

УДК 599 : 061.62 (470.345)

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ МОРДОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

А. В. Андрейчев, В. А. Кузнецов

В статье в результате анализа собственных полевых исследований и литературных источников приводится видовой состав териофауны биологической станции Мордовского университета и ее окрестностей в Симкинском лесничестве; сообщается о 46 видах млекопитающих, обитающих в лесном массиве Большеберезниковского Присурья.

Ключевые слова: млекопитающие, биологическая станция, статус вида, Республика Мордовия.

MAMMALS ON BIOLOGICAL STATION OF THE MORDOVIAN UNIVERSITY

A. V. Andreychev, V. A. Kuznecov

The article contains teriofauna species composition of biological station of the Mordovian University and its precincts in Simkinskoe forest district basing on the analysis of the own field studies and literary sources. It is reported about 46 species of mammals affecting forests of Bolshebereznikovskoe Prisureye.

Keywords: mammals, biological station, status of the species, Republic of Mordovia.

Биологическая станция Мордовского государственного университета, основанная в июне 1966 г., находится в Большеберезниковском районе Республики Мордовия, в левобережной пойме р. Суры; ее географические координаты: 54°10'55,6'' с. ш. 46°10'00,2'' в. д.

Изучение млекопитающих на биологической станции ранее проводилось в рамках полевых учебных практик студентов. За это время были накоплены сведения о млекопитающих, обитающих на территории биологической станции и ее окрестностях в Симкинском лесничестве (площадь лесничества составляет около 11 тыс. га).

В настоящей работе приводятся результаты собственных изысканий и обобщение исследований других авторов. Исследования

проводились с применением традиционных методов отлова (грызунов и насекомоядных), зимнего маршрутного учета (хищных, парнокопытных, зайцеобразных), а также в результате визуальных наблюдений. Обследованная территория представляет собой смешанные леса, включающие различные типы биотопов: сосняки, дубняки, березняки, осинники, липняки, ольшаники, низинные болота, пойменные луга и др.

В учебном пособии [17] приведены сведения об обитании следующих 45 видов: еж обыкновенный, кутора обыкновенная, бурозубка обыкновенная, бурозубка средняя, бурозубка малая, крот европейский, выхухоль русская, ночница прудовая, ночница водяная, вечерница рыжая, волк, собака енотовидная, лисица обыкновенная, выдра реч-

ная, куница лесная, барсук обыкновенный, горностай, норка европейская, ласка, хорек лесной, норка американская, кабан, лось, косуля европейская, суслик крапчатый, сурок-байбак, белка обыкновенная, бобр речной, полевка водяная, полевка рыжая, пеструшка степная, полевка обыкновенная, полевка-экономка, ондатра, мышшь полевая, мышшь желтогорлая, мышшь лесная, мышшь-малютка, мышшь домовая, крыса серая, соня лесная, мышшовка лесная, тушканчик большой, заяц-беляк, заяц-русак.

В учебном пособии [12] указывается на обитание в Присурье следующих видов млекопитающих: еж обыкновенный, бурозубка малая, бурозубка обыкновенная, выхухоль русская, ночница прудовая, ночница водяная, вечерница рыжая, волк, собака енотовидная, ласка, хорек лесной, норка европейская, норка американская, куница лесная, барсук обыкновенный, выдра речная, кабан, косуля европейская, лось, белка обыкновенная, сурок-байбак, суслик крапчатый, бобр речной, пеструшка степная, полевка-экономка, мышшь полевая, мышшь желтогорлая, мышшь-малютка, соня орешниковая, соня лесная, мышшовка лесная, тушканчик большой.

В окрестностях биостанции университета регистрировались мышшь лесная, мышшь желтогорлая, мышшь полевая, мышшь-малютка, мышшь домовая, крыса серая, полевка водяная, полевка-экономка, полевка обыкновенная, полевка рыжая, ондатра, соня лесная, мышшовка лесная [9; 14–16; 21].

