

УДК 502.742:597/599(571.122)

Стариков В. П., Берников К. А., Сарapultseva Е. С.,
Старикова Т. М., Аслямова А. И.
Starikov V. P., Bernikov K. A., Sarapultseva E. S.,
Starikova T. M., Aslyamova A. I.

МЕЛКИЕ НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ СУРГУТСКОГО ЗАКАЗНИКА

SMALL TERRESTRIAL VERTEBRATES OF SURGUT WILDLIFE PRESERVE

Представлены результаты исследований мелких наземных позвоночных животных Сургутского заказника Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. В ходе выполнения работ зарегистрированы 14 видов мелких млекопитающих, 5 видов земноводных и пресмыкающихся. Выделены доминирующие виды. Отмечены редкие, представляющие определенный интерес. Дан прогноз возможного увеличения видового состава мелких млекопитающих при дальнейшем изучении фауны заказника.

The article describes the results of the study of small mammals in the specially protected natural areas of the Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Ugra. In the course of the work, 22 species of small mammals were registered. Dominant species are distinguished. Rare species representing a certain interest are noted. The prediction of the possible increase of diversity of small mammals at the further study of wildlife preserves fauna is given.

Ключевые слова: Особо охраняемые природные территории; Ханты-Мансийский автономный округ – Югра; мелкие млекопитающие.

Keywords: specially protected natural areas, Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Ugra, small mammals.

Государственный комплексный заказник регионального значения «Сургутский» расположен в Сургутском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, на севере примыкает к долине Средней Оби. Образован в 1984 г. с целью сохранения и воспроизводства диких зверей, птиц и среды их обитания. Главная задача – ресурсоохранная. Служит для поддержания общего экологического баланса.

До настоящего времени неэксплуатируемая группа мелких наземных позвоночных животных (земноводные, пресмыкающиеся и мелкие млекопитающие) на территории заказника не изучалась. Судить о ее состоянии приходилось лишь путем экстраполирования соседних территорий, сведения по которым также носят фрагментарный характер.

Материалы и методы исследования. Животных (насекомоядные, грызуны, ящерицы и земноводные) отлавливали с помощью конусов с направляющими системами [1–3], учет обыкновенных гадюк осуществляли на маршрутах (за весь период зарегистрировано 2 особи). Всего в бесснежный период 2018 г. отработано 9 730 конусо-суток. Учено 240 особей насекомоядных и грызунов 14 видов, 149 земноводных и пресмыкающихся 5 видов (алтайский крот *Talpa altaica* Nikolsky, 1883, обыкновенная кутора *Neomys fodiens* Pennant, 1771, обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* Linnaeus, 1758, крупнозубая (темнозубая) бурозубка *S. daphaenodon* Thomas, 1907, средняя бурозубка *S. caecutiens* Laxmann, 1758, малая бурозубка *S. minutus* Linnaeus, 1766, азиатский бурундук *Tamias sibiricus* Laxmann, 1769, лесная мышь *Sicista betulina* Pallas, 1779, красносерая полевка *Craseomys rufocanus* Sundevall, 1846, красная полевка *Myodes rutilus* Pallas, 1779, водяная полевка *Arvicola amphibius* Linnaeus, 1758, полевка-экономка *Alexsandromys oeconomus* Pallas, 1776, темная полевка *Microtus agrestis* Linnaeus, 1761, мышь-малютка *Micromys minutus* Pallas, 1771, живородящая ящерица

Zootoca vivipara Jacquin, 1787, обыкновенная гадюка *Vipera berus* Linnaeus, 1758, сибирский углозуб *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870, обыкновенная жаба *Bufo bufo* Linnaeus, 1758 и остромордая лягушка *Rana arvalis* Nilsson, 1842). Добытых земноводных, пресмыкающихся и мелких млекопитающих обрабатывали по общепринятым зоологическим методикам [4–5]. Обилие оценивали с помощью балльной шкалы А. П. Кузякина [6]. Русские и латинские названия животных приведены по В. Л. Вершинину [7], И. Я. Павлинову и А. А. Лисовскому [8].

