

**Повторные находки тритона Карелина  
(*Triturus karelinii*, Amphibia, Caudata, Salamandridae)  
в Ставропольском крае и Карачаево-Черкесии (Северный Кавказ, Россия)**

**А. А. Кидов <sup>✉</sup>, А. А. Иванов, Е. А. Кидова**

*Российский государственный аграрный университет –  
Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева  
Россия, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49*

**Информация о статье**

*Краткое сообщение*

УДК 591.16:597.8

<https://doi.org/10.18500/1814-6090-2021-21-3-4-132-137>

Поступила в редакцию 16.08.2021,  
после доработки 14.09.2021,  
принята 21.09.2021

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

**Аннотация.** Тритон Карелина (*Triturus karelinii*) в России достоверно известен из Республики Крым, Краснодарского края, Республики Адыгея и Республики Дагестан. Сообщения о распространении этого вида в других регионах на Северном Кавказе до настоящего времени не были подтверждены коллекционными материалами. В работе представлены данные о находках тритона Карелина в Ставропольском крае и Карачаево-Черкесской Республике. В мае 2018 г. в окрестностях станицы Новоекатериновская (Кочубеевский район, Ставропольский край) были отловлены 5 взрослых *T. karelinii* (2 самца и 3 самки). Другая находка этого вида (взрослая самка) была осуществлена в апреле 2021 г. в окрестностях аула Кубина (Абазинский район, Карачаево-Черкесская Республика). Авторы считают, что тритон Карелина должен быть включен в фаунистические списки и Красные книги этих регионов.

**Ключевые слова:** *Triturus karelinii*, Северный Кавказ, распространение

**Образец для цитирования:** Кидов А. А., Иванов А. А., Кидова Е. А. 2021. Повторные находки тритона Карелина (*Triturus karelinii*, Amphibia, Caudata, Salamandridae) в Ставропольском крае и Карачаево-Черкесии (Северный Кавказ, Россия) // Современная герпетология. Т. 21, вып. 3/4. С. 132 – 137. <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2021-21-3-4-132-137>

Гребенчатые тритоны комплекса *Triturus (cristatus)* в Крыму, на Кавказе и в Южном Прикаспии представлены одним видом – тритоном Карелина (*Triturus karelinii* (Strauch 1870) (Литвинчук, Боркин, 2009; Wielstra, Arntzen, 2021). В прошлом к этому таксону относили также гребенчатых тритонов Балкан и Малой Азии, однако, по современному представлению, эти территории населяют другие виды (Wielstra et al., 2013; Wielstra, Arntzen, 2016). В российской части Кавказа *T. karelinii* достоверно известен из Краснодарского края, Республики Адыгея и Республики Дагестан (Литвинчук, Боркин, 2009). Вид внесен в Красную книгу России (Туниев, 2001) и ряд региональных Красных книг (Туниев, Островских, 2012, 2017; Кукушкин, 2015; Аскендеров, Мазанаева, 2020; Лютнев, 2020). Несмотря на то, что гребенчатых тритонов указывали и для других кавказских субъектов Российской Федерации (Парфеник, Подьяпольский, 1951; Анисимов, 1989), эти сведения, по

мнению С. Н. Литвинчука и Л. Я. Боркина (2009), нуждаются в подтверждении.

В Ставропольском крае вид приводили для района Кавказских Минеральных Вод (Осташко, 1977), г. Ставрополя и с. Кочубеевское (Smith et al., 2008) (рис. 1). В Карачаево-Черкесии сведения об обитании вида (Скалистый хребет без указания локалитета) ограничены очерком в первом издании региональной Красной книги (Поливанов, 1988). Сомнения в достоверности находок *T. karelinii* (Литвинчук, Боркин, 2009) не позволили в последующем включить вид в перечни охраняемых видов в этих регионах (Доронин, 2013 а, б).

Наши наблюдения позволяют достоверно утверждать, что тритон Карелина обитает на территории Ставропольского края и Карачаево-Черкесии.

В период с 3 по 10 мая 2018 г. в копаном скотопойном водоеме в окрестностях ст-цы Новоекатериновская Кочубеевского района Ставропольско-

<sup>✉</sup> Для корреспонденции. Кафедра зоологии Института зоотехнии и биологии, Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева.

