

КВАДРАТ 35VMG4

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ю.Н. Бубличенко



СРОКИ РАБОТ

2016 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Все 4 острова, относящиеся к российской территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в западной части российской акватории Финского залива (Ленинградская обл., Кингисеппский район) и включает четыре острова — Малый Тютерс (точка 1), Южный и Северный Виргини (точка 2), Родшер (точка 3), тогда как южные острова квадрата принадлежат Эстонии. Авиачёт был проведен 8.05.2016 г. над российской акваторией. Работы вели с борта самолёта Cessna 182. Скорость самолета во время наблюдений птиц варьировала от 70 до 90 км/час, высота

полёта от 50 до 100 м, над обнаруженными птицами — не более 75 м. Наблюдения проведены над всеми четырьмя российскими островами. В Таблице приведены только данные об обнаруженных гнёздах птиц или парах, отмеченных в подходящем гнездовом биотопе. Численность гнездящихся пар в колонии определяли по фотографиям. Для выполнения работ использовали следующее оборудование: фотоаппарат Canon EOS 40D с объективом Canon 70-200, фотоаппарат Nikon D750 с объективом Nikon с переменным фокусным расстоянием до 300 мм, а также навигаторы Garmin GPSmap 60Cx и GPS Garmin 78s, настроенные в системе координат WGS 84. Фотографии имели привязку к географическим координатам, которые поступали от подключенного к камере GPS-приёмника. Часть фотографий для обработки была любезно предоставлена вторым учётчиком — М.В. Вережкиным.

Погодные условия при проведении авиачёта

Дата	Температура	Атмосферное давление	Облачность	Ветер
8.05.2016	+20°C	768 мм	ясно	СЗ 2 м/с

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
			С	А		
9	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	С	15		11–100
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	С	15		1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	А	1		1–10
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	А	1		1–10
41a	Гага	<i>Somateria mollissima</i>	В	3		1–10
45	Средний крохаль	<i>Mergus serrator</i>	А	1		1–10
46	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	А	1		1–10
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	А	1		11–100
130	Клуша	<i>Larus fuscus</i>	А	1		11–100
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	С	15		101–1000

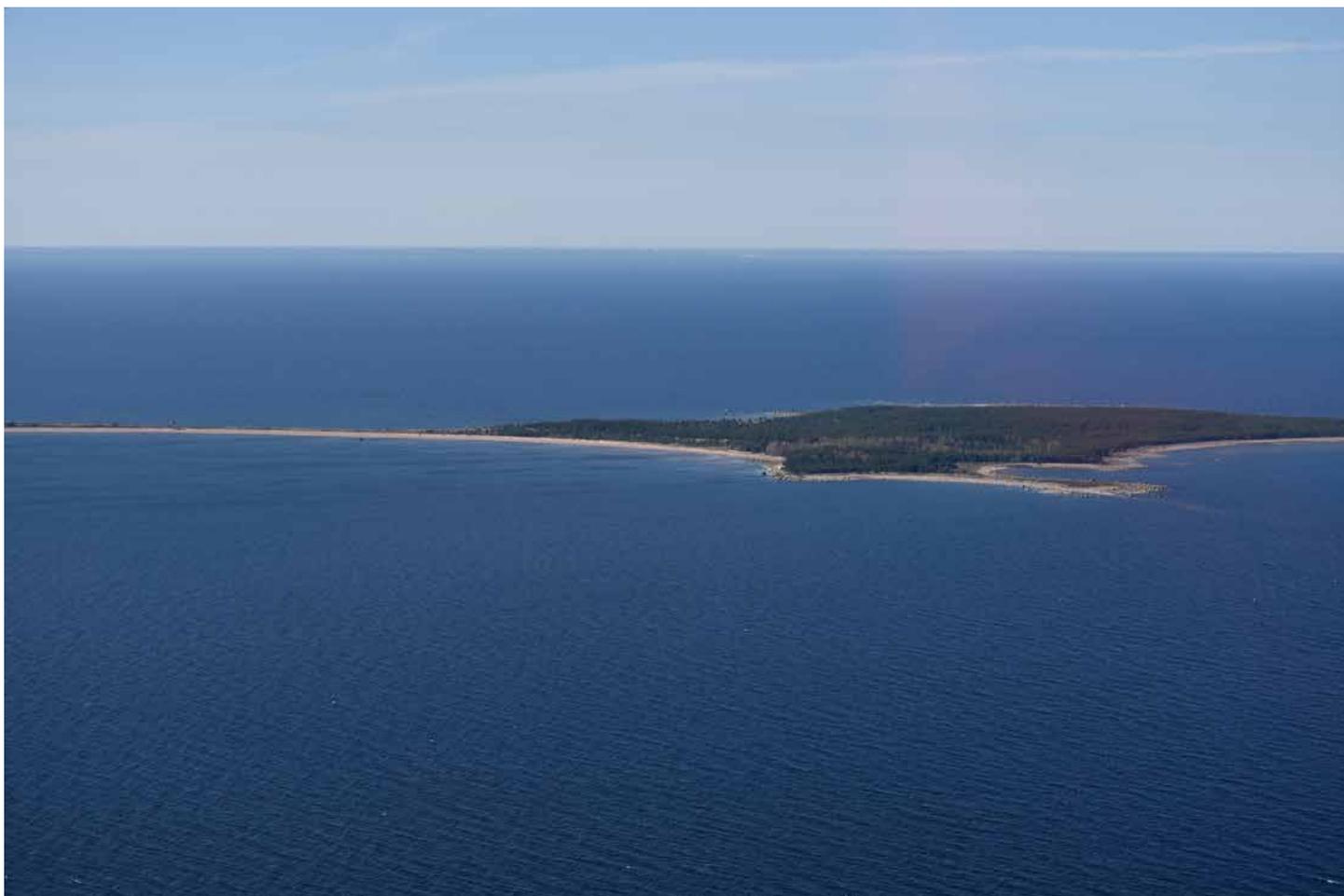
135	Морская чайка	<i>Larus marinus</i>	A	1		1–10
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1		11–100
142а	Полярная крачка	<i>Sterna paradisaea</i>	A	1		11–100
144в	Гагарка	<i>Alca torda</i>	C	15		11–100
144г	Чистик	<i>Cephus grylle</i>	C	15		11–100



Остров Родшер



О-ва Северный (слева) и Южный Виргини



Остров Малый Тютерс



Участок одной из трёх колоний большого баклана на о-вах Виргини

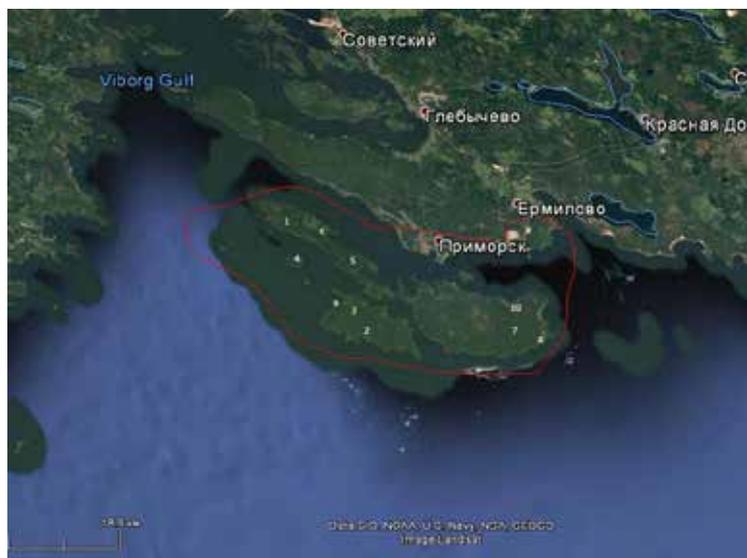


Гнёзда лебедя-шипуна на о. Малый Тютерс

КВАДРАТ 35VNG3

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ю.Н. Бубличенко



СРОКИ РАБОТ

2003–2016 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

95% всей суши

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Основные работы в квадрате проводили в 2003–2007 гг. на территории Берёзовых островов и на материковой части в окрестностях города Приморска и в районе порта, а также на примыкающих участках до бухты Ермиловская.

В 2013–2014 гг. обследование квадрата проходило при финансовой поддержке Международного проекта TOPCONS.

Краткосрочные наблюдения в береговой зоне также были проведены в I декаде мая 2016 г. Основ-

ное внимание в 2013–2014 и 2016 гг. уделялось обследованию околоводных биотопов.

Размер обследованной территории составляет 95% всей суши квадрата, однако подробные учёты лесных видов птиц в последние годы не проводили; по этой причине данные по численности видов приведены в основном только для водоплавающих и околоводных птиц.

В сборе материала помогали: А.Г. Бубличенко, Л.В. Каменчук, М.В. Веревкин.

Биотопы Берёзовых островов и окрестностей г. Приморска

1. Хвойно-лиственные леса. Несмотря на определённую «неполноту» видового состава, связанную с удалённостью от материка, на большинстве крупных островов архипелага — Большом, Северном и Западном — занятые хвойно-лиственными лесами площади по разнообразию авифауны почти не уступают населению аналогичных биотопов на материке.

2. Разнотравные берёзовые и берёзово-осиновые леса составляют незначительную часть обследованной территории; небогаты в фаунистическом отношении.

3. Берёзово-черноольховые леса и черноольшаники, как правило, в данном регионе крайне обеднены, однако в северной части о. Северного Берёзового приближаются по разнообразию флоры и фауны к широколиственным и хвойно-лиственным лесам. Это необычное для данного биотопа в Ленинградской области явление определяется несколькими причинами, основными из которых являются многоярусность растительности и относительная сухость почв в сравнении с чистыми переувлажнёнными черноольшаниками.

4. Широколиственные леса. Наиболее значимый в фаунистическом отношении участок типичного широколиственного леса расположен в северной части острова Малый Берёзовый. Несмотря на относительную удалённость от материка и небольшую площадь острова, авифауна здесь исключительно разнообразна, а представленный видовой состав близок к обычным комплексам хвойно-лиственных лесов. Последнее определяется мозаичностью растительного покрова острова — а именно, соседством старовозрастных широколиственных лесов со спелыми ельниками, а также явно выраженной ярусностью растительности на участках широколиственного леса.

5. Еловые леса на островах имеют незначительные площади, за исключением о. Северный Берёзовый. На материковой части обследованной территории достаточно обычны средневозрастные влажные ельники-зеленомошники.

6. На большинстве островов и в материковой части обследованной территории, за исключением о. Малого Берёзового, сосняки доминируют среди остальных типов леса.

7. Открытые местообитания имеют в большинстве случаев искусственное происхождение и представлены зарастающими сенокосными лугами, полями и угодьями; естественные биотопы включают лесные поляны и приморские луга, которые рассмотрены отдельно.

8. Приморские луга. Авифауна приморских лугов, особенно на островах, мало посещаемых человеком, отличается богатством видового состава и численности птиц от многих других мест обитания, что определяется не только особенностями микрорельефа лугов, характером растительности и занимаемой ими площадью, но и разнообразием прилежащих биотопов.

9. Валунные гряды и каменистые россыпи береговой линии островов и, в меньшей степени, материковой части побережья в летний период служат местом постоянного обитания и гнездования множества видов водоплавающих и околоводных птиц.

10. Антропогенные местообитания занимают обширные территории в окрестностях порта и г. Приморска и прилежащих деревень. На архипелаге Берёзовые острова в настоящее время сохранились только два посёлка — пос. Красный Остров на о. Большой Берёзовый и база ГМА им. С.О. Макарова на о. Западном Берёзовом.

В приведённой ниже таблице приведены точки учётов в наиболее типичных для квадрата местообитаниях.

Точка учёта	Биотоп	С.ш.	В.д.	Дата обследования	Длина маршрута	Примечание
1	Хвойно-лиственный лес	60.440542°	28.454176°	II–III декады июня 2004 г.	0,5 км	
2	Разнотравный берёзовый и берёзово-осиновый лес	60.335677°	28.467435°	III декада 2005 и 2007 гг.	0,4 км	
3	Берёзово-черноольховый лес и черноольшаники	60.346494°	28.485165°	II–III декады 2004 г.	0,3 км ²	
4	Широколиственный лес	60.407633°	28.438872°	II–III декады 2004 г.	0,2 км ²	
5	Ельник	60.387508°	28.504943°	II–III декады 2004 г.	2 км	
6	Луга, поля, угодья	60.426918°	28.485656°	I–III декады июня 2003 г., 8.05.2016 г.	0,4 км ²	Пеший маршрут + авиаучёт
7	Сосняк	60.282614°	28.648744°	Июнь 2003–2007 гг.	2 км	
8	Приморские луга	60.261524°	28.681021°	Июнь 2003–2007 гг., 16.06.2013 г., 25.06.2014 г.	0,3 км ²	С берега + авиаучёт
9	Валунные гряды береговой линии	60.366369°	28.440021°	Июнь 2003–2007 гг., 16.06.2013 г., 25.06.2014 г.	0,1 км ²	С берега + авиаучёт
10	Антропогенный ландшафт — окр. пос. Красный Остров	60.295821°	28.668651°	Июнь 2003–2007 гг., 25.06.2014 г.	1,2 км	

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
2	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	В	3	1	1–10
3	Малая поганка	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	С	12	1–2	1–10
5	Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i>	В	6	2–4	1–10
6	Серощёкая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>	В	6	1–2	1–10
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	С	12	15	11–100
9	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	С	11	100–120	101–1000
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	А	2	2	1–10
17	Чёрная казарка	<i>Branta bernicla bernicla</i>	В	3	1	1–10
17а	Белощёкая казарка	<i>Branta leucopsis</i>	С	12	3–5	1–10
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	С	11	3	1–10
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	С	12	3–5	1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	15	20–30	11–100
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	С	11	9–11	11–100
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	А	1	3–5	1–10
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	А	1	1–3	1–10
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	С	13	10–12	11–100
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	С	12	1–2	1–10
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	С	11	2–4	1–10
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	С	11	25–30	11–100

41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12	5–7	1–10
41a	Гага	<i>Somateria mollissima</i>	C	12	2–4	1–10
43	Турпан	<i>Melanitta fusca</i>	C	11	1–2	1–10
45	Средний крохаль	<i>Mergus serrator</i>	C	11	15–20	11–100
46	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	C	11	7–11	11–100
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	A	1	1	11–100
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	C	11	2	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	3	2–3	11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	B	3	3	11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	C	11	3–5	11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	B	3	2	11–100
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	A	1	1	11–100
68	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>	A	1	1	11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	C	12	3–5	11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	C	11	7	11–100
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	A	1		
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	C	12	10–15	
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	11	15–20	
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	A	1	2–3	11–100
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	A	2	2–3	11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	A	2	13–15	11–100
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	15	2–4	11–100
90	Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>	C	12	3–6	11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	C	11	15–20	101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	A	1	3–5	11–100
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	C	12	3–5	1–10
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	C	11	15–20	
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	4		
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	3	3	
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	C	11	6–8	
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	11	38	1001–10000
110	Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	B	3	1–2	1–10
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	A	1		
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	C	15		
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	A	1	6–10	
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	15	60–70	11–100
130	Клуша	<i>Larus fuscus</i>	C	15	400–500	101–1000
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	C	15	До 2000	1001–10000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	15	40–50	11–100
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	B	6	10–15	11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	15	130–150	
142a	Полярная крачка	<i>Sterna paradisaea</i>	C	15	20–30	11–100
143	Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i>	B	3	5–7	1–10
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	C	11		
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	A	1	1–2	
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	C	13	20–30	
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	A	2		
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	12	3–5	
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	A	1	1	
163	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>	C	13	1–2	
164	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>	A	1	1	
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	2		

166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	11	10–15	
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	C	16		
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	A	2	1–2	
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	A	2	1	
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	C	11		
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	11		
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	6	1–2	
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	C	11	2–3	
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	C	11	2–3	
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	25–30	
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11	15–20	
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	A	2		
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	11		
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	A	2	2–3	
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3		1001–10000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12		1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12		
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	3		
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	11		
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	6		
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11		
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3		
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	11		
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	3		
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	C	11		
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	C	11		
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2		
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	A	2		
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	5		
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	A	2	3–5	
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		
223	Тростниковая камышевка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	B	3	2–4	
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A	2		
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	3		
227	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i>	A	2	1	
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	11		
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	11		
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	C	11		
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	11		
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	7		
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	7		
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	7		
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	1		
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	11		
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	A	2	1–2	
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	11		
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	11		
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	11		1001–10000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	11		
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	2		
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2		

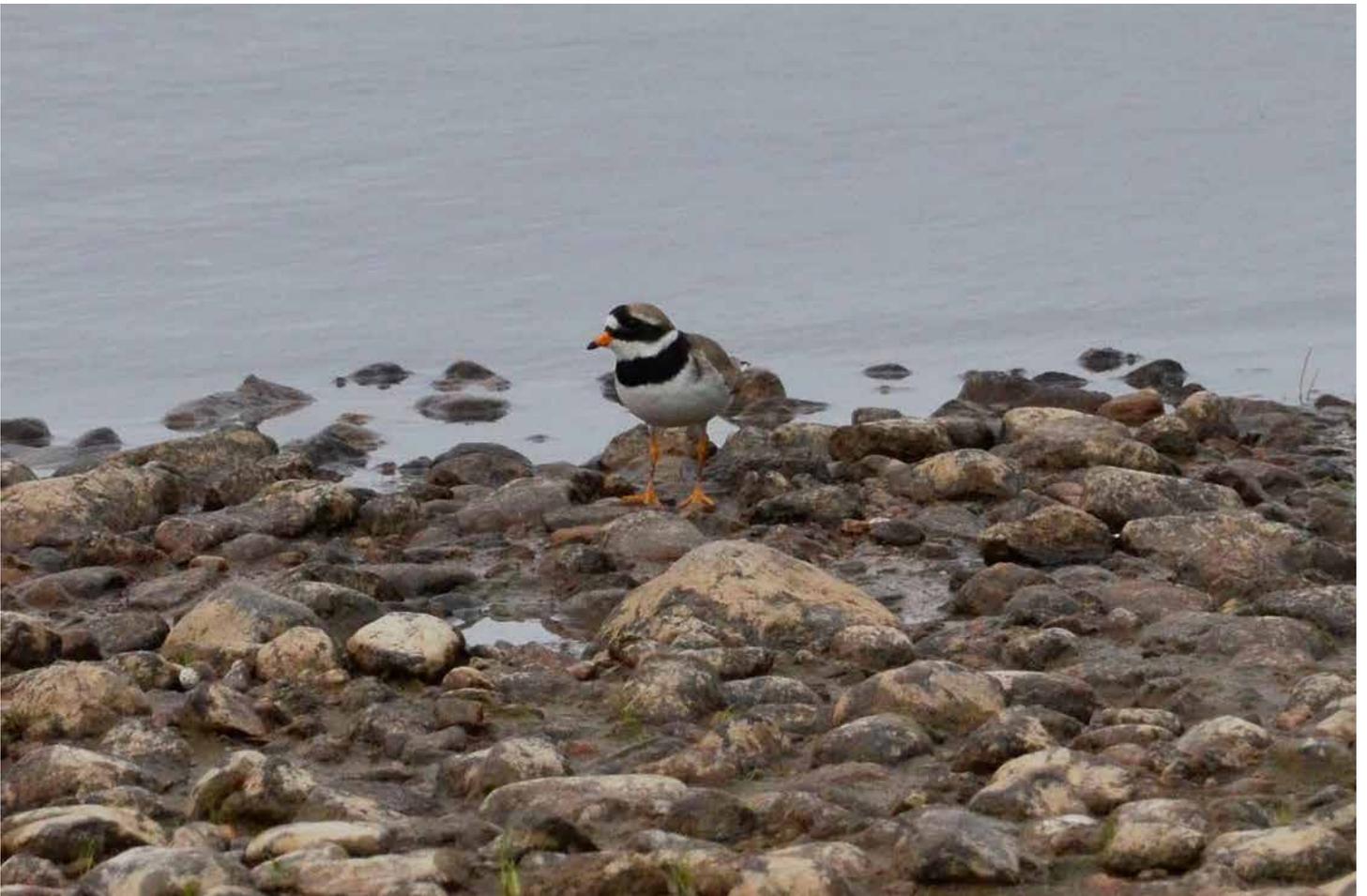
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	11		
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	С	11		
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	С	11		
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	С	11		
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	С	11		
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	С	12	2–3	
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	А	1		
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	С	11		
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	В	3		
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	В	6		
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	11		
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	А	1		
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	С	11		
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	А	1		
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	С	11		
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	А	2		
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	А	1		
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	С	12		
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	С	11		
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	А	1		
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	В	7		
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	7		
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	3		
291	Овсянка-ремез	<i>Ocyris rustica</i>	С	12		



Приморские луга островов восточной части Финского залива



Кулик-сорока на каменистых берегах обследованного участка



Галстучник

КВАДРАТ 36UVC3

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В.А. Копотий



СРОКИ РАБОТ

2016 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

20–30 км²

Работы выполнены на Российской территории, которая занимает примерно четверть от общей площади квадрата. Обследование проводилось путём регистрации птиц и их активности на маршрутах продолжительностью от одного до нескольких часов на 2 участках: Брахлов — Елионка и Новомлынка — Азаровка. Оценка численности видов дана для Российской территории.

