

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВТОРОГО ИЗДАНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ: ГАДЮКОВЫЕ ЗМЕИ

© 2018 Т.Н. Атяшева, А.Г. Бакиев, Р.А. Горелов, А.Л. Маленёв

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 15.02.2018

Приведены сведения о распространении, численности, особенностях биологии, лимитирующих факторах и охране восточной степной и обыкновенной гадюк в Самарской области.

Ключевые слова: гадюковые змеи, Viperidae, восточная степная гадюка, *Vipera renardi*, гадюка Башкирова, *Vipera renardi bashkirovi*, обыкновенная гадюка, *Vipera berus*, гадюка Никольского, *Vipera berus nikolskii*, Самарская область, Красная книга, охрана.

Atyasheva T.N., Bakiev A.G., Gorelov R.A., Malenyov A.L. Materials for the second edition of the Red book of the Samara region: vipers. – Data on the distribution, abundance, biology, limiting factors and conservation of eastern steppe vipers and common adders in the Samara region are provided.

Keywords: vipers, Viperidae, eastern steppe viper, *Vipera renardi*, Bashkirov's steppe viper, *Vipera renardi bashkirovi*, common adder, Nikolsky's viper, *Vipera berus nikolskii*, Samara region, Red book, conservation.

ГАДЮКА ВОСТОЧНАЯ СТЕПНАЯ, ИЛИ ГАДЮКА РЕНАРА *Vipera renardi* (Christoph, 1861)

Семейство Гадюковые змеи – Viperidae

Природоохранный статус: 3 – редкий вид. В Самарской области на северной границе ареала. Включен под триноменом *Vipera ursini renardi* в Приложение 2 (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) к Красной книге Российской Федерации (2001). Занесен в Красные книги Республики Татарстан со статусом «I категория. Вид, сокращающий численность, представленный единственной в РТ и самой

северной популяцией в ареале» (с. 123), Саратовской области (2006) с категорией и статусом «3 – малочисленный вид с относительно стабильным ареалом и медленно возрастающей численностью» (с. 371), Ульяновской области (2015) с категорией и статусом «3б – таксон, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций» (с. 432). Категория в первом издании Красной книги Самарской области (2009): 4/Б – редкий вид, плавно снижающий численность [5].

Распространение. Лесостепная, степная, полупустынная и пустынная зоны в Юго-Восточной Европе, Центральной и Средней Азии. В объеме вида, установленном У. Йогером и О. Дэли (Joger, Dely, 2005), *V. renardi* распространяется на западе до Румынии, на востоке – до Алтая и Джунгарии, на севере – до Татарстана, на юге – до Северного Ирана. В Самарской области встречается в Безенчукском, Большеглушицком, Большечерниговском, Иса克林ском, Кинельском, Красноармейском, Похвистневском, Сергиевском, Ставропольском, Сызранском, Хворостянском

¹Атяшева Татьяна Николаевна, инженер-исследователь, Tatyana.Atyasheva@mail.ru;
Бакиев Андрей Геннадьевич, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, доцент, herpetology@list.ru;
Горелов Роман Андреевич, инженер-исследователь, gorelov.roman@mail.ru;
Маленёв Андрей Львович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией, malenyov@mail.ru

и Шигонском районах (Бакиев и др., 2009, 2016; Горелов, 2017; данные авторов; рис. 1). Придерживается степных участков и разреженных лесов. Встречаемость взрослых особей весной и осенью не превышает 3–4 ос./га, а в летние месяцы – 2 ос./га. В Красносамарском лесничестве (Кинельский район) за последние 20 лет численность снизилась, как минимум, в 4 раза.