ORCID и e-mail адреса: Кидов Артем Александрович: <https://orcid.org/0000-0001-9328-2470>, kidov\_a@mail.ru; Иванов Андрей Алексеевич: <https://orcid.org/0000-0002-3654-5411>, andrew.01121899@gmail.com; Кидова Елена Александровна: <https://orcid.org/0000-0003-3933-0499>, kidova\_ea@rgau-msha.ru.

## Повторные находки тритона Карелина



**Рис. 1.** Находки *Triturus karelinii* в Ставропольском крае и Карачаево-Черкесии: 1 – г. Ставрополь (Smith et al., 2008); 2 – ст-ца Новоекатериновская (наши данные); 3 – с. Кочубеевское (Smith et al., 2008); 4 – Кавказские Минеральные Воды (Осташко, 1976); 5 – аул Кубина (наши данные)

**Fig. 1.** Findings of *Triturus karelinii* in the Stavropol region and Karachay-Cherkessia: 1 – Stavropol City (Smith et al., 2008); 2 – Novoekaterinovskaya village (our data); 3 – Kochubeyevskoe village (Smith et al., 2008); 4 – Kavkazskie Mineral'nye Vody (Ostashko, 1976); 5 – Kubina village (our data)

го края были отловлены 5 взрослых *T. karelinii* (2 самца и 3 самки) (рис. 2). Прижизненно измеренная длина тела (*L*) самцов составила 62.4–71.8 мм, длина хвоста (*Lcd*) 46.6–52.2 мм, масса 10.53–

11.05 г. У самок эти показатели равнялись 71.6–79.6 мм, 60.9–62.8 мм и 13.04–15.00 г соответственно. Водоем размножения располагается в молодом лесу с преобладанием клена полевого (*Acer campestre* L., 1753), ясени обыкновенного (*Fraxinus excelsior* L., 1753) и алычи (*Prunus cerasifera* Ehrh. (1785)). Пруд в период наблюдений был лишен водной растительности, имел максимальную длину 15 м, ширину 5.5 м и глубину 0.7 м. Дно заиленное, покрыто толстым слоем листового опада. Вода характеризовалась слабощелочной реакцией (pH = 8.0) и низкой общей жесткостью (gH = 4.0°). Из земноводных, помимо тритона Карелина, в водоеме находились также тритон Ланца (*Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914)), краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)), кавказская жаба (*Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)), восточная квакша (*Hyla orientalis* Bedriaga, 1890), озёрная лягушка (*Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)) и малоазиатская лягушка (*Rana macrocnemis* Boulenger, 1885).

2 апреля 2021 г. на вечерней экскурсии вдоль левого берега р. Кубань к северу от аула Кубина Абазинского района Карачаево-Черкесской Республики нами была встречена взрослая самка три-



a / a



b / b

**Рис. 2.** Водоем размножения (а) и взрослые самки (б) *Triturus karelinii* в окрестностях станицы Новоекатериновская (Кочубеевский район, Ставропольский край)

**Fig. 2.** Breeding pond (a) and adult females (b) of *Triturus karelinii* in the vicinity of the Novoekaterinovskaya village (Kochubeyevskiy district, Stavropol region)



а / а



б / б

**Рис. 3.** Биотоп (а) и взрослая самка (б) *Triturus karelinii* в окрестностях аула Кубина (Абазинский район, Карачаево-Черкесская Республика)

**Fig. 3.** Habitat (a) and an adult female (b) of *Triturus karelinii* in the vicinity of the Kubina village (Abazinskiy district, Karachay-Cherkessia)

тона Карелина (рис. 3). Длина тела ( $L$ ) тритона равнялась 57.1 мм, длина хвоста ( $Lcd$ ) – 58.8 мм, масса – 9.09 г. Находка была сделана на проселочной дороге, проходящей через пойменный ольшанник (*Alnus incana* (L.) Moench, 1794) под склоном, покрытым редколесьем с преобладанием можжевельника обыкновенного (*Juniperus communis* L., 1753), сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L., 1753) и дуба черешчатого (*Quercus robur* L., 1753). Из других амфибий в этом локалитете нами были отмечены *B. verrucosissimus*, восточная зелёная жаба (*Bufo sitibundus* (Pallas, 1771)), *P. ridibundus* и *R. macrocnemis*.

