

**Распространение обыкновенной медянки
(*Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768) (Colubridae, Reptilia)
на Прикаспийской низменности России и Казахстана**

Л. Ф. Мазанаева^{1✉}, В. Ф. Орлова², Е. Ю. Шепеля²

¹ Дагестанский государственный университет
Россия, 367025, г. Махачкала, ул. Гаджиева, д. 43а

² Научно-исследовательский Зоологический музей
Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
Россия, 125009, г. Москва, ул. Б. Никитская, д. 2

Информация о статье

Краткое сообщение

УДК 582

[https://doi.org/10.18500/1814-6090-](https://doi.org/10.18500/1814-6090-2023-23-3-4-145-149)

2023-23-3-4-145-149

EDN:CUYCTC

Поступила в редакцию 23.08.2023,
после доработки 19.09.2023,
принята 19.09.2023,
опубликована 25.12.2023

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

Аннотация. Проанализировано распространение обыкновенной медянки на Прикаспийской низменности России и Казахстана по коллекциям Зоологического музея МГУ и опубликованным работам. Карта с точками находок медянки включает 36 местонахождений вида (Волгоградская область, Ставропольский край, Калмыкия, Чеченская республика, Дагестан и Казахстан).

Ключевые слова: *Coronella austriaca austriaca*, распространение, Прикаспийская низменность, Россия, Казахстан

Финансирование: Исследование выполнено в рамках гостемы Зоологического музея Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (№ 121032300105-0).

Образец для цитирования: Мазанаева Л. Ф., Орлова В. Ф., Шепеля Е. Ю. 2023. Распространение обыкновенной медянки (*Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768) (Colubridae, Reptilia) на Прикаспийской низменности России и Казахстана // Современная герпетология. Т. 23, вып. 3/4. С. 145 – 149. <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2023-23-3-4-145-149>, EDN: CUYCTC

Введение. Обыкновенная медянка, *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768) распространена в Северной Евразии, северная граница ареала в Скандинавии доходит до 62° с.ш., на востоке – до Западного Казахстана, а на юго-востоке – до северной половины Малой Азии, Кавказа и северного Ирана. В пределах России ареал медянки охватывает европейскую часть страны на севере до Тульской и Рязанской областей включительно, южную часть Западной Сибири и северо-кавказские регионы (Ананьева и др., 2004). На большей части российского ареала (к северу и северо-востоку от Приморской низменности) медянка является редким видом и включена в 35 региональных изданий Красной книги, в том числе Астраханской и Волгоградской областей, Республики Калмыкия и Ставропольского края, а также Казахстана. В новые издания Красной книги Российской Федерации (2021) и Республики Дагестана (2020) медянка не включена.

В настоящем сообщении приводятся сведения о распространении медянки в пределах Прикаспийской низменности (юго-восток Восточно-Европейской равнины) в России (низменная часть Дагестана, Калмыкия, Волгоградская и Астраханская области, Ставропольский край) и в Казахстане (Атырауская, Мангистауская и За-

падно-Казахстанская области), где находки медянок отмечены лишь в последней и в соседней Актюбинской области.

Материал и методы. Местонахождения медянки на Прикаспийской низменности (рисунок) включают сведения из опубликованных работ и коллекций Зоологического музея Московского государственного университета (ZMMU). Картограмма подготовлена с помощью РС-программы QGIS 3.30.1.

Результаты и их обсуждение. В Волгоградской области медянка встречается на меловых отложениях и в степных биотопах, отмечена на обочинах грунтовых дорог. В лесных биотопах этот вид не встречался. Как и на остальной территории, в Волгоградской области его численность низкая – за весь период исследований (2008 – 2011 гг.) в пяти обнаруженных поселениях медянки было отловлено 13 экз., а на карте-схеме отмечено 7 точек (Гордеев, 2012).

В долине р. Дон, где выделяются надпойменные террасы, не подверженные затоплению, находки медянки обыкновенной ограничены правым берегом Дона (между пунктами с координатами 49°36' с.ш. западнее г. Серафимович и 43°54' в.д. западнее ст-цы Трехостровской). Медянок было обнаружено 41 экз., в основ-

✉ Для корреспонденции. Кафедра зоологии и физиологии Дагестанского государственного университета.

