

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БУЗУЛУКСКИЙ БОР»

© 2025 П.В. Дебело¹, А.Г. Бакиев², А.А. Латыпов¹, Д.В. Федоренко¹,
Т.Н. Помогайбенко¹

¹ Национальный парк «Бузулукский бор», пос. Колтубановский (Россия)

² Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 14.09.2025

Аннотация. Национальный парк «Бузулукский бор» населяют не менее 8 видов рептилий: черепахи (*Emys orbicularis*), ящерицы (*Anguis colchica*, *Eremias arguta*, *Lacerta agilis*, *Zootoca vivipara*), змей (*Coronella austriaca*, *Natrix natrix*, *Vipera berus*). У границ национального парка обитает змея *Vipera renardi*. Для этих видов приведены данные об их значении для сохранения биоразнообразия, распространении, обилии, лимитирующих факторах, охранном статусе в Красных книгах Самарской и Оренбургской областей.

Ключевые слова: Бузулукский бор, Самарская область, Оренбургская область, черепахи, ящерицы, змеи, Красные книги.

Современную территорию Национального парка «Бузулукский бор» в настоящее время достоверно населяют 8 видов пресмыкающихся.

Болотная черепаха *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Единственный представитель семейства американских пресноводных черепах Emydidae, обитающий на территории России. Политипический вид, представленный в Бузулукском бору номинативным подвидом *E. o. orbicularis* (Linnaeus, 1758).

Распространение. Ареал вида охватывает северо-запад Африки, Переднюю Азию, большую часть Европы, Южного Урала, Прикаспий. Национальный парк «Бузулукский бор» находится на северо-восточной периферии ареала. Из Бузулукского бора и его окрестностей в XVIII в. вид известен в водоёмах поймы р. Самара около Борской крепости

(Pallas, 1771) в нынешнем Борском районе Самарской области и в водоёмах низовьев р. Ток в нынешнем Бузулукском районе Оренбургской области (Pallas, 1776); в прошлом столетии – в Боровом опытном, Колтубановском (Положенцев, 1935; Даркшевич и др., 1940; Даркшевич, 1953; Чибилёв, 1995) и Скобелевском лесничествах (Бакиев, 2001), у ст. Заливная Богатовского района Самарской области (Бакиев, Файзулин, 2002). По нашим наблюдениям, в последние годы единичные черепахи встречаются в Кинельском районе Самарской области у западной границы Национального парка «Бузулукский бор» (в р. Самара при Красносамарском лесничестве). В границах национального парка болотные черепахи постоянно обитают в оз. Потапово (Борский район Самарской области), периодически появляются на сообщающихся с ним небольших и быстро пересыхающих озерах Чёрное, Безымянное, Песчаное и Круглинка. Выше по пойме р. Самары они известны в оз. Подгорное, Трёхлапное и ур. Берёзовое. Постоянные встречи отмечаются по крупным плёсам р. Колтубанки, особенно в Новоскобелевском пруду. К берегам этих водоёмов примыкают участки песчаных дюн, на склонах которых в сухом, хорошо прогреваемом грунте черепахи обычно откладывают яйца. Выше, в оренбургской части

Дебело Пётр Васильевич, ст. науч. сотр., канд. биол. наук, доцент, pvdebelo@mail.ru; Бакиев Андрей Геннадьевич, ст. науч. сотр., канд. биол. наук, доцент, herpetology@list.ru; Латыпов Андрей Александрович, директор, info@npbuzbor.ru; Федоренко Данил Владимирович: зам. директора по охране окружающей среды, ohrana@npbuzbor.ru; Помогайбенко Тарас Николаевич, инженер, esopros@npbuzbor.ru

поймы р. Самары, черепахи изредка встречались в старицах Гороховая, оз. Песчаное, Старица. В центральной части национального парка болотная черепаха постоянно отмечается по крупным плёсам р. Боровки (особенно на участках с корягами, на которых черепахи греются под солнцем), а также на связанных с руслом реки старицах (Державинская, Черталыкская, Студёнка, Банное), песчаные берега которых обеспечивают благоприятные условия инкубации яиц. Лимитирующими фак-

торами здесь, по-видимому, является лишь быстрое течение и ограниченность кормовых ресурсов. Из озёрно-болотных систем в последние годы черепахи отмечались лишь в оз. Моховое и постоянно обводнённом ур. Светлейшее. Однако весной 2009 г. после зимовки в обмелевшем оз. Светлейшее на его берегах встречены трупы черепах, гибель которых, очевидно, связана с промерзанием водоёма, в котором они зимовали (рис. 1).



Рис. 1. Трупы черепах, погибших во время зимовки (берег оз. Светлейшее, 30 апреля 2009 г., фото П.В. Вельмовского).

Fig. 1. Carcasses of turtles that died during wintering (shore of Lake Svetleyshee, April 30, 2009, photo by P.V. Velmovsky).