Особенности биологии. Длина тела без хвоста (*L. corp.*) достигает 630 мм (Магдеев, Дегтярев, 2002). В Самарской области гадюка Ренара представлена двумя подвидами – номинативным *V. r. renardi* и гадюкой Башкирова *V. r. bashkirovi*. Гадюка Башкирова отличается от номинативного подвида более крупными размерами, частым проявлением меланизма, особенностями фоллидоза; придерживается не степных участков, как номинативный подвид, а разреженных лесов (Кинельский, Сергиевский, Ставропольский, Шигонский районы). Гадюки обоих подвидов активны с апреля по сентябрь. Питаются мышевидными грызунами, а также ящерицами и прямокрылыми насекомыми. Самки рожают один раз в сезон, в период с

конца июля до начала сентября, по 4–19 детенышей (Бакиев и др., 2004, 2015, 2016; Горелов, 2017).

Лимитирующие факторы. Перевыпас скота, распашка коренных биотопов. Выжигание сухой травянистой растительности в местах обитания. Высокая рекреационная нагрузка на станции. Прямое истребление.

Принятые и необходимые меры охраны. Реальные меры охраны отсутствуют. Необходимы ограничение хозяйственной деятельности, обуславливающей разрушение местообитаний, ограничение рекреационной нагрузки на места обитания, разъяснение населению необходимости охраны вида, штрафные санкции за уничтожение, отлов и продажу.

Источники информации. 1. Красная книга..., 2001. 2. Красная книга..., 2016. 3. Красная книга..., 2006. 4. Красная книга..., 2015. 5. Красная книга..., 2009. 6. Joger, Dely, 2005. 7. Бакиев и др., 2009. 8. Бакиев и др., 2016. 9. Горелов, 2017. 10. Данные авторов. 11. Магдеев, Дегтярев, 2002. 12. Бакиев и др., 2004. 13. Бакиев и др., 2015.

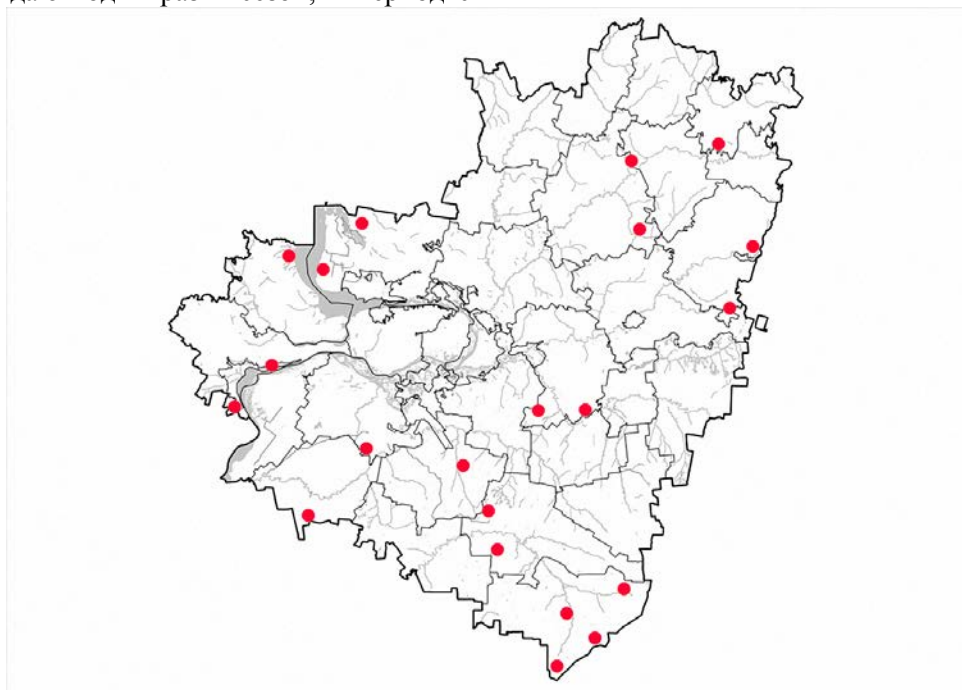


Рис. 1. Места находок восточной степной гадюки в Самарской области

ГАДЮКА ОБЫКНОВЕННАЯ
Vipera berus (Linnaeus, 1758)

