КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 598.115

Заметки о змеях Северного Кавказа

И. В. Доронин

Зоологический институт РАН
Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 1
E-mail: Igor.Doronin@zin.ru

Поступила в редакцию 06.07.2020 г., после доработки 28.07.2020 г., принята 06.08.2020 г.

Аннотация. Приведены новые сведения о распространении на территории Ставропольского края редких и исчезающих видов змей – *Eryx jaculus*, *Dolichophis caspius*, *Elaphe sauromates*, *Platyceps najadum*.

Ключевые слова: Ставропольский край, *Dolichophis caspius*, *Eryx jaculus*, *Elaphe sauromates*, *Platyceps najadum*.

DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-142-147>

Данное сообщение продолжает публикацию новых сведений о распространении змей на Кавказе (Bekoshvili, Doronin, 2015). В нем отражены результаты полевых исследований на территории Ставропольского края, изучения коллекций научных учреждений Санкт-Петербурга и опроса респондентов. Места находок, обсуждаемые в тексте, представлены на рис. 1.

1. На Северном Кавказе ареал западного удавчика, *Eryx jaculus* (Linnaeus, 1758) представлен изолированными локалитетами, расположенными от Кабардино-Балкарии на западе до Дагестана на востоке (Tuniyev et al., 2019). Впервые в пределах Ставропольского края он был найден Л. Д. Морицем: «<...> закавказского степного удава (*Eryx jaculus*), добытого из района села Степного Святокрестовского уезда [Степновский район Ставропольского края. – И. Д.] <...> в глинистой степи» (Мориц, 1920, с. 3, 9). Учитывая, что Мориц прекрасно знал песчаного удавчика, *Eryx miliaris* (Pallas, 1773) – опубликовал о нем специальную работу (Мориц, 1916), его определение не вызывает сомнений. Сразу три половозрелых особи *E. jaculus* были встречены 22.05.2020 г. на территории заброшенной кошары в ст-це Стодеревская Курского района, находящейся в долине р. Терек (43°43'37.4" N, 44°50'39.9" E, h = 125 м н.у.м.) (А. В. Яшков, фото и личн. сообщ., 2020) (рис. 2). Судя по фотографии и информации жителя станицы, речь идет о спаривающихся самке и двух самцах. Из других видов змей здесь регулярно встре-

чаются желтобрюхие полозы, *Dolichophis caspius* (Gmelin, 1789). Обе ставропольские находки удавчика сделаны в злаково-полынной полупустыне на лессовидных суглинках (Атлас Ставропольского края, 1968). В аналогичных биотопах он был обнаружен и на территории Дагестана (Мазанаева, Султанова, 2012). Вид необходимо включить в третье издание Красной книги Ставропольского края. Его наиболее близкая (на расстоянии примерно 25 км) находка также сделана в Притеречье – в окрестностях ст-цы Павлодольская Моздокского района Северной Осетии-Алании (43°45' N, 44°26' E, h ≈ 150 м н.у.м.) (Комаров, 2011); поскольку змея была найдена у железной дороги, ее обнаружение отнесли к непреднамеренному завозу с Восточного Кавказа. Однако и в Дагестане удавчик был найден вдоль железнодорожного полотна (Мазанаева, Султанова, 2012).

2. *Dolichophis caspius* – один из широко распространенных видов ужеобразных змей в полупустынной и степной зонах Предкавказья. При этом на учетных маршрутах, как правило, его встречи единичны. Высокие показатели плотности этого охраняемого вида (занесен в Красные книги практически всех субъектов Северного Кавказа) зафиксированы в бурунах, у колоний грызунов и птиц-норников, среди скальных выходов в долинах степных рек (Островских, 2005; Доронин, 2013 а). Так, 11.06.2019 г. на левом берегу р. Кума среди мусора (обломки асфальта и шифера, металлолом) в колонии общественной полёвки, *Mi-*

Рис. 1. Карта мест находок змей на территории Ставропольского края: 1 – ст-ца Стодереvская, 2 – район с. Степное, 3 – с. Новозаведенное, 4 – Государственный природный заказник краевого значения «Дебри», 5 – г. Пятигорск

Fig. 1. Map of the snake records in the Stavropol Region: 1 – Stoderevskaya Village, 2 – Vicinity of Stepnoye Village, 3 – Novozavedennoye Village, 4 – Regional State Nature Sanctuary “Debri”, 5 – Pyatigorsk City

crotus socialis (Pallas, 1773) у с. Новозаведенное Георгиевского района (44°15'21.7"N 43°36'35.7"E, h = 210 м н.у.м.) на отрезке длиной 400 м было встречено 6 половозрелых особей. Показательно, что ни до, ни после этого места полозы на маршруте длиной 3 км вдоль берега реки не встречены.

3. Согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Об утверждении Перечня..., 2020) федеральной охране подлежит палласов полоз, *Elaphe sauromates* (Pallas, 1811). Одним из направлений его охраны должно стать

Рис. 2. Западный удавчик (*Eryx jaculus*), встреченный в ст-це Стодереvская Курского района (фото. А. В. Яшкова, 22.05.2020 г.)

Fig. 2. An *Eryx jaculus* specimen from Stoderevskaya Village, Kursky District (photo by A. V. Yashkov, 22 May 2020)

выявление и сохранение популяций с высокими показателями численности. На территории Государственного природного заказника краевого значения «Дебри» на левом берегу р. Кума между пос. Садовый и пос. им. Кирова (44°14'08.2"N, 43°13'56.1"E, h = 280 м н.у.м.) 28.05.2020 на маршруте длиной 500 м были найдены два половозрелых и свежий выползок неполовозрелой особи (рис. 3). Здесь же отмечен половозрелый *D. caspius*. Находка приурочена к колонии *M. socialis* (один из палласовых и желтобрюхий полоз пытались при обнаружении скрыться в норе грызуна). Раздавленный на автотрассе у пос. Садовый половозрелый *E. sauromates* (записан в коллекцию отдела герпетологии ЗИН РАН – ZISP 30995) найден 6.06.2020 в 1.5 км от указанного выше локалитета. Ранее высокая плотность населения вида была зафиксирована в Кудрявой балке Буденновского района, вследствие чего эта территория включена в список приоритетных для охраны офидиофауны выделов (Tuniyev et al., 2019).

4. Как и в ситуации с западным удавчиком, северокавказская часть ареала оливкового полоза, *Platycephalus najadum* (Eichwald, 1831) – изолированные локалитеты, расположенные от района Кавказских Минеральных вод на западе до Дагестана на востоке (Tuniyev et al., 2019). Здесь он впервые был обнаружен Э. А. Эйхвальдом и описан как самостоятельный вид *Tyria ocellata* Eichwald, 1831 по экземплярам из «<...> ad thermas Paetogorskies, haud procul ab urbe Georgiewsk» (Eichwald, 1831, S. 174) – Пятигорских купален, расположенных на горе Горячей у южного подножья горы Машук (см.: Болгачев, 2007) и окрестностей г. Георгиевска. Данные локалитеты, наряду с г. Новороссийск и г. Махачкала, – одни из наиболее северных на видовой карте ареала (Lymberakis et al., 2009). В 1868 г. Г. Венденбаум отловил ювенильную особь этого вида в районе Пятигорска (ZISP 23428). В 1912 г. А. А. Браунер за кратковременный период пребывания в этом городе смог поймать 16 экз. (Зоологический музей им. Н. Н. Щербака ННПМ НАН Украины 176/678-693) (Доценко, 2003). Считается, что последняя достоверная находка этого полоза в регионе была сделана также на горе Горячей около Народных ванн в 1928 г. (44°02'05.3"N, 43°05'03.2"E, h = 510 м н.у.м.) (Лютнев, Савенко, 2015). Как вымерший таксон оливковый полоз был включен в Красную книгу Ставропольского края (Доронин, 2013 б). В коллекции учебного зоологического музея кафедры водных биоресурсов и аквакультуры Санкт-Петербург-

а / а

б / б

Рис. 3. Палласов полоз (*Elaphe sauromates*) (а) и место его обнаружения (б) на территории Государственного природного заказника краевого значения «Дебри» Георгиевского района (28.05.2020 г.)