Таким образом, наличие тритона Карелина в фауне Ставропольского края и Карачаево-Черкесии не вызывает сомнений. Оба выявленных местообитания расположены в достаточно крупных по площади лесных массивах в пределах региональных ООПТ (государственный природный заказник краевого значения «Стрижамент» и государственный зоологический заказник-резерват «Эльбурганский» соответственно), что позволяет оптимистично оценивать их сохранение в долгосрочной перспективе. Необходимо включить тритона Карелина в Красные книги Ставропольского края и Карачаево-Черкесской Республики.

### Благодарности

Авторы выражают искреннюю признательность К. А. Африну, Е. Д. Жуковой и Д. А. Роговой за помощь в проведении полевых исследований.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Анисимов П. С. 1989. Редкие и исчезающие животные Чечено-Ингушской АССР. Грозный : Чечено-Ингушское кн. изд-во. 160 с.

Аскендеров А. Д., Мазанова Л. Ф. 2020. Тритон Карелина – *Triturus karelinii* (Strauch, 1870) // Красная

книга Республики Дагестан. Махачкала : Типография ИП Джамалудинов М.А. С. 373–374.

Доронин И. В. 2013 а. Земноводные // Красная книга Карачаево-Черкесской Республики. Черкесск : Нартиздат. С. 70–75.

Доронин И. В. 2013 б. Земноводные // Красная книга Ставропольского края. Т. 2. Животные. Ставрополь : Астериск. С. 133–139.

Кукушкин О. В. 2015. Тритон Карелина *Triturus karelinii* (Strauch, 1870) // Красная книга Республики Крым. Животные. Симферополь : ИТ «АРИАЛ». С. 286.

Литвинчук С. Н., Боркин Л. Я. 2009. Эволюция, систематика и распространение гребенчатых тритонов (*Triturus cristatus* complex) на территории России и сопредельных стран. СПб. : Европейский дом. 592 с.

Ломиев К. Ю. 2020. Тритон Карелина *Triturus karelinii* (Strauch, 1870) // Красная книга Чеченской Республики (второе издание). Ростов н / Д : Юж. изд. дом. С. 333–334.

Осташко Н. Г. 1977. О географической изменчивости гребенчатого тритона // Вопросы герпетологии : авторефераты докладов 4-й Всесоюзной герпетологической конференции. Л. : Наука. Ленингр. отд-ние. С. 165.

Парфеник А. Н., Подъяпольский Г. Н. 1951. Животный мир Кабарды (К 30-летию автономии Кабарды. 1921–1951). Нальчик : Кабардинское гос. изд-во. 162 с.

Поливанов В. М. 1988. Гребенчатый тритон – *Triturus cristatus* Laurenti // Красная книга Карачаево-Черкесии. Редкие и исчезающие виды фауны и флоры. Ставрополь : Ставропольское кн. изд-во. С. 81–82.

Туниев Б. С. 2001. Тритон Карелина – *Triturus karelinii* (Strauch, 1870) // Красная книга Российской Федерации. М. : АСТ-Астрель. С. 312–314.

Туниев Б. С., Островских С. В. 2012. Тритон Карелина – *Triturus karelinii* (Strauch, 1870) // Красная книга Республики Адыгея : Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животного и растительного мира : в 2 ч. Ч. 2 : Животные. Майкоп : Качество. С. 228.

Туниев Б. С., Островских С. В. 2017. Тритон Карелина *Triturus karelinii* (Strauch, 1870) // Красная книга Краснодарского края. Животные / отв. ред. А. С. Замо-

тайлов, Ю. В. Лохман, Б. И. Вольфов. Краснодар : Адм. Краснодар. края. С. 478 – 479.

