

**Теоретические проблемы экологии и эволюции. Теория ареалов: виды, сообщества, экосистемы (V Любищевские чтения) / Под ред. чл.-корр. Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. – Тольятти: Кассандра, 2010. – 248 с.**

**ISBN 978-5-91687-036-7**

В сборнике представлены материалы российских научных чтений «Теоретические проблемы экологии и эволюции», посвященных 120-летию со дня рождения выдающегося биолога, ученого-энциклопедиста А.А. Любищева. V Любищевские чтения проведены в Институте экологии Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) и посвящены теоретическим вопросам ареалологии (= ареалогии).

Сборник предназначен для специалистов-биологов, экологов и студентов биологических факультетов вузов.

**Редакционная коллегия:**

*Розенберг Геннадий Самуилович*, чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., директор ИЭВБ РАН (Тольятти) – председатель оргкомитета;

*Саксонов Сергей Владимирович*, д.б.н., проф., заместитель директора ИЭВБ РАН (Тольятти);

*Голуб Валентин Борисович*, д.б.н., проф., зав. лабораторией ИЭВБ РАН (Тольятти);

*Дгебуадзе Юрий Юлианович*, чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., заместитель директора ИПЭИЭ (Москва);

*Евланов Игорь Анатольевич*, д.б.н., проф., зав. лабораторией ИЭВБ РАН (Тольятти);

*Мальшев Леонид Иванович*, д.б.н., проф., г.н.с. Центрально-Сибирского ботанического сада (Новосибирск);

*Орлов Владимир Николаевич*, д.б.н., проф., г.н.с. ИПЭИЭ (Москва);

*Рысин Лев Павлович*, чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., заместитель академика-секретаря ОБН РАН (Москва);

*Темботова Фатимат Асланбиевна*, чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., директор Института экологии горных территорий КБНЦ РАН (Нальчик);

*Цвелев Николай Николаевич*, чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., г.н.с. БИН РАН (Санкт-Петербург);

*Чибишев Александр Александрович*, чл.-корр. РАН, д.г.г., проф., директор Института степи УрО РАН (Оренбург);

*Бакиев Андрей Геннадьевич*, к.б.н., доц., с.н.с. ИЭВБ РАН (Тольятти) – ответственный секретарь;

*Сенатор Степан Александрович*, к.б.н., н.с. ИЭВБ РАН (Тольятти) – ответственный секретарь.

Издание подготовлено в рамках программ Президиума РАН «Биологическое разнообразие» и Отделения биологических наук РАН (ОБН РАН) «Биологические ресурсы», поддержано грантом РФФИ № 10-04-06057

445003, Россия, Самарская область, г. Тольятти, ул. Комзина, 10  
Институт экологии Волжского бассейна РАН  
Тел., факс: (8482) 48-95-04, e-mail: [ievbras2005@mail.ru](mailto:ievbras2005@mail.ru)

**ISBN 978-5-91687-036-7**

© ИЭВБ РАН, 2010 г.

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖИВОРОДЯЩЕЙ ЯЩЕРИЦЫ НА ЮГЕ АРЕАЛА В ПОВОЛЖЬЕ

Г.В. Епланова

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти  
eplanova\_ievb@mail.ru

Живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823) – вид с обширным транспалеарктическим ареалом. Она распространена в северной половине Евразии от Ирландии и Пиренейского полуострова на западе до Шантарских островов и о. Сахалин и северной Японии на востоке. В России северная граница ареала от побережья Кольского полуострова на северо-западе продолжается за полярным кругом до нижнего течения р. Енисей, далее к востоку пересекает долины р. Лена и ее притоков (Вилюя и Алдана) и на Дальнем Востоке выходит к морю несколько южнее долины р. Уда. Южная граница ареала от Закарпатья продолжается к востоку между лесостепью и степью, где на Украине наиболее южные, видимо, изолированные местонахождения известны в Новомосковском районе Днепропетровской области (Ананьева и др., 2004).