БИОТОПЫ

Пойменный и смешанный леса,
пойменные луга;
пашни и поля;
фруктовые сады,
реки и ручьи.

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

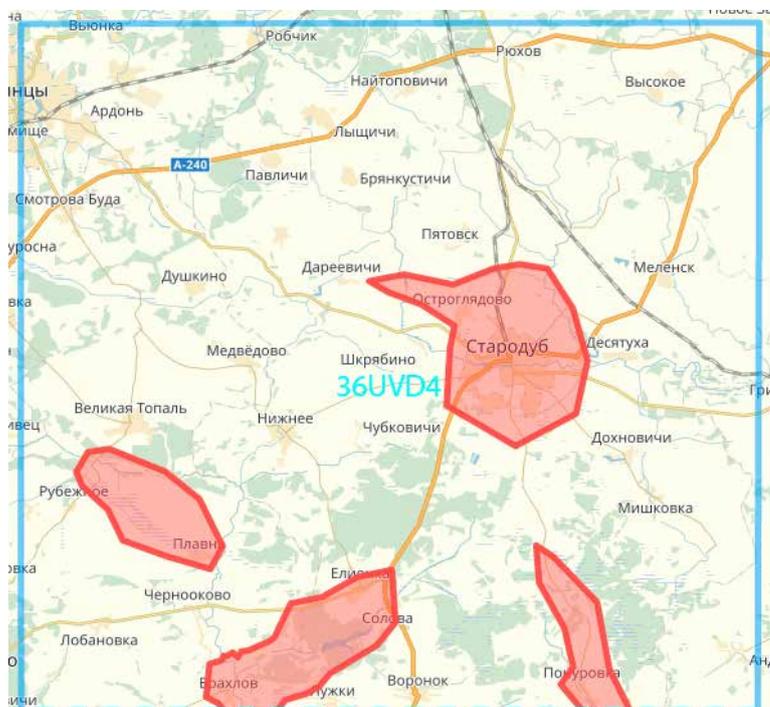
СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16	3	1–10
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	А	1	1	1–10
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	В	4	2	1–10
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	А	2	1	11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	А	2	2	11–100
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	А	1	1	1–10
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	А	1	1	1–10
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	В	3	2	1–10
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	В	6	3	11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	В	4	3	11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	А	1	1	1–10
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	А	1	3	11–100
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	А	2	2	11–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	А	2	1	1–10
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	В	6	2	11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	С	12	>30	101–1000
182	Воронok	<i>Delichon urbica</i>	А	1	4	11–100
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	А	2	2	11–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	В	7	>30	101–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	А	2	11	101–1000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	А	2	6	11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	А	1	2	11–100

197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	3	4	11–100
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2	>10	11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12	>30	101–1000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1	3	11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1	1	11–100
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1	1	11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2	3	11–100
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2	4	11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2	2	11–100
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2	2	11–100
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2	5	11–100
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4	6	101–1000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	1	2	11–100
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	7	8	101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	A	1	1	11–100
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12	4	11–100
246-2	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros gibraltarensis</i>	A	2	6	11–100
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	1	3	11–100
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2	4	11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	A	1	3	11–100
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	7	5	11–100
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	A	2	4	11–100
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	B	3	>30	101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	A	2	2	11–100
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	1	1	1–10
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	7	>10	101–1000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	A	2	3	11–100
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	A	1	1	1–10
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	5	>30	101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	5	>40	101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	3	>20	101–1000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	2	5	11–100
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	A	1	8	101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	A	2	2	11–100
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	7	6	101–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	A	2	1	11–100

КВАДРАТ 36UVD4 БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В.А. Копотий



СРОКИ РАБОТ

2016 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

250–280 км²

Обследование квадрата проводилось путём регистрации птиц и их активности на маршрутах продолжительностью от одного до нескольких часов на 4 природных территориях, условно поименованных согласно схеме на прилагаемой карте:

- 1 — Рубежное — Плавна;
- 2 — Брахлов — Елионка;
- 3 — Новомлынка — Азаровка;
- 4 — Стародуб и окрестности.

БИОТОПЫ

Посещены практически все основные биотопы квадрата:

смешанный, хвойный, пойменные и балочные леса;

молодая поросль;
пойменные луга;
сельскохозяйственные поля и пашни;
парки и фруктовые сады;
частично переходные и низинные болота;
озёра, реки и ручьи.

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	В	3		1–10
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	А	2		1–10
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	А	1		1–10
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	С	12	2	11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	С	12	13	11–100
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16	20	101–1000
16	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	С	12	1	1–10
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	В	6	2	1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	16		11–100
29	Чирок-свистунук	<i>Anas crecca</i>	В	5		11–100
31	Связь	<i>Anas penelope</i>	В	3		
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	С	12	3	11–100
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	В	3	1	11–100

38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	A	1	2	1–10
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	B	3	4	11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1	1	1–10
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1	1	1–10
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	C	10	6	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	3	3	11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	1	2	1–10
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	C	13	2	1–10
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	16	4	101–1000
58	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>	A	1	1	1–10
61	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	A	1	1	1–10
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	3	2	1–10
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1	2	1–10
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrrix</i>	B	6	5	11–100
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	A	1	1	11–100
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	12	4	11–100
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	B	7	20	101–1000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	C	12	5	11–100
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	B	7	2	11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	C	10	30	101–1000
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	C	12	15	101–1000
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	12	6	101–1000
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	A	1	1	11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	12	8	101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7	12	101–1000
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	A	1	1	1–10
102	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>	A	1		
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7	1	11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7	18	101–1000
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	2	3	11–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	6	1	11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	3	8	101–1000
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	B	3	20	101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3	10	11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	C	12	30	101–1000
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	B	3	1	101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	B	6	50	1001–10000
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	B	6	1	1–10
150	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	B	3	2	11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4	30	101–1000
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	B	6	1	1–10
159	Домовый сыч	<i>Athene noctua</i>	A	2	1	1–10
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	A	2	2	11–100
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	2	8	11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	12	30	1001–10000
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	B	6	1	11–100
169	Золотистая щурка	<i>Merops apiaster</i>	B	3	2	11–100
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	12	10	101–1000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	B	7	5	101–1000
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	B	3	1	11–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	7	4	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	11	3	101–1000
176	Средний пестрый дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	A	1	1	1–10

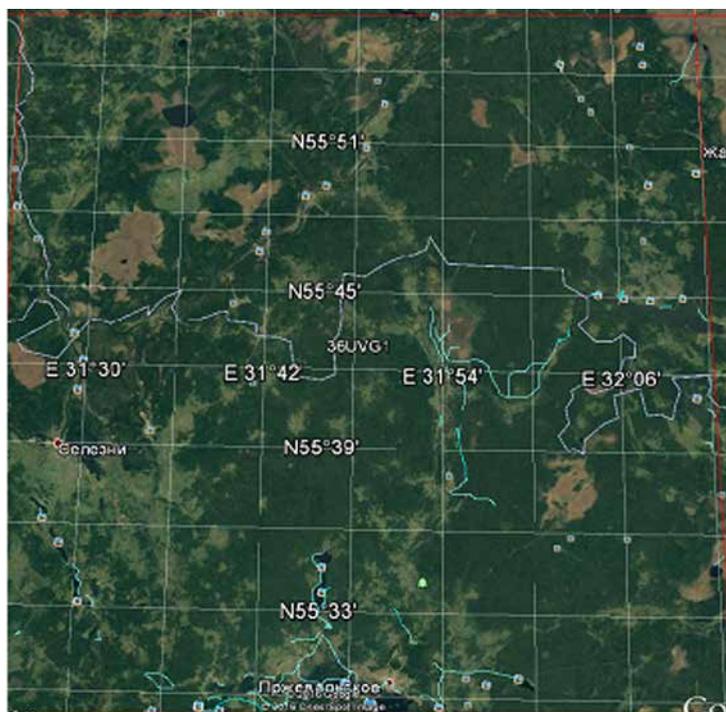
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1	1	1–10
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	B	3	1	11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	12	9	101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	15	70	1001–10000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	12	20	101–1000
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	A	2	3	101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	12	100	1001–10000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	12	40	1001–10000
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	B	7	2	11–100
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	13	16	101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12	25	101–1000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	13	50	1001–10000
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	B	3	1	11–100
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	3	20	101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12	100	1001–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	7	20	101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	B	3	5	11–100
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3	3	11–100
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	B	5	10	101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12	2	11–100
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	7	11	101–1000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2	12	101–1000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	A	1	2	11–100
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	3	7	101–1000
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	B	3	5	101–1000
218	Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>	A	2	1	11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	10	15	101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	C	13	14	101–1000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	7	18	101–1000
223	Тростниковая камышевка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	A	2	3	11–100
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	4	8	101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2	13	101–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	A	1	?	1–10
227	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i>	B	3	2	11–100
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2	18	101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	6	6	101–1000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	3	25	1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	C	15	10	101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	A	2	6	101–1000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	7	21	1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	3	14	101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	A	2	1	11–100
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	2	14	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	3	4	101–1000
239	Мухоловка-белошейка	<i>Ficedula albicollis</i>	A	2	2	11–100
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	A	2	5	11–100
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3	20	101–1000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12	>100	1001–10000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3	4	11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	A	2	1	1–10
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	C	12	>30	101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	7	20	101–1000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2	>50	1001–10000

249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	В	3	4	11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	13	>50	1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	С	12	>30	1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	А	2	5	101–1000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	В	7	>50	1001–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	А	1	9	11–100
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	А	2	>10	101–1000
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	В	3	>30	1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	В	3	>10	101–1000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	В	7	6	101–1000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	В	3	8	101–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	В	7	>50	1001–10000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	С	11	14	101–1000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	В	3	>10	101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	В	5	>100	1001–10000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	В	5	>100	1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	3	>50	1001–10000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	С	12	>20	1001–10000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	В	3	>50	1001–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	В	5	>50	1001–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	В	6	>10	101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	3	22	101–1000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	С	12	18	101–1000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	7	>50	1001–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	3	>20	101–1000
290	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>	В	3	4	101–1000

КВАДРАТ 36UVG1

СМОЛЕНСКАЯ, ПСКОВСКАЯ И ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТИ

Д.Е. Те, А.С. Галактионов, Т.А. Галактионова



СРОКИ РАБОТ

2007–2016 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

20% площади квадрата (на карте голубой линией отмечены пройденные маршруты и точечные наблюдения и учёты)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КВАДРАТА И МЕТОДЫ РАБОТ

Примерно 50% площади квадрата расположены в Смоленской (Демидовский, Духовщинский и Велижский районы), 46% в Тверской (Жарковский и Западнодвинский районы) и примерно 4% в Псковской (Куньинский район) областях. В квадрат попадает большая часть территории национального парка «Смоленское поозёрье», являющегося также КОТР международного значения СМ-003 (~35% территории квадрата), а также территории гидрологических памятников природы областного значения — озёра Чеплинское (132 га), Рябиковское (63,5 га) и Гатчинское (51,2 га), расположен-

ных в Велижском районе Смоленской области.

В основу оценки населения птиц квадрата положены данные орнитологических наблюдений, которые проводились авторами в 2007–2016 гг.

Порядок расчётов численности птиц был следующим. На основании общедоступных космических снимков была глазомерно определена площадь основных ландшафтов и типов местообитаний птиц в квадрате. Таблицы численности были приведены в соответствие с оценками местообитаний; при необходимости оценки были усреднены с соблюдением доли площадей разных биотопов. Затем рассчитано число условных пар птиц; полученные цифры скорректированы с применением экспертной оценки.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Территория квадрата равнинная, лежит в основном в пределах обширных зандровых низин; большая часть его лежит в обширной Западно-Двинской низине, на юго-западе располагается Слободская возвышенность, на севере и северо-востоке также имеются локальные всхолмления. **Рельеф** моренный, в основном довольно плоский и низменный, частью холмистый. Максимальная высота — 248 м над ур. м. (урочище Велени, Слободская возвышенность, Демидовский район Смоленской обл.). Самая низшая точка — 148 м (урез р. Западная Двина на западной границе квадрата). Почти по всей территории квадрата нередки валуны, артефакты валдайского оледенения, как правило, небольшие и средние, являющиеся элементами микро- и мезорельефа.

Гидрография. Территория находится полностью в бассейне Западной Двины. Речная сеть густая. Наиболее крупные реки текут в основном в широтном направлении: Западная Двина, поворачивая с юга на запад в северо-западной части квадрата, и её крупнейший приток 1-го порядка Мёжа. Обе реки в пределах квадрата имеют широкие русла (в среднем 70–150 м), но неширокие и чаще всего довольно сухие поймы. Поймы же более мелких рек и ручьёв чаще бывают широкими и заболоченными (Коровица, Усодица, Надобица, Крутик, Лехотка, Лъзна, Ордынка, Сычёвка, Половья, Аплава и др.; в меньшей степени Василёвка, Ельша, Гобза, Скрытейка, Сермятка, Должица, Ильжица, Чернавка и др.). Во влажных поймах чаще всего развиты низинные осоковые болота с зарослями кустарниковых ив и чёрной ольхи.

Вся территория богата озёрами, в основном ледникового происхождения. Все озёра очень разнятся по величине, форме, степени изрезанности береговой линии, глубине, трофности, прозрачности. Наиболее крупные по площади следующие озёра:

Щучье (в квадрат попадает 90% акватории этого водоёма, кроме оконечности его восточного залива). Площадь 1080 га, длина 14 км, ширина до 2 км, средняя глубина 4,7 м, максимальная до 12 м, олиго-мезотрофное. Проточный водоём, в который впадает несколько десятков ручьёв и маленьких рек, вытекает р. Должица. Берега в основном малоизрезанные и в основном сухие, но местами заболоченные. На берегах расположены несколько деревень, сельскохозяйственные угодья; они местами облесены, лесов больше на южном и юго-западном берегах. Местами развиты тростниковые крепи. Богато рыбой; антропогенная и в частности рекреационная нагрузка средняя. Оконечность западного плёса озера площадью ~180 га, расположенная в Смоленской области, относится к территории НП «Смоленское поозёрье».

Велисто. Площадь 332,8 га, длина 3,5 км, ширина до 1,2 км. В водоёме чётко выражены два плёса: больший северный и меньший южный, соединённые проливом шириной 150 м. Средняя глубина 2,8 м, максимальная 6,5 м. Берега изрезаны слабо; в основном на южном плёсе расположены несколько населённых пунктов, из которых село Велисто довольно крупное. Берега облесены достаточно слабо, леса подходят к воде лишь в южной и северной частях водоёма. Водоём проточный: впадают несколько ручьёв и небольших речек, вытекает речка Велистица. Озеро мезотрофное, богато рыбой. Животноводческий комплекс в с. Велисто в настоящее время не функционирует, тем не менее, степень антропогенной нагрузки на берега и акваторию, за исключением северной оконечности северного плёса, сравнительно высока.

Сапшо в НП «Смоленское поозёрье». Площадь 304 га, длина 3 км, максимальная ширина 1,8 км, средняя глубина 6,9 м, максимальная 16,8 м. На озере 6 небольших островов. Водоём проточный: впадают, помимо нескольких десятков ручьёв, два сравнительно крупных водотока: рр. Сапша и Сапшанка, вытекает река Ельша. Берега слабо изрезаны, в основном сухие, но иногда заболочены, особенно на южном берегу. Одно из самых красивых озёр не только Смоленщины, но и всей средней полосы Европейской части России, которым восхищался в т.ч. Н.М. Пржевальский, неоднократно и подолгу бывавший на его берегах. Было обжито людьми с глубокой древности; в настоящий момент на его северном берегу расположен посёлок Пржевальское с населением ~1,8 тыс. чел. и санаторий им. Н.М. Пржевальского. Берега облесены, особенно на западе, юге и востоке. Озеро олиготрофное, с высокой (до 3 м) прозрачностью, в прошлом было богато рыбой, но в настоящее время запасы ихтиофауны в нём значительно подорваны в результате антропогенной деятельности. Испытывает значительную антропогенную нагрузку, в основном в виде рекреации и разрешённого рыболовства.

Дго в НП «Смоленское поозёрье». Площадь 234 га, длина 4,3 км, ширина до 0,8 км. Максимальная глубина 15 м. Сильно вытянуто в долготном направлении. Проточное, в него впадает несколько десятков ручьёв, в т.ч. крупных, вытекает р. Ильжица. Береговая линия изрезана незначительно. Мезотрофное, прозрачность ниже, чем в соседних озёрах. Берега большей частью залесены, на них расположено несколько небольших деревень, две из которых (Заозерье, Ярилово) брошены. На озере три острова, много рыбы. Степень антропогенной нагрузки невысокая.

Баклановское в НП «Смоленское поозёрье». Площадь 221 га, длина 2,4 км, ширина от 0,35 до 2 км. Максимальная глубина 29 м. Образует два плёса: северный и южный, береговая линия сильно изрезана. Проточное: впадает несколько речек и ручьёв, вытекает р. Брус. На озере один остров и небольшая отмель. Олиготрофный водоём с признаками евтрофикации. Южный и западный берега значительно облесены. Берега большей частью сухие, но в юго-восточной части южного плёса, особенно в месте истока р. Брус, заболоченные. Богато рыбой. На берегах расположено крупное село Баклановское и турбаза. Степень антропогенной нагрузки достаточно высока, тем не менее, туризм на нём организован.

Рытое в НП «Смоленское поозёрье». Площадь 178 га, средняя глубина 6,7 м, максимальная 22,5 м. Береговая линия слабо изрезана в северной части и очень сильно в южной, где имеется несколько мысов и заливов. На озере два острова. Проточное: впадает несколько десятков ручьёв, в т.ч. крупных, вытекает р. Половья. Мезотрофный водоём. Берега в основном мелководны, развиты тростниковые и камышовые крепи, иногда значительные по ширине, местами берега заболочены. Степень облесённости очень значительна. Считается самым зарыбленным водоёмом национального парка. На озере имеется база отдыха, организованы туристические стоянки. Степень антропогенной нагрузки, прежде всего в виде рекреации, довольно высока.

Чепли. Площадь 125 га, длина около 4 км, максимальная ширина 0,7 км. Средняя глубина 3,3 м, максимальная 14 м. Береговая линия сильно изрезана. В северной части берега низменные, заболоченные, встречаются довольно широкие тростниковые крепи. Водоём проточный: из более крупных водотоков в него впадает р. Чёрная и протока из оз. Залюбище, вытекает протока в оз. Рябики и р. Берёзовка. Озеро мезотрофное. Берега мало облесены. Достаточно богато рыбой. На юго-восточном берегу находится крупная деревня Чепли; степень антропогенной нагрузки в южной части водоёма высокая.

Усодице. Площадь ~120 га. Проточное: впадает несколько в т.ч. крупных ручьёв, вытекает р. Усодица. По форме округлое, берега очень слабо изрезаны. Значительно облесено. Евтрофный водоём, сравнительно богатый рыбой. Степень антропогенной нагрузки низкая.

Ельшанское в НП «Смоленское поозёрье». Руслый водоём, фактически во многом является искусственной запрудой старой плотины на р. Ельша. Площадь до 400 га (по: Станчинский, 1927), средняя глубина 1,5 м, мак-

симальная 3 м. Береговая линия изрезана незначительно. На мелководных берегах распространены ситниковые и камышовые плавни, большинство берегов низменные и сильно заболоченные; поскольку в недалёком прошлом р. Ельша была сплавной, в озере остаётся много топляка. Евтрофный водоём, богатый рыбой. Степень облесённости берегов высока. На северо-западном берегу водоёма расположен посёлок Подосинки, остальные населённые пункты ныне заброшены. Несмотря на то, что степень антропогенной нагрузки на озеро, прежде всего в виде рыболовства, довольно высока, водоём остаётся очень интересным в орнитофаунистическом отношении.

Озёра замерзают в среднем во второй-третьей декаде ноября, на 7–12 дней раньше рек. В среднем ледостав на крупных водоёмах происходит в середине декабря, в целом его продолжительность 150–170 дней.

