

НОВЫЕ НАХОДКИ ОБЫКНОВЕННОЙ МЕДЯНКИ В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Р.А. Горелов¹, А.Г. Бакиев¹, Е.И. Соломайкин²

¹Институт экологии Волжского бассейна РАН, Россия
e-mail: gorelov.roman@mail.ru, herpetology@list.ru

²Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского, Россия
e-mail: e7v4gen5iy@yandex.ru

Описываются находки в Мордовском заповеднике обыкновенной медянки *Coronella austriaca* – вида, включенного в Красную книгу Республики Мордовия. Два самца пойманы 27.06.2019 г. на Инорском кордоне. Приводятся их фотографии и значения внешних морфологических признаков. Пойманные змеи возвращены в место отлова. Прыткая ящерица *Lacerta agilis*, многочисленная в месте поимки медянок, является, вероятно, главным кормовым объектом этих змей в данном местообитании.

Ключевые слова: *Coronella austriaca*, *Lacerta agilis*, заурофаг, Инорский кордон Мордовского заповедника, Красная книга Республики Мордовия.

Экспедиция под руководством С.С. Турова, работавшая в Мордовском государственном заповеднике им. П.Г. Смидовича по изучению его фауны с начала июля до конца сентября 1936 г., добыла здесь 17 экземпляров пресмыкающихся четырех видов (Туров, 2011а). В статье Птушенко (1938), работавшего в упомянутой экспедиции, добытые таксоны рептилий фигурируют под следующими названиями: «1. *Lacerta agilis exiqua*, Eichw. (1881) – Восточная прыткая ящерица» (с. 110); «2. *Lacerta vivipara*, Lacq. (1787) – Живородящая ящерица» (с. 110); «*Natrix natrix natrix*, L. (1766) – Обыкновенный уж» (с. 110); «4. *Vipera berus berus*, L. (1758) – Обыкновенная гадюка» (с. 111). Названия данных видов, согласно систематике, которой мы сейчас придерживаемся, следующие: прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758; живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823); обыкновенный уж *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758); обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758).

Туров (2011б) отмечает, что было «добыто <...> рептилий 4 вида и наблюдалось 5». При этом название пятого вида он не указывает.

Корчагин (2011), проводивший наблюдения в 1936–1938 гг., дополняет список рептилий обыкновенной медянкой *Coronella austriaca* Laurenti, 1768, «которая встречается сравнительно редко» (Корчагин, 2011). Ручин и др. (2015б) допускают, что этот зоолог мог перепутать медянку с веретеницей ломкой – *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758, и считают, что впервые достоверные встречи медянки в Мордовском заповеднике отмечены не Н.И. Корчагиным, а И.И. Барабаш-Никифоровым.

Барабаш-Никифоров (1958) пишет, что экспедицией С.С. Турова зарегистрировано четыре вида рептилий, и приводит сведения о встречах в 1943 г. еще двух видов – веретеницы ломкой и обыкновенной медянки. О медянке он приводит следующую информацию: «Изредка встречается в сухих участках

леса. Из 2 экземпляров нашей коллекции один добыт 15/VIII 1943 г. на гари близ кордона Подрубного, другой – 7/IX 1943 г. в мелколесье близ поселка управления Мордовского заповедника».

Касаткин (2006), также считающий И.И. Барабаш-Никифорова первооткрывателем медянки в Мордовском заповеднике, сообщает: «Последняя, достоверная, встреча медянки приходится на середину семидесятых годов. Змея была найдена в кв. 424. С тех пор ни одной встречи данного вида на территории заповедника и в его окрестностях не фиксировалось, несмотря на все прилагаемые усилия».

После этого в конце мая 2014 г. одна обыкновенная медянка неопределенного пола была встречена в окрестностях кордона Инорский (Ручин и др., 2015а,б; А.Б. Ручин и А.И. Файзулин, личные сообщения). По уточненным данным (И.В. Чихляев, личное сообщение, фото), эта змея была поймана здесь 28.05.2014 г. в 19 ч. 30 мин. (рис., змея №1).

