

**Распространение и экология закавказского полоза,  
*Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) (Colubridae, Reptilia)  
на Северном Кавказе (Россия)**

**Л. Ф. Мазанаева<sup>1</sup>, У. А. Гичиханова<sup>1,2✉</sup>, З. С. Исмаилова<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Дагестанский государственный университет

Россия, 367025, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Гаджиева, д. 43а

<sup>2</sup> Зоологический институт РАН

Россия, 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 1

**Информация о статье**

**Краткое сообщение**

УДК 568.115+591.5

[https://doi.org/10.18500/1814-6090-](https://doi.org/10.18500/1814-6090-2025-25-3-4-188-193)

2025-25-3-4-188-193

EDN: KBYWGU

Поступила в редакцию 09.04.2025,  
после доработки 25.09.2025,  
принята 14.10.2025

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

**Аннотация.** Приводятся сведения о распространении *Zamenis hohenackeri* на Северном Кавказе, преимущественно в Дагестане и на сопредельной территории Чечни. Анализируются литературные данные о распространении вида в республиках Ингушетия и Северная Осетия-Алания. На основе литературных и оригинальных данных авторов, а также коллекционных экземпляров составлена наиболее полная карта и кадастр находок вида на Северном Кавказе, которые включают 43 местонахождения вида. Обсуждаются вопросы экологии вида в регионе.

**Ключевые слова:** *Zamenis hohenackeri*, распространение, биотопическая приуроченность, экология, Северный Кавказ

**Финансирование:** Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского научного фонда (проект № 25-24-00013).

**Образец для цитирования:** Мазанаева Л. Ф., Гичиханова У. А., Исмаилова З. С. 2025. Распространение и экология закавказского полоза, *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) (Colubridae, Reptilia) на Северном Кавказе (Россия) // Современная герпетология. Т. 25, вып. 3/4. С. 188 – 193. <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2025-25-3-4-188-193>, EDN: KBYWGU

**Введение.** Ареал *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) включает Израиль, Ливан, Западную Сирию, Северо-Восточную и Юго-Западную Турцию, Северо-Западный Иран и Кавказ. Кавказская часть ареала охватывает приграничные районы Турции и Ирана, Закавказье (Восточная Грузия, Армения и Азербайджан), Северный Кавказ, где спорадически распространен на периферии ареала в Северной Осетии-Алании, Ингушетии, Чечне и Дагестане. Выделяют три подвида: *Z. h. hohenackeri* (Strauch, 1873), *Z. h. lyciensis* (Hofmann, Mebert, Schulz, Helfenberger, Göcmen et Böhme, 2018) и *Z. h. taurica* (Werner, 1898). На кавказской и большей части ареала распространен номинативный подвид *Z. h. hohenackeri* (Tuniyev et al., 2019; The Reptile Database, 2025).

В 1913 г. этот полоз был добыт Л.-А.Ф. Млокошевичем на территории современного Дагестана в долине р. Аварское Койсу. Были сообщения о его находках в северо-восточных предгорьях и в ущельях рек Сулак, Аварское и Андийское Койсу

и Самур (Мазанаева, 2013). В Ингушетии он был добыт в окрестностях с. Эгичкал (= Эгикал) в Таргимской семиаридной котловине (Чернов, 1929). В Чечне достоверно известен только из ущелья р. Чанты-Аргун, выше с. Итум-Кале (= Итум-Кали) (Карнаухов, 1987; Лотиев, 2020). Закавказский полоз внесен в Красную книгу Российской Федерации (Мазанаева, Туниев, 2021), в Красные книги Дагестана (Мазанаева, Исмаилова, 2020), Чечни (Лотиев, 2020), Ингушетии (Бахтиев, Точиев, 2007) и Северной Осетии-Алании (Лотиев, 2022).

