

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Распространение и экология обыкновенной медянки (*Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768) (Colubridae, Reptilia) на Северо-Востоке Кавказа (Дагестан, Россия)

Л. Ф. Мазанаева [✉], У. А. Гичиханова, Г. Э. Ахмедов

Дагестанский государственный университет
Россия, 367000, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, д. 43а

Информация о статье

Краткое сообщение

УДК 598.115.31/574.9

[https://doi.org/10.18500/1814-6090-](https://doi.org/10.18500/1814-6090-2025-25-1-2-90-99)

2025-25-1-2-90-99

EDN: XHDDMI

Поступила в редакцию 14.08.2024,

после доработки 30.08.2024,

принята 10.09.2024

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

Аннотация. Приводятся данные по распространению обыкновенной медянки в Дагестане. Карта с точками находок медянки включает 103 местонахождения вида. Обсуждаются вопросы биотопической приуроченности и экологии вида в регионе.

Ключевые слова: *Coronella austriaca austriaca*, распространение, биотопическая приуроченность, экология, Дагестан

Образец для цитирования: Мазанаева Л. Ф., Гичиханова У. А., Ахмедов Г. Э. 2025. Распространение и экология обыкновенной медянки (*Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768) (Colubridae, Reptilia) на Северо-Востоке Кавказа (Дагестан, Россия) // Современная герпетология. Т. 25, вып. 1/2. С. 90 – 99. <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2025-25-1-2-90-99>, EDN: XHDDMI

Введение. Обыкновенная медянка, *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768) распространена в Северной Евразии, на севере от Скандинавии до Западного Казахстана на востоке, на юго-востоке до северной половины Малой Азии, Кавказа и северного Ирана. В Российской Федерации медянка распространена на всей европейской части до Тульской и Рязанской областей на севере, до Западной Сибири на востоке и Северного Кавказа на юге. По литературным данным, медянка является фоновым видом на всей части Большого Кавказа, она также довольно обычна на Армянском нагорье, но не многочисленна (Даревский, 1957; Туниев и др., 2017; Лотиев и др., 2023; Ananjeva et al., 2006; Tuniyev et al., 2019). В Азербайджане медянка относится к редким видам, обитающим в Юго-Западном Прикаспии на периферии видового ареала (Соболевский, 1929; Кидов и др., 2020). По некоторым данным медянка обитает в закустаренных песчаных степях Прикаспийской низменности (Гожев, 1930; Тертышников, 2002).

По данным же К. Ю. Лотиева и А. М. Батхиева (2019), медянка никогда не отмечалась ими в Терских песках любой степени закреплённости. Необходимы были дополнительные исследования для уточнения этих сведений реальными находками вида.

Медянка внесена в Красную книгу Ставропольского края (Доронин, 2013), так как является редкой в степной части, но она довольно обычна в горных и предгорных районах региона. Она также является редким видом на большей части российского ареала вида к северу и северо-востоку от Прикаспийской низменности. Вид включен в региональные Красные книги (Ждокова, 2013; Федорович, 2014; Белик, 2014), но в последнее издание Красной книги России (2021) не внесен (Мазанаева и др., 2023). В опубликованной литературе недостаточно данных о распространении и экологии медянки в Дагестане, имеются лишь фрагментарные сведения о ее распространении в регионе (Мориц, 1916; Беме, 1928; Красовский, 1929, 1932, 1933; Гожев, 1930; Ту-

[✉] Для корреспонденции. Кафедра зоологии и физиологии биологического факультета Дагестанского государственного университета.

ORCID и e-mail адреса: Мазанаева Людмила Фейзулаевна: <https://orcid.org/0000-0002-8199-0936>, mazanaev@mail.ru; Гичиханова Узлипат Адилмирзаевна: <https://orcid.org/0000-0002-6919-2341>, auzipat92@mail.ru; Ахмедов Гасан Эльдарович: g_s_n00@mail.ru.

ров, Банников, 1954; Хонякина, 1969; Мазанаева, 2001; Мазанаева и др., 2006; Мазанаева, Аскендеров, 2014; Mazanaeva, Sultanova, 2003).

В данном сообщении приведены наиболее полные сведения о распространении и биотопической приуроченности, а также экологии медянки в Дагестане.

Материал и методы. Материал собран в 2005 – 2024 гг. в ходе комплексных экспедиций кафедры зоологии и физиологии (до 2015 г. кафедра зоологии) Дагестанского государственного университета. В работе учтены все доступные опубликованные материалы по медянке, а также данные по музейным коллекциям ЗИН РАН и Зоологического музея МГУ. Сбор материала проводили общепринятыми методами прижизненного изучения змей. Видовую принадлежность устанавливали по внешним морфологическим признакам (Банников и др., 1977; Ананьева и др., 1998; Дунаев, Орлова, 2017). При описании биотопов и изучении экологии руководствовались методическими рекомендациями (Щербак, 1989; Хейер и др., 2003). В ходе исследования использовали геоботаническое описание ландшафтных выделов (Шифферс, 1953; Чиликина, Шифферс, 1962; Гулисашвили и др., 1975). При выборе локализации географической точки в том или ином районе мы исходили из целесообразности проверки подтверждения имеющихся у нас литературных данных и устных сообщений коллег. Все полученные сведения о распространении вида наносили на картосхему с помощью Qgis 2.18. При составлении кадастра находок, названия населенных пунктов Дагестана уточняли по справочнику «Кавказ: географические названия и объекты» (2007). При каждой находке вида фиксировали высоту над уровнем моря, координаты и определяли тип фитоценоза. Систематизацию полученных сведений о распространении и биотопическом распределении вида в регионе проводили с использованием схемы природных зон, предложенной И. А. Гурлевым (1972), и карты растительности Дагестана Л. Н. Чиликиной и Е. В. Шифферс (1962). По особенностям рельефа и природно-климатическим условиям горную часть Дагестана принято делить на следующие физико-географические районы: Высокогорный, Внутригорный, Внешнегорный, а равнинную – на Приморскую, Терско-Сулакскую и Терско-Кумскую низменности (Кузнецов, 1909; Шифферс, 1953; Гюль и др., 1959; Федина, 1963; Гурлев, 1972; Агаханянц, 1981; Акаев и др., 1996).

