



ЛИПЕЦКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК



ВЫПУСК №4
2024 год



**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЗАПОВЕДНИК «ГАЛИЧЬЯ ГОРА»**

**СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ
ЛИПЕЦКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

ЛИПЕЦКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ВЫПУСК 4

Воронеж
Издательство «Цифровая полиграфия»
2024

УДК 598.2(470.322)
ББК 28.6(2Рос-4Лип)
Л61

Научный редактор В.С. Сарычев

Л61 Липецкий орнитологический вестник. Выпуск 4: Сборник статей / под ред. В.С. Сарычева. – Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2024. – 145 с.

ISBN 978-5-907669-56-7

Сборник содержит материалы исследований авифауны Липецкой области. Особое внимание уделено редким и уязвимым видам птиц и ценным орнитологическим территориям региона.

Предназначен для орнитологов, специалистов в области природопользования и охраны окружающей среды, биологии и экологии, преподавателей и студентов биологических специальностей, учителей и школьников, любителей птиц и экологического туризма, натуралистов и краеведов.

*На обложке использованы фотографии А.А. Григорова:
московка, серая утка, средний дятел*

© Коллектив авторов, 2024
© Заповедник «Галичья гора», ВГУ 2024
© Липецкое отделение Союза охраны птиц
России, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
От редактора	4
Алексеев С.Ю. Сведения о наблюдениях редких видов птиц на территории Липецкой области (по данным 2022-2023 гг.)....	5
Григоров А.А. О встречах редких и малочисленных птиц в Липецке и Липецкой области в 2022-2023 гг.....	9
Григоров А.А., Алексеев С.Ю. Бургомистр <i>Larus hyperboreus</i> – новый вид авифауны Липецкой области	12
Ключников С.В. Птицы прудов села Замартынье и его ближайших окрестностей.....	14
Ключников С.В. О биологии лебедя-шипуна в Липецкой области	32
Ключников С.В. Результаты учета перепела в Липецкой области в 2022 году	46
Ключников С.В. Сведения о редких видах птиц, отмеченных в 2019-2022 годах в Липецкой области	48
Ключников С.В. Видовой состав птиц и годовая динамика численности чайковых на полигоне ТКО в городе Липецк	56
Коробова Е.А. Орнитофенологические наблюдения в Липецкой области в 2022 году	69
Мелихов В.Е. Сведения о наблюдениях редких видов птиц на территории Липецкой области (по данным 2018-2022 гг.)	73
Салий Н.В. Материалы к фауне птиц полей фильтрации Хмелинецкого сахарного завода. Воробьинообразные	76
Сарычев В.С., Тикунова М.М., Ключников С.В. Результаты учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц в Липецкой области в январе-феврале 2023 г.....	107
Сарычев В.С., Тикунова М.М., Минчик В.Н. Результаты учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц в Липецкой области в январе-феврале 2024 г.....	120
Тикунова М.М. Редкие виды птиц, отмеченные на территории Липецкой области в 2022-2023 годах.....	134
Щербаков А.В. О встречах редких видов птиц в Липецкой области	140

ОТ РЕДАКТОРА

Дорогие друзья и коллеги! Вы держите в руках четвертый выпуск Липецкого орнитологического вестника, сборника научных статей и заметок о птицах региона, который подготовлен орнитологами – профессионалами и любителями, составляющими ряды Липецкого отделения Союза охраны птиц России. Союз – общественная организация, объединяющая людей, обеспокоенных за дальнейшую судьбу диких птиц и стремящихся внести свой вклад в их сохранение и изучение. Для каждого из нас, независимо от возраста, профессии, жизненных интересов образ Родины, России неразрывно связан с птицами. Это и песня жаворонка над просторами полей, и курлыканье улетающих осенью журавлей, и гнездо ласточки под крышей дома... Птицы – украшение природы, ее поэзия, однако все мы видим, что их становится меньше и меньше. Воспитать в людях доброе отношение к птицам, выявить и обеспечить охрану наиболее ценных для их обитания территорий, взять под охрану особо редкие виды – вот основные задачи, над которыми работает Союз. Его центр находится в Москве, а региональные отделения раскинуты от Калининграда до Владивостока.