Семейство Гадюковые змеи – Viperidae

Природоохранный статус: 3 – редкий вид. В Самарской области на южной границе

ареала, представлен популяциями, совмещающими в себе признаки двух подвидов - номинативного *Vipera berus berus* и лесостепного (гадюки Никольского) *V. b. nikolskii* (Бакиев и др., 2005; Бакиев и др., 2009, 2015; Горелов, 2017). Последнюю форму многие

герпетологи продолжают признавать самостоятельным видом. Гадюка Никольского в качестве самостоятельного вида *V. nikolskii* включена в Красную книгу Российской Федерации (2001) с категорией и статусом «4 – неопределенный по статусу малоизученный вид» (с. 348). Вид *V. nikolskii* занесен в Красную книгу Саратовской области с категорией и статусом «3 – малочисленный вид с относительно стабильным ареалом и стабильной численностью» (с. 370), вид *Vipera berus* – в Красную книгу Республики Татарстан со статусом «II категория. Распространенный на ограниченных территориях вид, сокращающий численность под антропогенным воздействием» (с. 122) и приложение 3 [Перечень (список) объектов растительного, животного мира и грибов Ульяновской области, нуждающихся в особом внимании] к Красной книге Ульяновской области (2015). Категория в первом издании Красной книги Самарской области (2009): 5/Б – условно редкий вид, плавно снижающий численность.

Распространение. Таежная, лесная и лесостепная зоны Евразии. В Самарской области встречается в Борском, Волжском, Красноярском, Сергиевском, Ставропольском, Челно-Вершинском и Шигонском районах, г. Самара (Бакиев и др., 2009, 2016; Горелов, 2017; рис. 2). По мнению некоторых авторов (Горелов и др., 1992), общая численность обыкновенных гадюк в Самарской обл. к началу 1990-х гг. могла составлять около 80–

100 тыс. экземпляров. Эту оценку мы полагаем завышенной в несколько раз. Численность продолжает снижаться. В некоторых пунктах г. Самара вид исчезает из-за разрушения мест зимовок.

Особенности биологии. Длина тела без хвоста (*L. corp.*) достигает 765 мм (Баринов, 1982). Окраска тела взрослых обычно черная, молодые имеют серовато-коричневую окраску с темным зигзагообразным рисунком на спине. Характерные места обитания – лесные просеки, опушки и поляны, а также пойменные луга, граничащие с лесом. Крайние сроки сезонной активности – март и октябрь. Питается в основном мелкими млекопитающими, редко – птицами, пресмыкающимися, земноводными. Самка в середине июля – начале сентября рождает от 6 до 19 детенышей (Бакиев и др., 2009; Горелов, 2017).

Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование местообитаний. Уничтожение мест зимовок. Высокая рекреационная нагрузка на места обитания. Отлов. Прямое истребление.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Жигулевском заповеднике, НП «Самарская Лука» и НП «Бузулукский бор». Необходимы охрана мест зимовок от разрушения, ограничение рекреационной нагрузки на места обитания, разъяснение населению необходимости охраны вида, штрафные санкции за уничтожение, отлов и продажу.

