

**Ручин А.Б., Рыжов М.К.**  
**К РАСПРОСТРАНЕНИЮ И БИОЛОГИИ ЛОМКОЙ ВЕРЕТЕНИЦЫ И**  
**ЖИВОРОДЯЩЕЙ ЯЩЕРИЦЫ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ**

Мордовский государственный университет, Саранск

[sasha\\_ruchin@rambler.ru](mailto:sasha_ruchin@rambler.ru)

Ломкая веретеница *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758 и живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Jacquin, 1787) являются видами, предпочитающими леса различного типа. В данной работе приводятся собственные данные (регион, район, населенный пункт, дата исследований) по находкам ломкой веретеницы и живородящей ящерицы, а также некоторые заметки по биологии этих видов. Материалом для работы послужили полевые исследования (экспедиционные и краткие однодневные), выполненные в мае-сентябре 2003, 2006-2007 гг. Данные по распространению веретеницы и живородящей ящерицы в Мордовии были частично опубликованы ранее (Ручин, Рыжов, 2006). По этому региону в сообщении представлен новый материал. Спектр питания изучался у 30 особей (обоих видов). По возможности пищевые объекты определялись до вида. Объект относили к тому или иному роду или семейству. Использовались обычные определители по беспозвоночным. Рассчитывали относительное количество объектов в питании.

За время исследований веретеница нами выявлена в 13 точках трех регионов (рис. 1). Основная часть находок сделана в утренние и вечерние часы на обочинах лесных дорог, полянах и опушках леса.

Распространение веретеницы приурочено к лесам различного происхождения. Она предпочитает сухие сосняки, вырубки, лесные поляны, опушки, слабозаросшие гари. Прячется под камнями, кучами хвороста, опилками и трухой, оставшимися после рубки леса, сухой листвы, в трухлявых пнях, под упавшими стволами деревьев, нередко под навозом в населенных пунктах, расположенных в лесу.

