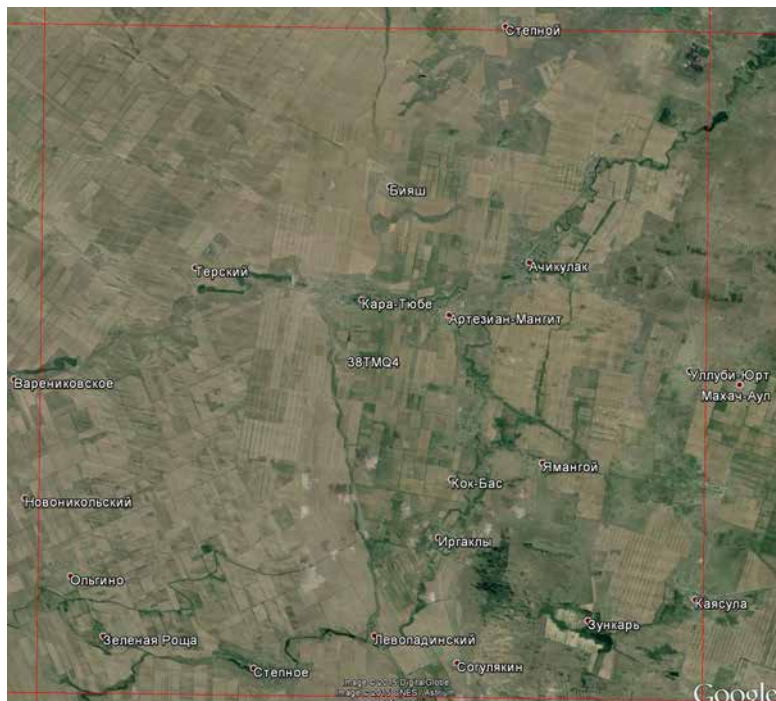


КВАДРАТ 38ТМQ4

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Л.В. Маловичко



СРОКИ РАБОТ

2006–2014 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

600 км²

БИОТОПЫ

1. Пескозакрепительные лесные насаждения — высаживаются массивами на открытых песках и лентами на потенциально опасных к разведению пастбищах. Состоят из засухоустойчивых деревьев и кустарников: джугзуга безлистного, тамарикса, лоха узколистного, айланта, тересхена, реже в них произрастает вяз мелколистный.

2. Участки переветренных песков. Под воздействием ветра на открытых песках сформировался характерный рельеф, состоящий из насыпанных ветром бугров и находящихся между ними котловин. На участках с плотно сложенными песками нередко образуются вертикальные стенки. На бугристых песках в процессе восстановительной сукцессии первоначально зарастают нижние части склонов бугров с их подветренной стороны и выровненные участки между буграми. Важнейшим из песчаных пионеров является кияк — песчаный овёс. В закреплении песков вместе с ним участвует кумарчик и верблюдка, молочай Сегюера, верблюжья колючка, полынь песчаная, кустарники — джугзун безлистный и тамарикс.

3. Озеро Зункарь (Зюнкарь). Расположено между сёлами Каясула Нефтекумского р-на и Иргаклы Степновского р-на. Песчаный массив около озера тянется с юга на север и с запада на восток. Площадь его составляет свыше 400 км². Большая часть массива используется как пастбище для животноводства, остальная под посев сельскохозяйственных культур (зерновые, травы). Южная часть облесена.

Акватория озера вытянута с запада на восток. Площадь зеркала составляет 1,32 км². Озеро опреснено.

4. Каналы: Каясулинский, Караногайский, Нефтекумский.

5. Балки с включением куртин кустарников.

6. Кошары размещены по всей территории квадрата.

7. Сельская застройка. Населённые пункты с преимущественно одноэтажной кирпичной застройкой (в некоторых населённых пунктах имеются 2–3-х этажные дома) в сочетании с огородными участками, зарослями рудеральной растительности и древесными насаждениями.

Обследование квадрата в 2014 г. проведено при частичной финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европы».

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>	A	1	1–10	1–10
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	C	12	11–100	11–100
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	C	16	1–10	1–10
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	A	1	1–10	1–10
12	Кваква	<i>Nycticorax nycticorax</i>	C	16	11–100	11–100
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	A	1	1–10	1–10

13a	Малая белая цапля	<i>Egretta garzetta</i>	A	1	1–10	11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	A	1	101–1000	101–1000
14a	Рыжая цапля	<i>Ardea purpurea</i>	A	1	1–10	1–10
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	C	12, 16	11–100	11–100
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	C	12, 15, 16	11–100	11–100
26	Пеганка	<i>Tadorna tadorna</i>	C	12, 16	101–1000	101–1000
27	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	C	12, 15	11–100	11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12, 15	101–1000	101–1000
35	Красноносый нырок	<i>Netta rufina</i>	C	12	11–100	11–100
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	C	12	11–100	11–100
37	Белоглазый нырок	<i>Aythya nyroca</i>	B	3	1–10	1–10
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	C	12, 15, 16	11–100	11–100
55a	Тювик	<i>Accipiter brevipes</i>	B	1	1–10	1–10
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	16	1–10	1–10
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	3	1–10	1–10
71	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	C	12, 15, 16	101–1000	101–1000
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	12, 15, 16	101–1000	101–1000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	B	5	11–100	11–100
78a	Фазан	<i>Phasianus colchicus</i>	B	3	11–100	101–1000
79b	Красавка	<i>Anthropoides virgo</i>	C	12, 15	11–100	11–100
80	Водяной пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	B	3	1–10	1–10
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	C	11, 12, 16	1–10	1–10
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	11, 12, 15, 16	101–1000	101–1000
87	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i>	C	12	10–100	11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	11, 12, 15	10–100	10–100
93a	Белохвостая пигалица	<i>Vanellochetusia leucura</i>	A	1	1–10	1–10
95	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i>	C	11, 12, 15	101–1000	101–1000
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	C	16	11–100	1–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	C	16	11–100	11–100
154	Филин	<i>Bubo bubo</i>	C	16	1–10	1–10
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	15, 16	11–100	11–100
157	Сплюшка	<i>Otus scops</i>	B	3, 4	11–100	11–100
159	Домовый сыч	<i>Athene noctua</i>	C	16	11–100	11–100
167	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	C	15, 16	11–100	11–100
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	B	3	1–10	1–10
169	Золотистая шурка	<i>Merops apiaster</i>	C	13, 15, 16	101–1000	101–1000
169a	Зелёная шурка	<i>Merops persicus</i>	C	13, 15, 16	11–100	11–100
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
175a	Сирийский дятел	<i>Dendrocopos syriacus</i>	C	13, 16	101–1000	101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13, 16	1001–10000	1001–10000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	13, 16	101–1000	101–1000
183	Хохлатый жаворонок	<i>Galerida cristata</i>	B	3	101–1000	101–1000
183a	Малый жаворонок	<i>Calandrella brachydactyla</i>	B	3	1–10	1–10
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	3	101–1000	101–1000
187	Степной жаворонок	<i>Melanocorypha calandra</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
194a	Черноголовая трясогузка	<i>Motacilla feldegg</i>	B	3	1–10	1–10
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	15, 16	11–100	11–100
199	Чернолобый сорокопут	<i>Lanius minor</i>	C	12, 13, 15, 16	11–100	101–1000

201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12, 14	101–1000	101–1000
202a	Розовый скворец	<i>Sturnus roseus</i>	C	13, 14, 16	1001–10000	1001–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	C	11, 16	11–100	11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11, 13, 15, 16	101–1000	101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	11, 13, 16	11–100	11–100
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	15, 16	101–1000	1001–10000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	13, 15, 16	11–100	11–100
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	16	1–10	1–10
220a	Тонкоклювая камышевка	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	A	2	1–10	1–10
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	3	10–100	11–100
223a	Индийская камышевка	<i>Acrocephalus agricola</i>	A	2	11–100	11–100
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A	2	101–1000	101–1000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	15	11–100	11–100
231a	Белоусая славка	<i>Sylvia mystacea</i>	A	2	11–100	11–100
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3, 4	11–100	11–100
243	Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>	B	3	1–10	1–10
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3	1–10	1–10
244a	Каменка-пleshанка	<i>Oenanthe pleschanka</i>	C	16	1–10	1–10
244b	Каменка-плясунья	<i>Oenanthe isabellina</i>	C	16	101–1000	101–1000
247a	Южный соловей	<i>Luscinia megarhynchos</i>	A	2	11–100	11–100
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	3	11–100	11–100
255a	Усатая синица	<i>Panurus biarmicus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	C	11	1–10	1–10
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	13, 15, 16	1001–10000	1001–10000
268a	Черногрудый воробей	<i>Passer hispaniolensis</i>	C	13, 15, 16	101–1000	101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	B	4	11–100	11–100
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	4	11–100	11–100
287	Просянка	<i>Miliaria calandra</i>	A	2	11–100	11–100
290	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>	B	4	1–10	1–10
290a	Черноголовая овсянка	<i>Granativora melanocephala</i>	B	3, 4	101–1000	101–1000



Птенец черногрудого воробья



Хохлатый жаворонок



Кладка авдотки



Колония береговушек



Красавки — типичные обитатели



Птенцы розового скворца



Участок целины и пашня



Караногайский канал



Окрестности с. Каясула

КВАДРАТ 38TQS1

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

А.А. Варшавский



СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ
ТЕРРИТОРИИ

12 км маршрута

БИОТОПЫ

Западная окраина Волго-Уральских песков. Пески морского происхождения с высоким уровнем грунтовых вод (около 2 м). Есть небольшое озеро в глубоком межбугровом понижении.

Растительность в месте обследования:

кустарниково-злаково-песчано-полынная ассоциация (*Calligonum aphyllum*, *Anisantha tectorum*, *Artemisia arenaria*);

песчано-полынно-злаково-тамариковая ассоциация в основаниях бугров и межбугровых понижениях (*Tamarix ramosissima*, *Artemisia arenaria*, *Poa bulbosa*);

песчано-полынная на слабозакрепленных песках;
кустарниково-песчано-полынная ассоциация (*Astragalus ammodendron*, *Artemisia arenaria*);
колосняково-песчано-полынная на развеваемых песках;
тамариково-вейниковая по берегам водоёмов;
тростниковые заросли (*Fragmites australis*);
клубнекамышево-солеросовая;
злаково-шведково-солеросовая на отмелях;
прибрежно-водная (рогозовая);
разнотравно-злаковая;
песчано-полынно-кустарниковая ассоциация (*Artemisia arenaria*, *Astragalus ammodendron*).
Участки, лишённые растительности.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

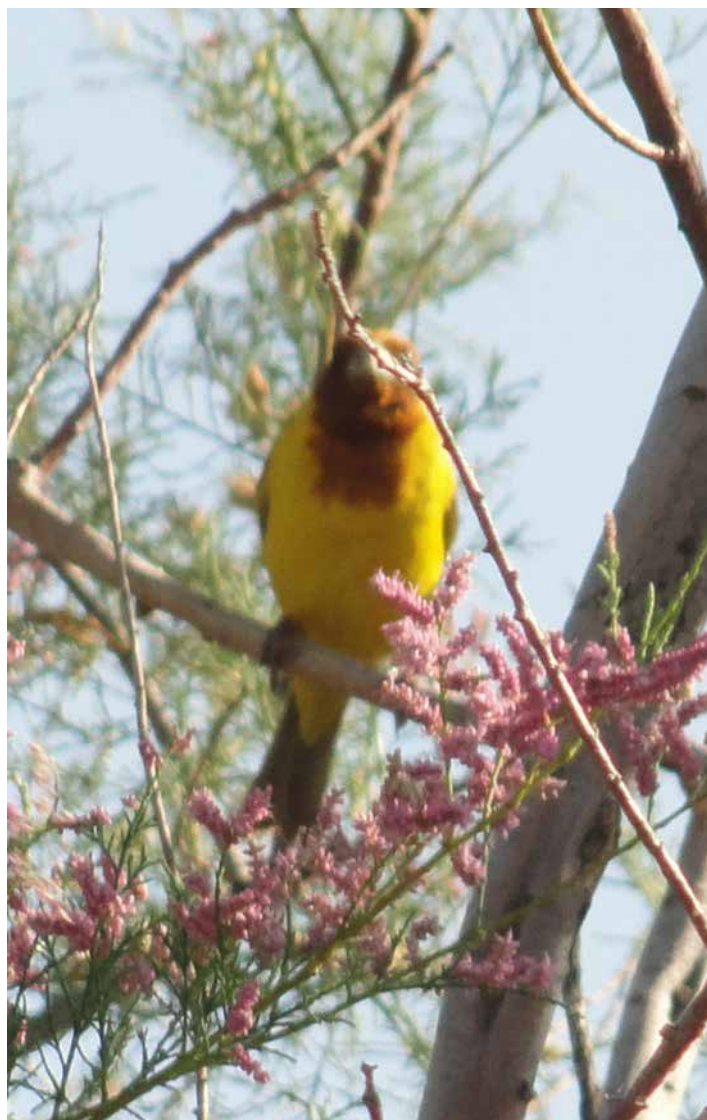
№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	A	1		
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		
51	Степной лунь	<i>Circus macrourus</i>	A	1		
57a	Курганник	<i>Buteo rufinus</i>	C	13		
796	Красавка	<i>Anthropoides virgo</i>	C	12		
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	A	1		
145a	Чернобрюхий рябок	<i>Pterocles orientalis</i>	B	3		
154	Филин	<i>Bubo bubo</i>	C	12		
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	3		
2906	Желчная овсянка	<i>Granativora bruniceps</i>	A	1		



Летающий курганник и курганник на гнезде.



Чёрный коршун



Желчная овсянка



Пара красавок с выводком



Филин, молодая птица

КВАДРАТ 38ULB1

ВОРОНЕЖСКАЯ И ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТИ

А.Н. Гудина

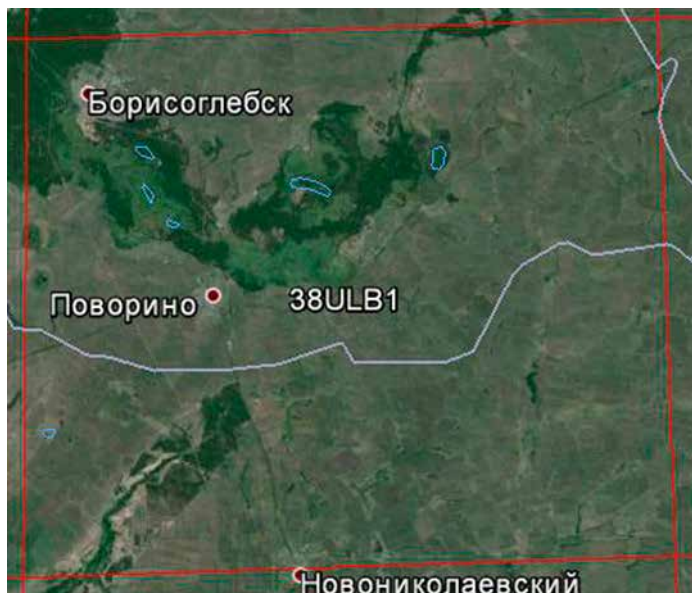


Рис. 1.

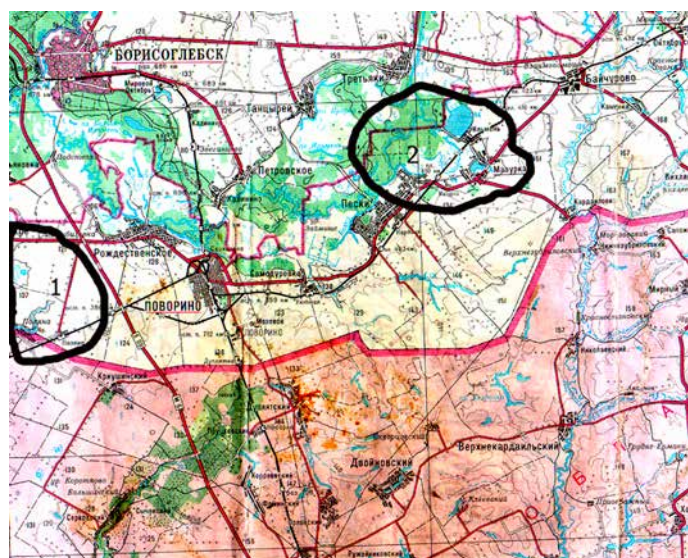


Рис. 2.



Рис. 3.

СРОКИ РАБОТ

2012, 2014 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

300 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен на стыке Воронежской и Волгоградской областей (рис. 1). Полевые работы в нём проводили в июне 2012 г. и в мае-июне 2014 г. Основное внимание уделяли дубравам поймы р. Хопёр и водоёмам (реки, пруды, пойменные озёра). Учёты птиц проводили на двух ключевых участках (рис. 2): Озеро Подовое и прилегающие агроценозы и Песковское лесничество (рис. 3) и озеро Ильмень.