ORCID и e-mail адреса: Мазанаева Людмила Фейзулаевна: <https://orcid.org/0000-0002-8199-0936>, mazanaev@mail.ru; Орлова Валентина Федоровна: <https://orcid.org/0000-0001-9807-2712>, val_orlova@mail.ru; Шепеля Евгения Юрьевна: <https://orcid.org/0000-0002-5718-1450>, evgeniyashepelya@gmail.com.

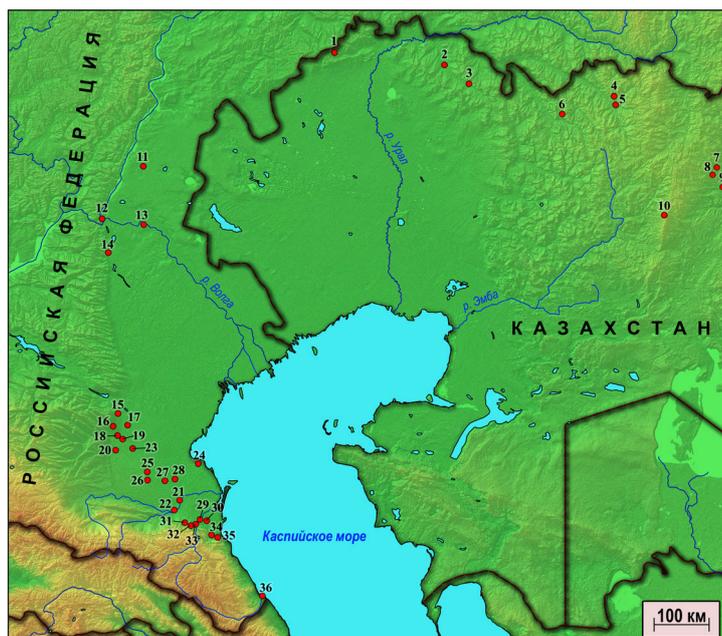


Рис. 1. Распространение *C. a. austriaca* на Прикаспийской низменности России и Казахстана. **Казахстан:** 1 – 3 – Ахмеденов, Бакиев, 2022; 4 – ЗИН РАН (№ 12788); 5, 10 – СПбГУ (ЛГУ) № 539 (Ахмеденов и др., 2020); 6 – Потто, 1877; 7 – 9 – ZMMU № Re-9831 (Дубровский, 1967).

Россия. Волгоградская область: 11 – Гордеев, 2012; 12 – Никольский, 1905. Астраханская область: 13 – Федорович, 2014; Республика Калмыкия: 14 – Никольский, 1905; Ставропольский край: 15, 17 – Доронин, 2013; 16, 19 – Тertyshnikov, 2002; 18 – Доронин, 2008; 20 – Тertyshnikov, 2002; Доронин, 2008; Чеченская Республика: 21 – Карнауков, 1987; 22 – Беме, 1928; Республика Дагестан: 23 – Гожев, 1930; 24 – Терентьев, 1926; Mazanaeva, Sultanova, 2003; 25 – 28, 34, 35 – Алхасов, 1980; 29, 30, 33 – Туров, Красовский, 1933; 31, 32 – Красовский, 1929; 36 – ZMMU (№ Re-1652 Магарамкентский район, устье р. Самур, 09.09.1940, Leg., Det. А. Г. Банников; № Re-4441 Дербентский район, окрестности пос. Ньюджи, ст. Белиджи, 28.05.1961, Leg. Н. И. Кудряшова)

Fig. 1. Distribution of *C. a. austriaca* in the Caspian lowlands of Russia and Kazakhstan. **Kazakhstan:** 1–3 – Akhmedenov, Bakiev, 2022; 4 – ZIN RAS (No. 12788); 5, 10 – St. Petersburg State University (LSU) No. 539 (Akhmedenov et al., 2020); 6 – Potto, 1877; 7–9 – ZMMU No. Re-9831 (Dubrovsky, 1967). **Russia.** Volgograd region: 11 – Gordeev, 2012; 12 – Nikolsky, 1905. Astrakhan region: 13 – Fedorovich, 2014; Republic of Kalmykia: 14 – Nikolsky, 1905; Stavropol region: 15, 17 – Doronin, 2013; 16, 19 – Tertyshnikov, 2002; 18 – Doronin, 2008; 20 – Tertyshnikov, 2002; Doronin, 2008; Chechen Republic: 21 – Karnaukhov, 1987; 22 – Beme, 1928; Republic of Dagestan: 23 – Gozhev, 1930; 24 – Terentyev, 1926; Mazanaeva, Sultanova, 2003; 25–28, 34, 35 – Alkhasov, 1980; 29, 30, 33 – Turov, Krasovsky, 1933; 31, 32 – Krasovsky, 1929; 36 – ZMMU (No. Re-1652 Magaramkent district, mouth of Samur river, 09.09.1940, Leg, Det. А. G. Bannikov; No. Re-4441 Derbent district, vicinity of Nyugdi settlement, Belidzhi station, 28.05.1961, Leg. N. I. Kudryashova)

ном при разборке гниющих стволов деревьев в долинном лесо-луговом биотопе (Старков, 1996).

