

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 598.112

О распространении *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789) (Reptilia, Lacertidae) в Кабардино-Балкарии**И. В. Доронин, М. А. Доронина**Зоологический институт РАН
Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 1
E-mail: igor.doronin@zin.ru

Поступила в редакцию 20.08.2019, после доработки 10.09.2019, принята 12.09.2019

Обсуждается распространение разноцветной ящурки (*Eremias arguta*) на Северном Кавказе в пределах Кабардино-Балкарии. Приводится новая находка вида из урочища Гедуко в Баксанском районе.**Ключевые слова:** *Eremias arguta deserti*, распространение, Кабардино-Балкария, Северный Кавказ.DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2019-19-3-4-147-152>

На Кавказе ареал разноцветной ящурки, *Eremias arguta* (Pallas, 1773) – широко распространенного в Северной Евразии представителя семейства Lacertidae, фрагментирован, а численность ряда популяций в последние десятилетия катастрофически сокращается, что обусловлено действием как естественных (зарастание песчаных массивов, изменение климатических условий), так и антропогенных (уничтожение биотопов) факторов (Agasyan et al., 2009). В России, где обитает западный подвид *E. arguta deserti* (Gmelin, 1789), наиболее угрожающая ситуация сложилась на территории Краснодарского края в связи со строительством инфраструктурных объектов, рекреационным освоением песчаных пляжей и морских кос Таманского полуострова (Туниев, Островских, 2017). На Северном Кавказе в пределах Кабардино-Балкарии (КБР), Северной Осетии-Алании и Ингушетии этот таксон – один из самых редких и малоизученных представителей заурофауны (Удовкин, Липкович, 2000; Батхиев, Точи́ев, 2007; Лотиев, Туниев, 2018 а, б). Так, в КБР его целенаправленное изучение проводили в конце 1950-х гг. (Неемченко, Темботов, 1959 – в этой публикации вид впервые приводится для территории республики) и 1960-х гг. (Шебзухова, 1968, 1969). *E. a. deserti* включена в первое и второе издания Красной книги региона с категорией 2 (редкий с сокращающейся численностью вид) (Дзугев, Иванов, 2000) и статусом 2 (сокращающийся в численности, исчезающий в КБР вид с единичными,

изолированными друг от друга, угасающими микропопуляциями) (Лотиев, Туниев, 2018 б).

К настоящему времени было известно о трех местах находок разноцветной ящурки в КБР: окрестностях с. Черниговское и ст-цы Приближенная Прохладненского района, окрестностях с. Кахун Урванского района (рис. 1) (Шебзухова, 1968, 1969). У Шебзуховой приведен еще один локалитет – окрестности «Васильевки», который, вероятнее всего, относится к хут. Васильева (= ст-ца Первомайская) в Чечне. В монографическом описании данного вида, по письменному сообщению Э. А. Шебзуховой, тоже приведены три указанные выше локалитета, а также «Васильевка», отнесенная к КБР, но в кадастре к карте перечисляются другие названия: р. Малка, восточнее г. Нальчик и ж.-д. ст. Докшукино, г. Прохладный, между пгт. Залукокоже и г. Прохладный (Щербак, 1993, с. 13). Скорее всего речь здесь идет о разных географических привязках одних и тех же локалитетов.

9.08.2019 в урочище Гедуко (Баксанский район), в старом высохшем русле левого притока р. Баксан – р. Гедуко (43°39'55.1"N 43°39'20.2"E, h = 350 м н.у.м.) (рис. 2) нами была обнаружена неизвестная ранее популяция *E. a. deserti*. При слабом ветре 1.1 м/с и температуре воздуха в тени около 31°C в течение одного часа было встречено 2 сеголетки и 5 половозрелых особей (1 самка и 4 самца). Примечательно, что ювенильные ящурки отмечены на песчаном дне русла среди псам-