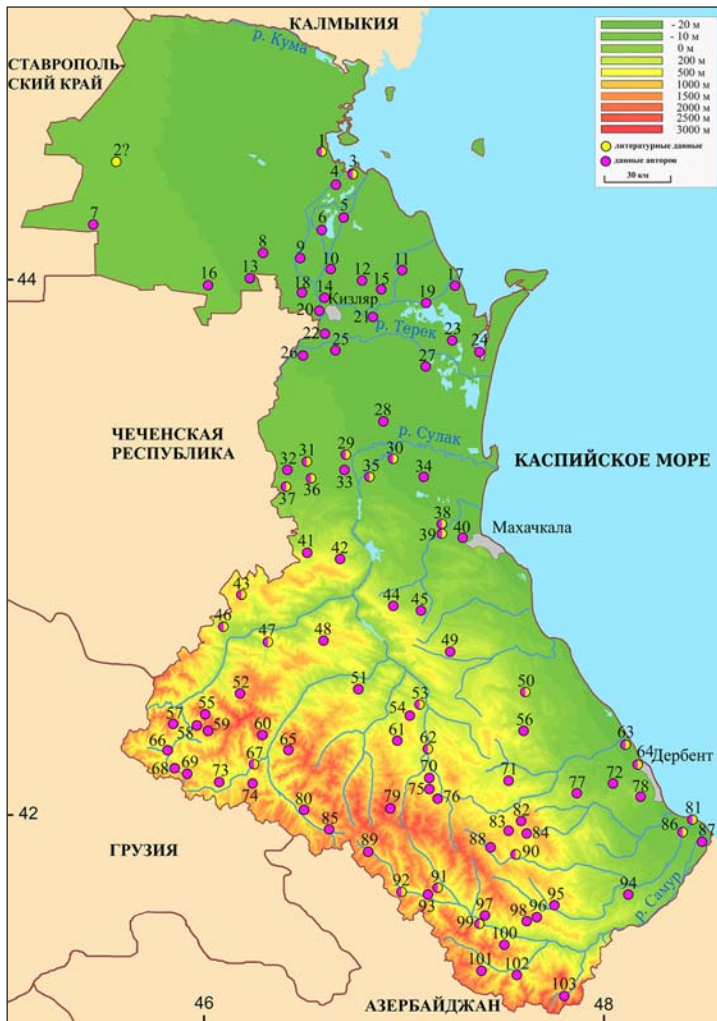
Результаты и их обсуждение. По литературным данным и музейным коллекциям обыкновенная медянка обитает в 26 географических точках региона (4 – в Высокогорном, 6 – во Внутригорном, 3 – во Внешнегорном и 13 – в Низменном Дагестане). Нами подтверждено ее обитание во всех этих

локалитетах, кроме одного, приводимого А. Д. Гожевым (1930) для Бажиганского песчаного массива в Ногайской степи (Терско-Кумская низменность). За весь период исследования медянка нами была найдена в 76 ранее неизвестных локалитетах. Литературные и полученные нами данные о распространении медянки в Дагестане приведены на рисунке и отражены в кадастре.

По нашим данным в высокогорьях Дагестана медянка распространена в 29 локалитетах. Она встречается в каменистых речных долинах рек Джурмут, Самур и в ущельях их притоков. На северных склонах ущелий обитает на окраинах и опушках горных сосново-березовых лесов (с *Pinus kochiana*, *Betula litwinowii*), а также на каменистых склонах с послелесными, субальпийскими и альпийскими лугами до 3000 м н.у.м. Убежищами ей служат груды камней в долинах рек и вдоль горных ручьев, скальные выходы и валежник. По южным склонам обитает на каменистых склонах сланцевых депрессий с очагами горных лугов и нагорных ксерофитов. Довольно часто попадает вдоль горных дорог под плоскими камнями. На юго-западе высокогорья на верхнем пределе распространения вида в регионе медянка симбиотопична с *Vipera dinniki*, *Darevskia caucasica*, *Anguis fragilis*, а в речных долинах – с *V. lotievi*, *Eirenis modestus*, *Natrix natrix*, *D. rudis*, *D. daghestanica*, на юго-востоке – соответственно с *V. dinniki*, *D. caucasica*, *D. daghestanica*, а также с *Lacerta strigata*, *L. media*, *Hemorrhois ravergeri*, *N. natrix*.

Во Внутригорном Дагестане известно ее обитание в 19 локалитетах. Она довольно обычна в сланцевой части, где отмечена в 11 локалитетах. Здесь она встречается по пологим луговым склонам с наличием камней, по опушкам и окраинам горных лесов, в каменистых речных долинах, а также в ущельях рек и ручьев. Она симбиотопична с *L. agilis*, *D. daghestanica*, *A. fragilis*, а в южной части еще и с *L. strigata*, *Paralaudakia caucasica*, *Zamenis hohenackeri*, *H. ravergeri*, *Platyceps najadum*, *N. natrix*, *N. tessellata*. В известняковой части она имеет очаговое распространение и отмечена в 8 локалитетах, расположенных на склонах с наличием лесных участков в речных долинах среднего и нижнего течений Аварского, Андийского, Казикумухского и Каракойсу, а также в каменистых ущельях горных рек и ручьев. Здесь она симбиотопична с *D. daghestanica*, *L. media*, *L. agilis*, *V. lotievi*, *Z. hohenackeri*, *H. ravergeri*, *E. modestus*, *P. caucasica*, *P. najadum*, *N. natrix*, *A. fragilis*.

Во Внешнегорном Дагестане известно ее обитание в 14 локалитетах. Она встречается на склонах передовых хребтов по окраинам горных лесов, на послелесных и субальпийских лугах с наличием скальных выходов, местами до высоты 2500 –



Распространение *C. austriaca* на Северо-Восточном Кавказе (Дагестане): 1 – Кизлярский залив (Mazanaeva, Sultanova, 2003); 2 – Бажиганский песчаный массив, Ногайский р-н (Гожев, 1930); 3 – окр. с. Тушиловка, Кизлярский р-н (Терентьев, 1926); 07.06.2005; 4 – окр. с. Кочубей, Тарумовский р-н, 16.07.2005; 5 – окр. с. Коктобей, Тарумовский р-н, 16.07.2005; 6 – окр. с. Юрковка, Тарумовский р-н, 16.07.2005; 7 – окр. с. Червленые Буруны, Ногайский р-н, 15.05.2007; 8 – окр. с. Чубутла, Ногайский р-н, 28.05.1999; 9 – окр. с. Тарумовка, Тарумовский р-н, 20.06.1999; 10 – окр. с. Малая Арешевка, Тарумовский р-н, 18.06.2004; 11 – окр. с. Александрийская, Кизлярский р-н, 19.06.2003; 12 – окр. с. Черняевка, Кизлярский р-н, 08.05.2000; 13 – с. Арсланбек, Ногайский р-н, 28.05.1999; 14 – окр. с. Косякино, окр. с. Первомайское, «Бондареновский лес», Кизлярский р-н, 18.05.1999; 15 – окр. с. Новая Серебряковка, Кизлярский р-н, 27.06.2004; 16 – окр. с. Кумли, Ногайский р-н, 02.06.2005; 17 – окр. с. Крайновка, Кизлярский р-н, 25.06.2004; 18 – окр. ст. Александровское, Тарумовский р-н, 23.05.1999; 19 – окр. с. Новый Бирюзьяк, Кизлярский р-н, 26.07.2005; 20 – окр. г. Кизляр, 25.05.2005; 21 – окр. с. Кохановское, Кизлярский р-н, 26.07.2005; 22 – окр. с. Качалай, Бабаюртовский р-н, 20.06.2000; 23 – окр. с. Тамазатюбе, Бабаюртовский р-н, 21.05.2006; 24 – окр. Аграханского залива, 03.10.1999; 25 – окр. с. Люксембург, Бабаюртовский р-н, 27.07.2009; 26 – окр. с. Хаматюрт, Бабаюртовский р-н, 11.07.2007; 27 – окр. с. Старое Тамазатюбе, Бабаюртовский р-н, 21.05.2006; 28 – окр. с. Хамзаюрт, Бабаюртовский