Обилие. Первые публикации по региону с информацией о рептилиях показывают, что в XVIII столетии болотных черепах было «в озёрах и в степных речках <...> много» (Рычков, 1762, с. 211). Кроме того, «много наполненных черепахами непроточных болотин» отмечалось у Борской крепости (Паллас, 1773, с. 312); «наполнены черепахами» были также «небольшие озёра в низовьях р. Ток» (Паллас, 1788, с. 79). Подобное положение, видимо, сохранялось и в течение всего XIX в.,

поскольку в первой половине XX в. болотная черепаха оставалась «довольно обыкновенна в пересыхающих, глубоких и больших озёрах Борового опытного, Колтубановского и, по-видимому, в других лесничествах» (Положенцев, 1935, с. 91), отмечаясь как «обыкновенный» вид ложно-травянистых боров (там же, с. 94). Немногим позднее это подтверждалось «форменным нашествием» черепах из пересыхающих озёр возвышенной боровой части к уцелевшим водоёмам (Даркше-

вич и др., 1940). Однако уже в середине XX в. численность болотной черепахи в нынешних Самарской и Оренбургской областях существенно снизилась и, например, в старице Черталыкской центральной части Бузулукского бора она попадалась «очень редко» (Даркшевич, 1953), а во всех водоёмах Самарской области к началу XXI в. обитало, вероятно, всего лишь несколько сотен черепах, часть из которых сохранилась в окрестностях с. Борское

(Бакиев, 2001, 2018; Бакиев, Файзулин, 2001). Сейчас оз. Потапово, находящееся в юго-восточных окрестностях с. Борское, по-видимому, является основным резерватом, поддерживающим существование всей микропопуляции в Бузулукском бору. Здесь 16 июня 2023 г. сфотографирована группа из пяти крупных особей, греющихся под солнцем на коряге (Клёнина, 2023; рис. 2).



Рис. 2. Черепахи на коряге (оз. Потапово, 16 июня 2023 г., фото А.А. Клёниной).

Fig. 2. Turtles on a snag (Lake Potapovo, June 16, 2023, photo by A.A. Klenina).

В основной части Национального парка в последние годы наиболее многочисленны черепахи в Новоскобелевском пруду, где сейчас обитает, вероятно, не менее десятка взрослых особей. Следует отметить, однако, что по пути к месту откладки яиц черепахи здесь вынуждены пересекать полевою дорогу, где некоторые из них гибнут под колёсами автотранспорта. Вместе с тем, основной вред этой популяции причиняют лисцы и барсуки, следы которых хорошо видны у разорённых ими кладок. В водоёмах центральной части бора черепахи сейчас, определённо, немногочисленны. В целом же на территории Национального парка «Бузулукский бор» общая

численность половозрелых черепах может составлять несколько десятков особей.

Лимитирующие факторы. Зимнее промерзание обмелевших водоёмов, используемых черепахами для зимовки и подверженных резким колебаниям воды. Хищники, автотранспорт.

Региональный охранный статус. Болотная черепаха занесена в Красную книгу Самарской области (2019) с категорией 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения и в «Перечень объектов животного и растительного мира, подлежащих государственному мониторингу на территории Оренбургской области» Красной книги Оренбургской области (2019).

Колхидская веретеница *Anguis colchica*
(Nordmann, 1840)

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Единственный вид рода, обитающий на территории России. Согласно молекулярно-генетическим исследованиям (Gvoždik et al., 2010), является самостоятельным видом. Ранее признавали, что колхидская веретеница является внутривидовой формой веретеницы ломкой *Anguis fragalis* Linnaeus, 1758 (Štěpánek, 1937; Туниев, 2001; Ананьева и др., 2004).

Распространение. Ареал простирается с запада на восток от Польши, Чехии и Словакии до Зауралья. Северная граница проходит в Финляндии, а южная – по Турции и Ирану. Национальный парк «Бузулукский бор» находится на юго-восточной периферии ареала. Здесь веретеница известна в окрестностях с. Борское (Бакиев, Файзулин, 2002) и центральной части Бузулукского бора вблизи пос. Колтубановский (Положенцев, 1935; Даркшевич, 1953), где отмечалась как в лиственных и смешанных (сложные боры) лесных массивах, так и в мшистых борах; повсеместно она обычно придерживалась окраин вырубок, опушек и границы леса вдоль лугов.

Обилие. В Бузулукском бору в первой половине прошлого столетия веретеница была сравнительно обычным видом (Положенцев, 1935; Даркшевич, 1953). В последние годы, когда общая численность популяции в Оренбургской области оценивается примерно в 100–200 особей (Красная книга ..., 2019), Бузулукский бор населяет, возможно, не более нескольких десятков половозрелых экземпляров данного вида.

Лимитирующие факторы. Комплекс факторов, действующих на периферии ареала.

Региональный охранный статус. Редкий краеарейный вид. Колхидская веретеница под названием «Веретеница ломкая *Anguis fragilis*» занесена в «Список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении» Красной книги Самарской области (2019) и в Красную книгу Оренбургской области (2019) с категорией 3 – малочисленный, обитающий на южной границе ареала вид.