**Материал и методы.** Материал собран в 2000 – 2024 гг. в ходе экспедиций по горному Дагестану, который по природно-климатическим и орографическим особенностям принято делить на три физико-географических района: Высокогорье, Внутригорье и Внешнегорье. Каждый из них характеризуется пестротой и мозаичностью ландшафтов (Гурлев, 1972; Муртазалиев, 2009). В горной части исследовали долины рек Аварское, Андийское и Казикумухское Койсу, Самур, Курах, в

✉ 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](mailto:mazanaev@mail.ru); Гичиханова Узлипат Адилмирзаевна: <https://orcid.org/0000-0002-6919-2341>, [uzlipat92@mail.ru](mailto:uzlipat92@mail.ru); Исмаилова Зульфия Султановна: [ismailovazs@mail.ru](mailto:ismailovazs@mail.ru).

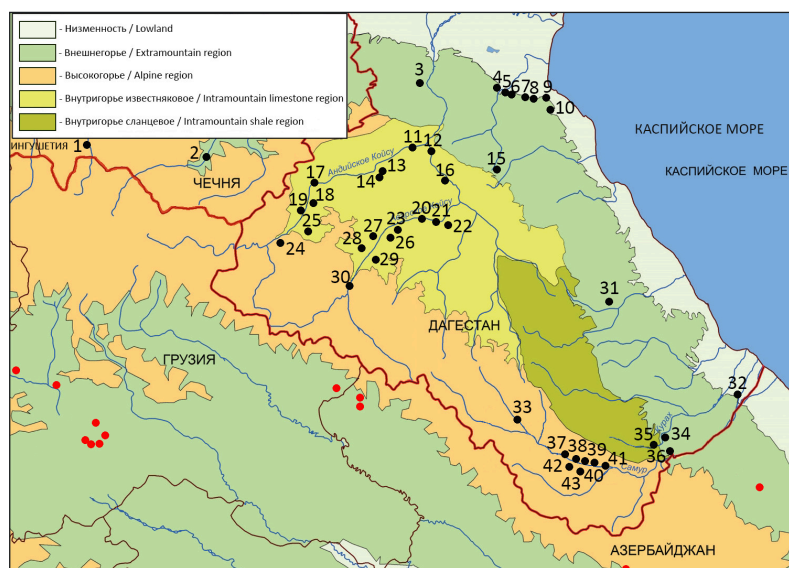
предгорье – территорию от низовьев р. Сулак до границы с Азербайджаном. В биотопах описывали фитоценозы и определяли высоту над уровнем моря. У всех добытых особей определяли пол, вес, проводили стандартные промеры и фотографировали в разных проекциях, а затем выпускали, кроме беременных самок. Их содержали в террариуме с целью изучения размножения, затем выпускали в местах поимки с молодью. Мы также провели анализ информации о распространении закавказского полоза на северо-востоке Большого Кавказа по доступной нам литературе и каталогам коллекций Зоологического института РАН, Зоологического музея МГУ и Национального музея Грузии им. С. Джанашиа.

**Результаты и их обсуждение.** По литературным и коллекционным данным *Z. h. hohenackeri* известен из 15 географических точек Северного Кавказа: 5 – в Северной Осетии-Алании; 4 – в Ингушетии, 2 – в Чечне и 4 – в Дагестане (Никольский, 1913; Бёме и др., 1929; Карнаухов, 1977; Наниев, 1983; Удовкин и др., 1986; Курятников, Удовкин, 1986, 1987; Лотиев, 2020; Мазанаева, Туниев, 2021; Mazanaeva, Sultanova, 2003; Tuniyev et al., 2019). Для Северной Осетии-Алании есть сообщение о его распространении в «горных районах» без указания локалитетов (Наниев, 1983), а также в окрестностях сел Виноградное, Карджин, Эльхотово и г. Моздок (Удовкин и др., 1986; Курятников, Удовкин, 1986, 1987), но позже указывается один локалитет в Дарьяльском ущелье (Удовкин, Липкович, 1999, 2000). Эти сведения сомнительны и нуждаются в подтверждении реальными находками вида. Предположительно они связаны с обнаружением молодых сарматских или узорчатых полозов, с которыми закавказского полоза нередко путают. К примеру, «закавказского полоза», пойманного А. Ф. Ляйстером в 1908 г. «в степи в 3-х км северо-восточнее Грозного» (Ляйстер, 1908; Никольский, 1913; Бёме и др., 1929), позже переопределили как сарматского полоза (Даревский, 1987; Лотиев, 2020). Документально подтвержденными местообитаниями закавказского полоза в Чечне и Ингушетии являются Итум-Калинская и Таргимская семиаридные котловины (Лотиев, 2020, 2021, 2022; Лотиев и др., 2023; Tuniyev et al., 2019).