В результате последних исследований фауны грызунов и насекомых на территории биостанции регистрировались полевка

рыжая, белка обыкновенная, бобр речной, ондатра, полевка водяная, полевка обыкновенная, полевка-экономка, полевка темная, мышшь полевая, мышшь малая лесная, мышшь желтогорлая, еж обыкновенный, еж белогрудый, кутора обыкновенная, крот европейский, бурозубка обыкновенная, бурозубка равнозубая, бурозубка средняя, бурозубка малая [3; 5; 7].

Кроме того, в окрестностях биологической станции Мордовского университета проводились исследования в отношении таких видов млекопитающих, как бобр речной [13; 18], выхухоль русская [19–20], ондатра [2; 11; 19], барсук европейский [1], кутора обыкновенная [10]. В результате последних исследований хироцертофауны биологической станции университета О. Н. Артаев и К. В. Симанов выявили кожану двухцветную [8] и нетопыря лесного.

В таблице приведены млекопитающие, зарегистрированные на биологической станции Мордовского университета и в окрестных лесах Симкинского лесничества, а также их статус с учетом последних результатов по определению статуса териофауны региона в целом [4; 6].

В таблице не приведены виды млекопитающих, обитающих на открытых пространствах (суслик крапчатый, сурок-байбак, пеструшка степная, тушканчик большой, заяц-русак), а также длительное время не отмечавшихся на биостанции (норка европейская, выхухоль русская) [6; 7]. Кроме этого, в список добавлена косуля сибирская (близкий вид к косуле европейской), регистрирующаяся по всему Присурью [4].

Таблица

Видовой состав и статус млекопитающих в условиях биостанции Мордовского университета и ее окрестностей

Вид	Статус
1	2
Еж обыкновенный – <i>Erinaceus europaeus</i>	Обычный
Еж белогрудый – <i>Erinaceus concolor</i>	Обычный
Крот европейский – <i>Talpa europaea</i>	Обычный
Бурозубка малая – <i>Sorex minutus</i>	Обычный
Бурозубка средняя – <i>Sorex caecutiens</i>	Малочисленный
Бурозубка равнозубая – <i>Sorex isodon</i>	Обычный

1	2
Бурозубка обыкновенная – <i>Sorex araneus</i>	Обычный
Кутора обыкновенная – <i>Neomys fodiens</i>	Малочисленный
Ночница водяная – <i>Myotis daubentonii</i>	Обычный
Ночница прудовая – <i>Myotis dasycneme</i>	Редкий
Нетопырь лесной – <i>Pipistrellus nathusii</i>	Обычный
Вечерница рыжая – <i>Nyctalus noctula</i>	Обычный
Кожан двухцветный – <i>Vespertilio murinus</i>	Обычный
Волк – <i>Canis lupus</i>	Редкий
Лисица обыкновенная – <i>Vulpes vulpes</i>	Обычный
Собака енотовидная – <i>Nectereutes procyonoides</i>	Обычный
Куница лесная – <i>Martes martes</i>	Обычный
Ласка – <i>Mustela nivalis</i>	Обычный
Горностай – <i>Mustela erminea</i>	Малочисленный
Хорь лесной – <i>Mustela putorius</i>	Малочисленный
Норка американская – <i>Neovison vison</i>	Обычный
Барсук обыкновенный – <i>Meles meles</i>	Обычный
Выдра речная – <i>Lutra lutra</i>	Редкий
Рысь обыкновенная – <i>Lynx lynx</i>	Редкий
Заяц-беляк – <i>Lepus timidus</i>	Обычный
Белка обыкновенная – <i>Sciurus vulgaris</i>	Малочисленный
Бобр речной – <i>Castor fiber</i>	Обычный
Соня лесная – <i>Dryomys nitedula</i>	Малочисленный
Соня орешниковая – <i>Muscardinus avellanarius</i>	Редкий
Мышовка лесная – <i>Sicista betulina</i>	Редкий
Полевка рыжая – <i>Clethrionomys glareolus</i>	Обычный
Ондатра – <i>Ondatra zibethicus</i>	Обычный
Полевка водяная – <i>Arvicola terrestris</i>	Обычный
Полевка-экономка – <i>Microtus oeconomus</i>	Малочисленный
Полевка обыкновенная – <i>Microtus arvalis</i>	Обычный
Полевка темная – <i>Microtus agrestis</i>	Малочисленный
Мышь-малютка – <i>Micromys minutus</i>	Редкий
Мышь полевая – <i>Apodemus agrarius</i>	Малочисленный
Мышь малая лесная – <i>Sylvaemus uralensis</i>	Обычный
Мышь желтогорлая – <i>Sylvaemus flavicollis</i>	Обычный
Мышь домовая – <i>Mus musculus</i>	Малочисленный
Крыса серая – <i>Rattus norvegicus</i>	Малочисленный
Кабан – <i>Sus scrofa</i>	Обычный
Косуля европейская – <i>Capreolus capreolus</i>	Редкий
Косуля сибирская – <i>Capreolus pigargus</i>	Обычный
Лось – <i>Alces alces</i>	Обычный