р-н, 25.07.2001; 29 – возле ж.-д. станции Чир-Юрт (упразднен в 1963 г., на месте бывшей станции возник пос. Новый Сулак), Кизилюртовский р-н (Туров, Красовский, 1933); 30 – с. Аджидада, Кумторкалинский р-н («Хаджи-Дада», (Туров, Красовский, 1933); 31 – окр. г. Хасавюрт, Хасавюртовский р-н (Красовский, 1929); 12.06.1999; 32 – окр. с. Дылым, у оз. Гуренжой, Казбековский р-н, 01.05.2001; 33 – окр. с. Новое Гадари, Кизилюртовский р-н, 10.05.2002; 34 – окр. с. Новый Чиркей, Кизилюртовский р-н, 19.06.2006; 35 – окр. с. Нечаевка, Кизилюртовский р-н (Туров, Красовский, 1929); 36 – окр. с. Эндирей, Хасавюртовский р-н (Красовский, 1929); 13.06.1998; 37 – окр. с. Ленинаул (старое название Акташаул), Казбековский р-н (Красовский, 1929); 38 – Сарыкумский участок, Государственный природный заповедник «Дагестанский», Кумторкалинский р-н (Mazanaeva, Sultanova, 2003); 39 – окр. ст. Кумторкала, Кумторкалинский р-н (Алхасов, 1980); 27.05.1998; 40 – окр. г. Махачкала, пос. Ленинкент, склоны Нараттубинского хребта, 03.06.2001; 41 – окр. с. Алмак, Казбековский р-н, 19.06.2006; 42 – окр. с. Ахсу, Казбековский р-н, 19.06.2006; 43 – окр. с. Анди, Ботлихский р-н (Музей АН ГССР, Некрасов, Лукостин, 1916), 12.08.2000; 44 – окр. с. Манасаул, Буйнакский р-н, 21.05.2006; 45 – окр. с. Верхний Дженгутай, Буйнакский р-н, 21.05.2006; 46 – окр. с. Ансалта, Ботлихский р-н (кол. ЗМ ЗИН РАН, Млокосевич, 1913); 47 – окр. с. Карата, Ахвахский р-н (Музей АН ГССР, Некрасов, Лукостин, 1916); 17.08.2002; 48 – окр. с. Цада, Хунзахский р-н, 18.07.2005; 49 – окр. с. Кулеца, Левашинский р-н, 17.07.2007; 50 – окр. с. Мюрего, Сергокалинский р-н (кол. ЗМ ЗИН РАН № 2204); 05.06.2001; 51 – окр. с. Корода, 27.07.2005; окр. с. Чад-Кало, берег р. Аварское Койсу, Гунибский р-н, 19.07.1994; 52 – окр. с. Тлярата, Тляратинский р-н, 23.07.2001; 53 – окр. с. Гуниб, Гунибский р-н (Музей АН ГССР, Некрасов, Лукостин, 1916); 30.07.2005; 54 – окр. с. Бацада, Гунибский р-н, 29.06.2003; 55 – окр. с. Акнада, Цумадинский р-н, 28.07.2004; 56 – окр. с. Балтамахи, Сергокалинский р-н, 21.05.2007; 57 – окр. с. Тляцуда, пойма р. Метлуда, Цунтинский р-н, 13.08.2005; 58 – окр. с. Хварши, Цумадинский р-н, 29.07.2004; 59 – окр. с. Хонох, пойма р. Бочох, Цумадинский р-н, 11.07.2005; 60 – окр. с. Кособ, Тляратинский р-н, 25.08.2007; 61 – окр. с. Цуриб, пойма р. Каракой-су, Чародинский р-н, 20.08.2007; 62 – окр. с. Кумух, Лакский р-н (КГПБЗ № 564, Ройтберг Е. С., 06.2001); 63 – окр. станций Мамед-Кала (ныне пос. Мамедкала), Магарамкентский р-н (Банников, 1954); 64 – окр. станций Огни (ныне г. Дагестанские огни), Магарамкентский р-н (Банников, 1954); 65 – окр. с. Кардиб, Тляратинский р-н, 23.07.2001; 66 – окр. с. Шаури, севернее берег р. Метлуда, Цунтинский р-н, 12.08.2005; 67 – окр. с. Чадоколюб, Тляратинский р-н (кол. ЗМ ЗИН РАН, 1924); 68 – окр. с. Кидеро, Цунтинский р-н, 19.10.2004; 69 – Генухский перевал, долина

р. Метлюта, Цунтинский р-н, 26.08.2004; 70 – окр. с. Цушар, Кулинский р-н, 02.07.2001; 71 – окр. с. Урцаки, Дахадаевский р-н, 29.06.2003; 72 – окр. с. Ерс, Табасаранский р-н, 08.07.2001; 73 – окр. с. Бежта, Цунтинский р-н, 13.06.2002; 74 – окр. с. Гунзиб, Цунтинский р-н, 17.10.2004; 75 – окр. с. Цовкра-2, Кулинский р-н, 04.07.2001; 76 – окр. с. Кули, Кулинский р-н, 20.08.2007; 77 – окр. с. Кувлиг, Табасаранский р-н, 02.05.2001; 78 – склон горы Джалган, Дербентский р-н, 18.08.2008; 79 – окр. с. Ритляб, Чародинский р-н, 18.08.2007; 80 – окр. с. Тохота, ущелье р. Тахаор, Тляринский р-н, 19.09.2002; 81 – устье р. Самур, Магарамкентский р-н, ZMMUR-1652, 09.09.1940, Leg. Банников А. Г., Det. Банников А. Г.; Самурский заказник (= кластер «Дельта Самура» Национального парка Самурский) (Банников, 1940, 1954); кол. ЗМ ЗИН № 15738, 1895, Казнаков А. Н.; 28.03.2020; 82 – окр. с. Шари, Агульский р-н, 13.07.2003; 83 – окр. с. Ками-лук, пойма р. Джурмут, Тляринский р-н, 15.07.2007; 84 – окр. с. Амух, Агульский р-н, 10.07.2003; 85 – окр. с. Буршаг, Агульский р-н, 09.07.2003; 86 – окр. пос. Ньюди, ст. Белиджи, Дербентский район, 28.05.1961, Leg. Кудряшова Н. И., Re-4441; 87 – окр. с. Тагиркент-казмаляр, Магарамкентский р-н, 17.07.1999; 88 – окр. с. Чираг, Агульский р-н, 26.07.2005; 89 – окр. с. Кусур, Рутульский р-н, 27.06.2004; 90 – окр. с. Тпиг, Агульский р-н, ЗММГУ № 10300, 10.1995; ЗМ им. Кенига, ZFMK 72343, 1999; 15.07.2003; 91 – окр. с. Верх. Катрух, Рутульский р-н, КГПБЗ № 517, Ройтберг Е. С., 23.06.1994; 92 – окр. с. Кальял, 07.07.2008; окр. с. Джиных, Рутульский р-н (Красовский, 1929); 07.07.2008; 93 – окр. с. Их-рек, Рутульский р-н, 05.05.2003; 94 – окр. с. Испик, Сулейман-Стальский р-н, 30.06.2005; 95 – окр. с. Курах, Курахский р-н, 08.07.2001; 96 – окр. с. Кутул, Курахский р-н, 08.07.2001; 97 – окр. с. Хнюх, Рутульский р-н, 27.06.2004; 98 – окр. с. Гогаз, Ахтынский р-н, 08.07.2001; 99 – окр. с. Рутул, Рутульский р-н (Красовский, 1929); КГПБЗ № 516, Ройтберг Е. С., 18.06.1994; 100 – окр. с. Хлют, Рутульский р-н, 27.06.2004; 101 – окр. с. Хнов, Ахтынский р-н, 08.07.2001; 102 – окр. с. Смугул, Ахтынский р-н, 08.07.2001; 103 – окр. с. Куруш у р. Чахи-Чай, Докузпаринский р-н, 14.08.2004