Полученные нами достоверные сведения по распространению *Z. h. hohenackeri* в 43 локалитетах приводятся на рисунке. В горной части Дагестана он найден в 28, а в предгорье – в 13 локалитетах. В северо-западном предгорье он распространен на склонах хребта Салатау, верхний пояс которого покрыт дубовым редколесьем (*Quercus petraea*, редко *Q. robur* с примесью *Pyrus caucasica*, *Fraxinus excelsior* и *Carpinus caucasica*), ниж-

ний – шибляком (*Paliurus spina-christi*, *Frangula pallasii*) и сухими степями. В центральном предгорье (в междуречье Сулака и Уллучая) он довольно обычен на северо-восточных склонах Нарат-Тюбинского горного массива, а также на горе Тарки-Тау в окрестностях г. Махачкала. На хребте Нарат-Тюбе встречался на выходах скал по гребням балок и ущелий, преимущественно на склонах юго-восточной экспозиции в верхнем ярусе, занятом сосновыми редколесьями с доминированием *Pinus kochiana* и участием *Juniperus oblonga*, *Q. petraea*, *Populus tremula*, *Cotinus coggygri*, *Cotoneaster racemiflorus*, в нижнем – сухими предгорными разнотравными степями с эфемеровыми формациями и присутствием гемиксерофитных кустарников: *Paliurus spina-christi*, *Rhamnus pallasii*, *Pyrus salicifolia*, *Spiraea hypericifolia*). На горе Тарки-Тау обитает на скалистых склонах в дубово-грабовых редколесьях. В юго-восточных предгорьях распространен по опушкам и окраинам широколиственных лесов, в закустаренных степях и на приусадебных участках. В Высокогорье полоз отмечен в 10 локалитетах: 2 из них на северо-западе на склонах хребтов Кад и Кябьяк-Тепе и 8 на юго-востоке в ущельях рек Аварское Койсу и Самур до 2200 м н.у.м. Отмечен на горных каменистых лугах, щебнистых склонах с сосново-можжевельниковым редколесьем и в сообществах нагорных ксерофитов. Во внутригорных семиаридных котловинах Андийского и Аварского Койсу был отмечен в 7 и 10 локалитетах соответственно. Обнаружен в долинах садах и на южных каменисто-щебнистых склонах боковых ущелий, поросших шибляком, нагорными ксерофитами, на северных каменистых склонах ущелий на участках остепненных лугов по краю сосново-березовых редколесий. В долине р. Курах его ловили в тугаях и шибляке. Здесь по щебнистым южным склонам представлены нагорные ксерофиты и остепненные луга, в балках – шибляки, а по северным склонам – дубово-грабовые редколесья.

Во всех исследованных биотопах были отмечены различные виды ящериц и норы мышевидных грызунов. По-видимому, они входят в пищевой рацион полоза, о чем сообщается и в опубликованной литературе (Мусхелишвили, 1970; Даревский, 1987). Есть сведения о поедании им яиц и птенцов наземно-гнездящихся воробьиных птиц (Лотиев, 2020). Ведет скрытый образ жизни. В большинстве случаев был обнаружен под плоскими камнями, в расщелинах скал, в норах грызунов и в каменных заборах. При поимке ведет себя агрессивно, имитируя поведение гадюки. В Дагестане полоз активен с первой половины апреля до конца октября. Высотные пределы распростра-



