

УДК 598.112.23(470.44/.47)

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ
БЫСТРОЙ ЯЩУРКИ – *EREMIAS VELOX* (LACERTIDAE, SAURIA)
В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ И СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ПРИКАСПИИ**

В.Г. Табачишин¹, Е.В. Завьялов², М.К. Ждокова³

¹ *Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Россия, 410028, Саратов, Рабочая, 24*

E-mail: hrustovav@forpost.ru

² *Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83*

E-mail: biofac@sgu.ru

³ *Калмыцкий государственный университет
Россия, 358000, Элиста, Пушкина, 11*

Поступила в редакцию 23.09.2007 г.

Рассматривается современное распространение быстрой ящурки. Показано, что на обширной территории нижеволжского региона и сопредельных территориях в пределах Республики Калмыкия и Астраханской области ящурка представлена в настоящее время относительно стабильными популяциями, её ареал здесь носит мозаичный характер. Учитывая разрозненность окраинных поселений быстрой ящурки на исследуемой территории, рекомендуется внесение вида в региональные Красные книги

Ключевые слова: *Eremias velox*, биотопическая приуроченность, численность, распространение.

Быстрая ящурка (*Eremias velox* (Pallas, 1771)) – широко распространенный вид рода *Eremias*, обитающий на юго-востоке европейской части России (Ананьева и др., 2004). В целом пределы распространения вида хорошо известны. Между тем некоторые очаги обитания вида в пределах окраинных участков ареала из-за мозаичности распространения быстрых ящурок остаются до конца не выявленными. Данное замечание справедливо в отношении северо-западных районов обитания быстрой ящурки, в частности Нижнего Поволжья и Северо-Западного Прикаспия, что в целом определило актуальность и своевременность настоящего исследования.

Настоящее сообщение является результатом специальных исследований по уточнению северных пределов распространения быстрой ящурки и продолжением работ по изучению биотопической приуроченности и распространения пресмыкающихся Нижнего Поволжья и сопредельных территорий (Табачишина и др., 2005, 2006, 2007; Табачишин и др., 2006, 2007).

Анализ биотопической приуроченности и численности быстрой ящурки основан на данных полевых исследований, проведенных в весенне-летний период 1998 – 2007 годов. Плотность населения ящурок определяли в ходе учетов на пробных площадках (Шляхтин, Голикова, 1986) и на постоянных, не строго фиксированных маршрутах с последующим пересчетом полученных показателей на площадь (Челин-

цев, 1996). Кроме того, исследовались коллекционные материалы зоологических музеев Калмыцкого (ЗМ КалмГУ), Московского (ЗМ МГУ) и Саратовского (ЗМ СГУ) государственных университетов, Зоологического института РАН (ЗИН РАН, Санкт-Петербург), Института экологии Волжского бассейна РАН (ИЭВБ РАН, Тольятти) и Национального научно-природоведческого музея НАН Украины (ЗМ ННПМ НАН, Киев). Статистическая обработка и картографирование полученных материалов выполнялись с применением программ Mapinfo Professional, Statgraphic.

В Нижнем Поволжье быстрая ящурка ограничена в своем распространении закрепленными и полужакрепленными песками, а северная граница ареала вида приурочена к территории северных административных районов Республики Калмыкия и Астраханской области. Существующие указания (Щербак, 1974; Банников и др., 1977; Кубанцев, Колякин, 1989 и др.) на регистрацию вида южнее Волгограда со ссылкой на сообщение Н.А. Косаревой (1950) не вполне корректны, так как юг бывшей Сталинградской области включал территорию не только южных административных районов современной Волгоградской области, но и северные административные районы Республики Калмыкия. Из указанных административных единиц достоверные находки быстрой ящурки известны только из северной части Республики Калмыкия (Ждокова, 2003). Очевидно, что Н.А. Косарева (1950) при составлении кадастра встреч вида использовала данные о регистрации ящурки в Калмыкии в пределах прежнего юга Сталинградской области, где зарастающие пески барханного типа с редкой растительностью более типичны. Кроме того, быстрая ящурка отмечена в погадках сороки (*Pica pica* (Linnaeus, 1758)), собранных на территории Дьяковского леса Краснокутского района Саратовской области в 1951 г.; ее доля в рационе птицы составила здесь 1.8% (Груздев, 1955). На этом основании высказывалось предположение о возможности обитания быстрой ящурки в Приерусланских песках. Однако, несмотря на тщательные поиски, самих ящурок в этом районе до настоящего времени не обнаружено (Завьялов и др., 2003, 2006; Шляхтин и др., 2006).