Figure. Distribution of *C. austriaca* in the North-Eastern Caucasus (Dagestan): 1 – Kizlyar Bay (Mazanaeva, Sultanova, 2003); 2 – Bazhigansky sand massif, Nogai district (Gozhev, 1930); 3 – Tushilovka village, Kizlyar district (Terentyev, 1926); 07.06.2005; 4 – Kochubey village, Tarumovsky district, 16.07.2005; 5 – Koktyubey village, Tarumovsky district, 16.07.2005; 6 – Yurkovka village, Tarumovsky district, 16.07.2005; 7 – Chervlenye Buruny village, Nogai district, 15.05.2007; 8 – Chubutla village, Nogai district, 28.05.1999; 9 – Tarumovka village, Tarumovsky district, 20.06.1999; 10 – Malaya Areshvka village, Tarumovsky district, 18.06.2004; 11 – Aleksandriyskaya village, Kizlyar district, 19.06.2003; 12 – Chernyaevka village, Kizlyar district, 08.05.2000; 13 – Arslanbek village, Nogai district, 28.05.1999; 14 – Kosyakino village, Pervomayskoye village, “Bondarenovsky forest”, Kizlyar district, 18.05.1999; 15 – Novaya Serebryakova village, Kizlyar district, 27.06.2004; 16 – village of Kumli, Nogai district, 06.02.2005; 17 – Krainovka village, Kizlyar district, 06.25.2004; 18 – station Alexandro-Neveskoe, Tarumovsky district, 05.23.1999; 19 – village of New Biryuzyak, Kizlyar district, 07.26.2005; 20 – Kizlyar, Kizlyar district, 05.25.2005; 21 – Kokhanovskoye village, Kizlyar district, 07.26.2005; 22 – village of Kachalay, Babayurt district, 06.20.2000; 23 – Tamazaturbe village, Babayurt district, 21.05.2006; 24 – Agrakhan Bay, 03.10.1999; 25 – Luxemburg village, Babayurt district, 27.07.2009; 26 – Hamamatyurt village, Babayurt district, 11.07.2007; 27 – Staroye Tamazaturbe village, Babayurt district, 21.05.2006; 28 – Khamzayurt village, Babayurt district, 25.07.2001; 29 – near the railway. Chir-Yurt station (abolished in 1963, the settlement of Novy Sulak was established on the site of the former station), Kizilyurt district (Turov, Krasovsky, 1933); 30 – Adzhidada village, Kumtorkalinsky district, (“Khadzhi-Dada”, Turov, Krasovsky, 1933); 31 – Khasavyurt town, Khasavyurt district (Krasovsky, 1929); 12.06.1999; 32 – Dylm village, near Lake Gurenzhoy, Kazbekovsky district, 01.05.2001; 33 – Novoye Gadari village, Kizilyurt district, 10.05.2002; 34 – Novy Chirkey village, Kizilyurt district, 19.06.2006; 35 – Nechayevka village, Kizilyurt district (Turov, Krasovsky, 1929); 36 – Endirey village, Khasavyurt district (Krasovsky, 1929); 13.06.1998; 37 – Leninaul village (old name Aktashaul), Kazbekovsky district (Krasovsky, 1929); 38 – Sarykumsky section of the Dagestansky State Nature Reserve, Kumtorkalinsky district (Mazanaeva, Sultanova, 2003); 39 – Kumtorkala station, Kumtorkalinsky district (Alkhasov, 1980); 27.05.1998; 40 – Makhachkala city, Leninkent settlement, slopes of the Narattyubinsky ridge, 03.06.2001; 41 – Almak village, Kazbekovsky district, 06.19.2006; 42 – village of Akhsu, Kazbekovsky district, 06.19.2006; 43 – Andi village, Botlikh district (Museum of the Academy of Sciences of the GSSR, Nekrasov, Lukostin, 1916); 08.12.2000; 44 – village of Manasaul, Buinaksky district, 05.21.2006; 45 – village of Verkhny Dzhengutai, Buinaksky district, 05.21.2006; 46 – Ansalta village, Botlikh district (col. ZM ZIN RAS, Mlokov, 1913); 47 – village of Karata, Akhvakhsky district (Museum of the Academy of Sciences of the GSSR, Nekrasov, Lukostin, 1916); 08.17.2002; 48 – Tsada village, Khunzakh district, 07.18.2005; 49 – village of Kuletsma, Levashinsky district, 17.07.2007; 50 – Myurego village, Sergokalinsky district, ZIN RAS 2204, 06.05.2001; 51 – village of Koroda, 07.27.2005; Chado-Kalo village, river bank Avar Koisu, Gunibsky district, 07.19.1994; 52 – Tlyarata village, Tlyarata district, 07.23.2001; 53 – village of Gunib, Gunibsky district (Museum of the Academy of Sciences of the GSSR, Nekrasov, Lukostin, 1916); 07.30.2005; 54 – village of Batsada, Gunibsky district, 06.29.2003; 55 – Aknada village, Tsumadinsky district, 07.28.2004; 56 – village of Baltamakhi, Sergokalinsky district, 05.21.2007; 57 – village of Tlyatsuda, floodplain of the river Metluda, Tsuntinsky district, 08.13.2005; 58 – village of Khvarshi, Tsumadinsky district, 07.29.2004; 59 – village of Khonokh, floodplain of the river Bochokh, Tsumadinsky district, 07.11.2005; 60 – Kosob village, Tlyaratinsky district, 08.25.2007; 61 – village of Tsurib, floodplain of the river Karakoysu, Charodinsky district, 08.20.2007; 62 – village of Kumukh, Laksky district (KGPBZ No. 564, E. Roytberg, 06.2001); 63 – Mamed-Kala stations (now the village of Mamedkala), Magaramkent district (Bannikov, 1954); 64 – Ogni stations (now the town of Dagestanskies Ogni), Magaramkent district (Bannikov, 1954); 65 – the village of Kardib, Tlyaratinsky region, 23.07.2001; 66 – Shauri village, north of the Metlyuda River bank, Tsuntinsky region, 12.08.2005; 67 – Chadokolob village, Tlyaratinsky region (ZM ZIN RAS, 1924); 68 – Kidero village, Tsuntinsky district, 19.10.2004; 69 – Genukhsky pass, Metlyuta river valley, Tsuntinsky district, 26.08.2004; 70 – village Tsushchar, Kulinsky district, 02.07.2001; 71 – village Urtsaki, Dakhadaevsky district, 29.06.2003; 72 – village Ersi, Tabasarsky district, 08.07.2001; 73 – village Bezhta, Tsuntinsky district, 13.06.2002; 74 – Gunzib village,