На ключевом участке № 2 примерно 60% площади занимают приспевающие и спелые дубравы, значительное распространение (~30%) имеют также средневозрастные сосновые насаждения. Незначительную площадь занимают ольшаники, ветлянники и осинники. Оз. Ильмень — самое крупное для территории Воронежской области (2,5 × 1,5 км). Это искусственный водоём, созданный полутораклометровой насыпной дамбой на месте небольшого озера в пойме р. Хопёр.

Применяли следующие методы учёта — на круговых площадках и маршрутный. Экскурсировали также в окрестностях г. Борисоглебска и Поворино. Обследованная площадь составила ~12% площади квадрата. Большую часть необследованной территории занимают сельскохозяйственные угодья, населённые пункты сельского типа, пруды и лесополосы.

Самой интересной фаунистической находкой можно считать колонию хохотуны. Впервые для Воронежской области эта чайка зарегистрирована на гнездовании в 2008 г. — 3 гнезда были найдены на пруду, располагавшемся за дамбой озера Ильмень (Нумеров, Венгеров, 2012). Этот пруд, находившийся в пределах ключевого участка № 2, несколько лет назад был спущен и в настоящее время не существует. Во второй половине мая 2014 г. колония хохотуны из 10–12 пар найдена нами примерно в трёх километрах юго-западнее этого места на озеровидном расширении р. Белозёрка в окр. с. Пески Поворинского района (рис. 4). К 31.05 процесс вылупления птенцов в колонии был уже полностью закончен. При осмотре гнёзд мы наблюдали уже довольно крупных плавающих чайчат.

Обследование квадрата проходило при финансовой поддержке Программы «Птицы Москвы и Подмосковья».

ЛИТЕРАТУРА

Нумеров А.Д., Венгеров П.Д. 2012. Хохотунья — новый гнездящийся вид Воронежской области. — Мониторинг редких и уязвимых видов птиц на территории Центрального Черноземья. Воронеж: Научная книга, с. 195–199.

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)
4	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>	C	15, 16	25	11–100
6	Серощёкая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>	C	15, 16	5–7	1–10
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	C	15, 16	50	11–100
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	B	3, 4	10–12	11–100
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	3, 4	20–25	11–100
12	Кваква	<i>Nycticorax nycticorax</i>	A	1	?	1–10
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	B	3	10–15	11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	C	11	20–30	11–100
14a	Рыжая цапля	<i>Ardea purpurea</i>	B	3	10–15	11–100
15	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	B	3	1–2	1–10
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	C	15, 16	7–10	11–100
27	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	B	3	2–4	1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	A	1	1–5	1–10
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	B	3	101–1000	101–1000
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	C	12	11–100	11–100
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	C	15	11–100	11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	C	11	20–30	11–100
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	A	1	5–7	1–10
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	C	15, 16	11–100	11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	C	11	11–100	11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	C	11	11–100	11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	15, 16	20–25	11–100
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	15, 16	1–3	1–10
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	3	1–10	1–10
71	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	C	15, 16	10–15	11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	C	15, 16	20–30	11–100
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	15, 16	11–100	101–1000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	C	15, 16	11–100	101–1000
79	Серый журавль	<i>Grus grus</i>	C	12, 13	1–3	1–10
80	Водяной пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	C	12	11–100	11–100
82	Малый погоныш	<i>Porzana parva</i>	C	12	11–100	11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	C	11, 12	101–1000	101–1000
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	C	11, 12	101–1000	101–1000
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	C	10	101–1000	101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
95	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i>	B	3	5–8	11–100
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	B	3	1–2	1–10
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	C	11	101–1000	101–1000
102	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>	B	3	1–10	1–10
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	15	101–1000	101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	C	15	101–1000	101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	3	1–10	1–10

120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	B	3	1–10	1–10
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	3	11–100	11–100
133	Хохотунья	<i>Larus cachinnans</i>	C	15, 16	10–12	11–100
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
139	Белощёкая крачка	<i>Chlidonias hybrida</i>	B	3	11–100	11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	15, 16	11–100	11–100
146	Вяхрь	<i>Columba palumbus</i>	C	15	11–100	11–100
148	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	C	11	50–70	11–100
150	Обыкн. горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	C	11	11–100	11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	C	14	11–100	11–100
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	15	11–100	11–100
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	C	13	11–100	11–100
157	Сплюшка	<i>Otus scops</i>	C	13	1–10	11–100
159	Домовый сыч	<i>Athene noctua</i>	B	2	1–10	11–100
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	C	11	11–100	11–100
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	3	11–100	11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	16	101–1000	101–1000
167	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	B	3	1–10	1–10
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	C	15, 16	11–100	11–100
169	Золотистая шурка	<i>Merops apiaster</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	15, 16	11–100	11–100
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	C	11	11–100	11–100
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	C	11	11–100	11–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	C	11	10–15	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	11	101–1000	101–1000
176	Средний пёстрый дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	C	12	11–100	11–100
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	C	12	101–1000	101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
183	Хохлатый жаворонок	<i>Galerida cristata</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	15, 16	11–100	101–1000
187	Степной жаворонок	<i>Melanocorypha calandra</i>	B	3	1–10	11–100
190	Полевой конёк	<i>Anthus campestris</i>	B	3	1–10	11–100
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	C	15, 16	11–100	11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	15	101–1000	101–1000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	11, 12	101–1000	101–1000
199	Чернолобый сорокопут	<i>Lanius minor</i>	C	11, 12	11–100	101–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	C	15, 16	11–100	11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	15, 16	11–100	101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	15, 16	11–100	101–1000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	15, 16	11–100	101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	15, 16	10–15	11–100
218	Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>	C	11	101–1000	101–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	15	101–1000	101–1000

222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	C	13	101–1000	101–1000
223	Тростниковая камышевка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	C	13	11–100	11–100
223a	Индийская камышевка	<i>Acrocephalus agricola</i>	C	13	11–100	101–1000
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	C	13	1001–10000	1001–10000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	15, 16	101–1000	1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	C	11	1001–10000	1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	C	11	1001–10000	1001–10000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	3	1–10	1–10
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	11	101–1000	101–1000
239	Мухоловка-белошейка	<i>Ficedula albicollis</i>	C	11	1001–10000	1001–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
243	Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>	C	15, 16	11–100	11–100
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
244б	Каменка-плясунья	<i>Oenanthe isabellina</i>	C	15, 16	11–100	11–100
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	15, 16	11–100	11–100
246	Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	C	15, 16	11–100	11–100
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	15, 16	11–100	11–100
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
255a	Усатая синица	<i>Panurus biarmicus</i>	C	15, 16	11–100	11–100
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	12	11–100	11–100
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	C	15, 16	11–100	11–100
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	C	11	1001–10000	1001–10000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	15, 16	10001–100000	10001–100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	C	15, 16	101–1000	101–1000
287	Просянка	<i>Miliaria calandra</i>	A	1	1–10	101–1000
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000
290	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>	C	13	101–1000	1001–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	C	15, 16	1001–10000	1001–10000



Рис.4. Место расположения колонии хохотуны

КВАДРАТ 38UNB1

САРАТОВСКАЯ И ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТИ

А.А. Беляченко, О.Н. Давиденко, С.А. Невский

СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Обследована вся территория квадрата. Наиболее полные данные собраны на участке в 1900 км² (выделен желтым цветом)

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

За период работы были обследованы местообитания с шестью типами растительности: степная, лесная, луговая, прибрежно-водная, водная и растительность сельскохозяйственных угодий. Сельскохозяйственные угодья имеют на участке ограниченное распространение. Значительная часть территории занята степной растительностью. Были отмечены как настоящие степи с доминированием овсяницы желобчатой (*Festuca sulcata*) и ковыля-волосатика (*Stipa capillata*),



так и каменистые варианты степей на выходах опоки и карбонатных пород.

В местах интенсивного пастбищного сбоя преобладают типчаковые и полынно-типчаковые фитоценозы. На склонах отмечена растительность каменистых степей. Общее проективное покрытие травостоя в них 60%. Локально на склоне к р. Горючка, в окр. с. Сплавнуха отмечены выходы карбонатных пород со специфической растительностью. На самих обнажениях растительность не сформированная. Здесь обильны василёк угольный (*Centaurea carbonata*), эфедра двуколосковая (*Ephedra distachia*), качим метельчатый (*Gypsophila paniculata*), молочай прутьевидный (*Euphorbia virgata*), мордовник русский (*Echinops ruthenicus*). Менее обильны скабиоза жёлтая (*Scabiosa ochroleuca*), полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), типчак сизый (*Festuca valesiaca*), астрагал австрийский (*Astragalus austriacus*), вязель разноцветный (*Coronilla varia*), льнянка обыкновенная (*Linaria vulgaris*). Единично отмечены грудница мохнатая (*Crinitaria villosa*), тысячелистники обыкновенный и благородный (*Achillea millefolium*, *A. nobilis*), василёк ложнопятнистый (*Centaurea pseudomaculosa*), василёк прижаточешуйный (*C. adpressa*).

Луговая растительность распространена в основном в долинах рек. Здесь были описаны пырейно-костровый, разнотравно-пырейный и разнотравный луга.

Лесная растительность на участке достаточно разнообразна. Отмечены дубравы, березняки, сосняки, осинники.

Для прибрежно-водной растительности наиболее характерной является ассоциация тростника обыкновенного (*Phragmites communis*). Эти сообщества занимают наибольшие площади вдоль берегов рек Карамыш и Горючка. Также часто отмечаются фитоценозы с доминированием рогоза узколистного (*Typha angustifolia*). Менее характерны формации рогоза широколистного (*Typha latifolia*), ежеголовника малого (*Sparganium minimum*).

Среди водной растительности наибольшие площади заняты кубышковой и урутиевой ассоциациями. На р. Горючке нередко также отмечаются практически лишённые течения участки, где доминирует ряска малая (*Lemna minor*) и многокоренник (*Spirodela polyrrhiza*).

«Часовые» учёты проведены в 5 и 15-м квадратах размером 10 на 10 км — 1.06 и 15.06, соответственно.

Обследование квадрата проходило при финансовой поддержке шведских орнитологов — Ulf Ottosson, Richard Ottvall, Johan Elmberg, Martin Green, Rolf Gustafsson, Fredrik Haas, Niklas Holmqvist, Åke Lindström, Leif Nilsson, Mikael Svensson, Sören Svensson и Martin Tjernberg, которые пожертвовали на эти исследования гонорар, полученный ими за издание атласа гнездящихся птиц Швеции.

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, 13	8	1–10

10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	B	4	6	11–100
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	4	3	1–10
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	A	1	2	1–10
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	C	12, 13	66	11–100
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	B	3	2	1–10
27	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	C	12, 13	46	11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12, 13	150	101–1000
29	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	A	1	1	1–10
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	B	3	1	1–10
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	C	12, 13	17	11–100
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	C	12, 13	5	1–10
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	C	11, 12, 13	11	11–100
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	C	12, 13	65	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	C	12, 13	75	11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	B	4	2	11–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	C	15	19	11–100
55a	Европейский тювик	<i>Accipiter brevipes</i>	B	4	4	11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	11, 12, 13	48	11–100
59	Орёл-карлик	<i>Hieraetus pennatus</i>	C	12, 13	7	1–10
62	Могильник	<i>Aquila heliaca</i>	B	4	1	1–10
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	B	4	1	1–10
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	C	12, 13	8	11–100
71	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	C	12, 13	9	11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	C	11, 12, 13	43	11–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrrix</i>	C	12	1	1–10
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	12, 13	59	101–1000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	C	12, 13	88	101–1000
80	Водяной пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	A	2	5	1–10
82	Малый погоныш	<i>Porzana parva</i>	C	12	6	11–100
86	Дрофа	<i>Otis tarda</i>	A	1	1	1–10
87	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i>	A	1	1	1–10
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	C	12, 13	12	11–100
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	C	12	5	1–10
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	12, 13	33	11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	6	1	1–10
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	12, 13	46	11–100
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	C	11, 12, 13	17	11–100
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	12, 13	21	11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	3, 6	20	11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1	2	1–10
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	C	12, 13	4	1–10
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	C	11, 12, 13	250	101–1000
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	A	1	2	1–10
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	12, 13	35000	10001–100000
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	C	12, 13	55	101–1000
150	Обыкн. горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	C	12, 13	25	11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	C	12, 13	120	101–1000
154	Филин	<i>Bubo bubo</i>	C	12, 13	2	1–10
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	12	11	11–100
157	Сплюшка	<i>Otus scops</i>	B	3, 4	15	11–100
159	Домовый сыч	<i>Athene noctua</i>	B	3, 4	10	11–100
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	C	12	23	11–100
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	3, 4	60	101–1000

166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	12, 13	11000	10001–100000
167	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	C	11, 12	18	11–100
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	C	11, 12, 13	65	101–1000
169	Золотистая шурка	<i>Merops apiaster</i>	C	11, 12, 13	250	101–1000
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	12, 13	110	101–1000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	B	3, 4	27	11–100
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	C	12, 13	31	11–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	C	12, 13	14	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	11, 12, 13	69	101–1000
175a	Сирийский дятел	<i>Dendrocopos syriacus</i>	B	3, 4	5	1–10
176	Средний пёстрый дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	C	11, 12, 13	52	11–100
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	C	11, 12, 13	20	11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11, 12, 13	120	101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11, 12, 13	450	101–1000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11	5	1–10
183	Хохлатый жаворонок	<i>Galerida cristata</i>	B	3, 4	59	101–1000
185	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	C	12, 13	12	11–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	12, 13	28000	10001–100000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	12, 13	4200	1001–10000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	12, 13	350	101–1000
194б	Желтолобая трясогузка	<i>Motacilla lutea</i>	C	12, 13	110	101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	12, 13	320	101–1000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	11, 12, 13	50	11–100
199	Чернолобый сорокопут	<i>Lanius minor</i>	C	12, 13	45	11–100
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	12, 13	220	101–1000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	11, 12, 13	1700	1001–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	C	11, 12, 13	45	11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11, 12, 13	170	101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	11, 12, 13	60	101–1000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	11, 12, 13	150	101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	11, 12, 13	180	101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	11, 12, 13	15	11–100
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	C	12, 13	35	11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	C	12, 13	150	101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	C	12, 13	21	11–100
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	C	12, 13	130	101–1000
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	C	12, 13	350	101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	3, 5, 6	49	11–100
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3, 5, 6	1	1–10
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	C	11, 12, 13	100	101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	C	11, 12, 13	61	11–100
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	11, 12, 13	450	101–1000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	C	11, 12, 13	170	101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	3, 5, 6	28	11–100
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	C	12, 13	18	11–100
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	3, 5, 6	8	1–10
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	3, 5, 6	20	11–100
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	12, 13	7	11–100
239	Мухоловка-белошейка	<i>Ficedula albicollis</i>	C	12, 13	190	101–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	C	12, 13	50	11–100
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	12, 13	1300	1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12, 13	180	101–1000
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	12, 13	115	101–1000

245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	12, 13	40	11–100
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	C	12, 13	160	11–100
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	C	12, 13	1200	1001–10000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	C	12, 13	2500	1001–10000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	11, 12, 13	13	11–100
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	C	11, 12, 13	750	1001–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	11, 12, 13	1200	1001–10000
255a	Усатая синица	<i>Panurus biarmicus</i>	B	4	9	1–10
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	C	12, 13	22	11–100
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	C	12, 13	63	11–100
259	Пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12, 13	240	101–1000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	11, 12, 13	580	101–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	11, 12, 13	1500	1001–10000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	C	12, 13	190	101–1000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	C	12, 13	20	11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	11, 12, 13	47000	10001–100000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	11, 12, 13	55000	10001–100000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	11, 12, 13	25000	10001–100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	C	12, 13	40	11–100
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	C	12, 13	110	101–1000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	C	12, 13	28	11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	C	12, 13	37	11–100
286	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	C	11, 12, 13	210	101–1000
287	Просянка	<i>Miliaria calandra</i>	A	1, 2	40	11–100
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	11, 12, 13	5000	1001–10000
290	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>	C	12, 13	800	101–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	3	2	1–10

КВАДРАТ 38UPA3

САРАТОВСКАЯ И ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТИ

О.Н. Давиденко, С.А. Невский, А.А. Беляченко

СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Обследована вся территория квадрата, расположенная в административных границах Саратовской области. Наиболее полные данные собраны на участке в 800 км² (выделен жёлтым цветом)

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Участок расположен в пределах провинции Сыртового низменно-равнинного степного Заволжья (Еруслано-Узенский ландшафтный район). Также на территории района крупные участки заняты интразональными ландшафтами вблизи р. Малый Узень. Значительная часть участка занята сельскохозяйственными угодьями, которые представлены как полями сель-



хозкультур, так и залежами разных стадий демутации. Достаточно много участков восстановившейся вторичной степи, используемых под выпас скота.

