

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВТОРОГО ИЗДАНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ: НАСТОЯЩИЕ ЯЩЕРИЦЫ

© 2018 Г.В. Епланова

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

Поступила 15.02.2018

Приведены сведения о распространении, численности, особенностях биологии, лимитирующих факторах и охране разноцветной ящурки и живородящей ящерицы в Самарской области.

Ключевые слова: настоящие ящерицы, Lacertidae, разноцветная ящурка, *Eremias arguta*, живородящая ящерица, *Zootoca vivipara*, Самарская область, Красная книга, охрана.

Eplanova G.V. Materials for the second edition of the Red book of the Samara region: the true lizards. – Data on the distribution, abundance, biology, limiting factors and conservation of the Steppe runners and Common lizards in the Samara region are given.

Keywords: true lizards, Lacertidae, Steppe runner, *Eremias arguta*, Common lizard, *Zootoca vivipara*, Samara region, Red book, conservation.

ЯЩУРКА РАЗНОЦВЕТНАЯ

Eremias arguta (Pallas, 1773)

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

Природоохранный статус: 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения. В Самарской области на северной границе ареала, в Ставропольском районе обитает самая северная в мире популяция вида. Занесен в Красные книги Оренбургской области (Постановление Правительства..., 2014) с категорией статуса редкости 3 и Саратовской области (2006) с категорией и статусом «3 – малочисленный вид со стабильной численностью» (с. 365). Категория в первом издании Красной книги Самарской области (2009): 2/0 – очень редкий вид, тенденции численности неизвестны.

Распространение. Лесостепная, степная, полупустынная и пустынная зоны Евразии – от Румынии на западе до юго-западной Монголии и северо-западного Китая на востоке (Щербак и др., 1993). В Самарской области достоверные находки относятся к Кинельскому и Ставропольскому районам (Котенко, Вехник, 1993; Епланова и др., 2001; Епланова, 2003б;

рис. 1). На территории Красносамарского лесничества (Кинельский район) вид известен по 6 экземплярам (Епланова, 2003б). На участке постоянного наблюдения в Федоровском лесничестве (Ставропольский район) в 2001, 2002 и 2009 гг. плотность ящериц изменялась в начале и окончании сезона активности от 344 до 1271 экз./га, вследствие гибели сеголетков во время зимовки и естественного прироста популяции. Снижение численности и плотности разноцветной ящурки почти в 2 раза произошло из-за уничтожения почвенного покрова и нор ящериц во время спортивных занятий на данном участке летом 2002 г., по сравнению с 2001 г. (Епланова, 2011). Характерные места обитания – крутые необлесенные песчаные склоны южной экспозиции с травянистой растительностью (Котенко, Вехник, 1993; Епланова и др., 2001; Епланова, 2003б).

Особенности биологии. Длина тела без хвоста (*L.*) достигает 72 мм (Епланова и др., 2003а). Выход из зимовки наблюдается в первую-вторую декаду апреля, последние перед уходом на зимовку встречи относятся к середине сентября – середине октября (Епланова, 2008). Питается жуками и их личинками, клопами, перепончатокрылыми, двукрылыми, прямокрылыми, пауками, равнокрылыми (Епланова, 2005б). Самки

¹ Епланова Галина Васильевна, научный сотрудник, кандидат биологических наук, eplanova_ievb@mail.ru

откладывают по 2–4 яйца в первой – второй декаде июля. Появление сеголетков отмечается в первой – второй декадах августа (Епланова, 2004).

Лимитирующие факторы. Рекреационная деятельность. Использование склонов Федоровского лесничества, заселенных видом, для спортивных занятий парапланеристов (Епланова, 2005б; Епланова и др., 2003б; Горелов, 2006). Пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Реальные меры охраны отсутствуют. Необходимы ограничение рекреационной нагрузки на местообитания, запрет на проведение здесь спортивных занятий и массовых мероприятий, недопущение посадки деревьев на склонах, где обитает вид (Епланова, 2005б; Епланова и др., 2003б; Горелов, 2006).

