

DOI:10.17308/978-5-9273-3693-7-2023-63-65

**ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ГРЫЗУНОВ В ЛАНДШАФТАХ
ЛЕСОСТЕПНЫХ РЕГИОНОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ****RODENT SPECIES CONSERVATION IN LANDSCAPES
OF THE FOREST-STEPPE REGIONS OF EUROPEAN RUSSIA****Румянцев В.Ю., Жигарев И.В.**

Rumiantsev V.Yu., Zhigarev I.V.

e-mail: vyurum@biogeo.ru

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва,
Lomonosov Moscow State University, Moscow,

Аннотация. Лесостепь европейской России представлена тремя региональными биомами – Днепровско-Приволжским, Заволжским и Крымско-Кавказским, в которых зафиксировано 45 видов грызунов. Эти биомы расположены в пределах 21 субъекта Российской Федерации. Составлена таблица, отражающая число и статус охраняемых видов грызунов в Красных книгах этих регионов, а также распределение регионов по числу охраняемых видов. Кратко охарактеризованы грызуны лесостепи, занесенные в различные издания Красной книги Российской Федерации.

Abstract. The forest-steppe of European Russia consist of three biomes - Dnieper-Volga, Zavalzhsky, Crimean-Caucasian, in which 45 species of rodents are recorded. These biomes are located within the territory of 21 subjects of the Russian Federation. The distribution table of rodent species in forest-steppe biomes has been produced. The number and status of protected species in each region are valued in the table, such as the distribution of regions by the number of protected species. The forest-steppe rodents which is listed in different editions in the Red Book of the Russian Federation are briefly described.

Ключевые слова: Европейская Россия, лесостепь, биомы, грызуны, охраняемые виды, Красные книги.

Keywords: European Russia, Forest-Steppe, Biomes, Rodents, Protected Species, Red Books.

Лесостепь европейской России представлена тремя региональными биомами – Днепровско-Приволжским (лесостепной суббиом – 27б на рис. 1), Заволжским (28) и Крымско-Кавказским (Крымский – 29а и Кавказский – 29б лесостепные суббиомы) [25] – расположенными в пределах 21 субъекта Российской Федерации (рис.). В них зафиксировано 45 видов грызунов. Ниже названия таксонов – по источнику [24]. В Красную книгу России 2001 г. [15] было включено 2 вида грызунов лесостепи: крапчатый суслик (сокращающийся в численности вид) и речной бобр (восстановившийся вид). Из Красной книги России 2021 г. [16] бобр исключен (его численность возрастает, а ареал расширяется), а статус крапчатого суслика остался тем же (ареал всё более фрагментирован, численность продолжает сокращаться). В Красных книгах субъектов Российской Федерации [1-14, 17-23] грызуны отмечены для 19 регионов из 21. Не включены они в Красные книги Краснодарского края [3] и Республики Адыгея [10] (рис. 1, табл. 1). 20 видов грызунов из 45, отмеченных для лесостепи европейской России, не включены ни в одну из Красных книг соответствующих субъектов РФ. Это большой суслик, предкавказский хомяк, ондатра, полёвки (рыжая, водяная, обыкновенная, пашенная, восточноевропейская, общественная, дагестанская, кустарниковая), мыши (малая лесная, европейская лесная, степная, понтийская, полевая, курганчиковая, домовая) и крысы (серая и чёрная).

Наибольшее число видов грызунов занесено в Красные книги Чувашии (n=12) и Татарстана (n=11), наименьшее – в Красные книги Башкортостана (n=2), Оренбургской, Белгородской и Пензенской областей (n=3). Выделяются две группы регионов: с числом охраняемых видов менее 5 (n=9), и с числом охраняемых видов более 5 (n=12). К первой группе относятся Краснодарский край, республика Крым, Башкортостан, Белгородская, Тульская, Самарская, Саратовская, Оренбургская области. Среди регионов второй группы в Курской, Орловской, Воронежской, Липецкой, Тамбовской, Ульяновской областях, Мордовии, Чувашии и Татарстане число охраняемых видов составляет 8-12, а в Московской, Рязанской и Пензенской областях – только 5-6 (табл.).

Количество занесенных в Красные книги видов минимально в регионах барьерной лесостепи Крымских и Кавказских гор, несколько выше в регионах, расположенных в восточной части зональной лесостепи и максимально в регионах Черноземья и севера Приволжской возвышенности. В регионах северо-запада зональной лесостепи количество охраняемых видов обычно невелико (табл.).

