

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2024
XXXIII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2393
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Том XXXIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2024 № 2393

СОДЕРЖАНИЕ

- 723-729 Результаты кольцевания птиц в окрестностях села Лазорки на западе Полтавской области. А. П. ШАПОВАЛ
- 730-736 Современное состояние численности водоплавающих и околоводных птиц, гнездящихся на КОТР «Вадское озеро» в Нижегородской области (по данным 2023 года). С. А. ПОМЫТКИН
- 737-760 О встречах редких видов птиц в Твери и Тверской области в 2023 году. Д. В. КОШЕЛЕВ, В. А. ЧЕРКАСОВ, Н. Е. МЕДВЕДЕВА, Е. В. ШЕВАЛЬ, В. А. РЫБАКОВ, Е. В. СТАРИЧКОВ, Д. В. СТАРИЧКОВА, Е. А. НИКИТИН, А. А. ВИНОГРАДОВ, В. А. ИОПЕК
- 761-766 К орнитофауне заповедника «Кедровая Падь» и сопредельных территорий. Ю. Н. ГЛУЩЕНКО, Ю. Б. ШИБНЕВ
- 766-774 О питании камышевок и сверчков на юге Приморья. Ю. Н. НАЗАРОВ
- 774-777 Черты индивидуальности и особенность кормового поведения тёмных и светлых самцов мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* в период выкармливания птенцов. Т. А. ИЛЬИНА, Е. В. ИВАНКИНА, А. Б. КЕРИМОВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

C O N T E N T S

- 723-729 Results of bird ringing in the vicinity of the village of Lazorki
in the west of the Poltava Oblast. A . P . S H A P O V A L
- 730-736 Current state of the number of waterfowl and semi-aquatic birds
nesting in the key ornithological territory “Vadskoe Lake”
in the Nizhny Novgorod Oblast (according to 2023 data).
S . A . P O M Y T K I N
- 737-760 Records of rare birds in Tver and the Tver Oblast in 2023.
D . V . K O S H E L E V , V . A . C H E R K A S O V ,
N . E . M E D V E D E V A , E . V . S H E V A L ,
V . A . R Y B A K O V , E . V . S T A R I C H K O V ,
D . V . S T A R I C H K O V A , E . A . N I K I T I N ,
A . A . V I N O G R A D O V , V . A . I O P E K
- 761-766 To the avifauna of the Kedrovaya Pad nature reserve and adjacent
territories. Y u . N . G L U S C H E N K O , Y u . B . S H I B N E V
- 766-774 The food of some Acrocephalidae and Locustellidae in the south
of Primorye. Y u . N . N A Z A R O V
- 774-777 Personality traits and peculiarities of foraging behaviour of dark
and pale pied flycatcher *Ficedula hypoleuca* males at the period
of rearing of nestlings. T . A . I L Y I N A , E . V . I V A N K I N A ,
A . B . K E R I M O V
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St.-Petersburg University
St.-Petersburg 199034 Russia

Результаты кольцевания птиц в окрестностях села Лазорки на западе Полтавской области

А.П.Шаповал

Анатолий Петрович Шаповал. Зоологический институт РАН; Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей. Санкт-Петербург, Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Поступила в редакцию 12 января 2024

На протяжении почти 20 лет (с 1978 по 2005 год, с перерывами) мной проводились стационарные исследования гнездовой биологии птиц и их кольцевание в окрестностях села Лазорки Оржицкого района Полтавской области.

Западная часть Полтавской области расположена на Русской равнине на высотах 110-120 м н.у.м. Равнинная местность прорезана сетью малых и средних рек, вдоль которых расположено большинство населённых пунктов. Изученный район относится к лесостепной зоне и находится в пределах поймы (длиной около 4 км и шириной несколько сотен метров) небольшой речки Слепород (приток Сулы) и окрестных полей, разграниченных лесополосами (рис. 1, 2). Исследования проводились только в западной части окрестностей села Лазорки. Общая площадь участка исследований составила около 10 км² (4×2.5 км). Последние десятилетия здесь проводятся интенсивные сельскохозяйственные работы, что оказывает значительное влияние на население птиц.

Село Лазорки (бывший районный центр) имеет компактный центр и протянувшиеся вдоль обоих берегов реки Слепород улицы со спускающимися к её пойме огородами. Вокруг каждого домовладения находится небольшой сад с плодовыми деревьями и кустами, а также палисадник вдоль дороги. Почти посередине поймы (шириной от 300 до 800 м) протекает речка Слепород со спрямлённым в 1960-е годы руслом и системой дренажных каналов. В 1980-е годы был проведён и закрытый дренаж поймы, в былые годы значительно увлажнённой, особенно после весеннего половодья. Сейчас пойма занята сухими лугами, на которых исконно проводится выпас нескольких частных стад коров. На исследуемом участке имеется три небольших естественных участка (№ 1 – 20 га, № 2 – 17 га, № 3 – 5 га) сырых пойменных ольшаников, протянувшихся узкой полосой вдоль русла речки и примыкающих к ним склонов с огородами (рис. 1). Эти ольшаники представляют в районе единственные слабонарушенные участки естественных биотопов. Вся плакорная часть окрестностей села занята сельскохозяйственными полями площадью от нескольких десятков до 100-150 га (рис. 2) местного колхоза (с 1990-х годов – КСП), на которых выращиваются зерновые, технические

и кормовые культуры. Поля разграничены лесополосами (рис. 2), высаженными в основном в конце 1940-х – начале 1950-х годов, несколько полос в 1980-х годах. Лесополосы вытянуты как с северо-запада на юго-восток, так и с северо-востока на юго-запад, их длина около 1 км, они состоят из 3-6 рядов деревьев (дуб *Quercus robur*, клён полевой *Acer campestre* и остролистный *Acer platanoides*, тополь пирамидальный *Populus nigra* f. *pyramidalis*, граб *Carpinus betulus*, робиния *Robinia pseudoacacia*, ясень *Fraxinus excelsior*). Имеются вкрапления немногочисленных плодовых пород – яблоня, груша, абрикос, шелковица, вишня. Кустарники представлены незначительно (чёрная *Sambucus nigra* и красная *S. racemosa* бузина, шиповник *Rosa* sp., тёрн *Prunus spinosa*, а также молодая поросль основных лесообразующих пород). Периодически здесь проводятся санитарные рубки, а также браконьерская вырубка отдельных деревьев населением окрестных сёл.

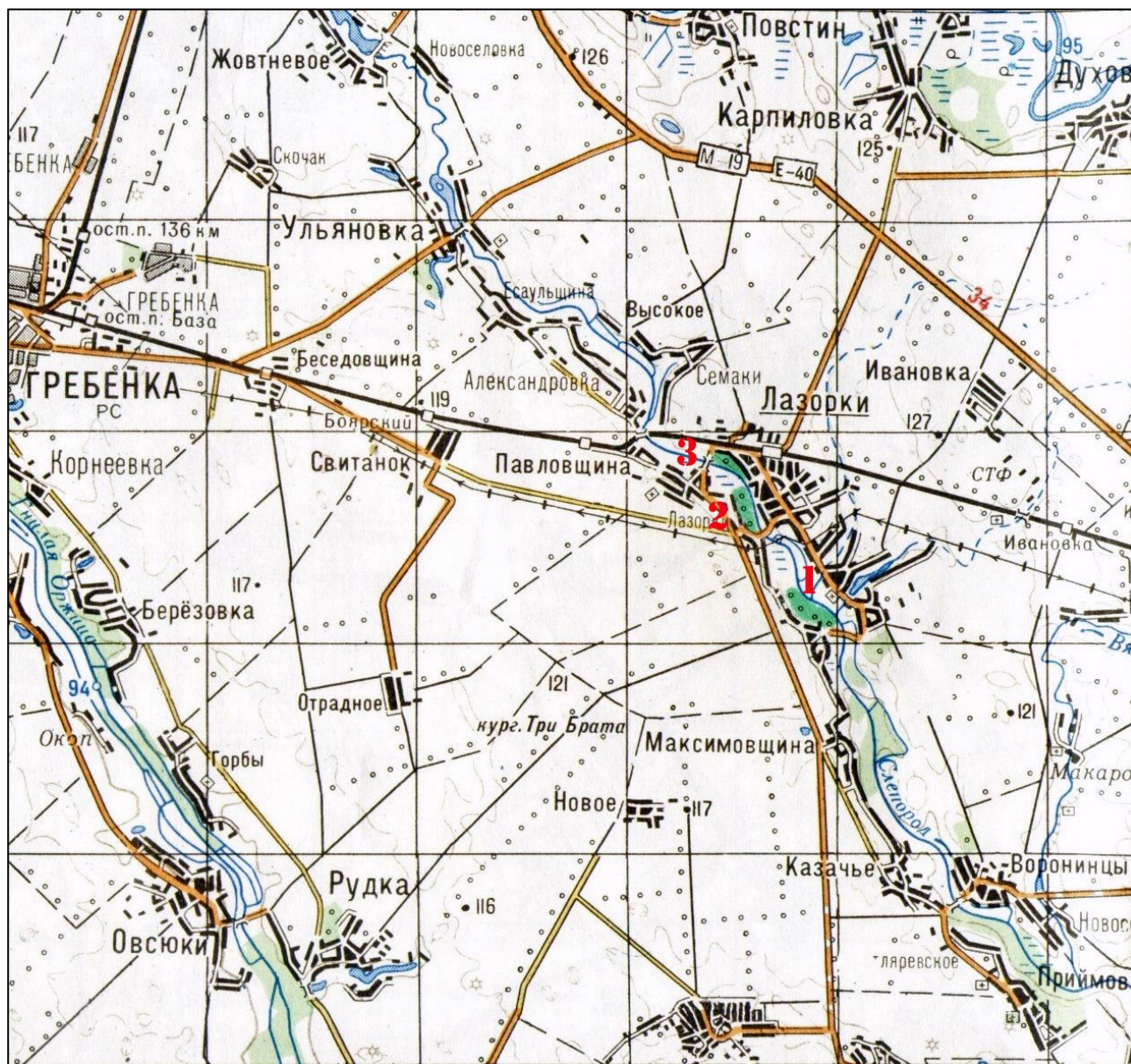


Рис. 1. Карта села Лазорки и окрестностей (красные цифры – номера участков пойменного ольшаника)

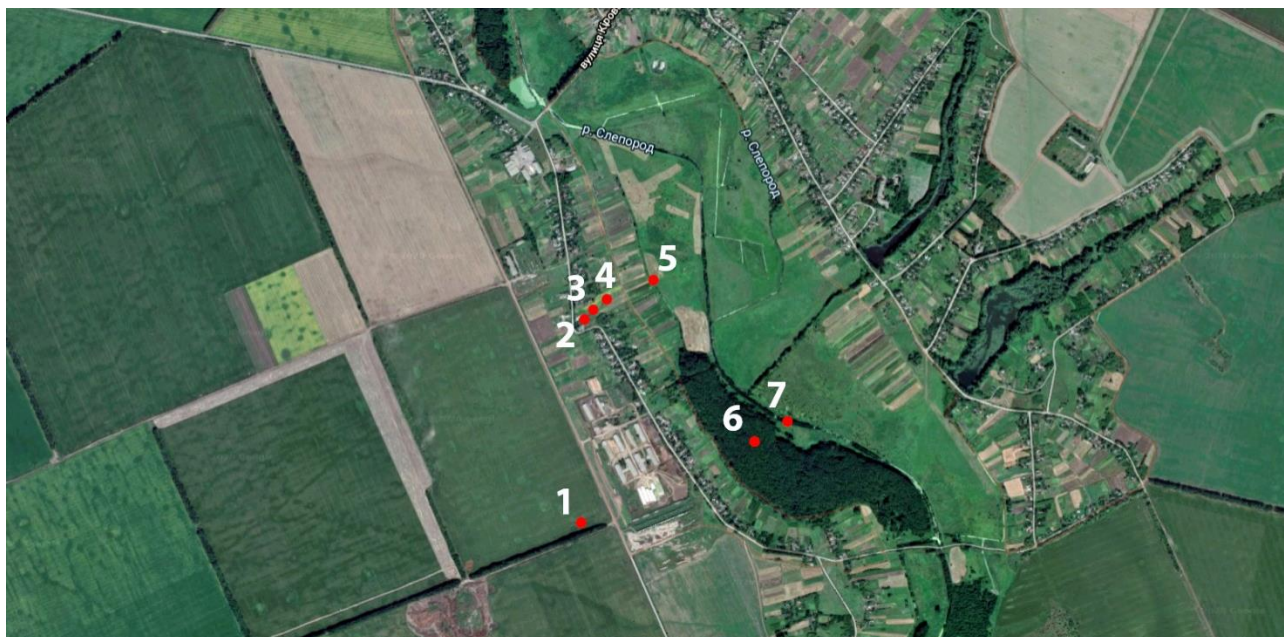


Рис. 2. Село Лазорки и его окрестности. Цифрами обозначены места отлова птиц паутинными сетями

Из-за интенсивных сельскохозяйственных работ, сильного беспокойства в лесополосах и малых размеров участков слабонарушенных сырых ольшаников в поймах малых рек условия здесь для птиц в летний период не очень благоприятны. Всего за указанный период мною найдено 3451 гнездо 59 видов, в том числе 108 гнёзд 13 видов неворобьиных и 3343 гнезда 46 видов воробьиных птиц. Кольцевание птенцов на гнёздах проводилось в 1979-1992 годах, а отлов птиц разными методами (в основном паутинными сетями) с целью кольцевания – в 1990-2005 годах. Места отлова птиц показаны на рисунке 2.

1. Начало лесополосы. Эпизодический отлов одной паутинной сетью воробьёв, собиравшихся в конце дня на массовую ночёвку.

2. Палисадник у жилого дома. Использовались 1-2 паутинных сети, а также автоматические «бойки» при отлове синиц в зимний период.

3. Ряд из нескольких вишен на меже между двумя огородами в конце небольшого сада. Использовались 3-4 паутинных сетей.

4. Межа между двумя огородами, где росли старая плодоносящая вишня с молодой порослью. На меже между двумя другими огородами также росло несколько вишен. Использовались 3-5 паутинных сетей.

5. Граница огородов и луга с продольной мелиоративной канавой. Непродолжительно использовалась одна перпендикулярно установленная к канаве паутинная сеть.

6. Разреженный участок ольшаника № 1, прилегающий к реке. Использовались 5 паутинных сетей непродолжительное время.

7. Река Слепород возле ольшаника № 1. Эпизодически использовалась одна паутинная сеть, выставляемая на ночь через неширокое русло реки с небольшим участком тростников. После нескольких проверок рано утром сеть снималась.

Список птиц, окольцованных в разные годы в западной части Полтавской области
(верхняя строчка – птенцы; нижняя строчка – лётные молодые и взрослые).

Виды	Годы кольцевания																Всего
	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1987	1990	1991	1992	1993	1996	1997	2000	2003	2005	
<i>Falco subbuteo</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Streptopelia turtur</i>	-	4	4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	10
<i>Cuculus canorus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3
<i>Upupa epops</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Merops apiaster</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Jynx torquilla</i>	-	-	-	-	-	6	-	-	-	8	-	4	5	-	-	-	14
<i>Dendrocopos major</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5
<i>Riparia riparia</i>	-	-	22	-	-	-	-	-	1	-	-	7	3	2	-	-	13
<i>Hirundo rustica</i>	3	41	49	-	-	7	8	11	38	15	-	-	-	-	-	-	22
<i>Galerida cristata</i>	-	2	8	-	-	2	1	1	3	6	-	3	4	-	-	-	172
<i>Anthus cristata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
<i>Anthus trivialis</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Motacilla flava</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7
<i>Motacilla citreola werae</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Motacilla alba</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Lanius collurio</i>	2	35	85	13	-	34	43	291	114	1	-	-	-	-	-	-	3
<i>Lanius minor</i>	-	4	6	-	-	-	-	-	1	138	-	43	34	-	-	-	1
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	755
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	83
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Продолжение таблицы

Виды	Годы кольцевания															Всего	
	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1987	1990	1991	1992	1993	1996	1997	2000	2003		2005
<i>Oriolus oriolus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	23	7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pica pica</i>	-	5	5	-	-	-	-	-	7	-	-	2	-	-	-	-	32
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	17
<i>Hippolais icterina</i>	-	7	40	-	-	15	-	26	11	30	-	1	-	-	-	-	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	3	-	-	-	-	10	1	30	29	31	-	-	2	-	-	-	129
<i>Sylvia nisoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	7	5	5	-	6	5	-	-	-	2
<i>Sylvia borin</i>	-	7	22	-	-	18	3	61	11	23	-	4	12	-	-	-	104
<i>Sylvia curruca</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	12	8	-	-	-	12
<i>Sylvia communis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	2	-	-	-	16
<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	4	-	-	-	13
<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	5	3	-	-	-	14
<i>Muscicapa striata</i>	-	-	4	4	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
<i>Saxicola rubetra</i>	3	2	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	16
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	4	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Erithacus rubecula</i>	-	-	-	-	1	5	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	11
<i>Luscinia luscinia</i>	-	-	-	4	-	1	-	7	4	-	-	10	-	-	-	-	7
<i>Luscinia svecica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	4
<i>Turdus pilaris</i>	4	5	-	-	-	-	-	17	25	15	-	-	-	-	-	-	66
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Виды	Годы кольцевания																Всего
	1979	1980	1981	1982	1983	1985	1987	1990	1991	1992	1993	1996	1997	2000	2003	2005	
<i>Turdus merula</i>	-	4	21	-	2	5	-	53	51	33	-	-	-	-	-	-	169
<i>Turdus iliacus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	12
	-	4	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
<i>Turdus philomelos</i>	3	-	12	16	-	4	11	109	133	106	-	-	-	-	-	-	394
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Remiz pendulinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	5	-	11
<i>Parus major</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	1	-	-	-	-	55	-	53	11	90	25	76	54	50	415
<i>Certhia familiaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	3
<i>Passer domesticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	2	-	-	31
<i>Passer montanus</i>	-	-	12	8	-	5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	31
	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	39	14	-	-	55
<i>Fringilla coelebs</i>	3	-	5	4	-	3	8	33	38	21	-	7	2	-	-	-	115
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
<i>Spinus spinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Chloris chloris</i>	3	-	10	1	-	11	4	154	96	33	-	-	-	-	-	-	312
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	12	-	-	5	-	49	21	16	-	-	-	-	-	-	103
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Linaria cannabina</i>	3	7	4	6	-	-	4	6	5	-	-	-	-	-	-	-	35
	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	-	-	-	8	-	24	13	5	-	-	-	-	-	-	50
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	14
<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	4	-	-	15	5	8	15	8	-	-	-	-	-	-	55
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6
<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего гнездовых птенцов	30	140	322	50	10	152	91	910	652	523	-	-	-	-	-	-	2880
Всего лётных птиц	1	2	11	1	-	3	1	56	8	107	11	247	196	94	61	50	849
Всего птиц	31	142	333	51	10	155	92	966	660	630	11	247	196	94	61	50	3729
Всего видов	11	15	22	8	4	17	12	24	25	36	1	32	21	4	4	1	60

Сроки проведения полевых работ: 06.07-24.07.1979; 24.06-18.07.1980; 19.06-15.07.1981; 10.06-26.06.1982; 13.06-16.07.1985; 18.06-05.07.1987; 21.05-30.07.1990; 28.04-30.04, 21.05-22.08.1991; 23.01-01.02, 24.05-28.08.1992; 13.02-27.02.1993; 30.01-07.02, 24.07-25.08.1996; 26.01-04.02; 22.07-18.08.1997; 24.01-03.02.2000; 12.02-25.02.2003; 10.02-24.02.2005.