Липецкое отделение Союза объединяет единомышленников, проживающих или проводящих исследования на территории нашей области. Материалы, составившие этот сборник, есть результат их разносторонних работ по изучению птиц региона, в том числе особо редких и уязвимых видов, и территорий, имеющих важное значение для их обитания и сохранения. Издание этого выпуска Вестника состоялось благодаря помощи Евгения Борисовича Мазурина, генерального директора АО «Липецккремстрой», взявшего на себя решение основных финансовых вопросов.

Надеемся, что статьи, вошедшие в сборник, будут интересны и полезны широкому кругу как специалистов, так и натуралистов и послужат благородному делу охраны птиц и природы нашего региона.

В.С. Сарычев

СВЕДЕНИЯ О НАБЛЮДЕНИЯХ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

(по данным 2022-2023 гг.)

С.Ю. Алексеев

Липецкое отделение Союза охраны птиц России

alexeyev_sergey_@mail.ru

В сообщении приведены данные о встречах во время целенаправленной фотосъемки на территории Липецкой области некоторых редких видов птиц.

Чернозобая гагара *Gavia arctica* – 4.11.23, 2 особи, Матырское вдхр.

Малая поганка *Podiceps ruficollis* – 28.08.22, 2 особи, отстойники НЛМК.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* – 25.09.22, 1 особь, отстойники НЛМК.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo* – 1.08.22, 70 особей, Матырское вдхр., там же 7.08.22 – 100 особей, 10.09.22 – 200 особей, 13.11.22 – 2 особи, 26.03.23 – 1 особь (водосброс Матырского вдхр.), 18.08.23 – 300 особей, 24.09.23 – 480 особей, 4.11.23 – 220 особей.

Большая выпь *Botaurus stellaris* – 4.06.22, 1 особь, пруд Боринский.

Малая выпь *Ixobrychus minutus* – 26.06.22, 1 особь, р. Воронеж в районе Манежа; 3.07.22, 1 особь, Октябрьский мост.

Большая белая цапля *Egretta alba* – 2.04.22, 3 особи, р. Дон у Галичьей горы; 3.04.22, 1 особь, Матырское вдхр.; 23.04.22, 1 особь, оз. Чехрино, там же 28.05.22 – 2 особи; 29.05.22, 1 особь, Митрохин угол, там же 8.04.23 – 2 особи; 16.04.23 – 2 особи; 4.06.22, 4 особи, пруд Боринский; 18.06.22, 1 особь, Добровский район; 18.06.22, 1 особь, р. Воронеж близ пос. Дальний; 26.06.22, 1 особь, р. Воронеж в районе Манежа, там же 2.07.22 – 1 особь.

Лебедь-шипун *Cygnus olor* – 9.04.22, 2 особи, р. Воронеж у пос. Дальний; 17.09.23, 5 особей, Матырское вдхр.

Лебедь-кликун *Cygnus Cygnus* – 9.04.22, 1 особь, оз. Чехрино.

Огарь *Tadorna ferruginea* – 5.04.22, 2 особи, Матырское вдхр.; 27.08.22, 3 особи, отстойники НЛМК.

Пеганка *Tadorna tadorna* – 27.08.22, 1 особь, отстойники НЛМК.

Серая утка *Anas strepera* – 1.10.23, 1 особь, р. Воронеж в районе Манежа, там же 18.11.23 – 1 особь.

Шилохвость *Anas acuta* – 3.04.22, 24 особи, Матырское вдхр.; 9.04.22, 5 особей, р. Воронеж у пос. Дальний; 15.04.23, 2 особи, оз. Чехрино.

Морская чернеть *Aythya marila* – 29.10.23, 6 особей, р. Воронеж в районе Манежа.

Морянка *Clangula hyemalis* – 23.02.23, 1 особь, р. Воронеж в районе Манежа, там же 4.03.23 – 1 особь и 5.03.23 – 1 особь.

Синьга *Melanitta nigra* – 4.01.22, 1 особь, р. Воронеж в районе Манежа, там же 8.01.22 – 1 особь и 15.10.22 – 1 особь; 20.11.22, 1 особь, Матырское вдхр., там же 26.11.22 – 1 особь.

Обыкновенный турпан *Melanitta fusca* – 20.11.22, 25 особей, Матырское вдхр., там же 26.11.22 – 20 особей; 26.11.22, 1 особь, р. Воронеж в районе Манежа.