Fig. 3. An *Elaphe sauromates* (a) specimen and its habitat (b) in the Regional State Nature Sanctuary “Debri”, Georgiyevsky District (28 May 2020)

ского государственного аграрного университета был найден половозрелый *P. najadum* (рис. 4) с этикеткой «Окр. Пятигорска июль 1930 г. Г. Ф. Сухов». Можно предположить, что и здесь речь идет о горе Горячей. Экземпляр передан в отделение герпетологии ЗИН РАН (ZISP 30994). Отметим, что в институте хранится сбор ящерицы Беме, *Lacerta agilis boemica* Suchow, 1929 из г. Владикавказ (ZISP 15152) и боржомской ящерицы, *Darevskia rudis obscura* (Lantz et Cyrén, 1936) из окрестностей и территории г. Боржоми (ZISP 14430, 14431, 14433, 14434), сделанный Георгием Федоровичем Суховым 11 – 12, 14, 16 – 17.07.1930 г., т. е. во время той же экспедиции. Змея могла поступить в СПбГАУ либо непосредственно из ЗИНа, либо из Военно-Медицинской академии, как и ряд других экспонатов (см.: Турицин, Торганов, 2014). В новый список охраняемых видов фауны России (Об

утверждении Перечня..., 2020) занесены только популяции *P. najadum* Черноморского побережья Краснодарского края (Северо-Западное Закавказье). Безусловно, федеральная охрана должна быть распространена и на северокавказский участок его ареала; сейчас он занесен в Красные книги Северной Осетии-Алании (Удовкин, Липкович, 1999), Ставропольского края (Доронин, 2013 б), Ингушетии (Батхиев, Точиев, 2007) и Чечни (Лютеев, 2007).

Благодарности

Автор считает своим приятным долгом выразить благодарность О. В. Кукушкину, К. Ю. Лютееву, Б. С. Туниеву, В. С. Турицину и А. В. Яшкову за оказанную помощь и 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

- Атлас Ставропольского края. 1968. М. : ГУГК. 40 с.
- Батхиев А. М., Точиев Т. Ю. 2007. Полоз оливковый *Coluber najadum* Eichwald, 1831 // Красная книга Республики Ингушетия : Растения. Животные. Магас : Изд-во «Сердало». С. 217.
- Болгачев С. В. 2007. Архитектура старого Пятигорска. Пятигорск : Снег. 520 с.
- Доронин И. В. 2013 а. Желтобрюхий полоз *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789) // Красная книга Ставропольского края. Т. 2. Животные. Ставрополь : Астериск. С. 151.

Рис. 4. Оливковый полоз (*Platycephalus najadum*), пойманный на территории г. Пятигорск в 1930 г. (ZISP 30994)

Fig. 4. A *Platycephalus najadum* specimen caught in the Pyatigorsk City in 1930 (ZISP 30994)

- Доронин И. В. 2013 б. Оливковый полоз *Platyseps najadum* (Eichwald, 1831) // Красная книга Ставропольского края. Т. 2. Животные. Ставрополь : Астериск. С. 152.
- Доценко И. Б. 2003. Каталог коллекции Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Змеи / Зоологический музей ННПМ НАН Украины. Киев. 86 с.
- Комаров Ю. Е. 2011. О находке западного удавчика в Моздокском районе Северной Осетии // Фауна Ставрополя. Вып. 15. С. 36 – 37.
- Лотиев К. Ю. 2007. Оливковый полоз – *Coluber najadum* (Eichwald, 1831) // Красная книга Чеченской Республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Грозный : Юж. изд. дом. С. 293 – 294.
- Лотиев К. Ю., Савенко С. Н. 2015. Новые данные об оливковом полозе, *Platyseps najadum* (Eichwald, 1831), в Пятигорье (по материалам фондов Пятигорского краеведческого музея) // Программа и материалы междунар. науч. конф., посвящ. 50-летию Зоологического музея Таврической академии / Крымский фед. ун-т имени В. И. Вернадского. Симферополь. С. 75 – 76.
- Мазанова Л. Ф., Султанова З. С. 2012. Материалы по распространению и экологии западного удавчика, *Eryx jaculus* (Linnaeus, 1758) в Дагестане // Вопросы герпетологии : материалы Пятого съезда Герпетол. о-ва им. А. М. Никольского. Минск : Право и экономика. С. 183 – 186.
- Мориц Л. Д. 1916. Степной удав *Eryx miliaris* subsp. *nogajorum* Nik. в Ставропольской губернии // Любитель Природы. № 9 – 10. С. 243 – 251.
- Мориц Л. Д. 1920. Обзор животного мира Ставропольской губернии // Сборник сведений о Северном Кавказе. Т. XII. С. 1 – 12.
- Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (Приказ Минприроды РФ № 162 от 24.03.2020) / Минприроды РФ. М., 2020. 19 с.
- Островских С. В. 2005. Распространение, биотопическая приуроченность и внешняя морфология желтобрюхого полоза *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789) на Северо-Западном Кавказе // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии. Вып. 8. С. 129 – 135.
- Удовкин С. И., Липкович А. Д. 1999. Оливковый полоз *Coluber najadum* (Eichwald, 1831) // Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Владикавказ : Проект-Пресс. С. 198.
- Турицин В. С., Торганов С. В. 2014. Зоологическая коллекция Санкт-Петербургского государственного аграрного университета // Пути становления аграрного образования : 1904 – 2014 гг. (Петербургскому аграрному университету – 110 лет) / под ред. М. А. Арефьева, А. Н. Гарявина, Э. Ю. Гальперина, В. А. Ефимова, А. О. Туфанова, С. Н. Широкова. СПб. : Культурно-просветительское т-во. С. 381 – 383.
- Bekoshvili D., Doronin I. V. 2015. New Data on the Distribution of Snakes in Georgia (Caucasus) // Herpetological Review. Vol. 46, № 3. P. 388 – 390.
- Lymberakis P., Ajtic R., Tok V., Ugurtas I. H., Sevinç M., Crochet P.-A., Disi A. M. M., Hraoui-Bloquet S., Sadek R., Haxhiu I., Böhme W., Agasyan A., Tuniyev B., Ananjeva N., Orlov N. 2009. *Platyseps najadum* // The IUCN Red List of Threatened Species 2009. P.e.T157277A5068046. DOI: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2009.RLTS.T157277A5068046.en>
- Tuniev B. S., Orlov N. L., Ananjeva N. B., Aghasyan A. L. 2019. Snakes of the Caucasus : Taxonomic Diversity, Distribution, Conservation. St. Petersburg, Moscow : KMK Scientific Press. 276 p.