Разноцветная ящурка *Eremias arguta* (Pallas, 1773)

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Один из представителей обширного рода, обитающий на территории России. Политипический вид, представленный в Бузулукском бору западным подвидом *E. a. deserti* (Gmelin, 1789). Вместе с тем, судя по фотографиям Т.Н. Помогайбенко, на территории Национального парка «Бузулукский бор» встречаются также особи с внешними морфологическими при-

знаками номинативного подвида *E. a. arguta* Pallas, 1773; возможно, эта территория относится к зоне интерградации двух подвидов.

Распространение. Лесостепная, степная, полупустынная и пустынная зоны Евразии – от Румынии на западе до юго-западной Монголии и северо-западного Китая на востоке. В пределах современной территории Национального парка «Бузулукский бор» в первой половине прошлого столетия (1928 и 1930 гг.) разноцветная ящурка отмечалась в Боровом опытном лесничестве «на открытых и голых местах и даже вблизи дорог» (Положенцев, 1935, с. 90), а затем на горях центральной части бора (Даркшевич, 1946). Здесь её обитание подтверждено наблюдениями в 1986 г. (Щербак, 1993), затем находкой 07.08.2016 г. у площадки с наблюдательной противопожарной вышкой на Муштайских дюнах, южные и юго-восточные склоны которых заняты сосновыми лесами: на вершине – мохово-лишайниковым, у основания – травянистым (Бакиев и др., 2016). В последующие годы поселения разноцветной ящурки находили также:

– 05.09.2019 г. на площадке 2 БМ около нефтяной скважины в кв. 17 Державинского лесничества (Горелов, 2020);

– в 2020 г. в карьере вблизи с. Борское, существование поселения затем было подтверждено наблюдениями в 2023 г.;

– в 2023 г. в придорожной выемке на склоне одной из дюн, примыкающей к лесу, между посёлками Колтубановский и Опытный (Клёнина, 2023).

Сотрудниками Национального парка с 2014 г. здесь найдено еще четыре новых места обитания этой ящурки:

– наиболее значительное из них располагается на обширной дюне в Державинском лесничестве (кв. 1, выдел 32, координаты N 53.085348, E 52.264078). Здесь довольно четко выделяются два поселения. Крупнейшее из них располагается на террасах, сформированных бульдозером при подготовке территории для посадок сосны на юго-восточном склоне дюны. Здесь при двух-трёхкратных (за сезон) посещениях почти каждый раз у норок отмечаются по 3–5, иногда до 10 особей. Второе поселение находится в своеобразной кратероподобной котловине выдувания на северо-восточном секторе дюны в 200 м севернее предыдущего. Здесь почти постоянно во время посещения отмечалось по 2–3 особи;

– второе место обитания находится в 3,5 км западнее предыдущего на гребне длинной, ориентированной на север-юг дюны на границе Комсомольского лесничества (кв. 51, выдел 24, координаты N 53.087499, E 52.219344). На этом,

расположенном на противопожарном разрыве, участке (регулярно посещаемом с 2016 г.) по 2–3 ящурки у норок отмечаются почти постоянно с 2017 г.;

– третье место обитания находится в 1,2 км западнее предыдущего на дюне сложной конфигурации (Волчья гора) северо-западного – юго-восточного простирания в Заповедном лесничестве (кв. 18, выдел 19, координаты N 53.082046, E 52.199486). Здесь – одна молодая особь в 2022 г., попавшая в формалиновую ловушку для ловли насекомых, установленную на вершине дюны;

– четвёртое место обитания располагается на срезанном дорогой склоне примыкающей к долине р. Боровки дюны у северной окраины пос. Колтубановский при повороте дороги на пос. Партизанский (координаты N 52.955154, E 52.056408). Здесь одиночные взрослые особи периодически отмечаются с 2020 г. В отличие от предыдущих, располагающихся на открытых песчаных участках, это местообитание отличается умеренным зарастанием и, по-видимому, находится на заключительной стадии сукцессионных изменений. Приуроченность большинства местообитаний ящурки к хорошо прогреваемым песчаным отложениям довольно чётко прослеживается также в расположении колоний на Муштайских дюнах, площадке 2 БМ Державинского лесничества, карьере вблизи с. Борское, придорожной выемке в окрестностях пос. Колтубановский, а также на сопредельных Нижнетокском и Малоурановском степных песчаных массивах с разреженным растительным покровом, определяющим примерно одинаковый температурный режим поверхности грунта.

Обилие. Встречаемость разноцветной ящурки подвержена значительным колебаниям. Так, в августе – сентябре 1930 г. в Бузулукском бору этот вид «мог быть собран в каком угодно количестве экземпляров», а за весь 1928 г. здесь были отмечены лишь две особи в Боровом опытном лесничестве (Положенцев, 1935, с. 89). Довольно обычной во второй половине 1930-х – начале 1940-х гг. разноцветная ящурка была на обширных гарях, возникших после пожаров начала 1920-х гг., но с их зарастанием стала встречаться реже (сменилась прыткой ящерицей); немногочисленным видом в пределах бора она считалась и в середине прошлого столетия (Даркшевич, 1946, 1953). По-видимому, на таком же уровне численность сохранялась и в последующие годы, поскольку каких-либо заметных негативных изменений условий существования здесь не наблюдалось. В то же время на сопредельной территории Нижнетокского и Малоуранского песчаных массивов в разные сезоны 1990-х гг. раз-

ноцветная ящурка была довольно обычной: по наблюдениям А.А. Чибилёва, насчитывалось по 4,5–6,0 ос./км (Дебело, Чибилёв, 2013).