Болота занимают огромные площади, не менее 40% территории. В квадрат попадают крупнейшие верховые торфяники Смоленской области, все в пределах НП «Смоленское поозёрье»: Вервижский (частично, общая площадь 4000 га), Пельшев (полностью, 1622 га), Лопатинский (полностью, 1090 га) мхи; частично западная часть крупнейшего водно-болотного комплекса Тверской области Пелецкий мох, крупный верховой торфяник Наволок Тверской области и почти полностью — Петровский мох Смоленской, а также более мелких. Велика также доля лесных и пойменных низовых, переходных болот.

Климат территории типичен для запада европейской части России и характеризуется резко выраженными сезонами года: умеренно тёплым и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом, хорошо выраженными переходными периодами. Влияние воздушных масс из Атлантики обуславливает преобладание западных ветров в течение всего года, но особенно тёплого периода. Средняя температура июля около +17,3°C, января около –8,3°C. Зимой довольно часты оттепели, а летом — периоды холодной и дождливой погоды. Холодный период года с отрицательными температурами длится 150 дней (в среднем с 10 ноября по 31 марта). Средняя годовая температура воздуха +4,0°C. Среднегодовая влажность воздуха довольно высока и составляет ~80%. По количеству выпадающих осадков территорию можно отнести к зоне достаточного увлажнения, около 700 мм в год. В тёплый период года преобладают ветры северо-западные и западные. Особенностью климата являются нередкие прохождения границ атмосферных фронтов, частые весенние заморозки, а также чередование жаркого сухого и холодного влажного лета. Средняя высота снежного покрова на открытых пространствах невелика, что связано с частыми оттепелями и образованием устойчивого плотного наста, который в начале марта составляет 7–20 см. В году преобладают пасмурные, туманные и облачные дни; в течение года 164 дня преобладает пасмурная погода, 60 дней с туманами, 25 дней с грозами. Облачность в гнездовой период, с апреля по июль, составляет в среднем 5,8–6,7 балла.

Практически на всей территории квадрата преобладают дерново-подзолистые (часто заболоченные), в юго-западной части распространены бурые лесные **почвы** в основном средне- и легкосуглинистого механического состава; в северной части и под крупными торфяниками — дерново-сильноподзолистые и дерново-подзолисто-глееватые, подзолы торфянисто-глеевые, дерново-заболоченные, а также торфянистые, торфяно-подзолисто-глеевые и торфяные верховых болот, развиты супеси и пески.

Растительные сообщества. Лесистость квадрата высока; леса занимают почти 3/4 его площади (около 74% по НП «Смоленское поозёрье», примерно столько же в Тверской области, но меньше в Смоленской за пределами национального парка). Подавляющее большинство лесов вторичные, многократно пройденные рубками, имеются однако и старовозрастные, например уникальный массив почти девственного елово-широколиственного леса в Гласковском лесничестве НП «Смоленское поозёрье» площадью 359 га. Основная первичная лесобразующая порода — ель, к ней часто примешивается сосна. На песчаных почвах, дюнах возвышенностей развиты чистые сосняки. Очень велико участие в лесонасаждениях вторичных мелколиственных пород: берёзы, осины, ольхи серой. Леса в пределах национального парка и Касплянско-Смоленского заказника в основном средневозрастные и спелые, на остальной территории значительна доля молодняков. Небольшие площади леса, склоны оврагов и балок чаще всего заняты сероольшаниками; серая ольха же является основной пионерной породой деревьев при зарастании брошенных сельскохозяйственных угодий, к которой реже примешиваются берёза и различные ивы. Большая часть лесов территории заболочена. Лесные болота, помимо травянистой растительности, заняты кустарниковыми ивами, черноольшаниками; болота на открытых участках также часто закустарены. Серьёзный вред лесам, особенно хвойным, наносят пожары, возникающие чаще всего весной из-за палов сухой травы, а также вторичные вредители (короеды и др.). Огромные пространства заняты верховыми сфагновыми болотами. На них чаще всего развиты низкорослые сосняки, но значительные пространства крупных торфяников (Пелецкий мох, Вервижский мох, Пельшев мох, Наволок, Петровский мох, Усодице, меньше на Лопатином мху и др.) открытые, представленные в основном грядово-мочажинными комплексами.

Значительную площадь квадрата занимают суходольные и пойменные луга, однако большинство из них в настоящее время не используются для сенокосения и пастьбы и сильно зарастают, в т.ч. древесной растительностью (особенно в национальном парке). В любом случае большинство лугов закустарены, закустарены, почвы многих из них сильно уплотнены и переувлажнены. Имеются возделываемые и заброшенные поля, пустоши, выгоны, сады (часто сильно заросшие, в т.ч. на месте брошенных деревень), парки, огороды, приусадебные и дачные участки, однако доля их в общей площади невелика.

Сельское хозяйство в квадрате в настоящее время развито незначительно. На долю сельскохозяйственных земель приходится не более пятой части всей территории, при этом в настоящее время используется только не более четверти из них. Пашня занимает примерно половину используемых сельхозугодий, остальное занимают суходольные и припойменные луга и выгоны. Неиспользуемые сельхозугодья на сегодня — это залежи и молодые леса на их месте. Есть несколько агропромышленных животноводческих комплексов с капитальными каменными строениями (в основном коровники, телятники), большинство из которых на сегодня заброшены; зарастая рудеральной травянистой и древесной растительностью, они представляют интерес для гнездования ряда пернатых. В сёлах и деревнях с сельскохозяйственным производством сохранились водонапорные башни, многие из которых на сегодня также не используются, но представляют интерес, прежде всего, как опоры для гнёзд белых аистов.

Населённые пункты, пути сообщения, промышленность, антропогенное воздействие. Населённые пункты занимают небольшую территорию — менее 4% площади квадрата. Прежде всего это посёлок курортного типа Пржевальское Демидовского района Смоленской области, его население менее 1,5 тыс. человек (2016 г.), которое однако может увеличиваться в курортный, тёплый, сезон горда в несколько раз, площадь 6,18 км². Посёлок застроен в основном одноэтажными деревянными и каменными зданиями, как правило с приусадебными участками, намного меньше в нём 2–5-этажных капитальных каменных, в основном кирпичных, зданий; есть старинная каменная двухъярусная церковь и большое 9-этажное здание санатория со вспомогательными 1–2-этажными каменными постройками, что предоставляет ряду видов пернатых достаточно разнообразные условия гнездования. Остальные населённые пункты только сельского типа с в основном одноэтажной деревянной, реже каменной застройкой (в наиболее крупных имеются капитальные каменные 2-х и 3-этажные дома), с приусадебными садами и огородами, многие из этих населённых пунктов заброшены. Наиболее крупные сельские населённые пункты: Чепли, Селезни (Велижский район), Бакланово, Михайловское, пос. Подосинки, пос. Лесной (Демидовский район), Щучье (Жарковскиский район). Сельское население продолжает сокращаться, в некоторых деревнях и сёлах не осталось коренного населения, они заселяются чаще всего сезонно или же круглогодично, но нерегулярно дачниками и временно проживающими. Среди построек обильна древесная и кустарниковая растительность — как плодовая, так и декоративная. Иногда сёла и деревни располагаются по берегам ручьёв или рек, обильная урёма которых со старыми деревьями и кустарниковыми зарослями входит в черту населённого пункта. Помимо рубок ухода, проруба полос отчуждения линейных объектов, ведётся заготовка леса в основном деланочным способом, в т.ч. незаконная. Обрабатывающая промышленность квадрата в настоящее время малозначительна и представлена немногочисленными леспромхозами, лесопунктами и пилорамами (Велижский и Жарковский районы). В пределах квадрата — только низковольтные ЛЭП («телеграфные линии»), ведущие к населённым пунктам. Опоры действующих линий практически повсеместно заменены с деревянных на бетонные (на некоторых недействующих линиях сохранились и старые деревянные столбы); опоры ЛЭП обоих типов являются объектами для размещения гнёзд ряда видов птиц.

Из путей сообщения имеются только автодороги. Крупных автомагистралей нет, имеются лишь дороги областного и местного значения, из которых наиболее интенсивное движение имеют дороги с твёрдым покрытием Демидов — Пржевальское, Щучье — Жарковский, Пржевальское — Заборье (через Бакланово), трасса Р-133 — Чепли, Аносинки — Жеруны. Остальные асфальтированные трассы используются значительно менее интенсивно. Автодорожная сеть, помимо значительных асфальтированных дорог, развита весьма неравномерно, ко многим отдалённым небольшим сельским населённым пунктам ведут грунтовые и даже полевые дороги без покрытия, иногда труднопроезжие.

Загрязнение среды. Уровень атмосферного загрязнения промышленными и даже выбросами автотранспорта, очевидно, очень незначителен. Большее значение имеют выбросы весенних палов, печного отопления, поджогов свалок ТБО, костров. Имеет некоторое значение загрязнение поверхностных и в меньшей степени подземных вод коммунально-бытовыми сточными водами, прежде всего в пос. Пржевальское, а также сельскохозяйственными сточными водами, прежде всего отходами животноводства.

Антропогенная нагрузка: общая оценка. Основные негативные антропогенные факторы: рекреация, весенние палы, вырубка лесов, в т.ч. незаконная, браконьерство, в т.ч. рыбное, замусоривание территории. В то же время на заброшенных сельскохозяйственных землях, старых вырубках, неиспользуемых землях зачастую происходит естественное лесовосстановление за счёт пионерных видов (в порядке убывания) — серой ольхи, берёзы, ив, сосны, осины. Т.е. между лесосокращением и лесовозобновлением имеется определённый баланс.

ЛИТЕРАТУРА

Волков С.М. 2000. Смоленская область. — Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской части России. Сост. Т.В. Свиридова. Под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. М.: Союз охраны птиц России, с. 221–225.

Сиденко М.В., Волков С.М. 2007. Современное состояние некоторых редких видов национального парка «Смоленское поозерье»: материалы к Красной Книге Смоленской области. — Историко-культурное наследие и природное разнообразие: опыт деятельности охраняемых территорий. Мат-лы юбилейной научно-практической конференции, посвящённой 15-летию национального парка «Смоленское поозерье». 8–10 июня 2007 г., Смоленск, с. 97–104.

- Сиденко М.В. 2007. Первая гнездовая находка среднего кроншнепа в Смоленской области. — Орнитология, 34 (2): 199–200.
- Сиденко М.В. 2008. Дополнения к списку птиц национального парка «Смоленское поозерье». — Экспедиционные исследования: проблемы и перспективы. Первые международные чтения памяти Н.М. Пржевальского (мат-лы конференции). Смоленск, с. 145–148.
- Сиденко М.В. 2008. О проблемах гнездования белого аиста в национальном парке «Смоленское поозерье» — Экспедиционные исследования: проблемы и перспективы. Первые международные чтения памяти Н.М. Пржевальского (мат-лы конференции). Смоленск, с. 225–227.
- Сиденко М.В. 2009. Скопа в национальном парке «Смоленское поозерье». — Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат-лы IV совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 12–13 дек. 2009 г.), с. 232–234.
- Сиденко М.В. 2010. Об авифаунистических исследованиях крупных болотных массивов национального парка «Смоленское поозерье». — Экспедиционные исследования: состояния и перспективы. Вторые международные чтения памяти Н.М. Пржевальского (мат-лы конференции). Смоленск, с. 122–125.
- Смоленская энциклопедия. Т. II. СГПУ, Смоленск, 2003. 624 с.
- Те Д.Е. 2001. К орнитофауне национального парка «Смоленское поозерье». — Актуальные проблемы изучения птиц Восточной Европы и северной Азии: Мат-лы Междунар. XI орнитол. конф. Казань, «Матбугат йорты», с. 589–590.
- Те Д.Е. 2002. Влияние степени антропогенной нагрузки на фауну и население птиц охраняемых территорий: мат-лы научно-практ. конф. «Особо охраняемые природные территории в XXI веке: цели и задачи». Смоленск, с. 160–161.
- Те Д.Е. 2006. К проблеме сохранения лесных орнитоценозов на территориях с различной формой охраны природы (на примере нечерноземного центра России и Беларуси). — Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тезисы XII Международной орнитологической конференции Северной Евразии (Ставрополь, 31 янв. – 5 фев. 2006 г.). Ставрополь, с. 510–512.
- Те Д.Е. 2007. К проблеме сохранения гнездовой лесной орнитофауны центра Нечерноземья. — Историко-культурное наследие и природное разнообразие: опыт деятельности охраняемых территорий. Мат-лы научно-практической конференции, посвящённой 15-летию национального парка «Смоленское поозерье» (8–10 июня 2007 г.). Смоленск, с. 111–115.
- Те Д.Е. 2008. Дополнения к орнитофауне Смоленской области. — Редкие виды птиц Нечерноземного центра. (Москва, 1–3 декабря 2000 г.), с. 159–160.
- Те Д.Е., Галактионов А.С. 1999. Новые данные о численности некоторых редких видов хищных птиц Смоленской области. — 3-я конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии: Мат-лы конференции 15–18 сентября 1998 г., Ставрополь, Ч. 2, с. 146–148.
- Те Д.Е., Галактионов А.С. 2000. Ретроспективный анализ численности редких видов птиц на территории НП «Смоленское поозерье» в XX в. Чтения памяти профессора В.В. Станчинского. Вып. 3: 73–77.
- Те Д.Е., Галактионов А.С., Сиденко М.В. 2009. Статус и динамика численности регионально редких видов птиц в национальном парке «Смоленское поозерье» в последние два десятилетия. — Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат-лы IV совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 12–13 дек. 2009 г.), с. 50–54.
- Те Д.Е., Сиденко М.В., Галактионов А.С., Волков С.М. 2006. Птицы «Смоленского поозерья». Смоленск, 176 с.
- Те Д.Е., Галактионов А.С., Богомолов Д.В. 2008. Материалы по птицам ко 2-му изданию Красной Книги Смоленской области. — Экспедиционные исследования: проблемы и перспективы. Первые международные чтения памяти Н.М. Пржевальского (мат-лы конференции). Смоленск, с. 156–158.
- Шкаликов В.А., Ерашов М.А., Борисовская И.А. 2005. Особо охраняемые природные территории Смоленской области (под ред. В.А. Шкаликова). Смоленск, 464 с.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	C	12	30–35	120–260
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	A	2	5	20–120
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	A	1	1	5–10
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	A	1	1	0–5
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	C	11	10–20	50–100
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	C	16	8	15–30
16	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	A	1	1	1–2
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	C	12	1–2	2–5
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12	50–60	200–500
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3	1	2–10
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	B	3	1	1–5
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	B	3	1–2	5–15
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	B	3	4–6	10–20
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	B	3	5–6	5–10
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12	6–7	30–40
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	C	11	2–3	2–3

48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	B	3	4–6	15–20
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	B	3	5–6	15–20
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	B	5	5–6	10–15
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	B	4	2–3	5–10
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	6	8–12	20–30
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	1	2–3	30–50
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	1	2–3	50–150
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	11	10–12	50–70
58	Змееяд	<i>Circaetus gallicus</i>	A	2	2	3–5
59	Орёл-карлик	<i>Hieraaetus pennatus</i>	B	3	1–2	2–3
60	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	A	1	1–2	1–4
61	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	C	11	3–4	6–10
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	3	4–5	10–15
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	2	1–2	10–15
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	A	1	1–2	5–20
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B	5	20–25	200–400
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	12	6–8	100–250
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	7	10–15	400–1000
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	A	1	2–3	10–15
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	A	2	2–4	10–50
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	B	6	2–3	10–50
80	Водяной пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	A	2	2–3	5–50
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	A	2	1	10–200
82	Малый погоньш	<i>Porzana parva</i>	A	2	2–6	10–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4	7–8	300–1000
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	B	4	2–4	5–10
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	B	3	10–12	20–100
89	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>	B	6	6–16	20–40
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	12	18–20	101–500
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7	4–5	101–1000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	6	2–11	20–100
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	4	8–26	30–50
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	B	4	2–3	5–10
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7	8–10	40–300
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	C	11	2–3	101–500
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	B	4	2–4	20–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4	15–20	200–500
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	4	8–15	20–60
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	4	6–16	20–40
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	C	12	10–50	20–60
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	11	30–40	101–400
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	11	25–30	60–300
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	B	7	10–30	20–100
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	B	7	2–10	10–50
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	7	2–10	40–120
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	B	4	5–6	101–500
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	B	3	2–5	10–50
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	13	10–20	100–300
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4	25–30	500–2000
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	B	4	2	50–100
158	Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i>	B	4	1	10–100
160	Воробьиный сыч	<i>Glaucoedon passerinum</i>	A	2	3–4	60–120
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	A	2	4–5	50–500

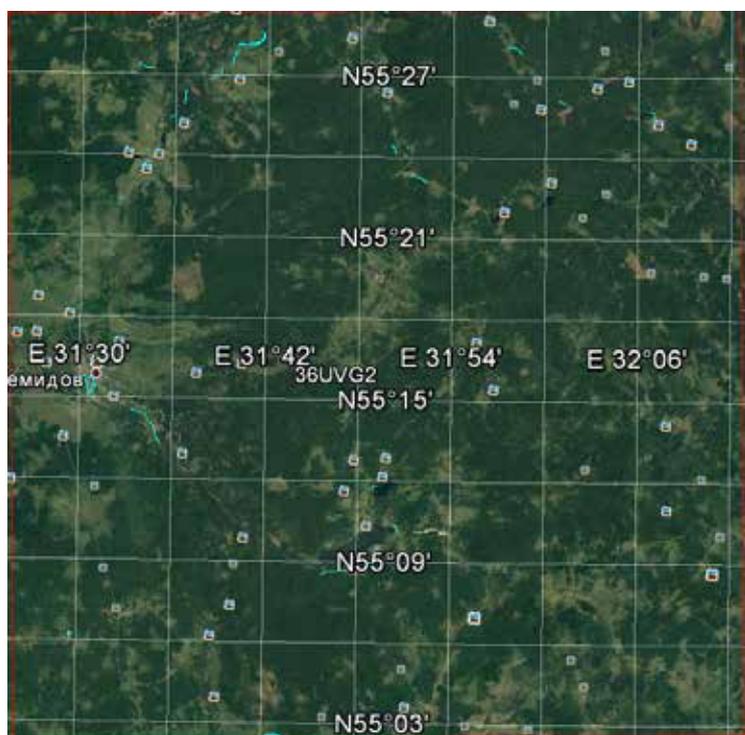
163	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>	A	2	1–2	20–80
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	2	3–4	100–500
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	13	10–20	200–1000
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	B	3	2–3	30–100
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	B	3	4–5	101–500
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	B	3	5–6	101–200
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	6	2–3	101–400
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16	12–18	1000–10000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	3	2–4	101–800
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	B	3	6–8	500–2000
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	B	3	1–2	5–20
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11	120–150	500–2000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	150–200	1001–3000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11	30–50	500–2000
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	A	2	2–3	50–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	A	2	10–12	500–2000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	12	2–40	5000–20000
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	A	2	5–6	20–100
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3	5–10	500–2000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	13	150–200	5000–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12	20–30	1001–5000
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	C	16	1	1–5
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	7	15–20	1001–5000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16	200–250	5000–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	7	25–40	1001–5000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12	30–40	500–2000
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	A	2	2–3	100–300
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	11	50–60	200–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	B	7	20–30	500–1500
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	12	5–15	101–500
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	C	12	20–30	5000–20000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	A	2	5–10	101–500
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2	20–25	500–2000
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	A	2	2–4	50–100
218	Соловьинный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>	A	2	1	1–20
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4	10–30	500–1500
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4	10–15	500–2000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4	40–50	2000–10000
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	4	2–5	50–100
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4	10–40	1001–5000
227	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i>	A	2	1	50–500
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	12	150–200	10000–30000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4	10–15	1000–5000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	11	25–50	2000–15000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4	4–20	500–3000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4	50–60	10000–20000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4	80–100	5000–15000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4	50–60	5000–10000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	A	2	4–6	101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	2	20–30	5000–20000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	16	120–150	5000–15000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	A	2	4–20	1000–15000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	12	2–8	500–4000

242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	С	12	80–100	5000–20000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	В	7	5–6	500–2000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	А	2	1–2	100–1000
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	С	11	5–10	100–1500
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	С	16	40–80	5000–20000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	В	7	20–25	5000–15000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	А	2	5–10	500–1500
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	16	200–300	15000–30000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	С	12	100–150	10000–15000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	С	11	15–30	1000–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	С	11	20–25	10000–25000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	В	4	10–12	500–2000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	С	13	30–40	5000–15000
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	В	4	10–12	500–3000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	С	11	40–50	5000–15000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	В	4	2–4	200–1000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	В	7	4–40	5000–30000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	С	12	40–50	8000–20000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	16	101–150	20000–40000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	С	11	10–40	1000–5000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	В	7	2–8	300–2000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	11	10–15	500–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	С	11	150–200	1000–5000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	С	12	250–300	20000–50000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	С	12	40–60	2000–5000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	А	2	30–50	1000–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	С	12	101–150	5000–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	В	7	10–12	200–2000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	С	12	20–25	1001–5000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	В	7	1–10	100–5000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	2	10–30	500–2000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	С	12	2–3	50–500
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	С	12	101–150	10000–30000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	4	5–10	300–1000

КВАДРАТ 36UVG2

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Д.Е. Те, А.С. Галактионов, Т.А. Галактионова



СРОКИ РАБОТ

2008, 2015–2016 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

8% площади квадрата (голубой линией отмечены пройденные маршруты и точечные наблюдения и учёты)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КВАДРАТА И МЕТОДЫ РАБОТ

Вся территория квадрата расположена в пределах Смоленской области, на территориях Смоленского (~18% площади квадрата), Духовщинского (~26%), Демидовского (~55%) и Велижского (менее 1%) административных районов. В квадрат частично попадают территория национального парка «Смоленское поозерье», являющегося также КОТР международного значения SM-003 (~9% территории квадрата), а также вся территория охотничьего общевидового госзаказника Касплянско-Смоленский (7% площади квадрата), частично перекрывающегося с территории

ей КОТР международного значения SM-001 «Соколино-Касплянская».

