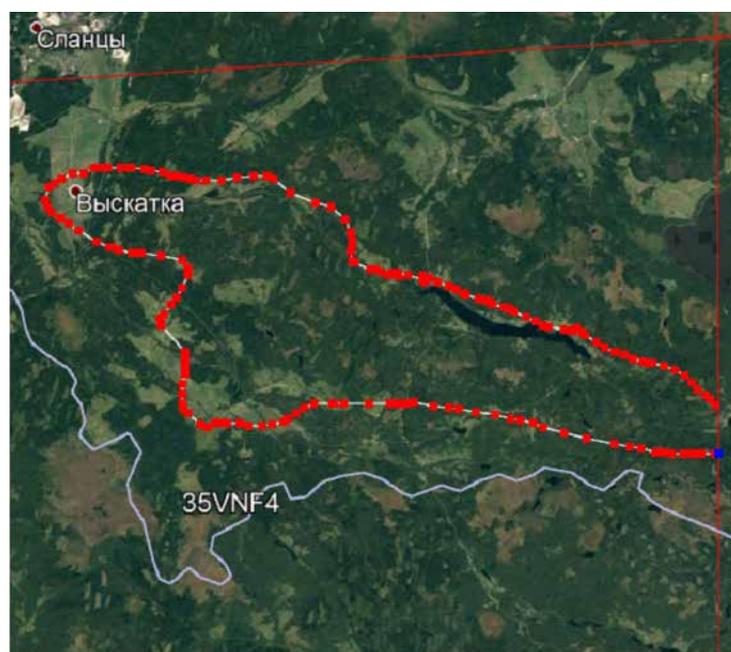


КВАДРАТ 35VNF4

ЛЕНИНГРАДСКАЯ И ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТИ

В.М. Храбрый



СРОКИ РАБОТ

2017 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

30% площади квадрата

ОБСЛЕДОВАННЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ

Обследованная территория расположена на юго-западе Ленинградской области и относится к подзоне южной тайги. Приблизительно 30% квадрата приходится на Псковскую область. В растительном покрове преобладают лесные сообщества. Много вторичных мелколиственных (осина, берёза) и хвойно-мелколиственных лесов, часто заболоченных или перемежающихся участками низинных и переходных болот. Еловые леса представлены черничными сосняками-зеленомошниками и сосняками-брусничниками с отдельными участками сосняков-беломошников.

Наблюдения проведены в пределах Ленинградской области в июне и июле 2017 г. во время автомобильного маршрута, общая длина которого составила 85 км. Учёты птиц проведены на 2-х участках: у северной оконечности озера Долгого, а также южнее посёлка Выскатка. Кроме того, проведён учёт птиц во время лодочного маршрута вдоль береговой линии озера Долгого.

В связи с тем, что исследования носили краткосрочный характер, видовой список квадрата неполный.

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>	С	15	11–100	11–100
9	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	А	1	1–10	1–10
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	С	12	1–10	1–10
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16	1–10	11–100
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	С	12	1–10	11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12	11–100	11–100
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	С	12	1–10	11–100
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	А	1	1–10	1–10
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	С	12	1–10	11–100
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	С	12	1–10	11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	С	12	1–10	11–100
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	С	16	1–10	1–10
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	В	3	1–10	1–10
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	В	3	1–10	1–10
50	Полевой лушь	<i>Circus cyaneus</i>	В	3	>5	1–10
52	Луговой лушь	<i>Circus pygargus</i>	В	3	>5	1–10

53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	C	13	1–10	11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	C	13	1–10	11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	C	15	1–10	11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	16	1–10	11–100
60	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	B	3	1	<5
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	A	1	1–10	<5
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	C	16	1–10	1–10
70	Дербник	<i>Falco columbarius</i>	C	13	1–10	1–10
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	C	16	1–10	1–10
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrrix</i>	A	1	1–10	
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	A	1	1–10	
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	A	1	1–10	
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	C	12	1–10	1–10
80	Водяной пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	B	4	1–10	1–10
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	C	12	1–10	1–10
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	C	12	1–10	11–100
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	C	12	1–10	1–10
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	12	1–10	11–100
89	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>	B	3	1–10	1–10
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	16	11–100	101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	C	12	1–10	11–100
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	4	1–10	1–10
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	4	1–10	1–10
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	C	12	1–10	1–10
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	12	11–100	101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	C	12	11–100	101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	C	12	11–100	101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	A	1	1–10	11–100
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	A	1	1–10	11–100
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7	1–10	1–10
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	C	12	1–10	11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	12	11–100	101–1000
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	C	12	1–10	11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	12	1–10	11–100
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	C	12	1–10	11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	12	1–10	11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	C	11	1–10	11–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	16	1–10	11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	C	12	1–10	11–100
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	12	1–10	11–100
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	C	12	1–10	11–100
160	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>	C	12	1–10	1–10
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	C	12	1–10	1–10
164	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>	B	5	1–10	1–10
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	C	12	1–10	11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	12	11–100	101–1000
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	C	12	1–10	1–10
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	C	16	1–10	11–100
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	B	4	1–10	1–10
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	C	12	1–10	1–10
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	C	16	1–10	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16	1–10	11–100
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	C	16	1–10	11–100

178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	C	16	1–10	11–100
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	C	16	1–10	1–10
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	16	11–100	101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	16	1–10	11–100
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	16	1–10	11–100
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	C	15	1–10	11–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	15	1–10	11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	16	1–10	11–100
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	C	16	1–10	11–100
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	16	1–10	11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	16	11–100	101–1000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	15	1–10	101–1000
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	B	7	1–10	1–10
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	12	1–10	11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16	11–100	101–1000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	C	15	1–10	11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	15	1–10	11–100
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	C	12	1–10	1–10
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	15	1–10	11–100
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	15	1–10	11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	15	1–10	11–100
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	15	10–100	11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	C	16	1–10	11–100
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	C	16	1–10	11–100
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4	1–10	1–10
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	B	4	1–10	1–10
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	16	11–100	101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4	1–10	11–100
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4	1–10	11–100
223	Тростниковая камышевка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	B	4	1–10	11–100
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	C	16	1–10	11–100
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	16	11–100	101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	C	16	11–100	101–1000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	16	11–100	101–1000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	C	16	11–100	101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	16	11–100	101–1000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	C	16	1–10	11–100
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	C	16	11–100	101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4	1–10	11–100
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	C	16	11–100	11–100
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	16	11–100	101–1000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	C	16	1–10	11–100
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	16	11–100	101–1000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	16	11–100	101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	16	1–10	11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	16	1–10	11–100
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	C	16	1–10	1–10
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	C	16	1–100	1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	C	16	11–100	101–1000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	16	11–100	1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	16	1–10	11–100
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	16	1–10	11–100
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	16	11–100	101–1000

255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	С	12	1–10	11–100
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	С	12	1–10	11–100
258	Черноголовая гайчка	<i>Parus palustris</i>	С	12	1–10	11–100
259	Буроголовая гайчка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	С	12	1–10	11–100
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	С	16	1–10	11–100
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	С	16	1–10	101–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	16	11–100	1001–10000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	С	16	1–10	11–100
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	С	16	1–10	11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	16	1–10	11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	С	16	1–10	11–100
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	С	16	11–100	1001–10000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	С	16	1–10	11–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	С	16	1–10	11–100
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	С	16	1–10	11–100
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	С	16	1–10	11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	С	16	1–10	11–100
281	Клёст-сосновик	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	А	1	1–10	11–100
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	С	16	1–10	11–100
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	В	3	1–10	11–100
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	С	16	1–10	11–100
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	С	16	1–10	11–100



Устье реки Долгой



Болото



Дорога



Луга вдоль реки Долгой



Озеро Долгое

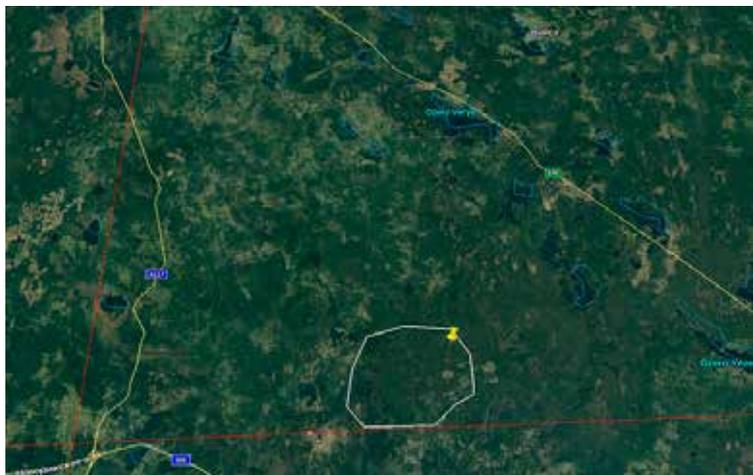


По дороге на Старополье

КВАДРАТ 35VPC1

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Б.Е. Серебров, О.В. Сереброва



СРОКИ РАБОТ

2015–2017 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

30 км² (наблюдения вели на отдельных маршрутах в южной части квадрата — к ЮЗ от р. Великой и к В от дер. Дорбыши)

БИОТОПЫ

1. **Леса.** Большую площадь занимают сосновые леса: на возвышенных (более сухих) участках бруснично-зеленомошные, бруснично-лишайниковые и вересковые, а на низких — чернично-зеленомошные. Сосны довольно молодые (меньше 100 лет),

подлесок в целом редкий и состоит чаще всего из можжевельника, который местами образует густые заросли. В меньшем количестве встречается подрост дуба, рябины, ольхи серой, ивы козьей, изредка попадается крушина. Травяной покров невысокий.

На суглинистых почвах, чаще в понижениях рельефа, появляются островки мелколиственного леса, представленного берёзой, серой и чёрной ольхой и ивами.

Иногда в подобных местах, а также у некоторых лесных озёр леса смешанные: сосна, ель, берёза, осина, реже другие породы.

Вдоль р. Великой сохранились спелые (больше 100 лет) смешанные леса с участием широколиственных пород — липы, дуба, клёна. В подлеске ольха, крушина, черёмуха, ива, жимолость, лещина, бересклет, малина, ирга, редко волчегодник. В таких лесах нередки буреломы, довольно много сухостоя.

2. **Вырубки.** Небольшие (100–500 м) площадные вырубki расположены в основном на возвышенных участках, удобных для подъезда. Они разного возраста и соответственно в разной степени заросли, чаще всего берёзой. На молодых вырубках почвенный покров местами сильно нарушен.

3. **Водоёмы.** Река Великая пересекает квадрат в ЮЗ углу и немного в СЗ, у г. Опочка. На пологих берегах она образует многочисленные старицы и заводи, заросшие хвощом и тростником, и заливные луга с богатым разнотравьем, местами заболоченные и с оконцами воды. На таких участках растут по большей части таволга и осоки, а у воды вахта, турча, ирисы и др.

Высокие обрывистые берега несколько осыпались и довольно сильно заросли, а небольшие обрывы постоянно обновляются, поэтому довольно круты и представляют собой голые песчаные стены. Правда, в дождливые годы, когда вода стоит высоко, они почти полностью скрыты.

На СЗ обследованного участка р. Великая образует большой (примерно 700 × 800 м) разлив. Он возник после того, как уровень воды подняли плотиной ГЭС. Раньше там была мельница, и до сих пор над водой торчат остатки деревянных свай, которые птицы используют как присаду. Разлив мелководный, заросший почти полностью ряской, рдестами, телорезом, много довольно обширных островков тростника.

Лесные озёра на обследованном участке небольшие — от 100 до 700 м. Все они разные по составу воды и, соответственно, растительности. Некоторые (Каменец, Окуневец) заросли по берегам сфагновыми мхами, багульниковом, брусникой; другие (Гачи, Долгое) зарастают тростником и осоками. Первые в будущем станут верховыми болотами, вторые — низинными. Есть и уже почти целиком заросшие озёра с оконцами чистой воды размером 50–100 м и меньше, которые уже, наверно, можно называть болотами.

4. **Болота.** Поскольку в этой местности довольно большая минерализация грунтовых вод (карбонатная, в основном), то здесь нередки низинные болота. В советское время их осушали для добычи торфа, потом они заросли ольхой (чёрной и серой) и берёзой, а теперь снова понемногу заболачиваются, чему способствуют и размножившиеся бобры.

На месте мелких лесных озёр чаще образуются верховые болота, постепенно зарастающие сосной. В поймах р. Великой и питающих её рек и ручьёв тоже нередки болота, но обычно низинные. Многие ручьи берут начало в таких болотах, и берега их на большом протяжении — сплошные черноольховые топи.

Но поскольку рельеф здесь довольно причудлив, болота нигде не занимают обширных площадей, а чередуются с лесами.

5. **Населённые пункты.** На участке наших наблюдений есть только одно поселение — Желуды. Это небольшая деревня, около 15 домов, окружённая лесом.

6. **Луга** (кроме заливных) образовались здесь на месте брошенных пашен и теперь быстро зарастают, в основном сосной. Это стремительно исчезающий биотоп.