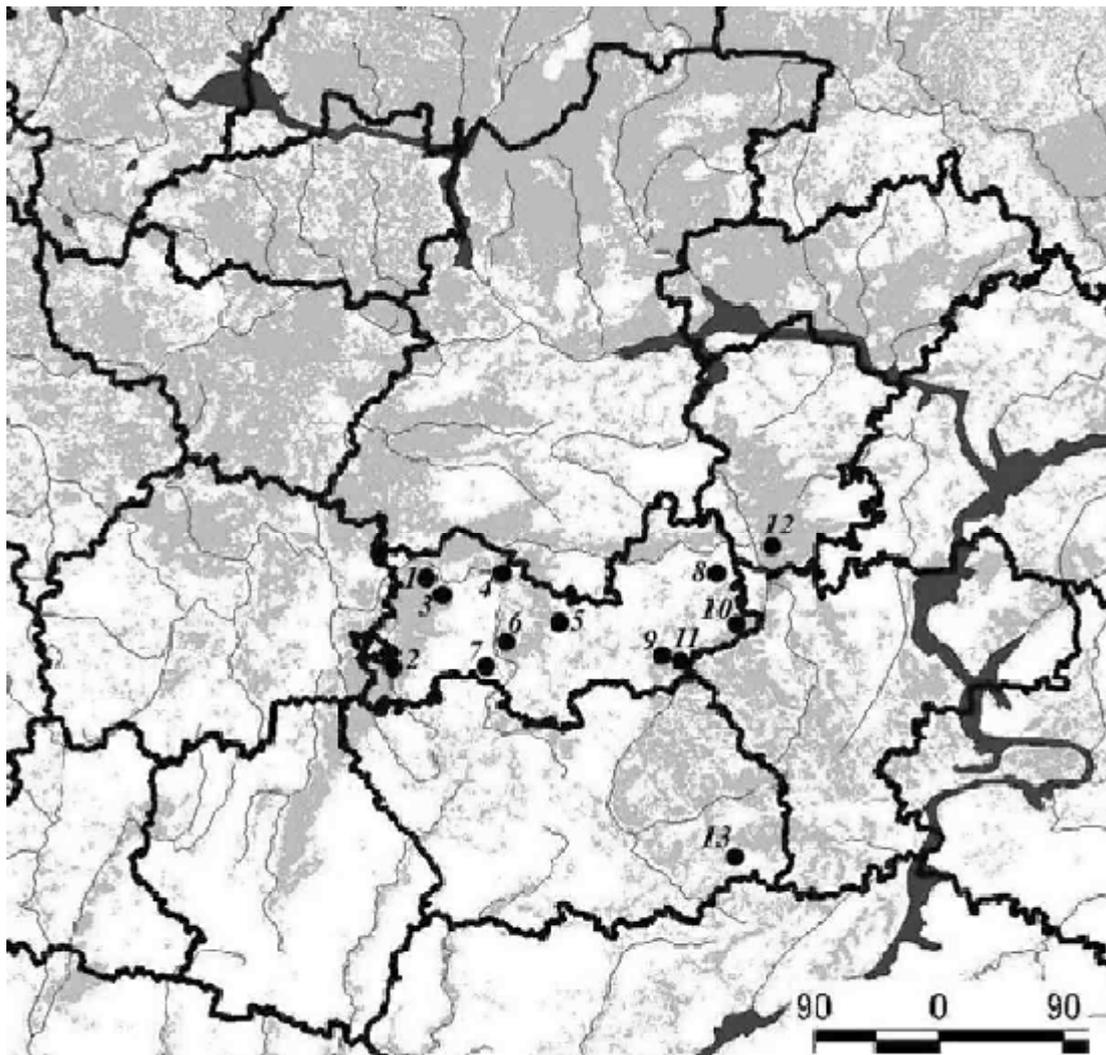


Рис. 1. Точки находок ломкой веретеницы в Среднем Поволжье. **Республика Мордовия:** 1 - Теньгушевский р-н, окрестности п. Барашево [6.06.06]; 2 - Zubovo-Полянский р-н, близ п. Вадово-Сосновка [5.06.06], 3 - Темниковский р-н, 2 км к западу от п. Веселый [6.06.06]; 4 - Ельниковский р-н, близ с. Новые Шалы [28-29.06.07]; 5 - Старошайговский р-н, близ п. Сарга [7-8.06.06]; 6 - Ковылкинский р-н, близ с. Новое Мамангино [4.06.06]; 7 - Ковылкинский р-н, 1 км к северо-западу от с. Перевесы: [4.06.06]; 8 - Ардатовский р-н, окрестности д. Кельвядни [21.05.06]; 9 - Лямбирский р-н, окрестности д. Екатериновка [29.05.07], 10 - Дубенский р-н, Николаевское лесничество, берег р. Сура [9.05.07]; 11 - Большеберезниковский р-н, лес близ оз. Инерка, Татарка, Пенделюха [21 05.06]. **Чувашская республика:** 12 - Алатырский р-н, берег р. Бездна, 3 км к северо-востоку от с. Баевка [13.07.03]. **Ульяновская область:** 13 - Сурский р-н, близ р.п. Сурское [15.08.07]. **Пензенская область:** 14 - Камешкирский р-н, заповедник «Приволжская лесостепь», участок «Кунчеровская лесостепь», близ с. Красное Поле [4-5.05.07].