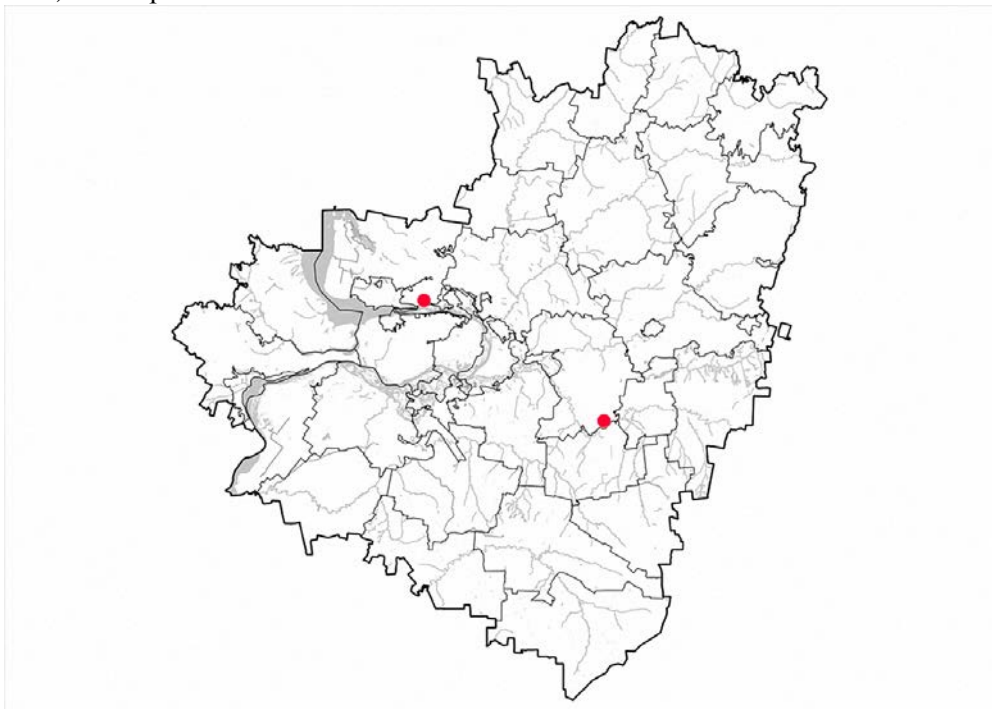


Рис 1. Места находок разноцветной ящурки в Самарской области

ЯЩЕРИЦА ЖИВОРОДЯЩАЯ *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823)

Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

Природоохранный статус: 3 – редкий вид. В Самарской области на южной границе ареала. Включен в Красный список МСОП (The IUCN..., 2017) – категория LC (таксон низкого риска). Занесен в Красную книгу Саратовской области (2006) с категорией и статусом «3 – малочисленный вид со стабильной численностью» (с. 366). Категория в первом издании Красной книги Самарской области (2009): 5/0 – условно редкий вид, тенденции численности неизвестны.

Распространение. Таежная, лесная и лесостепная зоны Евразии от Ирландии и Пиренейского полуострова на западе до Шантарских островов, острова Сахалин и севера Японии на востоке (Ананьева и др., 2004). В Самарской области вид встречен в Богатовском, Борском,

Волжском, Камышлинском, Красноярском, Похвистневском, Сергиевском, Ставропольском, Сызранском и Шигонском районах (Шапошников, 1978, 1999; Баринов, 1982; Горелов, 1992, 1995; Бакиев и др., 1996, 2003; Бакиев, Файзулин, 2002; Епланова, Бакиев, 2009; Епланова, 2010; Бакиев, Епланова, 2011; рис. 2). Максимальная численность – 32 половозрелых ящерицы на участке пойменного луга площадью 550 м², отмечена в мае 2011 г. Сергиевском районе, в пойме верховьев речки Липовка (приток Кондурчи) (Бакиев, Епланова, 2011). Плотность 10 ос./га зафиксирована в Красноярском районе на трансекте длиной 2 км и шириной 5 м (Епланова, 2003а). В пределах локальных участков на территории Богатовского, Борского, Исаклинского, Камышлинского, Кошкинского, Сергиевского, Сызранского и Шенталинского районов встречается до 5 взрослых особей на 100 м². Низкая встречаемость обусловлена не только малой численностью, но и

скрытым образом жизни (Горелов, 1995). Характерные места обитания – влажные биотопы: берега различных типов водоемов, пойменные леса, луга и поляны, заболоченные участки с высокой травой и кустарниками, зарастающие вырубки.

Особенности биологии. Длина тела без хвоста (*L.*) достигает 70 мм. Активность с апреля по сентябрь. Питается жуками, перепончатокрылыми, двукрылыми, поденками тараканами, олигохетами, моллюсками, многоножками, пауками и другими беспозвоночными (Епланова, 2005б). Размножается яйцеживорождением. Молодые освобождаются от яйцевых оболочек

в родовых путях или в интервале двух суток после родов. Самка рождает один раз в сезон, в период с середины июня до середины июля, от 3 до 14 детенышей (Епланова, 2003а, 2009).