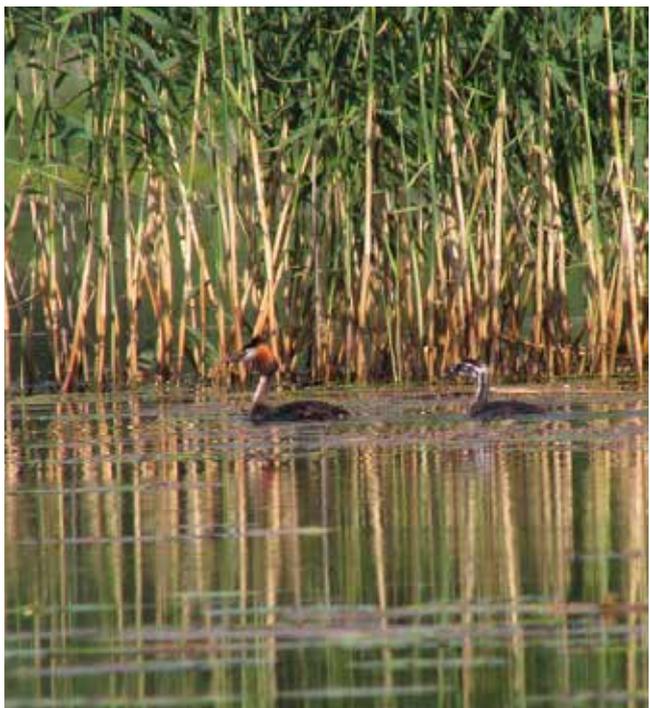
СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ 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>	С	14		
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	В	4		
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	А	1		
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	С	12		
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>	С	13		
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12		
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	А	1		
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	С	12		
46	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	В	3		
48	Осоед*	<i>Pernis apivorus</i>	А	1		
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	А	1		
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	А	1		
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	А	1		
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	А	1		
57	Канюк*	<i>Buteo buteo</i>	А	1		
61	Малый подорлик*	<i>Aquila pomarina</i>	А	1		
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	А	1		
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	В	7		
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	С	12		
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	С	12		
78	Перепел*	<i>Coturnix coturnix</i>	А	2		
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	В	4		
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	В	3		
89	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>	А	2		
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	В	7		
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	В	3		
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	А	1		
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	В	7		
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	В	4		
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	А	1		
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	А	1		
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	С	14		
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	А	1		
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	В	4		
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	В	5		
164	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>	А	1		
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	С	13		
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	А	1		
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	А	1		

171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2		
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	4		
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16		
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	2		
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13		
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	12		
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	A	1		
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	14		
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12		
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	12		
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14		
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	7		
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	14		
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	9		
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	A	2		
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2		
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	B	4		
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	16		
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	C	14		
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	4		
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	A	2		
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	A	2		
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	2		
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	12		
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	C	14		
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	C	14		
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	3		
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	13		
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	C	13		
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	14		
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	13		
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	C	12		
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	14		
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	14		
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	7		
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	12		
258	Черноголовая гайчка	<i>Parus palustris</i>	C	12		
259	Буроголовая гайчка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	14		
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	C	12		
262	Московка	<i>Parus ater</i>	A	2		
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	13		
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	14		
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	C	14		
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	C	12		
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	14		

272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	1		
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	1		
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	7		
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	1		
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	C	14		

* Статус этих видов уточнён благодаря дополнительным данным, полученным от финских орнитологов Jari Kontiokorpi и Matti Lötjönen.



Чомга с птенцом



Семья шипунов



Бородатая неясыть



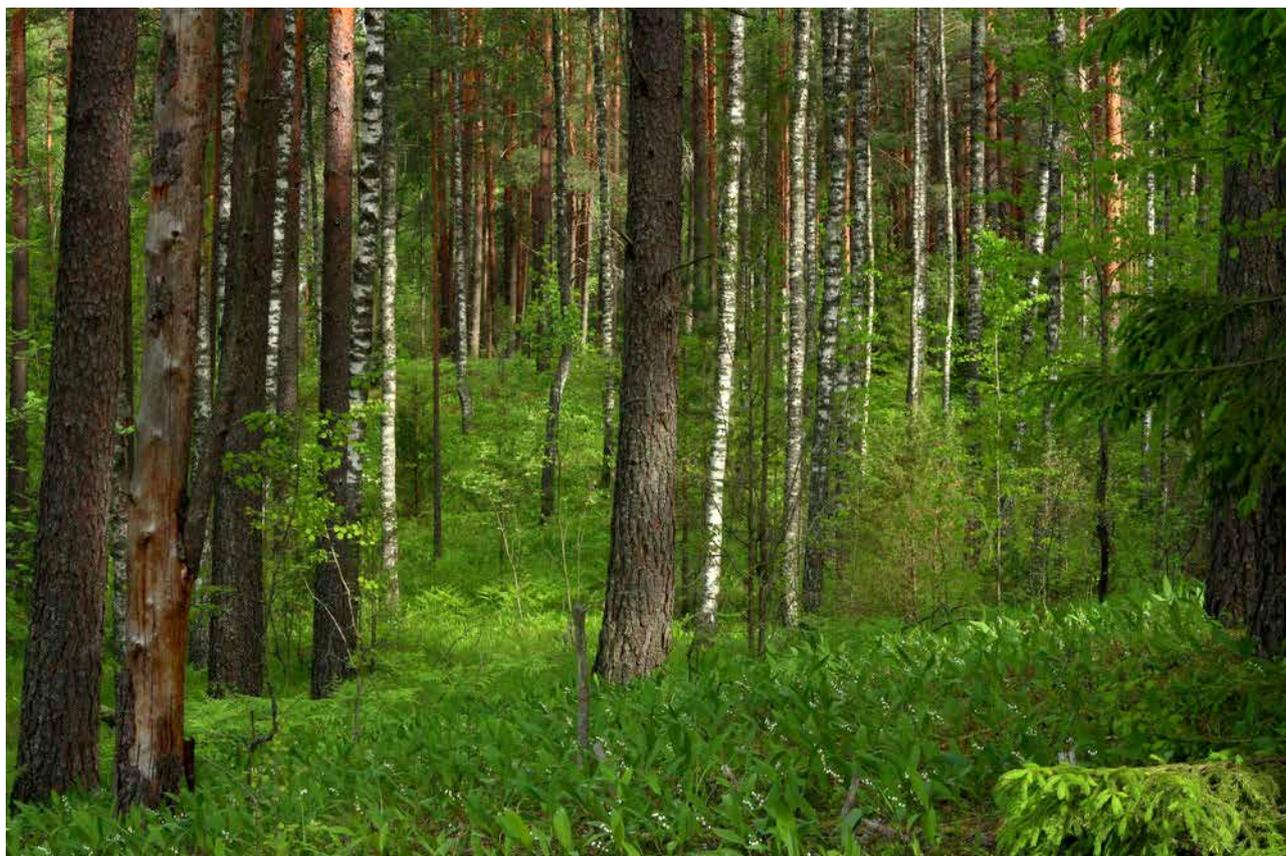
Гнездо барсучка



Верховое болото на месте озера



Лесное озеро (Каменец)



Смешанный лес



Сосновый бор



Зарастающая вырубка



Кладка козодоя



Птенец козодоя



Молодая хохлатая синица



Дупло большого пёстрого дятла



Птенец глухаря



Разлив р. Великой



Самка гоголя с выводком



Заводь на р. Великой



Обрывистый берег р. Великой



Болотная камышевка с кормом



Мелколиственный лес



Выводок мухоловки-пеструшки



Выводок жуланов



Птенец чёрной крачки

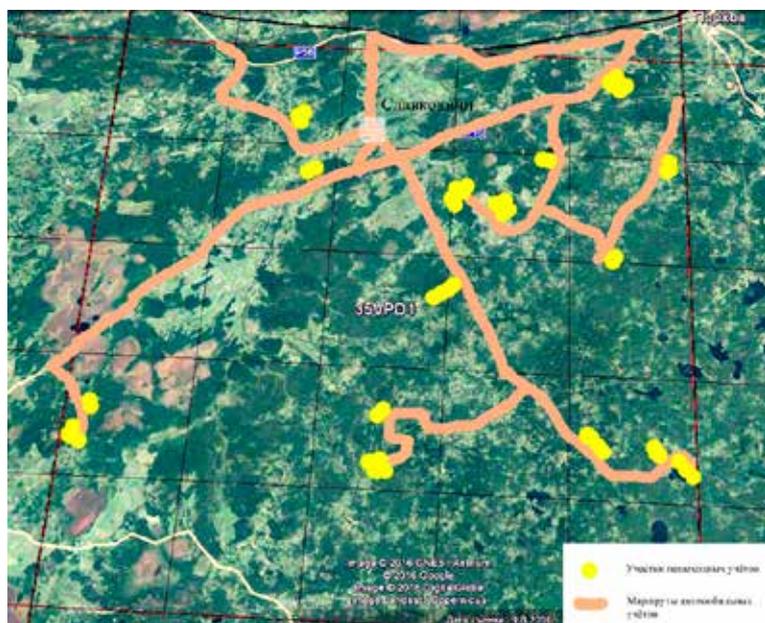


Самка горихвостки-лысушки у гнезда

КВАДРАТ 35VPD1

ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

А.В. Пантелеев



СРОКИ РАБОТ

2010–2017 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

270 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Большая часть территории квадрата представляет собой плоскую равнину, занятую лесами, болотами и агроценозами (поля, выпасы, сенокосы, населённые пункты). Леса занимают более половины площади территории. Болота распространены преимущественно на западе и юге квадрата. Наиболее крупный болотный комплекс, включающий болота Посадское, Молковское, Губинское, Озерки и Панева Чисть, занимает обширную территорию. На юго-востоке находится Судомская возвышенность, для которой характерны слабохолмистый рельеф с

многочисленными озёрами, леса и наименьшая плотность населения. Крупные реки — Черёха, протекающая через квадрат с юга на север, и её правый приток Лиственка. Наиболее крупный населённый пункт — село Славковичи (около 1300 жителей).

Сеть пунктов наблюдений охватывает большую часть территории, за исключением крайнего юга и некоторых центральных районов. Были исследованы все типы биотопов, кроме болот. Наиболее интересными в плане разнообразия птиц оказались станции с крупными озёрами на Судомской возвышенности и леса с небольшими лугами западных и северо-западных районов.

В 2017 г. 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)
2	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	A	1	1–10	101–1000
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	B	3	11–100	1001–10000
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	A	2	1–10	101–1000
14	Серая цапля*	<i>Ardea cinerea</i>	A	1		
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	C	16	11–100	101–1000
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	B	3	1–10	101–1000
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	3	1–10	10001–100000
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12	1–10	1001–10000
48	Осоед*	<i>Pernis apivorus</i>	A	1		
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1	1–10	1001–10000
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrrix</i>	B	6	1–10	1001–10000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	A	1	1–10	1001–10000
81	Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	A	2	1–10	1001–10000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4	1–10	1001–10000

85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	B	4	1–10	1001–10000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	12	11–100	10001–100000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	12	11–100	10001–100000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	A	1	1–10	101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	A	2	1–10	1001–10000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	A	2	1–10	101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1	11–100	1001–10000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1	1–10	1001–10000
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	B	3	1–10	101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1	1–10	1001–10000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	B	4	1–10	1001–10000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4	1–10	10001–100000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	3	11–100	1001–10000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	1	1–10	1001–10000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1	1–10	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	A	2	11–100	10001–100000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	B	3	101–1000	10001–100000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	3		10001–100000
182	Воронок*	<i>Delichon urbica</i>	A	1		
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4	1–10	10001–100000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4	11–100	10001–100000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	A	1	1–10	1001–10000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12	11–100	10001–100000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4	1–10	1001–10000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14	11–100	1001–10000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	B	3	11–100	10001–100000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3	11–100	1001–10000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12	11–100	10001–100000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1	1–10	1001–10000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2	1–10	1001–10000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4	1–10	1001–10000
217	Обыкновенный сверчок*	<i>Locustella naevia</i>	A	2		
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4	1–10	10001–100000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4	1–10	1001–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4	1–10	1001–10000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2	1–10	1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	A	2	11–100	1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	A	2	1–10	1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4	11–100	1001–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4	11–100	10001–100000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4	11–100	>100000
234	Пеночка-трешотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4	1–10	1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	A	2	1–10	1001–10000
241	Серая мухоловка*	<i>Muscicapa striata</i>	A	1		
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3	1–10	1001–10000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	2	1–10	1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	C*	14	11–100	10001–100000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12	11–100	>100000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4	11–100	10001–100000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	A	2	1–10	1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	A	2	1–10	1001–10000
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	B	7	1–10	1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	2	1–10	1001–10000

265	Большая синица	<i>Parus major</i>	В	7	1–10	10001–100000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	А	1	1–10	1001–10000
268	Домовый воробей*	<i>Passer domesticus</i>	А	1		
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	В	3	11–100	1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	4	101–1000	>100000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	А	1	1–10	1001–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	А	2	1–10	1001–10000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4	11–100	10001–100000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	4	11–100	10001–100000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	4	1–10	10001–100000

* Данные предоставил швейцарский орнитолог Martin Spiess.