Результаты кольцевания представлены в таблице. Всего окольцовано 2880 гнездовых птенцов 43 видов, из них 35 особей 7 видов неворобьиных, остальные 2845 – 36 видов воробьиных. Отлавливались также лётные молодые и взрослые птицы во время послегнездовых перемещений и на зимовке. Использовались паутинные сети и бойки с манными птицами. Поймано и окольцовано 849 особей 43 видов: 29 птиц 5 видов неворобьиных и 820 птиц 38 видов воробьиных.

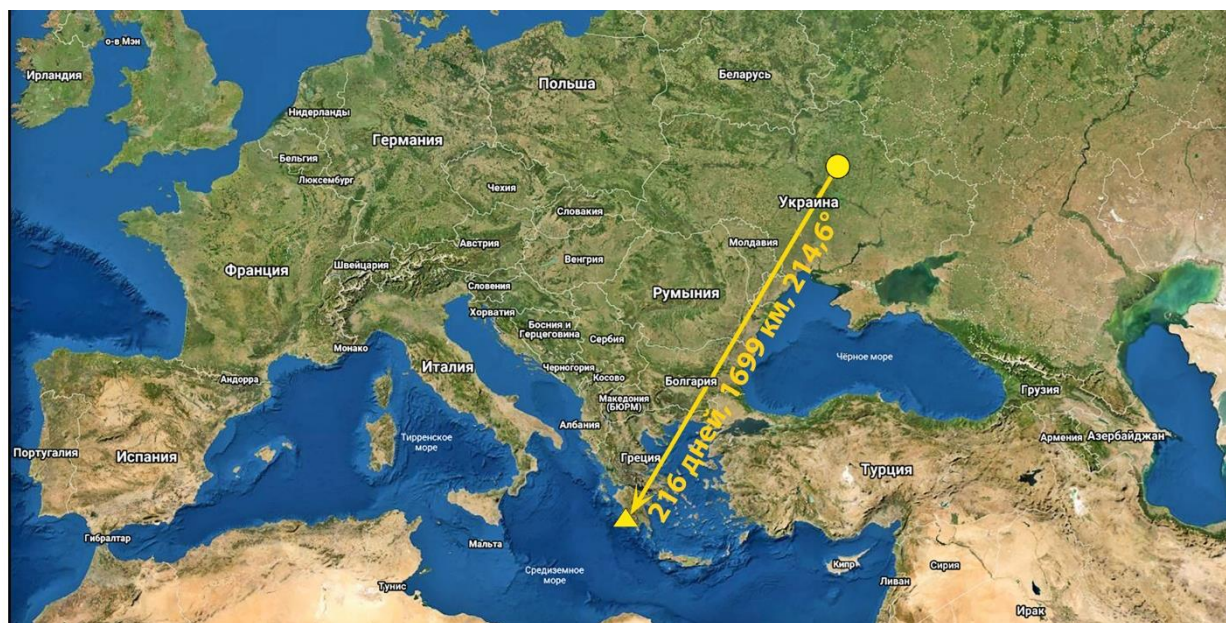


Рис. 3. Находка певчего дрозда *Turdus philomelos*, окольцованного в Полтавской области

Большинство птенцов (2407) окольцовано за 4 года при интенсивных исследованиях гнездовой биологии птиц, причём при наиболее продолжительных сроках работы в 1990-1922 годах. В последние годы (2000, 2003 и 2005) большее внимание уделялось кольцеванию птиц зимой, когда было окольцовано около 300 птиц нескольких видов (преобладающее большинство – большие синицы *Parus major*).

Несмотря на довольно большое количество окольцованных птиц (см. таблицу), получен всего один дальний возврат от помеченного птенцом певчего дрозда *Turdus philomelos*: через 216 дней он найден в Греции на расстоянии 1699 км от места кольцевания (рис. 3).

Работа выполнена в рамках гостемы «Миграции животных: физиология, ориентация и паразитарная нагрузка в период климатических изменений» 122031100261-7.



Современное состояние численности водоплавающих и околоводных птиц, гнездящихся на КОТР «Вадское озеро» в Нижегородской области (по данным 2023 года)

С.А.Помыткин

*Сергей Александрович Помыткин. Союз охраны птиц России, Нижегородское отделение;
секция экологии научного общества учащихся «Эврика», Нижний Новгород, Россия.
E-mail: pomytkin06@inbox.ru*

Поступила в редакцию 29 декабря 2023

Вадское озеро находится в селе Вад Вадского района Нижегородской области в русле реки Вадок (приток Пьяны), которая перед впадением в озеро уходит под землю. Это озеро образовалось в результате слияния нескольких карстовых провалов в русле реки Вадок и знаменито воклинами – подводными карстовыми воронками, из которых выходят мощные потоки подземных вод. В 1965 году озеро было объявлено комплексным памятником природы.

Природные комплексы КОТР «Вадское озеро» (рис. 1) играют важную роль как место гнездования птиц, относящихся к разным экологическим группам. Ряд видов, гнездящихся на территории КОТР, имеет природоохранный статус в Нижегородской области, что подчёркивает весомую роль этой территории для природоохранной политики региона. Учёты численности птиц на территории КОТР проводились при его создании в 2004 году (Бакка и др. 2004), а последние опубликованные данные о более точной гнездовой численности были собраны в 2014 году (Бакка и др. 2014). За последующие 10 лет существенно изменился облик орнитофауны исследуемой территории. Сукцессия, которая стремительными темпами видоизменяет территорию, также внесла весомый вклад в изменение местной орнитофауны. Следовательно, установление гнездовой численности птиц на КОТР необходимо для продолжения ведения успешной природоохранной деятельности. Численность некоторых видов птиц на исследуемой территории требовала уточнения.

Данная работа посвящена исследованию видового и количественного состава водоплавающих и околоводных птиц, обитающих и гнездящихся на территории КОТР «Вадское озеро».

Каталог КОТР (2014) стал для нас единственным фундаментальным источником информации о составе орнитофауны и гнездовой численности птиц на исследуемой территории на момент начала учётов (Бакка и др. 2014). Эти данные собраны только на части рассматриваемой территории, а информация с прилегающих территорий не собиралась. Числен-

ность некоторых видов явно требует уточнения. В каталоге КОТР (2014) указывается обитание дроздовидной камышовки *Acrocephalus arundinaceus* на исследуемой территории, однако её численность требует уточнения (Бакка и др. 2014).

В 2022 году мы публиковали результаты учётов численности некоторых видов птиц за 2021-2022 годы на КОТР «Вадское озеро» (Помыткин 2022). Эти учёты были фрагментарными, затрагивая лишь часть описываемой территории и всего несколько видов птиц, поскольку нас тогда интересовал видовой состав орнитофауны КОТР и Вадского района Нижегородской области. Но даже эти неполные данные являются первыми учётными данными за последние 8 лет и позволяют нам проанализировать информацию за прошлые годы, став материалом для сравнения с результатами учётов в 2014 и 2023 годах.



Рис. 1. Границы КОТР «Вадское озеро»

Особенности экологии водоплавающих и околоводных видов и труднодоступность гнездовых местообитаний не позволяют в полной мере оценить их численность. Для наибольшей полноты данных мы прибегали к методам оценки численности при помощи экстраполирования. Основным методом, используемый в ходе исследования – маршрутные учёты птиц по голосам поющих самцов (виды тростниково-рогозовых зарослей) и выводкам (водоплавающие) (рис. 2). Учёты проводились в июне 2023 года. В общей сумме учтена численность 20 видов птиц. В массе практиковались пешие маршруты, однако использовались и лодочные. Суммарная протяжённость маршрутов составила 22 км. Пешие маршруты прокладывались по береговой линии водоёмов, зачастую вдоль края тростниковых крепей. При помощи пеших учётных маршрутов нам удалось практически полностью охватить всю береговую линию водоёмов КОТР. При помощи лодочных учётных маршрутов обследовались все заливы и участки открытой воды среди тростниковых крепей, которые невоз-

можно учесть с берега. Для установления обитания некоторых наиболее трудно выявляемых видов (волчок, водяной пастушок, малый погоныш), мы использовали метод аудио провоцирования при помощи динамика с голосом птицы, запуская короткую запись с возвышенности. Местоположение вокализирующих самцов мы нанесли на карту территории, что позволило нам оценить их плотность и особенности распределения на исследуемой территории. Также это помогло для дальнейшего экстраполирования. Для подтверждения встреч мы фотографировали птиц.



Рис. 2. Расположение пеших и лодочных учётных маршрутов.
Красным цветом показан пеший маршрут, жёлтым – лодочный маршрут

КОТР «Вадское озеро» представляет собой довольно мозаичную территорию, основную часть которой занимают акватории водоёмов. Береговая линия занята крупными массивами тростниковых крепей, а также островками широколиственных лесов, сформированных ольхой чёрной *Alnus glutinosa*, многие из которых существенно переувлажнены. В центральной части КОТР находятся пруды рыбоводческих хозяйств местного СПК. С юга и севера прилегают территории села Вад. В юго-западной части КОТР расположены пойменные луга и луга с элементами остепнения, включая фрагменты ковыльников.

Для наглядности результаты проделанной работы мы оформили в виде таблицы, подобной таблице в каталоге КОТР.

В ходе работы нам удалось учесть численность 8 видов птиц, которые не были отмечены в каталоге КОТР (2014). Однако мы не смогли учесть численность чайковых, некоторых пастушковых и утиных, кроме лебедя-шипуна *Cygnus olor*. Всех представителей этих семейств мы отмечали на рассматриваемой территории в период проведения исследования, однако нам не удалось установить численность, которая была бы близка к точным данным, по некоторым причинам. Мы считаем, что для получения данных, близких к абсолютным о численности утиных и некоторых пастушковых, необходимо проводить учёты, направленные исклю-

чительно на этих группы, с учётом всех особенностей их выявления. За все время учётных работ нам не удалось выявить ни одной колонии чайковых, однако взрослых птиц мы наблюдали регулярно. Визуально мы заметили существенное сокращение численности чайковых в сравнении с прошлыми годами. За всё время учётов ни разу не встречена малая чайка *Larus minutus*, которая в прошлые годы отмечалась регулярно. В 2022 году малая чайка гнездилась на КОТР «Вадское озеро» в количестве 10-15 пар (Помыткин 2022). Мы предполагаем, что это связано с эпизоотией птичьего гриппа, которая затронула Нижегородскую область и сопредельные регионы в 2023 году.

Таблица 1. Орнитологическая характеристика КОТР «Озеро Вадское» по данным учётов численности в июне 2023 года.
Выделены данные о видах, которые не упоминались в каталоге КОТР (2014)

№	Вид	Характер пребывания	Численность		Критерий выделения в КОТР
			КОТР	Единица измерения	
1	<i>Podiceps nigricollis</i>	Гнездится	14-30	Пара	D2
2	<i>Podiceps cristatus</i>	Гнездится	37-40	Пара	D2
3	<i>Botaurus stellaris</i>	Гнездится	5	Токующий самец	-
4	<i>Ixobrychus minutus</i>	Гнездится	5-10	Пара	D2
5	<i>Cygnus olor</i>	Гнездится	3-4	Пара	D2
6	<i>Milvus migrans</i>	Гнездится	5	Пара	-
7	<i>Circus aeruginosus</i>	Гнездится	5	Пара	-
8	<i>Gallinula chloropus</i>	Гнездится	10-30	Пара	D4
9	<i>Fulica atra</i>	Гнездится	30-50	Пара	D4
10	<i>Tringa totanus</i>	Гнездится	2-5	Пара	-
11	<i>Vanellus vanellus</i>	Гнездится	3-7	Пара	-
12	<i>Tringa stagnatilis</i>	Вероятно, гнездится	1	Особь	-
13	<i>Charadrius dubius</i>	Вероятно, гнездится	1	Пара	-
14	<i>Actitis hypoleucos</i>	Гнездится	2	Пара	-
15	<i>Locustella luscinioides</i>	Гнездится	15-30	Токующий самец / пара	D2
16	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Гнездится	21-28	Токующий самец	D2
17	<i>Acrocephalus agricola</i>	Гнездится	5-10	Токующий самец / пара	-
18	<i>Remiz pendulinus</i>	Гнездится	8-14	Пара	D2
19	<i>Panurus biarmicus</i>	Гнездится	1-3	Пара	-
20	<i>Ardea cinerea</i>	Гнездится	37	Гнезд	D2

Из таблицы видно, что численность черношейной поганки *Podiceps nigricollis* существенно меньше численности чомги *Podiceps cristatus*, хотя по данным 2014 года было наоборот. Мы предполагаем, что это связано с особенностями экологии черношейной поганки, которая предпочитает гнездиться рядом с колониями чайковых птиц, которых в этом году, как уже говорилось, на исследуемой территории не обнаружено. В 2021-2022 годах гнездовая численность черношейной поганки на Вадском озере составляла в среднем 33-35 пар, что больше численности нынешнего года – 14-30 пар (Помыткин 2022).

Обитающие в тростниковых крепях мелкие воробьиные имеют весомую долю среди учтённых птиц. На рисунке 3 представлена схема рас-

пределения особей разных видов воробьиных по территории памятника природы «Вадское озеро».

Как видно из схемы, в большинстве случаев пары одного вида стараются держать определённую дистанцию одна от другой, особенно в южной части памятника природы, где расположен основной массив тростниковых крепей. В то же время пары разных видов вовсе не сторонятся друг друга.



Рис. 3. Распределение особей разных видов мелких воробьиных по территории памятника природы «Вадское озеро» (по результатам учётов в июне 2023 года). Красный цвет – дроздовидная камышевка, жёлтый – соловьиный сверчок, зелёный – ремез, синий – индийская камышевка, фиолетовый – усатая синица

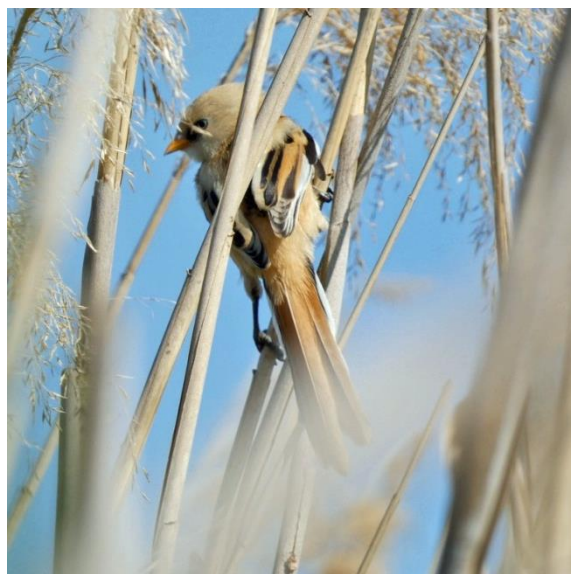
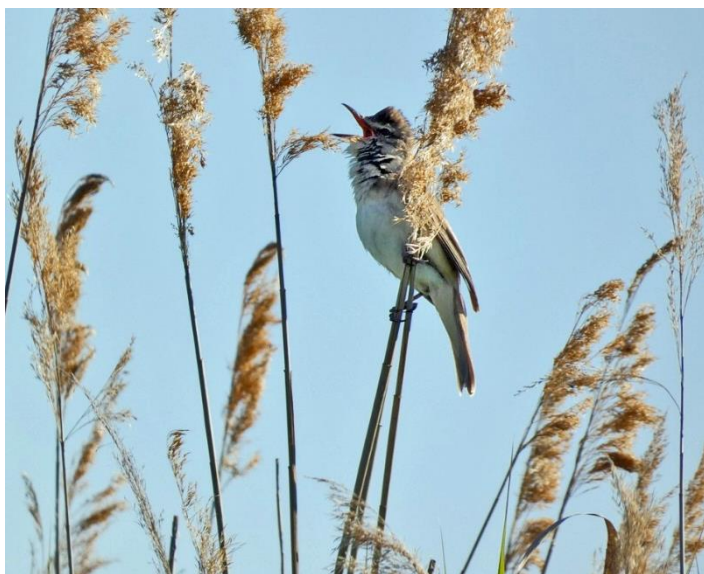


Рис. 4 (слева). Поющий самец дроздовидной камышевки *Acrocephalus arundinaceus*.

Вадское озеро. 11 июня 2023. Фото автора

Рис. 5 (справа). Усатая синица *Panurus biarmicus*. Вадское озеро. 2 июня 2023. Фото автора

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides* и дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* (рис. 4) равномерно распределены по всей площади тростниковых крепей. Индийская камышевка *Acrocephalus*

lus agricola распространена спорадически. Для усатой синицы *Panurus biarmicus* известна единичная находка (рис. 5).

В рамках учётов на территории КОТР мы посетили колонию серых цапель *Ardea cinerea* (рис. 6), которая была обнаружена нами в мае 2021 года (Помыткин 2022). Колония расположена в труднопроходимом черноольшанике рядом с прудами рыбноводческого хозяйства в непосредственной близости от села Вад. Гнёзда расположены на высоте 8-12 м.

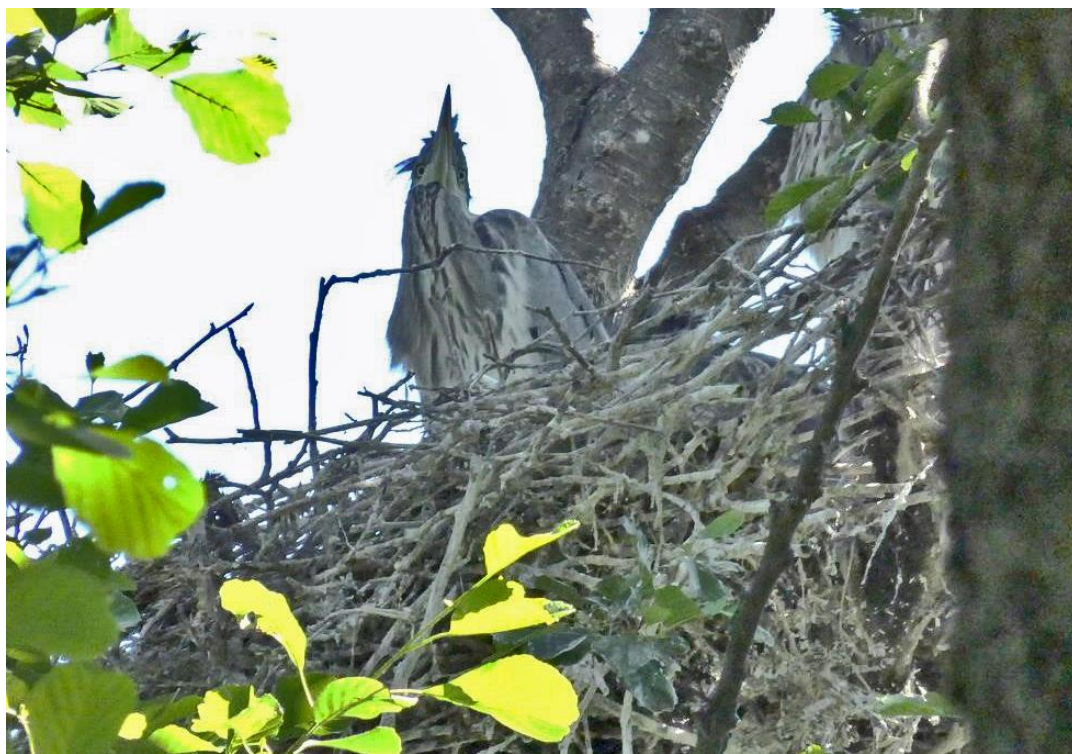


Рис. 6. Молодая серая цапля *Ardea cinerea* в гнезде. 13 июня 2023. Фото автора

Повторное обследование территории в начале августа 2023 года показало, что наши утверждения по поводу состояния численности чайковых относительно правдивы. Нам удалось обнаружить скопления отдыхающих молодых и взрослых речных крачек *Sterna hirundo* (рис. 7) и болотных крачек *Chlidonias*, численность которых едва превышала 60-70 особей. Учесть численность озёрных чаек *Larus ridibundus* также не удалось, однако молодые птицы изредка встречались. В период обследования в августе встречено несколько видов куликов: фифи *Tringa glareola*, чернозобик *Calidris alpina*, кулик-воробей *Calidris minuta*. Преобладали фифи, остальные кулики были в меньшинстве. Кроме этого, нам удалось отметить пару больших бакланов *Phalacrocorax carbo* и большую белую цаплю *Casmerodius albus*. По данным с сайта iNaturalist* нам удалось установить, что В.Е.Юсупов и М.М.Ушакова 20 июля 2023 отметили на территории КОТР скопу *Pandion haliaetus*, которая на исследуемой территории не встречалась с 2021 года.