Среди степной расительности наиболее разнообразны сообщества формаций *Artemisia lerchiana*, *Festuca valesiaca* и *Stipa capillata*. Доминируют типчаково-лерхопопынные и полынно-типчаковые фитоценозы, довольно широко распространены чёрнопопынники, местами занимая большие площади. В основном чёрнопопынные сообщества связаны с солонцеватыми почвами и сбитыми участками степей вокруг населённых пунктов.

Локально на участке встречается солончаковая растительность, в основном в долине реки Малый Узень и по некоторым пологим балочкам. Ведущая роль в сложении растительного покрова на засоленных почвах принадлежит *Camphorosma monspeliaca*, *Salicornia perennans*, *Glaux maritima*, *Halimione verrucifera*, *Artemisia santonica* и *A. pauciflora*. Широко распространены на солончаках белопопынные фитоценозы.

Луговая растительность распространена довольно широко по днищам неглубоких балок и вокруг лиманов. В основном это пырейно-кострецовые и разнотравно-попынные (с *Artemisia procera*) луга.

Южная граница исследованного квадрата проходит по р. Малый Узень. Изученный отрезок реки характеризуется значительными по площади участками, лишёнными прибрежно-водной растительности. Связано это как с влиянием выпаса скота, так и с особенностями берегов, нередко имеющих значительную крутизну до самого уреза воды. Настоящая водная растительность также распределена по руслу реки неравномерно, встречаются значительные по площади участки, полностью лишённые сформированных сообществ с единичными особями роголистника тёмно-зелёного и рдеста пронзеннолистного. Таким образом, растительность реки Малый Узень складывается в основном сообществами гидатофитных формаций. Характерной особенностью изученного участка реки является практически полное отсутствие плейстофитной растительности (отмечены лишь сообщества одной ассоциации в двух точках русла). Среди гелофитов абсолютно преобладают фитоценозы с доминированием *Phragmites australis*. На большей части исследованного отрезка русла реки водная растительность имеет фрагментарный характер, местами наблюдается сплошной тип зарастания. Поясность выражена очень слабо.

«Часовой» учёт проведён в 5 квадрате размером 10 на 10 км — 7.06, 60 мин.

Обследование квадрата проходило при финансовой поддержке шведских орнитологов — Ulf Ottosson, Richard Ottvall, Johan Elmberg, Martin Green, Rolf Gustafsson, Fredrik Haas, Niklas Holmqvist, Åke Lindström, Leif Nilsson, Mikael Svensson, Sören Svensson и Martin Tjernberg, которые пожертвовали на эти исследования гонорар, полученный ими за издание атласа гнездящихся птиц Швеции.

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)
4	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>	С	11, 12, 13	18	11–100

6	Серощёкая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>	C	12, 13	3	1–10
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	C	11, 12, 13	135	101–1000
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	C	12, 13	35	11–100
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	C	12, 13	6	1–10
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	C	11, 12, 13	21	11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	C	11, 12, 13	88	11–100
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	C	11, 12, 13	90	11–100
26	Пеганка	<i>Tadorna tadorna</i>	C	12, 13	45	11–100
27	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	C	12, 13	70	11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	11, 12, 13	145	101–1000
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	B	3	6	1–10
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	C	11, 12, 13	12	11–100
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	B	3	6	1–10
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	B	3	6	1–10
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	B	3	3	1–10
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	C	11, 12, 13	12	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	C	11, 12, 13	30	11–100
57a	Курганник	<i>Buteo rufinus</i>	B	3	1	1–10
59a	Степной орёл	<i>Aquila nipalensis</i>	C	12, 13	3	1–10
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	B	3	1	1–10
71	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	C	11, 12, 13	4	1–10
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	C	11, 12, 13	10	11–100
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	12, 13	30	11–100
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	C	12, 13	150	101–1000
796	Красавка	<i>Anthropoides virgo</i>	C	11, 12, 13	23	11–100
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	11, 12, 13	120	101–1000
86	Дрофа	<i>Otis tarda</i>	C	12, 13	5	1–10
87	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i>	C	12, 13	10	11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	11, 12, 13	90	101–1000
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	B	3	6	1–10
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	3	4	1–10
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	11, 12, 13	60	11–100
133	Хохотунья	<i>Larus cachinnans</i>	C	11, 12, 13	30	11–100
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	C	11, 12, 13	300	101–1000
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	C	11, 12, 13	60	11–100
139	Белощёкая крачка	<i>Chlidonias hybrida</i>	B	3	6	1–10
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	11, 12, 13	6	1–10
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	C	11, 12, 13	30	11–100
148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f.domestica</i>	C	11, 12, 13	300	101–1000
150	Обыкн. горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	C	11, 12, 13	10	11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	C	12	30	11–100
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	C	12, 13	6	1–10
167	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	C	12, 13	15	11–100
169	Золотистая шурка	<i>Merops apiaster</i>	C	12, 13	100	101–1000
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	12, 13	40	11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11, 12, 13	30	11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11, 12, 13	95	101–1000
183	Хохлатый жаворонок	<i>Galerida cristata</i>	C	12, 13	90	101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	11, 12, 13	29000	10001–100000
187	Степной жаворонок	<i>Melanocorypha calandra</i>	C	12, 13	800	1001–10000
188	Белокрылый жаворонок	<i>Melanocorypha leucoptera</i>	C	12, 13	75	11–100
189	Чёрный жаворонок	<i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	C	12, 13	2	1–10
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	11, 12, 13	180	101–1000

195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	C	11, 12, 13	30	11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla «alba» alba</i>	C	11, 12, 13	60	11–100
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	11, 12, 13	45	11–100
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	12, 13	20	11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	11, 12, 13	950	1001–10000
202a	Розовый скворец	<i>Sturnus roseus</i>	B	3	15	11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11, 12, 13	66	11–100
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	11, 12, 13	81	11–100
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	11, 12, 13	960	1001–10000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	11, 12, 13	72	11–100
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	11, 12, 13	9	1–10
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	C	12, 13	21	11–100
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	C	12, 13	60	11–100
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12, 13	30	11–100
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	11, 12, 13	9	11–100
2446	Каменка-плясунья	<i>Oenanthe isabellina</i>	C	11, 12, 13	750	101–1000
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	12, 13	5	1–10
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	C	11, 12, 13	90	11–100
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	C	11, 12, 13	210	101–1000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	3	1	1–10
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	11, 12, 13	1500	1001–10000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	11, 12, 13	3200	1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	11, 12, 13	90	11–100
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	11, 12, 13	6	11–100
290	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>	C	11, 12, 13	2100	1001–10000

КВАДРАТ 38UPB4

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

О.Н. Давиденко, С.А. Невский, А.А. Беляченко



СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Обследована вся территория квадрата. Наиболее полные данные собраны на участке в 1800 км² (выделено жёлтым)

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

В соответствии с современным ландшафтно-географическим районированием обследованный участок целиком находится в пределах Еруслано-Узенского района южной степи и относится к провинции Сыртового низменно-равнинного степного Заволжья. Большая часть участка занята сельскохозяйственными угодьями. В основном это залежи полынной стадии демутиации с доминированием *Artemisia absinthium*, *A. lerchiana*

и многочисленных видов разнотравья. Местами встречаются участки восстановившейся вторичной степи, но в них велико участие сорных видов, что связано, видимо, с интенсивным использованием залежей под пастбища.

Естественные степные участки представлены в основном вариантами пустынных степей, сформированных сообществами формаций *Artemisia lerchiana*, *Festuca valesiaca* и *Agropyron desertorum*. Доминируют типчаково-лерхопопынные и полынно-типчаковые фитоценозы. Чернопопынники распространены достаточно широко, но не занимают больших площадей. Данные сообщества связаны с участками интенсивного выпаса скота, чередуются с луковично-мятликовыми и ромашниково-лерхопопынными сбоевыми сообществами. В пределах участка все отмеченные выше фитоценозы подвергаются выпасу скота.

Галофитная растительность занимает довольно большие площади в долинах рек, в естественных понижениях, по берегам прудов. Характер растительного покрова здесь комплексный. Обычны сообщества с доминированием *Camphorosma monspeliaca*, *Salicornia perennans*, *Glaux maritima*, *Halimione verrucifera*, *Artemisia santonica* и *A. pauciflora*. Локально на солонцах встречаются белополынные фитоценозы со значительным участием *Salsola laricina*. Кроме того, в окрестностях пруда Андреевский на солонцах были отмечены лерхопопынно-мятликовые фитоценозы с *Atraphaxis replicate*.

Луговая растительность распространена локально по днищам неглубоких балок и в долинах рек Большой Узень, Таволожки и Солянки. В основном это пырейно-кострецовые луга и разнотравно-попынные (с *Artemisia procera*) фитоценозы. В долине р. Большой Узень большие площади заняты разнотравными луговыми сообществами с большим участием *Artemisia dracunculoides*. Все луга используются под выпас скота.

Древесная растительность связана с долинами рек Большой и Малый Узени. Реки имеют высокие крутые берега, местами обильно поросшие *Salix alba*, *S. fragilis* (встречаются также их гибриды), *Acer tataricum*, *A. negundo*, а также кустарниковыми видами ив. Искусственные древесные насаждения сложены вязом мелколистным, вязом гладким с примесью ясеня американского. Отдельные посадки окаймлены с обеих сторон *Ribes aureum*.

Прибрежно-водная растительность хорошо развита вдоль всех отмеченных на участке прудов и рек. Рекреационная нагрузка на отмеченные водоёмы невелика, в связи с чем пояса гелофитов почти везде сплошные. Обычны заросли *Typha angustifolia*, *Phragmites australis*, *Scirpus lacustris*, *Bolbochoenus maritimus*, *Oenanthe aquatica*, *Rorippa amphibia*. Лишь в местах выпаса скота встречаются участки берегов, полностью лишённые растительности. Например, прибрежно-водная растительность прудов Солянки в окрестностях с. Дмитриевка и с. Куриловка местами очень сильно повреждена скотом.

Из настоящей водной растительности в прудах чаще других отмечались сообщества формаций *Potamogeton pectinatus*, *P. lucens*, *Batrachium trichophyllum*, *B. circinatum*, *Lemna minor*. Реже отмечались фитоценозы с доминированием *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton compressus*, *Zannichellia palustris*.

В реках Большой и Малый Узени обычны сообщества формаций *Ceratophyllum demersum*, *Numphaea candida*, *Potamogeton nodosus*, *P. perfoliatus*.

«Часовые» учёты проведены в 17-м и 22-м квадратах размером 10 на 10 км — 2.06 и 25.05 по 90 и 120 мин, соответственно.

Обследование квадрата проходило при финансовой поддержке шведских орнитологов — Ulf Ottosson, Richard Ottvall, Johan Elmberg, Martin Green, Rolf Gustafsson, Fredrik Haas, Niklas Holmqvist, Åke Lindström, Leif Nilsson, Mikael Svensson, Sören Svensson и Martin Tjernberg, которые пожертвовали на эти исследования гонорар, полученный ими за издание атласа гнездящихся птиц Швеции.

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

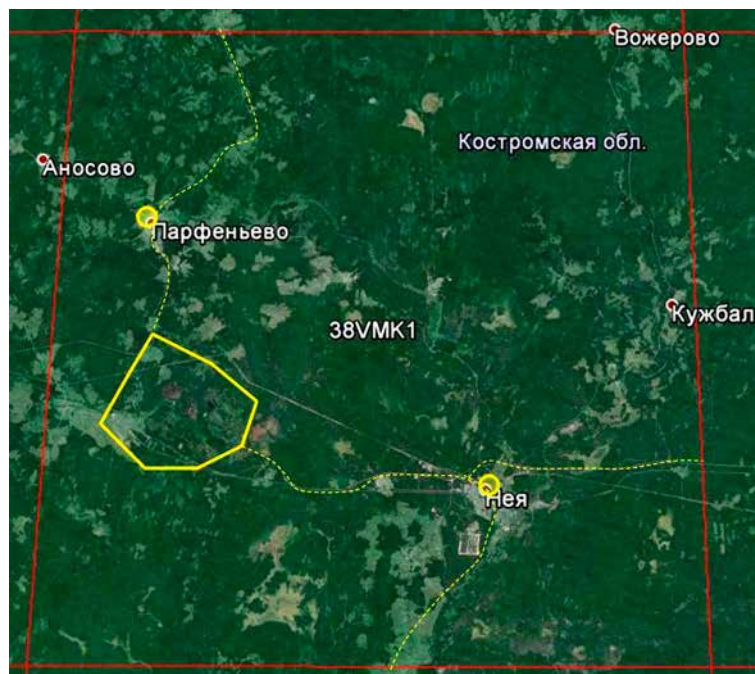
№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
4	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>	C	11, 12, 13	92	101–1000
6	Серощёкая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>	C	12, 13	40	11–100
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	C	11, 12, 13	320	101–1000
9	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	A	1	2	1–10
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	C	11, 13	120	101–1000
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	C	11, 13	40	11–100
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	C	11, 12, 13	60	11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	C	11, 12, 13	240	101–1000
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	A	1	16	11–100
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	C	11, 12, 13	140	101–1000
26	Пеганка	<i>Tadorna tadorna</i>	C	11, 12, 13	68	11–100
27	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	C	13	60	11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	11, 12, 13	340	101–1000
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	B	3	10	11–100
32	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	B	3	4	1–10
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	C	11, 12, 13	60	11–100
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	B	3	10	11–100
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	B	3	64	11–100
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	B	3	12	11–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	C	11, 12, 13	8	1–10
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	C	11, 12, 13	68	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	C	11, 12, 13	150	101–1000
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	C	11, 12, 13	19	11–100
71	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	C	11, 12, 13	22	11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	C	11, 12, 13	54	11–100
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	C	12	180	101–1000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	C	13	210	101–1000
796	Красавка	<i>Anthropoides virgo</i>	C	11, 12, 13	40	11–100
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	C	12	2	1–10
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	11, 12, 13	520	101–1000
86	Дрофа	<i>Otis tarda</i>	C	10, 12	55	11–100
87	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i>	C	10, 12	40	11–100
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	3	20	11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	11, 12, 13	240	101–1000
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3	1	1–10
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	3	5	1–10
126	Черноголовый хохотун	<i>Larus ichthyaetus</i>	A	1	2	1–10
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	11, 12, 13	172	101–1000
133	Хохотунья	<i>Larus cachinnans</i>	C	11, 12, 13	80	11–100
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	C	11, 12, 13	240	101–1000
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	C	11, 12, 13	40	11–100
139	Белощёкая крачка	<i>Chlidonias hybrida</i>	C	11, 12, 13	25	11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	11, 12, 13	30	11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	C	11, 12, 13	200	101–1000

148	Сизый голубь (городской)	<i>Columba livia f. domestica</i>	C	11, 12, 13	1200	1001–10000
150	Обыкн. горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	C	11, 12, 13	25	11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	C	12	125	101–1000
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	B	3	1	1–10
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	B	3	2	1–10
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	11, 12, 13	1300	1001–10000
167	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	C	11, 12, 13	5	1–10
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	C	13	15	11–100
169	Золотистая щурка	<i>Merops apiaster</i>	C	13	90	101–1000
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	13	60	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	13	1	1–10
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11, 12, 13	40	11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11, 12, 13	1100	1001–10000
183	Хохлатый жаворонок	<i>Galerida cristata</i>	C	13	120	101–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	11, 12, 13	45000	10001–100000
187	Степной жаворонок	<i>Melanocorypha calandra</i>	C	13	60	11–100
188	Белокрылый жаворонок	<i>Melanocorypha leucoptera</i>	C	13	19	11–100
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	13	80	101–1000
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	C	13	8	11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla «alba» alba</i>	C	11, 12, 13	700	101–1000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	11, 12, 13, 14	60	11–100
199	Чернолобый сорокопут	<i>Lanius minor</i>	C	11, 12, 13	8	1–10
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	12	30	11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	11, 12, 13	950	101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11, 12, 13	92	101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	11, 12, 13	120	101–1000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	11, 12, 13	1800	1001–10000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	11, 12, 13	77	101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	3	2	1–10
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	3	5	1–10
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	C	11, 12, 13	200	101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	C	11, 12, 13	8	11–100
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	C	11, 12, 13	300	101–1000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	C	11, 12, 13	250	101–1000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3	15	11–100
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3	1	1–10
244б	Каменка-плясунья	<i>Oenanthe isabellina</i>	C	11, 12, 13	99	101–1000
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	11, 12, 13	10	11–100
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	C	11, 12, 13	120	101–1000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	C	11, 12, 13	460	101–1000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	A	1	9	1–10
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	11, 12, 13	1500	1001–10000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	11, 12, 13	2800	1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	11, 12, 13	470	101–1000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	C	11, 12, 13	20	11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	3	5	1–10
287	Просянка	<i>Miliaria calandra</i>	A	1, 2	1	1–10
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	11, 12, 13	1400	1001–10000
290	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>	C	11, 12, 13	3000	1001–10000

КВАДРАТ 38VMK1

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская, А.А. Строганова



СРОКИ РАБОТ

2014 г., дополнительные сведения получены в 2010–2012 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

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

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в Нейском и Парфеньевском районах Костромской области, в подзоне южной тайги. Более 80% территории квадрата занимают лесные ландшафты. В основном это боровой ландшафт водно-ледниковой равнины вдоль пересекающей квадрат с севера на юг реки Неи и её притока Нельши. Среди лесов преобладают нормально и избыточно увлажнённые сосняки: зеленомошно-кустарничковые, зеленомошно-сфагновые, заболоченные кустарничково-сфагновые. Самые обычные растения в напочвенном покрове — черника и брус-

ника, орляк, молиния. В меньшем количестве встречаются сухие лишайниково-зеленомошные и вересковые участки. В древостое, кроме сосны, часто встречается берёза и ель. По лощинам малых рек, ручьёв и временных водотоков распространены травяные и сфагновые березняки и осинники. Среди лесов встречаются участки кустарничково-сфагновых болот с разреженным ярусом угнетённой сосны. Общая площадь их в квадрате невелика — не более 30 кв. км. На месте самого крупного болота — между посёлками Николо-Полома и Номжа расположены старые торфопеработки (см. фото в конце отчёта) — Бельниковское торфопредприятие — площадью около 10×15 км. Массовая добыча торфа здесь велась с 1962 года, была проложена сеть осушительных канав, несколько веток узкоколейной железной дороги. В настоящее время часть торфяных выработок затоплена и превратилась в мелководные озёра, по краям с зарослями тростника, осок и другой околотовной растительности. Другая часть зарастает берёзовым мелколесьем с сосной, ивняком из пепельной ивы или бурьянной и луговой растительностью. В 2014 году на небольшой площади продолжалась добыча торфа, который вывозили по действующему участку узкоколейки.