Аисты в д. Веретье



Озеро Белое у д. Веретье



Вид на озеро Навережское



Киверевское озеро заболачивается



Урочище Борок



Смешанный лес у д. Тосницы

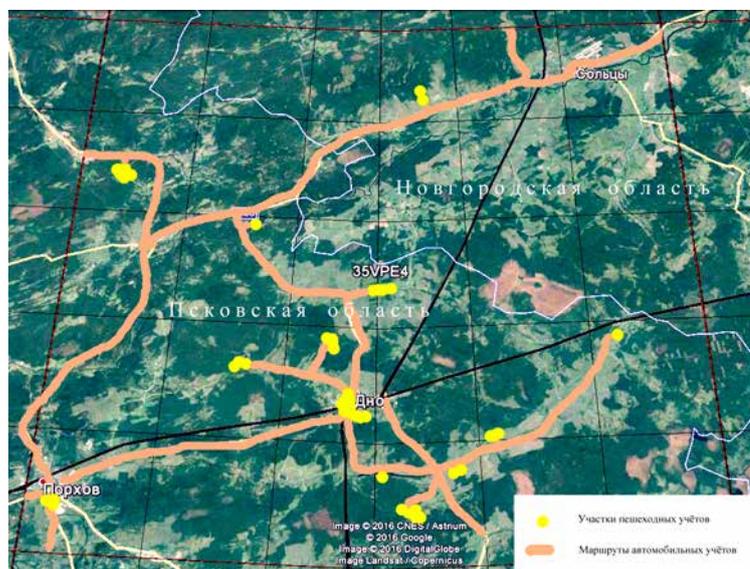


Озеро Лучно

КВАДРАТ 35VPE4

ПСКОВСКАЯ И НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТИ

А.В. Пантелеев



СРОКИ РАБОТ

2010–2017 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

200 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Территория квадрата представляет собой плоскую равнину. Наиболее крупные реки, Шелонь и Ситня, протекают в западной и северной частях квадрата. Самый значительный болотный массив, комплекс Большой Чистый Мох + Сокольники, находится в восточной части, в 2–3 км северо-западнее пос. Марино. Крупные озёра отсутствуют. Около половины территории занимают сельскохозяйственные земли. Леса вторичные, молодые и средневозрастные,

занимают преимущественно западные районы.

При обследовании территории удалось посетить практически все антропогенные и природные ландшафты, кроме болот. Возможно, недостаточно изученной осталась восточная часть квадрата.

В 2017 г. 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)
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	A	2	1–10	101–1000
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	A	1	1–10	101–1000
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	C	16	10–100	1001–10000
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	A	1	1–10	1001–10000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	A	1	1–10	1001–10000
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	A	1	1–10	1001–10000
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1	1–10	1001–10000
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	B	7	1–10	1001–10000
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrax</i>	B	6	1–10	101–1000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	A	1	1–10	1001–10000
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	A	2	1–10	1001–10000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	A	2	10–100	10001–100000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7	10–100	10001–100000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7	11–100	1001–10000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	A	1	1–10	101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	A	2	1–10	1001–10000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticicola</i>	A	2	1–10	1001–10000
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	B	3	1–10	1001–10000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	B	5	10–100	1001–10000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4	10–100	10001–100000

155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	A	1	1–10	1001–10000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6	10–100	10001–100000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	1	1–10	101–1000
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	A	1	1–10	101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1	1–10	101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	A	1	1–10	1001–10000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1	1–10	101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11	10–100	10001–100000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	10–100	10001–100000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	B	3	1–10	1001–10000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4	10–100	10001–100000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4	10–100	>100000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	A	1	1–10	101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	3	10–100	1001–10000
197	Жулан*	<i>Lanius collurio</i>	A	1		
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2	1–10	1001–10000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14	100–1000	10001–100000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	B	3	10–100	10001–100000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3	10–100	10001–100000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	A	1	1–10	1001–10000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1	10–100	10001–100000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1	1–10	1001–10000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	1	1–10	1001–10000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	A	1	1–10	101–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4	1–10	1001–10000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4	10–100	10001–100000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	A	2	1–10	10001–100000
222	Болотная камышевка*	<i>Acrocephalus palustris</i>	A	2		
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2	1–10	1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	A	2	1–10	1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	A	2	1–10	1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4	10–100	10001–100000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4	10–100	10001–100000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	C	12	10–100	>100000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4	1–10	1001–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	A	1	1–10	101–1000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7	10–100	1001–10000
246	Горихвостка-чернушка*	<i>Phoenicurus ochruros</i>	A	2		
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	1	1–10	1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4	100–1000	10001–100000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12	100–1000	10001–100000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4	10–100	1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	A	2	10–100	1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	A	2	1–10	1001–10000
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	B	3	1–10	1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	2	1–10	1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	7	10–100	10001–100000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	A	1	1–10	1001–10000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	A	1	10–100	10001–100000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	A	1	100–1000	10001–100000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	15	100–1000	>100000
272	Зеленушка*	<i>Chloris chloris</i>	A	2		
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	2	1–10	1001–10000

274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	В	3	1–10	1001–10000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4	10–100	10001–100000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	4	10–100	10001–100000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	А	2	1–10	1001–10000

* Данные взяты из международной системы регистрации встреч птиц Observado.



Урочище Мариха



Урочище Косарев Почин — заброшенные поля



Ур. Заячья Гора — мозаика из полей, лугов, лесов и болот привлекает птиц



Белый аист на опушке леса

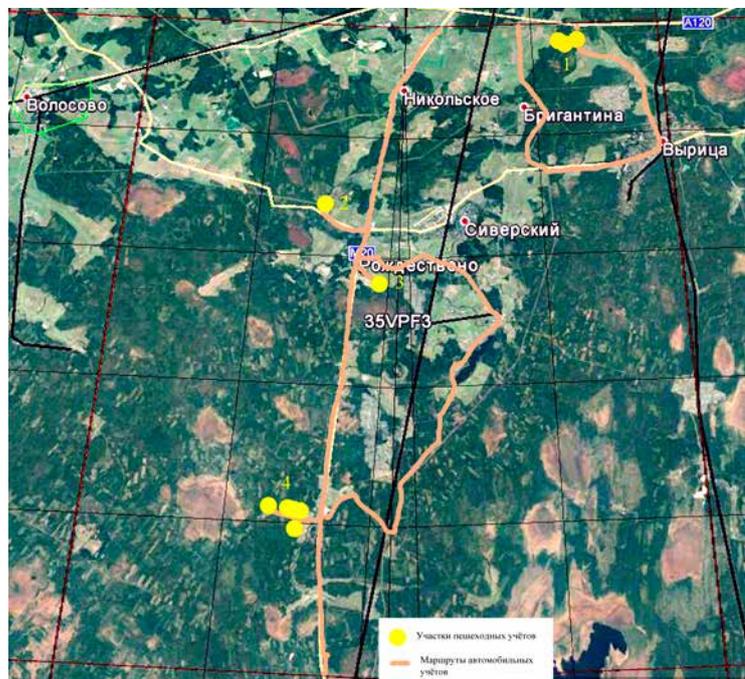


В такую погоду птиц не видно и не слышно

КВАДРАТ 35VРФ3

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

А.В. Пантелеев



СРОКИ РАБОТ

2017 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

140 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Для квадрата характерны два типа ландшафтов. В северной и центральной части — это сочетание сельхозугодьев с многочисленными посёлками, дачными товариществами и небольшими лесными массивами. Остальную часть квадрата занимают обширные леса, болота и немногочисленные посёлки. Наиболее крупные водоёмы — оз. Орлинское и северная часть оз. Вялье.

На территории квадрата учёты проводили в следующих пунктах:

1. Окрестности д. Мыза. Деревня окружена лугами, по большей части не используемыми, зарастающими

кустарником, и лесными массивами. Рядом протекает р. Суйда.

2. Карьер близ д. Замостье. Бывший песчаный карьер, ныне представляет собой систему из трёх озёр. У северного берега находится садоводство Михайловское, в западной части — сочетание небольших лесных массивов, вырубок и зарастающих сельхозугодий, на востоке — заросшие бурьяном и кустарником поля, на юге — трасса 41А-003 Кикерино — Вырица.

3. Низовья р. Грязны у с. Рождествено. Небольшая р. Грязна (приток р. Оредеж) течёт в высоких берегах из красного песчаника, покрытых пойменными лесами, за которыми — поля и луга.

4. Большая Ящера — Кемск. Между этими двумя посёлками — мозаичное сочетание лесов, редколесий, лугов и кустарниковых зарослей на заброшенных сельскохозяйственных землях.

Длительность учётов в указанных пунктах составляла от 2 до 6 часов.

Учёты также проводили на автомобильных маршрутах (см. карту).

В 2017 г. обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

Прим. ред. В первом номере ежегодника (2013, стр. 69–70) был опубликован отчет И.Н. Попова по данному квадрату. В 2017 г. дополнительное обследование проведено А.В. Пантелеевым, в результате чего добавлено некоторое число видов, а также для многих из них дана оценка численности. В таблице для полного представления о составе авифауны квадрата приведены суммарные данные обоих авторов.

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)
			В	С		
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	В	5	1–10	
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	А	2	1–10	
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16	11–100	101–1000
24	Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>	В	3	1–10	
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	В	3	11–100	

29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3	1–10	
31	Свистуха	<i>Anas penelope</i>	B	3	1–10	
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	B	3	1–10	
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	B	3	1–10	101–1000
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	C	12	1–10	
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	3	1–10	
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	12	1–10	101–1000
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	B	3	1–10	
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1	1–10	
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrrix</i>	B	5	1–10	
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	12	1–10	
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12	1–10	
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	C	12	1–10	
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	A	2	1–10	1001–10000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7	11–100	1001–10000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	A	2	1–10	
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	A	2	1–10	101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	5	1–10	
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5	1–10	
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7	1–10	
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	5	1–10	
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	B	3	1–10	
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	3	11–100	
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	B	3	1–10	
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1	1–10	1001–10000
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	A	2	1–10	
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	A	2	11–100	1001–10000
160	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>	C	12	1–10	
164	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>	A	1	1–10	
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1	1–10	
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	B	3	1–10	
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	2	1–10	
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	16	1–10	1001–10000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	3	1–10	
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	A	2	1–10	
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	A	1	1–10	
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	11–100	1001–10000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	A	2	11–100	1001–10000
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	A	2	1–10	
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	A	2	1–10	
200	Серый сорокопуд	<i>Lanius excubitor</i>	B	7	1–10	
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	7	1–10	
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	C	12	1–10	1001–10000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	B	3	11–100	1001–10000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	13	101–1000	1001–10000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1	11–100	1001–10000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	3	1–10	1001–10000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	7	1–10	
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2	1–10	1001–10000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	A	2	1–10	
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	A	2	1–10	
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2	11–100	
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7	11–100	

230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	7	1–10	
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	2	1–10	1001–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	12	11–100	10001–100000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	7	11–100	10001–100000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	7	1–10	
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	A	2	1–10	
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	2	1–10	
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	12	1–10	
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	C	14	1–10	
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	C	12	11–100	
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2	1–10	1001–10000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	B	7	11–100	10001–100000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	12	1–10	1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12	1–10	1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	7	1–10	
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	12	1–10	
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	C	12	1–10	
259	Пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12	1–10	1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	12	1–10	
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12	1–10	
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	C	12	1–10	
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	A	1	10–100	1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	11	101–1000	10001–100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	2	11–100	1001–10000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	C	12	1–10	1001–10000
279	Обыкновенная чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	A	2	1–10	
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	A	2	11–100	1001–10000



Типичное сочетание сельскохозяйственных земель и лесов



Река Суйда у д. Мыза



Пойменный лес



Зарастающие кустарником и борщевиком луга



Заброшенный посёлок

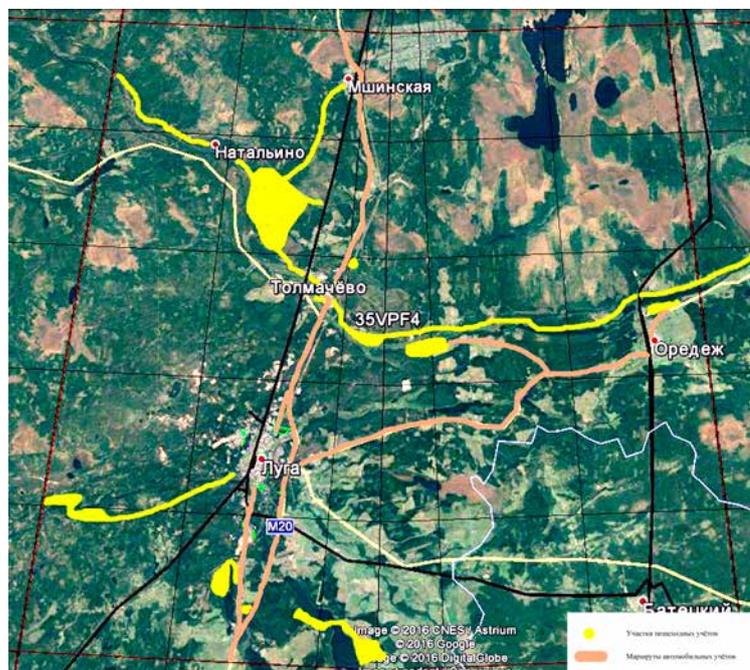


Массив смешанного леса у затопленного карьера

КВАДРАТ 35VPF4

ЛЕНИНГРАДСКАЯ И НОВГОРОДСКАЯ ОБЛАСТИ

А.В. Пантелеев



СРОКИ РАБОТ

2005–2010, 2017 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

380 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

В северо-восточной части квадрата находятся два крупных озера — Вялье и Стречно, окружённые обширными болотами. На северо-западе и западе — большие лесные массивы, часто заболоченные. Центральные, южные и юго-восточные районы квадрата плотно заселены, здесь преобладают сельскохозяйственные ландшафты — поля, сенокосные луга, выпасы.