* <https://www.inaturalist.org/observations/173999311>



Рис. 7. Речные крачки *Sterna birundo*. Вадское озеро. 5 августа 2023. Фото автора

В ходе проведения полевых исследований, а также анализа литературы нам удалось установить, что КОТР «Озеро Вадское» играет важную роль как место гнездования и скопления в период миграций птиц, имеющих природоохранный статус на территории региона и страны. За период проведения учётов нам удалось выявить некоторые факторы, способные нанести существенных урон местной экосистеме. Береговая линия плотно застроена, что существенно ускоряет процесс эвтрофикации водоёма. Была уничтожена лесополоса из тополя и кустарников на плотине памятника природы «Вадское озеро», которая была местом обитания некоторых околоводных воробьиных и в то же время выполняла роль барьера, отделявшего водоём от автодороги. Теперь на этом месте прокладывают тротуар. Отсутствует контроль экологической обстановки на территории КОТР, что способствует его стремительному разрушению.

Л и т е р а т у р а

- Бакка С.В., Киселёва Н.Ю., Денисов Д.А., Одрова Л.Н. 2014. *Ключевые орнитологические территории Нижегородской области. Методическое пособие*. Нижний Новгород: 1-96.
- Помыткин С.А. 2022. Находки редких видов птиц, занесённых в Красную книгу Нижегородской области и приложение 2 к Красной книге Нижегородской области, на территории Вадского района Нижегородской области в 2018-2022 гг. на основе собственных исследований и данных с сайта iNaturalist // *Редкие виды живых организмов Нижегородской области*. Нижний Новгород, 5: 212-225.
- Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Новикова Л.М. 2004. *Ключевые орнитологические территории Нижегородской области. Методическое пособие*. Нижний Новгород: 1-95.



О встречах редких видов птиц в Твери и Тверской области в 2023 году

Д.В.Кошелев, В.А.Черкасов, Н.Е.Медведева,
Е.В.Шеваль, В.А.Рыбаков, Е.В.Старичков,
Д.В.Старичкова, Е.А.Никитин, А.А.Виноградов,
В.А.Иопек

Дмитрий Вячеславович Кошелев. Союз охраны птиц России; Тверское отделение Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А.Мензбира. Тверь, Россия. E-mail: strix54@mail.ru

Вадим Андреевич Черкасов. Тверское отделение Русского общества сохранения и изучения птиц им. М.А.Мензбира. Тверь, Россия. E-mail: maestro.enrico@mail.ru

Надежда Евгеньевна Медведева. Методический отдел естественнонаучной направленности, ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей», Москва, Россия. E-mail: nmedvedeva22@gmail.com

Евгений Валерьевич Шеваль. Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия. E-mail: evsheval@gmail.com

Вадим Алексеевич Рыбаков. Тверь, Россия. E-mail: vadyalubim1234@gmail.com

Евгений Васильевич Старичков, Дарья Викторовна Старичкова. Сахарово, Тверь, Россия. E-mail: gesser7@ya.ru; darya.starichkova24101989@yandex.ru

Егор Алексеевич Никитин. Бежецк, Тверская область, Россия. E-mail: jeorgenikitin21052005@gmail.com

Андрей Анатольевич Виноградов. Тверской государственный университет, Тверь, Россия. E-mail: goodquit@mail.ru; Vinogradov.AA15@tversu.ru

Владислав Александрович Иопек. Тверь, Россия. E-mail: foto69hunter@yandex.ru

Поступила в редакцию 29 января 2024

В статье приведены сведения о встречах в 2023 году в Твери и Тверской области редких и малоизученных видов птиц, внесённых в Список редких гнездящихся птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2019 год) (Калякин и др. 2019) и в Красную книгу Тверской области (Зиновьев и др. 2016), за исключением малого зуйка *Charadrius dubius* и белоспинного дятла *Dendrocopos leucotos*, являющихся обычными в соответствующих биотопах в Тверской области (Кошелев и др. 2021). По этой же причине мы не приводим сведений об исключённых из названного списка, но остающихся в Красной книге Тверской области малой желтоголовой трясогузке *Motacilla (citreola) werae*, дроздовидной камышевке *Acrocephalus arundinaceus* и северной бормотушке *Iduna caligata* (Зиновьев и др. 2016), которые тоже обычны в характерных для них биотопах.

Для внесённых в «Список...», но обычных в Тверской области серой утки *Anas strepera*, красноголового нырка *Aythya ferina*, хохлатой чернети *Aythya fuligula*, гоголя *Bucephala clangula*, лысухи *Fulica atra*, не определённых до вида больших белоголовых чаек *Larus argentatus sensu lato* и пустельги *Falco tinnunculus* приведены только зимние встречи. С другой стороны, мы сочли необходимым указать сведения о зимних

встречах не внесённых в «Список...» и в Красную книгу Тверской области камышницы *Gallinula chloropus* и славки-черноголовки *Sylvia atricapilla*, а также исключённого из «Списка...», но внесённого в Красную книгу обыкновенного дубоноса *Coccothraustes coccothraustes*.

Кроме того, мы приводим сведения о встречах следующих редких залётных и пролётных видов, не включённых в «Список...»: пискульки *Anser erythropus*, синьги *Melanitta nigra*, турпана *Melanitta fusca*, длинноносого крохалея *Mergus serrator*, тулеса *Pluvialis squatarola*, хрустана *Eudromias morinellus*, щёголя *Tringa erythropus*, краснозобика *Calidris ferruginea*, исландского песочника *Calidris canutus*, клуши *Larus fuscus*, халея *Larus heuglini*, рогатого жаворонка *Eremophila alpestris*, щура *Pinicola enucleator*, а также всех видов сов.

Все встречи, кроме отдельно указанных случаев, были зарегистрированы авторами. Некоторые места наблюдений в Твери и её окрестностях показаны на рисунке 1.

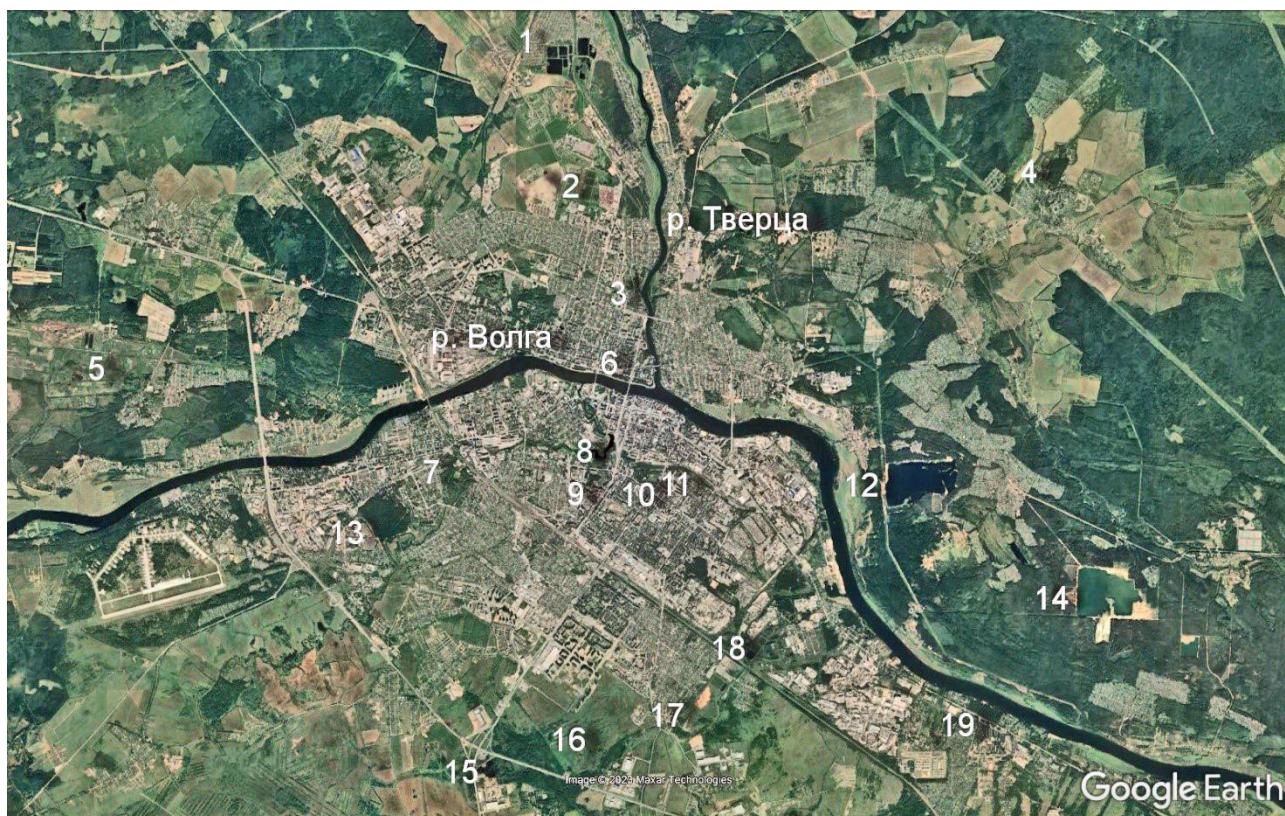


Рис. 1. Некоторые места наблюдений в Твери и её ближайших окрестностях.

1. Очистные водоемы дымовых газов ТЭЦ-3 в окрестностях посёлка Литвинки. 2. Небольшие водоемы на поле у ферм ЗАО «Калининское». 3. Незамерзающий ручей Соминка и сливной канал с ТЭЦ-3. 4. Парк Гурко в посёлке городского типа Сахарово. 5. Тверские поля фильтрации. 6. Место подкормки на реке Волге в центре Твери.
7. Парк Текстильщиков. 8. река Тьмака. 9 Детский парк. 10. Парк Победы. 11. Старица реки Лазури.
12. Константиновский карьер. 13. Первомайская роцца. 14. Красногорский карьер. 15. Зарастающий запруженный водоем у пересечения Волоколамского шоссе и автотрассы М-10. 16. Частично заболоченный и закустаренный лут на южной окраине Твери. 17. Пруды-шламонакопители золоотвала ТЭЦ-4 в посёлке им. Крупской.
18. Пруды-отстойники городских очистных сооружений в посёлке Большие Перемырки. 19 Берёзовая роцца.

***Gavia arctica*.** 10, 11, 15, 18 и 19 ноября 2023 – 1 чернозобая гагара на заполненном водой Константиновском карьере в окрестностях по-

сёлка 1 Мая Калининского муниципального округа (далее – Константиновский карьер).

Tachybaptus ruficollis. 22 июля – 1 малая поганка на реке Медведице в окрестностях села Семунино Рамешковского муниципального округа. 13 и 14 августа, 12 и 14 сентября – 1 птица на прудах-шламонакопителях золоотвала ТЭЦ-4 в поселке им. Крупской Твери (далее – шламонакопители ТЭЦ-4).

Podiceps nigricollis. 24 и 25 апреля, 21 августа – 1 черношейная поганка на шламонакопителях ТЭЦ-4. 20, 27 и 29 июля, 21 августа, 5 и 9 сентября – 1 на прудах-отстойниках городских очистных сооружений в посёлке Большие Перемерки Твери (далее – отстойники), 25 августа здесь же – 2 птицы.

Podiceps auritus. 5 мая – 1 красношейная поганка на шламонакопителях ТЭЦ-4, 28 июня здесь же – 2 птицы. 23 и 30 мая, 4 и 28 июня, 27 и 29 июля, 9 и 20 сентября – 2 на отстойниках.

Phalacrocorax carbo. 13 апреля – 5 больших бакланов пролетели над Шошинским плёсом Иваньковского водохранилища в Конаковском районе (далее – Шошинский плёс), 5 мая здесь же – пролетела 1 птица. 29 апреля – 1 на Иваньковском водохранилище у устья реки Шоши в Конаковском районе. 22 июля – 1 пролетел у острова Низовка на Иваньковском водохранилище в Конаковском районе (Б.А.Мартемьянов). 26 июля – 1 на реке Семиковке в Нелидово Нелидовского городского округа*. 4 августа – 1 на сваях на берегу Весьегонского плёса Рыбинского водохранилища в Весьегонске (далее – Весьегонский плёс). 20 августа – 1 на водоёме в окрестностях деревни Новинки (Тургиновское сельское поселение) Калининского муниципального округа (далее – деревня Новинки Калининского муниципального округа). 31 августа, 4-6, 9 и 27 сентября, 13 и 14 октября – от 1 до 3 на отстойниках. 9, 10 и 17 сентября, 16 и 19 октября – от 2 до 28 на прудах рыбхоза в окрестностях деревни Борок Сулежский Бежецкого муниципального округа. 22 октября – 11 пролетели над Заволжским районом Твери. 9 декабря – 2 на незамерзающем участке реки Волги в районе Верхневолжской улицы посёлка Селижарово Селижаровского муниципального округа (В.Комин).

Ixobrychus minutus. 2, 10, 11 и 22 мая, 8, 12, 14, 18, 25 и 30 июня, 22, 25 и 29 июля, 8, 11, 15, 20, 21 и 27 августа, 1 сентября – от 1 до 4 волчков (в том числе токовали 14, 25 и 30 июня) на шламонакопителях ТЭЦ-4. 12 июня, 22 июля – 1 на водоёме в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа. 20 августа – 1 пролетел в окрестностях деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа.

Casmerodius albus. 26 марта и 29 августа (пролетела) – 1 большая белая цапля на шламонакопителях ТЭЦ-4. 8 апреля – 2 пролетели в

* https://vk.com/tvernewsru?w=wall-29146482_989271

окрестностях деревни Ульянова Гора Бежецкого муниципального округа. 13 и 29 апреля, 5 мая – 1 в тростниках на Шошинском плёсе; 18 мая, 14 июня, 8 и 11 августа, 28 сентября – от 1 до 7 пролетали над Шошинским плёсом. 13 апреля – 4 в пойме реки Шоши в окрестностях деревни Безбородово Конаковского района (Т.С.Палкова), здесь же 7 и 19 мая – 1 птица. 20 и 28 апреля – соответственно 1 и 3 на заболоченном водоёме в окрестностях деревни Ульянова Гора Бежецкого муниципального округа. 22 апреля и 3 мая – 1 в заводи реки Остречены в окрестностях деревни Городищи Бежецкого муниципального округа, 9 августа здесь же – 6 птиц. 23 апреля – 1 в окрестностях деревни Ульянова Гора Бежецкого муниципального округа. 28 апреля – 1 в окрестностях деревни Городищи. 1 мая – 1 на заболоченном участке в окрестностях деревни Ломы Бежецкого муниципального округа. 9 мая, 11, 24 и 25 июня, 8, 9, 21-23 июля, 5, 6, 19 и 20 августа, 9 и 10 сентября – от 1 до 14 на водоёмах в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа. 19 мая – 1 на островке на Иваньковском водохранилище в окрестностях села Старое Мелково Конаковского района. 25 июля – 1 на поле около деревни Пирожково Бежецкого муниципального округа. 30 июля – не менее 10 у реки Остречены в окрестностях деревни Городок Бежецкого муниципального округа. 2 августа – 2 в устье реки Рени в Весьегонском муниципальном округе. 4, 8 и 11 августа – от 1 до 5 на берегу Весьегонского плёса. 13 августа – 1 на реке Кушалке в окрестностях деревни Поляны Рамешковского муниципального округа и 1 пролетела над шламонакопителями ТЭЦ-4. 14 августа – 1 на берегу острова Трёхгорка на Весьегонском плёсе. 16 августа – 2 пролетели в окрестностях деревни Заклинье Рамешковского муниципального округа, 1 – на небольшом заболоченном водоёме в окрестностях деревни Княжево Бежецкого муниципального округа. 17 августа – 1 пролетела над отмелями в районе Старого города в Весьегонске. 9-13, 16, 22 и 30 сентября, 5, 15, 16, 19, 21 и 25 октября – от 18 (21 октября) до 163 (10 сентября) – на рыбопроизводных прудах по реке Уйвешь в окрестностях деревни Борок Сулежский Бежецкого муниципального округа (далее – рыбопроизводные пруды по реке Уйвешь) (рис. 2). 13 сентября – 1 на небольшом водоёме у Октябрьской железной дороги на перегоне между станцией Межево и станцией Кузьминка в Калининском муниципальном округе. 1 октября – 5 больших белых цапель на реке Мологе в Бежецке.

Особый интерес представляют зимние встречи одиночной птицы: 29 ноября – на незамерзающем канале ТЭЦ-3 в Заволжском районе Твери* (далее – незамерзающий канал ТЭЦ-3). 30 ноября – на запруде на незамерзающем ручье Соминка при его впадении в Тверцу в Заволжском районе Твери (далее – запруда на незамерзающем ручье Соминка). 3,

* https://vk.com/wall-29949854_513967

11 и 17 декабря – у стока тёплой воды в старицу реки Лазури у улицы Орджоникидзе в Твери (<https://tvernews.ru/news/306479/>, наши данные). 5 декабря – пролетела у реки Тьмаки в Пролетарском районе Твери. 24 декабря – на Ильинском ручье на окраине села Ильинское Калининского муниципального округа в 30 км от Твери (И.Михайлова) (вероятно, это была другая птица, в январе 2024 года появившаяся в Твери, где наблюдались уже 2 особи).



Рис. 2. Большие белые цапли *Casmerodius albus*. Рыбозаводные пруды на реке Уйвешь. 19 октября 2023. Фото Е.А.Никитина

***Ciconia ciconia*.** 24 марта – 1 белый аист на футбольном поле в Нелидово (Д.А.Керданов). 29 апреля – 1 у гнезда в деревне Высока Бежецкого муниципального округа и 2 на гнезде на водонапорной башне в деревне Лохово Краснохолмского муниципального округа. 1 мая, 9 и 10 июня – 2 у гнезда в деревне Слободка Бурашевского сельского поселения Калининского муниципального округа, 8 июля здесь же – 3 на гнезде. 9 и 10 июня – 1 на гнезде в деревне Красная Горка Калининского муниципального округа. 8 мая – 4 пары на гнёздах в деревне Красное, 2 пары на гнёздах в деревне Кузнецовка и 2 пары на гнёздах в деревне Черничено (все в Старицком районе). 26 мая – 1 на опоре ЛЭП в селе Моркины Горы Бежецкого муниципального округа. 28 мая – 2 на гнезде на водонапорной башне в деревне Лохово Краснохолмского муниципального округа, 29 июля здесь же – 1 juv на гнезде. 17 июня – 2 ad и 3 pull в гнезде на водонапорной башне в деревне Дворики, 2 ad и 4 pull в гнезде на водонапорной башне в деревне Бабынино, 2 ad и 3 pull в гнезде на водонапорной башне в деревне Попадьино, 2 ad и min. 2 pull в гнезде на водонапорной башне в деревне Ново-Ямская (все в Стариц-

ком районе). 21 июня – 1 ad в гнезде на водонапорной башне в деревне Перхурово Калининского муниципального округа (В.Головкин). 9 и 10 июля – 8 взрослых и молодых на поле в окрестностях деревни Малышево Бежецкого муниципального округа. 28 июля – не менее 13 аистов на поле и на опорах ЛЭП в окрестностях деревни Борки Зобинского сельского поселения Бежецкого муниципального округа. 6 августа – 4 птицы парили над посёлком Тургиново Калининского муниципального округа. 31 августа – 1 пролетел над микрорайоном Южным Твери.