На северо-западе и северо-востоке квадрата есть участки слабохолмистой моренной равнины. Здесь преобладают смешанные леса из ели, берёзы, осины с примесью сосны, по лощинам — серой ольхи, образовавшиеся на месте южнотаёжных ельников. Леса чередуются с сельскохозяйственными землями, образуя характерный мозаичный ландшафт: округлые пятна полей и суходольных лугов с деревней или селом посередине, между ними, часто по лощинам водотоков и вдоль них — лесные массивы. В настоящее время большая часть сельскохозяйственных земель не используется и зарастает молодняком из берёзы и сосны.

По территории квадрата протекает несколько средних и малых рек. Самые крупные из них — Нея и её левый приток Нельша. Общая их длина в квадрате — около 100 км. В южной части квадрата — после слияния с Нельшей — ширина реки Неи составляет в летнее время 60–100 м. Берега реки невысокие, в межень вдоль них много песчаных отмелей. Вдоль Неи, в основном по левобережью, тянется лесолуговой пойменный ландшафт шириной около 2 км. В состав смешанных лесов поймы, кроме обычных ели, сосны, осины и берёзы в заметном количестве входят липа, дуб, вяз, пихта, по низинам — ольха. Леса чередуются со старичными водоёмами, заболоченными осоковыми староречьями.

В квадрате расположены город Нея и посёлок Парфеньево — районные центры, а также несколько рабочих посёлков — Николо-Полома, Номжа.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Обследованы преимущественно Бельниковские торфопеработки, леса в окрестностях посёлка Николо-Полома и в меньшей степени сам посёлок. Здесь во второй половине мая 2014 г. проведены маршрутные учёты птиц

(Равкин, 1967). Всего с учётами пройдено около 20 км. В предыдущие годы территорию квадрата несколько раз посещали проездом; наблюдения при этом касались не столько орнитофауны, сколько характера местообитаний. В качестве дополнения к собственным наблюдениям использовали сведения, полученные от местных жителей.

Обследование квадрата в 2014 г. проведено при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

ЛИТЕРАТУРА

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

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)
4	Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>	B	3		5–20
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	B	3		1–10
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	B	4		10–50
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	3		100–1000
29	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		50–100
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	B	3		10–50
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	B	3		50–100
32	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	B	3		10–50
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	B	3		50–100
34	Широконоска	<i>Anas chyeata</i>	B	3		10–50
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	B	3		100–300
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	B	3		10–100
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		50–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	1		50–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		50–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B			500–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B			1000–2000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B			3000–5000
81	Погоньш	<i>Porzana porzana</i>	B	4		10–50
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		500–1000
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	B	3		5–20
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	B	3		10–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	3, 7		1000–2000
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	B	3		20–50
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	3, 7		2000–3000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	3, 7		300–600
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	B	3		5–20
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		1000–2000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4, 7		1000–2000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		100–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	3, 7		100–1000
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	B	3, 7		100–300
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	11		100–500
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	11		100–500
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	B	6		5–20
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	B	6		50–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		100–300
148	Сизый голубь	<i>Columba livia f. domestica</i>	B	6		1000–2000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1000–2000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6		2000–3000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	B	4		50–100

174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B		300–500
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B		2000–4000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1	100–200
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	B	3, 4	50–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11	1000–3000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11	1000–2000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11	100–300
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4	1000–2000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	3, 4	30000–40000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3	500–1000
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	B	3	50–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	3	2000–4000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	B	3	1000–3000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4	100–300
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	11	1000–2000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11	100–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3	4000–5000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	13	100–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	13	100–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4	1000–2000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4	100–300
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4	4000–5000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4	500–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4	1000–3000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4	1000–2000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4	6000–8000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4	10000–12000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	3, 4	4000–5000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4	15000–20000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4	5000–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4	20000–30000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4	15000–20000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4	2000–4000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4, 7	8000–12000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4	5000–7000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3	5000–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	4	2000–4000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3	100–300
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4	3000–5000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4	15000–25000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4	1000–2000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	4	50–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	11	2000–3000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4	1000–2000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4	1000–3000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4	4000–5000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	3	10000–12000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	B		4000–5000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	4	500–2000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	3, 4	2000–4000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	3	100–500
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	3	1000–2000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	3, 4	~100000

272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	2		50–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3		10000–12000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		100–500
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		4000–5000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		1000–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	3, 4		2000–3000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		100–300



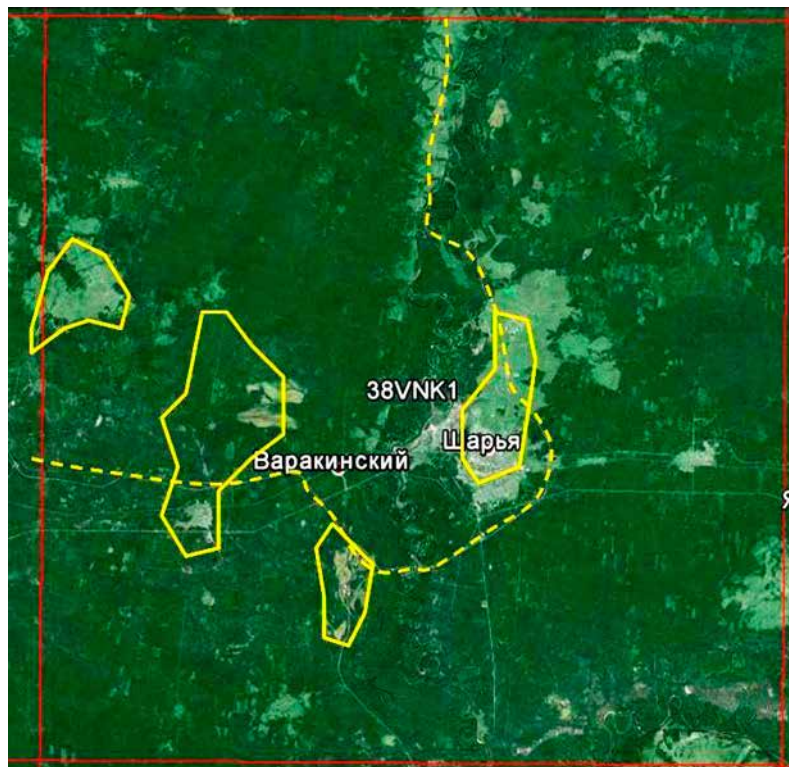




КВАДРАТ 38VNK1

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2013–2014 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~12% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в восточной части Костромской области, в Шарьинском районе. Местность относится к подзоне южной тайги, к территории Ветлужско-Унженской низменности — заболоченной песчаной равнины, сложенной водно-ледниковыми отложениями. Леса занимают более 85% территории квадрата. Это преимущественно сосняки и смешанные древостои из берёзы, сосны и ели. Напочвенный покров в лесах кустарничково- или травяно-моховый; преобладают зеленомошные и сфагновые леса. Среди наиболее распространённых видов в лесном напочвенном покрове можно отметить чернику, бруснику, вереск, молинию синюю, вейник на-

земный, вереск, орляк, а также болотные кустарнички — багульник, кассандру, голубику. Реже встречаются травяные мелколиственные и смешанные леса. Большая часть лесов в середине XX века пройдена рубками; местами велось осушение, и лесные массивы пересечены водоотводными канавами. Болот в квадрате немного; можно выделить два самых крупных массива площадью 7 и 5 кв. км, расположенных севернее пос. Шекшема и южнее пос. Варакинский на «стрелке» автомобильных дорог. Первый массив преимущественно безлесный, кустарничково- и осоково- сфагновый; на втором «чистиков» немного, большую часть площади занимает угнетённый заболоченный сосняк («рям»).

По территории квадрата протекают малая река Межа и средняя — Ветлуга. Реки чрезвычайно извилисты; длина Ветлуги в пределах квадрата со всеми изгибами русла составляет более 150 км. Поймы рек заняты смешанными лесами, где помимо ели, берёзы и осины в значительном количестве встречаются липа и пихта, есть участки черноольшаников. В пойме Ветлуги встречается также дуб черешчатый. Ширина поймы Ветлуги в пределах квадрата достигает 3,5–4 км; пойма изобилует старичными озёрами и заболоченными староречьями. В межень река сильно мелеет; ширина русла составляет около 100 м, вдоль него во множестве встречаются песчаные отмели. Местами вдоль русла есть береговые обрывы.

Сельскохозяйственных земель в квадрате мало; они сосредоточены на северо-западе, у р. Межи, по правому берегу р. Ветлуги и у г. Шарья. Пригородный массив земель в основной своей части используется под пашню, выпас и сенокосение. Остальные массивы в значительной части заброшены и зарастают древесным молодняком.

В квадрате расположен город Шарья, занимающий вместе с находящимся рядом посёлком Ветлужский площадь около 18 кв. км, и несколько рабочих посёлков у железной дороги — Шекшема, Варакинский, Зебляки, занимающих в сумме около 5 кв. км. Кроме них, в квадрате есть около 10–15 небольших деревень, сосредоточенных вдоль рек Ветлуги и Межи.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Обследование квадрата проводилось в мае и июне 2013 г., а также в мае, июне и июле 2014 г. группами волонтеров-орнитологов под руководством Е.С. Преображенской. В состав групп входили кружковцы биологического кружка «ВООП» при Дарвиновском музее — студенты и школьники-старшеклассники из г. Москвы Е. Щорс, А. Литвин, И. Гомжин, А. Аржевикина, В. Марамзин, Б. Яцына, М. Григорьян, А. Сергеева, Н. Соболев и из г. Костро-

мы — В. Атаманов и Н. Ефимов; преподаватель биостанции «Экосистема» А.К. Федорин; сотрудник Костромской биостанции ИПЭЭ РАН А.Л. Проскурин. Основным методом обследования был маршрутный учёт с регистрацией всех птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу, и с пересчётом данных на площадь отдельно в зависимости от расстояния обнаружения птицы (Равкин, 1967). Учёты проведены в лесах, на болотах, на залежах, лугах и полях с перелесками, в деревнях и в городе Шарья. Всего с учётами по территории квадрата пройдены 73 км. Дополнительная информация о местообитаниях птиц вдоль р. Ветлуги собрана в августе 2014 г. Как и в квадрате 38VNL2, расположенном севернее, наименее изученной в орнитологическом отношении оказалась пойма Ветлуги; её очень желательно обследовать дополнительно.

Численность птиц определена на основе данных о плотности населения видов в разных биотопах и площади этих биотопов в квадрате. Площадь биотопов оценивали глазомерно, на основании космических снимков. Показатели численности птиц скорректированы путем сравнения с данными по соседним квадратам и экспертной оценки.

Обследование квадрата в 2014 г. проведено при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

ЛИТЕРАТУРА

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

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>	В	3		200–300
29	Чирок–свиистунок	<i>Anas crecca</i>	В	3		100–200
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	В	3		10–100
41	Обыкн. гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	В	6		10–100
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	В	3		10–50
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	В	3		10–50
50	Полевой лушь	<i>Circus cyaneus</i>	В	3		10–50
52	Луговой лушь	<i>Circus pygargus</i>	В	3		10–50
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	А	1		10–50
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	А	1		10–50
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	В	3		10–100
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	С	13		500–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	С	12		1000–2000
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	В			3000–5000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	А	2		1–10
79	Серый журавль	<i>Grus grus</i>	В	3		10–50
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	В	4		300–500
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	В	7		100–300
96	Кулик–сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	В	3		10–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	В	7		2000–3000
98	Фифи	<i>Tringa glareola</i>	В	7		10–50
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	В	7		1000–1500
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	В	7		100–300
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	В	4		500–700
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	В	4		500–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	В	7		100–200
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	В	7		10–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	А	1		10–100
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	А	1		10–50
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	С	11		100–300
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	В	3		10–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	А	1		10–100
148	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	В	6		500–1000

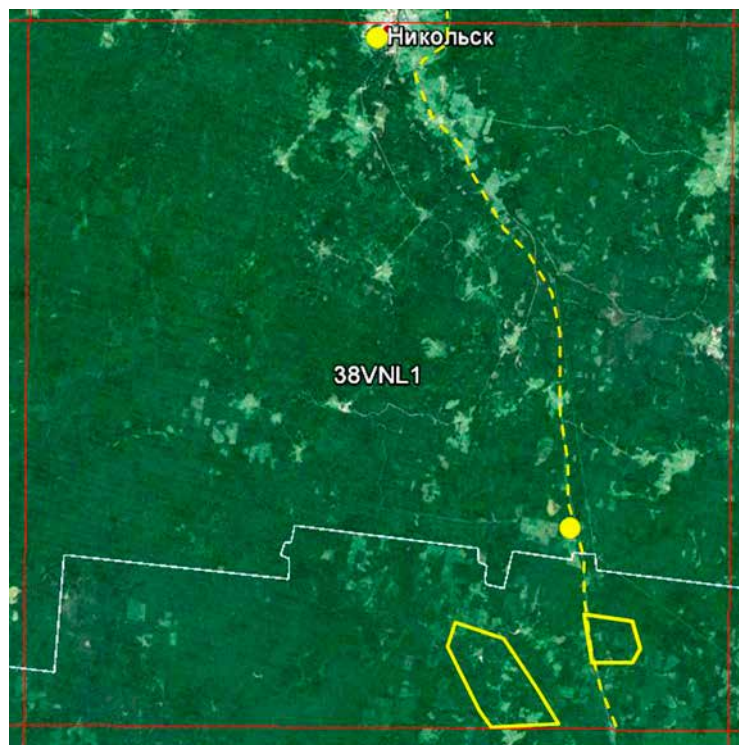
151	Обыкн. кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		2000–3000
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	4		500–700
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6		1000–2000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	B	4		10–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B			300–600
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B			1500–3000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	B	6		1000–2000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		500–1000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	B	3, 6		100–200
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		300–500
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	3, 7		17000–20000
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	B	3, 4		10–50
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	7		500–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		2000–3000
197	Обыкн. жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		100–300
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2		100–300
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14		100–500
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		100–500
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11		100–500
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	16		100–500
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		100–500
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		10–100
211	Свиристель	<i>Bombycilla garrulus</i>	A	1		10–50
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		500–1000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		500–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		500–700
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2		100–500
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	3, 4		5000–6000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		1000–2000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		1000–2000
226	Бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3, 4		500–1000
228	Черноголовая славка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		6000–8000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	3, 4		14000–16000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4, 7		2000–3000
232	Пеночка–весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	7		15000–17000
233	Пеночка–теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		8000–10000
234	Пеночка–трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4, 7		14000–16000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4, 7		16000–20000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4		2000–3000
238	Мухоловка–пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	3		6000–8000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	7		4000–6000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3, 7		8000–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		1000–2000
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		100–300
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	7		3000–5000
246	Горихвостка–чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	A	2		1–10
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4, 7		20000–25000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		100–500
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	A	2		10–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		2000–3000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		2000–3000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		2000–3000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		4000–6000

255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		1000–2000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	B	3		1000–3000
259	Буроголовая гаичка	<i>Parus montanus</i>	C	12		10000–12000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	B			3000–6000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	4		1000–2000
263	Обыкн. лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	B	3		10–100
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12		2000–3000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	B			1000–2000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	13		100–500
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	14		1000–2000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	7		100000–120000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	B	4		500–1000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	B	3, 4		10–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3, 4		16000–20000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		100–300
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		4000–6000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		4000–6000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		2000–3000
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		1000–2000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		300–600

КВАДРАТ 38VNL1

КОСТРОМСКАЯ И ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТИ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

<5% площади квадрата. Выявлены только массовые виды. Численность рассчитана для всей территории на основании данных о видовой плотности в соседних квадратах.