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. **Андрейчев А. В.** Весенне-летняя суточная активность европейского барсука (*Meles meles*) в Мордовии / А. В. Андрейчев // Животные: экология, биология и охрана. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2012. – С. 15–16.
2. **Андрейчев А. В.** К экологии ондатры (*Ondatra zibethicus*) в Республике Мордовия / А. В. Андрейчев, В. А. Кузнецов // Фауна и экология позвоночных животных России и сопредельных территорий. – Саранск, 2012. – С. 3–7.
3. **Андрейчев А. В.** Лесная мышь как возможный биоиндикатор загрязнения территории РМ тяжелым металлом молибденом / А. В. Андрейчев // Материалы XII науч. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов Мордов. гос. ун-та им. Н. П. Огарева : в 2 ч. Ч. 2 : Естеств. и техн. науки. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2007. – С. 32–33.
4. **Андрейчев А. В.** Млекопитающие Мордовии (эколого-фаунистический обзор) / А. В. Андрейчев, В. А. Кузнецов, А. С. Лапшин // Теория и практика современной науки. – М. : Изд-во «Спецкнига», 2011. – С. 60–69.
5. **Андрейчев А. В.** О видовом составе и распространении грызунов и насекомоядных млекопитающих в восточных районах Республики Мордовия / А. В. Андрейчев, В. А. Кузнецов // Регионы в условиях неустойчивого развития. – Кострома : Костром. гос. ун-т, 2010. – С. 329–331.
6. **Андрейчев А. В.** Об изменении списка и категорий млекопитающих в Красной книге Республики Мордовия / А. В. Андрейчев, В. А. Кузнецов // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2012. – Т. 14, № 5. – С. 163–167.
7. **Андрейчев А. В.** Эколого-фаунистический анализ населения грызунов и насекомоядных млекопитающих Республики Мордовия : дис. ... канд. биол. наук / А. В. Андрейчев. – Саранск, 2011. – 169 с.
8. Материалы к изучению фауны рукокрылых Мордовии / О. Н. Артаев [и др.] // Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 год. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2007. – С. 8–14.
9. Динамика видового состава и численности мышевидных грызунов Симкинского природного парка устойчивого развития / И. В. Бабушкина [и др.] // XXXVII Огаревские чтения. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – 18 с.
10. **Вечканов В. С.** О современной категории редкости куторы (*Neomys fodiens* Pennant) в Мордовии / В. С. Вечканов // Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 год. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – С. 13–14.
11. **Душин А. И.** Материалы к морфологии, биологии и промыслу ондатры в Мордовской АССР / А. И. Душин, В. Я. Моснин // Тр. Мордов. гос. заповедника. – 1974. – Вып. 6. – С. 38–49.
12. Животный мир Мордовии : Позвоночные / В. С. Вечканов [и др.]. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2006. – 292 с.
13. **Костина Е. Г.** Материалы к биологии и экологии речного бобра (*Castor fiber* L.) на территории заказника «Присурский» / Е. Г. Костина // Медицина, биология, инженерные науки, физика. – 2000. – Вып. 2. – С. 27–31.
14. **Курмаева Д. К.** К вопросу о современном состоянии пространственной структуры мышевидных грызунов СППУР / Д. К. Курмаева, Л. Д. Альба // XXXV Огаревские чтения. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2007. – С. 10.
15. **Курмаева Д. К.** Морфометрические характеристики лесных мышевидных грызунов левобережного Присурья / Д. К. Курмаева, Л. Д. Альба // Вестн. Мордов. ун-та. – (Сер. Биология) – Вып. 4. – Саранск. – 2007. – С. 49–52.
16. **Курмаева Д. К.** Фауна и биотопическое распределение мышевидных грызунов Симкинского природного парка устойчивого развития / Д. К. Курмаева // Медицина, биология, инженерные науки, физика. – 2007. – Вып. 13–14. – С. 156–168.
17. Млекопитающие Мордовии (Присурье) / В. С. Вечканов [и др.] – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2004. – 64 с.
18. О состоянии популяции речного бобра (*Castor fiber* L.) в Большеберезниковском районе Республики Мордовия / А. В. Андрейчев [и др.] // Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 год. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2009. – С. 7–11.
19. **Терешкин И. С.** Выхухоль и ондатра в пойме Суры / И. С. Терешкин // Материалы первой науч. конф. по проблеме фауны, экологии, биоценологии и охраны животных Присурья. – Саранск, 1971. – С. 104–106.