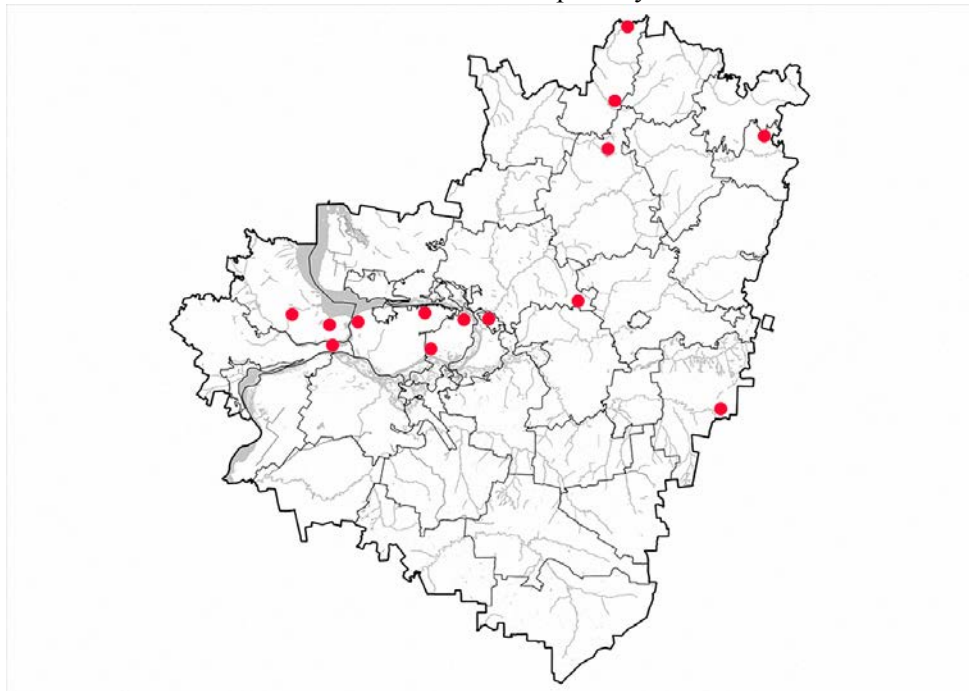


Рис. 2. Места находок обыкновенной гадюки в Самарской области

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бакиев А.Г., Гаранин В.И., Гелашвили Д.Б. и др.** Гадюки (Reptilia: Serpentes: Viperidae: *Vipera*) Волжского бассейна. Часть 1. Тольятти: Кассандра, 2015. 234 с.
- Бакиев А.Г., Гаранин В.И., Литвинов Н.А., Павлов А.В., Ратников В.Ю.** Змеи Волжско-Камского края. Самара: Изд-во СамНЦ РАН, 2004. 192 с.
- Бакиев А.Г., Горелов Р.А., Клёнина А.А., Рыжов М.К., Соломайкин Е.И.** Змеи из Красной книги Самарской области: новые места находок // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 25, № 1. С. 129-130.
- Бакиев А.Г., Маленев А.Л., Зайцева О.В., Шуршина И.В.** Змеи Самарской области. Тольятти: Кассандра, 2009. 170 с.
- Баринов В.Г.** Исследование герпетофауны Самарской Луки // Экология и охрана животных: Межвуз. сб. Куйбышев, 1982. С. 116-129.
- Горелов М.С., Павлов С.И., Магдеев Д.В.** Состояние популяции гадюки обыкновенной на территории Самарской области // Бюл. «Самарская Лука». 1992. № 3. С. 171-181.
- Горелов Р.А.** Ядовитые змеи Самарской области и свойства их ядов. Тольятти: Кассандра, 2017. 124 с.
- Красная книга** Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Изд. 3. Казань: Идел-Пресс, 2016. 760 с.
- Красная книга** Российской Федерации (животные). М.: АСТ; Астрель, 2001. 860 с.
- Красная книга** Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Тольятти: «Кассандра», 2009. 332 с.
- Красная книга** Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.
- Красная книга** Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.
- Магдеев Д.В., Дегтярев А.И.** Биология, распространение степной гадюки (*Vipera ursini renardii*) в Самарской области и ее разведение в Самарском зоопарке // Научные исследования в зоологических парках. Вып. 15. Самара, 2002. С. 93-99.
- Bakiev A.G., Böhme W., Joger U.** *Vipera (Pelias) [berus] nikolskii* Vedmederya, Grubant und Rudaeva, 1986 – Waldsteppenotter // Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas. Band 3/IV: Schlangen (Serpentes) III. Viperidae. Wiebelsheim: AULA-Verlag, 2005. S. 293-309.
- Joger U., Dely O.G.** *Vipera (Pelias) renardi* – Steppenotter // Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas. Band 3/IV: Schlangen (Serpentes) III. Viperidae. Wiebelsheim: AULA-Verlag, 2005. S. 343-354.