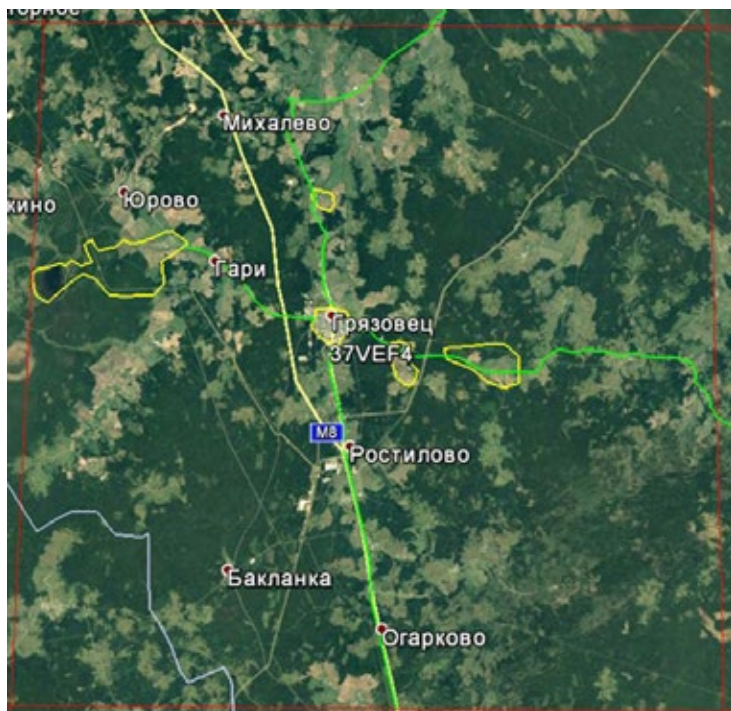


КВАДРАТ 37VEF4

ВОЛОГОДСКАЯ И ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТИ

Е.С. Преображенская, А.А. Строганова, О.В. Новиков, А.Л. Проскурин



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Большая часть квадрата находится в южной части Вологодской области, в Грязовецком районе. Территория лежит в подзоне средней тайги, недалеко от её границы с южной тайгой. Она занята слабо холмистой равниной — Грязовецкой возвышенностью, сложенной моренными суглинками Московского оледенения. Ландшафт квадрата лесополевой. На сельскохозяйственные земли приходится немного менее трети территории, около 2/3 занимают леса. В отличие от большинства территорий северной России практически все сельскохозяйственные земли в Грязовецком районе распаханы и используются для выращивания

кормов для молочного животноводства. Зарастающих полей практически нет, среди сельхозугодий расположены фермы со стойловым содержанием скота.

Леса в квадрате по большей части смешанные, вторичные, состоят из ели, берёзы и осины, местами с примесью сосны и серой ольхи. Древостой носит мозаичный характер: более старые еловые участки перемежаются небольшими зарастающими вырубками, лиственными молодняками и полянами. Среди лесов и полей много ручьёв, текущих в хорошо врезанных лощинах, с ивовыми кустарниками и сероольшаниками вдоль русел. На западе квадрата расположен низменный участок — озёрная котловина размером примерно 15×7 км, занятая трудно проходным заболоченным лесом из берёзы и ольхи, местами с участием сосны. На окраине котловины находится массив зарастающих торфоразработок; в её центре — озеро Никольское с заболоченными, заросшими кустарником и тростником берегами.

На территорию квадрата попадают около полутора десятков населённых пунктов сельского типа с приусадебными хозяйствами. Общая их площадь — около 20 км². Здесь находится также Грязовец — старинный город в основном с малоэтажной и одноэтажной индивидуальной застройкой, занимающий площадь 5–6 км². На окраине города есть заболоченные луга и малые водоёмы, служащие местом гнездования озёрных чаек и других околоводных птиц. Через квадрат проходит железная дорога, ведущая к г. Вологде, и трасса газопровода «Северный поток».

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в середине мая 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 34 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила около 100 км. В основном пешие маршруты проходили по лесам и полям с перелесками. Обследованы также зарастающие торфоразработки, город Грязовец и деревни, озеро Никольское и малые водоёмы в окрестностях города. Автомобильные маршруты проходили преимущественно через сельскохозяйственные угодья и населённые пункты. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних, в период с 2016 по 2018 г. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