Если снижение количества охраняемых лесостепных видов в регионах северо-запада можно объяснить уменьшением доли лесостепи на данных территориях (например, в Московской области лесостепь занимает лишь крайний юго-восток), то малочисленность охраняемых видов в Заволжье, Крыму и Кавказе явно не соответствует видовому богатству лесостепных грызунов. Скорее всего, данное неравенство обусловлено тем, что при составлении Красных книг в некоторых регионах грызунам не уделяли должного внимания. В наибольшем числе регионов охраняются большой тушканчик (n=14), степная пеструшка (n=11), крапчатый суслик (n=10), степной сурик и серый хомячок (n=9), соня-полчок (n=8), в наименьшем – речной бобр, мышовка Нордмана, обыкновенная слепушонка, полевка-экономка (n=1), мышь-малютка и желтогорлая мышь (n=2). Большинство видов охраняются в 3-7 регионах. При этом нет ни одного вида, охраняемого во всех лесостепных регионах, даже без учета Адыгеи и Краснодарского края (табл.).

Таблица. Виды грызунов лесостепи в Красных книгах субъектов РФ

Виды	Статус охраняемых видов грызунов																					N
	1*	2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Обыкн. белка		3	3	3		4									4						5	
Малый суслик		4								1											2	
Крапчатый суслик	2		1		1			3				3	3		2	1		3	3		10	
Степной сурок			2	5		4	5	3			5				5	5	4				9	
Соня-полчок					3						3	1	3		3		3	4	4		8	
Орешниковая соня					4		2	4			4	1	3						3	7		
Садовая соня						3			4			2	3						4	5		
Лесная соня		4	4	4			3				4	3							4	7		
Речной бобр											5									1		
Степная мышовка		4					2					4				1		4		5		
Лесная мышовка				4			4				4	3				3		2		6		
Темная мышовка		4	3	4																3		
Мышовка Нордманна										2										1		
Мышовка Штрэнда		4	3					4												3		
Большой тушканчик	3	4	3	2	1		1		3	2	4	1	2			1		3	1	14		
Обыкн. слепыш											3		1	1		5		4	1	6		
Обыкн. хомяк	2	4		3									3						1	5		
Хомячок Эверсманна												4		4				4		3		
Серый хомячок			4	3			3					3	3	1		3	3		3	9		
Обыкн. слепушонка										3										1		
Степная пеструшка		4	4	4				3			4	4	3	1		4		4	4	11		
Полевка-экономка																			4	1		
Подземная полевка					4			3					4							3		
Мышь-малютка			3																2	2		
Желтогорлая мышь					4		2													2		
Всего (из 25 видов)	3	9	10	9	6	3	8	6	2	4	9	11	10	4	4	8	3	8	12			

*1-21 – субъекты РФ (см. рис. 1). N – число субъектов РФ, в Красные книги которых включён данный вид. Статус охраняемых видов: 1 – на грани исчезновения, 2 – численность сокращается, 3 – редкий, 4 – слабо изученный, 5 – восстанавливающийся.