Tsuntinsky district, 17.10.2004; 75 – Tsovkra-2 village, Kulinsky district, 04.07.2001; 76 – Kuli village, Kulinsky district, 20.08.2007; 77 – Kuvlig village, Tabasaran district, 02.05.2001; 78 – slope of Mount Dzhalgan, Derbent district, 08.18.2008; 79 – village of Ritlyab, Charodinsky district, 08.18.2007; 80 – Tokhota village, river gorge Takhaor, Tlyaratinsky district, 19.09.2002; 81 – river mouth Samur, Magaramkent district, ZMMU Re-1652, 09.09.1940, Leg. Bannikov A. G., Det. Bannikov A. G.; Samursky reserve (=Samur Delta cluster of Samursky National Park) (Bannikov, 1940, 1954); ZM ZIN 15738, Kaznakov A. N., 1895; 03.28.2020; 82 – Shari village, Agulsky district, 13.07.2003; 83 – Kamilukh village, Dzhurmut river floodplain, Tlyaratinsky district, 15.07.2007; 84 – Amukh village, Agulsky district, 10.07.2003; 85 – village Burshag, Agulsky district, 09.07.2003; 86 – Nyugdi settlement, Belidzhi station, Derbent district, 28.05.1961, Leg. N. I. Kudryashova, Re-4441; 87 – Tagirkent-Kazmalyar village, Magaramkent district, 17.07.1999; 88 – Chirag village, Agulsky district, 26.07.2005; 89 – village of Kusus, Rutul district, 06.27.2004; 90 – Tpig village, Agul district, ZMMGU No. 10300, 10.1995; ZM them. Koenig, ZFMK 72343, 1999; 07.15.2003; 91 – village of Verkh. Katruk, Rutulsky district, KSPBZ No. 517, E. Roytberg, 06.23.1994; 92 – Kalyal village, 07.07.2008; village of Dzhinykh, Rutulsky district (Krasovsky, 1929); 07.07.2008; 93 – Ihrek village, Rutul district, 05.05.2003; 94 – Ispik village, Suleiman-Stalsky district, 30.06.2005; 95 – village of Kurakh, Kurakhsky district, 07.08.2001; 96 – village of Kutul, Kurakhsky district, 07.08.2001; 97 – village of Khnyukh, Rutulsky district, 06.27.2004; 98 – Gogaz village, Akhtynsky district, 07.08.2001; 99 – village of Rutul, Rutulsky district (Krasovsky, 1929); KSPBZ No. 516, E. Roytberg, 06.18.1994; 100 – village of Khlut, Rutulsky district, 06.27.2004; 101 – village of Khnov, Akhtynsky district, 07.08.2001; 102 – Smugul village, Akhtynsky district, 07.08.2001; 103 – village of Kurush near the river Chakhi-Chay, Dokuzparinsky district, 08.14.2004

2600 м н.у.м. Здесь она симбиотопична с *L. agilis*, *D. daghestanica*, *H. ravergeri*, *V. lotievi*, *A. fragilis*. В предгорье она встречается по опушкам и окраинам буково-грабового леса с доминированием *Carpinus* sp., *Pyrus caucasica*, *Fraxinus excelsior* и на послелесных лугах до высоты 1200 м н.у.м., а также в аридных редколесьях (*Paliurus spina-christi*, *Rhamnus pallasii*, *Quercus pubescens*) и сухих закустаренных каменистых степях. В этих биотопах она симбиотопична с *Pseudopus apodus*, *P. caucasia*, *L. strigata*, *Xerotyphlops vermicularis*, *Eryx jaculus*, *N. natrix*, *N. tessellata*, *E. collaris*, *E. modestus*, *Elaphe dione*, *E. sauromates*, *H. ravergeri*, *Dolichophis caspius*, *D. schmidtii*, *P. najadum*, *Telescopus fallax*, *Z. hohenackeri*, *Macrovipera lebetina*.

В Низменном Дагестане медянка обитает в 41 локалитетах. На Приморской низменности встречается в тугайных лесах, в местах выхода скальных пород и в каменистых старицах рек. Довольно обычна медянка по опушкам Самурского дельтового леса, где она симбиотопична с *P. apodus*, *L. strigata*, *N. natrix*, *N. tessellata*, *E. dione*, *E. sauromates*, *D. schmidtii*, *P. najadum*. Значительно реже встречается в аридных редколесьях и закустаренных олуговельных степях (с доминированием *P. spina-christi*, *Rh. pallasii*, *Crataegus* sp.), где она симбиотопична с *Eremias arguta*, *P. apodus*, *L. strigata*, *E. jaculus*, *N. natrix*, *N. tessellata*, *E. collaris*, *E. dione*, *E. sauromates*, *D. caspius*, *D. schmidtii*, *P. najadum*, *T. fallax*, *M. lebetina*. На Терско-Сулакскую низменность медянка проникает по пойменным лесам и лугам по притокам и рукавам Терека и Сулака. Древесно-кустарниковая растительность в этих местообитаниях представлена следующими видами: *Tamarix ramosissima*, *Salix* sp., *Q. robur*, *Elaeagnus angustifolia*, *Rubus caesius*, *Morus alba*, *Salix* sp., *Populus hybrida*, *Quercus robur*, *Ulmus suberosa* и др. Здесь она симбиотопична с *D. prati-*

cola, *L. agilis*, *L. strigata*, *A. fragilis*, *E. dione*, *E. sauromates*, *D. caspius*, *N. natrix*, *N. tessellata*, *Pelias renardi*. На Терско-Кумской низменности медянка нами обнаружена западнее и восточнее с. Червленые Буруны в скумпиево-крушиновой лесостепи, здесь же была отмечена многочисленная популяция *L. strigata*.

В высокогорьях медянка активна со второй половины апреля – начала мая до конца сентября – начала октября, а во внутриворонных семиаридных котловинах, в предгорье и на низменности – с конца марта – начала апреля до конца октября – начала ноября. При встрече медянка пытается скрыться в убежище, но при попытке поймать сворачивается в плотное кольцо и прячет голову или же демонстрирует защитные действия. Как правило, она сжимает тело в кольцо и S-образно изгибает переднюю его треть, уплощая приподнимает голову с открытой пастью, осуществляя выбросы в сторону угрозы.

По нашим данным медянка широко распространена в Дагестане от уровня Каспийского моря до высокогорий, включая альпийский пояс. Диапазон населяемых высот –28 – 3000 м н.ур.м. Как и на всем Большом Кавказе, она является фоновым видом в горной части республики и довольно обычна в лесостепном поясе предгорья. В равнинном Дагестане имеет очаговое распространение, встречаясь в пойменных лесах и лугах Терско-Сулакской и Приморской низменностей. Далее ареал простирается в центральную и западную части Северного Кавказа. При неоднократном посещении указанных в литературе местообитаний медянки в закустаренных песчаных степях Предкавказья (Гожев, 1930; Тертышников, 2002) нами она не обнаружена.