Луток *Mergus albellus* – 3.01.22, 8 особей, р. Воронеж в районе Манежа, там же 12.02.22 – 5 особей, 13.11.22 – 1 особь; 9.04.22, 1 особь, оз. Чехрино.

Большой крохаль *Mergus merganser* – 3.01.22, 17 особей, р. Воронеж в районе Манежа, там же 12.02.22 – 22 особи; 26.03.22, 30 особей, р. Воронеж в районе моста Чугун-1, там же 8.03.23 – 4 особи; 3.04.22, 3 особи, Матырское вдхр., там же 20.11.22 – 30 особей; 28.01.23, 11 особей, Митрохин угол;.

Скопа *Pandion haliaetus* – 9.04.22, 1 особь, оз. Чехрино; 24.04.22, 1 особь, Матырское вдхр., там же 3.09.23 – 1 особь, 17.09.23 – 1 особь, 30.09.23 – 1 особь.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* – 18.06.22, 1 особь, р. Воронеж у пос. Дальний; 25.09.22, 1 особь, Матырское вдхр., там же 27.08.23 – 1 особь.

Полевой лунь *Circus cyaneus* – 3.04.22, 1 особь, Матырское вдхр., там же 4.11.23 – 1 особь; 9.04.22, 1 особь, оз. Чехрино; 8.04.23, 1 особь, Добровский район.

Степной лунь *Circus macrourus* – 2.04.22, 1 особь, у Галичьей горы.

Малый подорлик *Aquila pomarina* – 15.04.23, 3 особи, оз. Чехрино.

Змееяд *Circaetus gallicus* – 18.06.22, 1 особь, р. Воронеж у пос. Дальний; 15.04.23, 1 особь, пос. Дальний; 15.04.23, 1 особь, окр. с. Преображеновка.

Орел-карлик *Hieraetus pennatus* – 10.04.22, 1 особь, Кудыкина гора; 28.05.22, 1 особь, р. Воронеж у пос. Дальний.

Малый подорлик *Aquila pomarina* – 2.04.22, 1 особь, усадьба заповедника «Галичья гора»; 9.04.22, 1 особь, оз. Чехрино, там же 16.04.22 – 1 особь.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* – 7.01.22, 1 особь, Колодецкий заказник; 8.01.22, 1 особь, отстойники НЛМК, там же

16.01.22 – 1 особь; 15.01.22, 2 особи, Яманский заказник; 22.01.22, 1 особь, пос. Зарницы; 26.03.22, 1 особь, Митрохин угол, там же 29.01.23 – 1 особь; 3.04.22, 1 особь, Матырское вдхр., там же 8.08.22 – 1 особь, 10.09.22 – 2 особи, 2.10.22 – 2 особи, 5.11.22 – 2 особи, 13.11.22 – 2 особи, 20.11.22 – 1 особь, 26.11.22 – 1 особь, 27.08.23 – 1 особь, 3.09.23 – 2 особи, 17.09.23 – 2 особи, 24.09.23 – 1 особь, 4.11.23 – 2 особи; 9.04.22, 1 особь, оз. Чехрино, там же 28.05.22 – 1 особь, 15.04.23 – 1 особь; 9.04.22, 1 особь, р. Воронеж у пос. Дальний; 4.03.23, 1 особь, г. Липецк, р-н Сокол.

Чеглок *Falco subbuteo* – 29.05.22, 1 особь, Митрохин угол; 18.06.22, 1 особь, р. Воронеж у пос. Дальний; 18.06.22, 1 особь, Добровский район; 27.08.22, 1 особь, отстойники НЛМК.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* – 9.04.22, 1 особь, р. Воронеж у пос. Дальний; 9.10.22, 1 особь, пляж у Галичьей горы; 8.04.23, 1 особь, Митрохин угол.

Серый журавль *Grus grus* – 5.04.22, 4 особи, Матырское вдхр.; 9.04.22, 2 особи, оз. Чехрино, там же 23.04.22 – 2 особи; 19.03.23, 2 особи, пос. Дальний; 26.03.23, 7 особей, водосброс Матырского вдхр.

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* – 16.04.22, 1 особь, оз. Чехрино.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* – 27.07.22, 1 особь, пляж у Галичьей горы.