Образец для цитирования:

Доронин И. В. 2020. Заметки о змеях Северного Кавказа // Современная герпетология. Т. 20, вып. 3/4. С. 142 – 147. DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-142-147>

Notes on the Snakes of the Northern Caucasus

Igor V. Doronin, <https://orcid.org/0000-0003-1000-3144>; Igor.Doronin@zin.ru

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

Received 6 July 2020, revised 28 July 2020, accepted 6 August 2020

Abstract. The paper provides new information on the distribution of rare and endangered snakes over the Stavropol Region, namely, *Eryx jaculus*, *Dolichophis caspius*, *Elaphe sauromates*, and *Platyceps najadum*.

Keywords: Stavropol Region, *Dolichophis caspius*, *Eryx jaculus*, *Elaphe sauromates*, *Platyceps najadum*.

DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-142-147>

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

- Atlas Stavropol'skogo kraia* [Atlas of the Stavropol Territory]. Moscow, GUGK Publ., 1968. 40 p. (in Russian).
- Batkhiyev A. M., Tochiev T. Yu. Dahl's whip snake *Coluber najadum* Eichwald, 1831. In: *Krasnaia kniga Respubliki Ingushetiia: Rastenii. Zhivotnye* [The Red Book of the Republic of Ingushetiia: Plants. Animals]. Magas, Izdatel'stvo "Serdalo", 2007, pp. 217 (in Russian).
- Bolgachev S.V. *Arkhitektura starogo Piatigorsk* [The Architecture of Old Pyatigorsk]. Pyatigorsk, Sneg Publ., 2007. 520 p. (in Russian).
- Doronin I. V. Caspian Whipsnake *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789). In: *Krasnaia kniga Stavropol'skogo kraia. T. 2. Zhivotnye* [Red Book of the Stavropol Territory. Vol. 2. Animals]. Stavropol, Asterisk Publ., 2013 a, pp. 151 (in Russian).
- Doronin I. V. Dahl's Whip Snake *Platyceps najadum* (Eichwald, 1831). In: *Krasnaia kniga Stavropol'skogo kraia. T. 2. Zhivotnye* [Red Book of the Stavropol Territory. Vol. 2. Animals]. Stavropol, Asterisk Publ., 2013 b, pp. 152 (in Russian).
- Dotsenko I. B. *Catalogue of Collections of the Zoological Museum, National Museum of Natural History, Ukrainian Academy of Sciences. Snakes*. Kiev, NMNH NAN Ukraine Publ., 2003. 86 p. (in Russian).
- Komarov Yu. E. On the find of a western constrictor in the Mozdok district of North Ossetia. *Fauna Stavropol'ia*, 2011, iss. 15, pp. 36–37 (in Russian).
- Lotiev K. Yu. Dahl's Whip Snake – *Coluber najadum* (Eichwald, 1831). In: *Krasnaya kniga Chечenskoy Respubliki. Redkiye i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniia 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. 293–294 (in Russian).
- Lotiev K. Yu., Savenko S. N. New Data on the Dahl's Whip Snake, *Platyceps najadum* (Eichwald, 1831), in Pyatigorye (Based on the Funds of the Pyatigorsk Museum of Local History). In: *Programma i materialy Mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii, posviashchennoi 50-letiiu Zoologicheskogo muzeia Tavricheskoi akademii* [Program and materials of the International Scientific Conference dedicated to the 50th anniversary Zoological Museum of the Tauride Academy]. Simferopol, Krymskii Federal'nyi universitet imeni V. I. Vernadskogo Publ., 2015, pp. 75–76 (in Russian).