Распространение *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) на Северном Кавказе (● – пункты находок авторов и литературные данные, ● – пункты находок на сопредельной территории): Ингушетия: 1 – с. Эгикал, 1173 м (Бёме и др., 1929); Чечня: 2 – ущелье р. Чанты-Аргун, выше с. Итум-Кали (Карнаухов, 1977; Лотиев, 2020); Дагестан: 3 – с. Зубутль, 381 м; 4 – Кумторкалинский хребет, 300 м; 5 – ущелье Марковых, 229 м; 6 – кутан Бурлавай, 271 м; 7 – пос. Ленинкент, 190 м; 8 – аул Старое Атлы-Буюн, 546 м; 9 – г. Махачкала, гора Тарки-Тай (ZISP 22023); 10 – с. Агачаул, 308 м; 11 – с. Ашилъята, 620 м н.у.м.; 12 – с. Гимры, в саду, 514 м н.у.м.; 13 – с. Орота, 1103 м; 14 – с. Харахи, 1105 м; 15 – с. Буглен, 509 м;

16 – с. Балахани, 908 м; 17 – с. Алак, 770 м; 18 – с. Хуштада, 1050 м; 19 – с. Кочали, 991 м; 20 – с. Гонода, 1231 м; 21 – с. Карадах, 790 м; 22 – Карадахская теснина, 950 м; 23 – с. Кахиб, 1409 м; 24 – с. Тинди, 1550 м; 25 – с. Хучада, 1727 м; 26 – с. Сильди, 1411 м; 27 – с. Тидиб, 1450 м; 28 – с. Ратлуб, 1405 м; 29 – с. Хиндах, 1510 м; 30 – с. Кособ, 1309 м; 31 – с. Санчи, 523 м; 32 – с. Ново-Филя, 190 м; 33 – с. Лучек, 1518 м; 34 – с. Икра, 950 м; 35 – с. Кутул, 1002 м; 36 – с. Старое Чах-Чах, 633 м; 37 – с. Киче, 1246 м; 38 – с. Хлют, 1237 м; 39 – с. Зрых, 1177 м; 40 – с. Хрюг, 1233 м; 41 – с. Ахты, 1020 м; 42 – ущелье р. Фалфан, 2200 м; 43 – Зрыхский водопад, 2188 м

**Figure.** *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) distribution in the North Caucasus (● – the authors' findings and literature data, ● – findings in neighboring territories): Ingushetia: 1 – village of Egikal, 1173 m (Böhme et al., 1929); Chechnya: 2 – gorge of the Chanty-Argun river, above the village of Itum-Kali (Karnaukhov, 1977; Lotiev, 2020); Dagestan: 3 – village of Zubutl, 381 m; 4 – Kumtorkalinsky ridge, 300 m; 5 – Markov Gorge, 229 m; 6 – Burlavai kutan, 271 m; 7 – Leninkent village, 190 m; 8 – village Old Atly-Buyun, 546 m; 9 – Makhachkala city, Tarki-Tau mountain (ZISP 22023); 10 – Aghachaul village, 308 m; 11 – village of Ashilta, 620 m above sea level; 12 – village of Gimry, 514 m above sea level; 13 – Orotavillage, 1103 m; 14 – Kharakhi village, 1105 m; 15 – Buglen village, 509 m; 16 – Balakhani village, 908 m; 17 – Alak village, 770 m; 18 – Khushhada village, 1050 m; 19 – Kochali village, 991 m; 20 – Gonoda village, 1231 m; 21 – Karadakh village, 790 m; 22 – Karadakh Gorge, 950 m; 23 – Kakhib village, 1409 m; 24 – Tindi village, 1550 m; 25 – village of Khuchada, 1727 m; 26 – Sildi village, 1411 m; 27 – Tidib village, 1450 m; 28 – Ratlub village, 1405 m; 29 – Hindakh village, 1510 m; 30 – Kosob village, 1309 m; 31 – village of Sanchi, 523 m; 32 – village of Novo-Filya, 190 m; 33 – village of Luchek, 1518 m; 34 – Ikra village, 950 m; 35 – Kutul village, 1002 m; 36 – village of Old Chakh-Chakh, 633 m; 37 – Kiche village, 1246 m; 38 – Khlyut village, 1237 m; 39 – Zrykh village, 1177 m; 40 – Khryug village, 1233 m; 41 – Akhty village, 1020 m; 42 – Falfan River gorge, 2200 m; 43 – Zrykhsky Waterfall, 2188 m