Лимитирующие факторы. Деградация биотопов в результате их хозяйственного освоения (Горелов, 1992, 1995).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Жигулевском заповеднике, НП «Самарская Лука» и НП «Бузулукский бор». Необходимо ограничение хозяйственной деятельности, обуславливающей разрушение местообитаний.

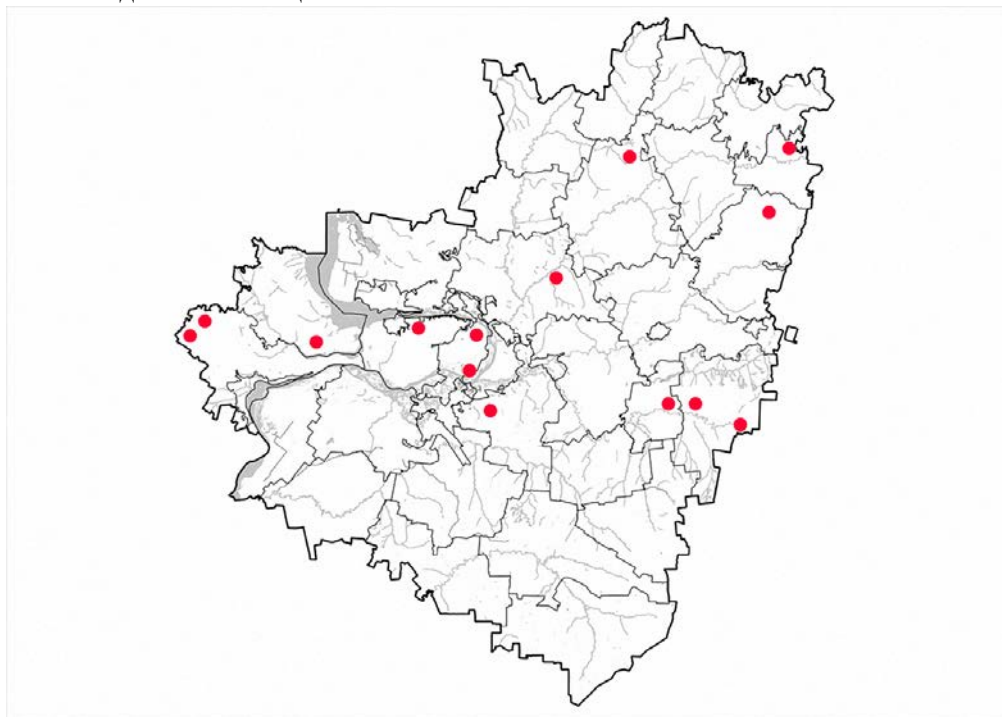


Рис. 2. Места находок живородящей ящерицы в Самарской области

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г. и др. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб, 2004. 232 с.

Бакиев А.Г., Епланова Г.В. Пресмыкающиеся Сокского бассейна // Особенности пресноводных экосистем малых рек Волжского бассейна. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 188-191.

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: Междунар. Социально-

экологический Союз; Экоцентр «Дронт», 2002. С. 97-132.

Бакиев А.Г., Файзулин А.И., Вехник В.П. Низшие наземные позвоночные (земноводные и пресмыкающиеся) Жигулевского заповедника // Бюл. «Самарская Лука». 2003. № 13. С. 238-276.

Баринов В.Г. Исследование герпетофауны Самарской Луки // Экология и охрана животных: Межвуз. сб. Куйбышев, 1982. С. 116-129.

Горелов М.С. Земноводные и пресмыкающиеся Самарской области, нуждающиеся в охране (Страницы Красной книги Самарской области) // Бюл. «Самарская Лука». 1992. № 3. С. 148-154.