Лимитирующие факторы. Комплекс факторов, действующих на периферии ареала.

Региональный охранный статус. Ограниченно распространённый, редкий вид. Занесена в Красную книгу Самарской области (2019) с категорией 3 – вид, находящийся под угрозой исчезновения и Красную книгу Оренбургской области (2019) с категорией 3 – редкий, локально распространённый, стенотопный вид.

Прыткая ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Один из представителей обширного рода, населяющий территорию России. Политипический вид, представленный в Самарской и Оренбургской областях восточным подвидом *L. a. exigua* Eichwald, 1831.

Распространение. Ареал вида охватывает большую часть Европы, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии. В пределах современной территории Национального парка «Бузулукский бор» прыткая ящерица известна по долине р. Самары в окрестностях с. Богатое, ст. Заливная, с. Борское (у оз. Лебяжье), затем у с. Петровка, пос. Лесной, где отмечалась преимущественно по окраинам полей (Бакиев, Файзулин, 2002), а также на территории центральной части бора в окрестностях посёлков Колтубановский – Опытный (Клёнина, 2023). В середине прошлого столетия изредка встречалась по гарям, причем по мере их зарастания постепенно замещала разноцветную ящурку и становилась обычным видом (Даркшевич, 1946). В настоящее время в подходящих местообитаниях она встречается практически по всей территории национального парка: на больших полянах в лиственных лесных массивах, возвышенных участках поймы р. Боровки, окраинам колков и сельхозугодий, участках пересечённой местности (карьерах, обочинах дорог), вырубках и гарях на начальной стадии зарастания высокостебельным разнотравьем, а также в населённых пунктах.

Обилие. В конце 1920-х гг. (Бажанов, 1930), в середине прошлого столетия (Даркшевич, 1953) и в настоящее время – обычный, местами многочисленный вид в регионе.

Лимитирующие факторы. Локально – хозяйственное освоение территории.

Региональный охранный статус. Являясь широко распространённым обычным видом, прыткая ящерица в Красные книги Самарской (2019) и Оренбургской (2019) областей не включена.

Живородящая ящерица *Zootoca vivipara*
(Lichtenstein, 1823)

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Единственный представитель рода, обитающий на территории России. Политипический вид, в Самарской и Оренбургской областях представленный «восточной» хромосомной формой номинативного подвида *Z. v. vivipara*.

Распространение. Ареал вида охватывает лесную полосу и сопредельные пространства Северной Евразии, включая территорию региона, расположенную у южных пределов его распространения. В Национальном парке «Бузулукский бор» вид находится на южной границе ареала. Здесь известен в долине р. Самары: у ст. Заливная, у с. Борское и в окрестностях пос. Колтубановский, где придерживается преимущественно смешанных сырых и тенистых («уремных») лесных местообитаний (Бакиев, Файзулин, 2002).

Обилие. В середине прошлого столетия на территории Бузулукского бора она считалась малочисленным, «изредка» встречающимся видом (Райский, 1951). К концу этого периода в пределах Борского района её встречаемость местами достигала 5–10 взрослых ос./га, а в отдельных случаях –5 экз./100 м² (Бакиев, Файзулин, 2001; Епланова, 2018).

Лимитирующие факторы. Комплекс факторов, действующих на периферии ареала, в том числе трансформация местообитаний при антропогенном воздействии.

Региональный охранный статус. Малочисленный вид специфических местообитаний у южной границы ареала. Занесён в Красную книгу Самарской области (2019) с категорией 3 – редкий вид.

Обыкновенная медянка *Coronella austriaca*
Laurenti, 1768

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Единственный представитель рода, населяющий территорию России. Политипический вид, представленный в Самарской и Оренбургской областях номинативным подвигом *C. a. austriaca* Laurenti, 1768.

Распространение. Ареал вида охватывает большую часть Европы, Урала, юг Западной Сибири и некоторые районы Западного Казахстана. Национальный парк «Бузулукский бор» находится на юго-восточной периферии ареала. В пределах национального парка и его ближайших окрестностей медянка известна на притеррасных участках поймы р. Самары вблизи с. Борское (Бакиев и др., 1996, 2009; Клёнина, Бакиев, 2018), в центральной части бора по старым, захламлённым порубочными остатками вырубках и в зарослях степных кустарников, где больше всего

мелких грызунов (Даркшевич, 1953); в последние три года изредка отмечается в окрестностях пос. Опытный.

Обилие. В середине прошлого столетия в Бузулукском бору обыкновенная медянка считалась обычным видом (Райский, 1951; Даркшевич, 1953). В последние десятилетия её общая численность в Оренбургской области оценивается в 100–150 особей (Красная книга ..., 2019), а в пределах Национального парка, следовательно, не превышает нескольких десятков. По сведениям сотрудников Национального парка, соотношение численности медянки и обыкновенной гадюки в бору равняется примерно 1:10. Вместе с тем, по мнению ряда исследователей, благодаря скрытому образу жизни показатели её численности, как правило, везде оказываются заниженными.