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен на границе Костромской и Вологодской областей; южная его часть — в Пыщугском районе, северная — в Кичменгско-Городецком. Территория квадрата находится в центральной части возвышенности Северные Увалы; как раз посередине квадрата проходит «великий водораздел» между бассейнами рек Северной Двины (со стоком в Белое море) и Волги. Местность представляет собой холмистую равнину, сложенную моренными суглинками. Ручьи и малые реки начинаются в заболоченных травянистых понижениях, превращающихся ниже по

течению в хорошо врезанные лощины. Более 90% площади квадрата занято лесами. В основном леса вторичные, на месте вырубок середины или второй половины XX века. Древесный ярус образован елью, берёзой и осиной с примесью пихты. В подросте и втором древесном подъярусе местами встречаются липа и клён остролистный, в подлеске обильны рябина, крушина, встречаются жимолость и черёмуха. В сохранившихся участках старого леса распространены осины гигантской формы. Напочвенный покров кустарничково-травяной, с обилием широколиственной и влаголюбивого высокотравья.

Сельскохозяйственных земель в квадрате мало, их общая площадь не превышает 60 км². Самый большой по площади массив приурочен к окрестностям города Никольска в северной части квадрата. Значительная часть земель, особенно в южной половине, не используется и зарастает лиственным молодняком и ивняком.

В квадрате находятся верховья реки Юг. Среди рек квадрата она самая крупная, общая её длина со всеми изгибами около 90 км. Русло хорошо врезано, берега высокие; ширина русла составляет 40–50 м. Пойма практически не выражена.

В квадрат входит около полутора десятков населённых пунктов сельского типа, в основном расположенных в северной части. Город Никольск граница с расположенным севернее квадратом 38VNM2 делит надвое. Площадь города, попадающая в этот квадрат, около 2,5 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Орнитофауна квадрата обследована очень поверхностно. Орнитологические учётные маршруты были заложены в мае и июне 2014 г. только в самой южной его части, в лесах и на зарастающих сельскохозяйственных землях. Характер местообитаний оценивали на основании космических снимков, а также при перемещениях на автомобиле с немногочисленными остановками. Учёты проведены группами волонтеров-орнитологов под руководством Е.С. Преображенской. В состав групп входили кружковцы биологического кружка «ВООП» при Дарвиновском музее — школьники-старшеклассники из г. Москвы Б. Яцына, М. Григорьян, А. Сергеева, Н. Соболев и из г. Костромы — В. Атаманов и Н. Ефимов; выпускник кружка «ВООП», сотрудник Кологривского лесничества А.Ю. Терентьев и его сын, учащийся школьного лесничества г. Кологрива Ю. Терентьев; сотрудник Костромской биостанции ИПЭЭ РАН А.Л. Прокурин.

Численность птиц определена на основе данных о плотности населения видов в разных биотопах и площади этих биотопов в квадрате. Площадь биотопов оценивали глазомерно, на основании космических снимков. Показа-

тели численности птиц взяты преимущественно из учётов на сопредельных территориях, в окрестностях д. Носково и г. Пыщуг, и скорректированы путем экспертной оценки.

Обследование квадрата проведено при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

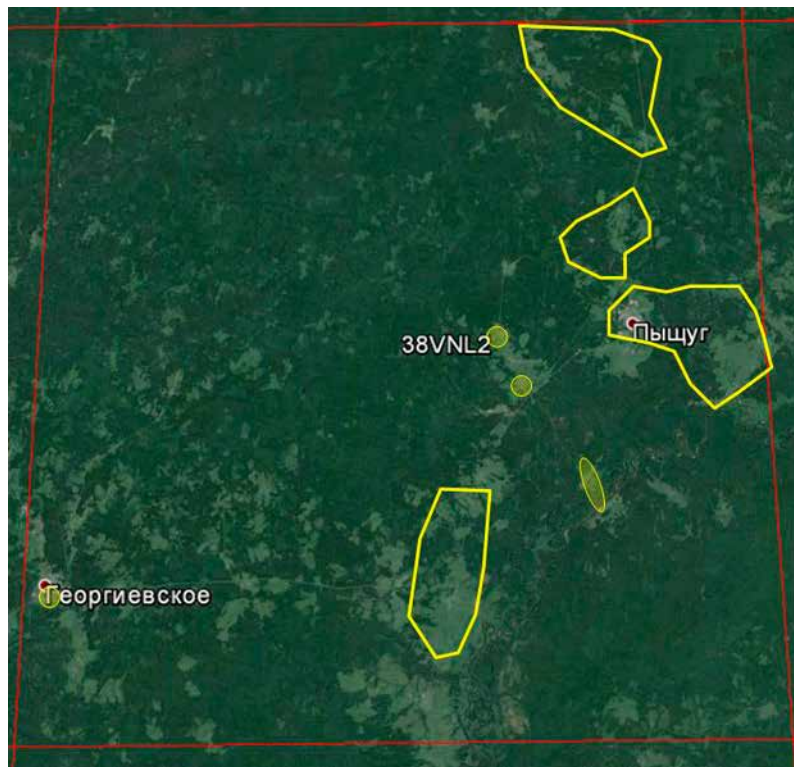
№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	3		100–500
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		100–500
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	A	1		1–10
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		10–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	B	3		10–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	1		10–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	1		1–10
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	B	3		100–500
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B			1000–3000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B			100–500
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		3000–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		100–500
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		10–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		3000–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		100–500
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		100–500
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4, 7		100–500
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		100–500
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		10–50
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		10–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		10–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		10–100
148	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	B	3, 6		100–500
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		500–1000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		100–500
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2		1–10
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B			100–500
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B			100–500
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		100–500
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	11		10–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		100–500
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4, 7		5000–10000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3		10–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		1000–3000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		10–100
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		100–500
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14		100–500
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		100–500
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11		10–100
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3, 6		10–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	B	3		100–500
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	3		10–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		1000–3000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		1000–3000

216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		100–500
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4, 7		5000–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4, 7		100–500
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4, 7		100–500
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3		100–500
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	3, 4		10000–30000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4, 7		10000–30000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	3, 4		1000–3000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		100–500
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4, 7		25000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4, 7		5000–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	7		10000–20000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4, 7		10000–50000
2356	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4, 7		1000–5000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4		1000–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4, 7		3000–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4, 7		5000–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		5000–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	4, 7		100–500
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		10–100
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	3, 4		100–500
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4, 7		10000–50000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		100–500
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	3, 4		10–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		1000–3000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1000–3000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		1000–3000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		5000–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		100–500
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	B	3		1000–3000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		5000–10000
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	4		500–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	3		100–500
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	B			500–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	3, 6		10–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	14		100–500
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4, 7		50000–100000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3, 4		5000–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		10–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		3000–5000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	B	3, 4		1000–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		5000–10000
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	3, 4		100–500
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	3, 4		10–100

КВАДРАТ 38VNL2

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~12% площади квадрата; численность птиц рассчитана для всей территории

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат находится в северо-восточной части Костромской области, в Пыщугском и Межевском районах. Территория расположена в подзоне южной тайги вблизи её северной границы. Более 90% площади квадрата занимают леса. Основная часть квадрата находится на южном склоне Северных Увалов — моренной возвышенности, служащей водоразделом речных бассейнов Волги и Северной Двины. Местность холмистая, малые реки и ручьи текут в хорошо выраженных ложбинах. Леса в подавляющей части вторичные, на месте вырубок середины и второй половины XX века. В составе древостоя преобладают ель, осина и берёза, примешивается пихта, в низинах

— серая ольха. На небольших сохранившихся участках старого леса в верхнем ярусе древостоя распространены гигантские осины высотой более 30 м. В подросте местами встречается липа и клён остролистный. Напочвенный покров кустарничково-травяной, с обилием широколиственного. Несмотря на холмистый рельеф значительная часть лесов переувлажнена, широко распространены участки с господством влаголюбивой высокотравной растительности. Многочисленные дороги, проложенные через лес в период массовых рубок, заболочены и заросли таволгой, осоками, ивняком и сероольшаником. Среди лесов встречаются поляны бывших посёлков и сенокосов, зарастающие высокотравьем, ивняком и молодняком берёзы и серой ольхи.

В юго-восточной части квадрата протекает река Ветлуга. Вдоль неё и в Заветлужье преобладают леса со значительным участием в древостое сосны. Русло реки извилистое; пойма Ветлуги шириной до 2–3 км в основном лесная, с обилием старичных озёр и заболоченных понижений. В составе древесного яруса в пойме кроме ели, берёзы и осины в значительном количестве встречаются липа и пихта, а по более высоким участкам сосна. В староречьях есть небольшие участки черноольшаников с вязом. В конце апреля и в начале мая большая часть пойменных лесов стоит в воде. В межень вдоль реки много песчаных отмелей, ширина русла — около 100 м.

Сельскохозяйственные земли в основном сосредоточены вдоль долины Ветлуги, по её правобережью. Меньшая их часть находится на юго-западе квадрата и приурочена к р. Меже. Около половины полей используется под распашку, для сенокоса и выпаса; остальное заброшено и зарастает порослью берёзы, серой ольхи и ивняками. В квадрате находятся примерно 20 жилых деревень и два районных центра — посёлки Пыщуг и Георгиевское. Общая площадь посёлков составляет примерно 4 км².

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Обследование квадрата проводилось в мае и июне 2014 г. группами волонтеров-орнитологов под руководством Е.С. Преображенской. В состав групп входили кружковцы биологического кружка «ВООП» при Дарвиновском музее — школьники-старшеклассники из г. Москвы Б. Яцына, М. Григорьян, А.Сергеева, Н. Соболев и из г. Костромы В. Атаманов и Н. Ефимов; выпускник кружка «ВООП», сотрудник Кологривского лесничества А.Ю. Терентьев и его сын, учащийся школьного лесничества г. Кологрив Ю.Терентьев; преподаватель биостанции «Экосистема» А.К. Федорин; сотрудник Костромской биостанции ИПЭЭ РАН А.Л. Проскурин. Основным методом обследования, был маршрутный учёт с регистрацией всех птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу, и с пересчётом данных

на площадь отдельно в зависимости от расстояния обнаружения птицы (Равкин, 1967). Учёты проведены в лесах, залежах, лугах и полях с перелесками, деревнях и в посёлке Пыщуг. Всего с учётами по территории квадрата пройдены 68 км. Использован также метод точечных учётов на круговых площадках. Меньше всего информации удалось собрать о населении птиц поймы реки Ветлуги; её территория в первую очередь нуждается в дополнительном орнитологическом обследовании.

Численность птиц определена на основе данных о плотности населения видов в разных биотопах и площади этих биотопов в квадрате. Площадь биотопов оценивали глазомерно, на основании космических снимков. Показатели численности птиц скорректированы путем сравнения с данными по соседним квадратам и экспертной оценки.

Экспедиция по обследованию этого квадрата и соседних с ним проведена при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России». В организации экспедиции нам помог заслуженный лесовод, краевед и историк Костромской области В.А. Дудин.

ЛИТЕРАТУРА

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

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		100–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		100–1000
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	B	3		10–50
32	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	B	3		1–10
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	B	3		10–50
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	B	3		1–10
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	B	3		10–50
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	B	3		10–50
46	Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i>	B	3		1–10
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	B	3		10–50
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		10–50
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	B	3		10–100
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	B	3		10–50
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	1		10–50
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	1		10–50
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	B	3		100–500
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1		10–50
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrax</i>	B			100–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B			100–500
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		3000–6000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		100–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		100–500
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	A	1		10–50
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1000–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		100–500
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	A	1		1–10
102	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>	A	1		1–10
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		100–300
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4, 7		100–500
116	Дупель	<i>Gallinago media</i>	A	1		10–100
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		100–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		100–300
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	B	7		10–100

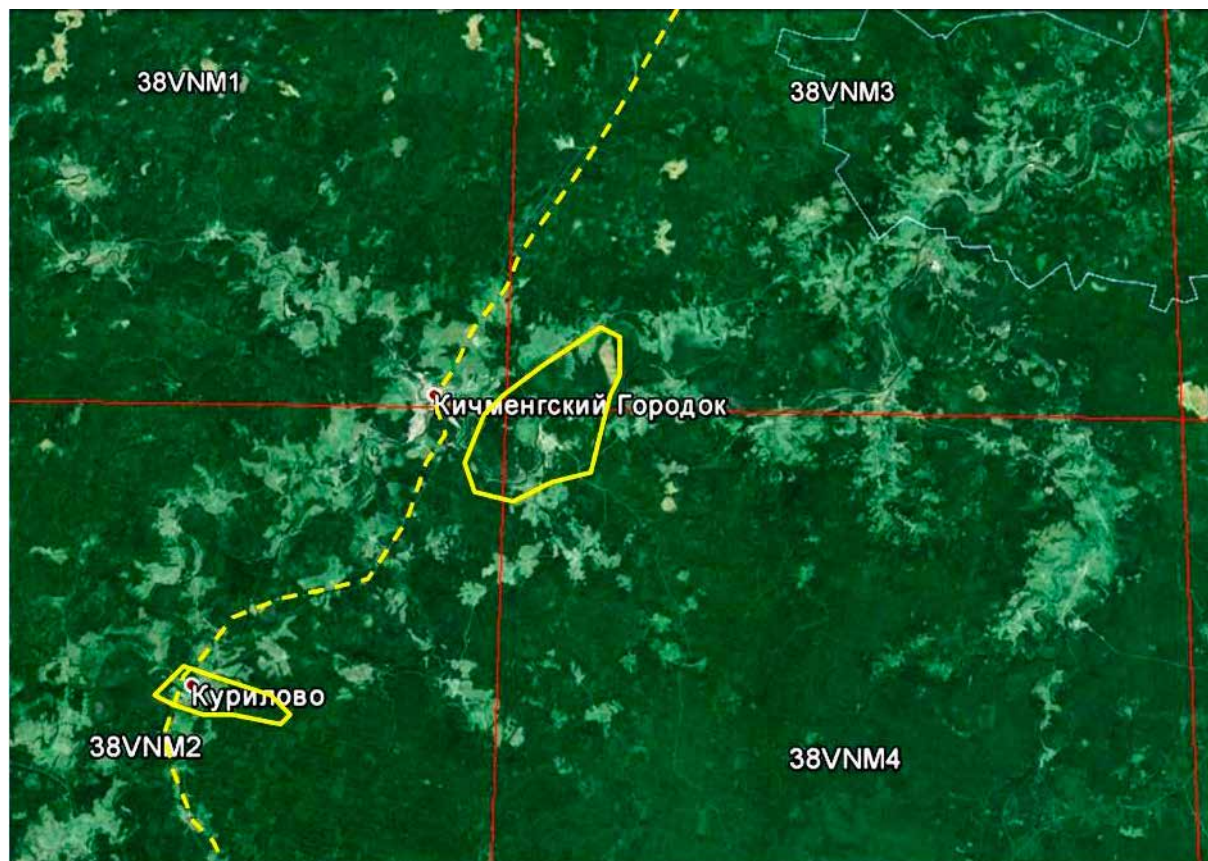
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	B	6		10–100
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	A	1		1–10
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	B	6		100–300
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		10–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		100–300
148	Сизый голубь	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	6		100–300
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1000–1500
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		100–1000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2		10–100
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B			100–500
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B			100–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1		100–500
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		500–1000
182	Воронok	<i>Delichon urbica</i>	C	11		100–300
186	Полевой жаворонok	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		100–500
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4, 7		7000–10000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	B	3		300–500
195a	Желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla citreola</i>	B	3		10–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		2000–4000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1		10–100
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		100–500
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14		100–1000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1		100–300
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11		100–500
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3		100–500
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	11		5–10
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	B	3		100–500
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	B	3		50–100
213	Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	4		1000–3000
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	4		1000–3000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		100–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2		100–300
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4, 7		7000–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4, 7		100–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4, 7		100–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3		500–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	3, 4		20000–25000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4, 7		15000–20000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	3, 4		2000–4000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4		100–500
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4, 7		30000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4, 7		7000–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	7		15000–20000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4, 7		30000–50000
235b	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4, 7		1000–10000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4		5000–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4, 7		3000–7000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4, 7		5000–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		5000–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	4, 7		1000–2000
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		10–100
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	3, 4		500–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4, 7		35000–40000

248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		10–100
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	3, 4		10–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		3000–4000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		2000–3000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		2000–3000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	12		7000–10000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	B	4		100–1000
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	B	3		500–1000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12		7000–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	B			100–300
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	4		100–1000
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	B	3		10–50
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	3		100–1000
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	B			100–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	3		10–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	14		100–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	14		90000–100000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	A	2		10–100
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	B	3, 4		10–100
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3, 4		5000–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		100–300
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		2000–6000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	B	3, 4		1000–5000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		3000–7000
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	3, 4		100–1000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	3, 4		100–300

КВАДРАТЫ 38VNM2, 38VNM3, 38VNM4

ВОЛОГОДСКАЯ, КИРОВСКАЯ И КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТИ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Обследованы менее 5% площади квадратов, выявлены только массовые виды птиц. Численность рассчитана для всей территории на основании данных учётов в соседних квадратах.