Во всех исследованных нами ландшафтах биотопы медянки находились на хорошо освещен-

ных участках с плотным населением ящериц родов *Lacerta* и *Darevskia*, а также *A. fragilis*, которые являются основой ее пищи. При сборе материала мы неоднократно наблюдали, как медянка зубами хватается за голову ящерицу, обхватывает ее тело 2-3 кольцами и сжимает, затем заглатывает головой вперед. Таким образом, медянка в Дагестане является заурофагом, питающимся симбиотопичными видами ящериц. Это подтверждается данными В. И. Гаранина (2003) и И. С. Даревского (1967), согласно которым медянка проявляет себя как типичный заурофаг.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Агаханянц О. Е. 1981. Аридные горы СССР. Природа и географические модели флорогенеза. М. : Мысль. 270 с.
- Акаев Б. А., Атаев З. В., Гаджиев Б. С., Гаджиева З. Х., Ганиев М. И., Гасангусейнов М. Г., Залибеков З. М., Исмаилов Ш. И., Каспаров С. А., Лепехина А. А., Мусаев В. О., Рабаданов Р. М., Соловьев Д. В., Сурмачевский В. И., Тагиров Б. Д., Эльдаров Э. М. 1996. Физическая география Дагестана. М. : Школа. 382 с.
- Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л. 1998. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М. : ABF. 576 с.
- Банников А. Г. 1954. Материалы по биологии земноводных и пресмыкающихся южного Дагестана // Ученые записки МГПИ. Т. 28, вып. 2. С. 75 – 88.
- Банников А. Г., Даревский И. С., Иценко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М. : Просвещение. 415 с.
- Белик В. П. 2014. Обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 // Красная книга Ростовской области : в 2 т. Т. 1. Животные. Ростов-на-Дону : Минприроды Ростовской области. С. 844–849.
- Беме Л. Б. 1928. Результаты обследования охотничьего хозяйства Парабачевского и Самурского заказников НКЗ Дагестанской ССР и краткий обзор фауны наземных позвоночных, их населяющих // Известия Горского педагогического института. Т. 5. С. 115 – 156.
- Гаранин В. И. 2003. О поведении медянки // Змеи Восточной Европы : материалы международной конференции. Тольятти : Самарский научный центр РАН. С. 9 – 13.
- 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.
- Гулисашвили В. З., Махатадзе Л. Б., Прилипко Л. И. 1975. Растительность Кавказа. М. : Наука. 233 с.
- Гурлев И. А. 1972. Природные зоны Дагестана. Махачкала : Дагучпедгиз. 212 с.
- Гюль К. К., Власова С. В., Кисин И. М., Тертепов А. А. 1959. Физическая география Дагестанской АССР. Махачкала : Дагкнигоиздат. 250 с.
- Даревский И. С. 1957. Фауна пресмыкающихся Армении и ее зоогеографический анализ : автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ереван. 28 с.
- Даревский И. С. 1967. Скальные ящерицы Кавказа: систематика, экология, филогения полиморфных ящериц подрода *Archaeolacerta*. Л. : Наука. Ленинградское отделение. 214 с.
- Доронин И. В. 2013. Обыкновенная медянка *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768) // Красная книга Ставропольского края : в 2 т. Т. 2. Животные. Ставрополь : М-во природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края. С. 153.
- Дунаев Е. А., Орлова В. Ф. 2017. Земноводные и пресмыкающиеся России: атлас-определитель. М. : Фитон XXI. 328 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.
- Кавказ: географические названия и объекты: Алфавитный указатель к пятиверстной карте Кавказского края / сост. Ю. Л. Меницкий, Т. Н. Попова. Нальчик : Издательство М. и В. Котляровых, 2007. 336 с.
- Кидов А. А., Бунятова С. Н., Искандеров Т. М. 2020. Распространение и охрана щитомордника Никольского, *Gloydus caucasicus* (Reptilia, Viperidae) в Азербайджане // Современная герпетология. Т. 20, вып. 3/4. С. 107 – 115. <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-107-115>
- Красная книга Российской Федерации. Т. Животные. 2-е изд. 2021. М. : ФГБУ «ВНИИ Экология». 1128 с.
- Красовский Д. Б. 1929. Материалы к познанию фауны Reptilia et Amphibia Хасавюртовского округа Дагестанской АССР // Известия Горского педагогического института. Т. 6. С. 219 – 228.
- Красовский Д. Б. 1932. Материалы к познанию фауны наземных позвоночных Рутульского кантона Дагестанской АССР // Известия 2-го Северо-Кавказского педагогического института. Т. 9. С. 185 – 218.
- Кузнецов Н. И. 1909. Принципы деления Кавказа на ботанико-географические провинции // Записки Императорской АН по физико-математическому отделению. Т. 24, № 1. С. 1 – 174.
- Лотиев К. Ю., Батхиев А. М. 2019. О деградации Туранского герпетофаунистического комплекса в Терском песчаном массиве (Восточное Предкавказье) // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. № 2 (26). С. 115 – 128. <https://doi.org/10.21685/2307-9150-2019-2-12>
- Лотиев К. Ю., Туниев Б. С., Бахтияев А. М. 2023. Редкие виды земноводных и пресмыкающихся

восточной части Центрального Кавказа (в границах Республики Северная Осетия-Алания и Республики Ингушетия): состояние, проблемы и задачи охраны // Труды Сочинского национального парка. Вып. 14. С. 343 – 365.

Мазанаева Л. Ф. 2001. Герпетофауна Дагестана: перспективы изучения и вопросы охраны // Вопросы герпетологии : материалы Первого съезда Герпетологического общества имени А. М. Никольского. Пушино ; М. : МГУ. С. 176 – 179.

Мазанаева Л. Ф., Аскендеров А. Д. 2014. Ландшафтно-зональное распределение амфибий и рептилий во Внутригорном Дагестане // Вестник Дагестанского научного центра. № 54. С. 53 – 58.

Мазанаева Л. Ф., Ильина Е. В., Аскендеров А. Д., Султанова З. С. 2006. Коллекция биомузея ДГУ: Амфибии (Класс Amphibia) и Рептилии (Класс Reptilia) // Вестник Дагестанского государственного университета. Естественные науки. Вып. 4. С. 47 – 50.

Мазанаева Л. Ф., Орлова В. Ф., Шепеля Е. Ю. 2023. Распространение обыкновенной медянки (*Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768) 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>

Мориц Л. Д. 1916. О змеях Северного Кавказа // Любитель природы. № 1 – 2. С. 1 – 21.

Соболевский Н. И. 1929. Герпетофауна Талыша и Ленкоранской низменности: опыт зоогеографической монографии // Мемуары Зоологического отделения Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Вып. 5. С. 1 – 141.

Тертышников М. Ф. 2002. Пресмыкающиеся Центрального Предкавказья. Ставрополь : Ставропольсервисшкола. 240 с.