Лимитирующие факторы. Комплекс естественных факторов, действующих на периферии ареала, а также преследование и уничтожение из-за ошибочного представления о ядовитости.

Региональный охранный статус. Естественно редкий краеарейный вид. Включён в Красные книги Самарской области (2019) с категорией 3 – редкий вид) и Оренбургской области (2019) с категорией 3 – естественно редкий, встречающийся на периферии основного ареала вид.

Обыкновенный уж *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Один из двух видов рода, населяющих Самарскую и Оренбургскую области. Политипический вид, представленный в регионе восточным подвигом *N. n. scutata* (Pallas, 1771).

Распространение. Ареал вида охватывает северо-запад Африки и большую часть Западной Евразии. В пределах Национального парка встречи обыкновенного ужа известны в долине р. Самары в окрестностях с. Богатое, ст. Заливная, с. Борское, оз. Студеное, а также центральной части Бузулукского бора в окрестностях посёлков Лесной, Колтубановский, Заповедный и далее в низовьях р. Ток (Положенцев, 1935; Райский, 1951; Бакиев, Файзулин, 2002; Бакиев и др., 2004, 2009; Берзин, 2022). Здесь он обычно населяет побережья водоёмов и сопредельные увлажнённые местообитания во всех типах бора, а в Боровском лесничестве известны случаи, когда он забирался и в помещения.

Обилие. В начале и середине прошлого столетия обыкновенный уж считался обычным (Бажанов, 1930; Положенцев, 1935; Райский, 1951), а в 1990-е гг. местами по пойме р. Самары даже многочисленным видом (Чибилёв, 1995). В последующие годы, в связи с усыханием территории, численность его заметно снизилась, хотя

локально и сейчас он встречается довольно часто (Берзин, 2022).

Лимитирующие факторы. Усыхание и трансформация типичных местообитаний в связи с хозяйственным освоением территории и загрязнением водоёмов.

Региональный охранный статус. Занесён в «Список редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении» Красной книги Самарской области (2019).

Обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Один из двух видов рода, населяющий Самарскую и Оренбургскую области. Политипический вид. Национальный парк «Бузулукский бор», вероятно, находится в зоне интерградации двух подвидов – номинативного *V. b. berus* (Linnaeus, 1758) и гадюки Никольского *V. b. nikolskii* Vedmederja, Grubant and Rudayeva, 1986.

Распространение. Ареал вида охватывает значительную часть Северной Евразии, включая территорию Самарской и Оренбургской областей, где он находится на южной границе распространения. В современных границах Национального парка «Бузулукский бор» обыкновенная гадюка известна в долине р. Самара у с. Борское (Бакиев и др., 2004, 2009, 2015; Атяшева и др., 2018), а также в центральной части Бузулукского бора (Положенцев, 1935; Райский, 1951; Даркшевич, 1953), где преимущественно придерживается окраин полян в сложных и других типах бора, зарастающих вырубок и гарей, прибрежных кустарников, влажных пойменных участков с травянисто-кустарниковой растительностью и пойменных лугов, занимая участки по 500–800 м².

Обилие. В начале прошлого столетия в Бузулукском уезде бывшей Самарской губернии обыкновенная гадюка считалась редким видом (Бажанов, 1930). Позднее, как и в настоящее время, признается сравнительно обычным, ведущим преимущественно скрытый образ жизни, видом.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Благодарности. Авторы выражают признательность к.г.н. Павлу Владимировичу Вельмовскому и к.б.н. Анастасии Александровне Клёниной за предоставленные фотоматериалы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение

Лимитирующие факторы. Комплекс естественных факторов, действующих у границы ареала, а также уничтожение и вытеснение вида при хозяйственном освоении территории.

Региональный охранный статус. Вид со снижающейся численностью на периферии ареала. Занесён в Красную книгу Самарской области (2019) с категорией 3 – редкий вид и в «Перечень объектов животного и растительного мира, подлежащих государственному мониторингу на территории Оренбургской области» Красной книги Оренбургской области (2019).

Возможно, территорию Национального парка «Бузулукский бор» населяет ещё один вид змей.

Восточная степная гадюка *Vipera renardi* (Christoph, 1861)

Значение таксона для сохранения биоразнообразия. Один из двух видов рода, населяющий Самарскую и Оренбургскую области. Политипический вид, представленный в Самарской области двумя подвидами: номинативным – гадюкой Ренара *V. r. renardi* (Christoph, 1861) и лесостепным – гадюкой Башкирова *V. r. bashkirovi* Garanin, Pavlov and Bakiev, 2004.