Мы встретили двух самцов *Coronella austriaca* также на Инорском кордоне 27.06.2019 г. в 13 ч. 30 мин. Их фотографии представлены на рис. (змеи №2 и №3). Значения общепринятых метрических и меристических признаков этих змей представлены в табл. Крупный самец (№2) отличался от мелкого (№3) более светлой окраской верхней части тела. У обеих змей количество чешуй вокруг середины туловища (*Sq.*) – 19, анальный щиток (*A.*) разделенный – 1/1. После промеров и других манипуляций с пойманными змеями мы выпустили их в место отлова (54.72784°N, 43.15098°E). Следует заметить, что обыкновенная медянка – вид, включенный в Красную книгу Республики Мордовия (2005).



Рис. Медянки, пойманные на Инорском кордоне Мордовского заповедника 28.05.2014 г. (№1) и 27.06.2019 г. (№2 и №3).

Таблица. Морфологическая характеристика медянок, пойманных в Мордовском заповеднике в 2019 г.

№ змеи на рисунке	<i>L.corp.</i> (мм)	<i>L.cd.</i> (мм)	<i>Ventr.</i>	<i>Scd.</i>	<i>Lab</i> _{лев.}	<i>Lab</i> _{пр.}	<i>Temp</i> _{лев.}	<i>Temp</i> _{пр.}
2	465	122	161	55	7	7	2 + 2	2 + 3
3	365	86	171	53	6	7	2 + 4	2 + 2

Примечание: *L.corp.* – длина туловища с головой, *L.cd.* – длина хвоста, *Ventr.* – количество брюшных щитков, *Scd.* – число пар подхвостовых щитков, *Lab*_{лев.} – количество верхнегубных щитков слева, *Lab*_{пр.} – количество верхнегубных щитков справа, *Temp*_{лев.} – число височных щитков в первом и втором рядах слева, *Temp*_{пр.} – число височных щитков в первом и втором рядах справа.

Как известно, обыкновенная медянка является заурофагом, т.е. основу ее питания составляют ящерицы. На Инорском кордоне в день поимки медянок мы отметили три вида ящериц – веретеницу ломкую ($n = 3$), прыткую ($n = 15$) и живородящую ($n = 4$) ящериц. Медянка является пищевым потребителем всех трех видов (Гаранин, 1983, 2003). Скорее всего, многочисленная прыткая ящерица является главным кормовым объектом медянки в данном местообитании.

Благодарности

Мы признательны А.Б. Ручину, А.И. Файзулину, А.А. Хапугину и И.В. Чихляеву за информационную помощь при написании настоящей заметки.

Литература

Барабаш-Никифоров И.И. 1958. Добавления к фауне Темниковского лесного массива (Мордовской АССР) // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 63(4). С. 21–24.

Гаранин В.И. 1983. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука. 175 с.

Гаранин В.И. 2003. О поведении медянки // Змеи Восточной Европы: Материалы международной конференции. Тольятти. С. 9–12.

Касаткин С.П. 2006. Амфибии и рептилии Мордовского заповедника (эколого-фаунистический очерк) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 7. С. 24–35.

Корчагин Н.И. 2011. Фауна Мордовского государственного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 8. С. 56–83.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные. Саранск: Мордовское книжное издательство, 2005. 336 с.

Птушенко Е.С. 1938. Некоторые данные по амфибиям и рептилиям Мордовского заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника. М.: Изд-во Комитета по заповедникам при Президиуме ВЦИК. С. 107–111.

Ручин А.Б., Артаев О.Н., Корзиков В.А., Чихляев И.В., Файзулин А.И. 2015а. К кадастру земноводных и пресмыкающихся Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 14. С. 322–333.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К., Чихляев И.В., Файзулин А.И. 2015б. Сведения о находках редких видов беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии в 2013–2014 гг. // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 14. С. 333–344.

