

### О ФАУНЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (RODENTIA, INSECTIVORA), ПОПАДАЮЩИХ В ПОЧВЕННЫЕ ЛОВУШКИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

А. В. Андрейчев, А. Б. Ручин

Приведены данные о местах отлова почвенными ловушками мелких млекопитающих из разных районов Республики Мордовия. В общей сложности было отловлено 221 экз. 11 видов.

Мелкие млекопитающие — важнейший компонент наземных биоценозов. Для человека они имеют значение как вредители сельского хозяйства и переносчики различных природно-очаговых заболеваний. Несмотря на столь очевидную значимость, их фауна в большинстве районов Мордовии изучена недостаточно. Кроме того, для большинства особо охраняемых природных территорий республики (ООПТ) мелкие млекопитающие — «белое пятно».

Целью наших исследований являлось выяснение фауны мелких млекопитающих, попадающих попутно при исследовании фауны беспозвоночных в почвенные ловушки (ловушки Барбера). Лов проводился пластиковыми стаканами с 4 % раствором формалина в 2007—2009 гг. в разных районах республики (из них в семи ООПТ федерального и регионального уровня). Ранее подобные исследования выполнялись на территории Калужской области и принесли неожиданные результаты [1].

В таблице приводятся данные по встречаемости следующих видов мелких млекопитающих: мышовка лесная (МЛ) *Sicista betulina* Pallas, 1779, мышь-малютка (ММ) *Micromys minutus* Pallas, 1771; мышь полевая (МП) *Apodemus agrarius* Pallas, 1771; мышь малая лесная (ММЛ) *Apodemus*

(*Sylvaemus*) *uralensis* Pallas, 1811; полевка обыкновенная (ПО) *Microtus arvalis* Pallas, 1778; полевка-экономка (ПЭ) *Microtus oeconomus* Pallas, 1776; полевка рыжая (ПР) *Clethrionomys glareolus* Schreber, 1780; бурозубка обыкновенная (БО) *Sorex araneus* Linnaeus, 1758; бурозубка равнозубая (БР) *Sorex isodon* Turon, 1924; бурозубка средняя (БС) *Sorex caecutiens* Laxmann, 1788; бурозубка малая (БМ) *Sorex minutus* Linnaeus, 1766. Видовые названия представителей двух отрядов млекопитающих (Rodentia, Insectivora) приводятся по современным териологическим изданиям [3, 4].

Количество видов различалось по местам лова. Так, на остепненных склонах (открытых участках) близ д. Гарт, Лобаски и Явлейка была зарегистрирована только обыкновенная полевка, тогда как в «лесных» ООПТ обычно ловились не менее двух видов. Наибольшее видовое разнообразие зафиксировано в местах, где ловушки выставлялись в 3—4 разных биотопах.

В данной работе указаны новые местобитания редких видов (например, *S. betulina* — краснокнижного вида РМ). Приводятся интересные сведения по *S. isodon*, малоизученного вида в нашем регионе не только по экстерьеру, но и по численности. Первым вид отметил Л. П. Бородин в Мордовском заповеднике [2].

© А. В. Андрейчев, А. Б. Ручин, 2010

Таблица  
Места лова и фауна мелких млекопитающих в Республике Мордовия

Место олова	Вид											
	БО	БС	БМ	БР	МЛ	ММ	МШ	ММЛ	ШО	ШЭ	ШР	
/	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Большесерзньковский район												
Окрестности д. Гарт (памятник природы «Известняковый склон»)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
Большепигнаковский район												
ПП «Смольный», Александровское лесничество, окрестности пос. Лесной	+	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	
Дубенский район												
Окрестности д. Явлейки (остепненный склон)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
Зубово-Полянский район												
Окрестности пос. Выша	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
Окрестности пос. Явас	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	
Ичалковский район												
НП «Смольный», Барахмановское лесничество	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	
Окрестности с. Лобаски (остепненное «Урочище Ендова»)	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
НП «Смольный», Барахмановское лесничество, под ДЭП	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
НП «Смольный», Львовское лесничество, окрестности д. Обрезки	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	
НП «Смольный», Барахмановское лесничество, берег оз. Песчаное	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	
Окрестности д. Селищи	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
НП «Смольный», Барахмановское лесничество, окрестности д. Каматки	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	
НП «Смольный», Барахмановское лесничество, пойма р. Алатырь	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
/											
НП «Смольный», Кемлякское лесничество	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Окрестности д. Хашпеевки (ландшафтный памятник природы «Хашпеевская роща»)	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Ковылкинский район											
Окрестности д. Андреевки (памятник природы «Сосновый лес»)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кочкуровский район											
Окрестности д. Старые Турдаки	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Лямбирский район											
Окрестности д. Екатериновки	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
г. Саранск											
Лесопарк	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+
Рузаевский район											
Окрестности железнодорожной станции Пайгарм	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Окрестности с. Стрелцкая Слобода	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Старошайговский район											
Окрестности с. Старое Шайгово	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Темниковский район											
Окрестности с. Тарханы (памятник природы «Тархановская дача»)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Окрестности г. Темников (памятник природы «Емашевская дача»)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Мордовский заповедник, окрестности пос. Пушта	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+
Теньгушевский район											
Окрестности пос. Барашено	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