В Предкавказье медянка широко распространена, но встречается там спорадически в степных и лесостепных ландшафтах. В Центральном Предкавказье и прилегающих к Дагестану территориях известно 11 местонахождений вида (Тertyshnikov, 2002), из них 3 относятся к Прикаспийской низменности. В Калмыкии медянка имеет точечный ареал на западе республики и включена в Красную книгу (Ждокова, 2003, 2013).

В Дагестане медянка широко распространена от уровня Каспийского моря до высоты 2600 м н.ур.м. в субальпийском поясе. Наиболее многочисленна в горной части, где она симбиотична со скальными ящерицами. Довольно обычна *C. a. austriaca* в лесостепном поясе предгорий, где обитают три вида ящериц: луговая, полосатая и пряткая. В низменном Дагестане медянка встречается в пойменных лесах Терско-Сулакской низменности с этими же видами ящериц, а на Терско-Кумской низменности – в закустаренных песчаных степях (тамарикс, джужгун). Нами отмечены 15 местонахождений медянки в низменной части республики, включая 2 экз., добытых в Южном Дагестане в дельте Самура (коллекция ЗММУ).

В Казахстане медянка долгое время была известна всего по двум экземплярам: «Один из них добыт к северу от Актюбинска по дороге в с. Родниковское (ЗИН), второй – в Мугоджарах, на р. Кундуз (ЛГУ) (Параскив, 1956). Недавно (Ахмеденов и др., 2020) авторы ознакомились с упомянутыми старыми находками и их инвентарными номерами: ЗИН РАН № 12788 и ЛГУ № 539. В этой же статье авторы приводят цитату из сообщения Ю. А. Дубровского (1967) о нахождении медянки летом 1956 г. севернее Мугоджарских гор по правым притокам Иргиза: рекам Карабутак (пос. Старый Карабутак), Кайракты, Бала-Талдык (окрестности метеостанции). Однако Ю. А. Дубровский не только опубликовал свои наблюдения, отметив, что медянка встречалась не реже узорчатого полоза и водяного ужа, но и передал в Зоологический музей 1 экз. медянки (ZMMU Re-9831). На рукописной этикетке Н. В. Шибанов указал 2 экз. Однако в банке находился 1 экз. и в рукописном каталоге шибановской коллекции, переданной в Зоомузей, первичная цифра «2» была исправлена на «1» (Чугунов Ю. Д.). Нужно отметить, что в «Каталоге герпетологической коллекции Института Зоологии АН КазССР (Брушко, Кубыкин, 1988) этот вид не упоминался.

Опубликованный обзор находок медянки в Казахстане (Ахмеденов и др., 2020) и отсутствие находок за более чем 50 лет авторы связывают не с исчезновением вида из фауны Республики Казахстан, а с недостаточными герпетологическими исследованиями в районах возможного обитания обыкновенной медянки.

Благодарности. Авторы выражают благодарность Азиму Аскендерову за помощь с подготовкой карты распространения вида.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Алхасов М. М. 1980. Распространение некоторых видов змей в Дагестане // Биологическая продуктивность ландшафтов равнинной зоны Дагестана. Махачкала : Дагестанский филиал АН СССР. Вып. 3. С. 80–82.