Туров С.С. 2011а. Отчет О работе зоологической экспедиции в Мордовском государственном заповеднике им. П.Г. Смидовича в 1936 г. под руководством профессора С.С. Турова // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 8. С. 14–31.

Туров С.С. 2011б. Предварительный отчет о зоологической экспедиции в Мордовском государственном заповеднике им. П.Г. Смидовича в 1936 году // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 8. С. 4–13.

References

Barabash-Nikiforov I.I. 1958. Additions to the fauna of the Temnikovsky forest massif (Mordovian ASSR) // Bulletin of the Moscow Society of Naturalists. Vol. 63(4). P. 21–24. [In Russian]

Garanin V.I. 1983. Amphibians and reptiles of the Volga-Kama region. Moscow: Nauka. 175 p. [In Russian]

Gararin V.I. 2003. On the behaviour of smooth snake // Snakes of Eastern Europe: Materials of an international conference. Togliatti. P. 9–12. [In Russian]

Kasatkin S.P. 2006. Amphibians and reptiles of the Mordovia State Nature Reserve (ecological and faunistic essay) // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 7. P. 24–35. [In Russian]

Korchagin N.I. 2011. Fauna of the Mordovia State Nature Reserve // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 8. P. 56–83. [In Russian]

Ptushenko E.S. 1938. **Some data on amphibians and reptiles of the Mordovia State Nature Reserve** // Fauna of the Mordovia State Nature Reserve. Moscow: Publishing House of the Committee on reserves at the Presidium of the VTSIK. P. 107–111. [In Russian]

Red Data Book of the Republic of Mordovia. Vol. 2: Animals. Saransk: Mordovia Book Publishing House, 2005. 336 p. [In Russian]

Ruchin A.B., Artaev O.N., Korzikov V.A., Chikhlyayev I.V., Fayzulin A.I. 2015a. To the cadastre of amphibians and reptiles of the Republic of Mordovia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 14. P. 322–333. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V., Alekseev S.K., Chikhlyayev I.V., Fayzulin A.I. 2015b. Information on the findings of rare species of invertebrates and vertebrates of Mordovia in 2013–2014 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 14. P. 333–344. [In Russian]

Turov S.S. 2011a. Report on the work of the zoological expedition in the Mordovia State Nature Reserve in 1936 under the guidance of Professor S.S. Turov // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 8. P. 14–31. [In Russian]

Turov S.S. 2011b. Preliminary report on a zoological expedition in the Mordovia State Nature Reserve in 1936 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 8. P. 4–13. [In Russian]

NEW RECORDS OF SMOOTH SNAKE IN THE MORDOVIA STATE NATURE RESERVE

Roman A. Gorelov¹, Andrey G. Bakiev¹, Evgeniy I. Solomaykin²

¹*Institute of Ecology of the Volga River Basin of RAS, Russia*
e-mail: gorelov.roman@mail.ru, herpetology@list.ru

²*Nizhny Novgorod Lobachevsky State University, Russia*
e-mail: e7v4gen5iy@yandex.ru

The paper presents data on records of smooth snake *Coronella austriaca* in the Mordovia State Nature Reserve (Russia). This species is included in the Red Data Book of the Republic of Mordovia. Two males were caught on 27 June 2019 on the Inorsky cordon. Their photographs and the values of external morphological characters are given. After measurements, all caught snakes were released to the place of original capture. The sand lizard *Lacerta agilis* is abundant reptile species in the place of catching smooth snake. Perhaps, it is the main forage object of *Coronella austriaca* in the studied habitat.

Key words: *Coronella austriaca*, Inorsky cordon of the Mordovia State Nature Reserve, *Lacerta agilis*, Red Data Book of the Republic of Mordovia, saurophage.