Ciconia nigra. 15 июля – 1 или 2 чёрных аиста парили над лугом на берегу реки Дёржи в окрестностях деревни Носово Зубцовского района (Ю.В.Горелова, М.Подсохин).

Anser erythropus. 15 мая – не менее 3 пискулек пролетели над посёлком им. Крупской Твери (по голосу).

Cygnus olor. 11 января, 20 и 21 марта – 1 лебедь-шипун в полынье на шламонакопителях ТЭЦ-4, 30 мая здесь же – 1 птица. 29 апреля, 1, 7-9 мая – от 2 до 4 на водоёме в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа, 10 и 24 июня, 9 и 23 июля, 6 и 20 августа, 9-10 сентября здесь же – 2 ad и 5 juv. 9 мая – 2 на отстойниках. 21 сентября – 2 ad и 2 juv пролетели над Шошинским плёсом. 4 октября более 40 на Шошинском плёсе. 27-29 октября, 31 октября, 3 и 5 ноября – 2 ad и 3 juv на реке Остречине в окрестностях деревни Городищи Бежецкого муниципального округа.

Cygnus cygnus. 3 июля – 1 ad и 2 juv лебедя-кликун в пойме реки Дешовой в Лесном муниципальном округе (С.И.Комочков, Т.Н.Комочкова). 12 октября – 5 на Шошинском плёсе. 27 октября – 1 на реке Остречине около деревни Городищи Бежецкого муниципального округа.

Anas strepera. 9 и 16 ноября – 2 серые утки (самец и самка) на небольшом пруду в пойме Бортниковского ручья у отстойников. 19 ноября – 1 самец на реке Волге в центре Твери. 25 ноября – 1 самец на запруде на незамерзающем ручье Соминка. 30 ноября, 1 и 3 декабря – 1 самец в устье незамерзающего канала ТЭЦ-3.

Anas penelope. 15 апреля – 15 связей на Тверских полях фильтрации в окрестностях посёлка Дмитрово-Черкассы Калининского муниципального округа (далее – ТПФ), 19 июня здесь же – 1 самец. 1 мая – не менее 11 на водоёмах близ деревни Новинки Калининского муниципального округа, 8 мая здесь же – 4 самца. 4 мая – 1 самец на шламонакопителях ТЭЦ-4, 26 мая здесь же – 3 самца. 8 мая – 1 самец на реке Волге в окрестностях деревни Бор Калининского муниципального округа. 27 июля – 1 самка и 5 juv на расширении Живенского ручья в Весёгонске, 12 августа здесь же – 1 juv. 21 августа, 5, 9 и 27 сентября – от 1 до 7 на отстойниках. 25 октября – 30 на Константиновском карьере. 27 октября – 3 на реке Остречине в окрестностях деревни Городищи, 29 октября здесь же – 1 птица. 28 октября – 3 на реке Тьмаке в Пролетарском

районе Твери. 15 ноября – 1 самец на заполненном водой Красногорском карьере в окрестностях села Савватьево на восточной окраине Твери (далее Красногорский карьер). 17 ноября – 1 самец на месте подкормки на левом берегу реки Волги в центре Твери и самец и самка на старице реки Лазури в парке Победы в Центральном районе Твери (далее – парк Победы). 25 ноября – 1 самец в устье незамерзающего ручья Соминка. 3 декабря – 1 самец на запруде на этом ручье.

Anas acuta. 17 января, 11 февраля, 12 марта – самец шилохвости на незамерзающем Хлебном ручье в Московском районе Твери. 15 апреля – 5 на ТПФ. 1 мая – 1 самец на водоёме в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа. 30 октября – 1 самка на месте подкормки на левом берегу реки Волги в центре Твери.

Aythya ferina. 15 ноября – 1 самец красноголового нырка на Константиновском карьере.

Aythya fuligula. 12 и 14 ноября – соответственно 5 и 6 хохлатых чернетей на реке Остречине в окрестностях деревни Городищи. 15 ноября – 2 на Красногорском карьере и 17 на Константиновском карьере. 16 ноября – 5 на отстойниках. 19 ноября – 1 самка на реке Волге у Староволжского моста в центре Твери. 21 ноября – 2 на реке Волге у Речного вокзала в центре Твери. 17 декабря – 1 на реке Тверце у устья Исаевского ручья в Заволжском районе Твери.

Bucephala clangula. 9 января – 2 самца гоголя на незамерзающем канале ТЭЦ-3 и на запруде на незамерзающем ручье Соминка. 16 января – 1 самец на реке Тьмаке в Пролетарском районе Твери. 21 января – 7 у места слива тёплой воды Конаковской ГРЭС в Мошковском заливе Иваньковского водохранилища. 24 февраля – 4 на запруде на незамерзающем ручье Соминка. 12 и 14 ноября – соответственно 1 и 2 на реке Остречине в окрестностях деревни Городищи. 15 ноября – 7 гоголей пролетели у Красногорского карьера. 25 ноября – 1 в устье незамерзающего ручья Соминка.

Melanitta nigra. 25 октября – 17 синьг на Константиновском карьере. 28 и 31 октября – 1 на реке Остречине в окрестностях деревни Городищи. 1, 4 и 15 ноября – от 1 до 5 на Красногорском карьере.

Melanitta fusca. 25 октября – 1 турпан на Красногорском карьере и 2 на Константиновском карьере. 28 октября – 3 на частично разрабатываемом обводнённом карьере ООО «Старицкий завод нерудных материалов» в окрестностях деревни Заднее Поле Старицкого района (далее – карьер ООО «Старицкий завод нерудных материалов»). 4 ноября – 3 на Красногорском карьере. 16 ноября – 1 турпан на рыбопроизводных прудах по реке Уйвешь.

Mergellus albellus. 21 октября – 2 лутка на отстойниках. 25 октября – 1 на Константиновском карьере. 28 октября – на законсервированном обводнённом карьере ООО «Старицкие карьеры» около деревни Заднее

Поле Старицкого района (далее – карьер ООО «Старицкие карьеры»). 17 ноября – не менее 24 на рыбообразных прудах по реке Уйвешь. 18 ноября – 3 на запруженном участке реки Медведки в окрестностях деревни Григорово Краснохолмского муниципального округа.

Mergus serrator. 10 и 11 октября – 3 длинноносых крохали на шламонакопителях ТЭЦ-4. 25 октября и 1 ноября – соответственно 3 и 6 на Константиновском карьере. 4 ноября – 4 на Красногорском карьере. 15 ноября – 1 на рыбообразных прудах по реке Уйвешь.

Mergus merganser. 9 апреля – пара больших крохалей на реке Медведице в окрестностях села Ведное и деревни Медведихи Рамешковского муниципального округа. 9 мая – 1 самец на реке Волге в центре Твери и 1 самец на шламонакопителях ТЭЦ-4. 12 августа – 8 нелётных птенцов на реке Кесьме в окрестностях деревни Крешнево Весьегонского муниципального округа. 15 октября – 11 на реке Медведице в окрестностях села Большие Сетки Кимрского района (И.Курочкин). 15 ноября – не менее 30 на рыбообразных прудах по реке Уйвешь. 16 ноября – 7 на Константиновском карьере.

Pandion haliaetus. 7 апреля – 1 скопа пролетела над отстойниками. 20 апреля, 5 мая, 22 июня, 3 августа – 1 пролетала над Шошинским плёсом. 29 апреля – в устье реки Шоши на Иваньковском водохранилище в Конаковском районе. 5 мая – 1 пролетела над шламонакопителями ТЭЦ-4. 7 мая, 22 июля, 5 и 20 августа – 1 охотилась на водоёме в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа. 19 мая – кружила на большой высоте над отстойниками. 27 мая – 1 кружила над Весьегонском. 4 и 11 августа – 1 охотилась на Весьегонском плёсе, 14 августа здесь же – 3 птицы. 9 августа – 1 пролетела с рыбой в когтях близ деревни Ульянова Гора Бежецкого муниципального округа.

Pernis apivorus. 25 мая – 1 осоед кружил над заболоченным, зарастающим мелколесьем лугом на левом берегу реки Волги в окрестностях деревень Поддубье и Орша. 3 июня – 2 пролетели у деревни Намесково Бежецкого муниципального округа. 18 июля – 1 пролетел над водоёмом около деревни Ульянова Гора Бежецкого муниципального округа. 9 и 18 августа – 1 пролетал в окрестностях деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа. 18 августа – 1 пролетел в окрестностях деревни Шепелево Бежецкого муниципального округа. 21 августа – 2 кружили в окрестностях деревни Дамацкое Бежецкого муниципального округа. 21 августа и 1 сентября – 1 пролетал над шламонакопителями ТЭЦ-4. 9 сентября – 1 пролетел в окрестностях деревень Федосово и Чуприяново Калининского муниципального округа.

Elanus caeruleus. 19 мая – 1 дымчатый коршун сидел на проводе в окрестностях деревни Старое Несытово городского округа Шаховская Московской области в 1 км от границы с Тверской областью, затем улетел в сторону последней (Подсохин, Чугунова, Коблик 2023).

Circus cyaneus. 12 апреля – 1 самец полевого луня охотился около деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа. 15 апреля – 1 самец летал над полем в окрестностях деревни Федосово Калининского муниципального округа, 19 августа здесь же – 1 самка. 29 апреля – 1 летал над полем в окрестностях деревни Малое Рагозино Краснохолмского муниципального округа. 6 мая – 1 самец летал над лугом в окрестностях деревни Приворот Весьегонского муниципального округа. 7 мая – 1 самка в окрестностях деревень Старый Погост, Федосово и Чуприяново Калининского муниципального округа. 17 июня – 1 самец над полями за рекой Оршей около деревни Пищалкино Калининского муниципального округа. 9 и 18 августа, 27 октября – соответственно пара, 1 самка и 1 самка в окрестностях деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа. 20 августа – 1 самка в окрестностях деревни Подобино Бежецкого муниципального округа. 1 сентября и 28 октября – 1 пролетал над шламонакопителями ТЭЦ-4. 9 сентября – 1 самец и juv около деревень Федосово и Чуприяново. 1 октября – 1 самец близ деревни Михайлова Гора Бежецкого муниципального округа. 10 октября – 1 самка в окрестностях деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа.

Circus pygargus. 24 апреля – 1 самец лугового луня пролетел близ деревни Воскресенское Эммаусского сельского поселения Калининского муниципального округа. 8 июля – 1 самец охотился в окрестностях деревни Пирожково Бежецкого муниципального округа. 8 и 10 августа – 1 летал над полями в окрестностях села Чамерово и деревни Ульяниха Весьегонского муниципального округа. 20 августа – 1 самец пролетел в окрестностях деревни Малышево Бежецкого муниципального округа.

Clanga clanga. 19 августа 1 большой подорлик с цветными метками на обеих ногах сидел на рулоне сена на лугу около деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа. 20 августа 1 сидел на рулоне сена на лугу около деревни Малышево Бежецкого муниципального округа.

Clanga pomarina. 19-20 августа, 4 сентября – 1 малый подорлик охотился на лугу в окрестностях деревни Малышево Бежецкого муниципального округа. 10 июня, 14 июля, 23 августа – от 1 до 2 птиц в окрестностях деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа. 26 июня – 2 на поле около деревни Пирожково Бежецкого муниципального округа.

Haliaeetus albicilla. 23 февраля – 1 орлан-белохвост пролетел в окрестностях деревни Демидово Конаковского района. 26 февраля – 1 у действующего полигона захоронения ТБО около деревни Славное Калининского муниципального округа. 7 марта – 1 пролетел в окрестностях над лесом на северо-западной окраине Твери. 9 марта, 24 августа, 13 сентября, 20 октября, 16 ноября – 1 пролетал над Шопинским плёсом, 23 ноября здесь же пролетели 2 птицы. 10 апреля – 1 кружил на большой высоте над Центральным районом Твери. 1 мая – пролетел в окрестностях посёлка городского типа Суховерково Калининского муниципаль-

ного округа. 7 и 8 мая соответственно 2 и 1 летали у водоёма в деревне Новинки Калининского муниципального округа. 27 мая – 1 пролетел в окрестностях Весьегонска. 23 июля – 1 летал около деревни Новинки Калининского муниципального округа, был атакован болотным лунём *Circus aeruginosus*. 19 августа – 1 кружил над полем около деревни Федосово Калининского муниципального округа. 31 октября, 2 ноября – соответственно 2 и 1 на рыбаобразовных прудах по реке Уйвешь. 4 ноября – 1 пролетел у реки Рени в Весьегонском муниципальном округе. 11 ноября – 1 на поле у автомобильной дороги посёлок Тургиново – деревня Новинки Калининского муниципального округа (наши наблюдения, В.Е.Шеваль).

Falco columbarius. 2 марта – 1 дербник пролетел в Заволжском районе Твери. 25 октября – 1 в окрестностях Красногорского карьера.

Falco vespertinus. 8 мая – 1 самка кобчика сидела на проводе около деревни Отмищи Калининского муниципального округа. 12 августа – 1 самка сидела на проводе в окрестностях деревни Ломы Бежецкого муниципального округа.

Falco tinnunculus. 25 ноября – 1 обыкновенная пустельга пролетела у Речного вокзала в центре Твери.

Perdix perdix. 17 февраля – 6 серых куропаток на лугу на южной окраине Твери, 20 ноября здесь же – 4. 21 февраля, 5 и 10 марта, 28 октября, 25 и 26 декабря – от 1 до 32 у шламонакопителей ТЭЦ-4. 7 и 10 марта – соответственно 5 и 7 на пустыре на южной окраине Твери. 30 апреля – 2 у отстойников, 5 ноября здесь же – 4. 1 мая – 2 на заболоченных участках зарастающего мелкоколесьем луга в окрестностях деревни Поддубье Калининского муниципального округа. 19 мая – 2 на пустыре на юго-восточной окраине Твери. 22 июля – 11 в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа. 9 августа – 1 у дороги в окрестностях деревни Городищи Бежецкого муниципального округа.

Grus grus. 21 марта – стая серых журавлей в окрестностях деревни Желнино Зубцовского района (А.М.Мурашов). 28 марта – 2 кружили над лугом на южной окраине Твери. 29 марта – 1 пролетел над Заволжским районом Твери. 9 апреля – 3 клина пролетели в окрестностях деревни Олбово Калининского муниципального округа (А.Купцова) и несколько (по голосу) – в окрестностях посёлка городского типа Суховерково. 16 апреля – в заболоченном березняке у зарастающего запруженного водоёма у пересечения Волоколамского шоссе и федеральной дороги М-10 Москва – Санкт-Петербург на южной окраине Твери (далее – зарастающий запруженный водоём на южной окраине Твери). 29 апреля – 2 в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа, 30 апреля и 9 мая здесь же – 1; 8 июля здесь же – 3 пролетели, 5 августа здесь же – 2 пролетели, 9 сентября здесь же – 24 и 32 пролетели, 10 сентября – несколько у водоёма (по голосу). 7 мая – 10 на вспа-

ханном поле у дороги посёлок Тургиново – деревня Новинки Калининского муниципального округа. 27 мая – 2 кружили над карьером ООО «Старицкие Карьеры». 30 мая – около 30 на поле около деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа. 8 августа – 7 летали над полями между селом Чамерово и деревней Ульяниха Весьегонского муниципального округа. 10 августа – 2 пролетели над селом Чистая Дуброва Весьегонского муниципального округа. 19 августа – 12 кормились на поле и 2 пролетели в окрестностях деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа, 20 августа здесь же – несколько пролетели. 24 сентября – несколько сотен на рапсовом поле в окрестностях деревни Заручье Борковского сельского поселения Бежецкого муниципального округа. 10 октября – не менее 33 пролетели 3 стаями над посёлком им. Крупской Твери. 14 октября – 25 пролетели над микрорайоном Южным Твери.



Рис. 3. Водяной пастушок *Rallus aquaticus*. Шламонакопители ТЭЦ-4. 8 июня 2023. Фото Д.В.Кошелева

Rallus aquaticus. 9-11 мая, 2, 6, 8 и 12 июня, 21 октября, 25 декабря – 1 ad водяной пастушок (11 мая токовал) и до 2 пуховых птенцов (2, 6 и 8 июня) держались в небольшом незамерзающем заливчике на шламонакопителях ТЭЦ-4 (рис. 3) (Кошелев, Черкасов 2023). 26 ноября – 1 ad у стока тёплой воды в реку Волгу в микрорайоне Мигалово Твери.

Crex crex. 20 мая – 2 коростеля кричали на небольшом пустыре у защитной лесополосы Октябрьской железной дороги в микрорайоне Южном Твери. 17 июня – не менее 3 кричали на лугу в окрестностях

деревни Пищалкино Калининского муниципального округа. 24 июня – коростель кричал в окрестностях деревни Мокшино Конаковского района. 12 июня, 9 июля – 2 кричали на лугу в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа.

Gallinula chloropus. 16 января, 5 февраля – 1 камышница у стока тёплой воды в реку Волгу в микрорайоне Мигалово Твери. 16 декабря – 1 на небольшом водоёме в посёлке Большие Перемерки Твери.

Fulica atra. 11, 12, 22, 25 и 30 января, 21 февраля – 1 лысуха в полынье на шламонакопителях ТЭЦ-4. 24 февраля, 30 ноября, 1, 3, 18 и 24 декабря – 1 на запруде на незамерзающем ручье Соминка (наши данные, Е.Румянцева). 15 и 19 ноября – соответственно 20 и 7 на Константиновском карьере.

Pluvialis squatarola. 18 августа, 2 и 15 сентября – от 2 до 3 тулесов пролетали над микрорайоном Южным Твери (по голосу). 27, 29 и 30 сентября, 2 и 5 октября – 1 juv на шламонакопителях ТЭЦ-4.

Pluvialis apricaria. 7 мая – 7 золотистых ржанок на поле в окрестностях деревень Старый Погост, Федосово и Чуприяново Калининского муниципального округа. 29 августа – 1 пролетела над микрорайоном Южным Твери. 9 сентября – 4 пролетели в окрестностях деревень Федосово и Чуприяново Конаковского района.

Eudromias morinellus. 16 сентября 1 хрустан наблюдался на отвали у карьера ООО «Старицкий завод нерудных материалов» (рис. 4) (Старичкова и др. 2023).



Рис. 4. Хрустан *Eudromias morinellus*. Карьер ООО «Старицкие карьеры». 16 сентября 2023. Фото В.А.Черкасова

Haematopus ostralegus. 8 мая – 1 кулик-сорока пролетел вверх по реке Волге в окрестностях деревни Бор Калининского муниципального округа. 27 мая – 2 на гнездовом участке на карьере ООО «Старицкий завод нерудных материалов» и 1 пролетел у карьера ООО «Старицкие карьеры». 22 июля – 2 пролетели у карьера ООО «Старицкий завод нерудных материалов».

Tringa glareola. 10 мая, 27 июня, 25 июля, 10 и 11 августа – от 1 до 7 фифи на шламонакопителях ТЭЦ-4. 17 мая – 2 на заболоченном лугу в микрорайоне Соминка Твери (Е.Румянцева). 19 июня – 23 на ТПФ. 28 июня, 27 и 29 июля, 21 августа, 5 и 9 сентября – от 1 до 30 на отстойниках. 30 июня – 5 на площадке складирования навоза в окрестностях посёлка Литвинки на северной окраине Твери. 22 июля – 6 на карьере ООО «Старицкий завод нерудных материалов». 11 августа – несколько фифи пролетели над микрорайоном Южным Твери (по голосу).