Таким образом, северная граница распространения быстрой ящурки в Нижнем Поволжье и сопредельных территориях проходит значительно южнее, чем это представлялось ранее. В настоящее время не существует сколько-нибудь достоверных сведений о проникновении быстрой ящурки севернее пос. Цаган Аман в Правобережье и песков в окрестностях горы Большое Богдо в Заволжье Астраханской области (рисунок).

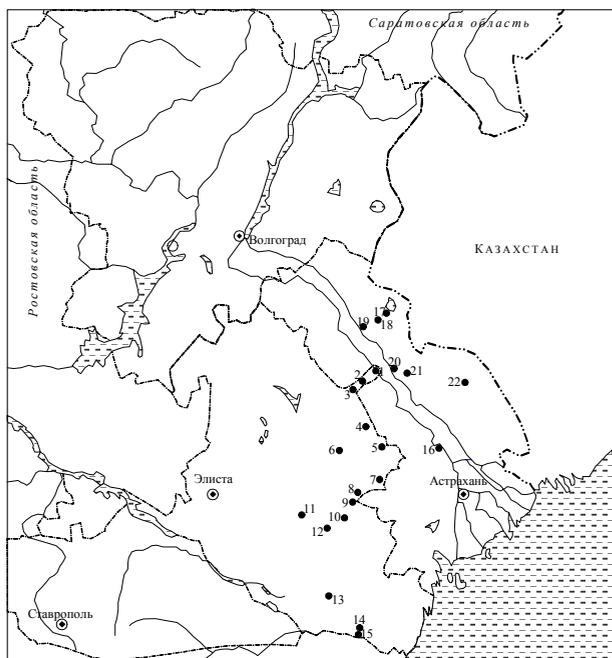
Распространение быстрой ящурки на исследуемой территории носит широкий, но мозаичный характер. Ее обитание связано главным образом с участками закрепленных и полужакрепленных песков с разреженной растительностью. Быстрые ящурки избегают заросших песков и солончаков с галофильной растительностью. Показатели численности ящурок в значительной степени изменяются в пределах исследованной территории, что обусловлено высокой мозаичностью микростадий, динамикой показателей проективного покрытия растительности и ее особенностям, а также другими причинами. Так, в летний период 2006 г. в окрестностях пос. Кордон (Харабалинский р-н, Астраханская обл.) обилие вида варьировало от 3.1 особ./га на участках в межбугровых депрессиях до 17.4 особ. / га – на сла-

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ БЫСТРОЙ ЯЩУРКИ

бозакрепленных бугристых песках с редкой разнотравно-кустарничковой растительностью. Сходные показатели численности (2 – 9 особ. / км маршрута) характерны для участков ползакрепленных песков в пределах песчаных массивов Бол. Болхуны и Шкили на северо-востоке Астраханской области.

В Калмыкии максимальные показатели обилия ящурок (20 – 25 особ. / га) характерны для песков Давсан-Худун на юго-востоке Яшкульского административного района. Несколько ниже обилие вида (8 – 12 особ. / км маршрута) отмечено на ползакрепленных участках песчаного массива в окрестностях пос. Халтрын Бор (Черноземельский район). На сохранившемся небольшом песчаном массиве с барханами (площадью около 25 га) в окрестностях пос. Тавн-Гашун (Яшкульский р-н) в летний период 2002 г. численность быстрой ящурки варьировала от 1 до 5 особ. / га (в среднем 3.4 особ. / га).