нения вида в регионе 190 – 2200 м н.у.м. В Закавказье отмечен до 2500 м. н.у.м (Даль, 1948). Анализ литературных сведений и полученных нами данных о распространении и биотопических предпочтениях *Z. h. hohenackeri* в Дагестане позволяют очертить региональный ареал на Северном Кавказе. По-видимому, он распространен в различных горных и предгорных ландшафтах, придерживаясь лесных массивов. В Дагестане на северном пределе ареала встречается в аридных редколесьях и закустаренных сухих степях Наратюбинского горного массива. Необходимы дальнейшие исследования для изучения распространения вида в предгорьях Дагестана, а также в Чечне и Ингушетии в семиаридных котловинах горных рек.

Точки находок в Грузии приведены по Т. А. Мухелишвили (1970) и по платформе iNaturalist, в Азербайджане – по М. А. Алекперову (1978).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Алекперов А. М. 1978. Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. Баку: Элм. 264 с.
- Бахтиев А. М., Точиев Т. Ю. 2007. Закавказский полоз // Красная книга Республики Ингушетия. Магас: Сердало. С. 219.
- Бёме Л. Б., Красовский Д. Б., Чернов С. А. 1929. Материалы к познанию фауны позвоночных животных Ингушской автономной области // Известия Ингушского научно-исследовательского института краеведения. Вып. 2/3. С. 47 – 111.
- Гурлев И. А. 1972. Природные зоны Дагестана. Махачкала: Дагучпедгиз. 211 с.