- Ананьева Н. Б., Орлов Н. Л., Халиков Р. Г., Даревский И. С., Рябов С. А., Барабанов А. В. 2004. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб. : Зоологический институт РАН. 232 с.
- Ахмеденов К. М., Бакиев А. Г. 2022. Распространение и состояние охраны *Coronella austriaca* // Современная герпетология. Т. 22, вып. 3/4. С. 124 – 130. <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2022-22-3-4-124-130>
- Ахмеденов К. М., Бакиев А. Г., Доронин И. В. 2020. Обзор находок обыкновенной медянки *Coronella austriaca* (Reptilia: Serpentes: Colubridae) в Казахстане // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 29, № 2. С. 119 – 122.
- Беме Л. Б. 1928. Результаты обследования охотничьего хозяйства Парабочевского и Самурского заказников НКЗ Дагестанской ССР и краткий обзор фауны наземных позвоночных их населяющих // Известия Горского педагогического института. Т. 5. С. 115 – 156.
- Брушко З. К., Кубыкин Р. А. 1988. Каталог герпетологической коллекции Института зоологии Академии наук КазССР. Алма-Ата : Наука. 40 с.
- Гожев А. Д. 1930. О некоторых представителях животного мира, встреченных в пределах западной части Терско-Дагестанского песчаного массива // Известия Русского географического общества. Т. 62, вып. 3. С. 269 – 286.
- Гордеев Д. А. 2012. Биология и морфология медянки обыкновенной (*Coronella austriaca* (Laurenti, 1768)) Волгоградской области // Научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. № 77. С. 1 – 9.
- Доронин И. В. 2008. Материал по распространению редких видов амфибий и рептилий Западного Кавказа и Предкавказья // Вопросы герпетологии. Материалы Третьего съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского / Зоологический институт РАН. СПб. С. 105 – 111.
- Доронин И. В. 2013. Обыкновенная медянка *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768) // Красная книга Ставропольского края : Т. 2. Животные. Ставрополь : М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края. С. 153.
- Дубровский Ю. А. 1967. Новые находки рептилий в степях Казахстана // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Т. 72, вып. 1. С. 146 – 147.
- Ждокова М. К. 2003. Эколого-морфологический анализ фауны амфибий и рептилий Калмыкии : автореферат дис. ... канд. биол. наук. Саратов. 19 с.
- Ждокова М. К. 2013. Обыкновенная медянка *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768) // Красная книга Республики Калмыкия : в 2 т. Т. 1. Животные. Элиста : Джангар. С. 101 – 102.
- Карнаухов А. Д. 1987. Фауна амфибий и рептилий Чечено-Ингушской АССР // Проблемы региональной фауны и экологии животных. Ставрополь : Ставропольский государственный педагогический институт. С. 39 – 58.
- Красная книга Российской Федерации. Т. Животные. 2021. М. : ФГБУ «ВНИИ Экология». 1128 с.
- Красная книга Республики Дагестан. 2020. Махачкала : Джамалудинов М. А. 800 с.
- Красовский Д. Б. 1929. Материалы к познанию фауны Reptilia et Amphibia Хасавюртовского округа Дагестанской АССР // Известия Горского педагогического института. Владикавказ. Т. 6. С. 219 – 228.
- Никольский А. М. 1905. Пресмыкающиеся и земноводные Российской империи // Записки Императорской академии наук. VIII серия. Т. XVII, № 1. С. 1 – 518.
- Параскив К. П. 1956. Пресмыкающиеся Казахстана. Алма-Ата : Издательство АН КазССР. 228 с.
- Потто В. А. 1877. Из путевых заметок по степи. II. От Илека до Уила // Военный сборник. № 11. С. 154 – 172.
- Старков В. Г. 1996. Рубежи распространения змей в среднем течении р. Дон // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии. Тольятти : Институт экологии Волжского бассейна РАН. Вып. № 2. С. 51 – 54.
- Терентьев П. В. 1926. Список пресмыкающихся, собранных Л. Б. Беме и Д. А. Тарноградским в Терской области. Владикавказ // Ученые записки Северо-Кавказского института краеведения. Т. 1. С. 307 – 309.
- Тертышников М. Ф. 2002. Пресмыкающиеся Центрального Предкавказья. Ставрополь : Ставропольсервисшкола. 240 с.
- Туров С. С., Красовский Д. Б. 1933. Очерки фауны Присулакского оленьего заповедника // Зоологический журнал. Т. 12, вып. 4. С. 35 – 55.
- Федорович В. В. 2014. Обыкновенная медянка *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768) // Красная книга Астраханской области. Астрахань : Астраханский государственный университет. С. 272 – 273.
- Mazanaeva L. F., Sultanova Z. S. 2003. Amphibians and reptiles of Dagestanskiy Nature Preserve // Abstracts 12th Ordinary General Meeting Societas Europaea Herpetologica (SEH). Saint Petersburg : Societas Europaea Herpetologica. P. 108.