Исследования проводились во всех ключевых районах — вдоль р. Луги, протекающей поперёк всего квадрата, в лесах и болотах северо-западнее станции Толмачёво, в лесах вдоль р. Облы юго-западнее г. Луги, в северных частях озёр Раковическое и Черемнецкое.

Необследованным остался северо-восток квадрата из-за плохой проходимости болот.

В 2017 г. 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)
			С	В		
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16	11–100	101–1000
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	А	1	101–1000	10001–100000
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	В	3	1–10	101–1000
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	А	1	1–10	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	В	3	1–10	1001–10000
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	А	1	1–10	1001–10000
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	А	1	1–10	101–1000
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	С	11	1–10	1001–10000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	А	1	11–100	1001–10000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	А	2	11–100	1001–10000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	А	1	1–10	101–1000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	А	2	101–1000	10001–100000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	В	7	11–100	1001–10000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	А	1	11–100	1001–10000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	А	2	11–100	1001–10000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	А	2	11–100	1001–10000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	С	11	11–100	1001–10000

137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	B	7	1–10	101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	7	1–10	101–1000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	2	1–10	101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	12	101–1000	1001–10000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	A	2	11–100	1001–10000
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	A	1	1–10	101–1000
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	A	2	1–10	101–1000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1	101–1000	1001–10000
167	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	A	1	1–10	101–1000
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	A	1	1–10	101–1000
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	14	1–10	101–1000
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	A	1	1–10	101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1	11–100	1001–10000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C*	16	101–1000	10001–100000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11	101–1000	10001–100000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	101–1000	10001–100000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11	11–100	1001–10000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4	101–1000	10001–100000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	A	2	11–100	1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	11	11–100	1001–10000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	11	101–1000	10001–100000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	3	1–10	1001–10000
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	A	1	1–10	11–100
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	3	11–100	10001–100000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16	101–1000	10001–100000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11	101–1000	10001–100000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3	101–1000	10001–100000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	13	101–1000	10001–100000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	3	11–100	1001–10000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	C	15	11–100	10001–100000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4	101–1001	10001–100000
223	Тростниковая камышевка*	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	A	2		
225	Зелёная пересмешка*	<i>Hippolais icterina</i>	A	2	1	
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	15	1–10	1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	C	15	11–101	1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4	1–10	1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	C	15	11–101	10001–100000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	15	1001–10000	>100000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	C	15	1001–10000	>100000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	C*	16	101–1000	10001–100000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4	11–100	10001–100000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	14	1–10	1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	14	1–10	1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3	11–100	1001–10000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	12	11–100	1001–10000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	3	1–10	1001–10000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	2	11–100	1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2	101–1000	10001–100000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	15	101–1000	10001–100000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	A	2	11–100	1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	15	1–10	1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	15	11–100	1001–10000
258	Черноголовая гайчка	<i>Parus palustris</i>	B	4	1–10	1001–10000

259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	В	7	11–100	1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	С	12	11–100	1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	11	11–100	1001–10000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	В	3	11–100	1001–10000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	А	1	1–10	1001–10000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	В	3	101–1000	10001–100000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	В	3	101–1000	10001–100000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	С	11	1001–10000	>100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	А	2	11–100	1001–10000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	В	4	11–100	1001–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	В	3	11–100	1001–10000
282	Клёст-словик	<i>Loxia curvirostra</i>	А	1	1–10	1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	1	1–10	1001–10000
286	Дубонос*	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	А	1	1	
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	4	101–1000	10001–100000

* Данные получены от финских коллег Jari Kontiokorpi и Matti Lötjönen.



Река Луга ниже устья р. Ящеры



Лесное озеро Лилия



Озеро Раковическое



Переувлажнённый смешанный лес



Смешанный лес у д. Раковичи



Сосняк у д. Кемка

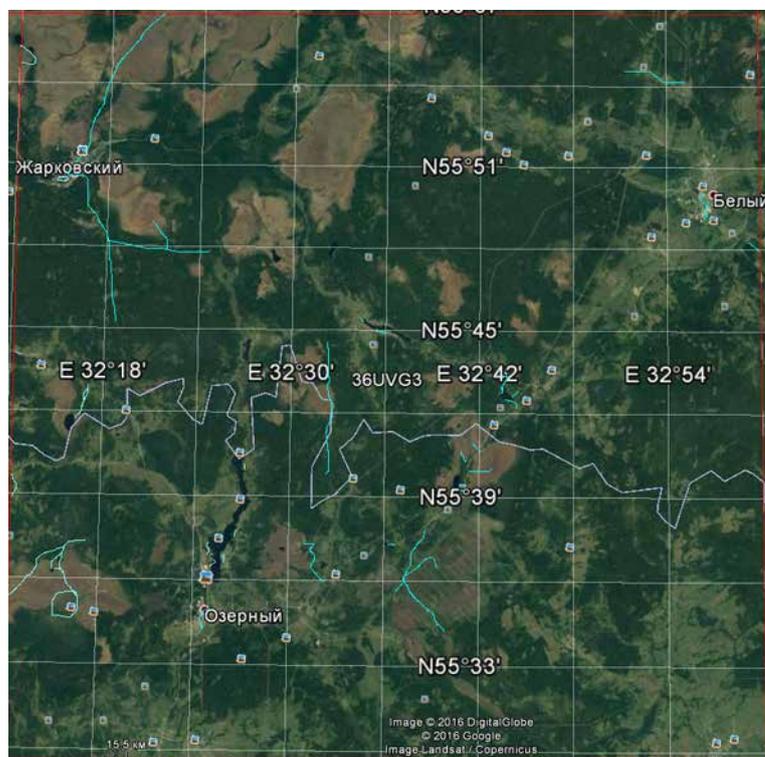


Сосняк-черничник у д. Ящера

КВАДРАТ 36UVG3

СМОЛЕНСКАЯ И ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТИ

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



СРОКИ РАБОТ

2007–2017 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~15% площади квадрата

На карте голубым цветом отмечены пройденные маршруты и места точечных наблюдений.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕТОДЫ РАБОТ

Примерно 45% площади квадрата находятся на территории Смоленской обл. (Духовщинский, Холм-Жирковский и Ярцевский районы) и 55% площади — на территории Тверской обл. (Жарковский и Бельский районы). Приблизительно 5% общей площади занимает территория национального парка «Смоленское поозерье», являющегося также КОТР международного значения СМ-003 (северо-восточная часть парка).

В основу оценки населения птиц квадрата положены данные орнитологических наблюдений, которые проводились авторами в 2007–2017 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 задровых низин; большая часть его относится к обширной Западно-Двинской низине, на юге и востоке захватывает Духовщинскую возвышенность. **Рельеф** моренный, в основном низменный с пологими всхолмлениями, на Духовщинской возвышенности повышенный, всхолмлённый, с выраженными врезанными долинами рек и ручьёв. Максимальная высота — 270 м над ур. м. (холм юго-западнее д. Быково, Духовщинская возвышенность, Бельский район Тверской обл.). Самая низшая точка — 165 м (русло Западной Двины западнее пос. Жарковский, на западной границе квадрата). Почти по всей территории квадрата встречаются валуны, артефакты валдайского оледенения, как правило, небольшие, являющиеся элементами микро- и мезорельефа.

Гидрография. Территория находится большей частью в бассейне Западной Двины, лишь небольшая площадь на юго-востоке принадлежит бассейну Днепра (Вопь и её притоки). Речная сеть сравнительно густая, но развита неравномерно. Наиболее крупные реки текут в основном в широтном направлении: Западная Двина поворачивает с юга на запад в северо-западной части квадрата, её крупный приток 1-го порядка Мёжа и 2-го порядка Обша (впадает в Мёжу). Реки бассейна Днепра текут в общем направлении на юг (Вопь и её притоки 1–3-го порядков: Кокошь, Осотня, Стрелка, Шесиватка и др.). Вышеназванные реки западнодвинского бассейна в пределах квадрата имеют широкие русла (в среднем 60–150 м), но неширокие и чаще достаточно сухие поймы; поймы Вопи и её притока 1-го порядка Кокоши тоже в основном сухие. Поймы же более мелких рек и ручьёв чаще бывают довольно широкими и заболоченными (Чичатка, Шесница, Литея, Осотня, Шлюба, Вишенка и др.). Во влажных поймах иногда развиты низинные осоковые болота, как открытые, так и с зарослями кустарниковых ив и чёрной ольхи. Но чаще всего поймы, как сухие, так и влажные, и крупных и малых рек залесены.

Территория сравнительно богата озёрами, но распространены они здесь неравномерно. Все озёра очень разнятся по происхождению (большинство имеет ледниковое), величине, форме, степени изрезанности береговой линии, глубине, трофности, прозрачности. Наиболее крупные: ледниковое Щучье (край восточного плёса общей площадью ~110 га) и Красногородское, расположенные посреди обширных болотных комплексов Вервижское, Демьян, Орбат, Тумерто, Мышенец, Чёрное и др. Местами на крупных болотных комплексах (Чистик, Вервижское, Добринский мох и др.) имеются осушительные каналы, прорытые в основном во второй половине XX в., ныне все обводнённые, сильно заросшие и заплывшие. Тогда же на болоте Чистик вели торфоразработки, к которым была подведена узкоколейная ж/д; в настоящее время они заброшены, осушительные каналы сильно заросли.

Имеется крупное искусственное водохранилище Смоленской ТЭЦ, фактически запруженное русло р. Шесницы, притока Аржати. На берегах, помимо производственных корпусов и инфраструктуры работающей станции, расположены несколько деревень, дачный посёлок; водоём испытывает сильную антропогенную нагрузку, однако представляет некоторый орнитофаунистический интерес, на его островах расположены колонии озёрных и сизых чаек и речных крачек. Имеются и другие, сравнительно небольшие, искусственные запруды: две в районе с. Пречистое, на р. Аржать у д. Дубовица, в месте впадения р. Шесницы (Духовщинский район), у д. Ржавец (Холм-Жирковский район) и более крупная в верховьях р. Литя у дд. Холм — Дентялово (Холм-Жирковский район).

Болота занимают огромные площади, в общей сложности более 50% территории. В квадрат попадают крупнейшие верховые торфяники Смоленской и Тверской областей: более половины водно-болотного комплекса Пелецкий мох, полностью Козловский мох, Тёмный мох, Горватский мох и др. в Тверской обл.; большая часть Вервижского мха (в пределах НП «Смоленское Поозерье»), полностью Добринский мох, Свитский мох, Чистик Орбатский, Чистик Замошенский, Дубровский мох, Грублеватский мох, болото Трунаево-Конедра и др. в Смоленской обл. Имеются и сравнительно крупные переходные и низинные болота, напр., Осотня (открытое лугового типа) в пойме одноимённой реки, центральная часть Трунаево-Конедра и др. Более половины лесов также в той или иной степени заболочены.

Климат 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 +17,0°C, января около -8,5°C. Зимой довольно часты оттепели, а летом — периоды холодной и дождливой погоды. Холодный период года с отрицательными температурами длится в среднем 150 дней (в среднем с 10.11 по 31.03). В среднем тёплый период (положительная среднесуточная температура) длится 220 дней, а средняя продолжительность безморозного периода — 135 дней. Средняя годовая температура воздуха +3,9°C. Среднегодовая влажность воздуха довольно высока и составляет в среднем около 80%. По количеству выпадающих осадков территорию можно отнести к зоне избыточного увлажнения, около 700 мм в год, наибольшее количество выпадает летом — до 245 мм. 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, толщина которого в начале марта составляет 9–20 см.

Практически на всей территории квадрата преобладают дерново-подзолистые (очень часто заболоченные) почвы в основном лёгкого супесчаного механического состава, средне-, легкосуглинистые и песчаные. Под торфяниками развиты торфяные почвы верховых, а во влажных осоковых поймах рек и ручьёв — низинных болот.

Растительные сообщества. Лесистость квадрата высока; леса занимают до 3/4 его площади. Подавляющее большинство лесов вторичные, пройденные рубками; на обширных верховых болотах развиты угнетённые сосняки. Основная первичная лесобразующая порода, учитывая огромные пространства угнетённых лесных сообществ верховых болот, сосна, но в типичных лесных сообществах — ель, к которой часто примешивается та же сосна. Очень велико участие в лесонасаждениях вторичных мелколиственных пород: берёзы, осины, ольхи серой. Велика 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 примешивается берёза и различные ивы по более влажным участкам. Большая часть лесов территории заболочена. Наиболее заболоченные лесные участки, помимо травянистой растительности, в основном заняты кустарниковыми ивами, черноольшаниками; низинные 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 уже упоминаемые низкорослые сосняки, но большая часть крупнейших торфяников (Пелецкий мох, Козловский мох, Горватский мох, Чистик Замошенский) или значительная часть других (Вервижский мох, Тёмный мох, «Добринский мох», «Шесницкий мох», Чистик Орбатский) открытые, представленные в основном грядово-мочажинными комплексами. Доля участков переходных и низинных болот с открытыми участками, заросшими тростником, хвощом топяным и осоками (например, центральный участок болота Трунаево-Конедра в бассейне р. Конедра, болото Осотня и др.) невелика.