- Даль С. К. 1948. Материалы по вертикальному распространению пресмыкающихся, птиц и млекопитающих в долинах рек Занги и Мисханы // Зоологический сборник АН Арм. ССР. Т. 5. С. 69 – 86.
- Даревский И. С. 1987. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках Кавказа // Амфибии и рептилии заповедных территорий. М. : ЦНИЛ Главохоты РСФСР. С. 85 – 101.
- Карнаухов А. Д. 1977. О распространении некоторых видов пресмыкающихся Чечено-Ингушетии // Вопросы герпетологии : авторефераты докладов 4-й Всесоюзной герпетологической конференции. Л. : Наука. Ленингр. отделение. С. 108.
- Карнаухов А. Д. 1987. Фауна амфибий и рептилий Чечено-Ингушской АССР // Проблемы региональной фауны и экологии животных. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ин-та. С. 39 – 55.
- Курятников Н. Н., Удовкин С. И. 1986. Новые находки редких видов змей на Центральном Кавказе // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ин-та. С. 108 – 109.
- Курятников Н. Н., Удовкин С. И. 1987. К герпетофауне Центрального Кавказа // Проблемы региональной фауны и экологии животных. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ин-та. С. 65 – 68.
- Лотиев К. Ю. 2020. Закавказский полоз *Zamenis hohenackeri* // Красная книга Чеченской Республики. Ростов н/Д : Южный издательский дом. С. 358 – 359.
- Лотиев К. Ю. 2021. Состав герпетофауны Северной Осетии в контексте проблемы выделения форм, нуждающихся в охране на законодательном уровне // Экологическая безопасность и сохранение генетических ресурсов растений и животных России и сопредельных территорий : материалы XIII Всероссийской с международным участием конференции, посвященной 100-летию СОГУ. Владикавказ : Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова. С. 130 – 139.
- Лотиев К. Ю. 2022. Закавказский полоз // Красная Книга Республики Северная Осетия-Алания. Владикавказ : Перо и Кисть. С. 266.
- Лотиев К. Ю., Туниев Б. С., Бахтиев 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.
- Ляйстер А. Ф. 1908. Новые данные по герпетологии Терской области // Известия Кавказского музея. Тифлис. Т. 4, вып. 1-2. С. 209 – 217.
- Мазанова Л. Ф. 2013. Закавказский полоз, *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) // Редкие позвоночные животные заповедника «Дагестанский» // Труды государственного природного заповедника «Дагестанский». Вып. 6. С. 67 – 70.
- Мазанова Л. Ф., Туниев Б. С. 2021. Закавказский полоз *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) // Красная книга Российской Федерации. Животные. 2-е изд. М. : ФГБУ «ВНИИ Экология». С. 476 – 477.
- Мазанова Л. Ф., Исмаилова З. С. 2020. Закавказский полоз *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) // Красная книга Республики Дагестан. 2-е изд. Махачкала : Типография ИП Джамалудинов М. А. С. 503 – 504.
- Муртазалиев Р. А. 2009. Конспект флоры Дагестана. Махачкала : Изд. дом «Эпоха». Т. IV. 232 с.
- Мусхелишвили Т. А. 1970. Пресмыкающиеся Восточной Грузии. Тбилиси : Мецниереба. 244 с.
- Наниев В. И. 1983. Земноводные и пресмыкающиеся Северной Осетии (методические указания). Орджоникидзе : Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова. 23 с.
- Никольский А. М. 1913. Пресмыкающиеся и земноводные Кавказа (Herpetologia Caucasia). Тифлис : Изд-во Кавказ. музея. 272 с.
- Удовкин С. И., Липкович А. Д. 1999. Закавказский полоз // Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Владикавказ : Проект-Пресс. С. 201.
- 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.
- Удовкин С. И., Першиков В. И., Курятников Н. Н. 1986. К фауне змей Северной Осетии (герпетофауна Центрального Кавказа, сообщение 1) // Фауна и экология животных Центрального Кавказа. Орджоникидзе : Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова. С. 63 – 66.
- Чернов С. А. 1929. Материалы к познанию фауны Amphibia et Reptilia горной Ингушии // Известия Ингушского научно-исследовательского института краеведения. Вып. 2. С. 93 – 110.
- iNaturalist. 2021. Available at: <https://www.inaturalist.org> (accessed November 17, 2023).
- Mazanova L. F., Sultanova Z. S. 2003. Amphibians and reptiles of Dagestanskiy Nature Preserve // Abstracts 12th Ordinary General Meeting Societas European Herpetologica (SEH). Saint 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. 276 p.
- The Reptile Database / eds. P. Uetz, P. Freed, R. Aguilar, F. Reyes, J. Kudera, J. Hošek. 2025. Available at: <http://www.reptile-database.org> (accessed April 12, 2025).



**Distribution and ecology of the *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873)  
(Colubridae, Reptilia) in the North Caucasus (Russia)**

L. F. Mazanaeva<sup>1</sup>, U. A. Gichikhanova<sup>1,2✉</sup>, Z. S. Ismailova<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dagestan State University

43a Gadzhieva St., Makhachkala 367025, Russia

<sup>2</sup> Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences

1 Universitetskaya embankment, Saint Petersburg 199034, Russia

**Article info**

*Short Communication*

<https://doi.org/10.18500/1814-6090-2025-25-3-4-188-193>

EDN: KBYWGU

Received April 9, 2025,  
revised September 25, 2025,  
accepted October 14, 2025

**Abstract:** The article provides information on the distribution of *Zamenis hohenackeri* in the North Caucasus, mainly in Dagestan and the adjacent territory of Chechnya, and analyzes literature data on the distribution of the species in the republics of Ingushetia and North Ossetia-Alania. Based on the literature and original data of the authors, as well as collection specimens, the most complete map and cadastre of the species findings in the North Caucasus have been compiled, which include 43 locations of the species. Issues of the biotopic confinement and ecology of the species in the region are discussed.