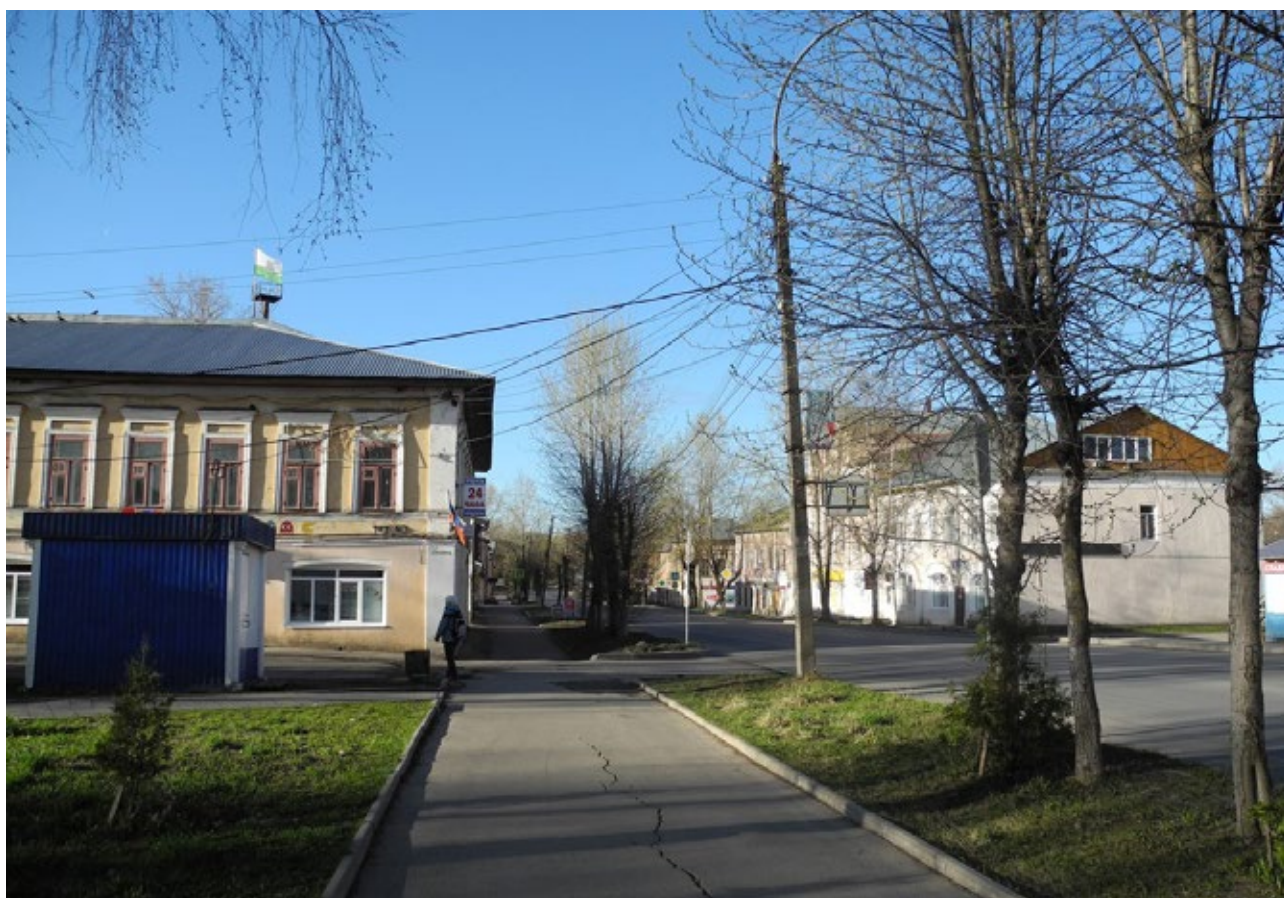
Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

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		1–10
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	A	1		1–10
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	C	16		1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	3		101–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	A	1		101–1000
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	A	1		1–10
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	A	1		11–100
32	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	A	1		1–10
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	A	1		11–100
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	A	1		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	A	1		1–10
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	B	4		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
60	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	A	1		1–10
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	4		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	4		101–1000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	A	1		1–10
81	Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	B	4		11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	10		1001–10000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	3		1001–10000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	A	1		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	A	1		11–100
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	A	1		101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	13		101–1000
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	A	1		1–10
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		1001–5000
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	B	6		101–1000
150	Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	A	1		1–10
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		101–1000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	B	4		1–10
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–10000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	6		1001–5000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	13		11–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		1001–5000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	7		1001–5000
195	Малая желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla weriae</i>	B	3		11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	6		1001–10000

197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14		1001–5000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	3		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	13		1001–5000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		101–1000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	13		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	13		1001–5000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		101–1000
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		1001–5000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		1001–5000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		1001–5000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	13		30000–60000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		1001–10000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–10000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	4		1001–5000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3		1001–5000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3		101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		10000–30000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		1001–5000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	4		1001–5000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	B	5		10000–30000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1001–5000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	7		10000–30000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–10000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	A	1		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	4		1001–10000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	3		101–1000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	1		101–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	4		1001–5000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	A	1		11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	6		101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	6		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		50000–99000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	A	2		101–1000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	B	4		101–1000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	5		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–5000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		1001–10000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	B	3		11–100