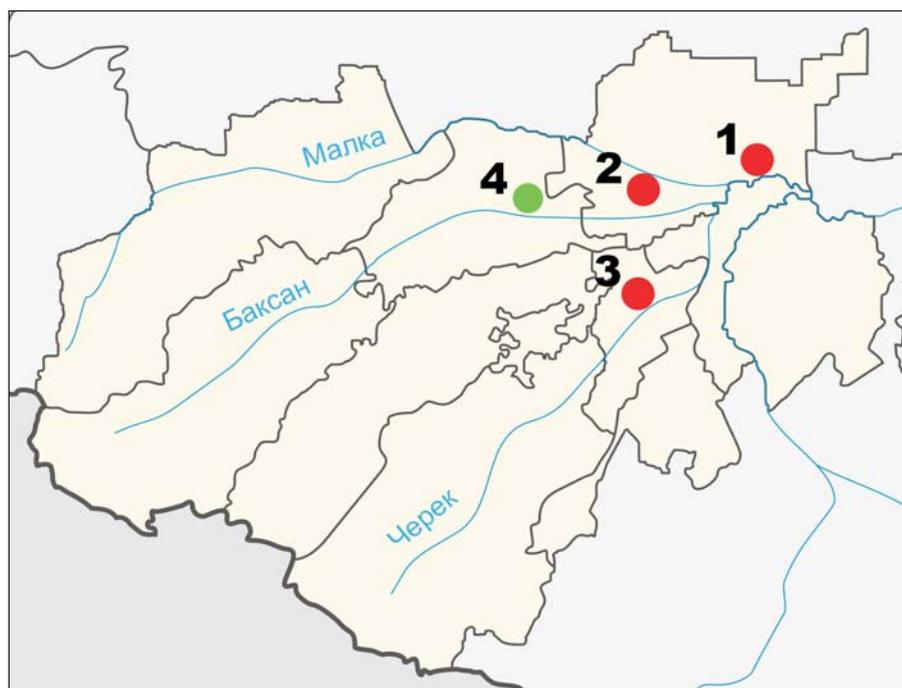


Рис. 1. Карта находок *Eremias arguta deserti* на территории Кабардино-Балкарии. Прохладненский район: 1 – окрестности ст-цы Приближная, 2 – окрестности с. Черниговское; Урванский район: 3 – окрестности с. Кахун (1 – 3: Шебзухова, 1968, 1969); Баксанский район: 4 – урочище Гедуко (данные авторов)

Fig. 1. Map of the *Eremias arguta deserti* distribution in Kabardino-Balkaria. Prokhladnensky District: 1 – the Priblizhnaya village vicinity, 2 – the vicinity of Chernigov village; Urvan District: 3 – the vicinity of Kakhun village (1 – 3: Shebzukhova, 1968, 1969); Baksansky District: 4 – Geduko natural boundary (the authors' data)

мофильной растительности с проектируемым покрытием 10 – 50%, тогда как половозрелые – на валунах и гальке, покрывающих склоны русла, под которыми они прятались при приближении человека. Очевидно, что размещение этой популяции носит ленточный характер.

Эта наиболее западная в КБР точка находки разноцветной ящурки удалена от ближайшей известной (окрестности с. Черниговское) на 19 км в ЮЗ направлении (см. рис. 1). Площадь пригодного для ящурок биотопа по нашим оценкам составляет примерно 0.45 км². Его окружают остепненные луга (доминирует *Bothriochloa ischaetum*) с зарослями *Rosa* sp., где ящурки не обнаружены. Возникшие в окрестностях урочища проселочные автодороги и их обочины могут стать новой стадией для их обитания.

У встреченных половозрелых особей выявлено два типа рисунка дорсальной поверхности тела (по классификации Н. Н. Щербака с соавторами (1993)): *d* – на спине имеются продольные ряды светлых точек и черточек, между которыми расположены темные пятна (характерен для большинства представителей подвида *E. a. deserti*, в нашем случае – у самки) и *u* – на спине округлые

светлые, отороченные черным пятна, расположенные более или менее правильными поперечными рядами (часто встречается у особей из Средней Азии, Восточного Казахстана и Закавказья, в нашем случае – у самцов) (рис. 3). Окраска ювенильных особей была типична для этой размерной группы ($L \leq 48$ мм). Представляет интерес вариабельность рисунка тела в связи с эдафическим фактором в популяциях предгорий Северного Кавказа, так как условия обитания разноцветной ящурки в разных локалитетах существенно отличаются. Ранее эдафические формы у ящурок были выявлены на юге европейской части России в бассейне Среднего Дона (Мельников, 2011).