**Distribution of the smooth snake
(*Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768) (Colubridae, Reptilia)
in the Caspian lowland of Russia and Kazakhstan**

L. F. Mazanaeva ^{1✉}, V. F. Orlova ², E. Yu. Shepelya ²

¹ Dagestan State University

43a Gadzhieva St., Makhachkala 367025, Dagestan, Russia

² Zoological Museum of Lomonosov Moscow State University

2 B. Nikitskaya St., Moscow 125009, Russia

Article info

Short Communication

[https://doi.org/10.18500/1814-6090-2023-23-](https://doi.org/10.18500/1814-6090-2023-23-3-4-145-149)

3-4-145-149

EDN: CUYCTC

Received August 23, 2023,
revised September 19, 2023,
accepted September 19, 2023,
published December 25, 2023

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

Abstract. The distribution of smooth snake in the Caspian lowland of Russia and Kazakhstan is analyzed according to the collections of the Zoological Museum of Moscow State University and published works. The map with smooth snake finds includes 36 localities of the species (*Volgograd Region, Stavropol Territory, Kalmykia, Chechen Republic, Dagestan, and Kazakhstan*).

Keywords: *Coronella austriaca austriaca*, distribution, Caspian lowland, Russia, Kazakhstan

Acknowledgements: The study was carried out under the state theme of the Zoological Museum of Lomonosov Moscow State University (No. № 121032300105-0).

For citation: Mazanaeva L. F., Orlova V. F., Shepelya E. Yu. Distribution of the smooth snake (*Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768) (Colubridae, Reptilia) in the Caspian lowland of Russia and Kazakhstan. *Current Studies in Herpetology*, 2023, vol. 23, iss. 3–4, pp. 145–149 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2023-23-3-4-145-149>, EDN: CUYCTC

REFERENCES

Alkhasov M. M. Distribution of some snake species in Dagestan. *Biologicheskaya produktivnost' landshaftov ravninnoy zony Dagestana* [Biological Productivity of Landscapes of the Plain Zone of Dagestan]. Makhachkala, Dagestan Branch of the USSR Academy of Sciences Publ., 1980, iss. 3, pp. 80–82 (in Russian).

Ananyeva N. B., Orlov N. L., Khalikov R. G., Darevsky I. S., Ryabov S. A., Barabanov A. V. *Atlas of Reptiles of Northern Eurasia (Taxonomic Diversity, Geographical Distribution and Conservation Status)*. Saint Petersburg, Zoological Institute of RAS Publ., 2004. 232 p. (in Russian).

Akhmedenov K. M., Bakiev A. G. Distribution and protection state of *Coronella austriaca* (Reptilia: Serpentes: Colubridae) in Kazakhstan. *Current Studies in Herpetology*, 2022, vol. 22, iss. 3–4, pp. 124–130 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2022-22-3-4-124-130>

Akhmedenov K. M., Bakiyev A. G., Doronin I. V. Review of finds of the common copperhead *Coronella austriaca* (Reptilia: Serpentes: Colubridae) in Kazakhstan. *Samarskaya Luka: Problems of Regional and Global Ecology*, 2020, vol. 29, no. 2, pp. 119–122 (in Russian).

Boehme L. B. Results of a survey of the hunting economy of the Parabochevsky and Samursky reserves of the NKZ of the Dagestan SSR and a brief review of the fauna of terrestrial vertebrates inhabiting them. *News of the Gorsk Pedagogical Institute*, 1928, vol. 5, pp. 115–156 (in Russian).

Brushko Z. K., Kubykin R. A. *Catalog of the Herpetological Collection of the Institute of Zoology of the Academy of*

Sciences of the Kazakh SSR. Alma-Ata, Nauka, 1988. 40 p. (in Russian).

Gozhev A. D. On some representatives of the animal world found within the western part of the Terek-Dagestan sandy massif. *Izvestia de la Societe Russe de Geographie*, 1930, vol. 62, iss. 3, pp. 269–286 (in Russian).

Gordeyev D. A. Biology and morphology copperhead pine (*Coronella austriaca* (Laurenti, 1768) Volgograd region. *Scientific Journal of Kuban State Agrarian University*, 2012, no. 77, pp. 1–9 (in Russian).

Doronin I. V. Material on the distribution of rare species of amphibians and reptiles in the Western Caucasus and Ciscaucasia. *The Problems of Herpetology. Proceedings of the 3th Meeting of the Nikolsky Herpetological Society*. Saint Petersburg, Zoological Institute of Russian Academy of Sciences Publ., 2008, pp. 105–111 (in Russian).