288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	3		1001–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	4		101–1000



Город Грязовец



Окраина города Грязовец



Колония озёрных чашек у железнодорожного переезда в Грязовце



Колония грачей в селе Слобода



Поле, удобренное навозом



Вспаханное поле



Трасса газопровода проходит через заболоченные леса



Типичный пейзаж в Грязовецком районе



Зарастающие торфоразработки

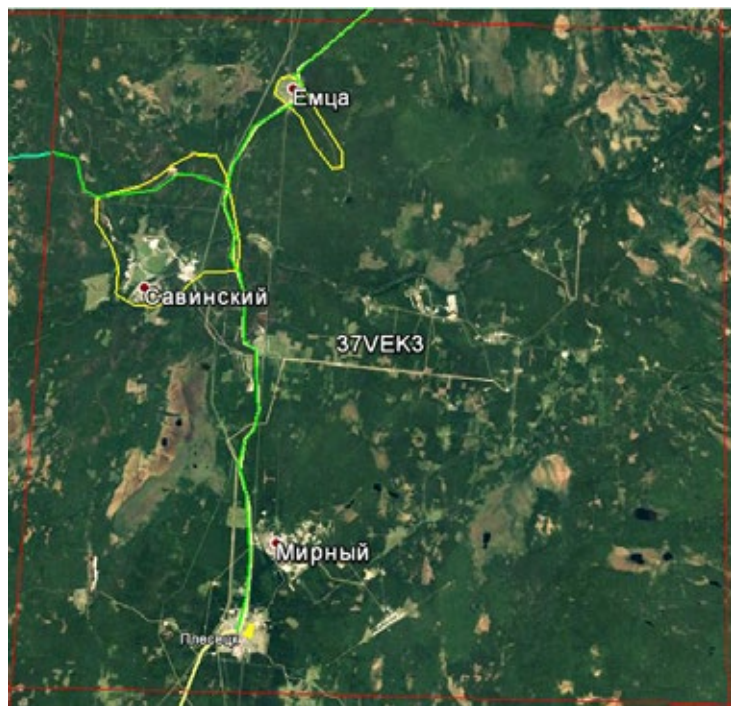


Водоём на зарастающих торфоразработках

КВАДРАТ 37VEK3

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.Л. Проскурин



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в центральной части Архангельской области, в Плесецком районе. Территория относится к подзоне средней тайги, к междуречью Онеги и Северной Двины. Немногом менее 90% площади квадрата занимают леса. Это преимущественно средневозрастные хвойные древостои. В древесном ярусе чаще всего преобладает сосна, к ней примешивается ель и берёза, местами встречается лиственница. Значительные площади занимают кустарничково-зеленомошные сосняки; реже встречаются участки беломошников и переувлажнённые кустарничково-сфагновые и долгомошные леса. На болота приходится около 10% площади квадрата.

На территории квадрата находится космодром Плесецк; занимаемая им площадь — примерно 2 тыс. км², однако большая часть его территории покрыта лесом. Здесь расположены и населённые пункты, жители которых в значительной степени связаны с работой космодрома — город Мирный и посёлок городского типа Плесецк. В состав квадрата входит также посёлок Савинский, основным предприятием которого является крупный цементный завод, и ещё несколько посёлков, сосредоточенных у железной дороги, ведущей на Архангельск. Мирный — закрытый город, состоящий из пятиэтажных многоквартирных домов, административных и производственных зданий. В Плесецке и Савинском значительная часть застройки также многоэтажная, но есть и кварталы 1–2-этажных домов. Небольшие посёлки состоят в основном из двух и одноэтажных домов, многоквартирных и частных. Общая площадь застроенных территорий в квадрате ~15 км². В окрестностях Савинского расположено несколько карьеров, где велась добыча известняков и песка. В настоящее время работа большинства карьеров приостановлена, как и работа цементного завода. На месте части карьеров находятся луга; местами на дне карьеров есть небольшие мелкие водоёмы. На территории квадрата около десяти некрупных озёр. Через него протекает Емца — небольшая река с лесными берегами.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали преимущественно в конце июня и в начале июля 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. Обследованный участок квадрата располагался в основном в окрестностях посёлков Савинский и Емца. В июне 2016 г. мы посетили также г. Плесецк и его окрестности. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 20 км; протяжённость автомобильных маршрутов (без учёта повторного проезда) составила около 60 км. Обследованы леса, луга на месте карьеров, известковые и песчаные карьеры, застроенные территории.