Кроме *E. a. deserti* в урочище найдены ящерица Беме, *Lacerta agilis boemica* Suchow, 1929 (доминирующая

вид ящериц на остепненных лугах, единично встречающийся и в пересохшем русле) и желтобрюхий полоз, *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789) (найден свежий выползок половозрелой особи; это также новая западная находка вида в КБР), при этом синтопичное обитание разноцветной ящурки с ящерицей Беме в регионе отмечено впервые.

С 1994 по 2009 г. на этой территории существовал Государственный природный заказник республиканского значения «Гедуко» площадью 3800 га. Однако, по решению Правительства КБР (постановление от 19.05.2009 № 125-ПП), он был ликвидирован. Учитывая высокую экологическую ценность урочища (Надзирова и др., 2010), необходимо поставить вопрос о его восстановлении. Аналогичная ситуация сложилась и с Государственным природным заказником республиканского значения «Екатериноградский» (ликвидирован в 2011 г.), где также обитала (обитает?) *E. a. deserti*. Возобновление охранного режима на этих территориях будет способствовать решению актуальной для республики проблемы охраны биоразнообразия: «Важнейшим изъяном существующей в КБР системы ООПТ является полное отсутствие охраняемых территорий в ранге не ни-



Рис. 2. Пересохшее русло р. Гедуко в урочище Гедуко (Баксанский район, Кабардино-Балкария) – биотоп *Eremias arguta deserti*, 9.08.2019

Fig. 2. Dried-up bed of the Geduko river in the Geduko natural boundary (Baksan District, Kabardino-Balkaria) is a biotope of *Eremias arguta deserti*, 9 August, 2019

же заказника в степной зоне республики, где разнообразие редких видов пресмыкающихся максимально» (Лотиев, Туниев, 2018 а, с. 406).

Авторы выражают благодарность О. В. Кукушкину, К. Ю. Лотиеву и Н. Е. Шевченко за ценные консультации.

Исследование выполнено в рамках гостемы Зоологического института РАН (№ АААА-А19-119020590095-9) и при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-04-00040).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Батхиев А. М., Точиев Т. Ю. 2007. Ящурка разноцветная *Eremias arguta deserti* Gmelin, 1789 // Красная книга Республики Ингушетия : Растения. Животные. Магас : Сердало. С. 215.

Дзуев Р. И., Иванов И. В. 2000. Ящурка разноцветная западная *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789) // Красная книга Кабардино-Балкарской Республики / отв. ред. И. В. Иванов. Нальчик : Изд. центр «Эль-Фа». С. 150.

Лотиев К. Ю., Туниев Б. С. 2018 а. Редкие виды земноводных и пресмыкающихся Кабардино-Балкарской республики : состояние, проблемы и задачи охраны // Тр. Сочинского национального парка. Вып. 12. С. 392–408.

Лотиев К. Ю., Туниев Б. С. 2018 б. Ящурка разноцветная западная *Eremias arguta*



a/a



б/б

Рис. 3. *Eremias arguta deserti* в урочище Гедуко: *a* – тип рисунка *d*; *б* – тип рисунка *u* (по: Щербак и др., 1993)
Fig. 3. *Eremias arguta deserti* in the Geduko natural boundary: *a* – the *d* type of body drawing; *b* – the *u* type of body drawing (from: Szczerbak et al., 1993)