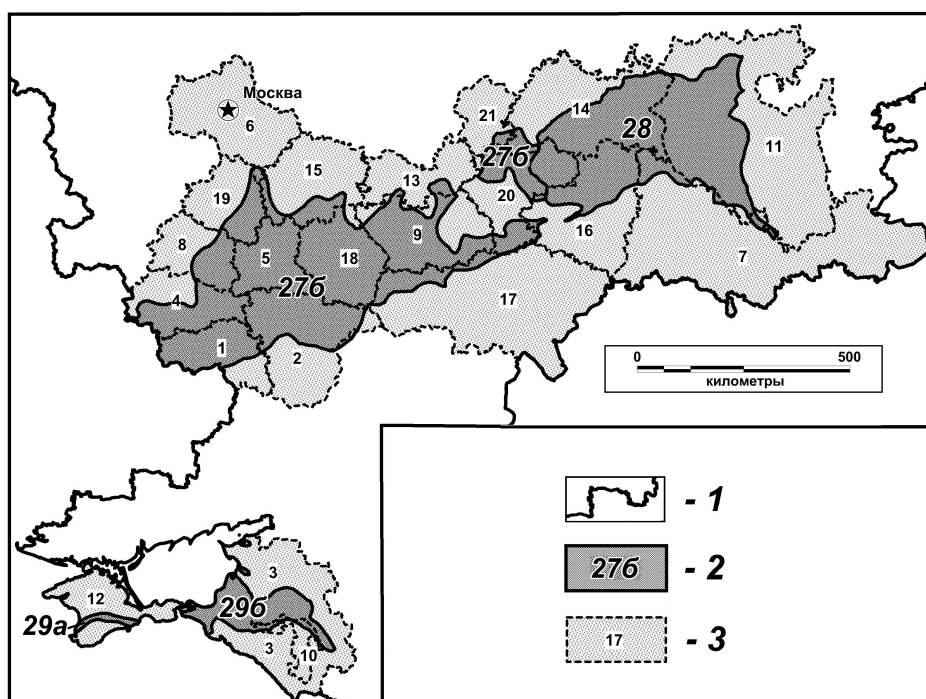


Рис. Лесостепь Европейской России

1 – современная граница России; 2 – лесостепные биомы (индексация по [25]); 3 – регионы России, хотя бы частично расположенные в лесостепи: 1 - Белгородская область, 2 - Воронежская область, 3 - Краснодарский край, 4 - Курская область, 5 - Липецкая область, 6 - Московская область, 7 - Оренбургская область, 8 - Орловская область, 9 - Пензенская область, 10 - Республика Адыгея, 11 - Республика Башкортостан, 12 - Республика Крым, 13 - Республика Мордовия, 14 - Республика Татарстан, 15 - Рязанская область, 16 - Самарская область, 17 - Саратовская область, 18 - Тамбовская область, 19 - Тульская область, 20 - Ульяновская область, 21 - Чувашская Республика. Выделены субъекты РФ, в Красных книгах которых грызуны отсутствуют.

Хотя бы какое-то число видов на грани исчезновения отмечено в 8 регионах (38%) - Чувашии, Самарской области, Тамбовской области, Рязанской области (n=3), Московской области, Татарстане (n=2), Курской области, Орловской области, Крыму, (n=1). В Рязанской и Самарской областях из четырех видов лесостепных грызунов, занесенных в Красные книги, три находятся на грани исчезновения. В остальных 13 регионах (62%) нет видов на грани исчезновения. Всего на грани исчезновения в том или ином числе регионов находятся 9 видов – малый суслик, крапчатый суслик, соня-полчок, орешниковая соня, большой тушканчик, обыкновенный хомяк, обыкновенный слепыш, серый хомячок, степная пеструшка. Это 20% видов грызунов, отмеченных в лесостепи Европейской России (табл.).

Видов с сокращающейся численностью больше всего в Орловской области (n=3), в Курской и Белгородской областях и в Крыму (n=2). Практически все регионы со значительным числом таких видов расположены на Среднерусской возвышенности и все они отличаются очень высоким уровнем антропогенной трансформированной ландшафтов. При этом в Белгородской области такие виды составляют 2/3 всех грызунов, отмеченных в Красной книге. Всего хотя бы один вид с сокращающейся численностью есть в Красных книгах 9 регионов (43%), а в 12 регионах (57%) их нет. У 7 видов (16% грызунов лесостепи) хотя бы в одном регионе уменьшается численность. Это крапчатый суслик, степной сурок, садовая соня, степная мышовка, лесная мышовка, большой тушканчик, желтогорлая мышь (табл.).

Всего 14 из 45 видов грызунов лесостепи Европейской России, или 31% от их числа находятся на грани исчезновения или сокращаются численно в некоторых частях ареала. Два вида – степной сурок и речной бобр – восстанавливают свою численность. Большинство же видов, занесенных в Красную книгу почти каждого региона, либо редки, либо мало изучены (табл.).