Рис. 5. Травники *Tringa totanus* у многоэтажного дома. Южная окраина Твери.
1 июня 2023. Фото Д.В.Кошелева

Tringa totanus. 1, 6, 7 и 30 апреля, 4, 9, 10 и 29 мая, 6, 8 и 20 июня – от 1 до 4 травников на шламонакопителях ТЭЦ-4. 8, 11, 12 и 19 апреля – 2 на гнездовом участке на болотине на лугу на южной окраине Твери. 12 апреля, 19 мая, 28 июня, 29 июля – от 1 до 4 на отстойниках (12 апреля и 19 мая – на гнездовых участках). 1 июня – 2 сильно тревожились на болотине у крайнего многоэтажного дома на южной окраине Твери,

вероятно гнездование (рис. 5). 19 июня – 2 на ТПФ. 30 июня – 5 на площадке складирования навоза у посёлка Литвинки на северной окраине Твери.

Tringa erythropus. 7 и 15 июня, 7 и 8 августа – от 1 до 3 щёголей на шламонакопителях ТЭЦ-4. 13 июня, 25 июля – 1 на отстойниках.

Tringa stagnatilis. 6 мая – 2 поручейника на отмели у реки Тьмы в окрестностях деревень Отмичи и Бор Калининского муниципального округа. 8 мая – 2 у реки Тьмы в окрестностях деревни Бор Калининского муниципального округа. 13 мая – 2 на шламонакопителях ТЭЦ-4. 19 июня – 5 на ТПФ, в том числе 1 на гнездовом участке.

Tringa nebularia. 14 апреля – 1 большой улит пролетел над микрорайоном Южным Твери (по голосу). 25 и 30 апреля, 10, 16 и 31 августа, 1 сентября – от 1 до 2 на шламонакопителях ТЭЦ-4. 6 мая – 1 на отмели у реки Тьмы около деревень Отмичи и Бор Калининского муниципального округа. 8 мая – 6 пролетели в окрестностях деревни Отмичи. 27 мая – 2 на гнездовом участке на карьере ООО «Старицкие карьеры». 19 июня – 2 на ТПФ. 28 июня, 20, 27 и 29 июля, 21 августа – от 3 до 10 на отстойниках. 22 июля – 3 на карьере ООО «Старицкий завод нерудных материалов». 11 августа – несколько пролетели в микрорайоне Южном Твери (по голосу). 18 августа – 2 пролетели у песчаного карьера в окрестностях деревни Шепелево Бежецкого муниципального округа.

Philomachus pugnax. 30 апреля – около 10 турухтанов пролетели в окрестностях озера Верестово в Бежецком муниципальном округе. 30 апреля, 27 июня, 21, 22 и 25 июня, 8, 10, 13, 15, 23 и 25 августа, 1 сентября – от 1 до 18 (8 августа) на шламонакопителях ТЭЦ-4. 19 июня – 3 на ТПФ. 30 июня – 1 у большой лужи на площадке складирования навоза около посёлка Литвинки на северной окраине Твери. 20, 27 и 29 июля, 21 августа, 5, 9, 20 и 30 сентября – от 1 до 14 (29 июля) на отстойниках. 9 августа – 3 пролетели в окрестностях деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа.

Calidris ferruginea. 21 июля и 22 августа отмечены соответственно 1 и 2 краснозобика на шламонакопителях ТЭЦ-4.

Calidris canutus. 28 августа – 1 исландский песочник на шламонакопителях ТЭЦ-4 (Черкасов, Кошелев 2023) (рис. 6).

Numenius arquata. 4 и 18 апреля – соответственно 7 и не менее 2 больших кроншнепа пролетели над микрорайоном Южным Твери. 5 апреля – 1 пролетел над окраиной посёлка им. Крупской Твери. 11 апреля – 7 пролетели над лугом на южной окраине Твери, 19 апреля здесь же 1 взлетел с земли. 15 апреля – 18 пролетели в окрестностях деревни Федосово Калининского муниципального округа и 19 пролетели над ТПФ. 6 мая – 1 у реки Тьмы около деревень Отмичи и Бор Калининского муниципального округа. 8 мая – 2 на лугу в окрестностях деревни Отмичи. 10 мая – 6 на лугу в окрестностях деревни Беклемишево Кали-

нинского муниципального округа. 17 июня – 1 пролетел в окрестностях деревни Пищалкино Калининского муниципального округа.

Numenius phaeopus. 11 апреля – 1 средний кроншнеп пролетел у реки Кушалки в окрестностях села Ведное Рамешковского муниципального округа. 27 мая – 1 летал у карьера ООО «Старицкий завод нерудных материалов».



Рис. 6. Исландский песочник *Calidris canutus*. Пруды-шламонакопители ТЭЦ-4 в посёлке им. Крупской Твери. 28 августа 2023. Фото В.А.Черкасова

Limosa limosa. 8 апреля – 1 большой веретенник пролетел над лугом на южной окраине Твери (наши данные); 2 июня здесь же 2 тревожились, вероятно гнездование (Е.Аксёнова). 12 апреля, 19 мая, 4, 13 и 28 июня, 20, 27 и 29 июля, 21 августа – от 1 до 13 (28 июня) на отстойниках. 21 апреля, 15 и 29 мая, 5 и 27 июня, 21 августа – от 1 до 5 на шламонакопителях ТЭЦ-4. 19 июня – 2 на ТПФ. 30 июня – 1 пролетел в окрестностях посёлка Литвинки на северной окраине Твери. 22 июля 4 пролетели у карьера ООО «Старицкий завод нерудных материалов».

Larus minutus. 10 мая – 2 малые чайки и 16 октября – 1 птица на шламонакопителях ТЭЦ-4. 12 мая – около 50 на озере Охват в Андреапольском муниципальном округе (В.Яковлев).

Larus fuscus. 8 августа – 1 клуша и 19 сентября – 2 на шламонакопителях ТЭЦ-4. 14 ноября – 1 на месте подкормки на левом берегу реки Волги в центре Твери.

Larus argentatus. 15 ноября – 1 серебристая чайка на Константиновском карьере.

Larus heuglini. 18 августа – 1 халей на шламонакопителях ТЭЦ-4.

Larus cachinnans. 27 марта – 2 хохотуны на крыше многоэтажного дома в микрорайоне Южном Твери. 6 апреля – 2 на крыше дома в Московском районе Твери, территориальное поведение. 9, 12 и 30 апреля, 19 мая, 4 и 28 июня – от 1 до 4 на отстойниках, 27 июля здесь же – 1 ad и 1 juv, 29 июля здесь же – 1 juv. 11 апреля – 3 пролетели над лугом на южной окраине Твери. 19 апреля – 1 у пруда на лугу на южной окраине Твери. 21, 25 и 30 апреля, 2, 10, 16 и 22 мая, 8, 12, 14, 18, 25 и 30 июня – от 1 до 3 на шламонакопителях ТЭЦ-4 (21 апреля одна чайка собирала сухую траву); 5, 16, 22, 25 и 29 июля, 8, 11, 15 и 20 августа, 27 сентября здесь же – от 1 до 25 (25 июля), в том числе от 1 juv до 12 juv (25 июля). 23 мая – 1 на крыше корпуса Тверского медицинского университета в центре Твери, 7 июня здесь же – 2, территориальное поведение. 25 мая, 4 июня – от 1 до 3 летали над рекой Волгой в центре Твери. 27 мая – 2 на карьере ООО «Старицкий завод нерудных материалов» и 1 на карьере ООО «Старицкие карьеры». 4 июня – 1 пролетела над площадью Терешковой в Московском районе Твери. 8 июня – 1 пролетела в микрорайоне Соминка Твери. 21 июня – 1 кричала на крыше дома в Центральном районе Твери. 14 июля – 1 ad и 3 juv пролетели в Заволжском районе Твери. 22 июля – 2 juv на карьере ООО «Старицкий завод нерудных материалов».

Larus argentatus sensu lato. 21 января – около 10 больших белоголовых чаек, не определённых до вида, на Мошковском заливе Иваньковского водохранилища у места слива тёплой воды с Конаковской ГРЭС в Конаковском районе. 4 февраля – 3 пролетели у запруды на незамерзающем ручье Соминка, 5 пролетели у устья незамерзающего ручья Соминка 9 пролетели у устья реки Тверцы и около 20 на льду у полыньи на реке Волге ниже устья реки Тверцы в Твери, 21 и 22 февраля здесь же в полынье – 69 птиц. 17 февраля, 20, 23, 26 и 31 марта – от 1 до 4 пролетали над лугом на южной окраине Твери. 25 февраля, 5, 9, 16, 18, 21, 25-27 и 30 марта, 1, 6, 9, 17 и 22 апреля, 9, 16 и 29 мая, 3, 12, 14, 17, 19, 20, 24 и 29 сентября, 2, 10 и 14 октября – от 1 до 15 на шламонакопителях ТЭЦ-4 (наши данные, В.Орос). 28 февраля – 8 на незамерзающем участке старицы реки Лазури в Московском районе Твери, 26 марта здесь же 2 чайки поедали снулую рыбу. 2 марта – 17 пролетели над Шошинским плёсом Иваньковского водохранилища в Конаковском районе, 15 марта здесь же – 6 птиц. 14 марта – 8 пролетели в Центральном районе Твери. 19 марта – около 40 летали над промышленным парком «Раслово» на южной окраине Твери. 21 марта – 1 на реке Волге у устья реки Тверцы в Твери. 23 марта – 2 пролетели в микрорайоне Южном Твери, 23 декабря здесь же кружили 5 птиц. 25 марта, 1 и 9 апреля – от 1 до 3 пролетали в окрестностях деревни Федосово Калининского муниципального округа. 29 марта – 1 на крыше дома в Заволжском районе Твери. 30 марта – 3 на реке Тьмаке в Центральном районе Твери

(Е.Аксёнова). 3 апреля – 5 в микрорайоне Жёлтиково Твери (частный сектор) (Е.Аксёнова). 15 апреля – 2 пролетели над ТПФ. 16 апреля – 5 на зарастающем запруженном водоёме на южной окраине Твери. 25 апреля, 4 июня, 30 сентября, 28 октября – от 1 до 2-3 на отстойниках. 29 апреля – около 10 у устья реки Шоши на Иваньковском водохранилище. 26 и 29 июля, 4 и 14 августа – от 1 до 3 на Весьегонском плёсе. 27 октября – 2 пролетели над Волгой в центре Твери. 30 октября – 1 на месте подкормки на городском пляже на левом берегу Волги в Заволжском районе Твери.

Chlidonias leucopterus. 18 мая – 3 белокрылые крачки на шламонакопителях ТЭЦ-4. 10, 12 и 24 июня – не менее 3 на водоёмах в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа, 9 и 22 июля здесь же – 2 птицы, 6 августа здесь же – 5 птиц.

Streptopelia decaocto. 4 июня 1 кольчатая горлица наблюдалась на высокой берёзе в Бежецке (В.Иванов).

Asio otus. 25 января – 1 ушастая сова вечером у контейнеров с ТБО в Центральном районе Твери. 28 января – 1 вечером в парке Победы, 20 и 26 апреля здесь же – 1 вечером токовала, 11 и 12 июня здесь же – 1-2 птенца пищали поздно вечером. 8 и 26 апреля – 1 вечером токовала в сквере микрорайоне Южном Твери, 15 и 21 июня здесь же – пищал 1 птенец. 27 апреля – 1 вечером токовала в посёлке им. Крупской Твери. 4 мая – 1 токовала в Детском парке в Центральном районе Твери (далее Детский парк). 24 мая – 1 держалась у старого сорочьего гнезда в ивняке у парка Победы. 17 и 24 июня, 1 июля – от 1 до 2 птенцов пищали во дворе дома на проспекте Победы в Центральном районе Твери. 16 июля – 4 juv перелетали по ветвям дерева, пищали в окрестностях деревни Ломы Бежецкого муниципального округа. 26 июля – 1 ad и 3 juv в окрестностях деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа. 16 и 30 декабря – 1 ушастая сова дневала в парке Победы.

Asio flammeus. 25 июля – 1 болотная сова у обочины дороги около деревни Ломы Бежецкого муниципального округа.

Athene noctua. 10 и 11 ноября, 1 декабря – 1 домовый сыч под навесом крыши заброшенного деревянного дома в деревне Макаровское Сонковского района (рис. 7). 6 и 15 декабря вечером – эта же птица у фермы в деревне Горка Сонковского района в 1 км от деревни Макаровское (Ю.Афанасьева).

Glaucidium passerinum. 6 января – 1 воробьиный сычик в старом сосняке с хорошо развитым подлеском в Московском районе Твери (Бобачевская роща) (далее – Бобачевская роща) (В.Орос). 24 ноября – 1 в сквере в Нелидове Нелидовского городского округа (А.Цветкова). 10 декабря – 1 у автодороги в окрестностях бывшего села Троицкое-Малое (урочище Бакунино) Калининского муниципального округа. 30 и 31 декабря – 1 в скворечнике на участке дома в деревне Колесниково Кали-

нинского муниципального округа, вечерами ловит мышей в вольере со свиньями (А.Лаврова).

Surnia ulula. 29 января – 1 ястребиная сова в вечерних сумерках в окрестностях деревни Ульянова Гора Бежецкого муниципального округа. 20 марта – 1 на металлической опоре ВЛЭП на окраине луга на южной окраине Твери (рис. 8). 11 ноября – 1 на проводе с мышью в клюве около деревни Колталово Калининского муниципального округа.



Рис. 7. Домовый сыч *Athene noctua* в деревне Макаровское. 1 декабря 2023. Фото Ю.Афанасьевой

Strix aluco. 22 марта, 19 сентября, 17 октября, 14, 20 и 21 ноября, 9 декабря – 1 самка серой неясыти в старом ельнике с участием берёзы, липы, дуба, лиственницы в посёлке городского типа Сахарово (парк Гурко) (далее – парк Гурко). 16 апреля – 1 днём в микрорайоне Южном Твери, была атакована сизыми чайками *Larus canus*, серыми воронами *Corvus cornix* и галками *Corvus monedula*.

Strix uralensis. 9 января – 1 длиннохвостая неясыть в ивняке около посёлка Большие Перемерки Твери. 12, 16, 23 и 29 января, 3, 8, 10, 17 и 26 февраля, 2 и 11 марта, 21 октября, 23 и 27 декабря – 1 вечерами во дворах многоквартирных домов в окрестностях площади Капошвара в Центральном районе Твери. 15 января – 1 дневала у Трёхсвятских прудов в Центральном районе Твери (Д.И.Игнатьев) и 1 дневала у Речного вокзала в центре Твери. 21 февраля – 1 вечером недалеко от автовокзала в Центральном районе Твери. 25 и 26 февраля, 5 марта – 1 дневала в Бобачевской роще (В.Орос). 6 апреля – 1 в Горосаду в Центральном районе

Твери была атакована серыми воронами. 2 октября – 1 у Октябрьской железной дороги на окраине посёлка им. Крупской Твери. 17 октября – 1 в парке Гурко, конфликтовала с серой неясытью. 19 и 31 октября, 1, 3, 6 и 11 ноября – 1 днём и вечером в парке Победы. 14 декабря – 1 на берёзе в окрестностях деревни Афимово Торжокского района (С.Рогова). 22 декабря – 1 в Детском парке, была атакована серыми воронами. 26 декабря – 1 дневала на елях на территории бывшего трамвайного парка в окрестностях площади Капошвара в Центральном районе Твери, была атакована серыми воронами. 29 декабря – 1 вечером в микрорайоне Южном Твери недалеко от контейнеров с ТБО, 31 декабря здесь же – эта же птица дневала в кроне клёна американского.



Рис. 8 (слева). Ястребиная сова *Surnia ulula*. Частично заболоченный и закусаренный лут на южной окраине Твери. 20 марта 2023. Фото В.А.Черкасова

Рис. 9 (справа). Бородатая неясыть *Strix nebulosa*. Микрорайон Южный Твери. 19 декабря 2023. Фото В.А.Черкасова

***Strix nebulosa*.** 24 февраля – 1 бородатая неясыть охотилась в пойме реки Межи в окрестностях деревни Богданово Нелидовского городского округа (Д.А.Керданов). 19 декабря – 1 дневала на клёне в микрорайоне Южном Твери недалеко от контейнеров с ТБО (рис. 9).

***Alcedo atthis*.** 24 февраля, 3 марта, 25 ноября, 1, 2 и 14 декабря – 1 обыкновенный зимородок на запруде на незамерзающем ручье Соминка и канале ТЭЦ-3. 22 апреля, 14 октября – соответственно 2 и 1 на реке Медведице у места впадения в неё реки Кушалки в Рамешковском муниципальном округе. 26 ноября – 2-3 у двух стоков тёплой воды в реку Волгу в микрорайоне Мигалово Твери.

***Urua epros*.** 26 июня – 2 удода летали с кормом к недостроенному нежилому дому в деревне Бенцы Западнодвинского муниципального

округа (С.Мороз). 21 ноября – 1 в посёлке городского типа Редкино Конаковского района (А.В.Богомолов).

Picus viridis. 25 марта 1 зелёный дятел кричал у вырубки в окрестностях станции Чуприяновка Октябрьской железной дороги в Калининском муниципальном округе (далее – станция Чуприяновка).



Рис. 10. Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius*. Парк Текстильщиков. Тверь. 31 декабря 2023. Фото Е.Петрова

Picus canus. 25 февраля 1 седой дятел кричал в окрестностях села Чистая Дуброва Весьегонского муниципального округа. 1 марта – 1 в парке Текстильщиков в Пролетарском районе Твери (далее – парк Текстильщиков). 23 марта – 1 барабанил и кричал на металлической опоре ВЛЭП на лугу на южной окраине Твери. 25 марта – 1 кричал в Бежецке (А.В.Зиновьев). 28 марта – кричал в смешанном лесу на окраине луга на южной окраине Твери. 9 апреля – 1 самка у реки Медведицы в окрестностях села Ведное и деревни Медведиха Рамешковского муниципального округа и 1 кричал у Бортниковского ручья у шламонакопителей ТЭЦ-4. 25 и 30 апреля – 1 кричал у отстойников. 9 мая – 1 около

деревни Новинки Калининского муниципального округа. 22 и 24 мая – 1 у дупла с птенцами в стволе берёзы, в котором гнездились в 2022 году, в Берёзовой роще. 9 сентября – 1 у шламонакопителей ТЭЦ-4. 12 сентября – 1 с криком пролетел на юго-восточной окраине посёлка им. Крупской Твери. 22 сентября – 1 самка поймана на чердаке жилого дома в деревне Селище Жарковского района, выпущена (М.Карабанов). 21 октября – 1 обследовал деревянную стенку частного дома в селе Ведное Рамешковского муниципального округа. 10 ноября – 1 в сосняке у Константиновского карьера. 16 ноября – 1 на северо-восточной окраине посёлка им. Крупской Твери. 20 и 21 ноября, 5 декабря – 1 самец в парке Гурко. 22 ноября – 1 самка подлетала к скворечнику в деревне Макаровское Сонковского района (Ю.Афанасьева). 10 декабря – 1 самка вылетела из заброшенного дома в посёлке городского типа Суховерково Калининского муниципального округа.

Dendrocopos syriacus. 30 января – 1 самка сирийского дятла кормилась салом в частном секторе Кимр (А.Б.Янкевич).

Dendrocopos medius. 2, 3, 18, 20, 21, 24, 26 ноября и 5 декабря – 1 самка среднего пёстрого дятла кормилась салом в парке Гурко. 27 декабря – 1 на опушке ясенево-вязово-дубовой защитной лесополосы Октябрьской железной дороги в микрорайоне Южном Твери. 30 декабря – 1 на законной кормушке на 2-м этаже жилого дома в Заволжском районе Твери (В.Данилевич). 31 декабря – 1 самка в парке Текстильщиков (рис. 10) (Е.Петров).

Picoides tridactylus. 25 февраля – 1 самка трёхпалого дятла в старом елово-широколиственном лесу в окрестностях станции Чуприяновка, 1 декабря здесь же – 2, в том числе 1 самец. 25 июля – 1 около станции Тверца Октябрьской железной дороги в Калининском муниципальном округе (А.Купцова). 3 августа – 1 самец в сосняке около Весьегонска.