- deserti* (Gmelin, 1789) // Красная книга Кабардино-Балкарской Республики / отв. ред. М. Ч. Залиханов. Изд. 2-е. Нальчик : Печатный двор. С. 358.
- Мельников Д. А. 2011. Распространение и географическая изменчивость разноцветной ящурки (*Eremias arguta* Pallas, 1773) на юге Европейской части России // Современная герпетология. Т. 11, вып. 3/4. С. 157 – 172.
- Надзирова Р. Ю., Керефова М. К., Биттуева М. М., Боготова З. И., Паритов А. Ю., Хандохов Т. Х. 2010. Изучение флористического состава заказника «Гедуко» на территории Баксанского района // Изв. Самар. науч. центра РАН. Т. 12, № 1(5). С. 1421 – 1423.
- Неемченко М. Г., Темботов А. К. 1959. К герпетофауне Кабардино-Балкарской АССР // Учен. зап. Кабардино-Балкарского гос. ун-та. Сер. сельскохозяйственная и биологическая. Вып. 5. С. 199 – 210.
- Туниев Б. С., Островских С. В. 2017. Ящурка разноцветная западная *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789) // Красная книга Краснодарского края. Животные / отв. ред. А. С. Замотайлов, Ю. В. Лохман, Б. И. Вольфов. 3-е изд. Краснодар : Адм. Краснодар. края. С. 489 – 490.
- Удовкин С. П., Липкович А. Д. 2000. Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии // Природные ресурсы Северной Осетии-Алания. Т. 3. Животный мир. Владикавказ : Проект-Пресс. С. 52 – 61.
- Шебзухова Э. А. 1968. Данные по биологии и распространению некоторых видов ящериц в центральной части Северного Кавказа // Сб. науч. работ аспирантов. Нальчик : Изд-во Кабардино-Балкарского гос. ун-та. Вып. 2. С. 416 – 423.
- Шебзухова Э. А. 1969. Пресмыкающиеся центральной части Северного Кавказа : дис. ... канд. биол. наук. Нальчик. 164 с.
- Щербак Н. Н. 1993. Ареал // Разноцветная ящурка / отв. ред. Н. Н. Щербак. Киев : Наук. думка. С. 9 – 21.
- Щербак Н. Н., Неручев В. В., Окулова Н. М., Орлова В. Ф. 1993. Систематика, географическая изменчивость и внутривидовая структура // Разноцветная ящурка / отв. ред. Н. Н. Щербак. Киев : Наук. думка. С. 22 – 34.
- Agasyan A., Tuniyev B., Cogalniceanu D., Wilkinson J., Ananjeva N., Orlov N. 2009. *Eremias arguta* // The IUCN Red List of Threatened Species. P. e.T157260A5063725. Available at: <https://www.iucn-redlist.org/species/157260/5063725> (accessed 26 September 2019).

Образец для цитирования:

Доронин И. В., Доронина М. А. 2019. О распространении *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789) (Reptilia, Lacertidae) в Кабардино-Балкарии // Современная герпетология. Т. 19, вып. 3/4. С. 147 – 152. DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2019-19-3-4-147-152>

On the Distribution of *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789) (Reptilia, Lacertidae) in Kabardino-Balkaria

Igor V. Doronin, igor.doronin@zin.ru
Marina A. Doronina, igor.doronin@zin.ru

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences
1 Universitetskaya Emb., Saint Petersburg 199034, Russia

Received 20 August 2019, revised 10 September 2019, accepted 12 September 2019

The paper discusses the distribution of the Steppe Runner (*Eremias arguta*) in the North Caucasus, in the territory of Kabardino-Balkaria. A new find of the species from the Geduko natural boundary in the Baksan District is presented.

Keywords: *Eremias arguta deserti*, distribution, Kabardino-Balkaria, Northern Caucasus.

DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2019-19-3-4-147-152>

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

Acknowledgments: The study was carried out in the framework of the State Theme of the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (No. AAAA-A19-119020590095-9) and was also supported by the Russian Foundation for Basic Research (project No. 18-04-00040).