Smith M. A., Poyarkov N. A., Hebert P. D. N. 2008. COI DNA barcoding amphibians : Take the chance, meet the challenge // Molecular Ecology Notes. Vol. 8, iss. 2. P. 235 – 246. <https://doi.org/10.1111/j.1471-8286.2007.01964.x>

Wielstra B., Arntzen J. W. 2016. Description of a new species of crested newt, previously subsumed in *Triturus ivanbureschi* (Amphibia : Caudata : Salamandridae) // Zootaxa. Vol. 4109, № 1. P. 73 – 80. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4109.1.6>

Wielstra B., Arntzen J. W. 2021. Genetic homogeneity in a Pontocaspian crested newt species (*Triturus karelinii*) suggests recent isolation of its three allopatric range sections // Amphibia – Reptilia. Vol. 42, iss. 2. P. 179 – 187. <https://doi.org/10.1163/15685381-bja10043>

Wielstra B., Litvinchuk S. N., Naumov B., Tzankov N., Arntzen J. W. 2013. A revised taxonomy of crested newts in the *Triturus karelinii* group (Amphibia : Caudata: Salamandridae), with the description of a new species // Zootaxa. Vol. 3682, № 3. P. 441 – 453. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3682.3.5>

## Rediscovery of Karelin's newt (*Triturus karelinii*, Amphibia, Caudata, Salamandridae) in the Stavropol region and Karachay-Cherkessia (North Caucasus, Russia)

A. A. Kidov , A. A. Ivanov, E. A. Kidova

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

### Article info

#### Short Communication

<https://doi.org/10.18500/1814-6090-2021-21-3-4-132-137>

Received 16 August 2021,  
revised 14 September 2021,  
accepted 21 September 2021

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

**Abstract.** Karelin's newt (*Triturus karelinii*) in Russia is known for sure in Republic of Crimea, Krasnodar region, Republic of Adygea, and Republic of Dagestan. No reports of this species distribution in other regions of the North Caucasus have yet been confirmed by collection materials. The paper presents data on few Karelin's newt findings in the Stavropol region and Karachay-Cherkessia Republic. In May 2018, five adult *T. karelinii* (two males and three females) were captured in the vicinity of the Novoekaterinovskaya village (Kochubeyevskiy district, Stavropol region). Another finding of this species (an adult female) was made in the vicinity of the Kubina village (Abazinskiy district, Karachay-Cherkessia Republic) in April 2021. The authors believe that Karelin's newt should be included in the faunal lists and Red Data Books of these regions.

**Keywords:** *Triturus karelinii*, North Caucasus, distribution

**For citation:** Kidov A. A., Ivanov A. A., Kidova E. A. Rediscovery of Karelin's newt (*Triturus karelinii*, Amphibia, Caudata, Salamandridae) in the Stavropol region and Karachay-Cherkessia (North Caucasus, Russia). *Current Studies in Herpetology*, 2021, vol. 21, iss. 3–4, pp. 132–137 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2021-21-3-4-132-137>

### REFERENCES

Anisimov P. S. *Redkie i ischezaiushchie zhivotnye Checheno-Ingushskoi ASSR* [Rare and Endangered Animals of the Chechen-Ingush ASSR]. Grozny, Checheno-Ingushskoe knizhnoe izdatel'stvo, 1989, 160 p. (in Russian).

Askenderov A. D., Mazanaeva L. F. The Karelin's newt – *Triturus karelinii* (Strauch, 1870). In: *Krasnaia kniga Respubliki Dagestan* [The Red Book of the Republic of Dagestan]. Makhachkala, Tipografiia IP Dzhama-ludinov M.A. Publ., 2020, pp. 373–374 (in Russian).

Doronin I. V. Amphibians. In: *Krasnaia kniga Karachaevo-Cherkesskoi Respubliki* [The Red Book of the Karachay-Cherkess Republic]. Cherkessk, Nartizdat Publ., 2013 a, pp. 70–75 (in Russian).

Doronin I. V. Amphibians. 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. 133–139 (in Russian).

Kukushkin O. V. The Karelin's newt *Triturus karelinii* (Strauch, 1870). In: *Red Book of the Republic of Crimea. Animals*. Simferopol, IT Arial Publ., pp. 286 (in Russian).

Litvinchuk S. N., Borkin L. J. *Evolution, Systematics and Distribution of Crested Newts (Triturus cristatus complex) in Russia and Adjacent Countries*. Saint Petersburg, European House Publ., 2009. 592 p. (in Russian).


Lotiev K. Yu. The Karelin's newt *Triturus karelinii* (Strauch, 1870). In: *Red Data Book of the Chechen Republic (Second edition)*. Rostov-on-Don, Yuzhnyi izdatel'skii dom, 2020, pp. 333–334 (in Russian).