Распространение. В лесостепной, степной, полупустынной и пустынной зонах Восточной Европы, Центральной и Средней Азии. Встречи вида в сообществах опушек, полян и зарастающих вырубок сравнительно недалеко расположенного от Бузулукского бора Красносамарского леса (Бакиев и др., 2009), степных сообществах на сильно рассечённых склонах правобережных сыртов по нижнему течению р. Ток (Дебело, Чибилёв, 2013), а также в степной части Бузулукского уезда (Бажанов, 1930), позволяют, с определённой долей вероятности, допустить обитание вида также в аналогичных условиях на степных участках Национального парка «Бузулукский бор».

Лимитирующие факторы. Хозяйственное и рекреационное освоение территории.

Региональный охранный статус. Вид включён в Красную книгу Самарской области (2019) с категорией 3 – редкий вид.

и природоохранный статус). СПб.: ЗИН РАН, 2004. 232 с.

Атяшева Т.Н., Бакиев А.Г., Горелов Р.А., Маленёв А.Л. Материалы для второго издания Красной книги Самарской области: гадюковые змеи // Самар-

ская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 27, № 2. С. 253-256.

Бажанов В.С. Список гадов Бузулукского и Пугачёвского уезда б. Самарской губ., собранных в 1928 году // Средне-Волжская краевая станция защиты растений. Бюл. за 1926–1928 гг. Самара: Средне-Волжское Краевое Сельхозизд-во «За сплошную коллективизацию», 1930. С. 69.

Бакиев А.Г. Болотная черепаха *Emys orbicularis* в Самарской области (региональная сводка) // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. научн. тр. Вып. 5. Тольятти, 2001. С. 3-18.

Бакиев А.Г. Материалы для второго издания Красной книги Самарской области: болотная черепаха // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 27, № 2. С. 247-248.

Бакиев А.Г., Баринин В.Г., Песков А.Н., Горелова Л.С., Кренделев В.В., Маленёв А.Л. Составление видового списка пресмыкающихся Бузулукского бора и Красносамарского леса // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии: Сб. научн. тр. Вып. 2. Тольятти, 1996. С. 73-76.

Бакиев А.Г., Вельмовский П.В., Горелов Р.А., Калмыкова О.Г., Храмова М.А. Разноцветная ящурка в Бузулукском бору // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 25, № 3. С. 152-154.

Бакиев А.Г., Гаранин В.И., Гелашвили Д.Б., Горелов Р.А., Доронин И.В., Зайцева О.В., Зиненко А.И., Клёнина А.А., Макарова Т.Н., Маленёв А.Л., Павлов А.В., Петрова И.В., Ратников В.Ю., Старков В.Г., Ширяева И.В., Юсупов Р.Х., Яковлева Т.И. 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., Маленёв А.Л., Зайцева О.В., Шуршина И.В. Змеи Самарской области. Тольятти: Касандра, 2009. 170 с.

Бакиев А.Г., Файзулин А.И. Земноводные и пресмыкающиеся Самарской области: методическое пособие. Самара: ОРФ «Самарская Лука», 2001. 68 с.

Бакиев А.Г., Файзулин А.И. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Самарской области // Материалы к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. Н. Новгород: ДронТ. 2002. С. 97-132.

Берзин Д.Л. Амфибии Национального парка «Бузулукский бор». Отчёт о НИР. Колтубановский, 2022. 10 с. (рукопись хранится в архиве Национального парка «Бузулукский бор»).

Горелов Р.А. Новая находка разноцветной ящурки в Бузулукском бору // Теоретические проблемы экологии и эволюции. VII Любичевские чтения. Тольятти: Анна, 2020. С. 235-237.

Даркшевич Я.Н. Бузулукский бор (Научно-популярная монография). Чкалов: Чкаловское кн. изд-во, 1953. 88 с.

Даркшевич Я.Н. Отчёт о работе зоосектора заповедника «Бузулукский бор» за первое полугодие

1946 г. 9 с. (рукопись хранится в архиве Национального парка «Бузулукский бор»).

Даркшевич Я.Н., Кнорре Е.П., Лаченков С.Т. Бузулукский бор. Чкалов: Чкаловское обл. изд-во, 1940. 58 с.

Дебело П.В., Чибилёв А.А. Амфибии и рептилии Урало-Каспийского региона. Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013. 400 с.

Епланова Г.В. Материалы для второго издания Красной книги Самарской области. Настоящие ящерицы // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 27, № 2. С. 249-252.

Клёнина А.А. Отчёт о выполнении научно-исследовательских работ по изучению герпетофауны Национального парка «Бузулукский бор». Тольятти, 2023. 10 с. (рукопись хранится в архиве Национального парка «Бузулукский бор»).

Клёнина А.А., Бакиев А.Г. Материалы для второго издания Красной книги Самарской области: ужовые змеи // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2018. Т. 27, № 2. С. 257-262.

Красная книга Оренбургской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Воронеж: «МИР», 2019. 488 с.

Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных Самара: Изд-во Самарской гос. обл. акад. Наяновой, 2019. 354 с.

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российского государства. Часть третья. Половина вторая. СПб., 1788. 480 с.

Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Часть первая. СПб., 1773. [X]+658+117 с.

Положенцев П.А. К фауне млекопитающих и гадов Бузулукского бора // Материалы по изучению природы Среднего Поволжья. Вып 1. М.; Куйбышев: Куйбышев. краевое изд-во, 1935. С. 77-96.