20. Труды Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича. – Саранск : Мордов. кн. изд-во, 1971. – Вып. 5. – 224 с.

21. Фауна мышевидных грызунов Симкинского природного парка устойчивого развития (СППУР) / Л. Д. Альба [и др.] // Современная наука-2011. – Новосибирск, 2011. – С. 78–79.

Поступила 08.06.2013 г.

УДК 599.32:591.9 (470.345)

ИЗМЕНЕНИЯ В НАСЕЛЕНИИ МЕЛКИХ ГРЫЗУНОВ СРЕДНЕГО ПРИСУРЬЯ ПОСЛЕ ПОЛОВОДЬЯ 2012 г.

А. В. Андрейчев, М. А. Кузнецова

В статье прослеживается естественное изменение населения мелких грызунов, в том числе смена видов-доминантов на участке Среднего Присурья после половодья 2012 г.; выявляется видовой состав *Micromammalia*.

Ключевые слова: мелкие млекопитающие, грызуны, Среднее Присурье, половодье, Республика Мордовия.

CHANGES OF THE POPULATION OF SMALL RODENTS OF THE MIDDLE PRISURYE AFTER FLOOD 2012 LAST YEAR

A. V. Andreychev, M. A. Kuzneczova

The field studies on area Middle Prisurye after the seasonal flood of 2012 have shown natural change in population of small rodents, including alteration of dominating species. The species composition of *Micromammalia* is revealed. In consequence of their specific particularities, *Sylvaemus flavicollis* has spreaded more on flooded territories, than *Clethrionomys glareolus*.

Keywords: small mammals, rodents, flood, Middle Prisurye, Republic of Mordovia.

Режим уровня рек Республики Мордовия характеризуется наличием высокого весеннего половодья, низкой летне-осенней межени, нарушаемой в дождливые годы двумя-тремя паводками, и устойчивой зимней межени. Весенний подъем уровня воды начинается еще в период ледостава в третьей декаде марта – начале апреля. Спад сравнительно медленный. Заканчивается половодье в середине мая – начале июня. Его

продолжительность составляет в среднем 1,5–2,0 месяца, в отдельные годы больше, а на малых реках – менее месяца. Максимум весеннего половодья наступает обычно в первой половине апреля, на реках с более крупными водосборами несколько позднее – во второй половине месяца. Средняя дата пика половодья приходится на 10 апреля; в ранние весны, которые чаще всего бывают маловодными, он наступает на 5–10 дней

© Андрейчев А. В., Кузнецова М. А., 2013