Примечание. В скобках указаны официальные названия ООПТ.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. // Природа и история Поугорья (красведческие очерки). Вып. 3. Калуга : Изд-во науч. лит-ры П. Ф. Бочкаревой, 2003. — С. 60—61.
2. Млекопитающие Мордовского заповедника / М. Н. Бородина, Л. П. Бородин, И. С. Терешкин, Ю. Ф. Шгарев // Тр. Мордов. гос. заповедника им. П. Г. Сидовича. — 1970. — Вып. 5. — С. 5—60.
3. Млекопитающие Евразии. I. Rodentia: систематико-геогр. справ. / И. Я. Павлинов, Е. Л. Яхонтов, А. К. Агаджаниян ; под ред. О. Л. Россолимо. — М. : Изд-во МГУ, 1995. — 240 с.
4. Наземные звери России. Справочник-определитель / И. Я. Павлинов, С. В. Крускоп, А. А. Варшавский, А. В. Борисенко. — М. : КМК, 2002. — 298 с.

Поступила 19.12.09.

## О РАСПРОСТРАНЕНИИ *Trox zoufali* Balthasar, 1931 (Coleoptera, Scarabaeoidea: Trogidae) В РОССИИ

В. Г. Безбородов, Д. Ю. Рогатных

В сообщении приводятся данные о распространении малоизвестного вида *Trox zoufali* Балтазар, 1931 (Coleoptera, Scarabaeoidea: Trogidae) в России. Вид отмечен в шести районах юга Приморского края: Уссурийском, Анучинском, Партизанском, Шкотовском, Лазовском и Хасанском.

**Введение.** В последнее десятилетие на территории Дальнего Востока выявлен ряд новых для фауны России видов пластинчатожуков (Scarabaeoidea). Большинство находок не вызывает сомнений в таксономическом статусе. Наряду с обнаружением новых видов, большой научный интерес представляет уточнение границ арсалов уже выявленных таксонов. Существующие литературные источники, включая определители, не дают точных данных об ареалах многих видов пластинчатожуков в Дальневосточном регионе России. В полной мере это касается такой интересной группы как троксы *Trox* Fabricius, 1775. Род *Trox* в мировой фауне насчитывает около 300 видов [8]. В фауне России выявлено 8 видов данного рода [2; 6]. На Дальнем Востоке России отмечено 6—7 видов [3; 5]. Для сопредельных территорий Дальневосточного региона России известны следующие данные: Китай — 18 видов [10], Южная Корея — 10 видов [7], Монголия — 3 вида (4 вероятных) [4], Япония — 9 видов [11]. Особый интерес в фауне региона представляют виды троксов относящиеся к Восточноазиатскому фаунистическому комплексу. На

территории России проходят северо-западные и северо-восточные рубежи распространения видов данной фаунистической группы. Особый интерес представляют малоизвестные и недавно обнаруженные виды.

### Результаты и обсуждение

В этом сообщении авторы попытались проанализировать данные с этикеток доступного материала, а также наблюдения в природе по малоизвестному *Trox zoufali* Balthasar, 1931 с территории России. В сообщении используются сокращения научных центров и ФИО лиц, на материалы которых авторы опираются в данной работе: Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, Россия, г. Благовещенск (АФ БСИ), Иванов Сергей Николаевич, Россия, г. Владивосток (ИС). Тотальный рисунок *T. zoufali* выполнен Д. Ю. Рогатных (рисунок).

В 1931 г. В. Балтазар описал *Trox zoufali* Balthasar, 1931 с Восточной Азии, имеющий большой ареал в Северо-Восточном Китае и на Корейском полуострове, но не отмеченный в Японии. Этот вид внесет Г. В. Николаевым (КазНУ, Казахстан, г. Алма-Ата) в «Определитель насекомых

© В. Г. Безбородов, Д. Ю. Рогатных, 2010