По территории Волжского бассейна южная граница распространения этого вида проходит по Саратовской, Самарской и Оренбургской областям (Горелов, 1995; Завьялов, Табачишин, 1997; Чибилев, 1999б; Шапошников, 1999; Бакиев и др., 2004).

Живородящая ящерица включена в Красную книгу Саратовской области (2006) как малочисленный вид со стабильной численностью и в Красную книгу Самарской области (2009) как условно редкий вид, находящийся на южной границе ареала. Она также внесена в Приложение III к Бернской Конвенции (виды, эксплуатация которых регулируется в соответствии с требованиями Конвенции).

Распространение живородящей ящерицы – типичного лесного вида – остается недостаточно изученным из-за неравномерного, мозаичного распределения на окраинных участках ареала. В связи с этим целью настоящей работы стало обобщение и уточнение сведений о распространении живородящей ящерицы на южной периферии ареала в Поволжье.

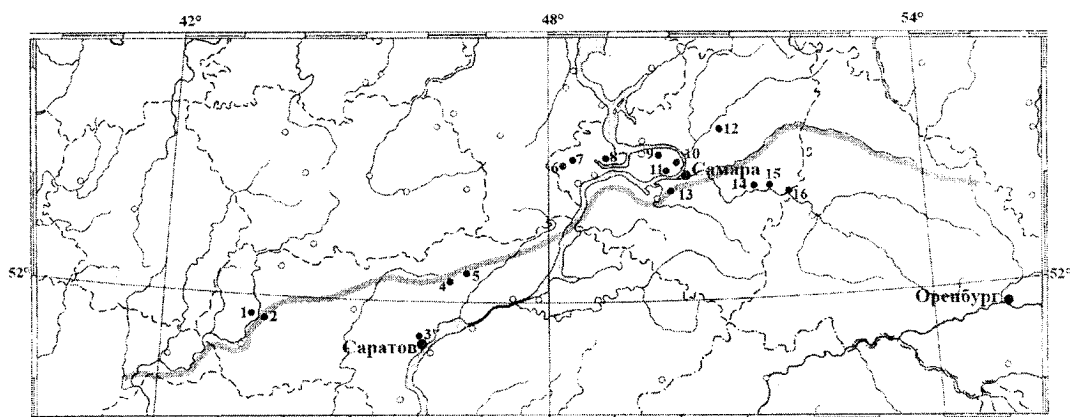
Места находок вида обозначены (рисунок) на основании собственных и литературных (Горелов, 1995; Шапошников, 1999; Епланова, 2003; Завьялов и др., 2006) данных. Для географической характеристики рассматриваемой территории на рисунке сплошной линией проведена граница между двумя природными зонами: типичной и южной лесостепью и северной степью (Коломыц, 2005).

По литературным сведениям (Табачишин и др., 2000), распространение живородящей ящерицы в Саратовской области приурочено к интразональным ландшафтам пойм рек Хопер (в пределах Балашовского, Аркадакского, Романовского и Ртищевского районов) и Медведица (в Петровском и Аткарском районах), а также к лесным массивам Базарно-Карабулакского района севернее с. Алексеевка.

В настоящее время достоверные находки живородящей ящерицы, подтвержденные многолетними наблюдениями, известны из Аркадакского района (рисунок, точки 1 и 2). Эти местообитания – самые южные в Саратовской области (51° 40' с.ш.). Находятся они в Донском бассейне.

Имеются коллекционные сборы живородящей ящерицы из окрестностей г. Саратова (точка 3), относящиеся к началу XX в. Но с тех пор находки ящерицы в этом месте не были подтверждены. Коллекционные экземпляры известны из северной части Саратовской области – Новобурасского и Балтайского районов (точки 4 и 5). Но в то же время В.Г. Табачишин с соавторами (2001) указывают, что обитание вида в пределах Новобурасского и Базарно-Карабулакского районов, где эти ящерицы неоднократно

отмечались различными исследователями, носит вероятный характер. По литературным данным, в Хвалынском районе живородящая ящерица обитает в национальном парке «Хвалынский», где обозначается обычным видом (Завьялов и др., 2002). К сожалению, ее нахождение здесь не подкреплено реальными доказательствами. Экспедиционные исследования, проведенные нами 8.07-13.07.2008 г. на территории национального парка «Хвалынский» с целью поиска живородящей ящерицы, не подтвердили сведений о ее обитании.