На основании данных обследования составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведенных не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних квадратах, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

За помощь в организации обследования квадрата мы благодарны инспектору Пермиловского заказника В.П. Журавлёву. Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

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)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12		101–1000
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	A	1		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12		101–1000
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
70	Дербник	<i>Falco columbarius</i>	A	1		11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1		1–10
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	C	12		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1001–10000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	A	1		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		11–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–10000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	7		101–1000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1		101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	A	1		1001–10000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		11–100
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	7		11–100
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	B	7		11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	16		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		11–100
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		11–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	6		101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		101–1000
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	B	7		1–10
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	6		101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		10000–30000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	12		101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		11–100
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		1–10
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		101–1000

232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	В	7		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	В	4		1001–10000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	В	4		101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	А	1		101–1000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	В	7		1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	В	7		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	С	12		101–1000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	С	12		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	В	7		1001–10000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	С	12		1001–10000
249a	Синехвостка	<i>Tarsiger cyanurus</i>	В	4		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	12		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	В	4		101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	В	7		10000–30000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	В	4		1001–10000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	С	12		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	А	1		1001–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	С	12		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	12		101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	12		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	4		50000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	В	7		10000–30000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	С	12		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	А	1		11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4		1001–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	С	12		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	1		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	7		11–100
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	С	12		101–1000
291	Овсянка-реме́з	<i>Ocyris rustica</i>	В	7		101–1000



Средний кроншнеп на лугу у посёлка Савинский. Фото: А.Л. Проскурин



Луг на месте известкового карьера. Фото: А.Л. Проскурин



Стенки известкового карьера. Фото: А.Л. Проскурин



Стенки известкового карьера. Фото: А.Л. Проскурин



Река Емца. Фото: А.Л. Проскурин



Болотное озерко. Фото: А.Л. Проскурин



Болото недалеко от пос. Савинский. Фото: А.Л. Проскурин

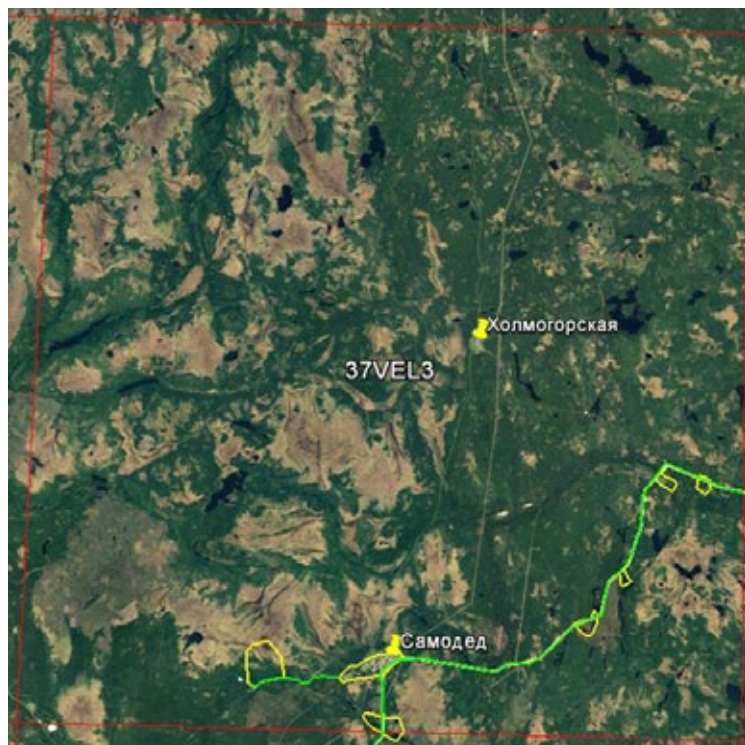


Сосновый лес у пос. Емца. Фото: А.Л. Проскурин

КВАДРАТ 37VEL3

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.Л. Проскурин



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~3% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в центральной части Архангельской области; основная его часть относится к Плесецкому и Холмогорскому районам, небольшие фрагменты на севере и западе — к Онежскому и Приморскому районам. Территория квадрата лежит на границе подзон средней и северной тайги, на междуречье Онеги и Северной Двины. Ландшафт сформирован сочетанием деятельности ледника и карстовых процессов и представляет собой мозаику низин с болотами, заболоченными лесами и озёрами и возвышений с выраженными склонами, занятыми лесами из сосны, ели и берёзы в различных соотношениях, с участием лиственницы. Большей частью леса вто-

ричные. В сумме на долю болот приходится около трети площади квадрата, остальное занимают леса, а также зарастающие вырубki и гари последних десятилетий. Большая часть болот образует крупные массивы диаметром 4–10 км и более, с обширными открытыми участками, часто с грядово-мочажинными комплексами в центральной части. В квадрате много озёр. Часть из них расположена среди болот, но чаще озёра лежат в котловинах со склонами, заросшими лесом, подходящим непосредственно к воде. Больших рек в квадрате нет, но много ручьёв, рек малого и среднего размера. В их числе реки Ваймуга и Кодина с быстрым течением и лесными берегами.