В основу оценки населения птиц квадрата положены данные орнитологических наблюдений, которые проводились авторами в 2008–2016 гг.

Порядок расчётов численности птиц был следующим. На основании общедоступных космических снимков была глазомерно определена площадь основных ландшафтов и типов местообитаний птиц в квадрате. Таблицы численности были приведены в соответствие с оценками местообитаний; при необходимости оценки были усреднены с соблюдением доли площадей разных биотопов. Затем рассчитано число условных пар птиц; полученные цифры скорректированы с применением экспертной оценки.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория квадрата равнинная, лежит в пределах Духовщинской (на востоке), Слободской (на северо-западе) и Смоленской (на крайнем юго-западе) возвышенностей и прилегающих низменностей (низин), крупнейшими из которых являются Ельшанско-Свитская (на крайнем севере квадрата) и Демидовская (к югу от г. Демидов).

Рельеф моренный, частью холмистый, частью довольно плоский, низменный. Максимальная высота — 282 м над ур. м. (Духовщинская возвышенность: холмы юго-восточнее д. Данильево и западнее д. Бобыли, Духовщинский район). Самая низшая точка — 148 м (русло р. Каспля севернее д. Минаки, Демидовский район). По всей территории квадрата нередки валуны, артефакты валдайского оледенения, как правило небольшие и средние, являющиеся элементами микро- и мезорельефа.

Гидрография. По территории квадрата проходит водораздел между бассейнами Чёрного (бассейн Днепра) и Балтийского (бассейн Западной Двины) морей. Большая часть территории квадрата принадлежит бассейну Западной Двины, и лишь восток и юго-восток относятся к бассейну Днепра (река Хмость и её небольшие притоки). Крупнейшие реки: 1. Каспля в верхнем и среднем течении, общее направление сначала на север, после г. Демидов поворачивает на северо-запад и запад. Ширина русла увеличивается постепенно с 40–60 м в верхнем до 50–70 м в среднем течении. Между устьями рр. Жереспя и Половья, в пределах Демидовской низины, долина расширена и местами сильно заболочена. От устья р. Половья до границы квадрата долина вновь сужается и углубляется. Ширина поймы реки от 50 до 150 м. Русло сильно меандрирует, изобилует плёсами, перекатами и валунами, в р-не д. Дедово есть усыхающие старичные озёра. Достаточно богата рыбой. 2. Жереспя, правый приток Каспли, исток у

с. Басино Духовщинского района, откуда она течёт на юг и юго-запад, покидая переделы квадрата в д. Сыр-Липки, чтобы вновь появиться в нём уже в нижнем течении в р-не д. Бор Смоленского района и через 2 км влиться в Касплю. Река сильно меандрирует, пойма довольно узкая и большей частью сухая, сравнительно с другими реками квадрата бассейн слабо залесён, богата рыбой. 3. Гобза, правый приток Каспли, большей частью течёт в пределах квадрата с востока на запад, впадая в Касплю чуть выше Демидова. Сильно меандрирует, пойма шире и сильнее заболочена в верхнем течении, бассейн в верхнем и среднем течении сильно залесён, в бассейне несколько естественных озёр (Букинское, Ржавец, Гатище и др.) и прудов (в дд. Шапы, Рибшево и др.). 4. Половья, правый приток Каспли, вытекает из оз. Рытое в 1 км севернее границы квадрата, течёт на юго-запад и впадает в Касплю чуть ниже Демидова, лесистость бассейна в верхнем и среднем течении высока, пойма в верхнем и среднем течении сильно заболочена и имеет несколько значительных (до 1,5 км) сильно заболоченных расширений (Влашковские озёрки, в районе впадения Великой и Булижи и др., интересны в орнитологическом отношении). 5. Хмость, бассейн Днепра, берёт начало в пределах квадрата в самой высокой части Духовщинской возвышенности, течёт с севера на юг, течение быстрое, в верхнем течении долина сильно выражена, пойма местами сильно заболочена, лесистость бассейна в верхнем течении высокая. 6. Василёвка, бассейн Зап. Двины, течёт с востока на запад, долина выражена, пойма местами заболочена, лесистость высокая, богата рыбой.

В пределах Смоленско-Каспьянского госзаказника в прошлом была прорыта целая система мелиоративных каналов, большая часть их ныне обмелела, сильно заросла и заболочена.

В пределах квадрата расположено несколько естественных значительных по площади озёр ледникового происхождения: Акатовское, крупнейшее в Смоленской области, памятник природы, площадь 655 га, макс. глубина 10 м, средняя 3,5 м, северный, восточный и юго-восточный берега высокие, облесённость слабая (здесь высока рекреационная нагрузка), облесённый юго-западный и западный берег низкий и заболоченный, богато рыбой; Диво — 124 га, подпруженное, макс. глубина 21,5 м, берега высокие, местами песчаные, облесено слабо, богато рыбой, уровень рекреационной нагрузки средний; Букино, на территории нац. парка «Смоленское поозерье» — 64 га, макс. глубина 2,7 м, средняя 1,8 м, по берегам тростниковые крепи, сильно зарастает водной растительностью, сильно облесено, уровень рекреационной нагрузки низкий, и другие, более мелкие озёра. Имеются искусственные стоячие водоёмы, некоторые из них весьма интересны в орнитофаунистическом отношении: северная часть прудов рыбхоза «Каспьянский» (Смоленский район), пруд в д. Заборье, пруд в д. Шапы и др. Болота занимают не менее 10% площади квадрата; в основном лесные и пойменные низовые, переходные, верховых сравнительно немного (например Чистый мох на территории «Смоленского поозерья», Бор в южной части Каспьянско-Смоленского госзаказника).

Климат территории типичен для запада европейской части России и характеризуется резко выраженными сезонами года: умеренно тёплым и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом, хорошо выраженными переходными периодами. Влияние воздушных масс из Атлантики обуславливает преобладание западных ветров в течение всего года, но особенно в тёплый период. Средняя температура июля около +17,3°C, января около -8,3°C. Зимой довольно часты оттепели, а летом — периоды холодной и дождливой погоды. Тёплый период года (с положительной среднесуточной температурой) длится около 217–220 дней. Средняя годовая температура воздуха +4,0°... +4,2°C. Среднегодовая влажность воздуха довольно высока и составляет в среднем около 80%. По количеству выпадающих осадков территорию можно отнести к зоне достаточного увлажнения, количество осадков 700–720 мм в год, что выше, чем в среднем по области, в частности за счёт расположения квадрата на западе региона и влияния возвышенного рельефа. В тёплый период года преобладают ветры северо-западные и западные. Особенностью климата являются нередкие прохождения границ атмосферных фронтов, частые весенние заморозки, а также чередование жаркого сухого и холодного влажного лета. Средняя высота снежного покрова на открытых пространствах невелика, что связано с частыми оттепелями и образованием устойчивого плотного наста, в начале марта составляет 7–20 см. В году преобладают пасмурные, туманные и облачные дни; в течение года 164 дня преобладает пасмурная погода, 60 дней с туманами, 25 дней с грозами. Облачность в гнездовой период, с апреля по июль, составляет в среднем 5,8–6,7 балла.

Практически на всей территории квадрата преобладают дёрново-подзолистые средне- и легкосуглинистые, местами на юге бурые лесные **почвы**, в Каспьянской низине — дёрново-сильноподзолистые и дёрново-подзолисто-глеевые. Местами развиты супеси и пески. Степень заболоченности почв в среднем высокая.

Растительные сообщества. Лесистость квадрата высока; леса занимают значительно более половины его площади (более 58,4% по Демидовскому району). Подавляющее большинство лесов вторичные, многократно пройденные рубками, значительная часть, однако, старовозрастные. Основная первичная лесообразующая порода — ель, к ней часто примешивается сосна. На песчаных почвах на дюнах возвышенностей развиты чистые сосняки. Очень велико участие в лесонасаждениях вторичных мелколиственных пород: берёзы, осины, ольхи серой, хотя, например, чистые березняки и осинники развиты несильно и не повсеместно. Леса в пределах национального парка и Каспьянско-Смоленского заказника в основном средневозрастные и приспевающие, на остальной территории в основном средневозрастные и молодняки. Верховые болота покрыты низкорослыми сосняками. Небольшие площади леса, склоны оврагов и балок чаще всего заняты сероольшаниками; серая ольха же является основной

пионерной породой деревьев при зарастании брошенных сельскохозяйственных угодий. В древостое молодняков на заброшенных сельскохозяйственных землях преобладает серая ольха, к которой примешивается берёза и различные ивы. Большая часть лесов территории заболочена. Лесные болота, помимо травянистой растительности, заняты кустарниковыми ивами, черноольшаниками; болота на открытых участках также часто закустарены. Серьёзный вред лесам, особенно хвойным, наносят пожары, возникающие чаще всего весной из-за палов сухой травы, а также вторичные вредители (короеды и др.). Верховые болота заняты в основном низкорослыми сосняками.

Значительную площадь квадрата занимают суходольные и пойменные луга. Однако большинство лугов зачочкарены, закустарены, почвы многих из них сильно уплотнены и переувлажнены. Имеются и возделываемые и заброшенные поля, пустоши, выгоны, сады, парки, огороды, приусадебные дачные участки, однако доля их в общей территории сравнительно невелика.

Сельское хозяйство квадрата в настоящее время развито незначительно. На долю сельскохозяйственных земель приходится примерно четверть всей территории, однако в настоящее время используется только не более трети из них. Пашня занимает примерно половину используемых сельхозугодий, остальное занимают суходольные и припойменные луга и выгоны, земли под крупными агрокомплексами (животноводческими, птицефабриками и т.п.). Неиспользуемые сельхозугодья на сегодня — это залежи и молодые леса на их месте. Есть несколько крупных агропромышленных комплексов животноводческой направленности с крупными капитальными каменными строениями (в основном коровники, телятники), большинство из которых на сегодня заброшены; зарастая рудеральной травянистой и древесной растительностью, они представляют интерес для гнездования ряда пернатых. В сёлах и деревнях с сельскохозяйственным производством есть водонапорные башни, многие из которых на сегодня также не используются, но представляют интерес прежде всего как опоры для гнёзд белых аистов. Развито товарное рыбобоводство: в пределы квадрата попадает северная часть северной группы прудов рыбхоза «Каспьянский» площадью не менее 50 га.

Населённые пункты, пути сообщения, промышленность, антропогенное воздействие. Населённые пункты занимают сравнительно небольшую территорию — ~5% площади квадрата. Прежде всего, это город Демидов, некрупный районный центр, узел автомобильных дорог с незначительной промышленностью; его население 6,46 тыс. человек (2016 г.), территория 33 км². Его застройка не отличается разнообразием: от маленьких одноэтажных деревянных и каменных зданий, плотно стоящих друг к другу, до 2–4-этажных капитальных каменных, в основном кирпичных, зданий, трёх старинных каменных церквей с куполами и небольшими колокольнями, что тем не менее предоставляет ряду видов пернатых разнообразные условия гнездования. Остальные населённые пункты только сельского типа с в основном одноэтажной деревянной, реже каменной застройкой (в наиболее крупных имеются капитальные каменные 2-х и 3-этажные дома), с приусадебными садами и огородами, многие из этих населённых пунктов брошены. Наиболее крупные сельские населённые пункты: Титовщина, Заборье (Демидовский район), Булгаково (Духовщинский район), Аполье, Бабны (Смоленский район). Сельское население продолжает сокращаться, в некоторых деревнях и сёлах не осталось коренного населения, они заселяются чаще всего сезонно или же круглогодично, но нерегулярно дачниками и временно проживающими людьми. Среди построек обильна древесная и кустарниковая растительность — как плодовая, так и декоративная. Иногда сёла и деревни располагаются по берегам ручьёв или рек, обильная урёма которых со старыми деревьями и кустарниковыми зарослями входит в черту населённого пункта. Помимо рубок ухода, проруба полос отчуждения линейных объектов, ведётся заготовка леса в основном деляночным способом, в т. ч. незаконная. Обработывающая промышленность квадрата на сегодняшний день в общем малозначительна и представлена небольшим асфальтовым заводом, фабрикой мягких игрушек, заводом по розливу минеральной воды, молзаводом (Демидов), леспромхозами, лесопунктами и пилюрами (Демидов и др.). В пределах квадрата есть одна средневольтная, общим направлением почти повторяющая траекторию автотрассы Р-133 (см. далее), и ряд низковольтных («телеграфные линии») ЛЭП, ведущих к сельским населённым пунктам. Опоры действующих ЛЭП практически повсеместно заменены с деревянных на бетонные (на некоторых недействующих линиях сохранились и старые деревянные столбы); опоры ЛЭП обоих типов являются объектами для размещения гнёзд ряда видов птиц. Средняя плотность населения квадрата составляет около 5 чел./км², плотность сельского населения — ~1,64 чел./км², т. е. формально на сегодня степень урбанизации квадрата мала.

Имеется одна автомагистраль республиканского значения Р-133 «Ольша-Невель» с весьма интенсивным, в т.ч. грузовым, движением. Остальные асфальтированные трассы используются значительно менее интенсивно (Демидов — Пржевальское, Демидов — Рудня, Демидов — Холм, Демидов — Свистовичи, Заборье — Пржевальское, Духовщина — Булгаково, Духовщина — Петрищево и др.). Автодорожная инфраструктура представлена прежде всего Демидовским ДРСУ и несколькими АЗС. Автодорожная сеть, помимо значительных асфальтированных магистралей, развита весьма неравномерно, ко многим отдалённым небольшим сельским населённым пунктам ведут грунтовые и даже полевые дороги без покрытия, иногда труднопроезжие.

Загрязнение среды. Уровень атмосферного загрязнения промышленными выбросами, очевидно, незначителен. Большее значение имеют выбросы автотранспорта, особенно вдоль крупнейшей магистрали Р-133, весенних палов, печного отопления, поджогов свалок ТБО, костров. Имеет некоторое значение загрязнение поверхностных и

в меньшей степени подземных вод коммунально-бытовыми сточными водами, прежде всего в г. Демидов, а также сельскохозяйственными сточными водами (прежде всего отходы животноводства).

Антропогенная нагрузка: общая оценка. Основные негативные антропогенные факторы: рекреация, весенние палы, вырубка лесов, в т.ч. незаконная, браконьерство, в т.ч. рыбное, замусоривание территории. В то же время на заброшенных сельскохозяйственных землях, старых вырубках, неиспользуемых землях зачастую происходит естественное лесовосстановление за счёт пионерных видов (в порядке убывания) — серой ольхи, берёзы, ив, сосны, осины. Т.е. имеется определённый баланс между сокращением площади лесов и лесовозобновлением.

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

ЛИТЕРАТУРА

- Смоленская энциклопедия. Т. II. СГПУ, Смоленск, 2003. 624 с.
- Ключевые орнитологические территории России. Том 1. 2000. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской части России. Сост. Т. В. Свиридова. Под ред. Т. В. Свиридовой, В. А. Зубакина. М.: Союз охраны птиц России, с. 221–225.
- Сиденко М.В. 2008. Дополнения к списку птиц национального парка «Смоленское поозерье». — Экспедиционные исследования: проблемы и перспективы. Первые международные чтения памяти Н.М. Пржевальского (мат-лы конференции). Смоленск, с. 145–148.
- Сиденко М.В. 2008. О проблемах гнездования белого аиста в национальном парке «Смоленское поозерье». — Экспедиционные исследования: проблемы и перспективы. Первые международные чтения памяти Н.М. Пржевальского (мат-лы конференции). Смоленск, изд-во «Смоленская городская типография», с. 225–227.
- Те Д.Е. 2001. К орнитофауне национального парка «Смоленское поозерье». — Актуальные проблемы изучения птиц Восточной Европы и северной Азии: Мат-лы Междунар. XI орнитол. конф. Казань, «Матбугат йорты», с. 589–590.
- Те Д.Е. 2002. Влияние степени антропогенной нагрузки на фауну и население птиц охраняемых территорий: мат-лы научно-практ. конф: Особо охраняемые природные территории в XXI веке: цели и задачи». Смоленск, с. 160–161.
- Те Д.Е. 2006. К проблеме сохранения лесных орнитоценозов на территориях с различной формой охраны природы (на примере нечерноземного центра России и Беларуси). — Орнитологические исследования в Северной Евразии: Тезисы XII Международной орнитологической конференции Северной Евразии (Ставрополь, 31 янв. – 5 фев. 2006 г.). Ставрополь, изд-во СГУ, с. 510–512.
- Те Д.Е. 2007. К проблеме сохранения гнездовой лесной орнитофауны центра Нечерноземья. — Историко-культурное наследие и природное разнообразие: опыт деятельности охраняемых территорий. Мат-лы научно-практической конференции, посвящённой 15-летию национального парка «Смоленское поозерье» (8–10 июня 2007 г.). Смоленск, изд-во «Смоленская городская типография», с. 111–115.
- Те Д.Е. 2008. Дополнения к орнитофауне Смоленской области. — Редкие виды птиц Нечернозёмного центра. (Москва, 1–3 декабря 2000 г.). М., с. 159–160.
- Те Д.Е., Галактионов А.С. 2000. Ретроспективный анализ численности редких видов птиц на территории НП «Смоленское поозерье» в XX в. — Чтения памяти профессора В.В. Станчинского, вып. 3. Смоленск, изд-во СГПУ, с. 73–77.
- Те Д.Е., Галактионов А.С., Сиденко М.В. 2009. Статус и динамика численности регионально редких видов птиц в национальном парке «Смоленское поозерье» в последние два десятилетия. — Редкие виды птиц Нечерноземного центра России. Мат-лы IV совещания «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России» (Москва, 12–13 дек. 2009 г.). М., с. 50–54.
- Те Д.Е., Сиденко М.В., Галактионов А.С., Волков С.М. 2006. Птицы «Смоленского поозерья». Смоленск, Маджента, 176 с.
- Те Д.Е., Галактионов А.С., Богомолов Д.В. 2008. Материалы по птицам ко 2-му изданию Красной Книги Смоленской области. — Экспедиционные исследования: проблемы и перспективы. Первые международные чтения памяти Н.М. Пржевальского (мат-лы конференции). Смоленск, изд-во «Смоленская городская типография», с. 156–158.
- Шкаликов В.А., Ерашов М.А., Борисовская И.А. 2005. (ред. В.А. Шкаликов). Особо охраняемые природные территории Смоленской области. Смоленск, Универсум, 464 с.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
			С	12		
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	С	12	10–15	70–90
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	А	2	5	20–120
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	С	12	10–15	10–15
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	А	1	5–8	10–100
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16	14	20–40
16	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	А	1	0–1	1–4
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	В	3	1	1–5
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12	3–5	20–150
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	В	3	1	1–5
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	В	3	1	1–3