ОПИСАНИЕ КВАДРАТОВ

Квадрат 38VNM2 расположен на территории Никольского и Кичменгско-городецкого районов Вологодской области. Местность относится к северной части моренной возвышенности Северные Увалы. Основную часть территории квадрата — более 75% — занимают смешанные леса, сформировавшиеся в результате рубок на месте таёжного тёмнохвойного леса. В древесном ярусе преобладают ель, осина и берёза, реже сосна, серая ольха. На приречных террасах встречаются небольшие массивы сосновых лесов. Сфагновые болота невелики, в сумме они занимают площадь не более нескольких квадратных километров. На долю сельскохозяйственных земель — лугов, полей и зарастающих мелколесьем угодьев на их месте, а также деревень приходится около 20% площади. На территорию квадрата попадает участок верхнего течения реки Юг. Ширина речного русла составляет в южной части квадрата около 50 м, в северной доходит до 80 м. В Юг впадает целый ряд небольших рек, самые значительные из них — Кипшеньга и Шарденьга с шириной русел примерно 20–30 м. Суммарная длина этих трёх рек в квадрате — около 230 км. Долины рек хорошо врезаются, берега в основном крутые. Поймы выражены слабо. Сельскохозяйственные территории и деревни в основном сосредоточены вдоль рек. В состав квадрата частями входят два районных центра — город Никольск и село Кичменгский городок. В обоих населённых пунктах преобладает одноэтажная частная застройка с приусадебными садами и огородами.

Квадрат 38VNM3 располагается на границе Вологодской и Кировской областей. Основная его часть находится на территории Кичменгско-городецкого района Вологодской области, небольшой участок вдоль р. Юг относится к

Подосиновскому району Кировской области. Леса занимают около 80% площади квадрата; примерно в трети из них преобладают сосновые древостои, в остальной части — мелколиственные породы и ель. Сельскохозяйственные земли с деревнями составляют около одной пятой части территории. Они сосредоточены в основном вдоль долины реки Юг, у которой, как и в предыдущем квадрате, в основном высокие берега и слабо выраженная пойма. Длина реки в квадрате около 75 км, ширина русла примерно 80 м.

Большая часть квадрата 38VNM4 расположена на территории Вологодской области — Кичменгско-городецкого и Никольского районов; небольшой участок на юго-востоке — на территории Вохомского района Костромской области. Более 90% квадрата занято лесами. Это часть сплошного таёжного массива «северного великого водораздела» — моренной возвышенности Северные Увалы — на границе Костромской, Кировской и Вологодской областей. Коренными для этой территории являются тёмнохвойные таёжные леса из ели с участием пихты. В середине и второй половине XX века леса подверглись массовым рубкам и сейчас на их месте произрастают хвойно-мелколиственные древостои разного возраста. Сельскохозяйственные земли и деревни сосредоточены в северной части квадрата, вдоль реки Юг и её правых притоков. Сама река попадает в квадрат лишь небольшой своей частью, длиной около 15 км. Характер её такой же, как в предыдущем квадрате. Самый крупный населённый пункт в квадрате — рабочий посёлок лесозаготовителей Югский площадью около 1 кв. км.

МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТОВ ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ

Квадраты обследованы очень поверхностно, и оценки их птичьего населения носят предварительный характер. Маршрутное обследование проводилось в окрестностях села Кичменгский городок в середине июня 2014 г. в течение всего двух дней. Три маршрутные группы передвигались по территории квадратов пешком, на автомашинах и на надувной лодке по реке Юг и отмечали всех птиц, которых обнаруживали по виду и по голосу. В состав групп входили кружковцы биологического кружка «ВООП» при Дарвиновском музее — школьники-старшеклассники из г. Москвы Б. Яцына, М. Григорьян, А. Сергеева, Н. Соболев и из г. Костромы — В. Атаманов и Н. Ефимов; выпускник кружка «ВООП», сотрудник Кологривского лесничества А.Ю. Терентьев и его сын, учащийся школьного лесничества г. Кологрив Ю. Терентьев; сотрудник Костромской биостанции ИПЭЭ РАН А.Л. Проскурин. Пешком и на лодке, с маршрутным учётом, были пройдены 32 км. Для трёх квадратов был составлен общий список видов. Он был дополнен исходя из наблюдений в аналогичных местообитаниях более подробно обследованных квадратов, расположенных южнее и севернее. Пользуясь данными маршрутных учётов в этих квадратах, мы также рассчитали примерную численность массовых видов. Численность птиц определяли на основе данных о плотности населения видов в разных биотопах и площади этих биотопов в квадратах. Площадь биотопов оценивали глазомерно на основании космических снимков.

Экспедиция, в ходе которой проведено обследование, проходила при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России».

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ 38VNM2

№ 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
29	Чирок-свистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		101–1000
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		100–500
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B			1000–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		1000–2000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		100–500
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1000–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		11–100
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7		100–500
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7		100–300
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		100–300
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	B	7		11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		10–50

136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		100–300
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		100–300
148	Сизый голубь	<i>Columba livia f. domestica</i>	B	6		100–300
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1000–2000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B			100–500
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B			101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		100–500
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		1000–2000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		500–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		10000–15000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		100–500
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		1000–2000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		100–500
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		500–2000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		500–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3, 6		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		500–2000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		50–100
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		500–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		100–300
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		5000–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		500–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		500–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3, 4		500–1000
228	Славка–черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		4000–8000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		10000–15000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		4000–8000
232	Пеночка–весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4, 7		30000–50000
233	Пеночка–теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		4000–8000
234	Пеночка–трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		10000–15000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		15000–30000
238	Мухоловка–пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		2000–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		4000–8000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		5000–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	7		1000–3000
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		100–300
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		500–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4, 7		20000–30000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		500–1000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	3, 4		100–300
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		4000–6000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1000–3000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		3000–4000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		7000–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	3		7000–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	3		500–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	12		11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	14		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4, 7		50000–100000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	1		5000–10000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		100–300

279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		5000–8000
282	Клёст–еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		2000–6000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		2000–6000
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		1000–4000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		100–500

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ 38VNM3

№ 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
29	Чирок–свистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		101–1000
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		100–500
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B			1000–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		100–500
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1000–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		100–300
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7		100–300
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7		100–500
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		100–300
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	B	7		11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		11–50
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		100–300
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		11–50
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		100–300
148	Сизый голубь	<i>Columba livia f.domestica</i>	B	6		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1000–2000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B			100–500
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B			101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		100–500
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		1000–2000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		500–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		10000–15000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		100–500
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		1000–2000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		100–500
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		500–2000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		500–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		100–500
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		500–2000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		50–100
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		500–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		100–300
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		5000–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		500–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		500–1000

226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3, 4		500–1000
228	Славка–черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		4000–8000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		10000–15000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		4000–8000
232	Пеночка–весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4, 7		30000–50000
233	Пеночка–теньковка все	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		4000–8000
234	Пеночка–трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		10000–15000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		15000–30000
238	Мухоловка–пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		2000–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		4000–8000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		5000–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3, 7		1000–3000
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		100–300
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		1000–3000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4, 7		20000–30000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		500–1000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	4, 7		100–300
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		4000–6000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1000–3000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		3000–4000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		5000–7000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	3		7000–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	3		500–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	12		11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	14		101–1000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	3, 4		50000–100000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	1		10000–12000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		100–300
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		2000–6000
282	Клёст–еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		2000–6000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		2000–6000
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		1000–4000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		100–500

СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ 38VNM4

№ 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
29	Чирок–свистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		101–1000
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		11–50
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		100–500
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B			1000–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		11–100
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	7		1000–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		11–100
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	7		100–300
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	7		100–300
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	4		101–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	7		11–100

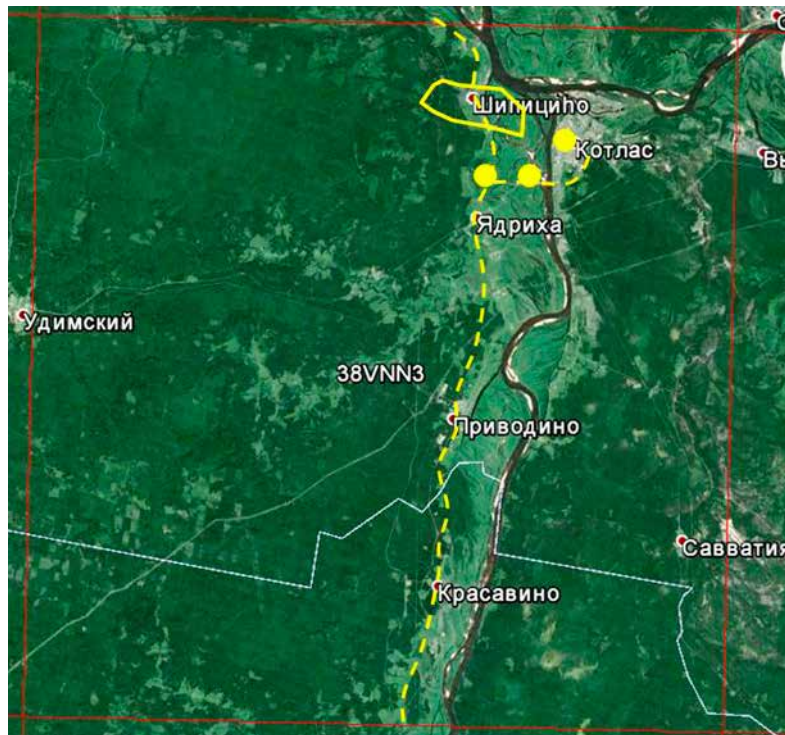
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	B	7		11–50
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		1–10
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	1		100–300
148	Сизый голубь	<i>Columba livia f. domestica</i>	B	6		11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1000–2000
152	Глухая кукушка	<i>Cuculus optatus</i>	A	2		1–10
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		100–500
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B			100–500
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B			101–1000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		500–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		100–500
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	7		7000–10000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		100–500
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		500–1000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		100–500
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		100–500
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3, 6		100–500
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		500–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		50–100
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		100–300
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		100–300
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		5000–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		100–300
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		500–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3, 4		100–500
228	Славка–черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		5000–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		10000–15000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1000–4000
232	Пеночка–весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4, 7		30000–50000
233	Пеночка–теньковка все	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		5000–10000
234	Пеночка–трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		10000–15000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		15000–30000
238	Мухоловка–пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		2000–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		4000–8000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		5000–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3, 7		500–1000
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	14		11–100
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		500–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4, 7		20000–30000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		100–500
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	3, 4		100–300
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		3000–4000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	4		1000–3000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12		3000–4000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		7000–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B	3		7000–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	3		500–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	12		11–100
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	14		100–500
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4, 7		50000–100000

273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	A	1		10000–12000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		2000–6000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		5000–8000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		2000–6000
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		500–1500
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		100–300

КВАДРАТ 38VNN3

ВОЛОГОДСКАЯ И АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТИ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

~5% площади квадрата; выявлены только наиболее массовые виды птиц. Численность рассчитана для всей территории с использованием данных учётов в соседних квадратах.

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат расположен в подзоне средней тайги. Его южная четверть относится к Великоустюгскому району Вологодской области, остальное — к Котласскому району Архангельской области. С севера на юг через квадрат протекает Малая Северная Двина, разделяя его на две неравные части. В северо-восточном углу квадрата в неё впадает Вычегда, образуя Большую Северную Двину. У места слияния расположен город Котлас — промышленный и транспортный центр с населением около 60 тыс. жителей. Он занимает площадь примерно 20 кв. км. Ширина русел Малой Северной

Двины и Вычегды в межень — 0,5–0,8 км; после их слияния ширина реки достигает 1,2 км. Местами реки разделяются на несколько рукавов; вдоль русел много песчаных отмелей. Поймы рек широкие — до 3–5 км. В поймах множество старичных озёр, проток и заболоченных осоковых низин, вдоль которых тянутся заросли ивняка, ольхи и шиповника. Большая часть пойм — луговая; встречаются небольшие участки смешанного леса. Левый берег долины высокий, вдоль него в основном сосредоточен агроландшафт, деревни и посёлки. В окрестностях Котласа населённые пункты есть и среди поймы, на высоких участках. Кроме города Котласа, в квадрат входят небольшой город Красавино и посёлок городского типа Приводино, также располагающиеся вблизи реки Двины.

Леса занимают более 80% территории квадрата. Большая их часть расположена на моренной равнине западнее Двины. Это в основном смешанные леса с преобладанием берёзы, осины и ели, образовавшиеся на месте вырубок разного возраста. Восточнее Двины расположены леса со значительным участием в древостое сосны; среди них встречаются заболоченные леса — болота с низкорослым сосновым ярусом.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТОВ ЧИСЛЕННОСТИ

О населении птиц квадрата получено совсем немного информации. Маршрутные учёты птиц проводили в квадрате всего два дня, в начале и середине июня; пройдены около 10 км. Дополнительно наблюдения проведены в городе Котласе и вдоль автомобильной дороги во время кратких остановок. Список видов, составленных по наблюдениям в квадрате, дополнен наиболее обычными видами, встречающимися в аналогичных местообитаниях соседних квадратов 38VNP2 и 38VNP4. В орнитологическом обследовании квадрата участвовали кружковцы биологического кружка «ВООП» при Дарвиновском музее — школьники-старшеклассники и студенты из г. Москвы Б. Яцына, М. Григорьян, А. Сергеева, А. Филатов, Н. Соболев, Е. Щорс и из г. Костромы — В. Атаманов и Н. Ефимов; сотрудник Костромской биостанции ИПЭЭ РАН А.Л. Проскурин.

Численность птиц определена на основе данных о плотности населения видов в разных биотопах и площади этих биотопов в квадрате. Площадь биотопов оценивали глазомерно, на основании космических снимков. Показатели численности птиц рассчитаны на основании маршрутных учётов в соседних квадратах и скорректированы с помощью экспертной оценки.