Результаты и их обсуждение. Состав мелких млекопитающих в различных биотопах Сургутского заказника варьировался от 3 до 9 видов (табл. 1). Более всего насекомоядных и грызунов встречалось в облесенных биотопах, а самые низкие показатели характеризовали пойменную часть заказника. Сообщество мелких млекопитающих изученной территории полидоминантно. В эту группу входили 5 из 14 видов: обыкновенная, малая и средняя бурозубка, а также лесная мышовка и красная полевка, вместе составившие более 90 % от всех учтенных животных. 2018 год в Югре характеризовался низкой численностью мелких млекопитающих. Это подтвердилось и на примере Сургутского заказника. Здесь лишь обыкновенная бурозубка отнесена к фоновым видам (в среднем по заказнику обычна), остальные виды редки или очень редки.

Таблица 1

**Биотопическое распределение и обилие (особей на 100 конусо-суток)
мелких млекопитающих в Сургутском заказнике (июнь-сентябрь 2018 г.)**

№	Биотоп	Виды														Всего
		<i>T. altaica</i>	<i>N. fodiens</i>	<i>S. araneus</i>	<i>S. daphnaeodon</i>	<i>S. caecutiens</i>	<i>S. minutus</i>	<i>T. sibiricus</i>	<i>S. betulina</i>	<i>C. rufocanus</i>	<i>M. rutilus</i>	<i>A. amphibius</i>	<i>A. oeconomus</i>	<i>M. agrestis</i>	<i>M. minutus</i>	
1.	Елово-кедровый папоротниково-хвощевый лес	–	–	4,9	–	2,9	1,1	0,4	1,3	0,2	0,9	–	–	–	0,2	11,9
2.	Березово-осиновый шиповниково-майниковый лес	0,4	–	3,8	–	0,5	1,4	–	1,8	–	0,5	–	–	–	–	8,4
3.	Кедрово-еловый зеленомошный лес	–	–	2,5	–	0,5	–	–	–	0,2	2,5	–	–	–	–	5,7
4.	Березняк приозерный пойменный	–	–	2,2	–	0,2	1,4	–	0,4	0,2	–	–	–	–	0,7	5,1
5.	Кедрово-березово-еловый хвощево-зеленомошный лес	–	0,1	0,1	–	0,4	0,4	–	0,1	–	0,1	–	–	–	–	1,2
6.	Вырубка березовая	–	–	1,3	–	0,5	0,9	–	0,9	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	–	4,6
7.	Ивово-березово-осиновые пойменные заросли	–	–	0,7	–	–	0,7	–	0,2	–	0,2	–	–	–	0,4	2,2
8.	Осоково-лабазниковый пойменный луг	–	–	–	–	–	0,5	–	0,2	–	–	–	–	–	0,2	0,9
9.	Пушицево-сфагновое переходное болото	–	–	0,2	0,2	0,2	0,4	–	–	–	–	–	0,2	–	0,2	1,4
	В среднем по заказнику	0,04	0,01	1,74	0,02	0,58	0,76	0,04	0,54	0,09	0,52	0,01	0,03	0,01	0,19	4,58

Примечание: полужирным шрифтом указан фоновый вид.

Видовой состав земноводных и пресмыкающихся Сургутского заказника выявлен практически полно. В списке видов отсутствует лишь сибирская лягушка *Rana amurensis* Boulenger, 1886, среднеобская популяция которой внесена в региональную Красную книгу [9]. Основу сообщества земноводных и пресмыкающихся Сургутского заказника составили ост-

ромордая лягушка и обыкновенная жаба, на долю которых приходилось 97 %. Эти виды заселяли более широкий спектр биотопов по сравнению с живородящей ящерицей и сибирским углозубом (табл. 2).

Таблица 2

Биотопическое распределение и обилие (особей на 100 конусо-суток) земноводных и пресмыкающихся в Сургутском заказнике (июнь – сентябрь 2018 г.)