Туниев Б. С., Лотиев К. Ю., Туниев С. Б., Габеев В. Н., Кидов А. А. 2017. Амфибии и рептилии Южной Осетии // Nature Conservation Research. Т. 2, № 2. С. 1 – 23. <https://doi.org/10.24189/ncr.2017.002>

Туров С. С., Красовский Д. Б. 1933. Очерки фауны Присулакского оленьего заповедника // Зоологический журнал. Т. 12, вып. 4. С. 35 – 55.

Федина А. Е. 1963. Основные закономерности ландшафтной дифференциации горного Дагестана и их влияние на хозяйственное использование // Вопросы ландшафтоведения (Материалы к VI Всесоюзному совещанию по вопросам ландшафтоведения). Алма-Ата : Издательство АН КазССР. С. 35 – 49.

Федорович В. В. 2014. Обыкновенная медянка *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768) // Красная книга Астраханской области. Астрахань : Астраханский государственный университет. С. 272 – 273.

Хейер В. Р., Доннелли М. А., Мак Дайермид Р. В., Хэйек Л. Э. С., Фостер М. С. 2003. Измерение и мониторинг биологического разнообразия: стандартные методы для земноводных. М : Т-во науч. изд. КМК. 380 с.

Хонякина З. П. 1969. Материалы по биологии змей в Дагестане // Исследования по зоологии и паразитологии в Дагестане : сборник научных сообщений кафедры зоологии. Махачкала : Дагестанский государственный университет. С. 85 – 87.

Чиликина Л. Н., Шифферс Е. В. 1962. Карта растительности Дагестанской АССР. М. ; Л. : Издательство АН СССР. 94 с.

Шифферс Е. В. 1953. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. М. ; Л. : Издательство АН СССР. 358 с.

Щербак Н. Н. 1989. Количественный учет // Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. Киев : Наукова думка. С. 121 – 125.

Ananjeva N. B., Orlov N. L., Khalikov R. G., Darevsky I. S., Ryabov S. A., Barabanov A. V. 2006. Atlas of the Reptiles of North Eurasia (Taxonomic Diversity, Distribution, Conservation Status). Sofia : Pensoft. 246 p.

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

Tuniyev 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. P. 115 – 118.

Distribution and ecology of *Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768 (Colubridae, Reptilia) in the North-East of the Caucasus (Dagestan, Russia)

L. F. Mazanaeva ✉, U. A. Gichikhanova, G. E. Akhmedov

Dagestan State University
43a Gadzhiev St., Makhachkala 367000, Russia

Article info

Short Communication

<https://doi.org/10.18500/1814-6090-2025-25-1-2-90-99>
EDN: XHDDMI

Received August 14, 2024,
revised August 30, 2024,
accepted September 10, 2024

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

Abstract. Data on the distribution of the common smooth snake in Dagestan are presented. The map with the locations of the smooth snake includes 103 locations of the species. The issues of biotopic confinement and ecology of the species in the region are discussed.

Keywords: *Coronella austriaca austriaca*, distribution, biotopic confinement, ecology, Dagestan

For citation: Mazanaeva L. F., Gichikhanova U. A., Akhmedov G. E. Distribution and ecology of *Coronella austriaca austriaca* Laurenti, 1768 (Colubridae, Reptilia) in the North-East of the Caucasus (Dagestan, Russia). *Current Studies in Herpetology*, 2025, vol. 25, iss. 1–2, pp. 90–99 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2025-25-1-2-90-99>, EDN: XHDDMI

REFERENCES

- Agakhanians O. E. *Arid Mountains of the USSR. Nature and Geographical Models of Florogenesis*. Moscow, Mysl', 1981. 270 p. (in Russian).
- Akaev B. A., Ataev Z. V., Gadzhiev B. S., Gadzhieva Z. H., Ganiev M. I., Gasanguseynov M. G., Zilibekov Z. M., Ismailov Sh. I., Kasparov S. A., Lepekhi-na A. A., Musaev V. O., Rabadanov R. M., Soloviev D. V., Surmachevsky V. I., Tagirov B. D., Eldarov E. M. *Physical Geography of Dagestan*. Moscow, Shkola, 1996. 382 p. (in Russian).
- Ananjeva N. B., Borkin L. J., Darevsky I. S., Orlov N. L. *Zemnovodnye i presmykayushchiesia. Entsiklopediya prirody Rossii* [Amphibians and Reptiles. Encyclopaedia on the Nature of Russia]. Moscow, ABF, 1998. 576 p. (in Russian).
- Bannikov A. G. Materials on the biology of amphibians and reptiles of southern Dagestan. *Scientific Notes of the Moscow State Pedagogical Institute*, 1954, vol. 28, iss. 2, pp. 75–88 (in Russian).
- Bannikov A. G., Darevsky I. S., Ishchenko V. G., Rustamov A. K., Szczerbak N. N. *Opredelitel' zemnovodnykh i presmykayushchikhsya fauny SSSR* [A Guide of Amphibians and Reptiles of Fauna of USSR]. Moscow, Prosveshchenie, 1977. 415 p. (in Russian).
- Belik V. P. Smooth snake *Coronella austriaca* Laurenti, 1768. *Red Data Book of Rostov Region*. Vol. 1. Animals. Rostov-on-Don, Ministry of Natural Resources of Rostov Region Publ., 2014, pp. 844–849 (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).
- Garanin V. I. On the behavior of the copperhead. In: *Zmei Vostochnoi Evropy: materialy mezhdunarodnoi konferentsii* [Snakes of Eastern Europe: Proceedings of the International Conference]. Togliatti, Samara Scientific Center of RAS Publ., 2003, pp. 9–13 (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).
- Gulisashvili V. Z., Makhatadze L. B., Prilipko L. I. *Rastitel'nost' Kavkaza* [Vegetation of the Caucasus]. Moscow, Nauka, 1975. 233 p. (in Russian).
- Gurlev I. A. *Prirodnye zony Dagestana* [Natural zones of Dagestan]. Makhachkala, Daguchpedgiz, 1972. 212 p. (in Russian).
- Gyul K. K., Vlasova S. V., Kisin I. M., Tertevrov A. A. *Fizicheskaya geografiya Dagestanskoy ASSR* [Physical geography of the Dagestan ASSR]. Makhachkala, Dagestanskoye knizhnoye izdatelstvo, 1959. 250 p. (in Russian).
- Darevsky I. S. *Reptile Fauna of Armenia and its Zoogeographical Analysis*. Thesis Diss. Cand. Sci. (Biol.). Yerevan, 1957. 28 p. (in Russian).

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

ORCID and e-mail addresses: Liudmila F. Mazanaeva: <https://orcid.org/0000-0002-8199-0936>, mazanaev@mail.ru; Uzlipat A. Gichikhanova: <https://orcid.org/0000-0002-6919-2341>, uzlipat92@mail.ru; Liudmila F. Mazanaeva: <https://orcid.org/0000-0002-8199-0936>, mazanaev@mail.ru; Gasan E. Akhmedov: g_s_n00@mail.ru.