Экспедиция, в ходе которой проведено обследование, проходила при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, 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
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		101–1000
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		10–50
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		100–500
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12		1000–5000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		101–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		100–500
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	3, 7		1000–5000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		100–500
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3, 7		101–1000
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	A	1		11–100
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		101–1000
131	Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	A	1		11–100
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		101–1000
148	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	B	4		1000–3000
151	Обыкн. кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1000–3000
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1		101–1000
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B	7		1000–3000
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	B	3		11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		1000–3000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		500–1000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		100–500
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10000–20000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	12		1000–3000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	B	3		2000–4000
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	12		101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	6		101–1000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	A	1		11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		1000–3000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		100–300
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		1000–3000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	C	12		2000–4000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		101–1000
226	Бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	3		101–1000
228	Черноголовая славка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		101–1000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	C	12		5000–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		2000–4000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	3, 7		30000–50000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		2000–8000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		15000–20000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		5000–10000
235a	Пеночка-таловка	<i>Phylloscopus borealis</i>	B	4		1000–5000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1000–5000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1000–5000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3		10000–15000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3, 7		1000–3000

244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	В	3		100–500
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	В	4		2000–4000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	В	4, 7		10000–20000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	С	12		3000–5000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	В	4		3000–5000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	В	4		3000–5000
259	Буроголовая гаичка	<i>Parus montanus</i>	В	3		5000–10000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	В	3		101–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	С	12		101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	В	3		1000–3000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	В	4		40000–60000
271	Вьюрок	<i>Fringilla montifringilla</i>	В	4		5000–10000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	В	3		10000–15000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	В	4		2000–4000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	В	6		5000–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	В	3		2000–5000
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	С	12		1000–3000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	В	4		1000–3000

КВАДРАТ 38VNN4

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Е.С. Преображенская



СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

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

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат находится в северо-восточной части Вологодской области, в Великоустюгском районе. Местность относится к подзоне средней тайги. Южная часть квадрата расположена на северном склоне моренной возвышенности Северные Увалы; в центральной части значительную площадь занимают речные долины. Отличительная особенность квадрата — большая протяжённость в его пределах крупных рек. Практически в середине квадрата сливаются реки Сухона и Юг; после слияния они образуют Малую Северную Двину. Примерно в 30 км выше слияния в Юг впадает река Луза. Общая длина рек в квадрате — почти 150 км. Большую

часть этой протяжённости составляют Юг и Луза. Это реки с шириной русел в межень около 200–300 м, с большим количеством песчаных отмелей и обширными луговыми поймами — до 4–5 км в поперечнике. Длина Малой Северной Двины в квадрате — около 20 км; русло её имеет ширину 500–800 м. У неё также широкая пойма — до 5–6 км, а вдоль русла много прибрежных песков. Сухона в длину в квадрате составляет около 35 км; её характер иной — пойма практически не выражена, а по берегам распространены крутые обрывы — «опоки». Это практически вертикальные склоны высотой до 60 м, на которых обнажаются слоистые отложения пермского периода. Береговых песков нет, вдоль воды тянется узкая полоса плотного суглинка с камнями.

Около 80% территории квадрата занимают леса. В основном это вторичные смешанные леса из ели и мелколиственных деревьев, местами с примесью сосны, на холмистой водораздельной равнине. Вдоль рек есть участки сосновых боров. Агроландшафт — поля и луга с перелесками — приурочен в основном к долинам рек. В отличие от многих других территорий в таежной зоне Европейской России заброшенных полей здесь немного. Большая часть земель, не занятых лесом, используется для выращивания кормовых растений на зелёную массу и сенокошения. Болот в квадрате мало, их общая площадь не превышает 20 кв. км. Расположены они в основном в юго-западной части. В квадрате находится более 30 сельских населённых пунктов и город Великий Устюг с населением около 30 тыс. жителей. С прилежащими посёлками город занимает площадь около 10–12 кв. км. Он вытянут вдоль речного берега и состоит из исторического центра со старинными кирпичными постройками, периферии из пятиэтажных домов постройки второй половины XX века и частных одноэтажных домов с приусадебными участками.

МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Обследование квадрата проводилось в июне 2014 г. группой волонтеров-орнитологов под руководством Е.С. Преображенской. В состав групп входили кружковцы биологического кружка «ВООП» при Дарвиновском музее — школьники-старшеклассники из г. Москвы Б. Яцына, М. Григорьян, А. Сергеева, Н. Соболев и из г. Костромы — В. Атаманов и Н. Ефимов; выпускник кружка «ВООП», сотрудник Кологривского лесничества А.Ю. Терентьев и его сын, учащийся школьного лесничества г. Кологрив Ю. Терентьев; сотрудник Костромской биостанции ИПЭЭ РАН А.Л. Проскурин. Основным методом обследования, был маршрутный учёт с регистрацией всех птиц, обнаруженных как по виду, так и по голосу, и с пересчётом данных на площадь отдельно в зависимости от расстояния обнаружения птицы (Равкин, 1967). Обследование было кратковременным; всего с учётом по территории квадрата пройдены около 35 км. Обследованы луга и поля с перелесками и леса вдоль р. Сухоны выше города Великий Устюг. Проведено также несколько маршрутов по городу — без учёта, только с оценкой состава видов птиц, и несколько

кратковременных точечных учётов. Обследование позволило выявить только наиболее массовые виды птиц. Принимая во внимание разнообразие местообитаний в квадрате, надо отметить явную неполноту его изученности. В первую очередь в дополнительном обследовании нуждаются поймы и берега рек, а также водораздельные леса.

Численность птиц определена на основе данных о плотности населения видов в разных биотопах и площади этих биотопов в квадрате. Площадь биотопов оценивали глазомерно, на основании космических снимков. Показатели численности птиц скорректированы путём сравнения с данными по соседним квадратам и экспертной оценки.

Экспедиция по обследованию этого квадрата и соседних с ним проведена при финансовой поддержке Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, в рамках проекта «Атлас гнездящихся птиц Европейской России». В организации экспедиции нам помог заслуженный лесовод, краевед и историк Костромской области В.А. Дудин.

ЛИТЕРАТУРА

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

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		100–1000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3		100–1000
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	A	1		10–100
50	Полевой лушь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1		10–100
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	A	1		10–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1		100–1000
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1		10–100
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B			1000–10000
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4		100–1000
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	B	7		100–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	A	1		1000–10000
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	B	7		100–500
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	B	3		100–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	B	4		100–1000
118	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	B	3, 7		100–500
120	Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	B	3, 7		100–500
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1		100–1000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1		100–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	B	3		100–500
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	2		100–500
148	Сизый голубь	<i>Columba livia f. domestica</i>	A	1		100–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	4		1000–3000
156	Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	A	1		10–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	B	6		100–1000
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B			100–500
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	B			1000–3000
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	11		1000–10000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	11		1000–10000
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	B	4		100–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	B	4		10000–12000
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14		1000–10000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14		1000–10000
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	4		100–500
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14		1000–3000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	11		100–1000

207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	B	3, 6		100–1000
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	A	1		1–10
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	A	1		1000–10000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1		100–500
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4		100–1000
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4		100–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4		1000–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4		100–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4		100–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4		100–1000
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4		1000–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4		10000–15000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4		1000–10000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4		30000–50000
233	Пеночка-теньковка все	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4		1000–10000
234	Пеночка-трескотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4		10000–15000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4		20000–30000
237	Желтоголовый королек	<i>Regulus regulus</i>	B	4		1000–10000
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	4		1000–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4		1000–10000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	B	3, 7		10000–12000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	B	3, 7		1000–10000
244	Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	3		100–500
245	Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	4		1000–3000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	B	4, 7		20000–30000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4		100–1000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	B	3, 4		100–1000
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	12		1000–10000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	A	2		1000–3000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	B	4		1000–10000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	B	4		1000–10000
259	Буроголовая гаичка, пухляк	<i>Parus montanus</i>	B			1000–10000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	B			100–500
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	B	3		100–1000
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	B	3, 6		100–500
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	B	3, 6		1000–3000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	B	4		60000–80000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	3		10000–12000
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	B	3		100–1000
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	B	4		1000–10000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	A	1		1000–10000
284	Снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	3		1000–10000
288	Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	B	4		1000–10000
289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	B	4		100–1000

КВАДРАТ 38VPJ3**КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ****С.В. Кондрухова****СРОКИ РАБОТ**

2007–2014 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

14 км маршрутов по территории природного заказника «Пижемский»

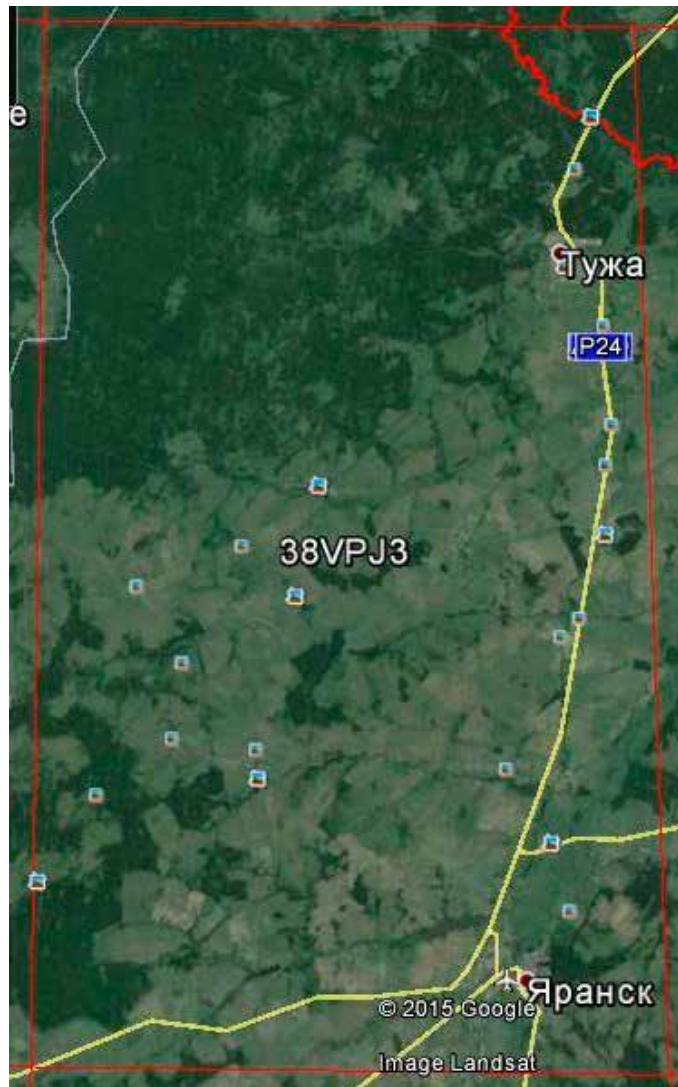
ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Территория заказника «Пижемский» имеет вытянутую форму с северо-запада на юго-восток вдоль р. Пижмы. Река Пижма является крупным правым притоком р. Вятки. Общая протяжённость обследованного участка р. Пижмы в пределах квадрата составляет ~ 14 км.

Территория бассейна р. Пижмы расположена в южной части подзоны хвойно-широколиственных лесов полосы южной тайги. Лесистость составляет 34%. Коренной растительностью являются елово-пихтовые и пихтово-еловые леса местами с подлеском из липы, с несомкнутым моховым покровом, с бореальными травами и кустарничками, с участием неморальных трав.

Вторичные леса осиновые и берёзовые травяные с липой. Изредка встречаются небольшие массивы сложных лесов: пихтово-еловых неморально-травяных с подлеском из липы, бересклета, с незначительным участием широколиственных пород (липы, ильма, клёна остролистного). В левобережье р. Пижмы на приречных песках располагаются сосновые леса с ракитником русским. В пойменных лугах преобладают мелкозлаковые и мелкозлаково-разнотравные формации. Вдоль рек тянутся густые заросли ивняков, переплетённые хмелем и повоем заборным.*

* характеристика растительности дана по: Тарасова Е.М. Флора Государственного природного заказника «Пижемский». Ч.1. Немдинский комплекс. Киров, 2007. 192 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)
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	A	1	1–10	
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12	11–100	
29	Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>	C	12	11–100	
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	C	12	1–10	
38	Хохлатая черныш	<i>Aythya fuligula</i>	C	12	1–10	
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	C	12	1–10	
48	Осоed	<i>Pernis apivorus</i>	A	1	1–10	
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	C	16	1–10	
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	A	1	1–10	
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	A	1	1–10	

53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	A	1	1–10	
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	A	1	1–10	
55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	C	16	1–10	
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	A	1	1–10	
60	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	A	1	1–10	
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	A	1	1–10	
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1	1–10	
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	A	1	1–10	
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	A	1	1–10	
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	C	12	11–100	
79	Серый журавль	<i>Grus grus</i>	A	1	1–10	
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	A	2	11–100	
91	Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	A	1	1–10	
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	12	1–10	
96	Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	A	1	1–10	
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	4	1–10	
99	Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	A	1	1–10	
102	Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>	A	1	1–10	
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1	11–100	
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	A	1	1–10	
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5	1–10	
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	A	1	11–100	
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	A	1	1–10	
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1	11–100	
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	A	2	1–10	
148	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	A	1	11–100	
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	A	2	11–100	
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	A	2	1–10	
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	A	1	1–10	
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	A	1	1–10	
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	A	2	1–10	
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	A	1	1–10	
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	A	1	11–100	
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A	1	1–10	
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	A	1	1–10	
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13	11–100	
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	A	1	1–10	
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	A	1	1–10	
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	A	1	1–10	
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	A	2	11–100	
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	A	2	1–10	
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	A	2	1–10	
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	A	1	11–100	
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	A	1	1–10	
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	A	2	1–10	
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	A	2	11–100	
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	A	1	1–10	
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	15	1–10	
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	A	1	11–100	
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	15	1–10	
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	A	1	1–10	
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	A	2	11–100	
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	A	2	11–100	

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



Река Пижма

КВАДРАТ 38VPJ4

РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ, КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Г.Н. Исаков

СРОКИ РАБОТ

2014 г.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

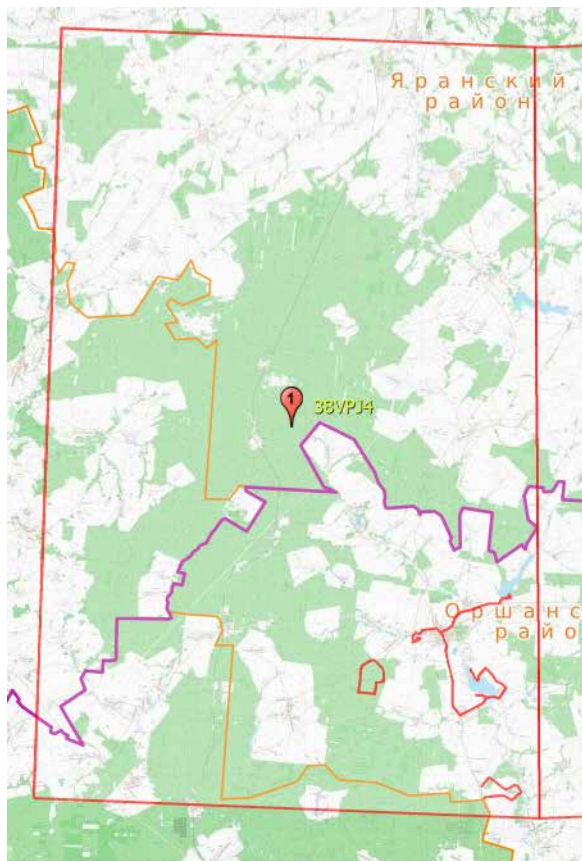
70 км²

БИОТОПЫ

Населённые пункты сельского типа, русло и прибрежная зона рек, низинные болота, искусственные водоёмы (пруды на малых реках), сельскохозяйственные обрабатываемые поля, многолетние выпасы, луга, залежи, необрабатываемые сельхозугодья, лиственные леса (с преобладанием берёзы), смешанные леса (сосна, ель, берёза), лесопосадки, овраги, балки.

«Часовые» учёты проведены в 15-м (по 75, 60 и 70 мин), 16-м (90 мин) и 19-м (по 60, 65, 120 и 60 мин) квадратах размером 10 на 10 км.

Обследование квадрата проходило при финансовой поддержке шведских орнитологов — Ulf Ottosson, Richard Ottvall, Johan Elmberg, Martin Green, Rolf Gustafsson, Fredrik Haas, Niklas Holmqvist, Åke Lindström, Leif Nilsson, Mikael Svensson, Sören Svensson и Martin Tjernberg, которые пожертвовали на эти исследования гонорар, полученный ими за издание атласа гнездящихся птиц Швеции.