Eremophila alpestris. 1 и 9 апреля – 2 рогатых жаворонка на поле в окрестностях деревни Федосово Калининского муниципального округа (рис. 11). 24 октября – 1 на верховом болоте Старосельский Мох в Нелидовском городском округе (Д.Иванов).

Lullula arborea. 17 июня – 2 ad и 1 juv лесных жаворонка в ЗЖК «Междуречье» в окрестностях деревни Олбово Калининского муниципального округа (А.Купцова).

Lanius excubitor. 21 января, 17 и 27 февраля, 6, 7, 13, 20, 22, 23, 25, 28 и 31 марта, 1 апреля, 20 ноября – от 1 до 2 (20 марта) серых сорокопутов на лугу на южной окраине Твери (наши данные, В.Орос). 21 февраля, 21 октября, 25 декабря – 1 у шламонакопителей ТЭЦ-4. 19 марта – 1 на южной окраине микрорайона Южного Твери. 1 апреля – 1 в окрестностях деревень Федосово и Чуприяново Калининского муниципального округа. 9 апреля и 12 мая – 1 около посёлка городского типа Суховерково Калининского муниципального округа. 15 апреля – 1 в окрест-

ностях деревни Тресна Максатихинского района. 12 мая, 10 и 17 июня – от 1 до 2 (12 мая) на проводах в окрестностях деревни Колталово Калининского муниципального округа. 1 августа – 1 около села Кесьма и деревни Лобнево Весьегонского муниципального округа. 30 сентября – 1 близ деревни Ругатино Бежецкого муниципального округа. 21 октября, 5 и 21 ноября – 1 у отстойников. 11 ноября – 1 около деревни Новинки Калининского муниципального округа (наши наблюдения, В.Е.Шеваль).



Рис. 11. Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* в окрестностях деревни Федосово. 9 апреля 2023. Фото В.А.Черкасова

***Nucifraga caryocatactes*.** 2 и 5 января, 25 февраля, 1 декабря – от 2 до 7 кедровок у вырубки, поросшей лещиной, в старом елово-широколиственном лесу в окрестностях станции Чуприяновка.

***Locustella luscinioides*.** 9 мая, 11, 12 и 25 июня, 9 и 22 июля – соловьиные сверчки пели в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа (Шеваль 2023).

***Sylvia nisoria*.** 25 мая 1 ястребиная славка пела на участке частного дома в посёлке им. Крупской Твери. 17 июня 1 самец активно пел на лугу у реки Орши в окрестностях деревни Пищалкино Калининского муниципального округа.

***Sylvia atricapilla*.** 1 2 ноября – 1 славка-черноголовка кормилась ягодами бузины чёрной *Sambucus nigra* на участке частного дома в посёлке им. Крупской Твери. 30 ноября, 1 декабря – 1 кормилась ягодами бузины черной в Заволжском районе Твери.

Remiz pendulinus. 19 апреля – 2 ремеза, гонявшиеся друг за другом у гнезда, висящего на берёзе на лугу на южной окраине Твери, и 2 у пруда на окраине этого луга. 25 и 30 апреля, 18 и 30 июня, 1 сентября – от 1 до 6, в том числе juv, у шламонакопителей ТЭЦ-4. 30 апреля, 19 мая, 29 июля – от 2 до 5 ремезов у отстойников. 25 июня в окрестностях деревни Новинки Калининского муниципального округа найдено недостроенное гнездо ремеза этого года, 22 июля здесь же – не менее 1 ad и 2 juv, 5 августа здесь же – 6 juv.

Lophophanes cristatus. 2 января, 25 февраля – 1 хохлатая синица в старом елово-широколиственном лесу в окрестностях станции Чуприяновка. 25 февраля – 1 в окрестностях села Чистая Дуброва Весьегонского муниципального округа. 1 марта – 1 в старом сосняке в Пролетарском районе Твери (Первомайская роща). 15-17 и 22 октября – от 1 до более 10 (22 октября) в парке Гурко (наши данные, А.С.Мостовая). 25 октября – 4 в сосняке у дороги от Красногорского до Константиновского карьера. 25 октября, 4 и 10 ноября – от 1 до 3 в сосняке у Константиновского карьера. 28 октября – 1 в окрестностях деревни Ивица Рамешковского муниципального округа (О.Златин). 19 ноября – в сосняке у Красногорского карьера. 21 ноября – 1 у кормушек в Бобачевской роще. 22 и 28 ноября – соответственно 3 и 2 в окрестностях деревни Лукино Калининского муниципального округа. 26 ноября – несколько в старом сосняке-ельнике с примесью берёзы и осины на северо-западной окраине Твери (Комсомольская роща), 24 декабря здесь же – 1 у кормушек.

Cyanistes cyanus. 28 января, 5, 13 и 14 октября, 25 декабря – от 1 до 2 князьков у шламонакопителей ТЭЦ-4. 21 ноября – 2 в пойме Бортниковского ручья у отстойников.



Рис. 12. Щур *Pinicola enucleator* в окрестностях деревни Лукино.
2 декабря 2023. Фото В.А.Черасова

Pinicola enucleator. 22 ноября – 1 щур у реки Орши в окрестностях деревни Лукино Калининского муниципального округа, 28 ноября и 2 декабря здесь же – соответственно 10 и 6 птиц (рис. 12). 25 ноября – 1 в окрестностях села Савватьево Калининского муниципального округа. 11 декабря – 1 на берёзе в микрорайоне Мигалово Твери.

Coccothraustes coccothraustes. 24 ноября – 1 самец дубоноса на заоконной кормушке на здании Областной станции юннатов в Центральном районе Твери (информация сотрудников станции). 25 ноября – 1 самец на дереве в Заволжском районе Твери (И.Курочкин).

Авторы выражают искреннюю благодарность Е.Аксёновой, Ю.Афанасьевой, А.В.Богомолу, В.Головкину, Ю.В.Гореловой, В.Данилевич, О.Златину, Д.Иванову, Д.И.Игнатьеву, М.Карабанову, Д.А.Керданову, А.Князьковой, В.Комину, С.И.Комочкову, Т.Н.Комочковой, А.Купцовой, И.Курочкину, А.Лавровой, А.Лесницкой, Б.А.Мартемьянову, И.Михайловой, С.Мороз, А.С.Мостовой, А.М.Мурашову, В.Оросу, Т.С.Палковой, Е.Петрову, М.Подсохину, С.Роговой, Е.Румянцевой, В.Е.Шеваль, А.Б.Янкевичу и В.Яковлеву, предоставившим в наше распоряжение данные своих наблюдений.

Л и т е р а т у р а

- Зиновьев А.В., Николаев В.И., Керданов Д.А., Виноградов А.А., Логинов С.Б., Бутузов А.А. 2016. Птицы // *Красная книга Тверской области*. Изд. 2-е, перераб. и доп. Тверь: 205-234.
- Калякин М.В., Суханова О.В., Шариков А.В., Волцит О.В., Авилова К.В., Быков Ю.А., Гринченко О.С., Еремкин Г.С., Зиновьев А.В., Зубакин В.А., Иванчев В.П., Конторщиков В.В., Косенко С.М., Костин А.Б., Кошелев Д.В., Кузнецов А.В., Масалев А.Г., Мельников В.Н., Мищенко А.Л., Морозов В.В., Мосалов А.А., Недосекин С.В., Редькин Я.А., Романов В.В., Свиридов Д.А., Свиридова Т.В., Сергеев М.А., Симонов В.А., Те Д.Е., Фионина Е.А., Фридман В.С., Чудненко Д.Е., Швеиц О.В. 2019. Список редких гнездящихся видов птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2019) // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 205-221.
- Кошелев Д.В., Зиновьев А.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А., Бутузов А.А., Мостовая А.С. 2021. Аннотированный список птиц Тверской области с изменениями и дополнениями по состоянию на январь 2021 года // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2031): 503-549. EDN: KEKSTR
- Кошелев Д.В., Черкасов В.А. 2023. Первый подтверждённый случай гнездования водяного пастушка *Rallus aquaticus* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2329): 3381-3385. EDN: DARKAP
- Подсохин В.М., Чугунова А.С., Коблик Е.А. 2023. Дымчатый коршун *Elanus caeruleus* на границе Московской и Тверской областей // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2335): 3724-3726. EDN: XMJBUX
- Старичкова Д.В., Старичков Е.В., Черкасов В.А., Медведева Н.Е., Кошелев Д.В. 2023. Очередная регистрация хрустана *Eudromias morinellus* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2364): 5119-5121. EDN: ECUXHQ
- Черкасов В.А., Кошелев Д.В. 2023. Встреча исландского песочника *Calidris canutus* в Твери // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2353): 4588-4591. EDN: GKXUWB
- Шеваль Е.В. 2023. Новые встречи соловьиного сверчка *Locustella luscinioides* в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2337): 3817-3820. EDN: MEFYME



К орнитофауне заповедника «Кедровая Падь» и сопредельных территорий

Ю.Н.Глущенко, Ю.Б.Шибнев

Второе издание. Первая публикация в 1984*

Фауне птиц заповедника «Кедровая Падь» и прилегающей территории, заключённой между долинами рек Нарва и Барабашевка, посвящена обзорная статья А.А.Назаренко (1971). В период наших исследований в 1971-1982 годах собран дополнительный материал по орнитофауне данного района. С его учётом фауна птиц этой части Южного Приморья насчитывает 333 вида, из которых 117 достоверно гнездятся (для 15 видов гнездование предполагается, но не доказано), 81 вид отмечен в зимний период, 20 видов являются залётными, остальные зарегистрированы в период сезонных перемещений.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Для данного района известны лишь 2 особи, добытые в XIX столетии (Taczanowski 1891-1893). Группы из 3 и 8 особей отмечены в бухте Нарва 6 мая и 11 особей в бухте Перевозная 14 мая 1976. Одиночные черношейные поганки наблюдались 19 ноября 1973, 27 октября и 5 декабря 1974 и 2 ноября 1975. Поскольку в осеннем наряде особи черношейной и красношейной *Podiceps auritus* поганок почти неразличимы, не исключено, что некоторые из встреченных осенью птиц относятся ко второму виду.

Берингов баклан *Phalacrocorax pelagicus*. Ранее не наблюдался. Одна птица встречена 1 апреля и две – 29 ноября 1976.

Выпь *Botaurus stellaris*. Нами одиночные птицы отмечались 8 и 10 октября 1975, 4 апреля, 8 мая и 29 сентября 1976.

Кваква *Nycticorax nycticorax*. Пара квакв (взрослая и второгодок) отмечена в устье реки Барабашевка 9 мая 1976.

Японская кваква *Gorsachius goisagi*. Самка наблюдалась в низовье реки Кедровая 21-22 мая 1976 (Глущенко, Шибнев 1977). Ещё одна японская кваква наблюдалась на лесной протоке у центральной усадьбы заповедника с 10 по 16 мая 1978.

Малая белая цапля *Egretta garzetta*. Отмечена дважды в бухте Нарва: 3 особи 17 апреля и 1-4 августа 1976 (Глущенко, Шибнев 1977).

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Малочисленный гнездящийся вид, численность которого подвержена значительным колебаниям. В наибольшем числе гнезвился в 1978 году, когда на маршруте в 7 км по долине реки Кедровая учтено 3 пары.

* Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б. 1984. К орнитофауне заповедника «Кедровая Падь» и сопредельных территорий // Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: 44-48.

Короткопалый ястреб *Accipiter soloensis*. Летом 1980 и 1981 годов гнезвился на территории заповедника.

Большой подорлик *Aquila clanga*. В зимний период этот орёл наблюдался один раз (Шибнев 1981).

Уссурийский журавль *Grus japonensis*. Группа из 16 особей отмечена 19 марта 1978, 8 птиц – 13 марта и 12-25 марта 1979. Осенью стаи из 13 и 17 журавлей отмечены соответственно 22 октября и 21 ноября 1979 лесником заповедника А.П.Заевым и 3 стаи (из 9, 8 и 7 особей) – 14 ноября 1982 лесником М.С.Спиридоновым.

Даурский журавль *Grus vipio*. Группа из 2 взрослых и 1 молодого журавлей отмечена в полёте в районе бухты Нарва 18 октября 1976.

Водяной пастушок *Rallus aquaticus*. На исследуемой территории наблюдался лишь в XIX веке (Панов 1973). Одиноклая токующая птица добыта нами в устье реки Барабашевка 18 мая 1975. Впоследствии мы наблюдали пастушков здесь же 15 октября 1975 и 28 сентября 1976.

Белокрылый погоныш *Coturnicops exquisitus*. Впервые для данной территории отмечен 28 сентября 1976 (Глуценко, Шибнев 1977).

Чибис *Vanellus vanellus*. В 1975 и 1976 годах гнезвился в районе устья реки Барабашевка и лагуны Цапличьа. В начале апреля 1976 года в приморской полосе отмечена массовая гибель пролётных чибисов вследствие обильных снегопадов, прошедших 26 и 30 марта, и 1 апреля. Было найдено более 30 погибших птиц.

Серый чибис *Microsarcops cinereus*. Наблюдается впервые. 3 особи отмечены в устье реки Барабашевка 18 мая 1975 и одиночные птицы – 8 мая 1976 в бухте Перевозная и 14 мая 1976 на лагуне Цапличьа.

Охотский улит *Tringa guttifer*. Наблюдался впервые. Одна птица отмечена 18 мая 1975 близ устья реки Барабашевка. Кроме того, мы неоднократно наблюдали этих редких куликов на смежных территориях. 3 августа 1976 в устье реки Амба (одна взрослая птица); 23 августа 1976 в устье реки Петровка (пара взрослых птиц), 1-2 молодые особи регистрировались ежедневно на морском побережье крайнего юга Хасанского района у охотбазы «Голубиный утёс» с 19 по 24 сентября 1976.

Поручейник *Tringa stagnatilis*. Отмечен впервые. Пара поручейников наблюдалась на лагуне Цапличьа 10 мая 1976.

Плосконосый плавунчик *Phalaropus fulicarius*. Стая, состоящая примерно из 50 птиц, наблюдалась в бухте Перевозная 31 марта 1973.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Ранее не наблюдался. Одиночные самцы зарегистрированы в бухте Нарва и лагуне Цапличьа 1 сентября 1975, 1 апреля и 17 сентября 1976.

Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. В XX столетии отмечен лишь однажды (Панов 1973). Нами многократно регистрировался как весной (со второй половины апреля до конца мая), так и осенью (с начала июля до первой декады октября). Наблюдались как одиночные

особи, так и группы из 3-5 птиц, придерживающихся илистых отмелей, поросших редкой травой. В целом немногочисленный пролётный вид.

Острохвостый песочник *Calidris acuminata*. Отмечался только в XIX столетии (Шульпин 1936). Нами наблюдался на обоих пролётах (с третьей декады апреля до конца мая и в июле-октябре). Регистрировались стайки в 20-25 особей.

Дутыш *Calidris melanotos*. Впервые для исследуемого района добыта молодая птица в бухте Нарва 17 сентября 1976 (Глущенко, Шибнев 1977).

Желтозобик *Tryngites subruficollis*. Одиночная птица наблюдалась 17-18 апреля 1976 в бухте Нарва (Глущенко, Шибнев 1977). Это первая встреча кулика на Дальнем Востоке в период весенней миграции.

Японский бекас *Gallinago hardwickii*. Две токующие птицы добыты на лугах подножий сопки, подходящих к морю, 30 апреля и 9 мая 1976. В 1978 году токующие японские бекасы наблюдались В.Г.Коркишко и нами в устье ключа Гаккелевский с 20 по 29 мая. 20 мая 1980 токование этих бекасов отмечено на рассвете у склонов невысоких сопкок приморской равнины. Нет сомнения в том, что вид в небольшом числе здесь гнездится. Гнездование японского бекаса установлено в Ольгинском и Тернейском районах Приморского края и предполагается для острова Большой Пелис (Елсуков, Лабзюк 1981). В связи с этим считаем целесообразным отметить, что токование птиц этого вида наблюдалось нами 25 июня 1981 на полуострове Гамова.

Малый кроншнеп *Numenius minutus*. Пара птиц добыта нами в бухте Нарва 25 апреля 1976 [а не 26 апреля, как это ошибочно указано в работе Ю.Н.Глущенко и Ю.Б.Шибнева (1977)]. Птицы держались на выжженной луговине.

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. Молодой самец добыт в бухте Нарва 6 сентября 1975. Вторая молодая птица наблюдалась там же 16 сентября 1975 в момент, когда она преследовала черных хвостых чаек *Larus crassirostris*.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. Крайне редкий пролётный вид, известный лишь для XIX столетия (Taczanowski 1891-1893). Одиночная птица наблюдалась нами на лагуне Цапличьа 8 мая 1976 и группа из 18 птиц в районе устья реки Кедровая 16 мая 1976.

Чеграва *Hydroprogne caspia*. Одиночная особь наблюдалась в устье реки Барабашевка 12 июля 1973.

Тонкоклювая кайра *Uria aalge*. В коллекции Уссурийского педагогического института имеется чучело птицы, найденной В.Н.Медведевым в районе бухты Нарва во второй половине апреля 1977 года.

Толстоклювая кайра *Uria lomvia*. Мёртвая молодая птица обнаружена в бухте Нарва 4 сентября 1975 (Поливанова, Глущенко 1977).

Старик *Synthliboramphus antiquus*. Ранее не наблюдался. Судя по

нашим данным, не представляет редкости в период сезонных перемещений.

Зелёный голубь *Treron sieboldii*. Мёртвая птица (судя по окраске оперения – самка) найдена в долине реки Кедровая 26 ноября 1972 (Поливанова, Глущенко 1977).

Короткохвостая горлица *Streptopelia tranquebarica*. Одна птица наблюдалась на автотрассе Раздольное – Хасан к югу от посёлка Барабаш 30 мая 1976 (Глущенко, Шибнев 1977).

Ошейниковая совка *Otus bakkamoena*. Немногочисленный гнездящийся вид заповедника, численность которого зависит от обилия мышевидных грызунов. В годы их массового размножения, например в 1978 году, совки были обычны на гнездовье и нередки на зимовке.

Ошейниковый зимородок *Halcyon pileata*. Наблюдался В.Г.Коркишко в низовье реки Кедровая 23 июня 1981.

Рыжебрюхий дятел *Dendrocopos hyperythrus*. Отмечен в низовье реки Кедровая 25 июня 1979.

Малый жаворонок *Calandrella cinerea*. Пара птиц (одна из которых добыта) отмечены в устье реки Барабашевка 3 сентября 1975 (Поливанова, Глущенко 1977). Три особи отмечены на лугу в низовье реки Кедровая 14 октября 1975 и одна птица в бухте Нарва 8 мая 1976.

Японский сорокопут *Lanius bicephalus*. Этот вид, ранее обычный на гнездовье (Назаренко 1971; Панов 1973), в настоящее время представляет здесь значительную редкость и наблюдается не ежегодно.

Тигровый сорокопут *Lanius tigrinus*. За весь период наших исследований ни разу не наблюдался, в то время как в 1960-е годы был здесь вполне обычен (Назаренко 1971; Панов 1973). Вероятно, популяции обоих упомянутых видов сорокопутов находятся в состоянии депрессии. Мы наблюдали гнездящихся тигровых сорокопутов только на полуострове Гамова (25 июня 1981 было обнаружено 2 жилых гнезда).

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. Залётный вид. Одна особь отмечена в низовье реки Кедровая 15 марта 1976 (Глущенко, Шибнев 1977).

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. В отдельные годы не представляет редкости, особенно при урожае шишек корейского кедра. Наиболее часто наблюдалась в осенне-зимний период 1982-1983 годов.