**Рис. Места находок живородящей ящерицы вблизи южной границы ареала в Поволжье:**

*Саратовская область:* 1) Аркадакский р-н, окр. с. Семеновка, 28.04.1996 г., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г.; с. Семеновка (пойма р. Хопер) 02-07.05.1997 г., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г.; там же, 01-05.05.2000 г., Мильто К.Д., Барабанов А.В., 2) Аркадакский р-н, окр. с. Ольшанка, 06.05.1997 г., Воронков Д.В.; там же, 05.05.2000 г., Табачишин В.Г.; там же, 03.05.2002 г., Табачишина И.Е.; 3) Саратовский р-н, окр. с. Пристанное, 1904 г., Елпатьевский В.С.; 4) Новобураский р-н, окр. с. Бурасы (ур. Моховое болото), 21.04.1999 г., Киреев Е.А. 5) Балтайский р-н, окр. с. Столыпино; *Самарская область:* 6) Сызранский р-н, окр. с. Смолькино. 16.09.2001 г., Бакиев А.Г., Файзулин А.А., Песков А.Н.; 7) Сызранский р-н, окр. с. Ст. Рачейка, 27.05.2008 г., Епланова Г.В., 8) Шигонский р-н, Муранский бор (Горелов, 1995); 9) Ставропольский р-н, Жигулевский заповедник – кв. 10, 20, 51, 110, 163, 179, 204, «Летопись природы» Жигулевского заповедника; 185 кв., 17.05.2002 г., Бакиев А.Г., Литвинов Н.А., Епланова Г.В.; 10) Волжский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Подгоры, 04.05.2008 г., Епланова Г.В.; 11) Волжский р-н, НП «Самарская Лука», окр. с. Шелехметь, 1985-2001 гг., Бакиев А.Г., Файзулин А.А., Песков А.Н., Маленев А.Л., Литвинов Н.А., Епланова Г.В., Трохименко Н.М.; 12) Красноярский р-н, окрестности с. Грачевка (пойма реки Сок), 2002–2007 гг., Кириллов А.А., Бакиев А.Г., Епланова Г.В., Трохименко Н.М.; 13) Волжский р-н, окр. полустанка Зелененький, 09.1999 г., Курочкин А.С. (Шапошников, 1999); 14) Богатовский р-н, окр. с. Заливное, 18.05.2001 г., Бакиев А.Г., Файзулин А.А., Песков А.Н.; 15) Борский р-н, между с. Богатое и с. Борское, выс. 64 м, N 53° 02.749', EО 51° 37.384'; 11.05.2003 г., Бакиев А.Г., Файзулин А.А., Епланова Г.В., Трохименко Н.М.; 16) Борский р-н, Бузулукский бор, окрестности д. Колтубанка (на границе с Оренбургской областью), 1981 г., 01-07.05.1996 г., Бакиев А.Г., Файзулин А.А., Песков А.Н., Кириллов А.А.

На территории Самарской области распространение живородящей ящерицы носит локальный характер. Биотопическое распределение вида приурочено к влажным участкам лесных массивов в долинах Волги и ее притоков – Самары, Сока, Сызранки, Усы, Чапаевки.

В правобережной части Самарской области обитание живородящей ящерицы выявлено в Сызранском и Шигонском районах. Здесь она встречается на берегах озер и заболоченных участках реликтовых боров – Рачейского и Муранского (точки 6 и 7). В Ставропольском и Волжском районах живородящая ящерица обнаружена в Жигулевском заповеднике (точка 9) и Национальном парке «Самарская лука» (точки 10 и 11). Все известные в настоящее время местообитания живородящей ящерицы в Правобережье области расположены на уровне 53° 20' с.ш. и выше.