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. В любом случае большинство лугов заочкарены, закустарены, почвы многих из них сильно уплотнены и переувлажнены. Имеются небольшие площади возделываемых, больше заброшенных, полей, пустоши, выгоны, сады (часто сильно заросшие, в т.ч. на месте брошенных деревень), парки, огороды, приусадебные и дачные участки, однако доля их в общей территории сравнительно невелика.

Сельское хозяйство квадрата в настоящее время развито очень незначительно. На долю сельскохозяйственных земель приходится не более шестой части всей территории, при этом в настоящее время используется не более четверти из них. Пашня занимает менее половины используемых сельхозугодий, остальное занимают суходольные и припойменные луга и выгоны. Неиспользуемые сельхозугодья на сегодня — это залежи и молодые леса на их месте. Большинство агропромышленных комплексов животноводческой направленности с капитальными каменными строениями (в основном коровники, телятники) в данное время 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, охрана природы. Населённые пункты занимают небольшую территорию — до 5% площади квадрата. Прежде всего, это посёлок Озёрный с населением почти 5,6 тыс. человек (Смоленская область, Духовщинский район), город Белый с населением 3,3 тыс. человек и посёлок Жарковский с населением 3,4 тыс. человек (оба Тверская область, районные центры), а также село Пречистое (Духовщинский район Смоленской области) с населением чуть более 1 тыс. человек. Посёлок Озёрный компактно застроен капитальными каменными зданиями, в основном 4–5-этажными; все прочие крупнейшие населённые пункты квадрата застроены 1–2-этажными, редко более высокими, деревянными и каменными зданиями, часто с приусадебными участками, что предоставляет ряду видов пернатых достаточно разнообразными условия гнездования. Остальные населённые пункты только сельского или дачного типа в основном с одноэтажной деревянной, реже каменной застройкой (в наиболее крупных имеются капитальные каменные 2- и 3-этажные дома), с приусадебными садами и огородами, многие из этих населённых пунктов брошены. Наиболее крупные прочие сельские населённые пункты: Боголюбово, Батурино (Холм-Жирковский район), Воронцово, Дубровица, Добринно (Духовщинский район), Демяхи, Будино (Бельский район). Усреднённая плотность сельского населения в квадрате, 2,67 чел./км², одна из самых низких в сравнении с близлежащими квадратами. 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 деляночным способом, в т.ч. незаконная. Обрабатывающая промышленность квадрата в настоящее время представлена одним небольшим деревообрабатывающим комбинатом (пос. Жарковский), немногочисленными леспромхозами, лесопунктами и пилорамами (Бельский, Жарковский, Духовщинский районы); энергетическая промышленность — крупной Смоленской ГРЭС на западном берегу специально созданного Смоленского вдхр. В пределах квадрата в основном 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), тем не менее, опоры ЛЭП обоих типов являются объектами для размещения гнёзд ряда видов птиц.

Из путей сообщения имеются авто- и в настоящее время две однопольные железные дороги (раньше она была единой) с малой интенсивностью движения: ветка Земцы — Жарковский — Кривая (далее на юг, к ст. Смоленская ГРЭС, полотно разобрано) в северо-западной части квадрата и ветка от Валутино через Пречистое до ст. Смоленская ГРЭС. Крупных автомагистралей нет, имеются лишь дороги областного и местного значения, из которых наиболее интенсивное движение (но всё равно невысокое) имеют дороги с твёрдым покрытием: [Духовщина] — Озёрный (через Пречистое), Озёрный — Белый — [трасса М9 «Балтия»], Щучье — Жарковский — [Западная Двина]. Остальные трассы в основном без твёрдого покрытия и используются ещё менее интенсивно. В целом автодорожная сеть развита очень неравномерно, ко многим отдалённым небольшим сельским населённым пунктам ведут грунтовые и даже полевые дороги без покрытия, иногда труднопроходимые.

Как было сказано выше, ~5% площади квадрата заняты территорией национального парка «Смоленское поозерье». Здесь утверждён заповедный режим, формально данная конкретная территория закрыта не только для хозяйственной деятельности, но и для посещения, однако фактически охраняется только рейдово, сюда временами наведываются в основном местные жители — рыбаки, в т.ч. браконьеры, охотники-браконьеры, сборщики грибов и ягод, «чёрные копатели» и др. Памятники природы регионального значения с формально охраняемым статусом: бо-

лото «Грублеватское» площадью 12,12 км² и болото «Трунаево-Конедра» площадью 12,78 км², оба в Духовщинском районе Смоленской области.

Загрязнение среды. Уровень атмосферного загрязнения промышленными и выбросами автотранспорта сравнительно невысок. Тем не менее, имеют значение атмосферные выбросы крупнейшего предприятия, Смоленской ГРЭС, в настоящее время работающей на 98% на природном газе, и котельных крупнейших населённых пунктов. Большое значение имеют выбросы весенних палов, печного отопления, поджогов свалок ТБО, костров. Сброс в водохранилище технологической тёплой воды Смоленской ГЭС отчасти способствуют евтрофикации водоёма. Имеет некоторое значение загрязнение поверхностных и в меньшей степени подземных вод коммунально-бытовыми сточными водами, прежде всего в крупнейших населённых пунктах, 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, загрязнение атмосферы промышленными выбросами (СО₂), 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 древесных видов (в порядке убывания) — серой ольхи, берёзы, ив, сосны, осины. Т.е., имеется определённый баланс «лесосохранение — лесовозобновление».

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.
- Галактионов А.С., Богомолов Д.В., Бараненкова Т.Ю., Те Д.Е. 2008. Современное состояние численности и территориального распределения редких видов хищных птиц в национальном парке «Смоленское поозерье». — Экспедиционные исследования: проблемы и перспективы. Первые международные чтения памяти Н. М. Пржевальского (мат-лы конференции). Смоленск, с. 156–158.
- 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 декабря 2009 г.). М., 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.
- 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.
- Смоленская энциклопедия. Т. II. 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, 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 января – 5 февраля 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.). М., с. 159–160.
- Те Д.Е., Галактионов А.С. 1999. Новые данные о численности некоторых редких видов хищных птиц Смоленской области. — Мат-лы 3-й конференции по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии, 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. Смоленск, с. 73–77.
- 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.
- 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 декабря 2009 г.). М., с. 50–54.

Те Д.Е., Сиденко М.В., Галактионов А.С., Волков С.М. 2006. Птицы «Смоленского поозерья». Смоленск, 176 с.

Шкаликов В.А., Ерашов М.А., Борисовская И.А. 2005. Особо охраняемые природные территории Смоленской области. 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>	С	12	20–25	60–100
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	А	2	10–12	50–200
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	А	2	1	5–10
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	А	1	2–3	1–10
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	С	11	5–6	30–80
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16	7–8	30–50
16	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	А	1	1	1–3
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	А	1	1–2	2–5
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12	80–100	500–1200
29	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	В	3	30–40	50–80
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	В	3	30–50	50–100
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	В	3	30–50	10–20
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	В	3	40–50	100–200
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	В	3	12–50	20–50
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	В	3	2	10–20
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	В	3	10–12	20–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	В	3	12–16	30–40
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	С	11	1–2	2–3
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	В	3	4–6	15–20
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	В	3	8–10	20–30
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	В	5	2–3	10–15
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	В	4	3–5	20–30
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	В	6	5–10	20–30
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	А	1	2–3	30–50
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	А	1	10–15	50–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	С	11	10–12	30–50
58	Змеяд	<i>Circaetus gallicus</i>	А	2	1–2	3–5
61	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	С	11	1–2	3–4
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	В	3	2–3	20–30
70	Дербник	<i>Falco columbarius</i>	В	3	0–3	1–10
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	А	2	1–2	10–20
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	В	5	2–4	100–120
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	С	12	25–40	120–250
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	В	7	10–12	200–800
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	А	1	1	10–15
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	А	2	1	10–20
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	В	6	8–10	25–40
80	Водяной пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	А	2	2–3	5–20
81	Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	А	2	1	100–200
82	Малый погоныш	<i>Porzana parva</i>	А	2	2–6	11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	В	4	8–10	300–800
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	В	3	10–12	60–300
89	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>	С	12	2–10	20–40
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	С	12	30–40	200–800
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	В	7	2–6	101–500

98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	6	10–14	30–100
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	4	30–40	100–200
102	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>	B	4	1	1–10
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7	5–8	40–200
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	5	6–10	101–500
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	C	11	1	20–40
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4	8–10	200–300
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	4	17–22	60–150
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	4	3–4	10–50
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7	14–18	80–300
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	11	200–400	400–600
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	11	25–30	25–100
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	B	7	10–30	30–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	7	40–60	200–500
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	B	4	5–6	200–500
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	A	1	1	5–30
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	C	13	10–20	120–250
150	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	B	3	1	5–50
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4	6–12	500–1500
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	B	4	2–4	50–120
158	Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i>	B	4	1	11–100
160	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>	B	4	1–2	50–150
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	B	4	4–5	50–400
163	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>	A	2	1–2	20–100
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	1	1–2	100–500
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6	20–30	200–1000
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	B	3	1	20–80
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2	5–6	150–600
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	A	2	2–3	101–300
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	6	2–3	101–400
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	A	2	5–6	500–5000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1	2–3	101–300
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	B	3	2–4	500–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1	10–20	500–2500
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	50–100	1001–5000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11	5–12	100–500
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	A	2	1	11–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	A	2	5–10	101–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	12	20–40	5000–20000
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	A	2	10–20	500–2000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3	2–4	101–500
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	B	3	3	10–50
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	13	50–80	5000–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	3	20–30	1500–10000
200	Серый сорокопуд	<i>Lanius excubitor</i>	A	1	1	1–10
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	7	10–12	1001–5000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	B	6	50–80	2000–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	7	10–20	1001–5000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	B	9	20–30	1001–5000
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	A	1	1–2	200–500
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6	10–15	200–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	B	9	12–20	500–2000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	4	3–5	101–500

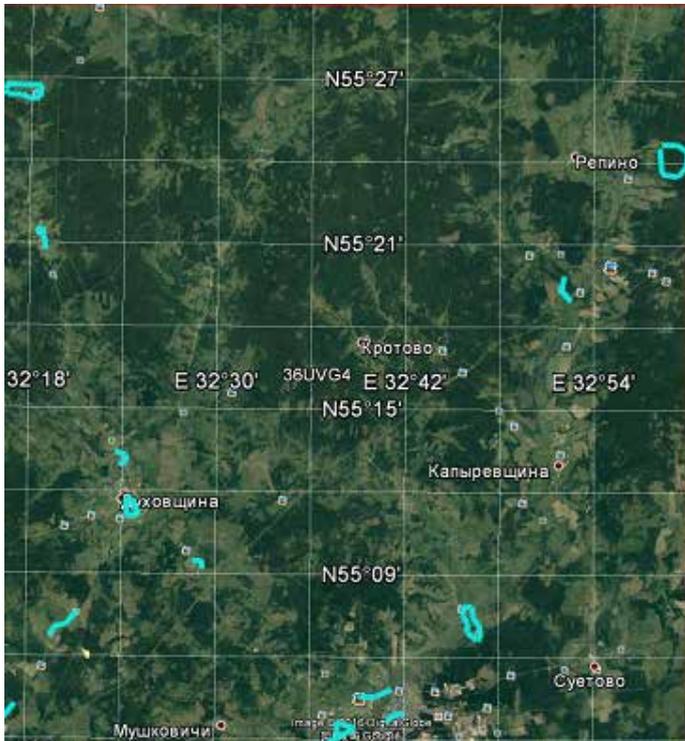
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2	10–15	3000–15000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	A	2	1	101–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2	3–4	500–2000
217	Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	A	2	1	50–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2	8–10	400–1500
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	A	2	1–4	500–2000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	A	2	20–30	2000–10000
223	Тростниковая камышевка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	A	2	1	1–10
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A	2	1–2	10–60
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2	10–20	1001–3000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2	10–12	10000–25000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	A	2	5–6	1001–5000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	A	2	25–40	2000–12000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	2	4–6	500–5000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	A	2	12–25	10000–20000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	A	2	10–15	5000–15000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2	10–12	5000–10000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	A	2	1–2	101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	2	2–4	5000–15000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	A	2	15–20	5000–15000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	A	2	10–15	3000–15000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3	2–4	500–5000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	A	1	20–30	5000–20000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	A	1	3–4	500–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	A	2	1–2	200–1500
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	A	2	5–10	101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	2	10–12	5000–20000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2	4–6	2000–10000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	A	2	3–6	500–1500
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	B	7	20–25	10000–20000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	7	25–30	10000–15000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	A	2	15–20	1500–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	7	25–30	10000–25000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	A	2	1–2	100–500
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	13	20–30	5000–10000
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	A	2	2	5–50
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	A	2	5–8	500–2000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	13	10–25	5000–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	A	2	2	100–500
262	Московка	<i>Parus ater</i>	A	2	6–12	5000–25000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	2	2–4	10000–15000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	7	80–100	20000–40000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	A	2	2–3	500–1000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	A	2	4–8	500–2000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	A	1	5–10	20–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	9	20–30	500–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	7	100–120	20000–40000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	A	1	3–4	5–100
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	2	10–20	2000–5000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	2	20–30	2000–20000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	A	2	20–30	3000–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	A	2	1–2	200–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	A	2	20–25	5000–10000

282	Клёт-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	2	5–10	1001–3000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	2	6–8	500–2000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	A	1	1–2	50–100
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	12	50–100	10000–30000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	A	2	5–15	500–1500

КВАДРАТ 36UVG4

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

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



СРОКИ РАБОТ

2016–2017 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~7% площади квадрата

На карте голубым цветом отмечены пройденные маршруты и места точечных наблюдений

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕТОДЫ РАБОТ

Территория квадрата расположена в пределах Смоленской области (Духовщинский, Ярцевский, Сафоновский и Холм-Жирковский районы). Крайний северо-запад квадрата (<1% площади), в районе бывшей д. Ясенец захватывает национальный парк «Смоленское поозерье».