Грач *Corvus frugilegus*. Отмечен лишь в XIX столетии. Стая из 50-70 особей наблюдалась нами на луговине в районе бухты Нарва 6 сентября 1975.

Альпийская завирушка *Prunella collaris*. Ранее не наблюдалась (Назаренко 1971). Одна птица отмечена нами на скалах близ устья реки Кедровая 17 ноября 1974 (Поливанова, Глущенко 1977).

Малая пестрогрудка *Tribura (thoracica) davidi*. Интенсивно поющая птица наблюдалась нами совместно с С.М.Смиренским 14-15 июля

1973 в низовьях реки Кедровая. Указание на июньскую встречу с этой птицей (Поливанова, Глущенко 1977) ошибочно. Скорее всего, это пролётная, сильно отставшая особь.

Таёжный сверчок *Locustella fasciolata*. За много лет работы в данном районе нам лишь однажды, 27 мая 1978, у центральной усадьбы заповедника посчастливилось наблюдать одного таёжного сверчка. Не берёмся судить, на основании каких данных этот вид был отнесён к категории гнездящихся в нашем районе (Нейфельдт, Нечаев 1978).

Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi*. В 1960-е годы в исследуемом районе гнездилась в ограниченном количестве и крайне локально (Назаренко 1971). В годы наших наблюдений не представляла редкости на гнездовье по склонам сопок и долине реки Кедровая, где придерживалась зарослей кустарников и высокотравья, а также зарастающих участков на ветровалах в лесу (в частности, у усадьбы заповедника).

Сибирская мухоловка *Muscicapa sibirica*. Для заповедника «Кедровая Падь» известна по единственному экземпляру, добытому 15 сентября 1945 (Воробьёв 1954). Одна птица наблюдалась нами 21 мая 1978.

Синяя птица *Myophonus caeruleus*. Наблюдалась в заповеднике с 24 по 26 сентября 1982. Случайно залётный вид.

Белая лазоревка *Cyanistes cyanus*. Редкий вид, отмеченный ранее лишь дважды – в позднеосеннее и зимнее время (Назаренко 1971). Нами отмечена пара птиц 18 марта 1973 и 3 особи 18 октября 1975.

Большой черноголовый дубонос *Eophona personata*. Единственная встреча этого вида в заповеднике зимой зарегистрирована нами 25 января 1980. Заметим, что в более северных районах Приморья в урожайные на семена корейского кедра годы вид обычен на зимовке.

Седоголовая овсянка *Emberiza spodocephala personata*. Этот подвид отмечен лишь однажды на весеннем пролёте.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*. Ранее регистрировалась только поздней осенью (Назаренко 1971). Две стайки по 10-15 пуночек наблюдались нами на приморской равнине 12 и 14 марта 1976.

Л и т е р а т у р а

Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.

Глущенко Ю.Н., Шибнев Ю.Б. 1977. Новые данные о редких птицах Приморья // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, 1: 49-50.

Елсуков С.В., Лабзюк В.И. 1981. Находка японского бекаса – *Gallinago hardwickii* (Gray) на гнездовании в Приморье // *Редкие птицы Дальнего Востока*. Владивосток: 108-111.

Назаренко А.А. (1971) 2023. Краткий обзор птиц заповедника «Кедровая Падь» // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2333): 3579-3631. EDN: QVHDFN

Нейфельдт И.А., Нечаев В.А. 1978. Таёжный сверчок – *Locustella fasciolata* (Gray) // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **76**: 61-93.

Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.

- Поливанова Н.Н., Глущенко Ю.Н. 1977. Новые данные о некоторых редких и малочисленных птицах Приморья // *Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф.* Киев, 1: 95-96.
- Шибнев Ю.Б. 1981. Зимовка крупных хищных птиц в Приморье // *Редкие птицы Дальнего Востока*. Владивосток: 100-107.
- Шульпин Л.М. 1936. *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: 1-406.
- Taczanowski L. 1891-1893. Faune ornithologique de la Sibirie Orientale // *Mem. Acad. Sci. de St. Petersb.* Ser. 7: 1-1278.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2393: 766-774

О питании камышевок и сверчков на юге Приморья

Ю.Н.Назаров

Второе издание. Первая публикация в 1984*

Камышевки и сверчки являются одними из фоновых видов открытых ландшафтов и местами численно преобладают над другими птицами. Сведения же об их пище в Приморье скудны или вовсе отсутствуют (Волчанецкий и др. 1954; Нечаев, Назаров 1968; Neufeldt 1971; Поливанова 1971; Панов 1973; Назаров и др. 1978).

Материал собран в окрестностях станции Хасан, в устье реки Раздольной, на островах Римского-Корсакова в заливе Петра Великого и в устье реки Верхний Сунгач на восточном побережье озера Ханка в июле-августе 1971-1980 годов. Пробы корма от гнездовых птенцов брали методом шейных лигатур (Мальчевский, Кадочников 1953). Просмотрены желудки птиц, добытых в разные годы с мая по сентябрь. В сборе материала помощь оказали М.Г.Казыханова, И.Г.Прокопенко, В.А.Шарманкин, А.М.Трухин. Насекомые из проб определены Г.А.Ануфриевым, В.Д.Васюриным, Н.Ф.Ващенко, А.Б.Егоровым, В.С.Кононенко, Г.Ш.Лафером, Л.Л.Мищенко, Б.К.Петровой, Р.Г.Соболевой. Всем упомянутым товарищам автор искренне признателен.

Короткокрылая камышевка *Horeites diphone borealis*. Собирает корм преимущественно в среднем и нижнем ярусах зарослей кустарников и разнотравья, нередко на земле, а самцы – в кронах высоких деревьев. Разнообразие способов кормления (Neufeldt 1971; Панов 1973) и особенности гнездовых участков с пёстрой растительностью определяют широкий спектр кормов (табл. 1). Из цикад в равном количестве встречены Cicadellidae (*Cicadella viridis*, *Evacantus acuminotus*, *Paragonia continentalis* и др.) и Aphrophoridae (*Aphrophora major*, *A. alni*, *A. inter-*

* Назаров Ю.Н. 1984. О питании камышевок и сверчков на юге Приморья // *Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 108-114.

media и др.). Жуки представлены немногими группами – Dytiscidae, Scarabaeidae (*Ophthalmoserica rosinae*, *Philopertha horticola*, *Serica* sp.), Curculionidae (*Tychius* sp.) и др. Чешуекрылые наиболее разнообразны – Tortricidae, Nymphalidae (*Vanessa* sp.), Satyridae (*Erebia* sp.), Sphingidae, Geometridae (*Asidalia* sp., *Thalera* sp., *Lygris* sp., *Larenthia* sp., *Ennergis* sp. и др.), Lymantriidae (*Borthesia* sp.), Lasiocampidae, Megalopygidae, Noctuidae (*Euplepia lueipera*, *Helotropha leucostigma*, *Phytometra* sp., *Euxoa* sp., *Rhyacia* sp., *Amphipira perflua*, *Leucania* sp.), Cymatophoridae (*Habrosyne derasoides*) и пр.; среди них около 1/4 составляли Geometridae. Камышевка собирает почти исключительно гусениц чешуекрылых; бабочек в пробах было только 15 особей, а куколок – 2. Перепончатокрылые представлены только Tenthredinidae и Formicidae (*Lasius* sp.), из которых последние преобладали (7 экз.). Двукрылых немного – Tipulidae, Tabanidae (*Chrysops* sp.), Asilidae (*Eutolmus rufibarbus*), Syrphidae (*Chrysotoxum* sp.) и др.; из них большая часть особей (9) – Asilidae. В одном из желудков обнаружены 3 косточки малины.

Таблица 1. Пища короткокрылой камышевки (4 желудка, 146 проб)

Корм	Стадия развития	Всего экз.	Встречаемость, %
Aranei	i	81	35.6
Orthoptera: Acrididae (<i>Oxya maritima</i>)	i, l	4	2.0
Dermaptera	i	1	0.7
Odonata: Libellulidae (<i>Sympetrum</i> sp.)	i	1	0.7
Cicadodea	i, l	39	17.2
Aphidodea	i, l	7	2.6
Hemiptera	i	2	1.4
Colcoptera	i	10	5.3
Neuroptera: Myrmeleonidae (<i>Myrmeleo formicarius</i>)	i	1	0.7
Lepidoptera	i, l, p	134	60.1
Hymenoptera	i, l	11	3.3
Diptera	i	24	13.2
Pulmonata (<i>Eulota middendorffi</i> и др.)	i	39	17.2

В летнем питании короткокрылой камышевки основная роль принадлежит чешуекрылым и паукам; в устье реки Раздольной в 1973 году первые составляли почти половину всех объектов, в 1974-1975 годах пробы содержали их в 1.5 раза меньше, чем пауков. Пища короткокрылой камышевки в заповеднике «Кедровая Падь» (Neufeldt 1971) и в устье Раздольной сходна. Содержимое желудков (Нечаев, Назаров 1968), принадлежавших почти исключительно самцам, отличается обилием крупных гусениц и жуков с незначительным преобладанием первых.

Певчий сверчок *Locustella certhiola certhiola*. Собирает корм в среднем и нижнем ярусах трав, на земле, у кромки воды на болотах, изредка на кустах и нижних ветвях деревьев. Благодаря этому пища его разнообразна (табл. 2), хотя он населяет сравнительно однородные биотопы.

Прямокрылые представлены Gryllidae (*Pteroumobius taprobanensis*), Tetrigoniidae (*Homorocoriphus nitidulus* и др.), Acrididae (*Oxya maritima*). Цикады более разнообразны – Cicadellidae (*Cicadella viridis*), Cexiidae (*Kuvera* sp.), Aphrophoridae (*Aphrophora major*, *Neophilaenus* sp. и др.), Cicadidae, Aphididae (*Megoura* sp. и др.), и пр. Из жуков встречены личинки Carabidae, Dytiscidae, имаго Crysomelidae, Curculionidae и др. Среди чешуекрылых оказались Hyponomeutidae, Pyralidae, Sphingidae, Megalopygidae, Geometridae, Noctuidae (*Apamea* sp., *Mythimna separata*, *Euxoa* sp., *Catocala* sp. и др.), Lasiocampidae и пр. Большей частью они были представлены мелкими гусеницами и бабочками, встречавшимися в равном количестве; куколок оказалось 9 экз. Двукрылые также разнообразны – Culicidae, Tabanidae (*Hybomitra* sp.), Trypetidae, Syrphidae, Sarcophagidae, Stratiomyidae (*Stratiomys* sp.), Delphacidae, Empididae, но среди них преобладали первые (37 экз.). Среди перепончатокрылых многочисленны (29 экз.) Tenthredinidae, а Formicidae и Braconidae единичны. Певчий сверчок предпочитает собирать мелких беспозвоночных, нередко подвижных, которых он скрадывает. Насекомых средних размеров ловит редко, а крупных – как исключение. Основной пищей его в устье реки Раздольной были чешуекрылые, дополнительной – пауки и цикадки; в устье реки Верхний Сунгач в пробах корма преобладали пауки и несколько реже встречались чешуекрылые. Двукрылые и тли хотя и часто вылавливались птицами, но имели несравненно меньшее значение из-за крайне мелких размеров.

Таблица 2. Пища певчего сверчка (9 желудков, 128 проб)

Корм	Стадия развития	Всего экз.	Встречаемость, %
Hirudinea: Glossiphonidae	i	1	0.7
Aranei	i	58	24.6
Collembola	i	3	2.2
Orthoptera	i, l	8	5.6
Dermaptera	i	6	1.5
Cicadodea	i, l	48	18.8
Aphidodea	i, l	85	14.7
Hemiptera: Miridae и др.	i, l	5	3.7
Coleoptera	i, l	10	6.6
Trichoptera	i	1	0.7
Lepidoptera	i, p, l	134	63.2
Hymenoptera	i, p, l	35	20.4
Diptera	i	49	24.1
Pulmonata (<i>Eulota middendorffi</i> и др.)	i	21	8.8

Островной сверчок *Locustella pleskei*. Собирает корм на земле, в подстилке, на стеблях и листьях трав, кустарников, в кронах невысоких деревьев. На пролёте он часто встречается бегающим по грязи лагун под мангровыми зарослями и кустарниками, а также в тростниках у устья реки (La Touche 1913). В июле – начале августа на островах Де-Ливрона

и Дурново пища островного сверчка (табл. 3) состояла преимущественно из объектов средних и мелких размеров. Среди прямокрылых обильны (14 экз.) только Tettigoniidae, тогда как Rhaphidophoridae (*Diestrammena unicolor*), Gryllidae, Tetrigidae (*Tetrix tenuicornis*), Acrididae и другие в пробах единичны. Из цикад многочисленны Cicadellidae (*Cicadella viridis* и др.), реже встречались Aphrophoridae (*Aphrophora alni* и др.) и Cercopidae. Жуки разнообразны – Carabidae, Scarabaeidae (*Paraserica grisea*, *Maladera* sp.), Cantharidae, Alleculidae (*Cteniopinus* sp.), Chrysomelidae (*Lerna* sp., *Cryptocephalus* sp., *Hatica* sp., *Meptiorhynchus* sp. и др.), Curculionidae (*Omius* sp., *Neotiorhynchus queradus*, *Brasyrus falcatus* и др.), но среди них виды только двух последних групп часто (28 экз.) вылавливались птицами. Не менее разнообразны чешуекрылые – Nymphalidae (*Melitaea* sp.), Geometridae, Lymantriidae, Noctuidae (*Chasminodes* sp., *Earias* sp., *Cucullia* sp. и др.), Cossidae и пр.; среди них были обильны Geometridae и Noctuidae; чаще (70 экз.) птицы собирали гусениц. Из перепончатокрылых в пробах обнаружены Tenthredinidae, Ichneumonidae, Braconidae (*Bracon* sp.), Formicidae (*Lasius alienus* и др.) и пр.; наиболее обильны первые – 118 личинок. Двукрылые не отличаются разнообразием – Tipulidae, Culicidae, Calliphoridae, Ephydriidae, хотя в пробах они особенно многочисленны; обращает внимание большое число личинок Tipulidae (51 экз.). В 16 порциях корма оказались кусочки вегетативных частей растений и одно семя злака. Основную роль в питании островного сверчка играют чешуекрылые и пауки, так как большая часть перепончатокрылых и двукрылых очень мелки, что снижает их значение как кормовых объектов. На острове Пахтусова 19 июля 1972 (устное сообщение Н.М.Литвиненко и Ю.В.Шибаета) и 21 июля 1979 птицы кормили молодых преимущественно гусеницами средних размеров. В желудке самца от 29 мая 1914 с острова Козлова А.И.Черский (запись на этикетке) обнаружил остатки насекомых, «раков» и наземных моллюсков. В желудках сверчка на острове Мияко (острова Идзу, Япония) обнаружены пауки, жуки (жужелицы, хрущи, долгоносики, усачи), муравьи, другие насекомые, мелкие брюхоногие моллюски и различные семена растений (Yamashina 1935). Питается островной сверчок особенно разнообразно в сравнении с другими близкородственными видами, что определяется спецификой его местообитаний, где он успешно охотится на наземных беспозвоночных.

Толстоклювая камышевка *Phragmaticola aedon rufescens*. Собирает корм обычно на кустах и в кронах деревьев, но иногда охотится и в низком разнотравье. В пище её (табл. 4) из цикад обнаружены Cicadellidae (*Cicadella viridis*, *Grapheraerus ventralis*, *Drabescus ochrifrons*), Aphrophoridae (*Aphrophora major*, *A. alni*, *Aphrophora* sp. и др.), Cicadidae, Psyllidae и пр., среди которых половину особей составляли Aphrophoridae. Жуки наиболее разнообразны – Carabidae (*Carabus* sp., *Curtonotus*

gonioderus, *Harpalus* sp. и др.), Cicindelidae, Scarabaeidae (*Rhombonix testaceipes*, *Ectinohoplia rufipes*, *Blethopertha pallidipennis* и др.), Elateridae (*Ampedus* sp.), Coccinellidae (*Coccinella septempunctata*), Cerambycidae, Chrysomelidae, Attelabidae, Curculionidae (*Notaris bimaculatus*, *Mylocerus jacobsoni*) и др. Все они встречены в небольшом количестве, лишь несколько преобладают Scarabaeidae. Чешуекрылые представлены Tortricidae, Nymphalidae, Sphingidae (*Deilephia* sp.), Geometridae (*Bapta* sp., *Rhodostropha* sp., *Ellopiia* sp., *Acidalia* sp. и др.), Lymantriidae, Noctuidae (*Petilampa arcuosa*, *Polya* sp., *Cirphis unipuncta* и др.), из которых преобладали последние (42 экз.) и Geometridae (17 экз.). Камышевка собирала почти исключительно гусениц средних и крупных размеров; бабочек приносила птенцам редко. Из перепончатокрылых обнаружены Tenthredinidae, Ichneumonidae, Formicidae (*Lasius* sp., *Campopnotus japonicus*). Двукрылые разнообразны – Tipulidae, Tabanidae (*Haematopoda tamerlani* и др.), Asilidae (*Eutolmus rufibarbus*, *Neoitamus cothurnotus* и др.), Syrphidae, Tachinidae, Anthomyiidae, Stratiomyiidae (*Plecticus aurifer*) и др., но среди них нет группы, явно предпочитаемой птицами; лишь немного чаще встречались Tipulidae и Tachinidae. В устье реки Раздольной в 1973 и 1975 годах толстоклювые камышевки вылавливали преимущественно гусениц чешуекрылых; некоторые пары особенно часто приносили птенцам гусениц бражников, которых собирали в кронах деревьев. Здесь же в 1974 году основной пищей являлись пауки, а чешуекрылые отошли на второй план. Отдельные птицы временами предпочитали охотиться за жуками.

Таблица 3. Пища островного сверчка
(17 желудков, 108 проб)

Корм	Стадия развития	Всего экз.	Встречаемость, %
Opiliones	i	3	1.6
Aranei	i	106	52.0
Acari (<i>Ixodes</i> sp.)	n	1	0.8
Isopoda: Porcellionidae	i	14	8.0
Diplopoda	i	1	0.8
Chilopoda	i	9	6.4
Thysanura	i	3	2.4
Plecoptera	i	1	0.3
Orthoptera	i, l	20	15.2
Dermaptera (<i>Formicula vicaria</i>)	i, l	12	7.2
Cicadodea	i, l	63	28.0
Aphidodea	i	1	0.8
Hemiptera (<i>Empicoris</i> sp.)	i	6	4.0
Coleoptera	i, l	43	20.8
Lepidoptera	i, p, l	100	48.0
Hymenoptera	i, l	138	8.8
Diptera	i, l	223	36.0
Pulmonata (<i>Eulota middendorffi</i>)	i	8	6.4

Таблица 4. Пища толстоклювой камышевки
(6 желудков, 103 пробы)

Корм	Стадия развития	Всего экз.	Встречаемость, %
Aranei	i	29	16.2
Orthoptera: Tettigonidae, Acrididae	i	3	2.7
Cicadodea	i, l	22	13.5
Aphidodea	i, l	2	0.9
Hemiptera: Pentatomidae, Miridae и др.	i, l	17	14.4
Coleoptera	i	40	22.5
Lepidoptera	i, l	81	72.1
Hymenoptera	i, l	20	9.0
Diptera	i	26	23.4
Pulmonata (<i>Eulota middendorffi</i> и др.)	i	9	8.1

Восточная дроздовидная камышевка *Acrocephalus orientalis*. Охотится в самой разнообразной обстановке – от крон деревьев (углубляясь от опушки на несколько десятков метров) до низкотравных лугов. Это определяет и видовой состав кормов (табл. 5), хотя среди беспозвоночных нет группы, которая имела бы наиболее существенное значение в питании восточной камышевки или отличалась разнообразием. Прямокрылые представлены только Tettigoniidae и Acrididae (*Oxya maritima*). Из стрекоз обнаружены Libellulidae и Agrionidae с преобладанием первых. Из цикад – Cicadellidae (*Cicadella viridis*) и Aphrophoridae (*Aphrophora major* и др.), на долю последних приходится основная часть особей. Жуки представлены Curculionidae (*Chlorophanus viridis*), Elateridae, Scarabaeidae (*Ectinohoplia rufipes*, *Blethopertha pallidipennis*, *Rhambonix testaceipes* и др.), Chrysomelidae (*Chrysomela* sp.), из которых относительно обильны (19 экз.) Scarabaeidae. Из чешуекрылых обнаружены Geometridae, Noctuidae (*Hadena* sp. и др.), Nymphalidae и пр.; среди них две первые группы явно преобладали. Перепончатокрылых камышевки ловят довольно редко, отдавая предпочтение Tenthredinidae, а Ichneumonidae и Formicidae (*Lasius niger* и др.) единичны. Не отличаются разнообразием и двукрылые – Tipulidae (9 экз.), Tabanidae, Syrphidae (*Chrysotoxum* sp. и др.), Tachinidae и пр. В зависимости от обстановки восточная дроздовидная камышевка вылавливает главным образом жуков, стрекоз или гусениц чешуекрылых (устье реки Раздольной), цикадок, комаров-долгоножек или пауков-крестовиков (остров Де-Ливрона). Подобная картина наблюдалась на озере Ханка (Поливанова 1971), что указывает на отсутствие специализации в питании, а избирательность в добывании тех или иных объектов отражает обилие отдельных групп беспозвоночных на охотничьем участке птицы в данный момент. Так, в устье реки Раздольной в течение нескольких дней в вечерние часы пара восточных дроздовидных камышевок носила птенцам исключительно стрекоз, собираемых в кронах деревьев.