Большой улит *Tringa nebularia* – 23.04.22, 1 особь, оз. Чехрино.

Бекас *Gallinago gallinago* – 24.04.22, 1 особь, Митрохин угол.

Белошекая крачка *Chlidonias hybrida* – 28.05.22, 1 особь, оз. Чехрино; 2.07.22, 2 особи, р. Воронеж в районе Манежа, там же 27.08.22 – 4 особи; 3.07.22, 1 особь, г. Липецк, Октябрьский мост.

Малая крачка *Sterna albifrons* – 26.06.22, 6 особей, р. Воронеж в районе Манежа, там же 2.07.22 – 4 особи.

Клинтух *Columba oenas* – 23.02.22, 1 особь, Липецкий район; 27.02.22, 6 особей, Грязинский район; 5.04.22, 1 особь, Матырское вдхр.; 4.06.22, 2 особи, у с. Стебаево; 8.03.23, 2 особи, Митрохин угол; 19.03.23, 2 особи, пос. Дальний; 15.10.23, 21 особь, Грязинский район.

Удод *Upupa epops* – 28.05.22, 1 особь, р. Воронеж у пос. Дальний.

Желна *Dryocopus martius* – 5.04.22, 1 особь, Митрохин угол, там же 28.01.23 – 1 особь; 6.01.23, 2 особи, Грязинский район.

Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus* – 13.03.22, 1 особь, Сокольский парк, там же 25.12.22 – 1 особь, 16.04.23 – 1 особь; 26.05.22, 1 особь, Быханов сад; 27.05.22, 2 особи, Сокол; 26.06.22, 1 особь, р. Воронеж в районе Манежа.

Средний дятел *Dendrocopos medius* – 18.11.22, 1 особь, Быханов сад, там же 24.12.22 – 1 особь.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* – 8.03.23, 1 особь, Митрохин угол.

Малый дятел *Dendrocopos minor* – 18.06.22, 1 особь, оз. Чехрино.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* – 22.01.22, 6 особей, автодорога в районе с. Филатовка; 20.11.22, 1 особь, Грязинский район.

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* – 19.02.22, 14 особей, Добровский район.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor* – 18.06.22, 1 особь, оз. Чехрино; 10.06.23, 1 особь, пос. Дальний.

Серый сорокопут *Lanius excubitor* – 9.04.22, 1 особь, р. Воронеж у пос. Дальний; 9.04.22, 1 особь, оз. Чехрино, там же 16.04.22 – 1 особь, 15.04.23 – 1 особь; 7.01.23, 1 особь, урочище Хомут; 28.01.23, 1 особь, Митрохин угол, там же 8.03.23 – 1 особь; 5.02.23, 1 особь, Грязинский район.

Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus* – 4.06.22, 3 особи, пруд Боринский; 25.06.22, 1 особь, Матырское вдхр.

Крапивник *Troglodytes troglodytes* – 4.01.22, 1 особь, р. Воронеж в районе Манежа, там же 24.12.22 – 1 особь; 14.10.23, 3 особи, Грязинский район, торфоразработки.

Индийская камышовка *Acrocephalus agricola* – 4.06.22, 1 особь, пруд Боринский.

Желтоголовый королек *Regulus regulus* – 12.11.22, 3 особи, хвойные посадки, Липецкий район.

Усатая синица *Panurus biarmicus* – 1.01.22, 5 особей, урочище Хомут.

Московка *Parus ater* – 15.01.22, 14 особей, Яманский заказник; 12.11.22, 4 особи, хвойные посадки, Липецкий район.

Обыкновенный клест *Loxia curvirostra* – 18.11.22, 12 особей, Быханов сад; там же 24.11.22 – 9 особей; 21.10.23, 3 особи, Сокол, там же 22.10.23 – 17 особей; 29.12.23, 2 особи, Быханов сад.

Пуночка *Plectrophenax nivalis* – 23.02.22, 87 особей, Липецкий район; 27.02.22, 310 особей, Грязинский район, там же 10.12.23 – 7 особей.

О ВСТРЕЧАХ РЕДКИХ И МАЛОЧИСЛЕННЫХ ПТИЦ В ЛИПЕЦКЕ И ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В 2022-2023 гг.

