskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo instituta, Ser. Matematika i estestvoznaniye*, 1964, vol. 26, no. 2, pp. 106 (in Russian).

Naniev V. I. *Zemnovodniye i presmikayushiyesya Severnoy Osetii* [Amphibians and reptiles of North Ossetia]. Ordzhonikidze, Izdatelstvo Severo-Osetinskogo gosudarstvennogo universiteta im. K. L. Khetagurova, 1983. 22 p. (in Russian).

Tuniyev B. S. The Lantz's Newt *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914). In: *Krasnaia kniga Respubliki Iuzhnaia Osetiia* [The Red Data Book of the Republic of South Ossetia]. Nalchik, Poligrafservis i T Publ., 2017, pp. 215–216 (in Russian).

Tuniyev B. S., Tuniyev S. B. The Caucasian Common Newt (Lantz's newt) – *Lissotriton vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914). In: *Krasnaia kniga Respubliki Adygeia. Redkie i nakhodiaschiesia pod ugrozoi ischeznoventiia ob'ekty zhivotnogo i rastitel'nogo mira. Ch. 2 (Zhivotnye)* [Red Data Book of Republic of Adygeia. Rare and Threatened Representatives of the Regional Fauna and Flora. Part 2 (Animals)]. Maykop, Kachestvo Publ., 2012, pp. 367 (in Russian).

Tuniyev B. S., Tuniyev S. B. The Lantz's Newt (Caucasian Common Newt) *Triturus vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914). In: *Krasnaia kniga Krasnodarskogo kraia. Zhivotnye*. Otv. red. A. S. Zamotailov, Iu. V. Lokhman, B. I. Vol'fov [A. S. Zamotailov, Yu. V. Lokhman, B. I. Wolfvov, eds. The Red Data Book of the Krasnodar Territory. Animals]. Krasnodar, Administratsiia Krasnodarskogo kraia Publ., 2017, pp. 331–332 (in Russian).

Tuniyev B. S., Lotiev K. Yu., Tuniyev S. B., Gabaev V. N., Kidov A. A. Amphibians and Reptiles of South Ossetia. *Nature Conservation Research*, 2017, vol. 2, no. 2, pp. 1–23 (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.24189/ncr.2017.002>

Udovkin S. P. Class Amphibians. In: *Zhivotnyi mir Respubliki Severnaia Osetiia-Alaniia* [Animal World of the Republic of North Ossetia-Alania]. Vladikavkaz, Project-Press Publ., 2000, pp. 36–51 (in Russian).

Qəniyev E. F. Adi triton *Lissotriton vulgaris* L., 1758. In: *Azərbaycan Respublikasının Qırmızı Kitabı. Nadir və nəslə kəsilməktə olan fauna növləri*. 2-ci nəşr. Bakı, 2013, S. 218–219.

Skorinov D. V., Doronin I. V., Kidov A. A., Tuniyev B. S., Litvinchuk S. N. Distribution and Conservation Status of the Caucasian Newt, *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff 1914). *Russian J. of Herpetology*, 2014, vol. 21, no. 4, pp. 251–268.

Cite this article as:

Kidov A. A., Tskhovrebova A. I., Gagieva Z. A., Ivanov A. A., Cherkhsova S. K. Rediscovery of the Caucasian Smooth Newt, *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914) (Salamandridae, Amphibia) in North Ossetia–Alania. *Current Studies in Herpetology*, 2020, vol. 20, iss. 3–4, pp. 156–160 (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-156-160>