В основу оценки населения птиц квадрата положены данные орнитологических наблюдений, которые проводились авторами в 2016–2017 гг.

Порядок расчётов численности птиц был следующим. На основании общедоступных космических снимков была глазомерно определена площадь основных ландшафтов и типов местообитаний птиц в квадрате. В соответствии с

оценкой соотношения площадей разных биотопов была проведена оценка численности птиц, а затем рассчитано число условных пар гнездящихся видов; полученные цифры скорректированы с применением экспертной оценки.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория квадрата равнинная, лежит в основном на Духовщинской возвышенности, прорезаемой достаточно глубокими долинами рек Вопи, Вотри, Царевича и их притоков.

Рельеф моренный, в основном холмистый, обычно более плоский на плакорах крупных водоразделов, но часто сильно расчленённый речными долинами и приуроченными к ним оврагами. Две максимальные высоты (по 272 м над ур. м.) — холмы юго-восточнее с. Тяполово и западнее о.п. Ерыши. Низшая точка — 171 м (русло Вопи в южной части Ярцево, на южной границе квадрата). Почти по всей территории, но особенно в северной части квадрата, встречаются валуны — артефакты валдайского оледенения, как правило, небольшие, являющиеся элементами микро- и мезорельефа.

Гидрография. Территория находится большей частью в бассейне Днепра, лишь небольшая часть на северо-западе принадлежит бассейну Западной Двины (бассейны Гобзы и Сермятки). Речная сеть сравнительно густая. Наиболее крупные реки текут в основном в меридиональном направлении; это Вопь и её крупнейшие притоки Вотря и Царевич. Вопь имеет русло шириной в среднем 60–80 м и очень широкую заболоченную пойму, до 2,5 км в среднем течении, где местами прорыта сеть осушительных каналов, в настоящее время часто сильно заросших и обмелевших. Поймы Царевича и Вотри в среднем течении значительно уже, но у первой реки в основном пойма сухая, а у второй местами сильно заболочена. Во влажных поймах иногда развиты низинные осоковые болота, как открытые, так и с зарослями кустарниковых ив и чёрной ольхи.

Крупных озёр нет. Имеющиеся небольшие озёра чаще всего старицевые, мелководные и часто сильно заросшие, приуроченные прежде всего к пойме Вопи и, значительно меньше, нижнего течения Царевича и Вотри. Имеются сравнительно небольшие искусственные запруды: у дд. Кухарево, Крапивка, Сапрыкино 2-е, Шиловичи, Клестово, Вердино, Тетерино и др., большинство из которых в настоящее время также сильно заросли, обмелели и заилены.

Крупных болот также нет, небольшие лесные и пойменные болота в основном низинные и переходные. По сравнению с соседними территориями заболочена меньшая часть лесов.

Климат типичен для запада европейской части России и характеризуется достаточно 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 $+17,1^{\circ}\text{C}$, января около $-8,6^{\circ}\text{C}$. Зимой довольно часты оттепели, а летом — периоды холодной и дождливой погоды. Холодный период года с отрицательными температурами длится в среднем 151 день (в среднем с 9.11 по 31.03). В среднем тёплый период (положительная среднесуточная температура) длится 222 дня, а средняя продолжительность безморозного периода — 136 дней. Средняя годовая температура воздуха $+4,0^{\circ}\text{C}$. Переход температуры воздуха через 0°C к более высоким значениям, означающим начало весны, приходится на первые числа апреля. Таяние снега начинается обычно раньше в среднем на 7–10 дней и длится в среднем 19–21 день. Характерно быстрое нарастание температуры, средние температуры в апреле и мае изменяются от $+4,3$ до $+12,5$ C. С мая по июль включительно почти везде на территории района господствуют северо-западные и западные ветры. Среднегодовая влажность воздуха довольно высока и составляет в среднем около 80%. По количеству выпадающих осадков территорию можно отнести к зоне избыточного увлажнения, около 710 мм в год, наибольшее количество выпадает летом — до 250 мм. 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 9–22 см. 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 5,9–6,9 балла.

Практически на всей территории квадрата преобладают дёрново-подзолистые (часто заболоченные) **почвы** в основном легкосуглинистого механического состава, в долинах Вопи, Вотри, Царевича и других рек аллювиальные.

Растительные сообщества. Лесистость квадрата довольно высока; леса занимают чуть более половины его площади. Практически все леса вторичные, многократно пройденные рубками. Преобладают мелколиственные леса (берёза, осина, серая ольха) с примесью ели и сосны, чистых ельников мало, чуть чаще встречаются чистые, в основном нестарые, сосняки. Основная первичная лесобразующая порода в типичных лесных сообществах — ель, к которой часто примешивается сосна. Очень велико участие в лесонасаждениях вторичных мелколиственных пород: берёзы, осины, ольхи серой. Велика доля молодняков. Небольшие площади леса, склоны оврагов и балок чаще всего заняты сероольшаниками; серая ольха же является основной пионерной древесной породой при зарастании брошенных сельскохозяйственных угодий, к которой реже примешивается берёза и различные ивы. Заболоченные поймы лесных участков рек и ручьёв часто заняты черноольшаниками. Наиболее заболоченные лесные участки, помимо травянистой растительности, в основном заняты кустарниковыми ивами, черноольшаниками; низинные 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.). Открытые низинные пойменные болота в долинах рек и ручьёв заняты осоково-ситниково-рогозово-тростниковыми формациями, иногда зарослями кустарниковых ив, чаще куртниками. Значительную площадь квадрата занимают суходольные и пойменные луга, однако большинство из них в настоящее время не используются для сенокоса и пастбища и сильно зарастают, в т.ч. древесной растительностью. Значительная часть лугов закустарены, закустарены, почвы многих из них сильно уплотнены и переувлажнены. Имеются небольшие площади возделываемых полей (значительная часть их заброшены), пустоши, выгоны, сады (часто сильно заросшие, в т.ч. на месте брошенных деревень), парки (в основном в пределах городов Ярцево и Духовщина, а также усадебные, неухоженные и сильно заросшие), огороды, приусадебные и дачные участки, однако доля сравнительно невелика. Не менее 1% территории занимают вырубленные и частично пройденные сплошными гербицидами полосы отчуждения вдоль крупных железных дорог и автомагистралей.

Сельское хозяйство в настоящее время развито очень незначительно. На долю сельскохозяйственных земель приходится не более шестой части всей территории, при этом в настоящее время используется не более четверти из них. Пашня занимает менее половины используемых сельхозугодий, остальное занимают суходольные и припойменные луга и выгоны. Неиспользуемые сельхозугодья на сегодня — это залежи и молодые леса на их месте. Большинство агропромышленных комплексов животноводческой направленности с капитальными каменными строениями (в основном коровники, телятники) на сегодня заброшены; зарастают рудеральной травянистой и древесной растительностью и представляют интерес для гнездования ряда пернатых. В сёлах и деревнях с сельскохозяйственным производством сохранились водонапорные башни, многие из которых на сегодня также не используются, служат опорами для гнёзд белых аистов.

Населённые пункты, пути сообщения, промышленность, антропогенное воздействие, охрана природы. Населённые пункты занимают сравнительно небольшую территорию — до 6% площади квадрата, из них на долю городов (Ярцево и Духовщина) приходится 1,72%. Ярцево — город с населением 45559 чел. (2016 г.) и сильно раз-

витой обрабатывающей промышленностью. Город застроен капитальными каменными жилыми, промышленными и административными зданиями разной этажности, по периферии это в основном частная 1–2-этажная застройка с небольшими огороженными приусадебными участками. Население города Духовщина на сегодня ~4 тыс. чел., это компактный город площадью чуть менее 13 км², застроенный в центре в основном капитальными 1–3-этажными каменными зданиями, на окраинах частная, в основном 1-этажная деревянная застройка. Усреднённая плотность сельского населения квадрата — 4,35 чел./км², что значительно выше, чем на соседних территориях. Крупнейшие сельские населённые пункты с населением более 100 чел.: Мушковичи, Капыревщина, Михейково, Зайцево (Ярцевский район); Шиловичи, Репино, Третьяково, Зимец, Спас-Углы (Духовщинский район) в основном с частными деревянными домами, но в ряде их имеется капитальная каменная 1–5-этажная застройка. Сельское население продолжает сокращаться, некоторые деревни и сёла заселяются чаще всего сезонно или 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 и проруба полос отчуждения линейных объектов, ведётся заготовка леса деляночным способом, в т.ч. незаконная. В пределах квадрата в основном низковольтные ЛЭП («телеграфные линии»), ведущие к населённым пунктам, однако имеются несколько высоковольтных линий со стороны Смоленской ГРЭС и др. Деревянные опоры действующих низковольтных линий почти повсеместно заменены на бетонные (на некоторых недействующих линиях сохранились и старые деревянные столбы), тем не менее опоры ЛЭП обоих типов являются объектами для размещения гнёзд ряда видов птиц.

Из путей сообщения имеются авто- и одна крупная магистральная железная дорога Москва — Минск — Брест — Западная Европа в южной части квадрата, проходящая через г. Ярцево. Одноколейная железная дорога Смоленск — Сошно (Озёрный) в настоящее время используется очень ограниченно, существующее движение только грузовое. Из автодорог трасса М1 «Беларусь» с очень интенсивным движением проходит также в южной части квадрата, почти параллельно железной; значительны также уже упоминавшиеся автодороги республиканского и областного значения. Остальные трассы в основном без твёрдого покрытия и используются менее интенсивно. В целом автодорожная сеть развита неравномерно, ко многим отдалённым небольшим сельским населённым пунктам ведут грунтовые и даже полевые дороги без покрытия, иногда труднопроезжие.

Как уже говорилось, крайний северо-западный угол квадрата, менее 1% территории в бассейне р. Двойня, захватывает часть Национального парка «Смоленское поозерье»; большая часть этой территории покрыта смешанным, преимущественно мелколиственным (осина, берёза, ольха серая) лесом. Приблизительно 5,5% территории квадрата на левобережье Вопи занимает Ярцевский общезидовой зоологический заказник, более чем на 60% покрытый лесом; на большей части его территория считается благоприятной для обитаний многих диких охотничьих видов. В нём регулярно проводятся биотехнические мероприятия; в то же время серьёзные трудности возникают прежде всего с охраной пойменных луговых земель в долине Вопи, мест обитания водно-болотных птиц. Наличие хорошей асфальтированной дороги вдоль реки обеспечивает здесь благоприятные условия для браконьерской охоты, прежде всего на уток.

Загрязнение среды. Уровень атмосферного загрязнения промышленными и транспортными выбросами по сравнению с соседними территориями достаточно высок. Прежде всего это атмосферные выбросы автотранспорта на трассе М1 «Беларусь», в меньшей степени на других автотрассах; на втором месте — промышленные и коммунальные предприятия г. Ярцево и, в гораздо меньшей степени, Духовщины; на третьем — выбросы железнодорожного транспорта, часть рабочих локомотивов которого, несмотря на электрификацию трассы, являются тепловозами. Значение имеют выбросы котельных крупных населённых пунктов, 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 городах, а также сельскохозяйственными сточными водами, прежде всего отходами животноводства.

Антропогенная нагрузка: общая оценка. Основные негативные антропогенные факторы: высокая степень урбанизации, загрязнение атмосферы автомобильными и промышленными выбросами, рекреация, весенние палы, вырубка лесов, в т.ч. незаконная, браконьерство, замусоривание территории. В то же время на заброшенных сельскохозяйственных землях, старых вырубках и неиспользуемых землях зачастую происходит естественное лесовосстановление за счёт пионерных древесных видов (в порядке убывания) — серой ольхи, берёзы, ив, сосны, осины. Т.е. имеется определённый баланс «лесосохранение — лесовозобновление».

В 2017 г. обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Европейского совета по учётам птиц (ЕВСС), Швейцарского института орнитологии (Swiss Ornithological Institute) и швейцарского фонда MAVA.

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., 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.

Смоленская энциклопедия. Т. II. 2003. СГПУ, Смоленск, 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, 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 января – 5 февраля 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 Нечернозёмного центра. (Москва, 1–3 декабря 2000 г.). М., 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: 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. Смоленск, с. 73–77.

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.

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 декабря 2009 г.). М., с. 50–54.