41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	B	3	1	5–30
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	A	1	1–2	4–5
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	2	1–5	5–20
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	2	2–6	5–25
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	A	2	3	5–10
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	A	2	8	10–40
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	2	1	10–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	2	4–5	50–500
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	11	10–12	50–100
61	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	A	2	2–4	4–10
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	A	1	1	0–1
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	3	3	5–15
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	2	2	10–50
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B	5	20–25	50–250
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	5	6–8	30–150
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	A	1	3	60–400
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	12	1	10–50
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	A	1	2	4–20
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4	7–8	101–400
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	12	2–5	20–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7	2–5	20–200
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	A	1	2	101–500
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1	2	20–200
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4	1–2	10–101
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	7	25–30	250–300
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	B	7	4–6	10–25
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	B	7	2–10	20–200
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	B	7	2–5	10–101
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	7	50–60	200–2000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	B	4	3–4	50–500
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	B	3	1	5–30
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	13	120–200	1200–5000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4	5–6	200–2000
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	A	2	2–3	50–100
160	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>	A	2	3–4	60–120
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	C	10	4–5	50–500
163	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>	A	1	1	5–50
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	2	3–4	50–500
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	13	20–30	500–5000
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	B	6	5–6	100–200
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	6	4–5	50–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16	6–10	600–2000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	C	16	2–4	100–500
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	A	1	1	100–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1	10–20	101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	40–60	1001–3000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	A	1	5–10	101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	A	2	10–12	1000–2000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	A	2	20–30	500–3000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	A	1	5–10	200–500
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	A	1	1	1–10
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	13	20–30	1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12	6–7	200–2000

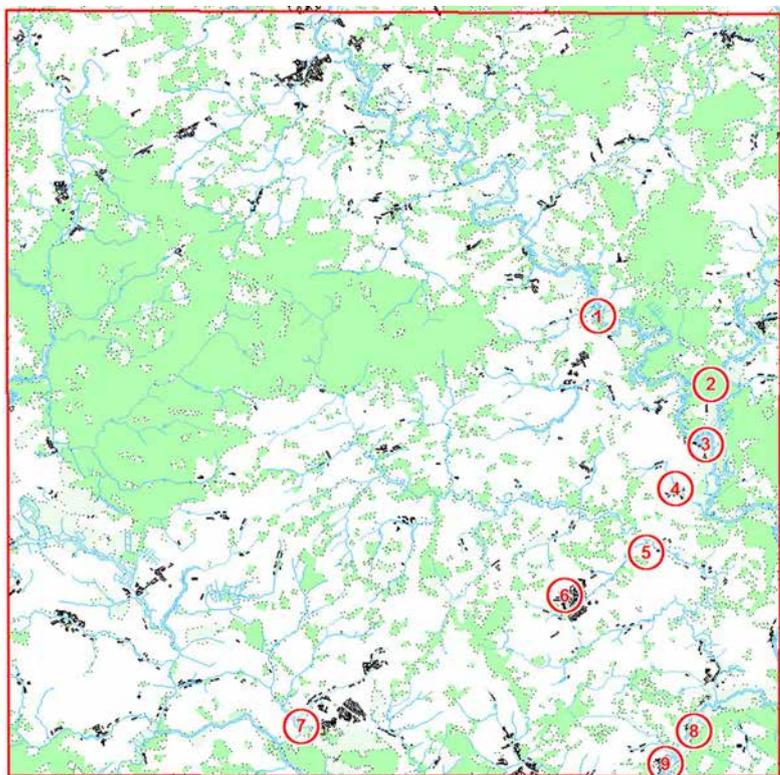
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	7	15–20	500–2000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12	20–30	1000–5000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	7	5–10	500–2000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12	20–30	200–2000
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	A	2	2–3	50–500
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	7	50–60	500–2000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	B	3	7–10	101–2000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12	30–40	500–2000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	12	5–15	101–300
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2	8–12	500–2000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2	8–10	500–3000
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	B	4	2–4	50–100
218	Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>	B	4	1	1–20
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	3	8–10	200–2000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	3	10–15	500–3000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	3	40–50	1001–5000
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	3	1–2	50–100
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	3	6–12	500–2000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	3	101–150	10000–20000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	3	10–20	500–3000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	7	200–250	2000–20000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	3	2–3	200–2000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	3	20–25	5000–10000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	3	80–100	8000–15000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	3	20–25	1001–10000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	3	2–4	101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	3	2–4	500–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	16	20–25	1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	A	2	20–25	2000–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	12	2–4	500–4000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3	10–15	1000–5000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	A	2	5–6	100–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	A	2	2–3	100–1000
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	A	2	5–10	500–3000
247	Зяблик	<i>Erithacus rubecula</i>	C	12	20–25	1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	7	20–25	1000–5000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	A	2	5–10	500–3000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12	70–80	3000–15000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	12	20–25	1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	A	2	10–12	1000–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12	20–25	5000–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	A	2	1–2	100–1000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	B	6	20–26	2000–10000
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	A	2	10–12	500–5000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	A	2	15–20	1000–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	12	5–10	1000–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12	101–150	10000–40000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	C	12	4–5	500–2000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	A	2	1–2	100–2000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	11	20–30	1001–5000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	11	150–200	5000–15000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	12	80–100	20000–50000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	C	12	10–15	2000–5000

273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	2	20–30	500–5000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	C	12	101–150	5000–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	A	2	10–12	200–2000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	C	12	20–25	1001–5000
282	Клёт-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	2	1–2	100–2000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	2	2	100–1000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	C	12	2–3	50–1000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	12	101–150	10000–30000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	A	2	6–10	300–600

КВАДРАТ 36UWE1

БРЯНСКАЯ И СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТИ

С.М. Косенко, Е.Ю. Кайгородова



СРОКИ РАБОТ

2006, 2013, 2016 гг.

ОБСЛЕДОВАННАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Лишь чуть больше трети (около 37%) площади квадрата приходится на Брянскую область. В 2016 г. квадрат обследовали в границах Брянской области по проекту «Атлас гнездящихся птиц Европы». Использованы также данные, полученные при кратковременных экспедиционных выездах на эту территорию в 2006 и 2013 гг. Дополнительные сведения о птицах квадрата любезно предоставили районные инспекторы по охране животного мира Департамента природных ресурсов и экологии Брянской области Н.Н. Башкиров, В.Г. Демичев и В.М. Добычин.

Обследование квадрата проводилось путём регистрации видов птиц и их активности при пересечении квадрата на автомобиле по имеющимся дорогам на небольшой скорости с кратковременными остановками, а также на пеших экскурсиях продолжительностью от одного до нескольких часов на 9 территориях, приводимых ниже (номера соответствуют нанесенным на карту):

на 9 территориях, приводимых ниже (номера соответствуют нанесенным на карту):

1. пойма р. Десна с лугами, лиственными лесами у д. Чернея;
2. памятник природы «Соколий Бор» со старыми высокоствольными елово-сосновыми и широколиственными лесами;
3. междуречье Десны и Снопоти с лугами, болотами, зарослями ив, сосновыми и мелколиственными лесами;
4. д. Бологча и её окрестности с деревянными строениями, приусадебными участками, прудом;
5. пойма р. Габья и её притоков со старыми высокоствольными ивами в окрестностях д. Селиловичи и заболоченным прудом в окрестностях д. Княгинино;
6. п.г.т. Рогнедино с каменными и деревянными строениями, подворьями, парками;
7. Большое и Малое Комсомольские озёра, а также их берега с прилегающими лугами и перелесками;
8. памятник природы регионального значения «Ореховое Озеро» и его окрестности в пойме р. Десна;
9. пойма р. Десна с лугами, старицами, каналами, перелесками у д. Лутовиновка, а также каменные и деревянные строения с приусадебными участками в д. Лутовиновка.

Площадь всей обследованной территории можно приблизительно оценить в 30 км².

Самой примечательной находкой 2016 г. стала пара малой крачки, встреченная в гнездовой период.

Не вся территория квадрата доступна для обследования. С 2010 г. ранее заброшенные земли сельскохозяйственного назначения на значительной площади разрабатываются агропромышленным холдингом «Мираторг» в ходе реализации проекта по интенсивному производству высокопродуктивных мясных пород крупного рогатого скота. Эти земли перешли в частную собственность и стали трудно доступными для обследования (огорожены колючей проволокой, для пребывания там требуется специальное разрешение). Это привело также к существенному изменению местообитаний: зарастающие залежи превратились в интенсивно используемые поля и пастбища.

БИОТОПЫ

Лишь пять типов ландшафта представлены в квадрате внутри границ Брянской области: водно-ледниковые суглинистые и супесчано-суглинистые равнины (соответственно, 54,1% и 2,8% территории квадрата в пределах Брянской области), аллювиальные равнины, или речные поймы (19,2%), моренные равнины (13,1%) и полевье (10,8%).

Обследованы следующие местообитания:

- городская и сельская застройка из жилых и надворных деревянных или каменных строений с приусадебными участками и парками;
- скотные дворы с постройками сельскохозяйственного назначения;
- поля с пропашными, однолетними зерновыми или кормовыми культурами;
- зарастающие залежи;
- разнотравные или осоковые луга с каналами и заболоченными понижениями, в разной степени закустаренные, с перелесками;
- пойменные травяные болота;
- водоёмы (реки, пруды, старицы), как правило, с зарослями тростника, рогоза и других водно-болотных растений, окружённые древесно-кустарниковой растительностью;
- разновозрастные леса: хвойные (елово-сосновые и сосновые), мелколиственные, смешанные, черноольховые, широколиственные (с дубом).

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Кайгородова Е.Ю. 2007. Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2007 году. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, с. 67–75.
- Кайгородова Е.Ю. 2008. Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2008 году. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, с. 96–98.
- Кайгородова Е.Ю., Косенко С.М. 2012. Скопа *Pandion haliaetus* в Брянской области. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, с. 50–55.
- Кайгородова Е.Ю., Косенко С.М. 2013. Встречи редких и охраняемых видов птиц Брянской области в 2013 году. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск, с. 13–16.
- Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области. Брянск, 1975. 610 с.
- Шумик А.Н. 2010. Встречи охраняемых видов птиц в Брянской области в 2009–2010 гг. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, с. 144–147.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	В	3		
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	А	2		
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	А	1		
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	С	13		
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16		
16	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	А	1		
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	В	3		
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12		
29	Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>	В	3		
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	А	1		
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	А	1		
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	В	3		
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	С	12		
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	А	1		
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	А	1		
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	А	1		
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	В	3		
58	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>	А	1		
61	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	А	1		
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	А	1		
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	А	1		

74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B	5		
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	12		
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	12		
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	A	2		
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	C	12		
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	A	2		
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	A	2		
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	A	1		
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	A	1		
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	A	1		
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1		
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	5		
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	1		
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5		
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	3		
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	C	13		
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		
143	Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i>	B	3		
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	B	5		
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	3		
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	A	1		
150	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	A	1		
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	A	2		
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	12		
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	C	12		
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	1		
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	13		
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	A	1		
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	A	2		
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2		
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	A	1		
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1		
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16		
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	C	14		
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	B	9		
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13		
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	13		
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	16		
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	14		
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	A	2		
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	C	14		
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	3		
200	Серый сорокопуд	<i>Lanius excubitor</i>	C	12		
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2		
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	14		
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	13		
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	16		

209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	14		
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	14		
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2		
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2		
218	Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>	A	2		
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	12		
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	9		
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A	2		
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2		
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	3		
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	A	2		
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	3		
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	1		
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	3		
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	9		
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		
237	Желтоголовый королек	<i>Regulus regulus</i>	A	2		
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	A	2		
239	Мухоловка-белошейка	<i>Ficedula albicollis</i>	A	2		
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	A	2		
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	A	1		
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	14		
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	A	1		
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	A	1		
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	2		
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2		
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	C	14		
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	7		
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	A	2		
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	A	2		
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	7		
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	A	1		
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	B	9		
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	A	1		
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	A	1		
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	12		
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	C	12		
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	12		
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	14		
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	3		
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	2		
273а	Европейский вьюрок	<i>Serinus serinus</i>	A	2		
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	B	3		
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	3		
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	C	12		
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	A	2		
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	C	14		



Устье р. Снопоть — место встречи пары малой крачки в гнездовой период



Комсомольские озёра — важное место обитания водоплавающих, околотовдных и прибрежных птиц



Горелый осоковник в пойме р. Десна — место гнездования чибиса



Так выглядит современный Рогнединский ландшафт в результате перехода зарастающих залежей в интенсивно используемые пастбища

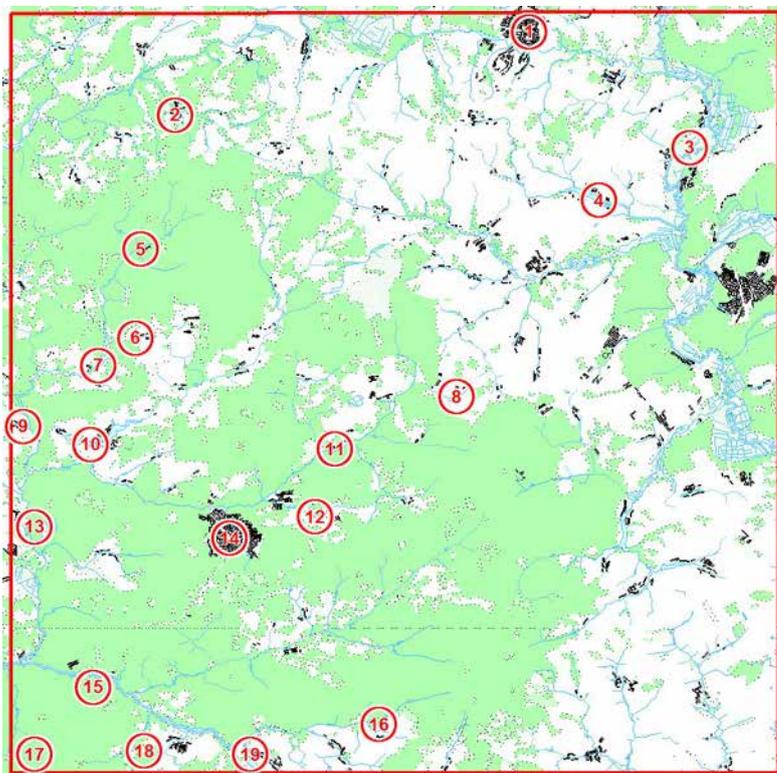


«Соколий Бор» — памятник природы регионального значения в междуречье Десны и Снопоти, место обитания редких лесных видов птиц

КВАДРАТ 36UWE2

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

С.М. Косенко



СРОКИ РАБОТ

2016 г.

ОБСЛЕДОВАННАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Почти вся площадь квадрата (около 97%) приходится на Брянскую область. Квадрат обследовался в 2016 г. по проекту «Атлас гнездящихся птиц Европы». Дополнительные сведения о птицах квадрата любезно предоставили учитель МБОУ СОШ №1 п.г.т. Клетня Д.А. Тимошенко и районные инспекторы по охране животного мира Департамента природных ресурсов и экологии Брянской области А.П. Орлов и Н.М. Просянкин.

Обследование квадрата проводилось путём регистрации видов птиц и их активности при пересечении квадрата на автомобиле по имеющимся дорогам на небольшой скорости с кратковременными остановками, а также на пеших экскурсиях продолжительностью от одного до нескольких часов на 19 территориях, приводимых ниже (номера соответствуют нанесённым на карту):

1. п.г.т. Дубровка с каменными и деревянными строениями, подворьями, парками; агроферма на окраине посёлка;
2. д. Алёшинка с каменной и деревянной застройкой, подворьями, огородами, садами, прудом, ольшаником в пойме малой реки;
3. пойма р. Десна между с. Голубея и д. Вязовск с лугами (местами закустаренными), прирусловым ивняком, осиновыми перелесками;
4. пруд с прилегающими лугами и перелесками между д. Новая Салынь и д. Старая Салынь;
5. пос. Задня и его окрестности с прудом, лесоскладом, елово-сосновым лесом;
6. полузаброшенная деревня Оброчное с окружающими её зарастающими залежами;
7. окрестности д. Старая Мармазовка с прудом и мелколесьем;
8. пруд в окрестностях д. Рудня, окружённый мелколесьем;
9. пойма р. Задня у д. Борятино с разнотравными лугами, перелесками, зарастающими залежами;
10. рыбопродуктивные пруды у с. Лутна в пойме р. Лутенка с зарослями рогоза, тростника и другой водно-болотной растительности, широколиственными, сосновыми, ольховыми и ивовыми лесами;
11. пойма р. Надва у д. Новая Надва с разнотравными лугами и окрестными зарастающими залежами, сосновыми лесами и берёзовыми перелесками;
12. пойма р. Добрыня у д. Новая Пестраковка с разнотравными лугами и зарослями водно-болотной растительности;
13. пойма р. Надва у д. Харитоновка с разнотравными лугами, заболоченными старицами, сосновыми и дубовыми лесами; ур. Пропасное Болото с разнотравными лугами и берёзовыми перелесками вдоль каналов;
14. п.г.т. Клетня с каменными и деревянными строениями, подворьями, садами и парками;
15. пойма р. Опороть у пос. Быстрянка с хвойными, мелколиственными, черноольховыми, широколиственными лесами;
16. каскад рыбопродуктивных прудов у д. Северец с зарослями рогоза, тростника и другой водно-болотной растительности;
17. государственный природный заказник федерального значения «Клетнянский» в урочищах 23-й км и Черниково с прудом, пушицево-сфагновым болотом, хвойными, мелколиственными, черноольховыми, широколиственными лесами;

18. пойма р. Чёрная в ур. Бабинка с лиственным лесом и прилегающими зарастающими залежами;

19. пруд с прилегающими луговыми склонами и перелесками в окрестностях с. Мужиново.

Площадь всей обследованной территории можно приблизительно оценить в 200 км².

Самой примечательной находкой 2016 г. стало установление размножения малой поганки (выводки найдены на рыбопродуктивных прудах в разных местах квадрата).

БИОТОПЫ

В квадрате представлены семь типов ландшафта: полесье (52,1% территории квадрата в пределах Брянской области), водно-ледниковые супесчано-суглинистые и суглинистые равнины (соответственно, 14,1% и 6,9%), аллювиальные равнины, или речные поймы (11,9%), моренные равнины (6,4%), предополья (5,2%) и ополья (3,5%).

Обследованы следующие местообитания:

- городская и сельская застройка из жилых и надворных деревянных или каменных строений с приусадебными участками, садами и парками;
- скотные дворы с постройками сельскохозяйственного назначения;
- поля с пропашными, однолетними зерновыми или кормовыми культурами;
- зарастающие залежи;
- разнотравные или осоковые луга с каналами и заболоченными понижениями, в разной степени закустаренные, с перелесками;
- пойменные травяные болота;
- лесные пушицево-сфагновые болота;
- водоёмы (реки, пруды, старицы), как правило, с зарослями тростника, рогоза и других водно-болотных растений, окружённые древесно-кустарниковой растительностью;
- разновозрастные леса: хвойные (елово-сосновые и сосновые), мелколиственные, смешанные, черноольховые, широколиственные (с дубом).

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Кайгородова Е.Ю. 2007. Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2007 году. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, с. 67–75.

Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Федотов Ю.П. 2006. Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2006 году. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, с. 74–79.

Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области. Брянск, 1975. 610 с.

