

УДК 591.526:598.113.6(470.40/.43)

О ЧИСЛЕННОСТИ НАСТОЯЩИХ ЯЩЕРИЦ (REPTILIA, LACERTIDAE) В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «САМАРСКАЯ ЛУКА»

© 2009 Г.В. Епланова, А.Г. Бакиев*

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти
herpetology@list.ru

Поступила 22 апреля 2009 г.

В статье представлены данные о численности прыткой ящерицы и живородящей ящерицы в Национальном парке «Самарская Лука».

Ключевые слова: *Lacerta agilis*, *Zootoca vivipara*, численность, Самарская Лука.

На территории Национального парка «Самарская Лука» достоверно обитает 2 вида настоящих ящериц: прыткой ящерица *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758 и живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823).

Прыткой ящерица – наиболее часто встречаемый вид рептилий на Самарской Луке. По данным, полученным В.Г. Бариновым (1982) в 1971–1979 гг., встречаемость прыткой ящерицы в различных районах Самарской Луки, колеблется от 0,4 до 35 особей на километр учетного маршрута.

При обследовании территории Национального парка «Самарская Лука» (1985-2008 гг.) прыткой ящерица была встречена нами в окрестностях следующих населенных пунктов: с. Жигули, с. Сосновый Солонец, с. Малая Рязань, с. Мордово, с. Севрюкаево, с. Ермаково, с. Ширяево, с. Крестовая Поляна, с. Подгоры, с. Торновое, с. Рождествено, с. Шелехметь, с. Новинки, пос. Новый Путь.

Учет плотности населения прыткой ящерицы проводился в Новинском бору на участке площадью 2 га (2000×10 м). Первичный отлов и мечение проведены 2 мая 2001 г., повторный отлов – 6 мая 2001 г.

Для оценки плотности использовалась формула Петерсона:

$$N = (M \times n) / m,$$

где M – число меченых животных, N – общая численность животных на исследуемом участке, m – число меченых особей в повторно отловленной выборке, n – общее число особей в повторно отловленной выборке.

По результатам оценки (табл. 1), численность взрослых прытких ящериц на территории Новинского бора составляет 353 особи в пересчете на 1 га. Среднюю массу одной взрослой особи рассчитывали по результатам взвешивания 75 взрослых ящериц, общая масса которых оказалось равной 927,8 г. Отсюда средняя масса одной взрослой особи составляет 12,37 г., а биомасса всех взрослых особей на 1 га (353 экз.) равна 4367 г. Общая масса 52 годови-

*Галина Васильевна Епланова, научный сотрудник; Андрей Геннадьевич Бакиев, старший научный сотрудник.

ков составила 105,5 г, следовательно, средняя масса одного годовика – 2,03 г. Таким образом, биомасса годовиков на 1 га (619 экз.) равна 1257 г. В сумме биомасса прытких ящериц – годовиков и взрослых – составила 5624 г/га. В.И. Гаранин (1977) в докладе о месте амфибий и рептилий в биоценозах антропогенного ландшафта указывает – на основании многолетних данных (1958–1975 гг.) – для прыткой ящерицы в Волжско-Камском крае численность 5–300 экз./га при биомассе 0,04–2,22 кг/га. Возможно, что большие значения численности и биомассы, полученные в результате наших исследований, обусловлены большей численностью прытких ящериц на особо охраняемых территориях, по сравнению с численностью и биомассой в местообитаниях с антропогенной нагрузкой.

Таблица 1

**Результаты учета численности прыткой ящерицы
2–6 мая 2001 г. в Новинском бору**

Этапы учета	Взрослые особи	Годовики
Первичный отлов	36	33
Повторный отлов	98	75
Количество особей с метками в повторном отлове	5	2
Оценка абсолютной численности на 2 га	706	1238
Численность на 1 га	353	619

Живородящая ящерица на Самарской Луке встречается реже, чем прыткая ящерица. По данным Баринова (1982), за период девятилетних исследований (1971–1979 гг.) им встречено 7 взрослых особей и 16 сеголетков.

Таблица 2

Встречаемость живородящей ящерицы в НП «Самарская Лука»

Пункт, дата	Обследованная площадь, га	Количество встреченных экземпляров	Встречаемость на 1 га
Окрестности с. Шелехметь, 1985–2001 гг	0,4	1–2	2,5–5,0
Окрестности с. Подгоры, 2008 г	0,3	1	3,3

Нами живородящая ящерица была отмечена в двух пунктах Национального парка «Самарская Лука»: около с. Подгоры и около с. Шелехметь. В окрестностях с. Подгоры в 2008 г. был пойман единственный экземпляр. В окрестностях с. Шелехметь живородящая ящерица встречалась в течение ряда лет (1985–2001 гг.) в количестве 2,5–5,0 экземпляров в пересчете на гектар обследованной площади (табл. 2). О редкости живородящей ящерицы свидетельствует тот факт, что в ходе четырехдневного обследования данного местообитания весной 2008 г. не было встречено ни одной особи живородящей ящерицы. Низкая встречаемость данного вида ящериц обусловлена, видимо, не только невысокой численностью, а особенностями биологии и скрытым образом жизни.

Прыткая и живородящая ящерица в Национальном парке «Самарская Лука» четко разделены биотопически. Прыткая ящерица тяготеет к более от-

крытым и прогреваемым биотопам, где биомасса данного вида может превышать 5 кг/га. Живородящая ящерица приурочена к влажным биотопам с густой растительностью и является редким видом Самарской Луки, находясь здесь на южной границе ареала.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

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

Гаранин В.И. О месте амфибий и рептилий в биогеоценозах антропогенного ландшафта // Вопросы герпетологии. Л.: Наука, 1977. С. 63–64.

ABOUT QUANTITY OF THE LACERTID LIZARDS (REPTILIA, LACERTIDAE) IN NATIONAL PARK «SAMARSKAYA LUKA»

© 2009 G.V. Eplanova, A.G. Bakiev

Institute of Ecology of the Volga River Basin of Russian Academy of Sciences, Togliatti

In this article the data quantity of *Lacerta agilis* and of *Zootoca vivipara* in National park «Samarskaya Luka» are presented.

Key words: *Lacerta agilis*, *Zootoca vivipara*, quantity, Samarskaya Luka.