СОСТАВ ВИДОВ, СТАТУС И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ В КВАДРАТЕ

№ вида	Русское название вида	Латинское название вида	Статус (аббревиатура)		Число условно гнездящихся пар на обследованной территории	Оценка численности в квадрате (число условно гн. пар)
7	Большая поганка, чомга	<i>Podiceps cristatus</i>	C	12	11–100	11–100
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	B	5	1–10	1–10
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	B	3	11–100	11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	12	101–1000	1001–10000
29	Чирок-свиистунок	<i>Anas crecca</i>	B	3	11–100	11–100
30	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	B	3	1–10	1–10
31	Свиязь	<i>Anas penelope</i>	B	3	1–10	1–10
33	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	B	3	11–100	101–1000
34	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	B	3	1–10	1–10
36	Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	B	3	1–10	1–10
38	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	B	3	11–100	11–100
41	Гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	B	3	1–10	11–100
48	Осоед	<i>Pernis apivorus</i>	B	5	1–10	1–10
49	Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	C	13	11–100	11–100
50	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	B	3	1–10	1–10
52	Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	B	3	11–100	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	B	5	1–10	11–100
54	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	B	3	11–100	11–100

55	Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	B	3	11–100	11–100
57	Канюк	<i>Buteo buteo</i>	C	13	101–1000	101–1000
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	B	3	1–10	1–10
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	B	3	1–10	1–10
74	Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i>	B	3	11–100	101–1000
75	Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i>	B	3	1–10	11–100
76	Рябчик	<i>Tetrastes bonasia</i>	B	5	11–100	11–100
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	B	4	1–10	11–100
83	Коростель	<i>Crex crex</i>	B	4	11–100	101–1000
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	B	3	1–10	1–10
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	C	12	11–100	11–100
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	C	10	11–100	101–1000
97	Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	B	5	11–100	11–100
100	Травник	<i>Tringa totanus</i>	B	5	1–10	11–100
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	C	10	11–100	101–1000
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	C	10	11–100	101–1000
117	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	B	5	11–100	101–1000
128	Малая чайка	<i>Larus minutus</i>	C	13	1–10	1–10
129	Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	C	16	1001–10000	1001–10000
136	Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	C	15	1–10	11–100
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	B	3	1–10	11–100
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	B	3	1–10	11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	C	16	11–100	11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	B	5	11–100	101–1000
147	Клинтух	<i>Columba oenas</i>	B	5	1–10	1–10
148	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	C	13	11–100	101–1000
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	B	5	11–100	101–1000
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	B	5	1–10	11–100
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	B	5	1–10	1–10
163	Длиннохвостая неясыть	<i>Strix uralensis</i>	B	5	1–10	11–100
165	Козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	5	11–100	11–100
166	Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	C	13	101–1000	1001–10000
171	Вертишейка	<i>Jynx torquilla</i>	B	5	11–100	11–100
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	B	5	1–10	1–10
174	Желна	<i>Dryocopus martius</i>	B	5	11–100	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	13	11–100	101–1000
177	Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	5	1–10	1–10
178	Малый пёстрый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	B	5	1–10	11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	C	13	11–100	101–1000
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	14	101–1000	101–1000
182	Воронок	<i>Delichon urbica</i>	C	13	11–100	11–100
186	Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	C	12	11–100	101–1000
191	Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	C	12	101–1000	1001–10000
192	Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	B	7	11–100	11–100
194	Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	C	14	11–100	101–1000
195	Малая желтоголовая трясогузка	<i>Motacilla werae</i>	C	14	11–100	11–100
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	14	101–1000	1001–10000
197	Жулан	<i>Lanius collurio</i>	C	12	11–100	11–100
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	B	5	11–100	11–100
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	14	101–1000	1001–10000
204	Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	B	4	11–100	11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	13	11–100	101–1000
207	Галка	<i>Corvus monedula</i>	C	13	11–100	101–1000

208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	13	11–100	101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	13	11–100	101–1000
210	Ворон	<i>Corvus corax</i>	C	13	11–100	101–1000
216	Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	4	11–100	11–100
217	Обыкн. сверчок	<i>Locustella naevia</i>	B	4	11–100	11–100
220	Барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	B	4	11–100	101–1000
221	Садовая камышевка	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	B	4	101–1000	1001–10000
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	4	101–1000	101–1000
225	Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	B	4	11–100	101–1000
226	Северная бормотушка	<i>Iduna caligata</i>	B	4	11–100	11–100
227	Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i>	B	4	11–100	11–100
228	Славка-черноголовка	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	4	101–1000	1001–10000
229	Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	B	4	101–1000	1001–10000
230	Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	B	4	101–1000	1001–10000
231	Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	B	4	11–100	101–1000
232	Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	4	101–1000	1001–10000
233	Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	4	101–1000	1001–10000
234	Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	4	11–100	101–1000
235	Зелёная пеночка	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	B	4	101–1000	1001–10000
237	Желтоголовый королёк	<i>Regulus regulus</i>	B	4	11–100	11–100
238	Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	C	13	101–1000	1001–10000
240	Малая мухоловка	<i>Ficedula parva</i>	B	4	11–100	101–1000
241	Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	C	12	101–1000	1001–10000
242	Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	C	12	101–1000	1001–10000
244	Обыкн. каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	12	11–100	11–100
245	Обыкн. горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C	12	11–100	101–1000
247	Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	C	12	11–100	101–1000
248	Соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	B	4	101–1000	1001–10000
249	Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	C	12	11–100	11–100
251	Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	C	16	11–100	101–1000
252	Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	B	7	11–100	101–1000
253	Белобровик	<i>Turdus iliacus</i>	C	12	11–100	101–1000
254	Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	C	15	11–100	101–1000
255	Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	C	12	11–100	11–100
256	Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	B	3	11–100	11–100
259	Пухляк	<i>Parus montanus</i>	C	12	11–100	101–1000
261	Хохлатая синица	<i>Parus cristatus</i>	B	4	1–10	11–100
262	Московка	<i>Parus ater</i>	B	4	1–10	11–100
263	Лазоревка	<i>Parus caeruleus</i>	C	12	11–100	101–1000
265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	12	101–1000	1001–10000
266	Поползень	<i>Sitta europaea</i>	C	13	11–100	11–100
267	Пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	B	4	11–100	11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	12	11–100	101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	C	12	101–1000	1001–10000
270	Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	C	12	1001–10000	10001–100000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	C	12	11–100	101–1000
273	Чиж	<i>Spinus spinus</i>	B	4	11–100	11–100
274	Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	C	12	11–100	101–1000
275	Коноплянка	<i>Acanthis cannabina</i>	C	12	11–100	11–100
279	Чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	C	12	11–100	101–1000
282	Клёст-еловик	<i>Loxia curvirostra</i>	B	5	11–100	11–100
288	Обыкн. овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	C	12	101–1000	1001–10000
290	Садовая овсянка	<i>Emberiza hortulana</i>	B	7	11–100	11–100

289	Камышовая овсянка	<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	С	12	11–100	101–1000
-----	-------------------	--------------------------------	---	----	--------	----------



Река Ошла



Пруд на реке Ошла



Исследования на прудах



Колония озёрных чает на пруду

КВАДРАТ 39TUM2

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Н.Н. Гаврилов, М.Н. Перковский

СРОКИ РАБОТ

2005–2014 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

весь квадрат

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Квадрат занимает среднюю, нижнюю и култучную зоны надводной дельты. Эта территория охватывает северные границы Трехизбинского и Обжоровского участков Астраханского заповедника. Ландшафт представлен сглаженным рельефом с возвышением в виде бугров Бэра. Многочисленные водотоки образуют сеть дельтовых островов. Пониженные участки островов затапливаются полыми водами, а сухими остаются узкие полоски берегов и прирусловые гривы.

Внутренние водоёмы островов (ильмени) постоянно заполнены водой. Они зарастают тростниково-рогозовой растительностью и создают благоприятные условия для обитания различных видов птиц.

На буграх среди кустов полыни и тамарикса, на сенокосах и пастбищах обитают птицы лугов и степей.

Уменьшение объёма половодий в последние годы привело к увеличению площади настоящих лугов и уменьшению болотистых. Увеличилась площадь солончаков.

Значительный урон ивовым лесам заповедника наносят многократные весенние тростниковые пожары, после которых горельники теряют способность к самовосстановлению.

Переходная территория от надводной дельты к её подводной части является наиболее динамичной частью низовьев Волги. В ней происходит интенсивное деление водотоков, формирование новой суши и зарастание её древесной растительностью: ивами белой и трехтычинковой. Именно в таком месте на протоке Каменная (Обжоровский участок заповедника) много лет существует самое крупное колониальное гнездовье больших бакланов и цапель (более 10 тыс. гнёзд).

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		101–1000
9	Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	12	10300	10001–100000
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	A	2		11–100
11	Малая выпь, волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	A	1		11–100
12	Кваква	<i>Nycticorax nycticorax</i>	C	12	160	101–1000
12a	Жёлтая цапля	<i>Ardeola ralloides</i>	A	1		1–10
13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	C	12	140	101–1000
13a	Малая белая цапля	<i>Egretta garzetta</i>	C	12	20	11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	C	12	80	11–100
14a	Рыжая цапля	<i>Ardea purpurea</i>	A	1		11–100

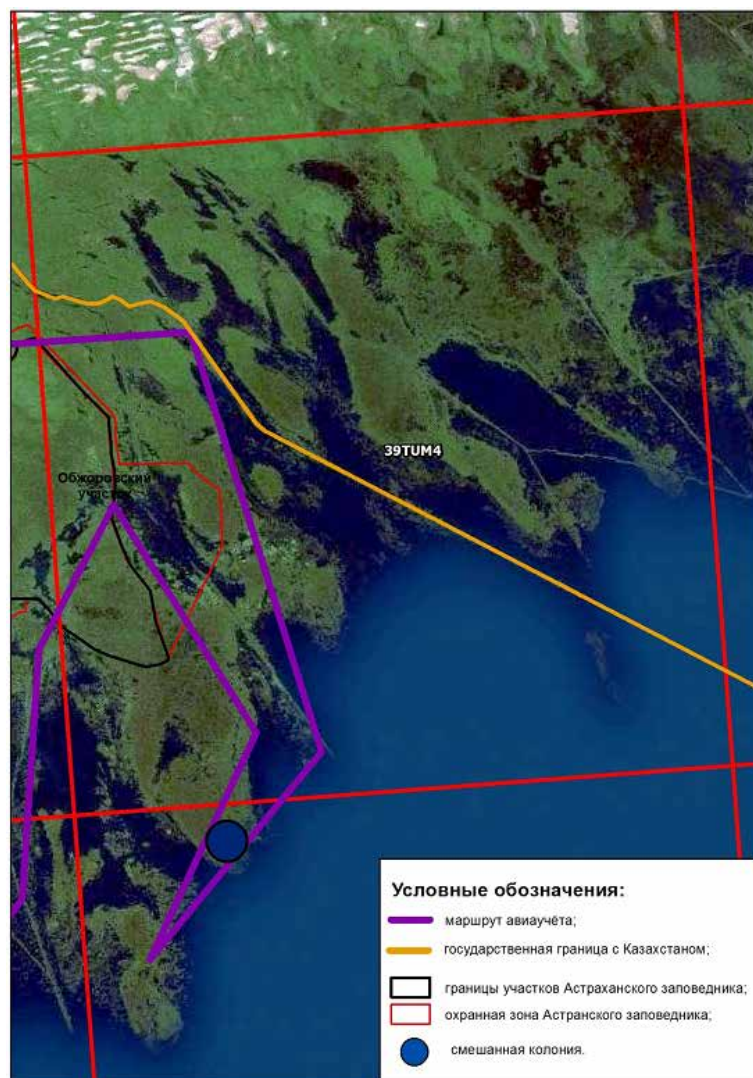
146	Колпица	<i>Platalea leucorodia</i>	A	1		1–10
14в	Каравайка	<i>Plegadis falcinellus</i>	B	6		11–100
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	A	1		11–100
23	Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	A	1		11–100
27	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	A	1		11–100
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	A	1		11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	C	13		11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	C	13		11–100
71	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	C	13		11–100
72	Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	A	1		1–10
77	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	A	1		101–1000
78	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	A	1		11–100
78a	Фазан	<i>Phasianus colchicus</i>	C	13		101–1000
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	A	1		1–10
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	B	3		11–100
87	Стрепет	<i>Tetrax tetrax</i>	A	1		1–10
87a	Авдотка	<i>Burhinus oedicnemus</i>	A	1		1–10
93	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	A	1		11–100
95	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i>	A	1		11–100
103	Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	A	1		11–100
115	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	A	1		11–100
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	A	1		11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	B	3		11–100
148	Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	C	12		101–1000
149	Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	A	2		1–10
150	Обыкн. горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	A	1		1–10
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	C	13		101–1000
155	Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	C	13		11–100
162	Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	C	13		1–10
167	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	C	12		11–100
168	Зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	C	13		1–10
169	Золотистая щурка	<i>Merops apiaster</i>	C	13		11–100
170	Удод	<i>Upupa epops</i>	C	12		11–100
173	Седой дятел	<i>Picus canus</i>	A	1		1–10
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	C	13		11–100
180	Береговушка	<i>Riparia riparia</i>	A	1		11–100
181	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	C	12		101–1000
196	Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	C	13		101–1000
199	Чернолобый сорокопут	<i>Lanius minor</i>	A	1		1–10
201	Иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	C	13		1–10
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	12		101–1000
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	C	13		11–100
208	Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	C	12		101–1000
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	C	12		11–100
215	Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	B	3		11–100
222	Болотная камышевка	<i>Acrocephalus palustris</i>	A	1		1–10
223	Тростниковая камышевка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	A	1		1–10
223a	Индийская камышевка	<i>Acrocephalus agricola</i>	A	2		1–10
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	7		11–100
243	Черноголовый чекан	<i>Saxicola torquata</i>	A	1		1–10
244б	Каменка плясунья	<i>Oenanthe isabellina</i>	A	1		1–10
255a	Усатая синица	<i>Panurus biarmicus</i>	A	1		11–100
257	Ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	C	11		11–100

265	Большая синица	<i>Parus major</i>	C	13		11–100
268	Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	C	13		101–1000
269	Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	A	1		101–1000
272	Зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	A	1		1–10

КВАДРАТ 39TUM4

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Н.Н. Гаврилов, М.Н. Перковский



СРОКИ РАБОТ

2014–2015 гг.

РАЗМЕР ОБСЛЕДОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

1200 км²

ОПИСАНИЕ КВАДРАТА

Данные представлены на основе учётов численности птиц в 2014 г. и мартовского учёта 2015 г. Большая часть обследованного района охватывает территорию Обжоровского участка Астраханского заповедника в Володарском районе области.

Рассматриваемый район охватывает нижнюю зону надводной дельты, зону култуков, островную зону и зону открытой авандельты.

Нижняя зона — самая молодая в аллювиальной дельтовой равнине. Протоки сильно ветвятся и одновременно мелеют и сужаются. Нижняя граница зоны проходит по устьям многочисленных дельтовых водотоков. Наиболее широкие водотоки дельты именуются протоками, узкие (менее 10 м) называют ериками. В нижней зоне преобладают луговые и аллювиальные почвы, есть солончаки и болотно-ильменные почвы. Злаково-разнотравные луга ниже по течению сменяются сплошными тростниковыми зарослями, а по берегам — ивой белой и ивой кустарниковой.

От устьев дельтовых протоков начинается култучная зона — узкая переходная полоса между надводной и подводной дельтами. Она представляет собой систему заливообразных мелководных водоёмов — култуков и русловых понижений, или банчин.

Южнее култучной зоны начинаются мелководная предустьевая взморья — авандельта (подводная дельта). В разных районах дельты её протяжённость с севера на юг, от култучной зоны до двухметровой изобаты моря составляет от 40 до 60 км. В межень глубина в разных участках авандельты от 0,5 до 1,5 м. Рельеф дна этих мелководий сглаженный. Площадь островов авандельты от 1 до 20 км², высота не превышает 1 м. Острова почти сплошь покрыты тростниковыми зарослями. В разрывах островов обычны куртинные и куртинно-кулисные массивы. Из редких видов растений авандельты наиболее примечателен лотос каспийский. Он играет важную роль в биоценозах дельты как кормовое и защитное растение. Мелководные пространства авандельты заняты погружённой водной растительностью, куртинами ежеголовника, рогоза и тростника.

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)
6	Серощекая погонка	<i>Podiceps grisegena</i>	В	3	50	11–100
7	Большая поганка	<i>Podiceps cristatus</i>	В	3	100	101–1000
10	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	В	4	10	11–100
11	Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i>	В	3	50	11–100

13	Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	В	3	50	11–100
14	Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	В	3	50	11–100
14a	Рыжая цапля	<i>Ardea purpurea</i>	В	3	100	101–1000
19	Серый гусь	<i>Anser anser</i>	В	3	20	11–100
23	Лебедь шипун	<i>Cygnus olor</i>	В	3	50	11–100
27	Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	В	3	5	1–10
28	Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	В	3	30	11–100
53	Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	В	3	20	11–100
64	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	С	11	20	11–100
69	Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	А	1	10	11–100
84	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	А	1	20	11–100
85	Лысуха	<i>Fulica atra</i>	С	12	300	101–1000
133	Хохотунья	<i>Larus cachinnans</i>	А	1	5	1–10
137	Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	С	13	50	11–100
138	Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	С	13	50	11–100
139	Белощёкая крачка	<i>Chlidonias hybrida</i>	С	13	200	101–1000
142	Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	С	13	20	11–100
146	Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	В	3	10	11–100
151	Кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	В	3	50	11–100
175	Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	В	3	5	1–10
202	Скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	В	3	10	11–100
205	Сорока	<i>Pica pica</i>	С	11	10	11–100
209	Серая ворона	<i>Corvus cornix</i>	С	11	50	11–100
224	Дроздовидная камышевка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	В	3	10	11–100
255a	Усатая синица	<i>Panurus biarmicus</i>	В	3	50	11–100