А.А. Григоров

Липецкое отделение Союза охраны птиц России

grigorow_a@mail.ru

В сообщении представлена информация о встречах в период с февраля 2022 г. по февраль 2023 г. редких видов птиц, занесённых в Красную книгу Липецкой области.

Малая выпь *Ixobrychus minutus*: 15.06.2022 – 3 особи (г. Липецк, озеро на правобережной пойме р. Воронеж в 300 м к северу от Октябрьского моста, прибрежные заросли тростников; токующие самцы), 10.09.2022 – 1 особь (г. Липецк, в прибрежной зоне Зелёного острова, заросли тростников и другой околородной растительности).

Большая белая цапля *Egretta alba*: 12.06.2022 – 2 особи, 22.06.2022 – 2 особи, 24.06.2022 – 1 особь (г. Липецк, правобережная пойма р. Воронеж в 700 м выше Октябрьского моста; все птицы на кормёжке).

Лебедь-шипун *Cygnus olor*: 26.03.2022 – 3 особи (г. Липецк, река Воронеж, 250 м от Петровского моста выше течения, птицы на кормёжке), 27.11.2022 – 1 пара с выводком (6 птенцов) (Грязинский район, Матырское водохранилище в районе с. Новая жизнь, в 300 м справа от дамбы; птицы на кормёжке и отдыхе во время осенней миграции).

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*: 29.06.2022 – 1 особь (г. Липецк, правобережная пойма р. Воронеж в 700 м выше Октябрьского моста; птицу в полёте преследовала пустельга).

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*: 30.11.2022 – 6 особей (Грязинский район, Матырское водохранилище в районе с. Новая жизнь, в 800 м справа от дамбы; птицы разного возраста сидели на льду на расстоянии 10-30 метров друг от друга, периодически поднимались в воздух, описывали круги или садились на растущие рядом деревья) (рис. 1).



Рис. 1. Орланы-белохвосты на Матырском водохранилище
(фото 30.11.2022)

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*: 4.06.2022 – 1 особь и 15.06.2022 – 1 особь (г. Липецк, правобережная пойма р. Воронеж в 300 м выше Октябрьского моста; птицы на охоте), 29.06.2022 – 1 особь (г. Липецк, правобережная пойма р. Воронеж в 700 м выше Октябрьского моста; птица преследовала орла-карлика и болотного луня, видимо, защищая гнездо), 20.07.2022 – 1 особь (г. Липецк, перед магазином «Ашан»; птица на охоте), 23.07.2022 – 2 особи (г. Липецк, в районе автомобильного рынка на 19-ом микрорайоне, 1 птица отдыхала на дереве, другая охотилась), 23.09.2022 – 1 особь (г. Липецк, Нижний парк; птица отдыхала на дереве).

Речная крачка *Sterna hirundo*: 15.06.2022, 24.0.2022 и 30.07.2022 – по 1 особи (г. Липецк, правобережная пойма р. Воронеж в 400 м выше Октябрьского моста; птицы на кормёжке).

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*: 29.04.2022 – 1 пара (г. Липецк, Нижний парк; птицы в поиске пищи), 29.05.2022 – 1 самка (Грязинский район, 3 км к С от с. Сошки, смешанный лес в 200 м на север от озера Чистое; птица на кормёжке), 19.11.2022 – 1 самка (г. Липецк, Нижний парк; птица на кормёжке).

Средний дятел *Dendrocopos medius*: 1.11.2022, 23.12.2022 и 13.01.2022 – по 1 особи (г. Липецк, Нижний парк; птицы на кормёжке), 26.01.2023 – 1 пара (г. Липецк, район Манеж; птицы на кормёжке), 29.01.2023 – 1 пара (г. Липецк, Нижний парк; птицы на кормёжке).

Желна *Dryocopus martius*: 26.02.2022 – 1 самка (г. Липецк, Парк Metallургов; птица на кормёжке), 7.08.2022 – 1 самец (г. Липецк, район Ниженка, пруд «Щуки Петра»; птица на кормёжке),

27.09.2022 – 1 самка (г. Липецк, Нижний парк; птица на кормёжке), 2.11.2022 – 2 особи (Лебедянский район, прибрежный лиственный лес на реке Дон в 1 км от с. Докторово вниз по течению; птицы на кормёжке), 29.01.2023 – 1 самец (г. Липецк, Нижний парк; птица отдыхала на дереве), 1.02.2023 – 1 самец (г. Липецк, район Ниженка, пруд «Щуки Петра»; птица на кормёжке).