- Darevsky I. S. *Rock Lizards of the Caucasus (Systematics, Ecology and Phylogenesis of the Polymorphic Groups of Caucasian Rock Lizards of the Subgenus Archaeolacerta)*. Leningrad, Nauka, 1967. 235 p. (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).
- Dunaev E. A., Orlova V. F. *Zemnovodnye i presmykayushchiesya Rossii: atlas-opredelitel'* [Amphibians and Reptiles of Russia: Atlas-determinant]. Moscow, Fiton XXI, 2017. 328 p. (in Russian).
- Zhdokova M. K. Smooth snake *Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768). *Red Data Book of the Republic of Kalmykia: in 2 vols. Vol. 1. Animals*. Elista, Dzhangar, 2013, pp. 101–102 (in Russian).
- Kavkaz: geograficheskie nazvaniya i ob'ekty: Alfavitnyi ukazatel' k pyativerstnoi karte Kavkazskogo kraja. Sost. Yu. L. Menitskii, T. N. Popova* [Caucasus: Geographical Names and Objects: Alphabetical Index to the Five-verst Map of the Caucasus Region / comp. Yu. L. Menitsky, T. N. Popova]. Nalchik, Izdatel'stvo M. i V. Kotlyarovykh, 2007, 336 p. (in Russian).
- Kidov A. A., Bunyatova S. N., Iskanderov T. M. Distribution and conservation of the Nikolsky's pitviper, *Gloydius caucasicus* (Reptilia, Viperidae) in Azerbaijan. *Current Studies in Herpetology*, 2020, vol. 20, iss. 3–4, pp. 107–115 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2020-20-3-4-107-115>
- Red Data Book of Russian Federation. Animals*. 2nd edition. Moscow, VNIIE Ecology Publ., 2021. 1128 p. (in Russian).
- Krasovsky D. B. Materials for the knowledge of the fauna Reptilia and Amphibia of the Khasav-Yurt district of the Daghestanskaya S.S.R. *News of the Gorsk Pedagogical Institute*, 1929, vol. 6, pp. 219–228 (in Russian).
- Krasovsky D. B. Materials for the knowledge of the fauna of terrestrial vertebrates of the Rutul canton of the Dagestan ASSR. *Proceedings of the 2nd North-Caucasian Pedagogical Institute*, 1932, vol. 9, pp. 185–218 (in Russian).
- Kuznetsov N. I. Principles of dividing the Caucasus into botanical and geographical provinces. *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg. Classe Physico-Mathématique*, 1909, vol. 24, no. 1, pp. 1–174 (in Russian).
- Lotiev K. Yu., Batkhiev A. M. Degradation of the Turan herpetofaunal complex in the Terek sand massif (Eastern Ciscaucasia). *University Proceedings. Volga Region. Natural Sciences*, 2019, no. 2 (26), pp. 115–128 (in Russian). <https://doi.org/10.21685/2307-9150-2019-2-12>
- Lotiev K. Y., Tuniev B. S., Bakhtiev A. M. Rare species of amphibians and reptiles in the eastern part of the Central Caucasus (within the borders of the Republic of North Ossetia-Alania and the Republic of Ingushetia): Status, problems and tasks of protection. *Proceeding of the Sochi National Park*, 2023, iss. 14, pp. 343–365 (in Russian).
- Mazanaeva L. F. Herpetofauna of Dagestan: Prospects for study and issues of protection. *The Problems of Herpetology: Proceedings of the 1th Meeting of the Nikolsky Herpetological Society*. Pushchino, Moscow, Moscow University Press, 2001, pp. 176–179 (in Russian).
- Mazanaeva L. F., Askenderov A. D. Landscape-zonal distribution of amphibians and reptiles in the intramountain Dagestan. *Vestnik Dagestanskogo nauchnogo tsentra*, 2014, no. 54, pp. 53–58 (in Russian).
- Mazanova L. F., Ilyina E. V., Askenderov A. D., Sultanova Z. S. Collection of the DSU Biomuseum: Amphibians (Class Amphibia) and Reptiles (Class Reptilia). *Bulletin of the Dagestan State University. Natural Sciences*, 2006, vol. 4, pp. 47–50 (in Russian).
- 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>
- Moritz L. D. About the snakes of the North Caucasus. *Liubitel' Prirody*, 1916, no. 1–2, pp. 1–21 (in Russian).
- Sobolevsky N. I. The herpetofauna of Talysh and of the Lenkoran lowland. *Mémoires de la Séction Zoologique de la Société des amis des Sciences Naturelles, d'Anthropologie et d'Ethnographie*, 1929, iss. 5, pp. 1–141 (in Russian).
- Tertyshnikov M. F. *Presmykayushchiesya Tsentral'nogo Predkavkaz'ya* [Reptiles of the Central Pre-Caucasian Region]. Stavropol, Stavropol'servisskola, 2002. 240 p. (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). <https://doi.org/10.24189/ncr.2017.002>
- 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).
- Fedina A. E. Basic patterns of landscape differentiation of mountainous Dagestan and their influence on economic use. *Voprosy landshaftovedeniya (Materialy k VI Vsesoyuznomu soveshchaniyu po voprosam landshaftovedeniya)* [Issues of Landscape Science (Materials for the VI All-Union Meeting on Landscape Science)]. Alma-Ata, Izdatel'stvo AN KaZSSR, 1963, pp. 35–49 (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).
- Heyer W. R., Donnelly M. A., Mac Diermead R. W., Hayek L. E. S., Foster M. S. Measuring and Monitoring

Biological Diversity: Standard Methods for Amphibians. Moscow, KMK Scientific Press, 2003. 380 p. (in Russian).

Khonyakina Z. P. Materials on the biology of snakes in Dagestan. In: *Issledovaniya po zoologii i parazitologii v Dagestane: Sbornik nauchnykh soobshchenii kafedry zoologii* [Research on Zoology and Parasitology in Dagestan: Collection of scientific reports of the Department of Zoology]. Makhachkala, Dagestan State University Publ., 1969, pp. 85–87 (in Russian).

Chilikina L. N., Shiffers E. V. *Karta rastitel'nosti Dagestanskoi ASSR* [Vegetation Map of Dagestan ASSR]. Moscow, Izdatel'stvo AN SSSR, 1962. 94 p. (in Russian).

Shiffers E. V. *Rastitel'nost' Severnogo Kavkaza i ego prirodnye kormovye ugod'ya* [Vegetation of the North Caucasus and its Natural Feeding Grounds]. Moscow, Leningrad, Izdatel'stvo AN SSSR, 1953. 400 p. (in Russian).

Shcherbak N. N. Quantitative accounting. In: *Rukovodstvo po izucheniyu zemnovodnykh i presmykayushchikhsya* [Guidelines for the Study of Amphibians and Reptiles]. Kiev, Naukova dumka, 1989, pp. 121–125 (in Russian).

Ananjeva N. B., Orlov N. L., Khalikov R. G., Darevsky I. S., Ryabov S. A., Barabanov A. V. *Atlas of the Reptiles of North Eurasia (Taxonomic Diversity, Distribution, Conservation Status)*. Sofia, Pensoft, 2006. 246 p.

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

Tuniyev B. S., Orlov N. L., Ananjeva N. B., Aghasyan A. L. *Snakes of the Caucasus: Taxonomic Diversity, Distribution Conservation*. St. Petersburg, Moscow, KMK Scientific Press, 2019. P. 115–118.