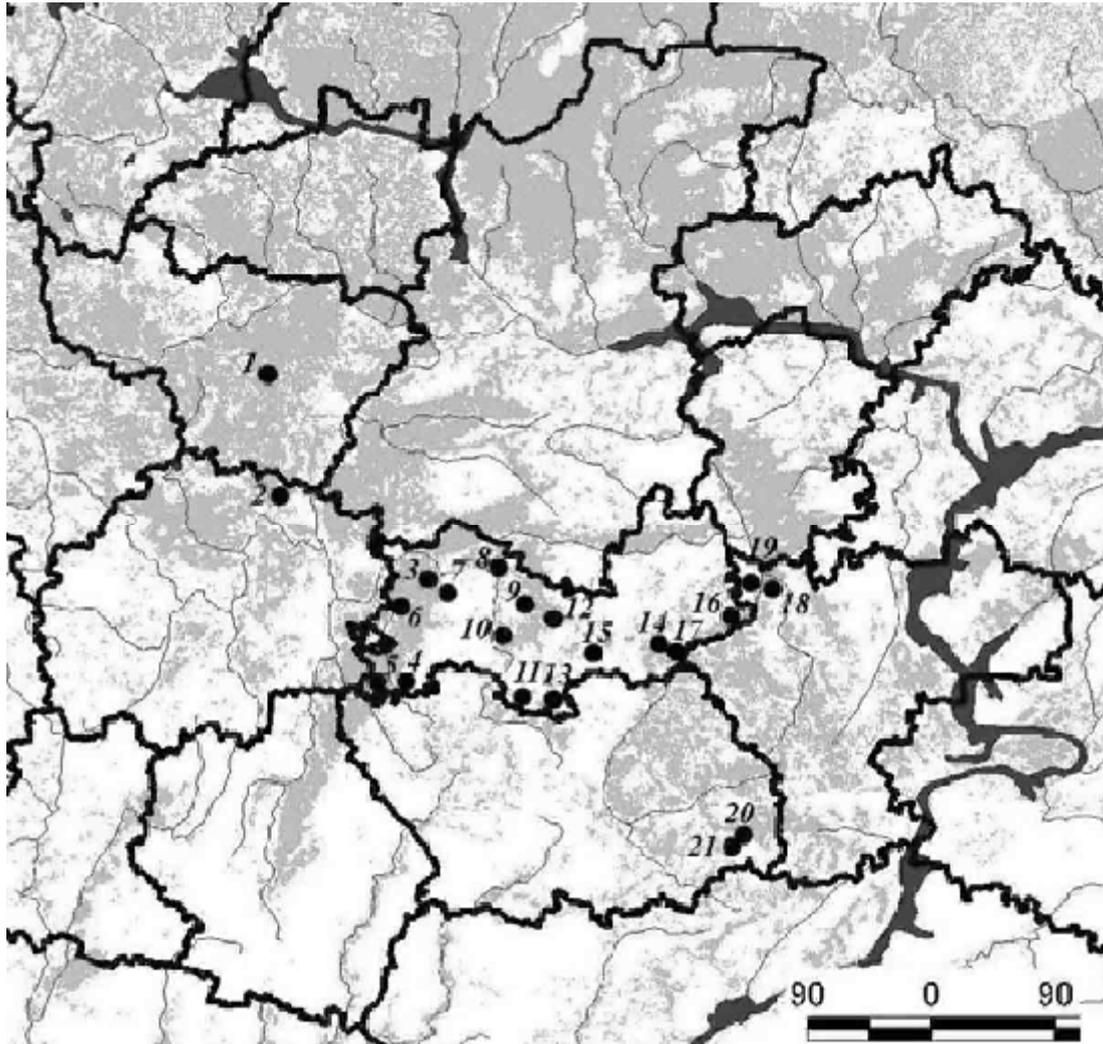


Рис. 2. Точки находок живородящей ящерицы в Среднем Поволжье. **Владимирская область:** 1 - Судогодский р-н, близ д. Лаврово [3.08.07]. **Рязанская область:** 2 - Касимовский р-н, близ д. Выкуши [2-3.08.07]. **Республика Мордовия:** 3 - Теньгушевский р-н, окрестности п. Барашево [6.06.06]; 4 - Zubovo-Полянский р-н, близ с Татарский Лундан [4 06.06]; 5 - Zubovo-Полянский р-н, окрестности п. Выша [4.06.06]; 6 - Zubovo-Полянский р-н, близ д. Тенишево [9.08,07]; 7 - Темниковский р-н, 2 км к западу от п. Веселый [6.06.06]; 8 - Ельниковский р-н, близ с. Новые Шалы [28-29.06.07], 9 - Краснослободский р-н, близ с. Старое Синдрово [23.09.07]; 10 - Ковылкинский р-н, близ с. Новое Мамангино [4.06.06]; 11 - Ковылкинский р-н, близ с. Старое Дракино [1-2.06.06], 12 - Старошайговский р-н, окрестности пос. Лесничество [20.05.07]; 13 - Инсарский р-н, окрестности дд. Федоровка и Камакужа [30-31.05,06]; 14 - Лямбирский р-н, окрестности д. Екатериновка [29.05.07]; 15 - Рузаевский р-н, окр. ж/д ст. Пайгарм (17.05.07., 4.06.07); 16 - Дубенский р-н, Николаевское лесничество, берег р. Сура [9.05.07]; 17 - Большеберезниковский р-н, лес близ озер Инерка, Татарка, Пенделкма [21.05.06]. **Ульяновская область:** 18 - Сурский р-н, близ д. Малый Барышок [14.08.07]; 19 - Сурский р-н, близ р.п. Сурское [15.08.07]. **Пензенская область:** 20 - Камешкирский р-н, заповедник «Приволжская лесостепь», участок «Борок», близ с. Старое Шаткино [3-4.05.07]; 21 — Пензенская область, Камешкирский р-н, заповедник «Приволжская лесостепь», участок «Кунчеровская лесостепь», близ с. Красное Поле [4-5.05.07].