Седой дятел *Picus canus*: 22.04.2022 – 1 пара (г. Липецк, Нижний парк; птицы спаривались) (рис. 2), 20.06.2022 – 1 пара со слётком (г. Липецк, Нижний парк; птицы на кормёжке), 21.12.2022 – 1 самка (г. Липецк, парк «Быханов сад»; птица на кормёжке), 21.12.2022 – 1 пара (г. Липецк, Нижний парк; птицы на кормёжке), 31.12.2022 – 1 самка (г. Липецк, Сокольский парк; птица на кормёжке).



Рис. 3. Серые дятлы в Нижнем парке в г. Липецк (фото 22.04.2022)

Крапивник *Troglodytes troglodytes*: 2.01.2023 – 2 особи (г. Липецк, правый берег реки Воронеж, заросли камыша в 300 м от Петровского моста выше течения; птицы на кормёжке), 25.01.2023 – 1 особь (г. Липецк, район Манеж, заросли камыша; птица на кормёжке), 27.01.2023 – 1 особь (г. Липецк, правый берег реки Воронеж, заросли камыша в 400 м от Октябрьского моста; птица на кормёжке).

Желтоголовый королёк *Regulus regulus*: 23.11.2022 – 5 особей (г. Липецк, парк Победы, отдельно растущие сосны; птицы на кормёжке), 26.11.2022 – 4 особи (г. Липецк, по дороге от ул. Лесопарковой в направлении Силикатных озёр, хвойный лес; птицы на кормёжке), 1.01.2023 – 2 особи (г. Липецк, парк Победы, отдельно растущие сосны; птицы на кормёжке), 13.01.2023 – 4 особи (г. Липецк, район ЛТЗ, преимущественно хвойный лес в 200 м от городского перинатального центра; птицы на кормёжке).

Усатая синица *Panurus biarmicus*: 14.01.2023 – 1 самец (г. Грязи, заросли камыша в 100 м выше моста через реку Матыра по Грязинскому шоссе), 22.01.2022 – 2 особи, там же.

Московка *Parus ater*: 12.03.2022 – 2 особи (г. Липецк, парк Победы; птицы кормились за землей), 23.10.2022 – 5 особей, там же, 26.12.2022 – 2 особи (г. Липецк, Нижний парк; птицы на кормушках), 1.01.2023 – 2 особи (г. Липецк, парк Победы; птицы на кормёжке), 13.01.2023 – 1 особь (г. Липецк, район ЛТЗ, преимущественно хвойный лес в 200 м от городского перинатального центра; птица на кормушке), 21.01.2023 – 1 особь (г. Липецк, урочище «Сосновый лес»).

БУРГОМИСТР *LARUS HYPERBOREUS* – НОВЫЙ ВИД АВИФАУНЫ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Григоров, С.Ю. Алексеев

Липецкое отделение Союза охраны птиц России

grigorow_a@mail.ru

alexeyev_sergey_@mail.ru

Бургомистр *Larus hyperboreus* имеет кругополярное распространение и населяет, преимущественно, арктические побережья и острова. В материковой части Евразии известны редкие залёты. Молодая особь данного вида была встречена 6.12.2023 г. (рис. 1) на не замёрзшем участке реки Воронеж в центре г. Липецк, птица держалась на льду среди чаек других видов. Эта же особь отмечалась в том же районе на реке 7.12.2023 г. и 8.01.2024 г. (рис. 2). Данные встречи являются первой регистрацией вида в Липецкой области.



Рис. 1. Бургомистр на реке Воронеж в центре г. Липецк
(6.12.2023, фото А. Григорова).



Рис. 2. Бургомистр в полете (8.01.2024, фото С. Алексеева).