Ostashko N. G. About geographical variability of crested newt. In: *The Problems of Herpetology: Abstracts of Fourth Herpetological Conference*. Leningrad, Nauka Publ., 1977, pp. 165 (in Russian).

Parfenik A. N., Podyapol'skiy G. N. *Zhivotny mir Kabardy (K 30-letiyu avtonomii Kabardy. 1921 – 1951)* [The Animal World of Kabarda (To the 30th Anniversary of the Autonomy of Kabarda. 1921 – 1951)]. Nal'chik, Kabardinskoe gosudarstvennoe izdatel'stvo, 1951. 162 p. (in Russian).

Polivanov V. M. The Crested newt – *Triturus cristatus* Laurenti. In: *Krasnaia kniga Karachaevo-Cherkessii. Redkie i ischezaiushchie vidy fauny i flory* [The Red Book of the Karachay-Cherkessia. Rare and Endangered Species of Fauna and Flora]. Stavropol, Stavropol'skoe knizhnoe izdatel'stvo, 1988, pp. 81–82 (in Russian).

Tuniyev B. S. The Karelin's newt – *Triturus karelinii* (Strauch, 1870). In: *Krasnaia kniga Rossiiskoi Federatsii: (Zhivotnye)* [Red Data Book of Russian Federation: (Animals)]. Moscow, AST–Astrel' Publ., 2001, pp. 312–314 (in Russian).

 Corresponding author. Department of Zoology of the Institute of Zootechnics and Biology, Russian State Agrarian University – Timiryazev Moscow Agricultural Academy, Russia.

ORCID and e-mail addresses: Artem A. Kidov: <https://orcid.org/0000-0001-9328-2470>, kidov\_a@mail.ru; Andrey A. Ivanov: <https://orcid.org/0000-0002-3654-5411>, andrew.01121899@gmail.com; Elena A. Kidova: <https://orcid.org/0000-0003-3933-0499>, kidova\_ea@rgau-msha.ru.

Tuniyev B. S., Ostrovskikh S. V. The Karelin's newt – *Triturus karelinii* (Strauch, 1870). In: *Krasnaia kniga Respubliki Adygeia. Redkie i nakhodiashchiesia pod ugrozoi ischeznoventia ob'ekty zivotnogo i rastitel'nogo mira. Ch. 2 (Zhivotnye)* [Red Data Book of Republic of Adygeya. Rare and Threatened Representatives of the Regional Fauna and Flora. Part 2 (Animals)]. Maykop, Kachestvo Publ., 2012, pp. 228 (in Russian).

Tuniyev B. S., Ostrovskikh S. V. The Karelin's newt *Triturus karelinii* (Strauch, 1870). 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. Wolf, eds. The Red Data Book of the Krasnodar Territory. Animals]. Krasnodar, Administratsiia Krasnodarskogo kraia Publ., 2017, pp. 478–479 (in Russian).

Smith M. A., Poyarkov N. A., Hebert P. D. N. COI DNA barcoding amphibians: Take the chance, meet the chal-

lenge. *Molecular Ecology Notes*, 2008, vol. 8, iss. 2, pp. 235–246. <https://doi.org/10.1111/j.1471-8286.2007.01964.x>

Wielstra B., Arntzen J. W. Description of a new species of crested newt, previously subsumed in *Triturus ivanbureschi* (Amphibia: Caudata: Salamandridae). *Zootaxa*, 2016, vol. 4109, no. 1, pp. 73–80. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4109.1.6>

Wielstra B., Arntzen J. W. Genetic homogeneity in a Pontocaspian crested newt species (*Triturus karelinii*) suggests recent isolation of its three allopatric range sections. *Amphibia – Reptilia*, 2021, vol. 42, iss. 2, pp. 179–187. <https://doi.org/10.1163/15685381-bja10043>

Wielstra B., Litvinchuk S. N., Naumov B., Tzankov N., Arntzen J. W. A revised taxonomy of crested newts in the *Triturus karelinii* group (Amphibia: Caudata: Salamandridae), with the description of a new species. *Zootaxa*, 2013, vol. 3682, no. 3, pp. 441–453. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3682.3.5>