Таблица 5. Пища восточной дроздовидной камышевки
(2 желудка, 68 проб)

Корм	Стадия развития	Всего экз.	Встречаемость, %
Opiliones	i	1	1.4
Aranei (<i>Araneus</i> sp. и др.)	i	24	21.0
Orthoptera	i	3	4.2
Odonata	i	12	15.4
Cicadodea	i	13	9.8
Hemiptera	i	6	8.4
Coleoptera	i, l	28	26.6
Lepidoptera	i, l	25	28.0
Hymenoptera	i, l	8	11.2
Diptera	i	15	18.2
Pulmonata (<i>Eulota middendorffi</i> и др)	i	16	22.4

Таблица 6. Пища чернобровой камышевки
(17 желудков, 296 проб)

Корм	Стадия развития	Всего экз.	Встречаемость, %
Opiliones	i	8	2.6
Aranei	i	65	14.7
Orthoptera	i, l	38	10.9
Odonata	i	7	2.2
Cicadodea	i, l	114	28.8
Aphidodea	i, l	28	3.8
Hemiptera: Miridae	i	9	4.5
Coleoptera	i, l	29	5.8
Neuroptera	i	2	0.3
Trichoptera	i	1	0.3
Lepidoptera	i, p, l	121	35.2
Hymenoptera	i	39	6.4
Diptera	i	121	25.0
Pulmonata (<i>Eulota middendorffi</i>)	i	13	1.6

Чернобровая камышевка *Acrocephalus bistrigiceps*. Собирает корм в разнообразной обстановке в зависимости от особенностей занимаемых гнездовых участков. Пищей (табл. 6) являются главным образом мелкие объекты (Назаров и др. 1978)*. В различных районах и в разные сезоны значение каждой из основных групп беспозвоночных в питании чернобровой камышевки неодинаково. В окрестностях станции Хасан в 1970 и 1972 годах в пробах преобладали прямокрылые (*Tettigoniidae* и *Acrididae* в равной мере), тогда как пауки и двукрылые не отмечены в первый год, а чешуекрылые – во второй; в 1971 году главной пищей были пауки и цикадки; в 1976 – цикадки (в оба года в основном *Aphrophoridae*), а прямокрылые отсутствовали. В устье реки Раздольной в 1973 году основной пищей были чешуекрылые и двукрылые (равное

* Здесь описание пищи неполное и не совсем понятное, так как таблица не помещена.

число особей) и в половину реже – пауки; в 1974 году преобладали цикадки и в меньшей мере двукрылые; в 1975 – чешуекрылые (55 экз.), двукрылые (43 экз.) и цикадки (29 экз.). На озере Ханка в 1977 году чернобровые камышевки чаще приносили птенцам двукрылых; паук отмечен однажды, а прямокрылых в пробах не было.

Камышевки и сверчки предпочитают вполне определённые биотопы, но всё же разные виды их часто селятся в тесном соседстве: короткокрылая и толстоклювая камышевки, певчий сверчок и чернобровая камышевка, восточная дроздовидная и чернобровая камышевки, островной сверчок и восточная дроздовидная камышевка. Кроме того, мозаичное распределение растительности нередко обуславливает перекрывание гнездовых участков нескольких видов. На пролёте все они часто придерживаются общих участков. Тем не менее пища их заметно различается, хотя в целом птицы вылавливают представителей одних и тех же групп беспозвоночных. Так, пауки составляют 11.1-22.7% от особей животных из просмотренных проб, особенно обильны они в корме короткокрылой камышевки; цикадки – от 8.5 до 19.4% и многочисленны у чернобровой камышевки; чешуекрылые – от 13.4 до 37.5%, причём в пробах корма короткокрылой камышевки, певчего сверчка и толстоклювой камышевки значительно преобладают над другими беспозвоночными; двукрылые менее обильны (6.7-31%), только островной сверчок и чернобровая камышевка вылавливают их в большом количестве (20.6 и 31% соответственно). Кроме того, важное значение в питании отдельных видов в определённые периоды имеют прямокрылые, стрекозы, жуки, моллюски. Соответственно размерам самих птиц пищевые объекты их предпочитают мелкие или крупные. Отсюда и видовые различия корма. В то же время массовые виды беспозвоночных (*Oxya maritima*, *Cicadella viridis*, *Aphrophora major*, *Eulota middendorffi* и др.) обнаружены в пробах корма разных видов птиц, но для одних они являются основным или дополнительным кормом, а для других – попутной добычей. Всё это указывает на слабую пищевую специализацию камышевок, а видовое разнообразие потребляемых кормов определяется особенностями конкретного охотничьего участка, динамикой численности беспозвоночных в течение сезона и размерами самой птицы.

Л и т е р а т у р а

- Волчанецкий И.Б., Птушенко Е.С., Рустамов А.К. 1954. Семейство Славковые Sylviidae // *Птицы Советского Союза*. М., 6: 142-330.
- Мальчевский А.С., Кадочников Н.П. (1953) 2005. Методика прижизненного изучения питания гнездовых птенцов насекомоядных птиц // *Рус. орнитол. журн.* 14 (301): 907-914. EDN: IBKBNB
- Назаров Ю.В., Качалова М.Е., Шарманкин В.А. 1978. Чернобровая камышевка (*Acrocephalus bistrigiceps*) в Приморье // *Зоол. журн.* 57, 6: 941-944.
- Нечаев В.А., Назаров Ю.Н. 1968. Материалы по питанию некоторых птиц Южного Приморья // *Биол. науки* 3: 30-33.

- Панов Е.Н. 1973. *Птицы Южного Приморья (фауна, биология и поведение)*. Новосибирск: 1-376.
- Поливанова Н.Н. 1971. К экологии дроздовидной камышевки – *Acrocephalus arundinaceus orientalis* (Temm. et Schleg.) на озере Ханка // *Орнитологические исследования на юге Дальнего Востока*. Владивосток: 113-122.
- La Touche J.D. 1913. Further notes on the birds of China // *Ibis* 1, 4, 2: 263-283.
- Neufeldt I.A. 1971. Der Kurzflügelsänger *Horeites diphone* (Kittlitz) // *Falke* 11: 364-375.
- Yamashina Y. 1935. On *Acanthopneuste occipitalis ijimae* and *Locustella ochotensis pleskei* // *Tori* 8, 40: 436-439.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2024, Том 33, Экспресс-выпуск 2393: 774-777

Черты индивидуальности и особенность кормового поведения тёмных и светлых самцов мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* в период выкармливания птенцов

Т.А.Ильина, Е.В.Иванкина, А.Б.Керимов

Татьяна Александровна Ильина, Елена Васильевна Иванкина, Анвар Бурханович Керимов.
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия.
E-mail: ilyina@mail.bio.msu.ru

Второе издание. Первая публикация в 2014*

Изучение внутрипопуляционной разнокачественности животных как основы популяционного гомеостаза (Шилов 1977, 1997), начавшееся несколько десятилетий назад, продолжает вызывать интерес зоологов и экологов. В последнее время большое внимание уделяется такому аспекту, как разнообразие поведенческих синдромов. Последние представляют собой индивидуальные наследуемые черты поведения, не связанные с полом, возрастом и физическим состоянием животного, но при этом коррелирующие с определёнными особенностями его физиологии, биохимии и др. (Dingemanse *et al.* 2002; Drent *et al.* 2003; van Oers 2003).

На большой синице *Parus major*, наиболее изученном в этом аспекте виде, было показано, что полярным вариантам поведенческих фенотипов, выделяемым на основе тестов реакции на новизну, соответствуют альтернативные стратегии социального, кормопоискового и репродуктивного поведения (Drent, Marchetti 1999; Both *et al.* 2003, Dingemanse, de Goede 2003; Ильина и др. 2010). В частности, особи так называемого

* Ильина Т.А., Иванкина Е.В., Керимов А.Б. 2014. Черты индивидуальности и особенность кормового поведения темных и светлых самцов мухоловки-пеструшки в период выкармливания птенцов // *Птицы-дуплогнезники как модельные объекты в решении проблем популяционной экологии и эволюции*. М.: 125-128.

«быстрого» типа («проактивные») были агрессивнее, чем особи «медленного» типа («реактивные»), обладали большей стереотипностью при кормёжке. «Быстрые» особи были более успешны в годы с хорошими трофическими условиями, в то время как при плохих преимущество получали «медленные» (Both *et al.* 2003). Было обнаружено, что типы индивидуальности основаны на разной чувствительности особей к внешней среде (Koolhaas *et al.* 1999).

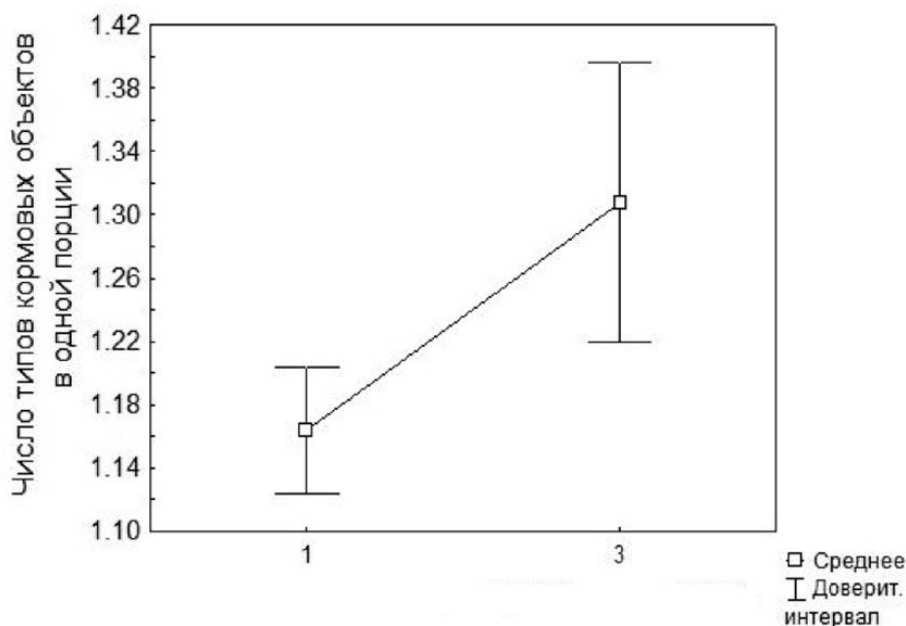
Многолетние исследования природных популяций мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca*, вида с полиморфной окраской брачного наряда самцов, показали, что тип окраски оперения сопряжён с рядом других черт. Самцы тёмных морф, по сравнению со светлыми, более толерантны к низким температурам окружающей среды и более стабильны в проявлении рекламного (Plyina, Ivankina 2001; Kerimov *et al.* 2006) и родительского поведения (Plyina *et al.* 2013). Стратегии размножения тёмных самцов более консервативны, чем стратегии светлых (Гриньков 2000). Данное сообщение продолжает ряд этих исследований и посвящено сравнению кормодобывающей деятельности самцов темных (II-III по шкале Дроста) и светлых (V-VII) морф. В анализ вошли только самцы в возрасте 2 года и старше, то есть особи со стабилизировавшейся окраской брачного наряда.

По данным видеосъёмки у 21 дуплянки с птенцами в возрасте 9-13 дней, находящихся на пике их пищевых потребностей, анализировали приносимые родителями кормовые объекты. Оценивали их количество, размеры и принадлежность к одному из трёх выделенных нами типов: 1) «гусеницеподобные» – гусеницы бабочек и ложногусеницы пилильщиков; 2) «летающие» – имаго двукрылых, перепончатокрылых, чешуекрылых и т.п.; 3) «прочие» – пауки, личинки и имаго жесткокрылых и т.п. Размеры кормовых объектов оценивали на стоп-кадре, сравнивая с длиной клюва птицы, принёсшей корм.

Получены следующие результаты. Порции, приносимые тёмными самцами, содержали меньшее число объектов (*U*-тест Манна-Уитни, $Z = -2.03$, $P < 0.05$, $n_1 = 388$, $n_2 = 139$), но при этом размеры порции, оцениваемые как суммарная длина всех принесённых одновременно объектов, были сходны у тёмных и светлых самцов (*U*-тест Манна-Уитни, $Z = -0.46$, $P > 0.05$, $n_1 = 385$, $n_2 = 138$). Тёмные самцы, по сравнению со светлыми, приносили порции, состоящие из более однотипных объектов (*U*-тест Манна-Уитни, $Z = -2.24$, $P < 0.05$, $n_1 = 342$, $n_2 = 117$) (рисунок).

При ограничении выборки порциями, состоящими не менее, чем из двух кормовых объектов, тенденция сохранялась (*U*-тест Манна-Уитни, $Z = -1.75$, $P = 0.08$, $Z\text{-adj} = -2.03$, $P < 0.05$, $n_1 = 128$, $n_2 = 62$). Учитывая зависимость от условий среды вариабельность рациона мухоловки-пеструшки (Бельский, Бельская, 2009; Ильина, 2011), мы провели анализ комплексного влияния факторов на основе линейной модели (*GLM*), где в

качестве зависимой переменной было число типов кормовых объектов в порции, а в роли факторов – тип окраски самца, год наблюдения, число дней после 30 апреля текущего года. В этой модели значимым фактором оказался только тип окраски ($F = 6.0$, $P < 0.01$). Партнёрши тёмных и светлых самцов не различались между собой ни по одному из перечисленных выше параметров (U -тест Манна-Уитни, $P > 0.05$), что позволяет предположить, что обнаруженные различия в кормодобывающей деятельности тёмных и светлых самцов не опосредованы разными свойствами их кормовых участков.



Разнообразие кормовых объектов, приносимых самцами мухоловки-пеструшки тёмных (1) и светлых (3) морф

В сравнении со светлыми самцами, период выкармливания птенцов тёмных самцов лучше совпадает со сроками максимального обилия листогрызущих насекомых в кронах берёз – массового и наиболее значимого кормового ресурса мухоловок (Ivankina *et al.* 2013). Однако такое преимущество тёмного фенотипа не приводит к его выигрышу в показателях успеха размножения. Возможная причина этого кроется в лучшей способности светлого фенотипа к поиску спорадично распределённых кормовых объектов. Полученные в работе данные о высоком разнообразии объектов в порциях, приносимых светлыми самцами, свидетельствует о большей лабильности их кормопоискового поведения, что может компенсировать эффект менее благоприятных, чем у тёмных самцов, сроков размножения.

Исследование проведено при финансовой поддержке РФФИ (грант № 13-04-01309а).

Литература

Бельский Е.А., Бельская Е.А. 2009. Структура рациона мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* Pall. в условиях промышленного загрязнения // *Экология* 5: 363-371.

- Гриньков В.Г. 2000. Условия стабильного поддержания фенотипической структуры популяции на примере изменчивости окраски брачного наряда у самцов мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca* Pall.). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-24.
- Ильина Т.А. 2011. Вариации рациона гнездовых птенцов мухоловки-пеструшки (*Ficedula hypoleuca*) на Звенигородской биостанции МГУ // *Тр. Звенигородской биологической станции МГУ* **5**: 226-231.
- Ильина Т.А., Иванкина Е.В., Керимов А.Б. 2010. Роль социального фактора в освоении новой среды у большой синицы (*Parus major*) в условиях ограниченного пространства // *Зоол. журн.* **89**, 9: 1131-1138.
- Шилов И.А. 1977. *Эколого-физиологические основы популяционных отношений у животных*. М.: 1-263.
- Шилов И.А. 1997. *Экология*. М.: 1-512.
- Both C., Dingemanse N.J., Drent P.J., Tinbergen J.M. 2003. Reproductive success and Great Tit personalities // *Natural Selection and Avian personality in a Fluctuating environment*. Utrecht: 59-70.
- Dingemanse N.J., Both C., Drent P.J., van Oers K., van Noordwijk A.J. 2002. Repeatability and heritability of exploratory behaviour in great tits from the wild // *Anim. Behav.* **64**: 929-938.
- Dingemanse N.J., de Goede P. 2003. Winter dominance and avian personality in the wild // *Natural Selection and Avian personality in a Fluctuating environment*. Utrecht: 33-46.
- Drent P.J., Marchetti C. 1999. Individuality, exploration and foraging in hand raised juvenile great tits // *Proc. 22nd Intern. Ornithol. Congr.*: 896-914.
- Drent P.J., van Oers K., van Noordwijk A.J. 2003. Realized heritability of personalities in the Great Tit (*Parus major*) // *Proc. R. Soc. London. B.* **270**: 45-51.
- Ilyina T.A., Ivankina E.V. 2001. Seasonal variation of singing activity and relative effect of advertising behaviour of males with different plumage colour the Pied Flycatcher (*Ficedula hypoleuca*) // *Acta ornithol.* **36**, 1: 85-89.
- Ilyina T., Kerimov A., Rogovin K., Ivankina E., Bushuev A., Sokolova O. 2013. Feeding rate negatively relates to immune response in Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca* males // *9th Conf. European Ornithol. Union. Programme & Abstracts*. http://www.eouunion.org/pdf/EOU_Norwich_2013_Abstract.pdf, 105.
- Ivankina E., Ilyina T., Kerimov A., Bushuev A., Grinkov V. 2013. Factors influencing population and individual breeding success of Pied Flycatchers (*Ficedula hypoleuca*) in Moscow region // *9th Conf. European Ornithol. Union. Programme & Abstracts*. http://www.eouunion.org/pdf/EOU_Norwich_2013_Abstract.pdf, 106.
- Kerimov A., Ivankina E., Bushuev A., Ilyina T. 2006. Different responses of conspicuous and pale male Pied Flycatchers to falls in temperature // *J. Ornithol.* **147**, 5. Suppl. 1: 193.
- Koolhaas J.M., Korte S.M., de Boer S.F., van der Vegt B.J., van Reenen C.G., Hopster H., de Jong I.C., Ruis M.A.W., Blokhuis H.J. 1999. Coping styles in animals: current status in behavior and stress-physiology // *Neurosci. Biobehav. Rev.* **23**: 925-935.
- van Oers K. 2003. *On the Genetics of Avian Personalities: mechanism and structure of behavioural strategies in the great tit (Parus major)*. PhD thesis. Utrecht Univ.: 1-136.