Райский А.П. Животный мир Чкаловской области // Очерки физической географии Чкаловской области. Чкалов: обл. изд-во, 1951. С. 157-202.

Рычков П.И. Топография Оренбургская, то есть: Обстоятельное описание Оренбургской губернии. СПб.: Имп. Акад. наук, 1762. Ч. I. 331 с.

Туннев Б.С. О валидности колхидской веретеницы (*Anguis fragilis colchicus* (Nordmann, 1840)) // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: мат-лы XIV Межресп. науч.-практ. конф. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2001. С. 144-146.

Чибилёв А.А. Земноводные и пресмыкающиеся Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской области. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. 46 с.

Щербак Н.Н. Ареал // Разноцветная ящурка. Киев: Наукова думка, 1993. С. 9-21.

Общий список литературы / Reerence List
Ananyeva N.B., Orlov N.L., Khalikov R.G., Darevsky I.S., Ryabov S.A., Varabanov A.V. Atlas of Reptiles of Northern Eurasia (taxonomic diversity, geographic distribution and conservation status). St. Petersburg: ZIN RAS, 2004. 232 p. (In Russ.).

- Atyasheva T.N., Bakiev A.G., Gorelov R.A., Malenev A.L.** Materials for the second edition of the Red Data Book of the Samara Region: vipers // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2018. Vol. 27, No. 2. P. 253-256. (In Russ.).
- Bazhanov V.S.** List of reptiles from the Buzuluk and Pugachev districts of the former Samara province, collected in 1928 // Middle Volga regional plant protection station. Bull. for 1926-1928. Samara: Middle Volga regional Agricultural P. H. "For Total Collectivization", 1930. P. 69. (In Russ.).
- Bakiev A.G.** European pond turtle *Emys orbicularis* in Samara region (regional summary) // Actual problems of herpetology and toxinology: Coll. sci. proc. Iss. 5. Tolyatti, 2001. P. 3-18. (In Russ.).
- Bakiev A.G.** Materials for the second edition of the Red Data Book of the Samara Region: European pond turtle // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2018. Vol. 27, No. 2. P. 247-248. (In Russ.).
- Bakiev A.G., Barinov V.G., Peskov A.N., Gorelova L.S., Krendelev V.V., Malenev A.L.** Compilation of a species list of reptiles of the Buzuluk Pine Forest and Krasnosamara Forest // Actual problems of herpetology and toxinology: Coll. sci. proc. Iss. 2. Tolyatti, 1996. P. 73-76. (In Russ.).
- Bakiev A.G., Velmovsky P.V., Gorelov R.A., Kalmykova O.G., Khranova M.A.** Steppe runner in the Buzuluk pine forest // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2016. Vol. 25, No. 3. P. 152-154. (In Russ.).
- Bakiev A.G., Garanin V.I., Gelashvili D.B., Gorelov R.A., Doronin I.V., Zaytseva O.V., Zinenko A.I., Klenina A.A., Makarova T.N., Malenev A.L., Pavlov A.V., Petrova I.V., Ratnikov V.Yu., Starkov V.G., Shiryayeva I.V., Yusupov R.Kh., Yakovleva T.I.** Vipers (Reptilia: Serpentes: Viperidae: *Vipera*) of the Volga basin. Part 1. Tolyatti: Cassandra, 2015. 234 p. (In Russ.).
- Bakiev A.G., Garanin V.I., Litvinov N.A., Pavlov A.V., Ratnikov V.Yu.** Snakes of the Volga-Kama Region. Samara: Samara SC RAS, 2004. 192 p. (In Russ.).
- Bakiev A.G., Malenev A.L., Zaytseva O.V., Shurshina I.V.** Snakes of the Samara Region. Tolyatti: Cassandra, 2009. 170 p. (In Russ.).
- Bakiev A.G., Fayzulin A.I.** Amphibians and reptiles of the Samara region: a methodological guide. Samara: Public regional fund "Samarskaya Luka", 2001. 68 p. (In Russ.).
- Bakiev A.G., Fayzulin A.I.** Materials for the cadastre of amphibians and reptiles of the Samara region // Matls for the cadastre of amphibians and reptiles of the Middle Volga basin. Nizhny Novgorod: Dront. 2002. P. 97-132. (In Russ.).
- Berzin D.L.** Amphibians of the Buzulukky Bor National Park. Research work report. Koltubanovsky, 2022. 10 p. (The manuscript is kept in the archives of the Buzuluksky Bor National Park) (In Russ.).
- Gorelov R.A.** New find of Steppe runner in the Buzuluk pine forest // Theoretical problems of ecology and evolution. VII Lyubishchev Readings. Tolyatti: Anna, 2020. P. 235-237. (In Russ.).
- Darkshevich Ya.N.** Buzuluk pine forest (Popular science monograph). Chkalov: Chkalov Book P. H., 1953. 88 p. (In Russ.).
- Darkshevich Ya.N.** Report on the work of the zoological sector of the Buzuluksky Bor Reserve for the first half of 1946. 9 pp. (The manuscript is kept in the archives of the Buzuluksky Bor National Park) (In Russ.).
- Darkshevich Ya.N., Knorre E.P., Lachenkov S.T.** Buzuluk pine forest. Chkalov: Chkalov Reg. P. H., 1940. 58 p. (In Russ.).
- Debelo P.V., Chibilev A.A.** Amphibians and reptiles of the Ural-Caspian region. Yekaterinburg: Advert. Publ. Dep. UB RAS, 2013. 400 p. (In Russ.).
- Eplanova G.V.** Materials for the second edition of the Red Data Book of the Samara Region. True lizards // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2018. Vol. 27, No. 2. P. 249-252. (In Russ.).
- Klenina A.A.** Report on the implementation of research work to study the herpetofauna of the Buzuluksky Bor National Park. Tolyatti, 2023. 10 p. (The manuscript is kept in the archives of the Buzuluksky Bor National Park) (In Russ.).
- Klenina A.A., Bakiev A.G.** Materials for the second edition of the Red Data Book of the Samara Region: grass snakes // Samarskaya Luka: Problems of regional and global ecology. 2018. Vol. 27, No. 2, P. 257-262. (In Russ.).
- Red Data Book of the Orenburg Region: Rare and Endangered Species of Animals, Plants, and Fungi. Voronezh: MIR, 2019. 488 p. (In Russ.).
- The Red Data Book of the Samara Region. Vol. 2. Rare Animal Species. Samara: Samara State Reg. Acad. of Nayanova P. H., 2019. 354 p. (In Russ.).
- Pallas P.S.** Travels through various provinces of the Russian State. Part Three. The Second half. St. Petersburg, 1788. 480 p. (In Russ.).
- Pallas P.S.** Travels through various provinces of the Russian Empire. Part One. St. Petersburg, 1773. [X]+658+117 p. (In Russ.).
- Polozhentsev P.A.** On the fauna of Mammals and Reptiles of the Buzuluk Pine Forest // Matls on the Study of the Nature of the Middle Volga Region. Iss. 1. Moscow; Kuibyshev: Kuibyshev Reg. P. H., 1935. P. 77-96. (In Russ.).
- Raisky A.P.** Fauna of the Chkalov Region // Essays on the Physical Geography of the Chkalov Region. Chkalov: Reg. P. H., 1951. P. 157-202. (In Russ.).
- Rychkov P.I.** Orenburg topography, i.e.: A detailed description of the Orenburg Province. St. Petersburg: Imp. Acad. Sci., 1762. Part I. 331 p. (In Russ.).
- Tuniyev B.S.** On the validity of the Colchis slow-worm (*Anguis fragilis colchicus* (Nordmann, 1840)) // Current issues in ecology and nature conservation of ecosystems in the Southern regions of Russia and adjacent territories: Proc. XIV Interrepubl. sci.-pract. conf. Krasnodar: Kuban State Univ., 2001. P. 144-146. (In Russ.).
- Chibilev A.A.** Amphibians and Reptiles of the Orenburg Region and their conservation: Materials for the Red Data Book of the Orenburg Region. Yekaterinburg: UB RAS, 1995. 46 p. (In Russ.).
- Shcherbak N.N.** Habitat // Steppe runner. Kyiv: Naukova Dumka, 1993. P. 9-21. (In Russ.).
- Gvozdik V., Jandzik D., Lymberakis P., Jablonski D., Moravec J.** Slow worm, *Anguis fragilis* (Reptilia: Anguillidae) as a species complex: Genetic structure reveals deep divergences slow worm // Molecular Phylogenetics and Evolution. 2010. Vol. 55, Iss. 2. P. 460-472.