**Keywords:** *Zamenis hohenackeri*, distribution, biotopic confinement, ecology, North Caucasus

**Funding:** The study was funded by Russian Science Foundation (project No. 25-24-00013).

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

**For citation:** Mazanaeva L. F., Gichikhanova U. A., Ismailova Z. S. Distribution and ecology of the *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) (Colubridae, Reptilia) in the North Caucasus (Russia). *Current Studies in Herpetology*, 2025, vol. 25, iss. 3–4, pp. 188–193 (in Russian). <https://doi.org/10.18500/1814-6090-2025-25-3-4-188-193>, EDN: KBYWGU

Alekperov A. M. *Amphibians and Reptiles of Azerbaijan*. Baku, Elm, 1978. 264 p. (in Russian).

Bakhtiev A. M., Tochiev T. Yu. Transcaucasian Rat Snake. In: *Red Book of the Republic of Ingushetia*. Magas, Serdalo, 2007, pp. 219 (in Russian).

Böhme L. B., Krasovsky D. B., Chernov S. A. Materials for the study of the vertebrate fauna of the Ingush Autonomous Region. *News of the Ingush Research Institute of Local History*, 1929, iss. 2–3, pp. 47–111 (in Russian).

Gurlev I. A. *Prirodnye zony Dagestana* [Natural Zones of Dagestan]. Makhachkala, Daguchpedgiz, 1972. 211 p. (in Russian).

Dal' S. K. Materials on the vertical distribution of reptiles, birds and mammals in the valleys of the Zangi and Miskhan rivers. *Zoological Papers of the Academy of Sciences of the Armenian SSR*, 1948, vol. 5, pp. 69–86 (in Russian).

Darevsky I. S. Protection of amphibians and reptiles in the reserves of the Caucasus. In: *Amphibians and Reptiles of Protected Areas*. Moscow, Central Research Laboratory of Glavokhoty of the RSFSR Publ., 1987, pp. 85–101 (in Russian).

Karnaikhov A. D. On the distribution of some species of reptiles in Checheno-Ingushetia. *The Problems of Herpetology: Abstracts of Fourth Herpetological Conference*. Leningrad, Nauka, 1977, pp. 108 (in Russian).

Karnaikhov A. D. Fauna of amphibians and reptiles of the 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. 39–55 (in Russian).

Kuryatnikov N. N., Udovkin S. I. New finds of rare snake species in the Central Caucasus. In: *Redkie i ischezayushchie vidy rastenii i zhivotnykh, floristicheskie i faunisticheskie komplekсы Severnogo Kavkaza, muzhdayushchiesya v okhrane* [Rare and Endangered Species of Plants and Animals, Floristic and Faunistic Complexes of the North Caucasus in Need of Protection]. Stavropol, Stavropol State Pedagogical Institute Publ., 1986, pp. 108–109 (in Russian).

Kuryatnikov N. N., Udovkin S. I. On the herpetofauna of the Central Caucasus. In: *Problemy regional'noy fauny i ekologii zhivotnykh* [Problems of Regional Fauna and Ecology of Animals]. Stavropol, Stavropol State Pedagogical Institute Publ., 1987, pp. 65–68 (in Russian).

Lotiev K. Yu. Transcaucasian Rat Snake. In: *Red Book of the Chechen Republic*. Rostov-on-Don, Yuzhnyi izdatel'skii dom, 2020, pp. 358–359 (in Russian).

Lotiev K. Yu. The composition of the herpetofauna of North Ossetia in the context of the problem of identifying forms that need protection at the legislative level. In: *Ecological Safety and Conservation of Genetic Resources of Plants and Animals of Russia and Adjacent*

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

ORCID and e-mail addresses: Ludmila 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; Zulfiya S. Ismailova: ismailovazs@mail.ru.