Находки живородящей ящерицы в Левобережье Самарской области отмечены в Волжском, Красноярском, Богатовском и Борском районах. Все точки сборов – за исключением одной, из Волжского района (точка 13) – приурочены к правому берегу р. Самара приблизительно на уровне 53° 00' с. ш. Местообитание живородящей ящерицы (точка 16) в Бузулукском бору находится на границе Самарской и Оренбургской областей.

В Оренбургской области, как отмечает А.А. Чибилев (1995), живородящая ящерица обычна в лесостепной зоне, Бузулукском бору, по умерным лесам вдоль рек Урала, Самары и Сакмары. В ее части, относящейся к Волжскому бассейну (примерно до 54° в.д.), живородящая ящерица встречается по долине реки Самара, и выше – на Бузульминско-Белебеевской возвышенности. В южной области граница данного вида проходит по долине Урала и облесенным поймам его левых притоков (Чибилев, 1999б). Самые южные местообитания живородящей ящерицы известны в двух участках Оренбургского заповедника, расположенных примерно на одной широте (51° 30'). Это участок «Буртинская степь» в Предуралье, где ящерица отмечена как редкий вид, и участок «Айтуарская степь» в низкогорной части Оренбургской области на юге от р. Урал, для которого она – обычный вид рептилий (Чибилев, 1999а).

Таким образом, распределение точек кадастра живородящей ящерицы на периферии ареала в пределах Поволжья свидетельствует о том, что южная граница обитания вида проходит с юго-запада на северо-восток между лесостепью и степью от поймы р. Хопер до поймы р. Самара у впадения в нее р. Большой Кинель. Далее граница продолжается на восток по зоне северной степи по правобережью р. Самара до Бузулукского бора.

## ЛИТЕРАТУРА

**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., Кривошеев В.А., Файзулин А.И.** Низшие наземные позвоночные (земноводные, пресмыкающиеся) Самарской и Ульяновской областей: Учебно-методическое пособие. Ульяновск, 2004. 92 с

**Горелов М.С.** О некоторых особенностях распространения ящерицы живородящей (*Lacerta vivipara* Jacq.) на южной границе ареала // Первая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. Тольятти, 1995. С. 15-16.

**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: ИЭВБ РАН, 2003. С. 75-78.

**Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В.** Герпетофауна национального парка «Хвалынский» (Саратовская область, Россия) // Вторая Междунар. конф. «Экологические особенности биологического разнообразия»: Тез. докл. Душанбе, 2002. С. 67-68.

**Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В. и др.** Каталогизация зоологических коллекций. Вып. 2. Фондовые коллекции в системе мониторинга герпетофауны: Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2006. 96 с.

**Коломыц Э.Г.** Боральный экотон и географическая зональность: атлас-монография. М.: Наука, 2005. 390 с.

Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные. Саратов: Изд-во Торгово-промышл. палаты Саратов. обл., 2006. 528 с.

Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. Тольятти: «Кассандра», 2009. 332 с.

**Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В.** Эколого-морфологическая характеристика популяций живородящей ящерицы (*Lacerta vivipara*, Lacertidae) юга европейской части России // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр. Вып. 4. Тольятти, 2000. С. 34-49.

**Табачишин В.Г., Рузанова И.Е., Завьялов Е.В.** Распространение и особенности экологии живородящей ящерицы (*Lacerta (Zootoca) vivipara*) в Нижнем Поволжье // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы междунар. конф. Оренбург, 2001. С. 312-313.

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

**Чибилев А.А.** Герпетофауна госзаповедника «Оренбургский» // Вторая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. Тольятти, 1999. С. 55-56.

**Чибилев А.А.** Герпетофауна Оренбургской области и прилегающих территорий // Вторая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. Тольятти, 1999. С. 56-57.

**Шапошников В.М.** О пересмотре границы распространения живородящей ящерицы в Самарской области // Вторая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. Тольятти, 1999. С. 60-61.