

УДК 598.113.6(470.345)

О БИОТОПАХ ПРЫТКОЙ ЯЩЕРИЦЫ *LACERTA AGILIS* (REPTILIA, LACERTIDAE) В БАССЕЙНАХ РЕК МОКШИ И СУРЫ

©2009 А.Б. Ручин¹, В.С. Вечканов¹, М.К. Рыжов^{2*}

¹Мордовский государственный университет, Саранск (Россия)
sasha_ruchin@rambler.ru

²Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)
maxim.ryzhov@gmail.com

Поступила 8 октября 2007 г.

В статье приведены сведения о биотопах прыткой ящерицы в пределах бассейнов двух рек Мокши и Суры. Дается относительная оценка численности вида в различных местах обитания.

Ключевые слова: прыткая ящерица, биотопы, бассейн Суры и Мокши.

Прыткая ящерица *Lacerta agilis* – один из наиболее изученных представителей рода *Lacerta*, населяющий несколько природных зон – от подзоны тайги до зоны полупустынь. Обычно она населяет открытые остепненные участки и обладает высокой синантропностью (Гаранин, 1983; Борисовский, 1997; Гаранин, Павлов, 2004). В нашем сообщении дается описание основных биотопов и оценка численности прыткой ящерицы в лесостепной и степной зоне.

Материалом для данной работы послужили полевые исследования, выполненные в 2000–2007 гг. в экспедициях по регионам бассейна Суры и Мокши (Рязанская, Тамбовская, Нижегородская, Ульяновская, Пензенская области, Мордовия, Чувашия). Учеты численности проводили на маршрутах, пролегающих в разнообразных биотопах по методике, описанной в публикации Г.В. Шляхтина и В.Л. Голиковой (1986). Для определения численности использовалась условная шкала численности (см. ниже). В общей сложности в указанных регионах было обследовано 166 географических пунктов (число различных биотопов указано в таблице).

Обычно выбор ящерицей места обитания во многом зависит от освещенности, влажности, высоты снегового покрова, определяющего промерзание почвы, температурных условий, наличия корма и убежищ, величины покрытия и высоты травостоя, характера почвы биотопа (Прыткая ящерица, 1976; Банников и др., 1977; Климов, Климова, 1994; Blanke, 1999). Биотопы, которые заселяет этот вид в разных точках ареала, во многом сходны.

*Александр Борисович Ручин, доцент; Владимир Серафимович Вечканов, доцент; Максим Константинович Рыжов, аспирант.

Основные биотопы и условная оценка численности взрослых особей прыткой ящерицы (по данным учетов летних месяцев)

Биотопы		Примерная оценка численности*	Количество исследованных точек**
Естественные ландшафты			
Леса	Сосняки	+++	18
	Березняки	++	12
	Осинники	+	7
	Липняки	+++	4
	Дубравы	+++	4
	Смешанные	+++	12
	Широколиственные	+++	10
	Опушки леса	++++	19
	Лесные поляны	++++	22
	Лесопосадки у дорог	++++	24
Луга	Пойменные луга с выпасом скота	+++	10
	Пойменные луга без выпаса скота	++++	11
	Непойменные суходольные луга	++++	8
	Непойменные осоковые луга	+	2
Овраги	Влажные	+	10
	Сухие	+++	11
	Лощины	++	3
	Склоны холмов	++++	27
Балки	Облесенные	+	5
	Необлесенные (южный склон)	++++	14
	Необлесенные (северный склон)	+	5
	Необлесенные в целом	++	19
Антропогенные ландшафты			
Городские (Саранск)	Обочины железных дорог	++++	3
	Обочины автомобильных дорог	++++	15
	Искусственные насыпи	++++	24
	Парки	+	2
	Скверы	+	3
	Пустыри	+++	10
	Огороды (без деревьев)	++	16
	Дворы	+	4
	Садовые участки	+++	8
Сельские	Обочины дорог	++++	18
	Огороды	+++	7
	Окрестности ферм	++++	16
	Окрестности складских построек	++++	5
Общее число исследованных биотопов			369

Примечание: * – применялись следующие условные оценки численности; ++++ – численность высокая; +++ – вид обычен; ++ – вид редок; + – вид встречается единичными экземплярами; ** – число внесенных данных из разного количества обследованных мест (в одном пункте исследования нередко встречались несколько типов биотопов, которые вносились в таблицу каждый отдельно).

Условно населенные ящерицами биотопы можно разделить на естественные и антропогенные. К естественным относятся леса, луга, овраги, балки

и т.п. Искусственные ландшафты в свою очередь подразделяются на городские и сельские.

В лесостепной зоне прыткая ящерица наиболее встречаема на опушках лесов и лесных полянах, на непоименных и пойменных лугах без выпаса скота (таблица). Она предпочитает сухие овраги, южные склоны балок, обочины дорог и искусственные насыпи. Это связано с тем, что прыткая ящерица обитает в основном в хорошо освещенных местах и сухих местах. Меньше всего прыткая ящерица встречается в осиновых лесах (осинниках), которые обычно произрастают в увлажненных местах, во влажных оврагах и на влажных лугах. Какого-либо значительного предпочтения механическому составу почв прыткая ящерица не оказывает. Нами она наблюдалась на песчаных, глинистых и щебнистых участках. Укажем, что в первом случае ее численность обычно бывала выше. В г. Саранске прыткая ящерица встречается на опушках лесных массивов, охотно заселяет насыпи дорог, пустыри, зарастающие травой дачные участки, окраины полей, лесопосадки. В таких местах создается благоприятная среда для обитания – высокая освещенность, сухость, оптимальный температурный режим, подходящая растительность (Blanke, 1999). Но гораздо реже отмечается во дворах, чем в парковых территориях и скверах, что связано с постоянным беспокойством со стороны населения (вытаптывание территории, автотранспорт и т.д.) и домашних животных.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 415 с. – **Борисовский А.Г.** Материалы по распространению земноводных и пресмыкающихся в Удмуртии // Вест. Удмурт. ун-та. Серия: биологическое разнообразие Удмуртской Республики. Вып. 1. Фауна позвоночных: аннотированные списки. 1997. № 2. С. 15–21.

Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука, 1983. 175 с. – **Гаранин В.И., Павлов А.В.** К экологической дивергенции амфибий и рептилий // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии. Вып. 7. Тольятти, 2004. С. 35–37.

Климов С.М., Климова Н.И. Эколого-морфологические особенности прыткой ящерицы в центре лесостепной зоны Европейской части России // Природа Верхнего Дона. Вып. 1. Липецк: Липецкий гос. пед. ин-т, 1994. С. 18–39.

Прыткая ящерица. М.: Наука, 1976. 384 с.

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

Blanke I. Erfassung und Lebensweise der Zauneidechse (*Lacerta agilis*) an Bahnanlagen // Z. Feldherpetol. 1999. V. 6, № 1–2. P. 147–158.

ABOUT THE BIOTOPES SAND LIZARD *LACERTA AGILIS* (REPTILIA, LACERTIDAE) IN MOKSHA RIVER AND SURRA RIVER BASIN

©2009 A.B. Ruchin¹, V.S. Vechkanov¹, M.K. Ryzhov²

In article data about the biotopes a sand lizard within of two rivers Moksha and Sura basin are resulted. The relative estimation of number of a species in various habitats is given.

Key words: sand lizard, the biotopes, the Moksha and Sura rivers basin.