- Territories: Materials of the All-Russian with International participation scientific conference, dedicated to the 100th anniversary of NOSU.* Vladikavkaz, North Ossetian State University named after K. L. Khetagurov Publ., 2021, pp. 130–139 (in Russian).
- Lotiev K. Yu. Transcaucasian Rat Snake. In: *Red Data Book of the Republic of North Ossetia-Alania.* Vladikavkaz, Pero i Kist', 2022, pp. 266 (in Russian).
- Lotiev K. Yu., Tuniyev B. S., Bakhtiev A. M. Rare species of amphibians and reptiles of 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 conservation objectives. *Proceeding of the Sochi National Park*, 2023, iss. 14, pp. 343–365 (in Russian).
- Leyster A. F. New data on the herpetology of the Terek region. *Mitteilungen des Kaukasischen Museums*, 1908, Bd. 4, Lief. 1-2, S. 209–217 (in Russian).
- Mazanaeva L. F. Transcaucasian Rat Snake, *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873). *Proceedings of the Dagestan State Nature Reserve*. 2013, iss. 6, pp. 67–70 (in Russian).
- Mazanaeva L. F., Tuniev B. S. Transcaucasian Rat Snake *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873) In: *Red Data Book of Russian Federation. Animals*. 2nd edition. Moscow, VNI Ecology Publ., 2021, pp. 476–477 (in Russian).
- Mazanaeva L. F., Ismailova Z. S. Transcaucasian Rat Snake *Zamenis hohenackeri* (Strauch, 1873). In: *Red Book of the Republic of Dagestan*. Makhachkala, Dzhamaludinov M. A., 2020, pp. 503–504 (in Russian).
- Murtazaliev R. A. *Konspekt flory Dagestana* [Abstract of the Flora of Dagestan]. Makhachkala, Izdatel'skii dom "Ehpokha", 2009, vol. IV. 232 p. (in Russian).
- Muskelishvili T. A. *Reptiles of Eastern Georgia*. Tbilisi, Metsniereba, 1970. 244 p. (in Russian).
- Naniev V. I. *Zemnovodnye i presmykayushchiesya Severnoi Osetii (metodicheskie ukazaniya)* [Amphibians and Reptiles of North Ossetia (methodological guidelines)]. Ordzhonikidze, North Ossetian State University named after K. L. Khetagurov Publ., 1983. 22 p. (in Russian).
- Nikolsky A. M. *Reptiles and Amphibians of the Caucasus (Herpetologia Caucasica)*. Tiflis, Caucasian Museum Publ., 1913. 272 p. (in Russian).
- Udovkin S. I., Lipkovich A. D. Transcaucasian Rat Snake. In: *Red Book of the Republic of North Ossetia-Alania*. Vladikavkaz, Proekt-Press, 1999, pp. 201 (in Russian).
- Udovkin S. P., Lipkovich A. D. Class Reptiles, or Reptiles. In: *Prirodnye resursy Severnoi Osetii-Alaniya. T. 3. Zhivotnyi mir* [Natural Resources of North Ossetia-Alania. Vol. 3. Animal world. Vladikavkaz, Proekt-Press, 2000, pp. 52–61 (in Russian).
- Udovkin S. I., Pershikov V. I., Kuryatnikov N. N. On the fauna of snakes of North Ossetia (herpetofauna of the Central Caucasus, message 1). In: *Fauna i ehkologiya zhivotnykh Tsentral'nogo Kavkaza* [Fauna and Ecology of Animals of the Central Caucasus]. Ordzhonikidze, North Ossetian State University named after K. L. Khetagurov Publ., 1986, pp. 63–66 (in Russian).
- Chernov S. A. Materials for the knowledge of the fauna of Amphibia et Reptilia of mountain Ingushia. *Proceedings of the Ingush Research Institute of Regional Studies*, 1929, iss. 2, pp. 93–110 (in Russian).
- iNaturalist. 2021. Available at: <https://www.inaturalist.org> (accessed November 17, 2023).
- 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 Publ., 2003, pp. 108.
- Tuniev 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. 276 p.
- Uetz P., Freed P., Aguilar R., Reyes F., Kundera J., Hošek J., eds. *The Reptile Database*. 2025. Available at: <http://www.reptile-database.org> (accessed April 12, 2025).