Населённые пункты представлены посёлками, сосредоточенными вдоль железной дороги, идущей от Архангельска на юг. Общая площадь застроенных территорий — менее 10 км². Сельскохозяйственных земель в квадрате нет, лишь у посёлков встречаются небольшие луговины.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в конце июня и в начале июля 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 24 км; протяжённость автомобильных маршрутов (без учёта повторного проезда) составила около 40 км. Маршруты проходили по лесам, болотам, посёлкам Самодёд и Новая Ильма и примыкающим к ним луговинам. Обследовано также несколько озёр; один из маршрутов проходил по берегу реки Ваймуги. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних квадратах, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Значительную помощь в обследовании квадрата оказал инспектор Пермилковского заказника В.П. Журавлев, сопровождавший учётчиков на маршрутах. Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмоскoвья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

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)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	С	12		101–1000
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	В	3		11–100
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	А	1		11–100
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	В	3		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	А	1		101–1000
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	А	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	А	1		11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	А	1		11–100
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	С	12		11–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	С	12		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	С	12		1001–10000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	В	6		11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	А	1		11–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	В	7		1001–10000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	В	7		101–1000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	В	7		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	В	3		101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	В	7		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	А	1		1001–10000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	В	6		11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	А	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	А	1		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	А	1		11–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	В	6		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	В	4		101–1000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	А	1		101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	В	6		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	В	4		101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	А	1		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	В	6		11–100
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	С	11		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	В	4		10000–30000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	В	7		101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	С	12		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	В	6		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	С	12		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	С	12		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	А	1		11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	В	4		101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	В	4		11–100
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	В	4		101–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	А	2		1–10
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	В	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	В	4		101–1000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	В	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	С	14		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	В	4		101–1000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	А	1		101–1000

238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	В	4		101–1000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	В	7		1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	В	7		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	В	7		11–100
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	С	12		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	В	7		1001–10000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	В	7		1001–10000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	14		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	В	4		11–100
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	С	14		10000–30000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	С	12		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	С	12		1001–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	С	12		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	С	12		101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	12		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	4		30000–70000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	В	7		10000–30000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	А	1		11–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	С	12		10000–30000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4		101–1000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	С	12		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	А	1		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	7		11–100
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	С	12		101–1000
292	Овсянка-крошка	<i>Ocyris pusillus</i>	В	4		101–1000



Песчаный карьер у оз. Глубокое и Малое Сухое. Фото: А.Л. Проскурин



Река Ваймуга. Фото: А.Л. Проскурин



Берег р. Ваймуги в посёлке Самодед. Фото: А.Л. Проскурин



Болото к западу от пос. Пермилово. Грядово-мочажинно-озерковый участок. Фото: А.Л. Проскурин



Болото к западу от пос. Пермилово. Открытый плоский участок. Фото: А.Л. Проскурин



Болото к западу от пос. Пермилово. Сосновый остров. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченный сосняк. Фото: А.Л. Проскурин



Заболоченный ельник у р. Ваймуги. Фото: А.Л. Проскурин



Ельник на краю вырубki. Фото: А.Л. Проскурин



Лесное озеро у пос. Новая Ильма. Фото: А.Л. Проскурин



Оз. Солозеро. Фото: А.Л. Проскурин

КВАДРАТ 37VEL4

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.Л. Проскурин



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в центральной части Архангельской области. Основная его часть относится к Плесецкому району, небольшой участок на востоке — к Холмогорскому. Территория квадрата лежит на междуречье Онеги и Северной Двины, у северной границы подзоны средней тайги. Три четверти квадрата занимают леса, остальное приходится на болота. Большая часть лесов — это средневозрастные древостои с преобладанием сосны, реже ели, с участием берёзы и лиственницы. Преобладают черничные, брусничные и зеленомошные леса, но велика площадь и заболоченного леса — долгомошного и кустарничково-сфагнового. Севернее посёлка Обо-

зерский расположены обширные зарастающие гари. На территории квадрата более 20 озёр. Около половины из них окружены болотами, остальные находятся в котловинах с лесными склонами и окаймлены неширокой полосой кустарника и влажнотравья.