Те Д.Е., Сиденко М.В., Галактионов А.С., Волков С.М. 2006. Птицы «Смоленского поозерья». Смоленск, 176 с.

Шкаликов В.А., Ерашов М.А., Борисовская И.А. 2005. Особо охраняемые природные территории Смоленской области. 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>	A	1	1	5–15
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	A	2	1	5–20
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	A	1	2–4	11–100
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	C	16	4	12–35
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	A	1	1	2–5
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	A	1	5–7	101–200
29	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	A	1	1	2–50
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	A	1	1–2	5–15
46	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	C	12	1	2–15
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	A	1	1	10–20
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	2	5–6	20–40
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	B	3	5–6	20–40
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	B	3	2–3	10–30
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	3	2–3	40–60
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	1	1	10–30
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	1	2–3	60–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	B	3	7–8	40–60
58	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>	A	1	1	1–2
60	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	A	1	1	1–3
61	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	A	1	1	1–10
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1	1	10–20
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1	1–2	10–20
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B	6	1–2	40–100

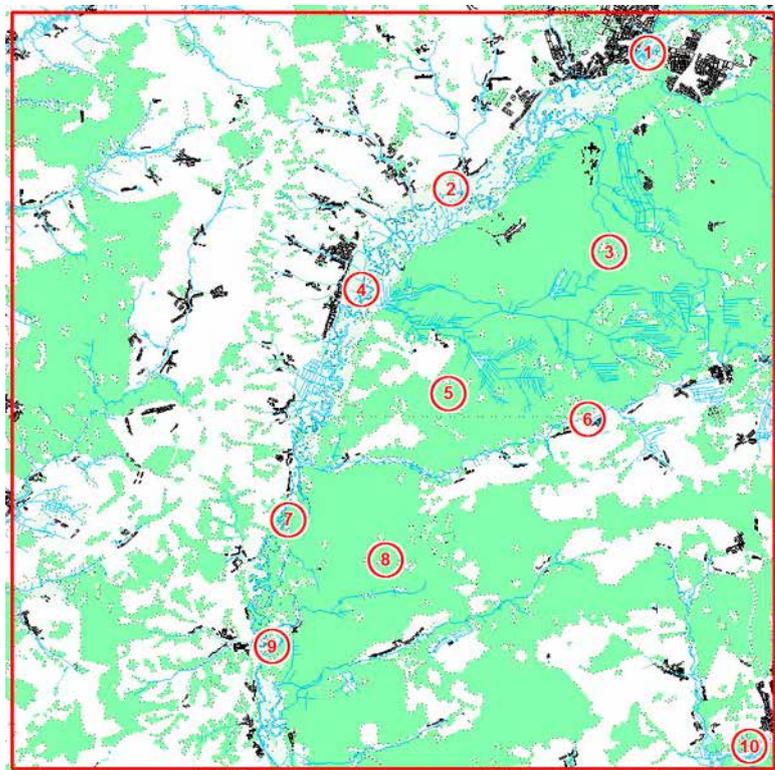
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	6	1–2	5–20
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	6	2	101–500
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	B	6	1	11–100
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	A	2	1	10–50
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	A	2	1	11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	A	2	2–4	101–1000
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	A	1	2	10–80
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	6	10–12	101–500
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	5	4–5	101–500
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	B	4	2–3	5–10
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	2	2	50–200
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	5	2–3	70–200
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5	2–3	150–400
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	A	2	2–4	20–60
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	C	12	10–50	20–60
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	7	60–100	500–2000
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	A	1	2	5–20
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	B	7	8–10	50–200
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	A	1	2–4	20–50
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	7	4–6	50–200
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	B	4	5–6	101–500
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	C	13	70–80	500–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4	5–8	500–1000
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	12	2	50–100
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	C	12	1–2	50–200
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	2	1	100–500
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	13	50–70	500–2000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2	2–3	101–500
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	A	2	3–4	101–300
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	2	1–2	101–250
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	7	5–6	1000–5000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1	1–2	101–700
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	B	3	1	1000–2000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1	80–100	1000–5000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	100–120	1000–10000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11	80–100	1000–5000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	A	2	10–12	500–2500
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	5	12–14	5000–20000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3	5–6	700–2500
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	13	20–25	5000–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12	20–30	2000–10000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	7	8–10	1000–5000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12	150–200	7000–20000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	7	5–7	800–5000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12	30–40	700–2500
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	B	7	3–4	200–500
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	7	100–120	1000–6000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	B	7	20–30	1000–2000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	2	5–10	101–1000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	C	12	8–12	5000–15000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2	6–8	1000–2500
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2	5–7	500–1500
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	A	2	15–20	1000–5000

222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	6	40–50	5000–20000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	A	2	30–40	10000–20000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	A	2	15–20	5000–25000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	A	2	10–15	1000–5000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	6	25–30	5000–15000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	2	4–5	1000–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	A	2	50–60	10000–25000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	A	2	5–8	10000–15000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4	3–4	500–5000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	2	1–2	5000–20000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	A	2	10–12	5000–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	A	2	2–6	1000–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	13	2	500–2000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12	80–100	5000–15000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	A	2	2–3	500–1500
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	A	2	8–10	500–1500
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	A	2	8–10	5000–20000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	A	2	5–6	5000–10000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	A	2	3–4	1000–5000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	16	20–25	5000–15000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	12	10–12	10000–15000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	A	2	2	500–3000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12	10–12	5000–20000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	A	2	4–6	5000–15000
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	B	4	2–3	500–2500
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	4	15–17	3000–15000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	4	3–4	5000–30000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	2	8–10	5000–15000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	16	40–50	15000–35000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	A	2	2–3	500–3000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	A	1	1	300–3000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	11	30–40	1000–5000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	5	15–20	1000–8000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	A	2	20–22	10000–40000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	2	10–12	2000–5000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	2	5–8	1000–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	A	2	6–8	1000–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	A	2	1	200–2000
277	Обыкновенная чечётка	<i>Acanthis flammea</i>	A	2	20–25	2000–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	2	5–10	1000–5000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	2	4–5	500–2000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	12	20–25	10000–25000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	A	2	2–3	500–1500

КВАДРАТ 36UWD3

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

С.М. Косенко, А.И. Артюхов, Е.Ю. Кайгородова



СРОКИ РАБОТ

2005–2007, 2009, 2013, 2017 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~100 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Весь квадрат находится в Брянской области. Целенаправленные исследования на его территории по проекту «Атлас гнездящихся птиц Европы» проводились в 2017 г. Регулярные наблюдения за птицами в окрестностях с. Кокино (Выгоничский район) велись с 2005 по 2017 гг. А.И. Артюховым. Использованы также наши данные, полученные в 2005 г. по программе Союза охраны птиц России «Ключевые орнитологические территории России», а также материалы Е.Ю. Кайгородовой, собранные в 2006–2007 гг. в ходе кратковременных экспедиционных выездов на территорию квадрата при оформлении паспортов на особо охраняемые природные территории. Дополнительные сведения

о птицах квадрата предоставлены районными инспекторами по охране животного мира Департамента природных ресурсов и экологии Брянской области Н.Г. Гориним, В.Г. Саськовым, И.М. Храмовым.

Обследование квадрата проводили путём регистрации видов птиц и характера 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 10 территориях, приводимых ниже (номера соответствуют нанесённым на карту):

1. пруды-отстойники очистных сооружений г. Брянска с прилегающей поймой р. Десны; городские кварталы Фокинского района г. Брянска;

2. пойма р. Десны между д. Скрябино и с. Палужье;

3. пушицево-сфагновое болото и окружающий его хвойный лес в окрестностях пос. Свень;

4. пойма р. Десны в окрестностях с. Лопушь;

5. памятник природы областного значения «Мосинка»;

6. пойма р. Ревны у с. Гололобово, с. Рёвны, д. Мостки, д. Рябчовка;

7. пойма р. Десны между д. Переторги, д. Рясное и с. Уручье;

8. кварталы 36, 49 и 51 Гаваньского участкового лесничества Навлинского лесничества;

9. пойма р. Десны в окрестностях д. Павловки, с. Удельные Уты, пос. Гавань, д. Яковск;

10. пойма р. Навли в окрестностях п.г.т. Навля.

Самыми примечательными для квадрата в 2017-м году стали неоднократные встречи большого кроншнепа в гнездовой период в месте, подходящем для гнездования.

БИОТОПЫ

Половину площади квадрата (50,9%) занимает полесский ландшафт, около трети (29,8%) — аллювиальные равнины, или речные поймы. На долю ополей приходится 18,2%. Остальные типы ландшафтов представлены в квадрате слабо: 1,1% — водно-ледниковые суглинистые равнины, 0,1% — предополья.

Обследованы следующие местообитания:

• городская и сельская застройка из жилых и надворных деревянных или кирпичных строений с приусадебными участками, садами и парками;

- скотные дворы с постройками сельскохозяйственного назначения;
- леса разного возраста и полноты: хвойные (елово-сосновые и сосновые), мелколиственные, смешанные, чёрноольховые, широколиственные (с дубом);
- разнотравные или осоковые луга с каналами и заболоченными понижениями, в разной степени закустаренные, с перелесками;
- водоёмы (реки, пруды, старицы), как правило, с зарослями тростника, рогоза и других водно-болотных растений, окружённые древесно-кустарниковой растительностью;
- пойменные чёрноольховые и травяные болота;
- лесные пушицево-сфагновые болота;
- зарастающие залежи и пустоши.

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., Косенко С.М. 2005. Встречи охраняемых видов птиц Брянской области в 2005 г. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, с. 221–225.
- Косенко С.М., Кайгородова Е.Ю. 2005. Изучение и сохранение редких видов птиц широколиственных лесов на ключевых орнитологических территориях Брянской области в 2005 году. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, с. 173–189.
- Красная книга Брянской области. Брянск: РИО БГУ, 2016. 432 с.
- 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.

В 2017 г. 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)
3	Малая поганка	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	В	3		
4	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>	А	1		
6	Серощёкая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>	В	3		
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	В	3		
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	А	1		
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	С	16		
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	С	16		
16	Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	С	16		
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	В	3		
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	С	16		
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	16		
29	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	С	16		
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	С	12		
31	Свистуха	<i>Anas penelope</i>	А	1		
32	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	С	15		
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	С	16		
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	В	3		
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	В	3		
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	В	3		
47	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	А	1		
48	Осоed	<i>Pernis apivorus</i>	А	1		
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	С	16		
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	А	1		
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	В	3		

53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	A	1	
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	1	
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	1	
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	13	
58	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>	B	3	
59	Орёл-карлик	<i>Hieraaetus pennatus</i>	B	3	
60	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	B	3	
61	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	A	1	
63	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>	A	1	
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	A	1	
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1	
70	Дербник	<i>Falco columbarius</i>	A	1	
71	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	A	1	
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	B	7	
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	C	16	
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	C	16	
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	16	
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	16	
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	B	4	
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	C	15	
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	C	16	
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	C*	12	
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	B	3	
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	C	10	
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	12	
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	A	1	
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7	
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	B	7	
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	12	
104	Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	B	7	
106	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>	B	7	
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	C	16	
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	1	
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	C	16	
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	4	
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7	
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	16	
133	Хохотунья	<i>Larus cachinnans</i>	A	1	
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	C	12	
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	B	3	
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	7	
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	C	16	
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	A	1	
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	C	16	
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	C	16	
150	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	B	4	
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	3	
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	16	
158	Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i>	A	2	
160	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>	A	2	
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	A	2	
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	4	
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	16	

168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	C	16		
169	Золотистая шурка	<i>Merops apiaster</i>	C	16		
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	14		
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2		
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	C	12		
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	B	3		
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	9		
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	12		
176	Средний пёстрый дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	C	16		
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	C	16		
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	A	2		
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	16		
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	16		
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	16		
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	A	2		
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		
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	16		
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B*	3		
199	Чернолобый сорокопут	<i>Lanius minor</i>	A	1		
200	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	C	12		
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	3		
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	16		
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	C	16		
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	16		
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	A	1		
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	16		
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	16		
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	16		
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	16		
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	A	2		
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</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		
227	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i>	B	7		
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	7		
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7		
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	12		
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	A	2		
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	16		
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>	C	12		
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12		
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	16		
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	C	16		
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	C	16		

248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	В	4		
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	С	14		
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	16		
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	С	12		
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	В	7		
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	В	4		
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	А	1		
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	В	3		
258	Черноголовая гаичка	<i>Parus palustris</i>	А	1		
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	А	2		
261	Хохлатая синица*	<i>Parus cristatus</i>	А	1		
262	Московка	<i>Parus ater</i>	А	2		
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	С	14		
264	Князёк, белая лазоревка	<i>Parus cyanus</i>	А	1		
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	16		
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	С	12		
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	А	1		
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	16		
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	С	16		
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	С	16		
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	А	2		
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	В	3		
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	С	16		
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4		
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	1		
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	В	3		
287	Просянка*	<i>Miliaria calandra</i>	А	2		
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	С	16		
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	3		

* Данные швейцарского орнитолога Martin Spiess, проводившего в 2017 г. обследование большой территории в странах Восточной Европы по проекту создания европейского атласа.



«Рёвенские дубравы» — памятник природы областного значения в пойме р. Ревна, место гнездования белоспинного, среднего дятлов и других видов птиц широколиственных лесов. Фото: С.М. Косенко.