ПТИЦЫ ПРУДОВ СЕЛА ЗАМАРТЫНЬЕ И ЕГО БЛИЖАЙШИХ ОКРЕСТНОСТЕЙ

С.В. Ключников

*Липецкое отделение Союза охраны птиц России
klyuch56@mail.ru*

Село Замартынье расположено на правом склоне долины реки Мартынчик – малого правого притока реки Воронеж. Примерно посередине села на р. Мартынчик находится мост, через который проходит автодорога межрайонного значения. Южная часть села ограничена балкой Луки с одноимённой малой рекой (местное название), которая здесь же впадает в реку Мартынчик. У северной оконечности села на р. Мартынчик расположен так называемый Головной пруд, ограниченный двумя плотинами – верхней и нижней. Площадь пруда около 30 га. Между нижней плотиной Головного пруда и автомостом по обе стороны от русла р. Мартынчик и вплотную к нему находятся маточные и выростные пруды бывшего рыбхоза общей площадью около 90 га. Питание прудов происходит из Головного пруда отдельным каналом. В настоящее время большинство прудов мелеют и зарастают (местами очень сильно) тростником, рогозом и другой растительностью. Часть прудов левобережья пересохла. В 1,5 км от верхней плотины Головного пруда в русле р. Мартынчик находится сильный родник, от которого образуются два параллельных водных рукава. Один из них – старое русло реки – впадает, минуя верхнюю плотину, в Головной пруд. Второй рукав, более полноводный, подходит к верхней плотине и образует перед ней широкую, заросшую тростником пойму площадью около 15 га. На левом более высоком склоне долины от автомоста до нижней плотины находится смешанный лесной массив Барская Роща площадью около 150 га, который вплотную подступает к прудам, а местами и к руслу. Само русло р. Мартынчик от нижней плотины вниз по течению за автомостом и далее сильно заросло прирусловой растительностью. В одном километре к западу от южной части села находится песчаный карьер местного значения. Село по обе стороны долины окружено возделываемыми полями. Картосхема этой территории представлена на рис. 1.



Рис. 1. Село Замартынье и его окрестности: 1 – источник, 2 – пойма, 3 – верхняя плотина, 4 – нижняя плотина, 5 – лес Барская роща, 6 – пруды.

Наблюдения проводили с мая 2021 года по декабрь 2023 года. Посещение обследуемой территории было от 2-3 раз (декабрь-февраль) до 6-7 раз (март-ноябрь) в месяц. Видовые названия птиц указаны в соответствии со сводкой Л.С. Степаняна (2003).

Фаунистический обзор

Серошёрная поганка *Podiceps grisegena* – очень редкий пролётный вид. Встречен всего один раз 4.11.22 на одном из прудов.

Большая поганка *Podiceps cristatus* – немногочисленный перелётный вид. На прудах редка. В гнездовой период, видимо, одна и та же пара чомг встречалась с 21.05 по 24.06 2021 г. на маточных прудах и на Головном пруду. В 2022 г. в верховье Головного пруда и в пойме наблюдалось гнездование 2-х пар. Одна наблюдалась с 9.04, другая с 19.05. До 10.06 птицы насиживали кладки, после того ли они были брошены, то ли разрушены хищником. Гнездование оказалось неудачным.

Большая выпь *Botaurus stellaris* – обычный малочисленный перелётный вид. В мае-июне 2021 г. на маточных прудах отмечалось 3-4 токующих самца. В мае-июне 2022 г. отмечено токование 4-х самцов (3 – на прудах, 1 – в пойме).

Малая выпь *Ixobrychus minutus* – редкий гнездящийся перелётный вид. Отмечен 3.06.21 на маточных прудах токующий самец и в другом месте взлетающая из прибрежных тростников самка, 12.06.22 отмечено токование самца на одном из прудов.

Большая белая цапля *Egretta alba* – редкий перелётный и кочующий вид. На прудах довольно обычен на летовках. С апреля до середины октября летующие особи встречаются в количестве от 3 до 10 особей. Наиболее поздняя встреча 3-х особей 17.10.21.

Серая цапля *Ardea cinerea* – обычный перелётный, летующий на прудах вид. С апреля по октябрь встречается на прудах в количестве до десяти и более особей.

Рыжая цапля *Ardea purpurea* – редкий перелётный летующий вид. Встречена 7.08.21 одиночная особь на маточных прудах.

Белолобый гусь *Anser albifrons* – пролётный вид. Встречается на пролётах. 7.08.21 встречена одиночная особь, вероятно летующий подранок, в тростниках поймы за верхней плотиной Головного пруда. 5.04.22 отмечен пролёт над поймой и прудами двух стай в 70 и 18 особей.