Населённые пункты представлены посёлками, в основном расположенными у ведущей на Архангельск железной дороги. Общая площадь застроенных территорий — около 6 км². В основном они заняты одноэтажными домами; в посёлке Обозерский есть квартал с панельной и кирпичной 3–5-этажной застройкой. Из травянистых местообитаний птиц в квадрате есть только небольшие суходольные луговины (основная из них — это пространство бывшего аэродрома у пос. Обозерский). Общая их площадь — около 2 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в конце июня и в начале июля 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. С пешими учётами по территории квадрата пройдено 29 км; протяженность автомобильных маршрутов (без учета повторного проезда) составила около 70 км. Обследованы леса, болота, несколько озёр и посёлки с окружающими их луговинами. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних квадратах, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Значительную помощь в обследовании квадрата оказал инспектор Пермилковского заказника В.П. Журавлев, сопровождавший учётчиков на маршрутах. Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

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		11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12		101–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	C	12		101–1000
31	Связь	<i>Anas penelope</i>	A	1		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	B	3		101–1000
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1		11–100
73	Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	C	12		11–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	C	12		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1001–10000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	B	6		11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		11–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–10000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	B	7		101–1000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1		101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	A	1		1001–10000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	6		11–100
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	16		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1		11–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	6		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	6		101–1000
179	Трёхпалый дятел	<i>Picoides tridactylus</i>	B	6		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	13		11–100
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		10000–30000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	7		101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12		101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	B	6		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
211	Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i>	B	3		101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		11–100
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		11–100
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	7		101–1000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	7		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–10000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	A	1		101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		101–1000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	7		1001–10000

241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	7		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		11–100
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	12		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	14		1001–10000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	7		1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	7		11–100
249a	Синехвостка	<i>Tarsiger cyanurus</i>	A	2		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		1001–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		11–100
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		10000–30000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		1001–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		101–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		101–1000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	A	1		
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	12		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		50000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	7		10000–30000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	1		11–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	C	12		10000–30000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		101–1000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	C	12		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	1		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	7		11–100
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	C	12		101–1000
292	Овсянка-крошка	<i>Ocyris pusillus</i>	B	4		101–1000



Сосновый лес и участок гари. Фото: А.Л. Проскурин



Болотное озеро Малый Ловдус. Фото: А.Л. Проскурин



Болотное озеро у пос. Летнеозерский. Фото: А.Л. Проскурин



Болото у пос. Летнеозерский. Фото: А.Л. Проскурин



На болотном озере. Фото: А.Л. Проскурин

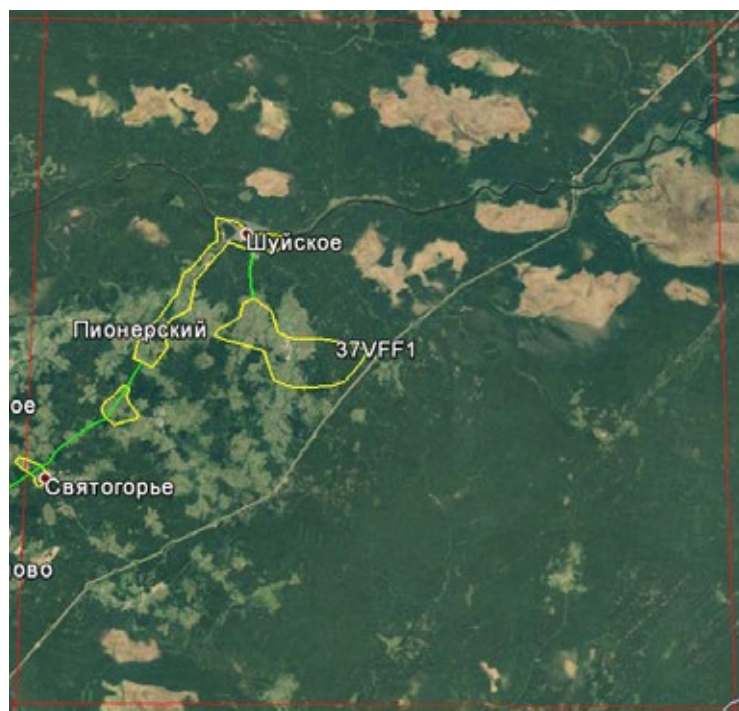


Река Ваймуга, верховья. Фото: А.Л. Проскурин

КВАДРАТ 37VFF1

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.А. Строганова, О.В. Новиков, А.Л. Проскурин



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат находится в южной части Вологодской области и включает участки Междуреченского и Сокольского районов. Территория относится к южной части подзоны средней тайги. Около четверти квадрата в его юго-западной части заняты лесополевым ландшафтом на слабо холмистой моренной равнине. Остальная территория лежит на плоской Присухонской низменности и занята сплошными лесами с пятнами обширных болот. Протяжённость массивов болот достигает 5–10 км; на востоке в состав квадрата входит участок болота Большая Чисть, общая длина которого ~50 км. Центральная часть крупных болот

открытая, по периферии распространены разреженные угнетённые сосняки.

На долю сельскохозяйственных земель приходится в сумме около 10% площади квадрата, примерно столько же составляют болота, остальное занято лесами. В основном состав лесов смешанный, преобладают ель, берёза и осина, местами сосна. Часто леса заболочены. Преобладающая часть сельскохозяйственных земель не используется и зарастает кустарниками и древесными молодняками. Через квадрат протекает река Сухона, длина её отрезка ~60 км, ширина русла 200–300 м. Здесь, в верхнем течении, у долины Сухоны ещё нет высоких обрывистых склонов, как в низовьях, но нет и выраженной поймы. Вдоль водотока встречаются небольшие участки лугов, тянется неширокая полоса ивняков и полоса галечника, также неширокая.