Горелов М.С. О некоторых особенностях распространения ящерицы живородящей (*Lacerta*

- vivipara Jacq.) на южной границе ее ареала // Первая конференция герпетологов Поволжья. Тольятти, 1995. С. 15-16.
- Горелов Р.А.** Низшие наземные позвоночные, обитающие в Ставропольском лесхозе (Самарская область): таксономический состав, экология, охрана // Бюл. «Самарская Лука». 2006. № 18. С. 154-169.
- Епланова Г.В.** К экологическому мониторингу Самарской области и оценке ресурсов пресмыкающихся. Сообщение 1. Живородящая ящерица (Reptilia, Squamata, Sauria, Lacertidae) // Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами. Тольятти, 2003а. С. 75-78.
- Епланова Г.В.** К экологическому мониторингу Самарской области и оценке ресурсов пресмыкающихся. Сообщение 2. Разноцветная ящурка *Eremias arguta* (Pallas, 1773) (Reptilia, Squamata, Sauria, Lacertidae) // Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами. Тольятти, 2003б. С. 79-82.
- Епланова Г.В.** Особенности репродуктивной биологии разноцветной ящурки *Eremias arguta* на северном пределе ареала // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 7. Тольятти, 2004. С. 71-74.
- Епланова Г.В.** Особенности репродуктивной биологии живородящей ящерицы *Zootoca vivipara* в Среднем Поволжье. // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 8. Тольятти, 2005а. С. 25-29.
- Епланова Г.В.** Таксономический состав, экология и охрана настоящих ящериц (Lacertidae) Среднего Поволжья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти: ИЭВБРАН, 2005б. 19 с.
- Епланова Г.В.** Сезонная активность настоящих ящериц в Самарской области // Вопросы герпетологии. СПб., 2008. С. 127-129.
- Епланова Г.В.** К репродуктивной биологии живородящей ящерицы *Zootoca vivipara* (Reptilia, Lacertidae) в Среднем Поволжье. // Изв. Самар. НЦ РАН. 2009. Т. 11, № 1. С. 83-88.
- Епланова Г.В.** Распространение живородящей ящерицы на юге ареала в Поволжье // Теоретические проблемы экологии и эволюции. Теория ареалов: виды, сообщества, экосистемы (V Любичевские чтения). Тольятти: Кассандра, 2010. С. 41-44.
- Епланова Г.В.** Численность и структура популяции разноцветной ящурки *Eremias arguta* на северном пределе распространения // Вопросы герпетологии. СПб.: Русская коллекция, 2011. С. 83-86.
- Епланова Г.В., Бакиев А.Г.** О численности настоящих ящериц (Reptilia, Lacertidae) в Национальном парке «Самарская Лука» // Бюл. «Самарская Лука». 2009. Т. 18, № 4. С. 180-182.
- Епланова Г.В., Бакиев А.Г., Бэр С.В.** К эколого-морфологической характеристике разноцветной ящурки на северном пределе распространения // Третья конф. герпетологов Поволжья: Материалы регион. конф. Тольятти, 2003а. С. 16-18.
- Епланова Г.В., Бакиев А.Г., Лысенко Т.М.** О распространении и распределении разноцветной ящурки *Eremias arguta* (Pallas, 1773) в Среднем Поволжье, особенно в Самарской области // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 5. Тольятти, 2001. С. 50-56.
- Епланова Г.В., Бакиев А.Г., Саксонов С.В., Лысенко Т.М., Вехник В.П.** О возможности сохранения самой северной в мире популяции разноцветной ящурки // Экологические проблемы заповедных территорий России. Тольятти: ИЭВБРАН, 2003б. С. 244-248.
- Котенко Т., Вехник В.** О находке разноцветной ящурки (*Eremias arguta*) в районе Жигулей // Вестн. зоологии. 1993. № 1. С. 42.
- 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.
- Постановление Правительства Оренбургской области от 16.04.2014 № 229-п «О внесении изменений в постановление Правительства Оренбургской области от 26 января 2012 года № 67-п».** [Электронный ресурс]. URL: http://oopt.aari.ru/sites/default/files/documents/pravitelstvo-Orenburgskoy-oblasti/N229-p_16-04-2014.pdf (дата обращения: 12.02.2018).
- Шапошников В.М.** Животные Куйбышевской области, нуждающиеся в особой охране // Вопросы лесной биогеоценологии, экологии и охраны природы в степной зоне. Вып. 3. Куйбышев, 1978. С. 120-131.
- Шапошников В.М.** О пересмотре границы распространения живородящей ящерицы в Самарской области // Вторая конференция герпетологов Поволжья. Тольятти, 1999. С. 60-61.
- Щербак Н.Н., Котенко Т.И., Тертышников М.Ф. и др.** Разноцветная ящурка. Киев: Наук.думка, 1993. 238 с.
- The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2017-3.** [Электронный ресурс]. URL: www.iucnredlist.org. (дата обращения 12.02.2018).