

РЕЗУЛЬТАТЫ СТАЦИОНАРНОГО ОТЛОВА ПТИЦ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «СМОЛЬНЫЙ»

2014

Географическое расположение стационара

Национальный парк «Смольный» (НП) организован в 1995 год и располагается в северо-восточной части Республики Мордовия на территории Ичалковского и Большеигнатовского районов. Территория парка, площадью 36 385 га, находится на стыке подзон смешанных и широколиственных лесов и зоны лесостепи. В структуре почвенного покрова преобладают дерново-подзолистые и серые лесные почвы. Рельеф НП умеренно расчлененный с довольно значительной овражной сетью в его северной половине. Высшие отметки: 217 м. над уровнем моря. Наиболее низкие - 120, 107, 97 м над уровнем моря расположены на южных границах национального парка вблизи поселка Смольный.

Территория НП прорезана долинами речек Язовка, Колдоба, Калыша, Ашня с впадающими в них многочисленными ручьями. Вышеперечисленные реки впадают в реку Алатырь, которая является основной водной артерией, окаймляющей южную границу лесного массива НП. Наиболее распространенные типы растительности: сосняки чернично-брусничные, сосняки сложные и разные варианты сосняков зеленомошных. Чистые ельники встречаются редко и представлены в основном насаждениями с примесью других пород. Хвойные леса вдоль Алатыря относятся к группе подтаежных хвойно-широколиственных лесов. Встречаются небольшие верховые, переходные и низинные болота. Широколиственные леса представлены липняками и дубравами. Производными на месте дубрав являются осинники, на месте сосняков – березовые леса. По долине р. Алатырь и ее притокам, территориально входящих в охранный зону НП, расположены луга.

Этот регион наиболее полно характеризует северо-восточную возвышенную часть Мордовии. Плотность населения в границах национального парка составляет менее 10 человек на кв.км. Эксплуатация природных ресурсов ведется в относительно скромных пределах.

Участники отловов

Александр И. Мацына (руководитель стационара calidris@mail.ru), Сергей Н. Спиридонов, Елена Ю. Моисеева, Александр А. Мацына, Владимир В. Чапурин. Помощники: Руслан Мацына (8 лет), Александр Моисеев (6 лет).

Методика

Стационарный отлов птиц выполнялся с помощью паутиных сетей длиной 10,5 и 8 м. Для отлова использовали 35 ловушек в составе 10 отдельных линий, общей протяженностью 320 м. Суммарное время отловов составило 176 часов. Интервал между проверками ловушек составлял 0,5-1 час. Первая проверка – на рассвете, последняя – через час после наступления темноты. В ночное время ловушки не сворачивались, звуковые устройства для привлечения птиц при отловах не использовались.

Линии для отлова птиц были сгруппированы в 5-ти различных типах лесных станций:

1. Сосновый бор на краю надпойменной террасы в 1 км от реки Алатырь (схема 1).
2. Опушка средневозрастной сосновой посадки с примесью подрастающей осины (схема 1).
3. Сырой пойменный ольхово-ивовый лес у склона надпойменной террасы (схема 1).
4. Разреженные ивовые заросли вокруг небольшого водоема в пойме р. Алатырь (схема 2).
5. Заросли бузины и заброшенных фруктовых деревьев в пойме на краю населенного пункта (схема 2).



Опушка соснового леса на участке отлова № 1.

Участок отлова №1

5 см
30 м



Схема 1. Участок отлова птиц № 1 на территории Барахмановского лесничества ФГУ НП «Смольный» в мае 2014 года.