Pallas P.S. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Erster Theil. St. Petersburg, 1771. [12]+504 S.

Pallas P.S. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Dritter Teil. St. Peterburg, 1776. 760 S.

Štěpánek O. *Anguis fragilis peloponnesiacus* n. ssp. // Zoologischer Anzeiger. 1937. Bd. 118, Heft 3/4. S. 107-110.

REPTILES OF THE BUZULUKSKY BOR NATIONAL PARK

© 2025 **P.V. Debelo¹, A.G. Bakiev², A.A. Latypov¹, D.V. Fedorenko¹,
T.N. Pomogaybenko¹**

¹ Buzuluksky Bor National Park, Koltubanovsky (Russia)

² Institute of Ecology of the Volga River Basin RAS – branch
Samara Federal Research Center RAS, Tolyatti, Russia

Abstract. Buzuluksky Bor National Park is home to at least eight reptile species: turtles (*Emys orbicularis*), lizards (*Anguis colchica*, *Eremias arguta*, *Lacerta agilis*, *Zootoca vivipara*), and snakes (*Coronella austriaca*, *Natrix natrix*, *Vipera berus*). The snake *Vipera renardi* lives near the park's boundaries. Data on these species' importance for biodiversity conservation, distribution, abundance, limiting factors, and their conservation status in the Red Data Books of the Samara and Orenburg Regions are provided.

Keywords: Buzuluksky Bor, Samara Region, Orenburg Region, turtles, lizards, snakes, Red Data Books.