- Mazanaeva L. F., Sultanova Z. S. Distribution and Ecology of Western Boa, *Eryx jaculus* (Linnaeus, 1758) in Dagestan. *The Problems of Herpetology. Proceedings of the 5th Congress of the Alexander M. Nikolsky Herpetological Society*. Minsk, Pravo i ekonomika Publ., 2012, pp. 183–186 (in Russian).
- Moritz L. D. Dwarf Sand Boa *Eryx miliaris* subsp. *nogajorum* Nik. in the Stavropol Province. *Liubitel' Prirody*, 1916, no. 9–10. pp. 243–251 (in Russian).
- Moritz L. D. Overview of the Animal World of the Stavropol Province. *Collection of Information About the North Caucasus*, 1920, vol. XII, pp. 1–12 (in Russian).
- Ob utverzhdenii Perechnia ob'ektov zhivotnogo mira, zanesennykh v Krasnuiu knigu Rossiiskoi Federatsii (Prikaz Minprirody RF № 162 ot 24.03.2020)* [On Approval of the List of Objects of the Animal World Included in the Red Book of the Russian Federation (Order of the Ministry of Natural Resources of the Russian

Federation No. 162 of 24 March 2020]. Moscow, Minprirody RF Publ., 2020. 19 p. (in Russian).

Ostrovskikh S. V. Distribution, Biotopic Confinement and External Morphology of the Caspian Whipsnake *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789) in the North-West Caucasus. *Actual Problems of Herpetology and Toxinology*. 2005, iss. 8, pp. 129–135 (in Russian).

Udovkin S. I., Lipkovich A. D. Dahl's whip snake *Coluber najadum* (Eichwald, 1831). In: *Krasnaya kniga Krasnaya kniga Respubliki Severnaya Osetiya-Alaniya. Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischezno-veniya 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. 198 (in Russian).

Turitsin V. S., Torganov S. V. Zoological Collection of St. Petersburg State Agrarian University. In: M. A. Arefiev, A. N. Garyavin, E. Yu. Halperin, V. A. Efimov, A. O. Tufanova, S. N. Shirokova, eds. *Ways of*

Formation of Agrarian Education: 1904–2014. (St. Petersburg Agricultural University – 110 years old). Saint Petersburg, Kul'turno-prosvetitel'skoe tovarishchestvo Publ., 2014, pp. 381–383 (in Russian).

Bekoshvili D., Doronin I. V. New Data on the Distribution of Snakes in Georgia (Caucasus). *Herpetological Review*, 2015, vol. 46, no. 3, pp. 388–390.

Lymberakis P., Ajtic R., Tok V., Ugurtas I. H., Sevinç M., Crochet P.-A., Disi A. M. M., Hraoui-Bloquet S., Sadek R., Haxhiu I., Böhme W., Agasyan A., Tuniyev B., Ananjeva N., Orlov N. *Platyceps najadum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2009. 2009, pp. e.T157277A5068046. DOI: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2009.RLTS.T157277A5068046.en>

Tuniyev B. S., Orlov N. L., Ananjeva N. B., Aghasyan A. L. *Snakes of the Caucasus: Taxonomic Diversity, Distribution, Conservation*. Saint Petersburg, Moscow, KMK Scientific Press, 2019. 276 p.

Cite this article as:

Doronin I. V. Notes on the Snakes of the Northern Caucasus. *Current Studies in Herpetology*, 2020, vol. 20, iss. 3–4, pp. 142–147 (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-142-147>