Участок отлова №2

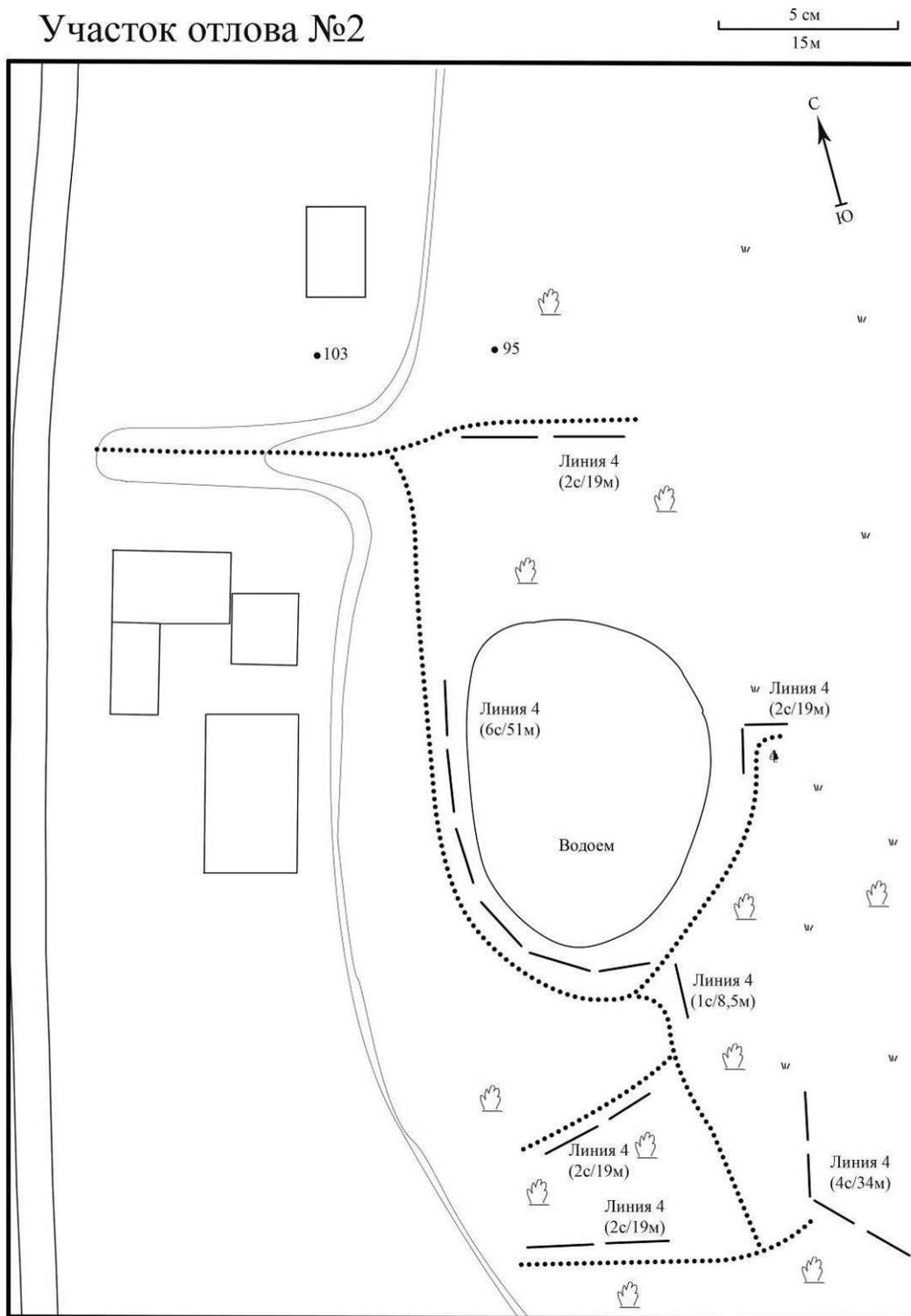


Схема 2. Участок отлова птиц № 2 на территории Барахмановского лесничества ФГУ НП «Смольный» в мае 2014 года.

Результаты

Продолжительность стационарного отлова птиц составила 11 дней. В период с 27.04.2014 г. по 11.05.2014 г. было отловлено 287 птиц, относящихся к 46 видам (табл. 1). Наиболее многочисленными оказались зяблик – 25,8 % от общего числа отловленных птиц, обыкновенный соловей – 9,1 %, черноголовая славка – 6,6 %, обыкновенная горихвостка – 5,9 %. Наибольшее количество птиц – 59,5 % было поймано в ловушки участка отлова № 2 (схема 3). Учитывая, что время отловов совпадало с активной миграцией большинства видов птиц, соотношение отмеченных видов не в полной мере отражает состав птиц, гнездящихся на территории национального парка. Однако дает хорошее представление об их значительном видовом разнообразии. Интересны встречи и отлов мухоловки-белошейки, пищухи (виды внесены в Красную книгу Республики Мордовия), малой мухоловки, ястребиной славки, желны и других видов.

Таблица 1. Видовой состав и численность птиц, отловленных на стационаре в Барахмановском лесничестве ФГБУ «Национальный парк «Смольный» 03.07.2014 г.