Таблица

Пищевой спектр ломкой веретеницы и живородящей ящерицы в  
Мордовии (относительное количество, %)

Таксон объектов	Стадия развития	Ломкая веретеница	Живородящая ящерица
<b>Annelida</b>			
Oligochaeta			
<i>Lumbricus sp.</i>		37,5	2,7
<b>Mnilusca</b>			
Gastropoda			
Limacidae		25	5,41
Gastropoda, неопред.		12,5	2,7
<b>Arthropods</b>			
Arachnida			
Parasitiformes		-	4,05
Aranei		-	14,86
Myriapoda			
Chilopoda		-	1,35
Diplopoda		12,5	2,7
Insecta			
Diplura		-	1,35
Orthoptera			
Tettigoniidae		-	1,35
Gritilidae		-	2,7
Homoptera		-	10,81
Heteroptera		-	1,35
Coleoptera, неопред.	im	12,5	2,7
Carabidae	im	-	5,41
Staphylinidae	im	-	2,7
Silphidae	l	-	1,35
Hymenoptera			
Formicidae		-	2,7
Lepidoptera	im	-	5,41
Lepidoptera	l	-	5,41
Diptera	im		
Tipulidae	im	-	13,52
Culicidae	im	-	6,77
Insecta, неопр.	im	-	2,7
<b>Общее число объектов питания</b>		8	74
<b>Кол-во обработанных особей</b>		4	26

Живородящая ящерица нами отмечена в 21 точке пяти регионов (рис. 2). Обычно обнаруживается на полянах, вырубках, по окраинам оврагов. В сырых поймах рек и по берегам водоемов встречается нечасто, хотя в пойменных лесах этот вид обычен.

В большинстве точек она обитает в сосновых, смешанных и мелколиственных лесах. В Барахмановском лесничестве НП «Смольный» мы наблюдали четкое разделение территории у прыткой и живородящей ящериц. В центре большой поляны, где было сухо и светло, преобладал первый вид, тогда как второй придерживался затененных участков по краям поляны. Некоторые авторы (Гаранин, 1983; Борисовский, 1995) указывают на приуроченность живородящей ящерицы к местообитаниям антропогенного происхождения. Нами этот вид в сельских населенных пунктах отмечался редко и обычно в поселках, расположенных достаточно глубоко в лесу.

В пищевом спектре обоих видов найдены только представители 3 типов животных; Кольчатые черви, Моллюски и Членистоногие (табл.). У веретеницы ( $n = 4$ ) в желудках найдено только 8 объектов, из которых преобладали дождевые черви и слизи.

Трофический спектр живородящей ящерицы характеризовался значительным количеством пауков, равнокрылых, жуков и комаров-долгоножек, на долю которых приходилось 51,35% от всех объектов питания. Помимо них, в питании этого вида определенное значение имели слизи, личинки и имаго бабочек, имаго Culicidae, остальные объекты встречались в одиночные экземплярах.

## Литература

*Борисовский А.Г.* Предварительные материалы по герпетофауне Удмуртии // Тез. докл 2 Российской университетско-академической науч.-практ. конф. Ч. 2. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та, 1995. - С. 30-31.

*Гаранин В.И.* Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. - М.: Наука, 1983. - 175 с.

*Ручин А.Б., Рыжов М.К.* Амфибии и рептилии Мордовии: видовое разнообразие, распространение, численность. - Саранск: Изд-во Мордов. унта, 2006. - 160с.

## Резюме

В работе представлен материал по распространению и биологии ломкой веретеницы и живородящей ящерицы. Представлены новые находки видов в разных регионах бассейна Средней Волги. Оба вида - типично лесные обитатели, предпочитающие леса различного характера. В питании ломкой веретеницы главную роль играют черви и слизи, в питании живородящей ящерицы - пауки, равнокрылые, жуки и комары-долгоножки.

### Abstract

Material is presented in work on spreading and biology *Anguis fragilis* and *Zootoca vivipara*. The new discoveries type will presented in miscellaneous region of the Middle Volga Basin. Both types are typically timber inhabitant, preferring wood of the different types. In feeding *Anguis fragilis* main role play the Oligochaeta and Limacidae, in feeding *Zootoca vivipara* main food are an Aranei, Homoptera, Coleoptera and Tipulidae.