В квадрате находится около десяти деревень, в основном сосредоточенных в юго-западном лесополевом участке, и село Шуйское, состоящее преимущественно из домов одноэтажной индивидуальной застройки. Общая площадь населённых пунктов — менее 10 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в середине мая 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 25 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила около 40 км. Маршруты проходили по лесам, сельскохозяйственным землям (зарастающим лугам и полям с перелесками), по деревням, посёлку Шуйское и берегу р. Сухоны в его пределах. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних, обследованных в период с 2016 по 2018 г. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмоскovie» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

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)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	3		101–1000
31	Связь	<i>Anas penelope</i>	B	3		11–100
32	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	B	3		11–100
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	A	1		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	4		1001–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	A	1		101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	3		1001–10000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	A	1		101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	5		101–1000
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	1		11–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		101–1000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	A	1		101–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	C	15		101–1000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	15		1001–5000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	4		11–100
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	B	4		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	6		101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		101–1000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	B	4		1–10
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	4		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–10000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	6		1001–5000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10000–30000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	3		1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	13		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	13		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	13		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		1001–5000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		1001–5000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		1001–10000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	13		40000–70000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		1001–10000

235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–10000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4		101–1000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		1001–5000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	4		1001–5000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3		101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		101–1000
247	Зярянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		10000–30000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		1001–5000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	4		101–1000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	B	5		10000–30000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1001–5000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4		10000–30000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	4		1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	B	4		11–100
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	4		1001–5000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	3		11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	6		11–100
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	13		50000–99999
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	A	2		101–1000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	B	3		101–1000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	5		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	4		101–1000
277	Обыкновенная чечётка	<i>Acanthis flammea</i>	A	1		11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–5000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		1001–10000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	A	1		1–10
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		1001–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		101–1000



Гнездо сизой чайки на остатке разрушенной фермы



Дом в селе Шуйское



Поле на окраине Шуйского



Зарастающее поле



Река Сухона в Шуйском



Река Шейбухта



Смешанный лес



Смешанный лес



Березняк

КВАДРАТ 37VFF2**ВОЛОГОДСКАЯ И КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТИ****Е.С. Преображенская, О.В. Новиков, А.Л. Проскурин****СРОКИ РАБОТ**

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен на границе Костромской и Вологодской областей. Примерно 2/3 его относится к Грязовецкому району Вологодской области, оставшаяся треть — к Буйскому району Костромской области. На карте природных зон положение квадрата также погранично — территория его лежит на границе средней и южной тайги. Более 70% площади квадрата приходится на леса. По большей части это вторичные смешанные леса из ели, берёзы, осины и сосны в разных соотношениях. Около четверти территории занимают сельскохозяйственные земли. Обрабатывается из них примерно треть, остальное не используется и

заросло высокотравьем, кустарниками и молодой древесной порослью. Основная часть пахотных земель находится в западной части квадрата, в Грязовецком районе Вологодской области. Общая площадь болот в квадрате невелика; в его северной части среди лесов есть несколько болотных массивов протяжённостью по 2–5 км.

На территории квадрата находится около 10 деревень и рабочий посёлок Вохтога на железнодорожной линии, соединяющей г. Буй с г. Вологдой. Посёлок застроен в основном частными одноэтажными домами и 1–2-этажными деревянными домами из нескольких квартир. В нём есть также небольшой микрорайон пятиэтажных домов. Общая площадь населённых пунктов — немногим более 10 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в середине мая 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. Обследовали квадрат «с двух концов» — со стороны Вологодской области вдоль автодороги Грязовец — Вохтога и со стороны Костромской — в окрестностях с. Шушкодом. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 24 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила около 40 км. В основном пешие маршруты проходили по лесам и полям с перелесками. Обследованы также деревни и посёлок Вохтога. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних, в период с 2016 по 2018 г. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

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)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	А	1		101–1000

33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	A	1		11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	A	1		1–10
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1		11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1		11–100
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	4		1001–5000
79	Серый журавль	<i>Grus grus (grus)</i>	A	1		1–10
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	3		1001–5000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	3		1001–10000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	A	1		101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	A	1		101–1000
119	Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	B	7		101–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa (limosa)</i>	B	3		101–1000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		1001–5000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	6		101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		101–1000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		11–100
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	B	3		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–10000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	3		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	B	6		1001–5000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		1001–5000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10000–30000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3		1001–5000
195	Малая желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla weriae</i>	B	4		11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	3		1001–10000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2		11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	13		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	13		1001–5000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		101–1000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	13		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		1001–5000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		1001–5000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		1001–10000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		101–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		40000–70000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		1001–10000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–10000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4		101–1000