№	Вид	27.4	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	10.5	11.5	Всего	%
1	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>										1		1	0,3
2	Погоныш <i>Porzana porzana</i>											1	1	0,3
3	Европейский козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>						1			1		2	4	1,4
4	Желна <i>Dryocopus martius martius</i>										1		1	0,3
5	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	2											2	0,7
6	Белоспинный дятел <i>Dendrocopus leucotos</i>						1						1	0,3
7	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>			1			2	1					4	1,4
8	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>				2			1	1				4	1,4
9	Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i>									2		2	4	1,4
10	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>											1	1	0,3
11	Речной сверчок <i>Locustella flaviatilis</i>						1						1	0,3
12	Зеленая пересмешка <i>Hippolais icterina</i>							1					1	0,3
13	Ястребинная славка <i>Sylvia nisoria</i>											1	1	0,3
14	Черноголовая славка <i>Sylvia atricapilla</i>				1	1	1	1	3	3	2	7	19	6,6
15	Садовая славка <i>Sylvia borin</i>				1				1	2	1	1	6	2,1
16	Серая славка <i>Sylvia communis</i>							3	4	1	3		11	3,8

№	Вид	27.4	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	10.5	11.5	Всего	%
17	Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>			1	1		2		1			1	6	2,1
18	Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>			1				1		1	1	1	5	1,7
19	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>		1	1	1	1	1	1					6	2,1
20	Пеночка-трешетка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>							1					1	0,3
21	Зеленая пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i>						2						2	0,7
22	Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>					2	4				1		7	2,4
23	Мухоловка-белошейка <i>Ficedula albicollis</i>				1			1					2	0,7
24	Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i>				1	2	2			1		1	7	2,4
25	Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>			3			6			2			11	3,8
26	Луговой чекан <i>Saxicoa rubetra</i>									1			1	0,3
28	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>			1	1	1	6	4		3		1	17	5,9
29	Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>			1	1			1			1		4	1,4
30	Обыкновенный соловей <i>Luscinia luscinia</i>				4	3	3	3	6	2	3	2	26	9,1
31	Варакушка <i>Luscinia svecica</i>								1	1			2	0,7
32	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>				1								1	0,3
33	Белобровик <i>Turdus iliacus</i>									2		1	3	1,0
34	Черный дрозд <i>Turdus merula</i>		1		4	2						1	8	2,8
35	Певчий дрозд <i>Turdus phylomelos</i>		1	2	1				2		2		8	2,8
36	Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	1									1		2	0,7
37	Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>			3									3	1,0
38	Большая синица <i>Parus major</i>		1	3	1		1					2	8	2,8
39	Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	1					1	1					3	1,0
40	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	13	7	19	13		5	4	4	4	3	2	74	25,8
41	Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>									1	2		3	1,0
42	Чиж <i>Spinus spinus</i>				1								1	0,3
43	Щегол <i>Carduelis carduelis</i>				2							2	4	1,4
44	Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1					1			2	0,7
45	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>			3	1								4	1,4
46	Камышовая овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i>				2					2			4	1,4
Всего птиц		17	11	39	41	12	39	24	23	31	21	29	287	

Фототаблица 1.

Некоторые виды птиц, отловленных на территории Барахмановского
лесничества ФГБУ НП «Смольный» в 2014 году



Зяблик, ♂



Обыкновенный щегол ♂



Обыкновенная овсянка ♂



Камышовая овсянка ♂



Мухоловка-пеструшка ♂



Мухоловка-белошейка ♂



Черноголовая славка ♂



Славка-завирушка ♂



Ястребиная славка ♂



Садовая славка ♂



Малая мухоловка ♂



Пеночка-весничка ♂



Черный дрозд ♂



Обыкновенный дубонос ♂



Белоспинный дятел ♂



Обыкновенная пищуха ♂



Обыкновенный жулан ♂



Обыкновенный жулан ♀

По вопросам, связанным с участием в работах по мечению птиц, просьба обращаться по электронной почте calidris@mail.ru и на <https://www.facebook.com/groups/ornitolab/>



Орнитологическая лаборатория НРОО «Экологический центр «Дрон't»
<http://dront.ru/orni-lab>



ФГБУ Национальный парк «Смольный»
<http://parksmol.ru>



Ассоциация любителей птиц
<http://birdsassociation.ru>