Тимошенко Д.А. 2013. Встречи редких видов животных в Клетнянском районе Брянской области. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск, с. 37–38.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
3	Малая поганка	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	С	12		
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	С	16		
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	А	2		
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	А	1		
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	В	3		
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16		
16	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	С	16		
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	С	12		
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	А	1		
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	А	1		
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	А	1		
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	С	16		
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	А	1		
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	А	1		

49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	C	16		
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	3		
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	1		
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	B	3		
58	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>	A	1		
61	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	A	1		
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1		
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1		
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B	5		
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	12		
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	12		
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	A	2		
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	B	3		
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	A	2		
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	C	12		
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	12		
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	A	1		
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	A	1		
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	5		
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	A	1		
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1		
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	5		
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	C	12		
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	12		
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	A	1		
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	7		
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	2		
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	B	3		
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	5		
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	A	2		
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	A	2		
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	1		
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	13		
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	A	1		
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	A	2		
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2		
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	A	2		
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1		
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16		
176	Средний пестрый дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	A	1		
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	2		
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	A	1		
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13		
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	13		
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	13		
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	A	1		
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	3		
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	14		
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	A	2		
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	A	1		

196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12		
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	A	1		
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2		
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	B	9		
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	A	1		
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	A	1		
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	16		
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2		
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2		
218	Соловьинный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>	A	2		
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2		
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	A	2		
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A	2		
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2		
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2		
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	C	14		
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	14		
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	1		
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	A	2		
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	3		
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		
237	Желтоголовый королек	<i>Regulus regulus</i>	A	1		
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	A	2		
239	Мухоловка-белошейка	<i>Ficedula albicollis</i>	A	1		
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	14		
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12		
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	A	1		
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	C	12		
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	2		
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	7		
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	A	1		
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	15		
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	A	2		
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	A	2		
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	A	2		
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	12		
258	Черноголовая гайчка	<i>Parus palustris</i>	A	2		
259	Буроголовая гайчка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	A	1		
262	Московка	<i>Parus ater</i>	C	12		
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	12		
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	A	1		
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	A	1		
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	13		
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	12		
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	5		
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	C	12		

274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	В	3		
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	В	3		
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	7		
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	В	3		
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	В	7		
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	3		
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	С	14		



Пруд в ур. Черниково внутри Клетнянского лесного массива — место охоты большой белой цапли и чёрного аиста



Рыборазводные пруды в пойме р. Лутенка у с. Лутна — важное место обитания малой поганки, лебедя-шипуна, гоголя и других водоплавающих, околоводных и прибрежных птиц



Долина р. Задня у д. Борятино — место обитания малого подорлика, змееяда, лесного жаворонка



Долина р. Надва у д. Харитоновка — место обитания луговых и лесных видов птиц

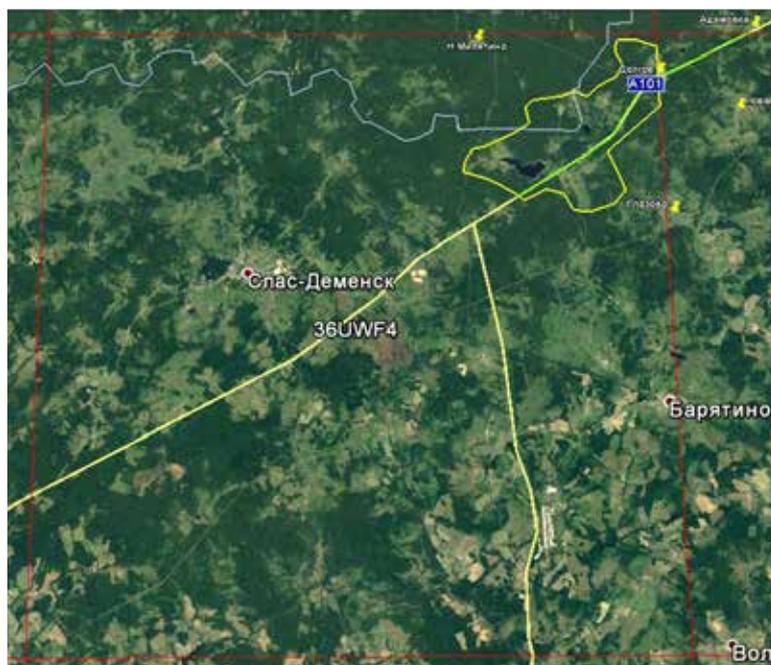


Река Опороть — северная граница государственного природного заказника «Клетнянский»

КВАДРАТ 36UWF4

КАЛУЖСКАЯ И СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТИ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2016 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~ 10% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен на границе Калужской и Смоленской областей. Основная его часть относится к северо-западной части Калужской области, небольшой северный участок — к Смоленской. Около трети квадрата занято лесами, в основном 50–60-летнего возраста. В их составе преобладает берёза, много чистых березняков. К берёзе примешиваются липа, дуб, чёрная ольха, местами ель и сосна. Встречаются сосновые фрагменты, как сухие, так и переувлажнённые. Рельеф территории довольно плоский, в отличие от более южных холмистых пространств

Калужской области. Поэтому леса часто заболочены. Распространены влажнотравные черноольшаники и березняки. Есть участки торфяных болот и зарастающих выработок на их месте. Они не занимают больших площадей (около 40 кв. км), но поддерживают значительное разнообразие видов птиц. В основном болота берёзовые, с тростником и осоками. На месте торфоразработок сформировались мелководные зарастающие водоёмы. Местами уровень воды в них поддерживается искусственно, для улучшения охотничьих и рыболовных угодий. В квадрате есть несколько озёр, местами берега их заболочены и заросли тростником. Самые крупные озёра — Милятинское, искусственного происхождения, длиной около 4 км, и озеро Бездон — ледниковое, глубиной более 10 м. Сельскохозяйственные угодья занимают около 2/3 территории квадрата; значительная часть полей не используется и зарастает лесом.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в апреле и в конце мая 2016 г. методом маршрутных учётов (Равкин, 1967). Птиц наблюдали также во время автомобильных маршрутов с краткими остановками, во время которых проводили точечные учёты. Всего с учётами пройдены около 50 км, протяжённость маршрутов, обследованных с автомашины (не считая повторного проезда) — около 40 км. В обследовании участвовали Лид.А. Бурьянова, Лук. Бурьянова, М. Румянцев, О. Дорушенкова (кружок «ВООП»), В.Э. Витриченко, А.А. Строганова, В.В. Никифорова, Е.С. Преображенская. Для характеристики орнитофауны квадрата использованы также опросные сведения, полученные от преподавателя биологии Долговской школы А.И. Сидорки, от местных охотников и рыбаков.

ЛИТЕРАТУРА

Равкин Ю.С. 1967. К методике учёта птиц в лесных ландшафтах. — Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск, с. 66–75.

БЛАГОДАРНОСТИ

Экспедиция, в ходе которой обследован участок квадрата и соседних с ним территорий в апреле-мае 2016 г., проведена при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

За помощь в организации экспедиции мы благодарны администрации Долговской школы и в первую очередь её директору Т.Е. Коняхиной и учителю биологии А.И. Сидорке, а также сотрудникам охотничьего хозяйства «Зайцева гора», обеспечившим доступ на территории хозяйства и маршрутное сопровождение. Проведение экспедиционного обследования было бы невозможно без участия В.Э. Витриченко, обеспечившего экспедицию автотранспортом.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	В	3		11–100
9	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	А	1		11–100
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	В	4		101–1000
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	В	6		11–100
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	11		11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12		101–1000
29	Чирок-свистунук	<i>Anas crecca</i>	В	3		11–100
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	В	3		11–100
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	В	3		1–10
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	А	1		1–10
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	А	1		
48	Осоed	<i>Pernis apivorus</i>	В	3		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	В	4		11–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	А	1		11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	В	3		11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	В	4		11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	В	4		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	В	3		101–1000
59	Орёл-карлик	<i>Hieraaetus pennatus</i>	А	1		1–10
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	А	1		11–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	С	12		101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	С	12		11–100
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	С	12		11–100
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	В	4		
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	В	4		11–100
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	В	4		1–10
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	В	4		1001–5000
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	А	1		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	А	1		101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	А	1		101–1000
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	В	3		11–100
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	А	1		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	В	4		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	С	11		101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	В	6		101–1000
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	В	3		11–100
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	В	3		11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	В	3		11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	В	4		1001–5000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	С	11		1001–5000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	В	4		1001–5000
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	В	4		11–100
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	В	4		11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	С	11		1001–10000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	С	11		101–1000
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	В	4		101–1000
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	В	4		101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	В	4		101–500

175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–10000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	3		101–1000
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	A	1		101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		10001–20000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11		1001–10000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		1001–10000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10001–30000
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	B	3		11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	11		1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	11		1001–5000
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	A	1		1–10
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		1001–10000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	11		1001–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11		1001–5000
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	B	4		11–100
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	A	1		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	B	4		1001–10000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	12		11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		1001–5000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		101–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		10001–30000
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	B	4		101–1000
218	Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>	B	4		11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		1001–10000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		1001–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	C	11		10001–30000
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	4		101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		1001–5000
227	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i>	B	4		11–100
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		10001–30000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	C	11		1001–5000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		10001–30000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		10001–30000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		101–1000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	4		10001–30000
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	B	4		1001–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		1001–10000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	4		1001–5000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	14		10001–30000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4		1001–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–10000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	B	3		1001–5000
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	C	11		101–500

259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	В	4		1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	С	11		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	12		10001–30000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	В	4		1001–10000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	В	4		101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	11		1001–5000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	С	11		1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	4		10001–100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	В	4		1001–5000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	А	2		101–1000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	В	4		1001–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	В	4		101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	1		101–1000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	С	12		101–1000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	С	15		10001–30000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	4		1001–5000



© Л.А. Бурьянова

Гнездо ремеза, найденное в апреле



© В.В. Никифорова

Школа в д. Долгое



© В.В. Никифорова

Два аиста — живой и из пластмассы



© В.В. Никифорова

Чечвицы



© В.В. Никифорова

Воронюк на гнезде



© В.В. Никифорова

Домовый воробей в гнезде ласточек



© В.В. Никифорова

Торфоразработки



© В.В. Никифорова

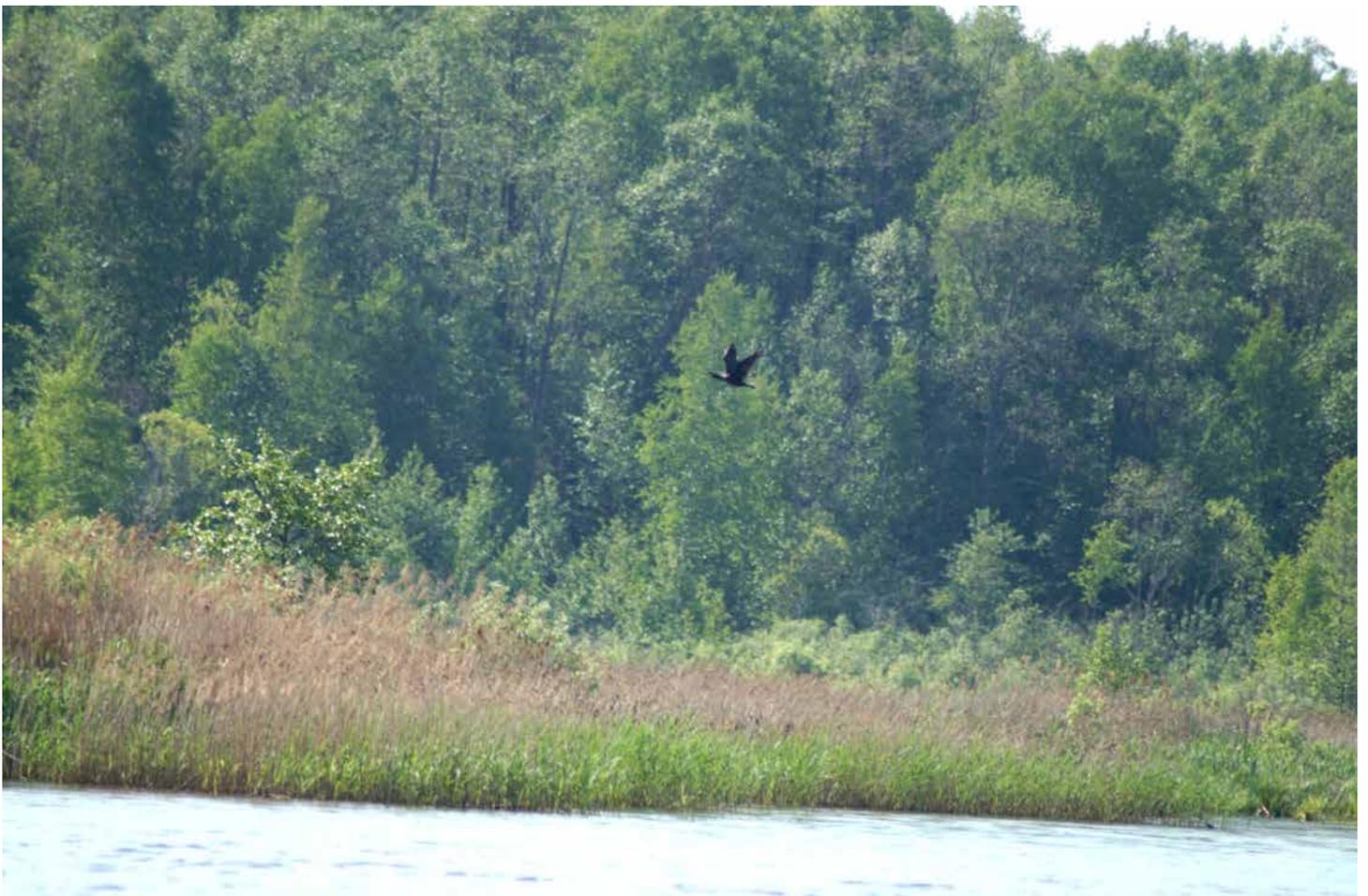
Торфоразработки

© В.В. Никифорова



Поля и перелески

© В.В. Никифорова



Летящий баклан



© В.В. Никифорова

Милятинское озеро



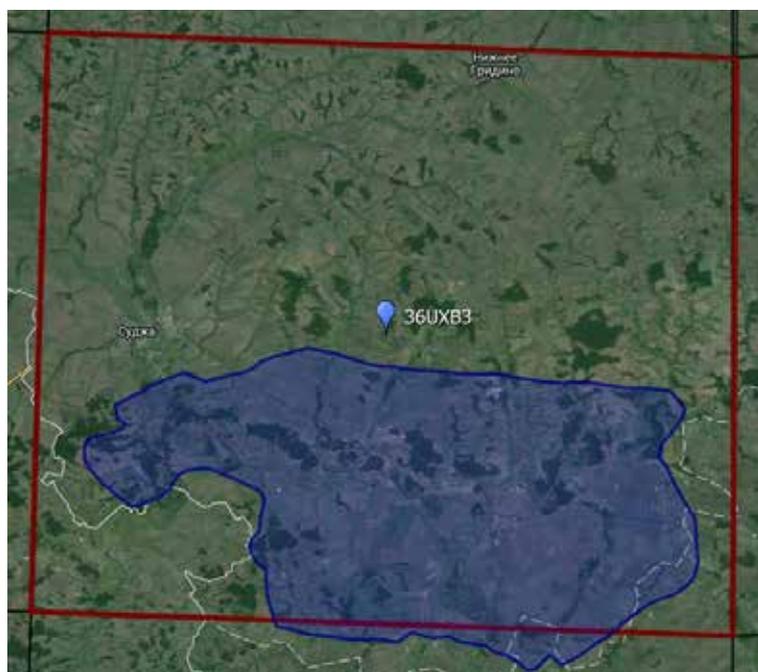
© В.В. Никифорова

Участники учётов

КВАДРАТ 36UXВЗ

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

А.А. Чернышев, Е.А. Складар



СРОКИ РАБОТ

2005–2015 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

975,6 км² (~33,1% от площади квадрата)

ОБСЛЕДОВАННЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ

Исследуемая территория относится к Суджанскому ландшафту (физико-географическому району) типичной лесостепи (Мильков, 1961). Он расположен в бассейнах рек Псла, Сейма и Ворсклы. В геоморфологическом отношении территория представляет собой понижающийся склон, прорезанный широкими и глубокими речными долинами западного и юго-западного направления, имеющими широкие поймы и надпойменные террасы.

Основные междуречья асимметричны. Значительная часть Сеймско-Псельского междуречья приурочена к Обоянской гряде. Линии водоразделов

междуречий располагаются ближе к крутым правым склонам речных долин, прорезанных более короткими одиночными балками. Водораздельные поверхности плоские, мало расчленённые, овраги сравнительно редки, длина их составляет 0,2–0,4 км/км². Отмечены карстовые явления в форме различного рода провалов.

Гидрографическая сеть характеризуется умеренной густотой. Главные реки — Псел, Сейм и Ворскла. Насчитывается большое количество искусственных водоёмов.

Характерная особенность морфологии долин — их значительная разработанность и хорошо выраженная асимметрия. Правые склоны их обычно возвышенные, крутые, левые более пологие.

Крупные долины имеют широкие поймы и надпойменные террасы, достигающие в долинах Псла 3–4 км, а Сейма — до 10 км. Поймы имеют сложный и разнообразный микрорельеф. Надпойменные террасы отличаются значительной шириной, причём первая из них сложена песками с прослоями супеси, а поверхность второй покрыта слоем суглинка.

Почвы в основном чернозёмные — выщелоченные, оподзоленные. По террасам развиваются чернозёмовидные почвы, а для пойм характерны комплексы слоистых, иловато-болотно-глеевых и иловато-торфяно-глеевых почв.

В настоящее время площадь, занимаемая лесами, снизилась почти вдвое и составляет 8–9%. Большинство лесов приурочено к речным долинам и балкам — пойменные, притеррасные, байрачные, а среди водораздельных — нагорные и нагорно-байрачные.

В Суджанском ландшафте выделяются следующие типы местности: плакорный (53,0%), приречный (29,1%), надпойменно-террасный (7,5%), пойменный (10,4%). Плакорный тип отличается пологоволнистой поверхностью, которая формируется под влиянием глубоко вдающихся балок и стока. Урочища пологих склонов полностью освоены человеком и отличаются характером почвенного покрова, экспозицией и степенью плодородия. Участки, примыкающие к правобережьям крупных речных долин, отличаются повышенным процентом приречного типа местности. Урочищами-доминантами являются придолинные и прибалочные склоны и нагорные дубравы.

Плакорный и надпойменно-террасовый типы местностей занимают 60,5%, распаханность территории — 86,8%. В севооборот вовлечены земли, относящиеся к приречному типу местности и требующие противоэрозионных мероприятий. Общая тенденция к увеличению площади сельскохозяйственных угодий привела к тому, что на всей территории пойменных земель повсеместно происходил выпас скота, что привело к полной деградации пойм.

При составлении отчёта использованы литературные данные по многолетним исследованиям, начатым здесь ещё в 1970-х годах. С 1992 г. для проведения исследований было выбрано 9 ключевых участков средней площадью от 60 до 80 км², в которые входили все типы местности. Исследования проводили в следующих типах лесов — ли-

ственных нагорно-байрачных, смешанных притеррасных (1–2 надпойменные террасы) и пойменных, включавших в себя дубравы, черноольшаники, ивняки. В открытых местообитаниях исследовали поймы и акватории рек Псел, Илек, Суджа, Воробжа, Бобрава, Пена, агроценозы на всех типах местности с различными типами сельхозкультур, а также овражно-балочные системы. Отдельно изучали орнитофауну водохранилищ (прудов), созданных на постоянных и временных водотоках.

Учёты проводили преимущественно по методике Челинцева-Равкина (1990).

ЛИТЕРАТУРА

Физико-географическое районирование Центрально-Черноземных областей. Воронеж, 1961. — 263 с.

Атлас Курской области. — М.: Федеральная служба геодезии и картографии России, 2000. — 48 с.

Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц. — М.: ВНИИ природа. — 1990.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
			С	12		
3	Малая поганка	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	С	12	3	1–10
6	Серощёкая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>	А	1	1	1–10
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	С	15	8–10	101–1000
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	С	16	35–40	1001–10000
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	С	16	25–30	1001–10000
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	С	11	250–300	1001–10000
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	С	11	150–250	101–1000
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16	18–20	101–1000
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	С	12	1–2	1–10
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	С	12	8–10	11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12	90–110	10001–100000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	С	12	2–4	1–10
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	С	12	2	1–10
31	Свистуха	<i>Anas penelope</i>	С	12	2	1–10
32	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	С	12	8	1–10
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	С	12	70–90	10001–100000
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	С	12	12–14	101–1000
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	А	1	2–6	11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	А	1	2	1–10
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	С	11	4	11–100
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	С	16	16–20	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	С	16	22–30	101–1000
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	С	11	10–14	11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	С	11	6–8	11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	С	16	8–10	101–1000
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	А	1	1	11–100
71	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	А	1	2	1–10
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	В	3	4	11–100
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	С	12	2–4	11–100
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	С	15	50–70	101–1000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	В	4	80–110	101–1000
80	Водяной пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	В	6	8–12	101–1000
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	В	6	8–12	101–1000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	С	12	24–30	101–1000
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	С	12	45–60	101–1000
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	С	12	250–300	1001–10000
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	С	15	8–10	101–1000

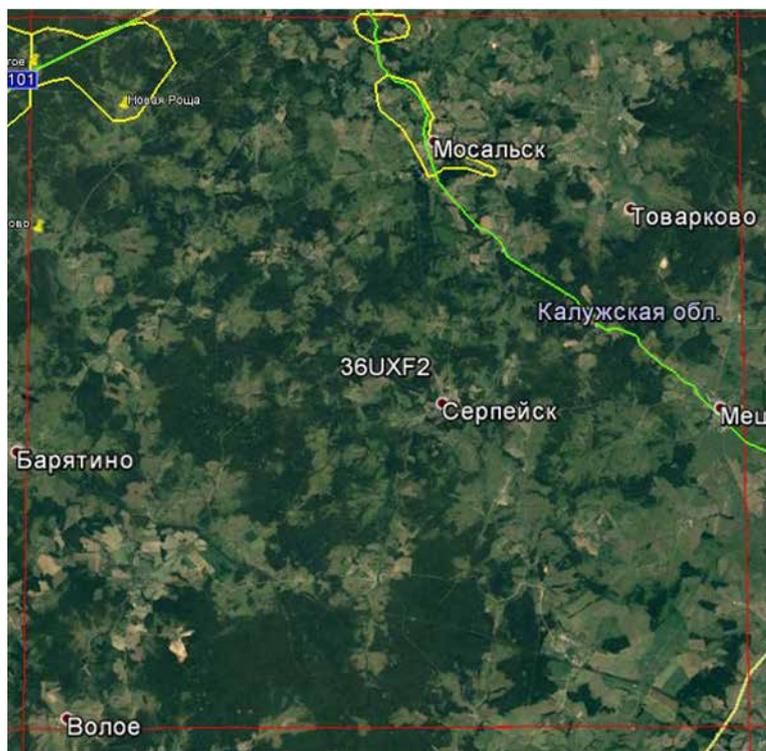
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	15	150–200	101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	C	12	2–4	11–100
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	C	12	26–30	11–100
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	12	35–40	101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4	65–80	1001–10000
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	2	4–8	11–100
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	A	1	2–4	11–100
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	6	60–70	11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	6	14–24	101–1000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1	10–12	101–1000
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	C	15	350–400	1001–10000
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	C	15	250–300	1001–10000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1	25–30	101–1000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	C	12	45–60	1001–10000
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	A	1	12–14	11–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	12	350–400	10001–100000
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	C	15	24–30	101–1000
150	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	C	15	45–55	101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	C	16	120–150	1001–10000
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	12	6–10	101–1000
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	A	1	4–6	101–1000
159	Домовый сыч	<i>Athene noctua</i>	A	1	1	1–10
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	C	15	1	11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	12	250–300	1001–10000
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	C	11	250–300	1001–10000
169	Золотистая щурка	<i>Merops apiaster</i>	C	11	250–350	1001–10000
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	15	120–200	1001–10000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	C	11	45–60	1001–10000
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	B	4	2–4	11–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	4	2	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16	250–300	1001–10000
176	Средний пестрый дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	B	4	30–50	101–1000
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	C	16	20–40	101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11	8000–12000	>100000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	16	450–500	10001–100000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	16	200–300	10001–100000
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	A	2	1	1–10
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	15	1000–15000	>100000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	15	500–1000	10001–100000
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	B	6	14–24	11–100
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	12	6000–10000	>100000
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	C	12	1000–1500	10001–100000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12	250–300	1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12	120–140	1001–10000
199	Чернолобый сорокопуд	<i>Lanius minor</i>	A	1	4–6	101–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	11	80–120	1001–10000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12	300–350	1001–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	C	11	240–280	1001–10000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11	300–350	1001–10000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	11	35–40	1001–10000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	16	300–340	1001–10000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12	45–60	1001–10000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	12	80–100	1001–10000

216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	В	4	2–4	101–1000
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	В	4	120–140	11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	С	15	600–800	10001–100000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	В	4	8–10	101–1000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	В	4	6–8	101–1000
223	Тростниковая камышевка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	А	2	2–4	101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	С	16	700–1000	10001–100000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	С	15	250–350	1001–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	С	15	300–350	1001–10000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	С	16	350–400	1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	С	15	350–400	1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	С	11	6–10	1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	С	15	12–14	1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	С	16	30–35	1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	С	12	240–300	1001–10000
243	Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>	С	12	2–4	101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	С	12	6–10	101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	С	12	140–180	101–1000
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	С	12	350–400	1001–10000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	С	12	240–300	1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	С	12	140–180	1001–10000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	С	12	400–450	10001–100000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	11	500–700	10001–100000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	С	15	28–34	1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	С	16	250–300	1001–10000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	С	11	20–30	101–1000
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	С	11	12–20	101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	С	11	35–50	1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	С	12	120–200	1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	12	600–800	10001–100000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	С	11	25–30	1001–10000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	С	11	50–70	1001–10000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	12	800–1200	10001–100000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	С	12	600–900	10001–100000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	С	15	1200–1500	>100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	С	11	200–240	1001–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	С	11	150–200	1001–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	С	11	80–100	1001–10000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	С	11	45–60	1001–10000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	С	11	80–120	1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	С	11	300–350	10001–100000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	С	12	400–450	10001–100000

КВАДРАТ 36UXF2

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2016 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~ 7 площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в центральной части Калужской области, в Мосальском, Барятинском и Мещовском районах. Природа территории характерна для Среднерусской возвышенности: холмистый рельеф с ручьями и реками, текущими в глубоко врезуемых лощинах. Леса занимают около четверти площади; в основном они располагаются на склонах, в приручьевых лощинах и балках, а участки с ровным рельефом занимают поля. Зброшенные сельхозугодья составляют четверть или треть всех открытых пространств; остальная часть полей используется в сельском хозяйстве, в основном под распашку, реже как пастбища. Леса — лиственные и смешанные, с участием сосны, берёзы, осины, липы и дуба, местами с обильным подлеском лещины. Вдоль рек участки с чёрной ольхой, ветлой и ракитой, с обилием высокотравья и хмеля.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в апреле и в конце мая 2016 г. методом маршрутных учётов (Равкин, 1967). Птиц наблюдали также во время автомобильных маршрутов с краткими остановками, во время которых проводили точечные учёты. Всего с учётами пройдены около 50 км, протяжённость маршрутов, обследованных с автомашины (не считая повторного проезда) — примерно 60 км.

Численность птиц определяли на основе сведений о плотности в основных типах местообитаний и их площади в квадрате. Для расчёта плотности использовали данные учётов в местообитаниях различных типов не только в данном квадрате, но и в соседних. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Расчётные показатели численности птиц скорректированы путем экспертной оценки.

В обследовании квадрата участвовали Лид.А. Бурьянова, Лук. Бурьянова, М. Румянцев, О. Дорушенкова (кружок «ВООП»), В.Э. Витриченко, А.А. Строганова, В.В. Никифорова, Е.С. Преображенская. Для характеристики орнитофауны квадрата использованы также опросные сведения, полученные от преподавателя биологии Долговской школы А.И. Сидорки, от местных охотников и рыбаков.

ЛИТЕРАТУРА

Равкин Ю.С. 1967. К методике учета птиц в лесных ландшафтах. — Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. Новосибирск, с. 66–75.

БЛАГОДАРНОСТИ

Экспедиция, в ходе которой обследован участок квадрата и соседних с ним территорий в апреле-мае 2016 г., проведена при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

За помощь в организации экспедиции мы благодарны администрации Долговской школы и в первую очередь её директору Т.Е. Коняхиной и учителю биологии А.И. Сидорке. Проведение экспедиционного обследования было бы невозможно без участия В.Э. Витриченко, обеспечившего экспедицию автотранспортом.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	B	4		11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	B	4		11–100
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	C	11		11–100
16	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	C	11		1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	3		101–1000
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	A	1		11–100
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	A	1		
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	A	1		1–10
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	B	4		11–100
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	A	1		11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	3		11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	B	4		11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	B	4		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	B	3		101–1000
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	7		11–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	C	12		101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	12		11–100
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		11–100
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	B	4		11–100
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	B	4		1–10
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		1001–5000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	A	1		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	C	11		101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	11		101–1000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		1–10
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	A	1		11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	B	4		1001–5000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	11		1001–5000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1001–5000
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	B	4		11–100
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	4		
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6		1001–10000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	C	11		101–1000
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	A	1		101–1000
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	A	1		101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	4		101–500
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–10000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1		101–1000
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	C	11		101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		10001–20000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11		1001–10000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		1001–10000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10001–30000
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	C	14		11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	4		1001–5000

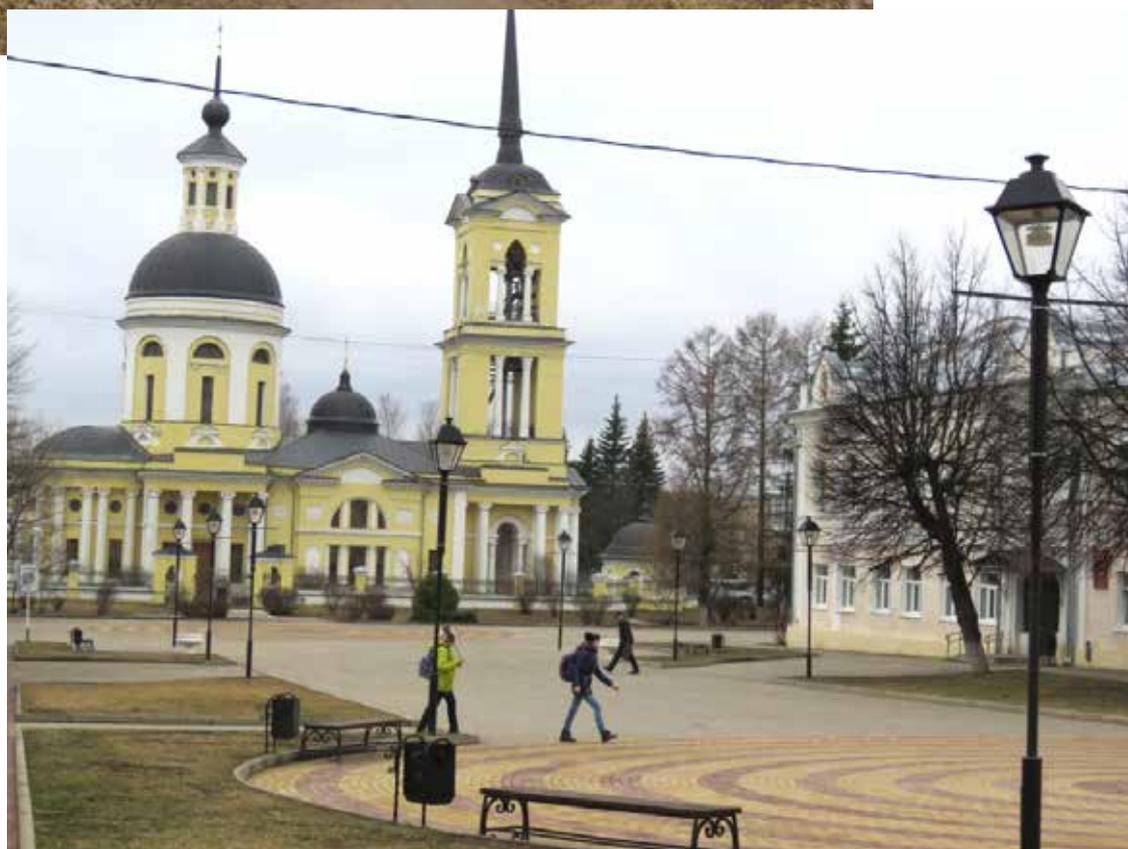
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	B	3		1–10
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		1001–10000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	11		1001–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11		1001–5000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		1001–5000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	12		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	B	4		1001–10000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	3		11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		101–1000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		101–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		10001–30000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		1001–10000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		1001–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		10001–30000
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	4		11–100
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		1001–5000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4		101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		10001–30000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		10001–30000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		10001–30000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		101–1000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		10001–30000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	A	1		101–1000
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	B	4		1001–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		1001–10000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	4		1001–5000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		10001–30000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4		1001–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		1001–10000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	B	3		1001–5000
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	B	3		11–100
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	B	4		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	4		1001–10000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	4		11–100
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	12		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		10001–30000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	B	4		1001–10000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	B	4		101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	11		1001–5000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	11		1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		10001–100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	B	4		1001–5000

273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	2		101–1000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	4		1001–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	B	4		1001–5000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	1		101–1000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	C	12		101–1000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		10001–30000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		1001–5000



© Л.А. Бурьянова

Город Мосальск



© Л.А. Бурьянова



© Л.А. Бурьянова

Сосняк под Мосальском



© В.В. Никифорова

Луга в мае



© Л.А. Бурьянова

Река Пополта в апреле



© В.В. Никифорова

Река Пополта в мае

© В.В. Никифорова



Лес в мае



© Л.А. Бурьянова

Большой пестрый дятел



© В.В. Никифорова

Обыкновенная овсянка

© В.В. Никифорова



Аист на гнезде



Квартиранты аиста

© В.В. Никифорова



Аист с гнездовым материалом

© В.В. Никифорова

КВАДРАТ 36UXF4

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2016 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Обследовано менее 5% площади квадрата; численность обычных видов птиц рассчитана для всей территории с использованием данных о плотности населения видов в аналогичных биотопах соседних квадратов.

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Основная часть квадрата расположена в Калужской области; на юго-востоке в его территорию вклинивается «язык» Тульской области площадью менее 10 кв. км. Основное пространство квадрата — это холмистая безлесная равнина с плодородными почвами — Мещовское ополье, с древних времен использовавшееся для земледелия. Значительная часть полей в настоящее время не обрабатывается и заросла бурьянным высокотравьем и молодой берёзовой порослью. Поля и залежи пересекают глубокие балки, долины ручьёв и малых рек, вдоль которых тянутся древесные заросли ив — ракут и вётел, кустарникового ивняка с влаголюбивым высокотравьем. Леса занимают не более 10% территории квадрата. В

древесном ярусе, как правило, преобладает берёза, встречаются широколиственные фрагменты — с преобладанием липы и дуба, с подлеском лещины, участки с сосной. В северо-западной части квадрата есть смешанные леса с елью; на юго-востоке на его территорию заходят небольшим участком приокские сосновые леса.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Птичье население квадрата обследовано очень поверхностно. Мы дважды проехали через его территорию на автомобиле, делая остановки с короткими маршрутами — один раз в апреле 2016 г., второй раз в конце мая. Делая остановки, мы старались охватить разные биотопы — поля и залежи, лесные участки, речные долины с зарослями ивняка и деревни. Общая длина пройденных маршрутов составила около 10 км, длина автомобильного маршрута — 60 км (без учёта повторного проезда). Расчёт численности обычных видов птиц в квадрате проведён по данным о плотности в основных биотопах, полученных с использованием данных учётов в аналогичных местообитаниях соседних квадратов.

В обследовании квадрата участвовали М. Румянцев, О. Дорушенкова (кружок «ВООП»), В.Э. Витриченко, А.А. Строганова, Е.С. Преображенская.

БЛАГОДАРНОСТИ

Экспедиция, в ходе которой обследован участок квадрата и соседних с ним территорий в апреле-мае 2016 г., проведена при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

За помощь в организации экспедиции мы благодарны администрации Долговской школы и в первую очередь ее директору Т.Е. Коняхиной и учителю биологии А.И. Сидорке. Проведение экспедиционного обследования было бы невозможно без участия В.Э. Витриченко, обеспечившего экспедицию автотранспортом.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16		11–1000
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	В	4		101–1000
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	А	1		11–1000
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	А	1		11–1000
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	А	1		11–1000
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	А	1		11–1000
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	С	11		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	В	6		11–1000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	В	4		101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	А	1		101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	А	1		11–1000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	А	1		1–10
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	А	1		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	В	6		1001–5000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	В	6		101–1000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	В	4		101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	В	6		11–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	А	1		101–1000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	В	4		101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	С	11		1001–10000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	С	11		1001–10000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	В	4		1001–10000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	В	4		10001–30000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	С	14		1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	В	3		1001–5000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	В	4		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	С	11		1001–10000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	С	11		1001–10000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	В	6		1001–5000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	С	11		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	В	4		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	В	3		11–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	В	4		1001–5000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	В	4		1001–5000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	В	4		1001–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	В	4		10001–30000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	В	4		1001–5000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	В	4		1001–5000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	В	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	В	4		1001–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	В	4		1001–10000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	А	2		101–1000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	В	4		1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	В	4		101–1000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	В	4		1001–10000
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	В	4		101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	В	4		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	В	4		1001–10000

249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	В	4		101–1000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	А	1		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	В	4		1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	В	4		1001–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	В	4		1001–10000
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	В	3		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	В	4		101–1000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	В	3		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	12		10001–30000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	В	4		101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	В	6		1001–10000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	В	6		1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	4		10001–20000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	В	4		1001–5000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	В	4		1001–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	В	4		101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4		1001–10000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	А	1		1001–5000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	4		10001–30000



© А.А. Строганова

Работа желны



Река Серена

© А.А. Строганова



Березняк

© А.А. Строганова

КВАДРАТ 36VUL4

НОВГОРОДСКАЯ И ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТИ

А.Л. Мищенко, О.В. Суханова



СРОКИ РАБОТ

2016 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~55 км²

БИОТОПЫ

Соотношение биотопов (в квадрате в целом) следующее:

- лес — 70%;
- поля, перелески, населённые пункты — 16%;
- торфоразработки, зарастающие молодым лесом — 8%;
- озёра и обводнённые карьеры торфоразработок — 3%;
- болота — 3%.

Часть квадрата входит в состав КОТР «Верховья реки Луга» (Ильинский, Пчелинцев, 2000). В квадрате ранее располагалась Тёсово-Нетыльская болотная система — одна из крупнейших в Новгородской и Ленинградской областях (площадь 346 км²), представленная в основном верховыми торфяниками.

Однако в 1936 г. начались торфоразработки. До начала 1970-х годов торф добывали карьерным, а позднее — фрезерным способом. К середине 1990-х гг. добычу торфа полностью прекратили, но в последние годы местами начали добывать гравий карьерным способом. В настоящее время неразработанные (но частично осушённые) участки верхового болота составляют лишь около 3% территории квадрата. Залитые водой торфяные и гравийные карьеры с островками находятся на разной стадии зарастания, но верховое болото восстанавливается лишь на небольшой части карьеров. В основном идёт зарастание тростником, рогозом, осоками и рдестами. Практически все бывшие торфяные фрезерные поля и окружающая их территория заросли мелколесьем с преобладанием осины, берёзы и ивы. Кроме искусственных водоёмов на территории бывшей болотной системы расположено несколько озёр, среди которых наиболее крупное — оз. Тигода (325 га). Вокруг него сохранились небольшие незначительно затронутые рубками островки леса. В целом по квадрату лес в основном смешанный, мозаично встречаются участки высокоствольных переспелых осинников и ельников.

Карьеры торфоразработок интенсивно используются рыбаками, процветает сетевой лов рыбы, существуют даже браконьерские стационары. Это негативно влияет на водоплавающих птиц и, вероятно, стало главной причиной исчезновения чернозобой гагары, ранее гнездившейся на карьерах.

Вследствие краткосрочного неполного обследования квадрата видовой список неполный. Основное внимание при работе было уделено водно-болотным угодьям; лесные и луговые биотопы, а также населённые пункты обследованы в меньшей степени.

ЛИТЕРАТУРА

Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г. 2000. ЛГ-005. Верховья реки Луга. — Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России (ред. Т.В. Свиридова, В.А. Зубакин). М.: СОПР, с. 135–136.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	B	3	5–7	11–100
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	A	2	2	11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	A	1	2–3	1–10
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	C	11	3–4	11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	13	20–30	101–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	A	1	3–5	101–1000
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	A	1	1–2	1–10
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	A	1	7–10	11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12	10–15	101–1000
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1	4–5	11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1	2–3	11–100
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	A	2	3–5	101–1000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	A	2	10–15	1001–10000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	A	1	3–5	101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7	2–3	101–1000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	A	1	2–3	101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1	2–4	11–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	A	1	10–15	101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	11	7–10	11–100
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	C	12	25–30	11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	11	70–90	101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	11	6–8	11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	2	20–30	101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	A	1	10–15	101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	A	2		1001–10000
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	B	3	1–5	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	13		101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13	200–250	1001–10000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	A	1		1001–10000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	A	2		1001–10000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	3		1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		101–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	A	1		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	A	1		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	A	1		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		101–1000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2		1001–10000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2		101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	A	2		1001–10000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2		101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2		1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	A	2		10001–100000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	7		1001–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	A	2		10001–100000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	A	2		10001–100000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		1001–10000

238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	A	2		1001–10000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	2		10001–100000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2		1001–10000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	B	7		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	12		10001–100000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	A	2		10001–100000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	A	2		10001–100000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	A	2		10001–100000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	A	2		1001–10000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	A	1		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	A	2		10001–100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	1		101–1000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	A	2		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	1		101–1000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	A	2		101–1000



Слабо заросший торфяной карьер



Сильно заросший торфяной карьер

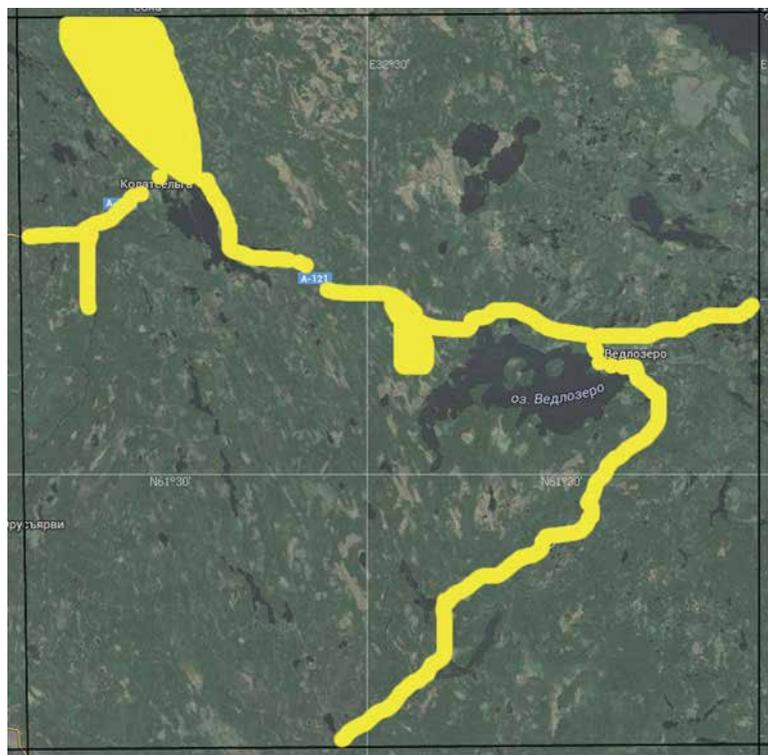


Зарастающий гравийный карьер

КВАДРАТ 36VVP4

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ

А.В. Артемьев



СРОКИ РАБОТ

2015–2016 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~150 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в подзоне средней тайги. Большую часть его территории (около 75% площади) занимает денудационно-тектонический холмисто-грядовый ландшафт с комплексами ледниковых образований. Меньшая площадь (25%) приходится на озёрный и озёрно-ледниковый равнинный ландшафт. Оба типа ландшафтов характеризуются средней заболоченностью и преобладанием еловых местообитаний (Волков и др., 1990). В силу особенностей ландшафта, пространственное распределение растительных сообществ отличается мозаичностью.