№	Биотоп	Виды				Всего
		<i>S. keyserlingii</i>	<i>B. bufo</i>	<i>R. arvalis</i>	<i>Z. vivipara</i>	
1.	Елово-кедровый папоротниково-хвощевый лес	–	0,7	3,5	–	4,2
2.	Березово-осиновый шиповниково-майниковый лес	–	–	0,7	–	0,7
3.	Кедрово-еловый зеленомошный лес	–	–	–	–	–
4.	Кедрово-березово-еловый хвощевозеленомошный лес	1,9	7,0	12,6	0,5	22,0
5.	Вырубка березовая	–	7,7	10,5	–	18,2
6.	Березняк приозерный пойменный	–	3,5	18,2	–	21,7
7.	Ивово-березово-осиновые пойменные заросли	–	–	5,6	–	5,6
8.	Осоково-лабазниковый пойменный луг	–	0,7	7,7	–	8,4
9.	Пушицево-сфагновое переходное болото	–	–	4,9	–	4,9
В среднем по заказнику		0,21	2,18	7,08	0,06	9,52

Примечание: полужирным шрифтом указан фоновый вид.

В отношении пополнения списка других видов мелких млекопитающих на территории Сургутского заказника можно указать следующее. Несомненно, здесь обитает ондатра *Ondatra zibethicus* (зафиксированы следы ее жизнедеятельности). Неоднократно визуально наблюдали обыкновенную белку *Sciurus vulgaris* и обыкновенную летягу *Pteromys volans* (учет этих грызунов предполагает другие методы). Не исключена также встреча лесного лемминга *Myopus schisticolor* и тундряной бурозубки *Sorex tundrensis* (редкие виды для Среднего Приобья), которых мы добывали на сопредельных с заказником территориях.

В целом население мелких наземных позвоночных животных Сургутского заказника характеризовалось низким обилием, что связано, видимо, с особенностями весенне-летнего температурного режима 2018 г., а также растянутостью учетного периода (с июня по сентябрь).

Дальнейшее накопление биоматериала на территории Сургутского заказника позволит более детально изучить пространственную и демографическую структуры популяций фоновых видов, их размножение, паразито-хозяйинные отношения и другие стороны экологии этой группы животных.

Исследования выполнены при поддержке гранта РФФИ №18-44-860001 р_а и Правительства ХМАО – Югры, договор от 17.07.2018 № 07/18.0360.

Литература

1. Наумов Н. П. Изучение подвижности и численности мелких млекопитающих с помощью ловчих канавок // Вопр. краевой, общей и эксперимент. паразитологии и мед. зоологии. 1955. Т. 9. С. 179–202.
2. Охотина М. В., Костенко В. А. Полиэтиленовая пленка – перспективный материал для изготовления ловчих заборчиков // Фауна и экология позвоноч. животных юга Дальнего Востока : тр. Биолог.-почв. ин-та. Нов. сер. Т. 17. Владивосток, 1974. С. 193–196.
3. Равкин Ю. С., Ливанов С. Г. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. Новосибирск : Наука, 2008. 205 с.

4. Руководство по изучению земноводных и пресмыкающихся. Киев : Наукова думка, 1989. 172.
5. Карасева Е. В., Телицына А. Ю., Жигальский О. А. Методы изучения грызунов в полевых условиях. М. : Изд-во ЛКИ, 2008. 416 с.
6. Кузякин А.П. Зоогеография СССР // Учен. зап. МОПИ им. Н. К. Крупской. 1962. Т. 109. С. 3–182.
7. Вершинин В. Л. Амфибии и рептилии Урала. Екатеринбург : УрО РАН, 2007. 170 с.
8. Павлинов И. Я., Лисовский А. А. Млекопитающие России : систематико-географ. справ. М. : КМК, 2012. 604 с.
9. Стариков В. П., Ибрагимова Д. В. Сибирская лягушка // Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: животные, растения, грибы. Изд. 2-е. Екатеринбург : Баско, 2013. С. 107.