«Навлинские родники» — памятник природы областного значения в пойме р. Навли, место обитания луговых и опушечных видов птиц. Фото: С.М. Косенко.



Река Десна (у с. Лопушь) — главная водная артерия Брянской области, место обитания многих водоплавающих, прибрежных и околоводных птиц. Фото: С.М. Косенко.

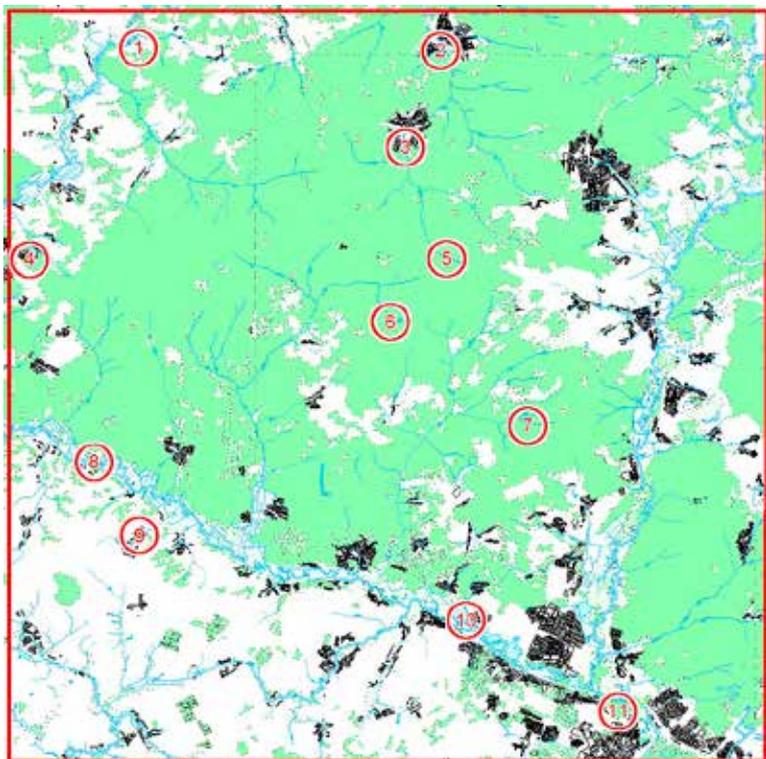


«Саврасова Круча» — живописный участок правобережной долины р. Десны в окрестностях с. Удельные Уты, памятник природы областного значения, место гнездования серого сорокопута и других редких видов птиц. Фото: С.М. Косенко.

КВАДРАТ 36UWE4

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

С.М. Косенко, Е.Ю. Кайгородова, Ю.С. Медведько, Т.А. Подоскина



СРОКИ РАБОТ

2007–2009, 2016–2017 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~100 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Большая часть квадрата (~80% площади) приходится на Брянскую область. Целенаправленные исследования в нём по проекту «Атлас гнездящихся птиц Европы» проводились в 2016 и 2017 гг. Использованы также материалы Е.Ю. Кайгородовой, полученные ранее в ходе кратковременных экспедиционных выездов на эту территорию в 2007–2009 гг. при оформлении паспортов на особо охраняемые природные территории. Отдельные наблюдения сделаны Т.А. Подоскиной с 2007 по 2017 гг. в черте г. Брянска. Дополнительные сведения о птицах квадрата предоставили районные инспекторы по охране животного мира Департамента природных ресурсов и экологии Брянской области А.Н. Ковалёв и И.М. Храмов. А.Н. Шумик поделился с

нами ценными сведениями о редких птицах квадрата.

Обследование квадрата проводилось путём регистрации птиц и характера 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 11 территориях, приводимых ниже (номера соответствуют нанесённым на карту):

1. д. Саково с кирпичными и деревянными строениями, подворьями, садами, ольшаником в пойме ручья;
2. п.г.т. Ивот с деревянными и кирпичными строениями, в т.ч. высотными, а также парком; пруд в окрестностях посёлка, окружённый ольшаником и елово-сосновым лесом;
3. п.г.т. Старь с деревянными и кирпичными строениями, прудами, пустошами; елово-сосновый лес с вырубками разной давности в окрестностях посёлка;
4. сосновый лес в окрестностях г. Жуковки;
5. памятник природы областного значения «Головинские луга»;
6. памятник природы областного значения «Озеро Святое»;
7. памятник природы областного значения «Озеро Круглое и партизанский лес»;
8. пойма р. Десны у с. Вщиж, памятник природы областного значения «Бечино»;
9. усадебный парк при музее-заповеднике Ф.И. Тютчева в с. Овстуг;
10. техногенные пруды и пойма р. Десны в Бежицком районе г. Брянска;
11. памятник природы областного значения «Роща Соловьи», лётное поле бывшего аэродрома в Советском районе г. Брянска.

БИОТОПЫ

Лишь пять типов ландшафтов представлены в квадрате на территории Брянской области: полесье (62,2% территории квадрата в границах Брянской области), аллювиальные равнины, или речные поймы (36,4%), ополья (22,2%), водно-ледниковые суглинистые равнины (1,4%) и предополья (0,1%).

Обследованы следующие местообитания:

- городская и сельская застройка из жилых и надворных деревянных или кирпичных строений с приусадебными участками, садами и парками;

- разновозрастные леса: хвойные (елово-сосновые и сосновые), мелколиственные, смешанные, черноольховые, широколиственные (с дубом);
- разнотравные или осоковые луга с заболоченными понижениями, в разной степени закустаренные, с перелесками;
- водоёмы (реки, пруды, старицы), как правило, с зарослями тростника, рогоза и других водно-болотных растений, окружённые древесно-кустарниковой растительностью;
- пойменные черноольховые и травяные болота;
- зарастающие залежи и пустоши.

ЛИТЕРАТУРА

- Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области. 1975. Брянск, 610 с.
- Шумик А.Н. 2008. Находки редких видов птиц в Брянской области. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 4. Брянск, с. 117–118.
- 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.
- Шумик А.Н. 2011. Встречи охраняемых видов птиц в 2011 году на территории Брянской области. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, с. 150–151.
- Шумик А.Н. 2012. Встречи редких и охраняемых видов птиц на территории Брянской области в 2012 году. — Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, с. 33–35.

В 2017 г. 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)
			С	В		
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	С	12		
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>	А	1		
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	С	12		
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12		
29	Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>	В	3		
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	С	15		
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	С	12		
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	А	1		
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	А	1		
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	В	3		
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	С	12		
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	А	1		
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	А	1		
58	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>	А	1		
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	А	1		
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	С	16		
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	А	2		
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	А	1		
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	А	1		
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	С	12		
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	А	2		
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	С	12		
81	Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	А	2		
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	А	2		
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	А	1		
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	А	1		

91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	A	1		
93	Чибиc	<i>Vanellus vanellus</i>	B	5		
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	A	1		
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1		
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	A	1		
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5		
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	B	3		
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	12		
133	Хохотунья	<i>Larus cachinnans</i>	A	1		
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	A	1		
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	A	1		
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	12		
143	Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i>	B	5		
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	2		
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	A	1		
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	5		
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	B	6		
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	16		
157	Сплюшка	<i>Otus scops</i>	A	2		
158	Мохноногий сыч	<i>Aegolius funereus</i>	A	2		
159	Домовый сыч	<i>Athene noctua</i>	A	1		
160	Воробьиный сыч	<i>Glaucidium passerinum</i>	A	2		
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	A	2		
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	A	2		
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	16		
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	A	1		
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	A	1		
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2		
172	Зелёный дятел	<i>Picus viridis (viridis)</i>	A	1		
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	C	12		
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	2		
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	12		
176	Средний пёстрый дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	A	1		
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	4		
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	C	14		
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	16		
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	12		
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	A	1		
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	A	2		
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	14		
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	16		
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	3		
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		
206	Кедровка	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	A	1		
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	12		

208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	С	16		
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	В	3		
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	А	1		
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	А	2		
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	А	2		
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	А	2		
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	В	3		
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	В	3		
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	А	2		
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	С	14		
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	А	2		
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	В	7		
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	С	14		
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	С	14		
234	Пеночка-трешотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	В	7		
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	А	1		
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	С	16		
239	Мухоловка-белошейка	<i>Ficedula albicollis</i>	А	1		
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	С	16		
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	С	14		
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	С	16		
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	С	12		
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	С	12		
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	С	14		
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	С	12		
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	16		
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	С	16		
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	А	2		
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	В	7		
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	А	1		
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	В	3		
258	Черноголовая гайчка	<i>Parus palustris</i>	А	2		
259	Буроголовая гайчка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	С	12		
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	С	12		
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	12		
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	С	12		
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	С	12		
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	12		
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	С	14		
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	С	12		
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	С	12		
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	А	1		
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	В	9		
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	А	2		
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	В	3		
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	С	12		
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	А	2		
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	С	14		



Река Десна у с. Вщиж. Фото: С.М. Косенко



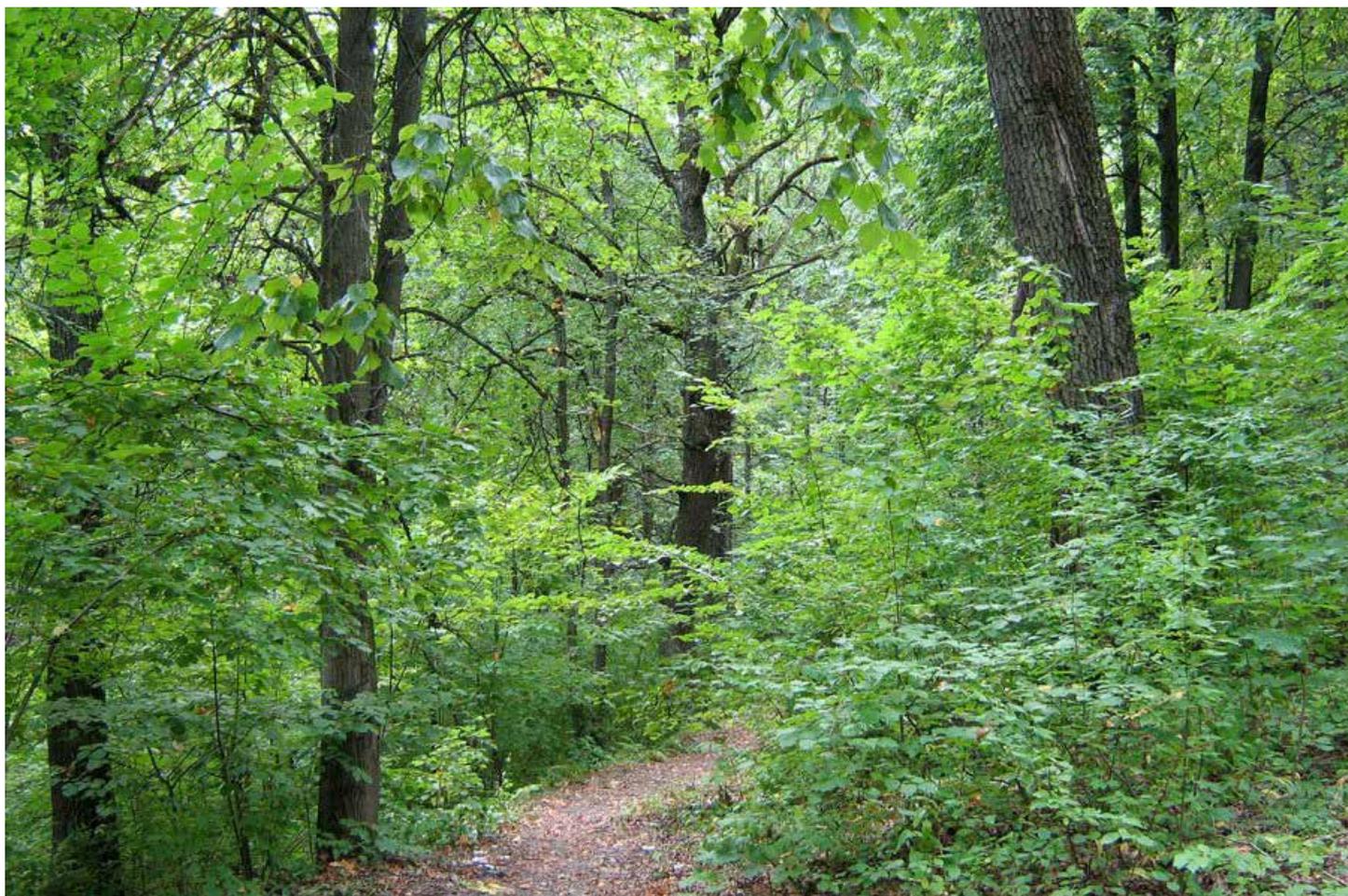
Озеро Бечино — памятник природы областного значения в пойме р. Десна, важное место обитания водоплавающих, околводных и прибрежных птиц. Фото: С.М. Косенко



Пруд в посёлке Старь — место гнездования лебедя-шипуна. Фото: С.М. Косенко



Головинские луга — место обитания серого журавля. Фото: Е.Ю. Кайгородова



Роща Соловьи — уникальная природная территория в центре Брянска с хорошо сохранившимися широколиственными лесами на высоком правобережном склоне Десны. Фото: Е.Ю. Кайгородова