Леса занимают около 55% территории квадрата, большая часть из них пройдена рубками, коренных древостоев практически не сохранилось. Рубки леса ведутся и в настоящее время, поэтому около

четверти лесопокрытой площади занято вырубками и молодняками разного розраста. Среди лесов доминируют ельники (кустарничковые или кустарничково-моховые), более чем вдвое меньшую площадь занимают сосняки, местами встречаются довольно крупные массивы мелколиственных древостоев.

Болота и заболоченные леса занимают около 29% территории квадрата. По площади преобладают верховые болота, открытые или покрытые сосной и заболоченные ельники, несколько реже встречаются заболоченные сосняки и березняки.

Квадрат характеризуется хорошо развитой гидрографической сетью: общая поверхность водоёмов занимает около 14,6% его площади. Помимо довольно крупных озёр (Ведлозеро, Шотозеро, Тулмозеро, Нялмозеро) по его территории довольно равномерно распределена масса более мелких озёр, а также разветвлённая система рек и ручьёв.

Сельскохозяйственные угодья занимают около 1,2% площади квадрата, более трети из них заброшены и не обрабатываются, а оставшиеся заняты в основном посевами многолетних трав.

Населённые пункты немногочисленны и занимают около 0,2% площади квадрата, наиболее крупные из них село Ведлозеро (около 1150 жителей), посёлки Кинелахта (239 жителей) и Койвусельга (206 жителей) и село Колатсельга (117 жителей), в большинстве остальных число жителей не превышает 10 человек.

ОБСЛЕДОВАННЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ

Соотношение обследованных биотопов несколько отличалось от их распределения в квадрате:

Леса разного типа и возраста и вырубки — 73%

Болота и заболоченные леса — 5%

Водные угодья (озёра, реки и ручьи) — 10%

Сельскохозяйственные угодья — 10%

Населённые пункты — 2%

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

ЛИТЕРАТУРА

- Волков А.Д., Громцев А.Н., Еруков Г.В., Коломыцев В.А., Курхинен Ю.П., Лак Г.Ц., Пыжин А.Ф., Сазонов С.В., Шелехов А.М. 1990. Экосистемы ландшафтов запада средней тайги (структура, динамика). Петрозаводск: Карельский филиал АН СССР, 284 с.
- Сазонов С.В. 2004. Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии: исторические и зонально-ландшафтные факторы формирования. М.: Наука, 391 с.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
2	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	C	12	1–10	1–10
6	Серощёкая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>	A	1	1–10	1–10
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	B	3	1–10	11–100
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	A	2	1–10	1–10
22	Гуменник	<i>Anser fabalis fabalis</i>	C	12	1–10	1–10
24	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>	C	12	1–10	1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12	11–100	101–1000
29	Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>	C	12	11–100	101–1000
31	Свистуха	<i>Anas penelope</i>	C	12	1–10	101–1000
32	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	B	3	1–10	11–100
33	Чирок-трескун	<i>Anas querquedula</i>	A	1	1–10	1–10
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	A	1	1–10	1–10
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	C	12	1–10	101–1000
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12	11–100	101–1000
44	Луток	<i>Mergellus albellus</i>	A	1	1–10	1–10
45	Средний крохаль	<i>Mergus serrator</i>	A	1	1–10	11–100
46	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	A	1	1–10	11–100
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	C	14	1–10	1–10
48	Осоed	<i>Pernis apivorus</i>	C	12	1–10	11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1	1–10	1–10
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	B	7	1–10	1–10
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	4	1–10	11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	B	3	1–10	11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	B	3	1–10	101–1000
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	B	5	1–10	1–10
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	B	3	1–10	1–10
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	C	12	1–10	11–100
70	Дербник	<i>Falco columbarius</i>	A	1	1–10	1–10
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	C	12	1–10	1–10
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	A	2	1–10	101–1000
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	C	12	11–100	101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	12	11–100	101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12	11–100	1001–10000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	B	5	1–10	11–100
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	A	2	1–10	11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4	1–10	11–100
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	A	1	1–10	1–10
89	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>	A	1	1–10	1–10
90	Галстучник	<i>Charadrius hiaticula</i>	A	1	1–10	1–10
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	7	1–10	11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	12	11–100	101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	5	1–10	101–1000

98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	5	1–10	101–1000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	3	1–10	11–100
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	A	1	1–10	1–10
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7	1–10	101–1000
114	Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>	A	2	1–10	11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	5	11–100	101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	C	12	11–100	1001–10000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	C	10	1–10	11–100
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	3	1–10	11–100
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	A	1	1–10	1–10
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	A	1	1–10	11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	3	11–100	101–1000
130	Клуша	<i>Larus fuscus</i>	A	1		1–10
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	15	101–1000	1001–10000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	15	11–100	101–1000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	B	5	11–100	101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	12	11–100	11–100
150	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	A	1	1–10	1–10
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	5	1–10	101–1000
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	B	3	1–10	11–100
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	B	3	1–10	11–100
158	Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i>	A	2	1–10	11–100
160	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>	A	2	1–10	11–100
163	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>	A	2	1–10	1–10
164	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>	A	1	1–10	1–10
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	5	1–10	11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6	11–100	101–1000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2	1–10	11–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	C	12	1–10	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	12	11–100	1001–10000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	7	1–10	1–10
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	A	1	1–10	11–100
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	A	1	1–10	11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	11–100	101–1000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11	11–100	101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	7	11–100	101–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	3	11–100	101–1000
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	B	3	1–10	101–1000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	12	11–100	101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12	101–1000	1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12	1–10	101–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	1	1–10	1–10
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12	11–100	101–1000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	C	12	11–100	11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12	11–100	11–100
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	12	11–100	11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	16	101–1000	101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	12	1–10	11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	C	12	11–100	101–1000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	C	14	11–100	101–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2	1–10	11–100
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	A	2	1–10	1–10
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	14	1–10	101–1000

221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	7	11–100	101–1000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	5	1–10	11–100
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2	1–10	11–100
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	7	1–10	101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	C	14	11–100	101–1000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	14	11–100	101–1000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	7	1–10	101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	12	101–1000	1001–10000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	7	11–100	101–1000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	5	1–10	11–100
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	A	2	1–10	11–100
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4	11–100	101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	12	11–100	1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	3	1–10	101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	12	11–100	1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12	11–100	101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	12	11–100	101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	6	1–10	101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	7	101–1000	10001–100000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	3	11–100	101–1000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	A	2	1–10	11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	14	11–100	101–1000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	12	11–100	101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12	11–100	101–1000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12	11–100	1001–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	A	1	1–10	11–100
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	B	3	11–100	11–100
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	7	11–100	101–1000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	B	3	1–10	101–1000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	A	1	1–10	11–100
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	1	1–10	11–100
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12	11–100	101–1000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	C	12	11–100	1001–10000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	3	11–100	11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	3	1–10	1–10
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	12	101–1000	10001–100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	B	3	1–10	11–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3	101–1000	1001–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	C	12	1–10	11–100
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	B	3	1–10	1–10
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	C	12	11–100	101–1000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	B	3	11–100	101–1000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3	11–100	101–1000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	12	11–100	101–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	7	11–100	101–1000
290	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>	A	1	1–10	1–10



Верховое болото



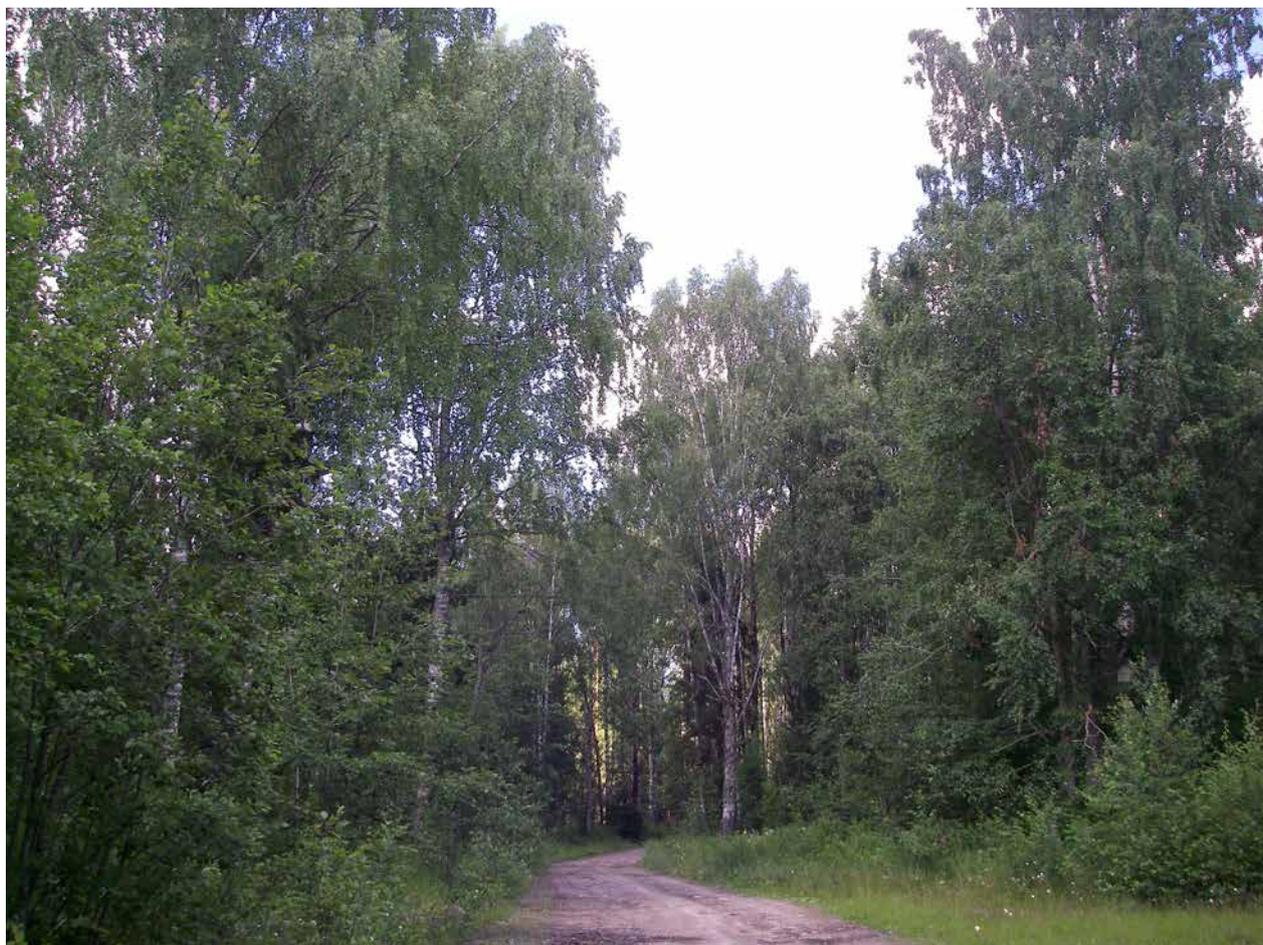
Верховое болото, поросшее берёзой



Бывшие торфоразработки



Вторичные сосновые леса в окрестностях п. Кинелахта



Вторичные берёзово-хвойные леса в окрестностях с. Колатсельга



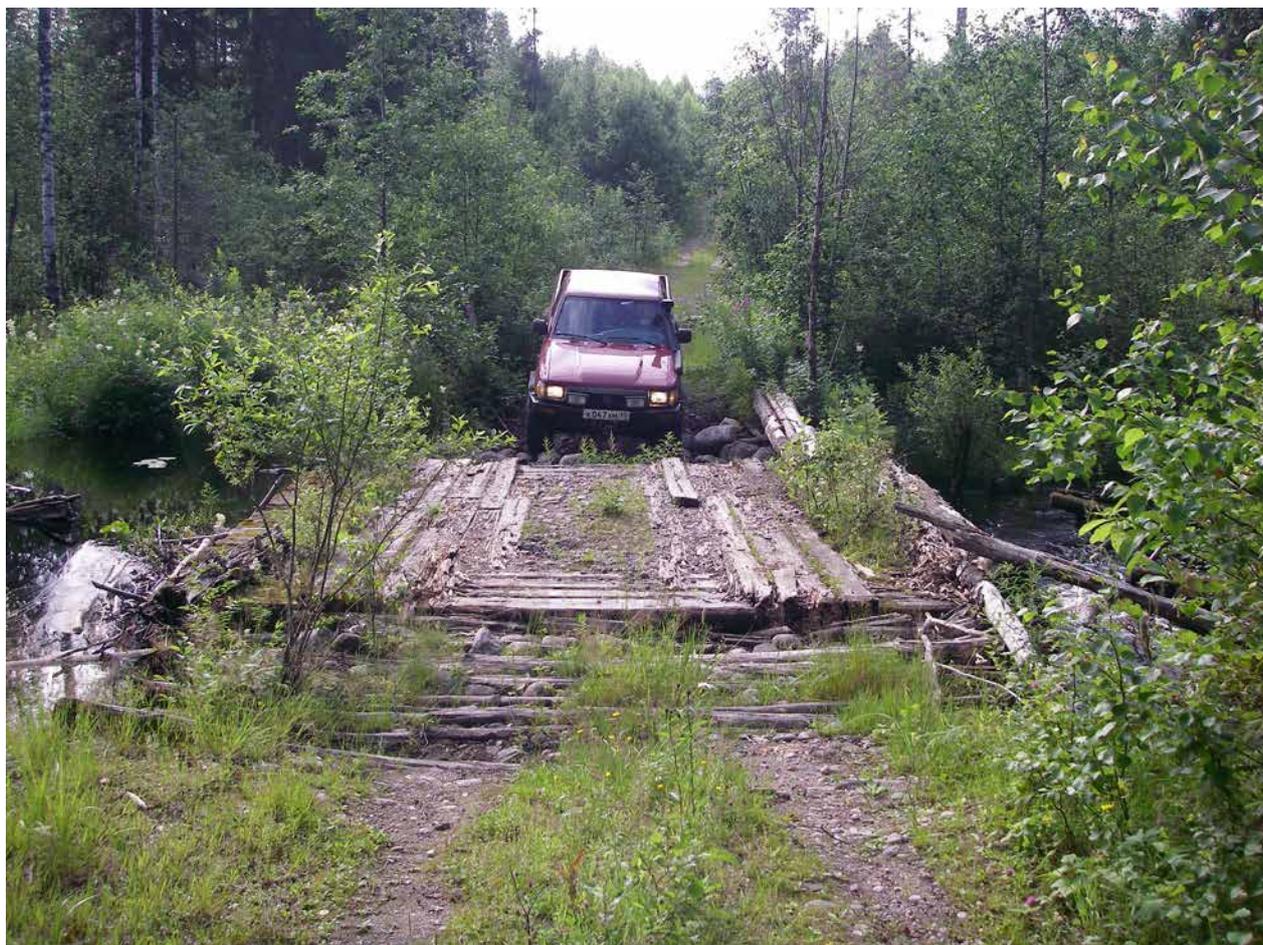
Ельник в окрестностях д. Кинерма



Вырубка



Свежая вырубка



Река Сона



Река Нялма



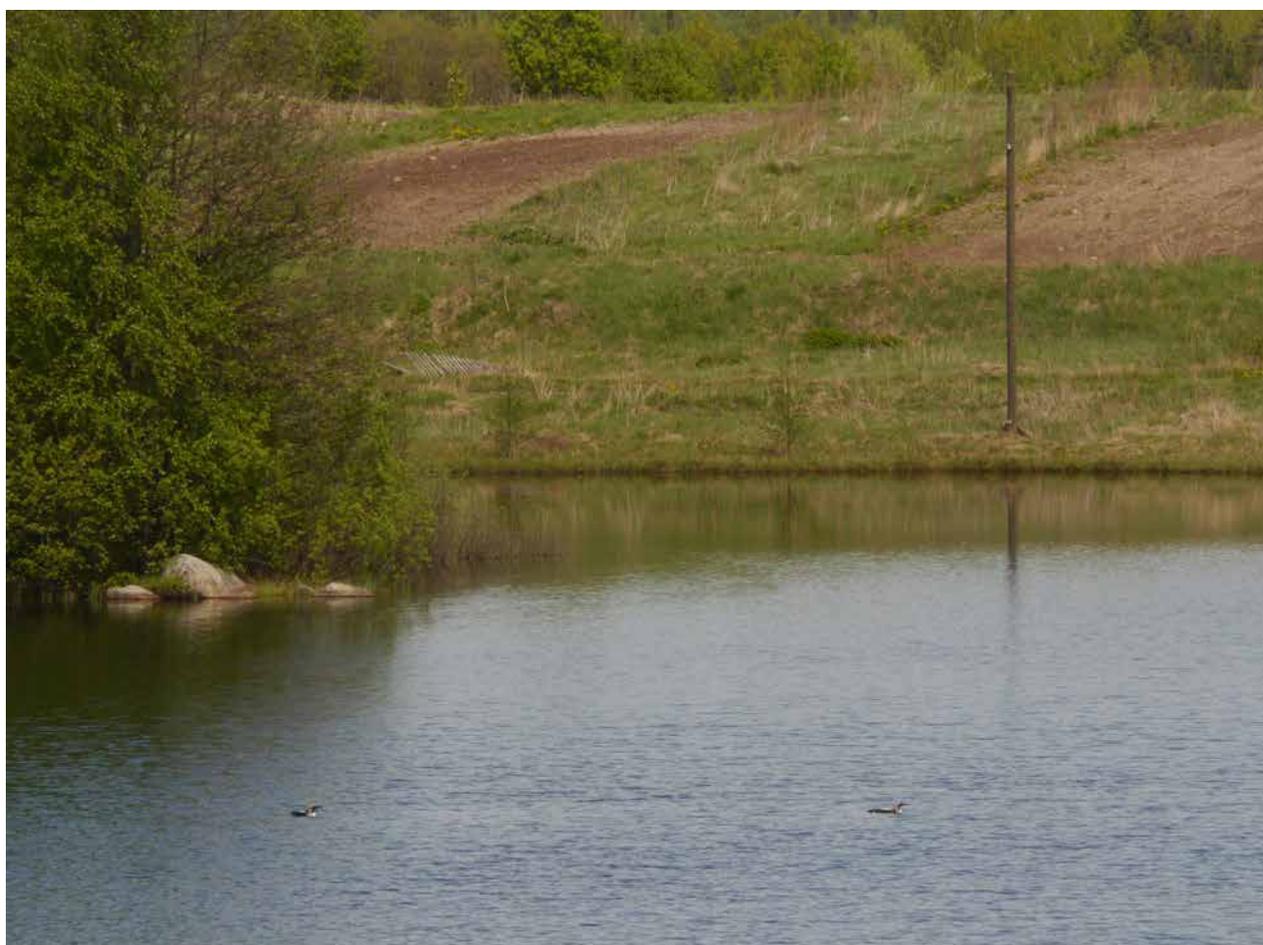
Заброшенные поля



Поля в окрестностях п. Ведлозеро



Гнездовой участок лебедя-кликун на р. Сона



Пара чернозоб гагар на оз. Репное



Лесное озеро



Озеро Ведлозеро