238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	13		1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		1001–5000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3		1001–5000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3		101–1000
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4		10000–30000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		1001–5000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	4		1001–5000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	15		10000–30000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1001–5000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	15		10000–30000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	4		1001–10000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	A	1		11–100
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	3		1001–5000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	6		101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	6		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		50000–99999
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	A	2		101–1000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	B	3		101–1000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	5		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1001–5000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		1001–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		101–1000

КВАДРАТ 37VFK2

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.А. Строганова, А.Л. Проскурин, С.И. Седлецкая



СРОКИ РАБОТ

2018 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~3% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в южной части Архангельской области. Большая часть его территории относится к Шенкурскому району, небольшие участки в западной части — к Плесецкому и Няндомскому районам. Территория лежит в подзоне средней тайги, на равнине междуречья Онеги и Ваги. Рельеф сформирован сочетанием ледниковых и карстовых процессов. Поверхность в большинстве образована моренными отложениями. Леса занимают более 90% территории квадрата. Это мозаичные древостои, состоящие из ели, сосны, берёзы и

осины в разных соотношениях. Встречаются участки зеленомошных и лишайниковых сосняков, заболоченные сосняки, фрагменты ельников и смешанные леса из ели, сосны и лиственных деревьев. Нормально увлажнённые леса перемежаются небольшими заболоченными участками, мелкими фрагментами болот. В квадрате много небольших озёр с высокими лесными берегами, часто озёра имеют вытянутую форму.

Населённые пункты — деревни и лесной рабочий посёлок — сосредоточены в восточной части квадрата, вдоль небольшой лесной реки Ледь. У деревень вдоль реки расположены массивы суходольных лугов; берега реки высокие, заросшие лесом или с полосой ивняка вдоль луга. В сумме населённые пункты с окружающими их сельскохозяйственными землями занимают площадь около 6 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Квадрат обследовали в июне 2018 г., в основном методом маршрутных учётов с регистрацией всех встреченных птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу (Равкин, 1967). Проводились также автомобильные маршруты с краткими остановками. С пешими учётами по территории квадрата пройдены 26 км; протяжённость автомобильных маршрутов составила около 30 км. Обследованы леса, деревни и луга вдоль р. Ледь, несколько лесных озёр. На основании данных обследования квадрата составлен список видов птиц и оценен их гнездовой статус. Численность рассчитана с использованием данных о плотности в разных биотопах и их площади в квадрате. Для расчётов плотности использовали данные маршрутных учётов, проведённых не только в данном квадрате в 2018 г., но и в соседних, обследованных в предыдущие годы. Площадь местообитаний определяли глазомерно, по космическим снимкам. Показатели численности скорректированы путём экспертной оценки.

За содействие в организации обследования квадрата мы благодарны работникам Верхоледского лесничества. Кроме авторов отчёта, в обследовании квадрата участвовал А.А. Крыгин.

Экспедиция, в ходе которой был обследован квадрат, проведена при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

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)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	А	1		11–100

38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	A	1		11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	A	1		11–100
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		11–100
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	6		101–1000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1001–10000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	A	2		1–10
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		11–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1001–5000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	A	1		1001–5000
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		1–10
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		101–1000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		101–1000
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	B	6		1–10
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1001–5000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	1		11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	4		1001–5000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10000–20000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12		1001–5000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		11–100
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		11–100
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	7		1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	14		101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	7		20000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	B	4		1001–5000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	A	2		101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		1001–5000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4		1001–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1001–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	7		1001–5000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	12		1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		11–100
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	12		11–100
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	7		1001–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	7		5000–10000
249a	Синехвостка	<i>Tarsiger cyanurus</i>	A	2		11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	B	7		101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		5000–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		5000–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		101–1000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	12		1001–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		1001–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	C	12		1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	6		11–100

270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	4		50000–80000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	В	4		10000–30000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	В	4		10000–30000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	А	1		1–10
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4		1001–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	С	12		1001–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	В	3		1001–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	В	4		11–100



Деревня Раковская. Фото: А.А. Строганова



Суходольный луг у посёлка Уколок. Фото: А.А. Строганова



Болото у посёлка Уколок. Фото: А.Л. Проскурин



Река Ледь у пос. Уколок. Фото: А.А. Строганова



Лесное озеро. Фото: А.Л. Проскурин



Середина июня. В лесу цветет шиповник иглистый. Фото: А.А. Строганова



Смешанный лес. Фото: А.А. Строганова



Сосняк зеленомошный. Фото: А.А. Строганова



Сосняк с елью черничный. Фото: А.А. Строганова



Сосновый молодняк на месте вырубki. Фото: А.Л. Проскурин