Таким образом, представленные данные свидетельствуют о том, что на обширной территории в пределах Нижнего Поволжья и Северо-Западного Прикаспия быстрая ящурка представлена в настоя-



Распространение быстрой ящурки в Нижнем Поволжье и на сопредельных территориях. Республика Калмыкия: 1 – окр. пос. Цаган Аман, Юстинский р-н (Киреев, 1982); 2 – вдоль дороги Чомпот – Цаган Аман, Юстинский р-н (Киреев, 1982); 3 – окр. пос. Чомпот, Юстинский р-н (ЗМ КалмГУ); 4 – Урочище песков Харба, Юстинский р-н (Киреев, 1982); 5 – окр. пос. Полынное, Юстинский р-н (Киреев, 1982); 6 – окр. пос. Эрдниевский, Юстинский р-н (Киреев, 1982); 7 – вблизи пос. Смушковое, Юстинский р-н (ЗМ МГУ); 8 – окр. пос. Степной, Яшкульский р-н (ЗМ КалмГУ); 9 – 20 км С пос. Хулхута, Яшкульский р-н (ЗМ МГУ); 10 – Урочище песков Давсан-Худук, Яшкульский р-н (ЗМ КалмГУ); 11 – 18 км В пос. Яшкуль, Яшкульский р-н (ЗМ КалмГУ); 12 – окр. пос. Тавн Гашун, Яшкульский р-н (Киреев, 1982); 13 – окр. пос. Комсомольский, Черноземельский р-н (Киреев, 1982); 14 – окр. пос. Светлый Ерик, Черноземельский р-н (ЗМ КалмГУ); 15 – окр. пос. Андраатинский, Черноземельский р-н (ЗМ СГУ). Астраханская область: 16 – окр. с. Замяны, Енотаевский р-н (ИЭВБ РАН); 17 – окр. горы Б. Богдо, Ахтубинский р-н (ЗМ СГУ); 18 – окр. пос. 8-е Марта (пески Шкили), Ахтубинский р-н (ЗМ СГУ); 19 – окр. с. Болхуны, Ахтубинский р-н (ЗМ СГУ); 20 – окр. пос. Сасыколи, Харабалинский р-н (ЕМ УГУ); 21 – 20 км С г. Харабали (пески Нижние Берли) (ЗМ МГУ); 22 – окр. пос. Кордон (пески Серте), Харабалинский р-н (ЗМ СГУ)

щее время относительно стабильными популяциями, её ареал здесь носит мозаичный характер. В пределах Республики Калмыкия граница распространения быстрой ящурки проходит по северо-западной кромке прикаспийских песков на север до 47°29' с.ш. (несколько севернее пос. Чаган Аман) и далее на восток до административной границы Астраханской области. Эта территория включает восточные административные районы Калмыкии (см. рисунок). В пределах астраханского Правобережья граница распространения быстрой ящурки проходит южнее 47°42' с.ш. и приурочена к участкам приволжских песков. Далее граница видового ареала поднимается на север до 48°01' с.ш., а затем на северо-восток через север астраханского Заволжья до озера Баскунчак на широте 48°15' с. ш.

Учитывая разрозненность окраинных поселений быстрой ящурки, а также тенденцию сокращения численности *E. velox* в нижневолжском регионе, рекомендуется внесение вида в региональные Красные книги Республики Калмыкия и Астраханской области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. 2004. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус) / Зоол. ин-т РАН. СПб. 232 с.

Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение. 414 с.

Груздев В.В. 1955. Орнитофауна Дьяковского леса как источник заселения птицами лесных посадок в Заволжье // Тр. ин-та леса АН СССР. Т. 25. С. 239 – 254.

Ждокова М.К. 2003. Эколого-морфологический анализ фауны амфибий и рептилий Калмыкии: Дис. ... канд. биол. наук. Самара. 261 с.

Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В. 2003. Современное распространение рептилий (Reptilia: Testudines, Squamata, Serpentes) на севере Нижнего Поволжья // Современная герпетология. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. Т. 2. С. 52 – 67.

Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В., Кайбелева Э.И., Мосолова Е.Ю., Табачишина И.Е., Якушев Н.Н. 2006. Каталогизация зоологических коллекций. Вып. 2. Фондовые коллекции в системе мониторинга герпетофауны. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 96 с.

Киреев В.А. 1982. Земноводные и пресмыкающиеся Калмыкии: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев. 20 с.

Косарева Н.А. 1950. Рептилии юга Сталинградской области (Предварительное сообщение) // Учен. зап. Сталинград. гос. пед. ин-та им. А.С. Серафимовича. Зоология, ботаника, химия. Вып. 2. С. 227 – 240.

Кубанцев Б.С., Колякин Н.Н. 1989. Распределение и численность пресмыкающихся в северных районах Нижнего Поволжья // Всесоюз. совещ. по проблемам кадастра и учета животного мира: Тез. докл. Ч. 3. Опыт кадастровой характеристики, результаты учетов, материалы к кадастру по непромысловым птицам, пресмыкающимся, земноводным и рыбам. Уфа: Башкир. кн. изд-во. С. 280 – 281.

Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Табачишина И.Е. 2006. Пространственное размещение разноцветной ящурки – *Eremias arguta* (Pallas, 1773) на севере ареала в Поволжье // Современная герпетология. Т. 5/6. С. 117 – 124.

Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Мосияш С.С., Табачишина И.Е. 2007. Использование дополнительных признаков в прижизненном определении пола у гадюки Никольского (*Vipera nikolskii*) // Современная герпетология. Т. 7, вып. 1/2. С. 111 – 116.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ БЫСТРОЙ ЯЩУРКИ

Табачишина И.Е., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. 2005. Пространственное размещение и тенденции изменения численности узорчатого полоза (*Elaphe diene*) на севере ареала в Поволжье // Поволж. экол. журн. №3. С. 277 – 280.

Табачишина И.Е., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. 2006. Современное распространение каспийского полоза (*Hierophis caspius* (Gmelin, 1779)) на севере Нижнего Поволжья и сопредельных территорий // Поволж. экол. журн. №1. С. 91 – 94.

Табачишина И.Е., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В. 2007. К уточнению северной границы распространения восточной степной гадюки (*Vipera renardi*) в Поволжье // Поволж. экол. журн. №3. С. 271 – 277.

Челинцев Н.Г. 1996. Математические основы маршрутного учета пресмыкающихся // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. Т. 101, №2. С. 38 – 48.

Шляхтин Г.В., Голикова В.Л. 1986. Методика полевых исследований экологии амфибий и рептилий. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 80 с.

Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Табачишина И.Е. 2006. Редкие и исчезающие виды амфибий и рептилий, рекомендуемые к внесению во второе издание Красной книги Саратовской области // Поволж. экол. журн. Вып. спец. С. 78 – 83.

Щербак Н.Н. 1974. Ящурки Палеарктики. Киев: Наук. думка. 292 с.

MODERN STATUS OF RAPID FRINGETOED LIZARD – *EREMIAS VELOX* (LACERTIDAE, SAURIA) POPULATION IN LOWER-VOLGA REGION AND NORTHWEST CASPIAN REGION

V.G. Tabachishin¹, E.V. Zavalov², M.K. Zhdokova³

¹ *Saratov branch of A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS
24 Rabochaya Str., Saratov 410028, Russian Federation
E-mail: tabachishinvg@sevin.ru*

² *Chernyshevsky Saratov State University
83 Astrakhanskaya Str., Saratov 410012, Russian Federation
E-mail: biofac@sgu.ru*

³ *Kalmyk State University
11 Pushkina Str., Elista 358000, Russian Federation*

The modern distribution of *Eremias velox* (Pallas, 1771) is considered. *E. velox* is shown to be represented now by rather stable populations within a vast territory of the Lower-Volga region and adjacent territories within Republic Kalmykia and the Astrakhan region, its habitat being of a mosaic character. In view of isolation of the peripheral settlements of *E. velox* in the territory under survey, the species should be entered in the regional Red Books.

Key words: *Eremias velox*, biotopical distribution, abundance, distribution.