Благодарности. Работа выполнена в рамках темы ГЗ (МГУ): «Пространственно-временная организация экосистем в условиях изменений окружающей среды». № ЦИТИС 121051100137-4

Литература

1. Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные. Официальное издание. / Общ. ред. А.В. Присный; – Белгород: ОАО «Белгородская областная типография», 2004. – 532 с.
2. Красная книга Воронежской области. Том 2: Животные. / Науч. ред. О.П. Негроров; – Воронеж: МОДЭК, 2011. – 424 с.:
3. Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е. / Науч. ред. А.С. Замотайлов; – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – 504 с.
4. Красная книга Курской области: редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов; – Калининград; Курск: ИД РОСТ-ДООАФК, 2017. – 380 с.
5. Красная книга Липецкой области. Том 2: Животные. / Ред. В.М. Константинов; – Воронеж: Изд-во Истоки, 2006. – 256 с.
6. Красная книга Московской области (издание второе, дополненное и переработанное). / Отв. ред.: Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.А. Соболев; – М.: Т-во научн. изданий КМК, 2008. – 828 с.:
7. Красная книга Оренбургской области. / Ред.: Л.Г. Евдокимова, Е.Г. Байдакова; – Оренбург: Оренбургское книжное издание, 1998. – 176 с.
8. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные. / Отв. ред. О.М. Пригоряну; – Орел: Издатель А.В. Воробьев, 2007. – 264 с.
9. Красная книга Пензенской области. Том 2: Животные. / Науч. ред. В.Ю. Ильин; – Пенза: Пензенская правда, 2005. – 210 с.
10. Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Часть 2: Животные – Издание второе / Отв. ред. А.С. Замотайлов; – Майкоп: Качество, 2012. – 376 с.
11. Красная книга Республики Башкортостан: в 2х т. Т. 2: Животные. – 2-е изд., доп. и перераб. / Отв. ред. Б.М. Чичков; – Уфа: Информреклама, 2014. – 244 с.:
12. Красная книга Республики Крым. Животные / Отв. ред. д.б.н., проф. С.П. Иванов и к.б.н. А.В. Фатерыга; – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015. – 440 с.
13. Красная книга Республики Мордовия. В 2х т. Т. 2: Животные. / Сост. В.И. Астрадамов; – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. – 336 с.
14. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Издание 3. / Глав. ред. А.А. Назиров; – Казань: Изд-во Идел-Пресс, 2016. – 760 с.
15. Красная книга Российской Федерации: (Животные). / Гл. редкол.: Д.С. Павлов; – М.: АСТ-Астрель, 2001. – 860 с.
16. Красная книга Российской Федерации (Животные). 2-е изд. / Гл. редкол.: Д.С. Павлов; – М.: ВНИИ Экология, 2021. – 1127 с.
17. Красная книга Рязанской области. Официальное научное издание. Изд. 2, переработанное и дополненное. / Отв. ред. В.П. Иванчев, М.В. Казакова; – Рязань: Изд-во Голос губернии, 2011. – 626 с.
18. Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных. / Под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова; – Тольятти: ИЭВБ РАН; «Кассандра», 2009. – 332 с.
19. Красная книга Саратовской области. Грибы, Лишайники, Растения. Животные. / Научн. ред. Г.В. Шляхтин; – Саратов: Изд-во Торгово-Промышленной палаты Саратовской области, 2006. – 528 с.:
20. Красная книга Тамбовской области: Животные. / Ред. О.Н. Артаев и др.; – Тамбов: ООО «Издательство Юлис», 2012. – 352 с.
21. Красная книга Тульской области. Животные. Официальное издание; – Воронеж: Кварта, 2013. – 416 с.
22. Красная книга Ульяновской области. / Науч. ред. Е.А. Артемьева, А.В. Масленников; – М.: Изд-во Буки Веди, 2015. – 550 с.
23. Красная книга Чувашской Республики. Т. 1, ч. 2. Редкие и исчезающие виды животных. / Глав. ред. Исаев А.В.; – Чебоксары: ГУП ИПК Чувашия, 2010. – 372+56 с.
24. Млекопитающие России: систематико-географический справочник. / Ред. Павлинов И.Я., Лисовский А.А.; – М.: Т-во научн. изданий КМК, 2012 – 604 с.
25. Огурева Г.Н., Леонова Н.Б., Микляева И.М., Бочарников М.В., Федосов В.Э., Мучник Е.Э., Урбанавичюс Г.П., Емельянова Л.Г., Хляп Л.А., Румянцев В.Ю., Кузиков И.В., Липка О.Н., Архипова М.В., Булдакова Е.В., Кадетов Н.Г. Биоразнообразие биомов России. Равнинные биомы. / Ред. Г.Н. Огурева; – М.: ГБОУ ВПО МГПУ, 2020. – 623 с.