Doronin I. V. Smooth snake *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768). *Red Book of the Stavropol Territory: Vol. 2. Animals*. Stavropol, Ministry of Natural Resources and Environmental Protection of the Stavropol Territory Publ., 2013, pp. 153 (in Russian).

Dubrovsky Yu. A. New finds of reptiles in Kazakhstan's steppe. *Bulletin of Moscow Society of Naturalists, Biological series*, 1967, vol. 72, iss. 1, pp. 146–147 (in Russian).

Zhdokova M. K. *Ecological and Morphological Analysis of the Fauna of Amphibians and Reptiles of Kalmykia*. Thesis Diss. Cand. Sci. (Biol.). Saratov, 2003. 19 p. (in Russian).

Zhdokova M. K. Smooth snake *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768). *Red Data Book of the Republic of*

✉ Corresponding author. Department of Zoology and Physiology, Dagestan State University, Russia.

ORCID and e-mail addresses: Ludmila F. Mazanaeva: <https://orcid.org/0000-0002-8199-0936>, mazanaev@mail.ru; Valentina F. Orlova: <https://orcid.org/0000-0001-9807-2712>, val_orlova@mail.ru; Evgeniya Yu. Shepelya: <https://orcid.org/0000-0002-5718-1450>, evgeniyashepelya@gmail.com.

Kalmykia: in 2 vols. Vol. 1. Animals. Elista, Dzhangar, 2013, pp. C. 101–102 (in Russian).

Karnaukhov A. D. Fauna of Amphibians and reptiles of Chechen-Ingush ASSR. In: *Problemy regional'noy fauny i ekologii zhivotnykh* [Problems of Regional Fauna and Ecology of Animals]. Stavropol, Stavropol State Pedagogical Institute Publ., 1987, pp. 39–58 (in Russian).

Red Data Book of Russian Federation. Animals. 2nd edition. Moscow, VNI Ecology Publ., 2021. 1128 p. (in Russian).

Krasnaya kniga Respubliki Dagestan [Red Data Book of the Republic of Dagestan]. Mahachkala, Dzhamaludinov M. A., 2020. 800 p. (in Russian).

Krasovsky D. B. Materials for the knowledge of the fauna Reptilia and Amphibia of the Khasav-Yurt district of the Dagestanskaya S.S.R. *News of the Gorsk Pedagogical Institute*, 1929, vol. 6, pp. 219–228 (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).

Paraskiv K. P. *Presmykaiushchiesia Kazakhstana* [The Reptiles of Kazakhstan]. Alma-Ata, AN KazSSR Publ., 1956. 228 p. (in Russian).

Potto V. A. From travel notes in the steppe. II. From Ilek to Wil. *Voyennyi sbornik*, 1877, no. 11, pp. 154–172 (in Russian).

Starkov V. G. Distribution boundaries of snakes in the middle reaches of the Don river. *Actual Problems of Herpetology and Toxinology*. Togliatti, Institute of Ecology of the Volga Basin RAS Publ., 1996, iss. 2, pp. 51–54 (in Russian).

Terentiev P. V. List of reptiles collected by L. B. Boehme and D. A. Tarnogradsky in the Terek region. *Scientific Notes of the North Caucasian Institute of Regional Studies*, 1926, vol. 1, pp. 307–309 (in Russian).

Tertyshnikov M. F. *Presmykaiushchiesia Tsentral'nogo Predkavkaz'ia* [Reptiles of the Central Pre-Caucasian Region]. Stavropol, Stavropolservisshkola, 2002. 240 p. (in Russian).

Turov S. S., Krasovsky D. B. Essays on the fauna of the Prisulaksky deer reserve. *Zoologicheskii zhurnal*, 1933, vol. 12, no. 4, pp. 35–55 (in Russian).

Fedorovich V. V. Smooth snake *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768). *Red Book of the Astrakhan Region*. Astrakhan, Astrakhan State University Publ., 2014, pp. 272–273 (in Russian).

Mazanaeva L. F., Sultanova Z. S. Amphibians and reptiles of Dagestanskiy Nature Preserve. *Abstracts 12th Ordinary General Meeting Societas Europaea Herpetologica (SEH)*. Saint Petersburg, Societas Europaea Herpetologica, 2003, pp. 108.