REFERENCES

- Batkhiyev A. M., Tochiev T. Yu. Steppe Runner *Eremias arguta deserti* Gmelin, 1789. In: *Krasnaia kniga Respubliki Ingushetiia: Rasteniia. Zhivotnye* [Red Book of the Republic of Ingushetiia: Plants. Animals]. Magas, Serdalo Publ., 2007, pp. 215 (in Russian).
- Dzuev R. I., Ivanov I. V. Steppe Runner *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789). In: *Krasnaia kniga Kabardino-Balkarskoi Respubliki / otv. red. I. V. Ivanov* [I. V. Ivanov, ed. The Red Book of the Kabardino-Balkarian Republic]. Nalchik, Izdatel'skii tsentr "El'-Fa", 2000, pp. 150 (in Russian).
- Lotiev K. Yu., Tuniyev B. S. Rare Species of Amphibians and Reptiles of the Kabardino-Balkarian Republic: State, Problems and Conservation Tasks. *Proceedings of the Sochi National Park*, 2018 a, iss. 12, pp. 392–408 (in Russian).
- Lotiev K. Yu., Tuniyev B. S. Steppe Runner *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789). In: *Krasnaia kniga Kabardino-Balkarskoi Respubliki*. Otv. red. M. Ch. Zalikhanov. Izd. 2-e [M. Ch. Zalikhanov, ed. The Red Book of the Kabardino-Balkarian Republic. Ed. 2nd.] Nalchik, Pechatnyi dvor Publ., 2018 b, pp. 358 (in Russian).
- Melnikov D. A. Distribution and geographic variability of steppe-runner (*Eremias arguta* Pallas, 1773) in the South-European part of Russia. *Current Studies in Herpetology*, 2011, vol. 11, iss 3–4, pp. 157–172 (in Russian).
- Nadzirova R. Yu., Kerefova M. K., Bittueva M. M., Bogotova Z. I., Paritov A. Yu., Handokhov T. Kh. Study of the floristic composition of the Geduko nature reserve on the territory of the Baksan District. *Izvestia of Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*, 2010, vol. 12, no. 1 (5), pp. 1421–1423 (in Russian).
- Neemchenko M. G., Tembotov A. K. To herpetofauna of the Kabardino-Balkarian Autonomous Soviet Socialist Republic. *Scientific Notes of the Kabardino-Balkarian State University, Ser. Agricultural and Biological*, 1959, iss. 5, pp. 199–210 (in Russian).
- Tuniyev B. S., Ostrovsky S. V. Steppe Runner *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789). In: *Krasnaia kniga Krasnodarskogo kraia. Zhivotnye*. Otv. red. A. S. Zamotailov, Iu. V. Lokhman, B. I. Vol'fov. 3-e izd. [A. S. Zamotailov, Yu. V. Lokhman, B. I. Wolfvov, eds. Red data book of the Krasnodar Territory. Animals. 3rd ed.]. Krasnodar, Administratsiia Krasnodarskogo kraia Publ., 2017, pp. 489–490 (in Russian).
- Udovkin S. P., Lipkovich A. D. Class Reptiles. In: *Prirodnye resursy Severnoi Osetii-Alaniia. T. 3. Zhivotnyi mir* [Natural Resources of North Ossetia-Alania. Vol. 3. Fauna]. Vladikavkaz, Project-Press Publ., 2000, pp. 52–61 (in Russian).
- Shebzukhova E. A. Data on the Biology and Distribution of Some Species of Lizards in the Central Part of the North Caucasus. *Sbornik nauchnykh rabot aspirantov* [Collection of Scientific Works of Graduate Students]. Nalchik, Izdatel'stvo Kabardino-Balkarskogo gosudarstvennogo universiteta, 1968, iss. 2, pp. 416–423 (in Russian).
- Shebzukhova E. A. *Presmykaiushchiesia tsentral'noi chasti Severnogo Kavkaza* [Reptiles of the Central Part of the North Caucasus]. Diss. Cand. Sci. (Biol.). Nalchik, 1969. 164 p. (in Russian).

Szczerbak N. N. The Area. In: *Raznotsvetnaia iashchurka*. Otv. red. N. N. Shcherbak [N. N. Szczerbak, ed. Steppe Runner]. Kiev, Naukova Dumka Publ., 1993, pp. 9–21 (in Russian).

Szczerbak N. N., Neruchev V. V., Okulova N. M., Orlova V. F. Systematics, geographical variability and intraspecific structure. In: *Raznotsvetnaia iashchurka*. Otv. red. N. N. Shcherbak [N. N. Szczerbak, ed. Steppe Run-

ner]. Kiev, Naukova Dumka Publ., 1993, pp. 22–34 (in Russian).

Agasyan A., Tuniyev B., Cogalniceanu D., Wilkinson J., Ananjeva N., Orlov N. *Eremias arguta*. *The IUCN Red List of Threatened Species*, 2009, pp. e.T157260A5063725. Available at: <https://www.iucnredlist.org/species/157260/5063725> (accessed 26 September 2019).

Cite this article as:

Doronin I. V., Doronina M. A. On the Distribution of *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789) (Reptilia, Lacertidae) in Kabardino-Balkaria. *Current Studies in Herpetology*, 2019, vol. 19, iss. 3–4, pp. 147–152 (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2019-19-3-4-147-152>