Гуменник *Anser fabalis* – пролётный вид. Встречается реже и часто совместно в стаях с белолобым гусем. 5.04.22 отмечена пролётная стая над поймой из 40 особей, в которой 37 были гуменники. 9.04.22 одиночная особь кормилась у берега в верховье Головного пруда.

Лебедь-шипун *Cygnus olor* – редкий перелётный гнездящийся вид. 8.05.21 отмечен прилёт 14 особей на Головной пруд. В дальнейшем в течение всего сезона до середины ноября на Головном пруду и в пойме отмечалось от 3 до 10 летующих особей. 7.11 и 16.11 наблюдали 6 взрослых и 3 молодых птиц в пойме. 5.04.22 в пойме отмечалась пара, а 15.04 уже 8 особей и пара на одном из прудов (которая в дальнейшем загнездилась и за ней было установлено наблюдение). Эта семья (6 особей) и ещё две (4 и 8 особей) находились в пойме и на прудах до ледостава (30.11). В течение сезона неоднократно отмечались холостяки, а в октябре и пролётные семьи.

Кряква *Anas platyrhynchos* – обычный гнездящийся перелётный вид. 5.04.22 в пойме, свободной ото льда, отмечено более 100 особей. Гнездование отмечается практически на всех прудах.

Чирок-свистунок *Anas crecca* – обычный пролётный гнездящийся вид. На пролёте встречается в совместных стаях с другими утками: так, 5.04.22 в пойме кормилось 4 пар, 9.04.22 – 6 пар, 21.04 – 1 пара на маточном пруду. В течение лета в малом количестве встречается в совместных стаях с трескунком.

Серая утка *Anas strepera* – малочисленный перелётный, гнездящийся вид. 21.05.21 были подняты из поймы 4 особи. Отмечена 9.04.22 – 1 пара, 15.04.22 – 3 пары, 21.04.22 – 1 пара (на маточном пруду). Возможно гнездование.

Связь *Anas penelope* – обычный пролётный, возможно гнездящийся вид. На пролётах встречается вместе с другими утками. 5.04.22 в пойме кормились 4 пары связей, 9.04.22 не менее 30 особей кормились в верховье Головного пруда. Отмечена 21.04 пара на маточном пруду и на другом 8 самцов и 3 самки. Пара связей отмечалась в пойме до 28.05.22.

Шилохвость *Anas acuta* – малочисленный пролётный вид. Встречается на весеннем пролёте. 29.04.22 3 особи (селезень и 2 утки) кормились в пойме совместно с другими утками.

Чирок-трескунок *Anas querquedula* – обычный гнездящийся перелётный вид. Чаще всего встречается в верховье Головного пруда и в пойме, где и гнездится. 3.07.21 в пойме за верхней плотиной отмечен выводок из 7 особей, 16.06.21 у источника отмечена сильно волнующаяся самка. В середине лета сбиваются в стаи (19.07.22 отмечена стая из 55 особей, 30.07.22 – из 33 особей).

Широконоска *Anas clypeata* – малочисленный перелётный, возможно гнездящийся вид. Встречен 6.10.21 – 2 особи взлетели из тростников поймы, 9.04.22 – в верховье Головного пруда 12 кормящихся особей.

Красноносый нырок *Netta rufina* – очень редкий вид. Единственная встреча одиночного селезня была 21.05.21 в пойме за верхней плотиной Головного пруда.

Красноголовая чернеть *Aythya ferina* – малочисленный пролётный, возможно гнездящийся вид. На пролётах часто объединяется в стаи с другими утками. 9.04.22 в верховье Головного пруда кормилось 19 особей. 21.04 отмечены 3 особи в пойме, 29.04 – 3 пары, 6.05 – 5 селезней и 1 утка, 19.05 – 2 пары.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* – малочисленный пролётный вид. Встречается на весеннем пролёте. 9.04.22 в пойме, а затем и на маточных прудах отмечена 21 особь. Пара особей наблюдалась в пойме совместно с другими утками 29.04, 6.05 и 19.05.22.

Обыкновенный гоголь *Bucephala clangula* – редкий пролётный вид. Единственная встреча одиночного селезня отмечена 10.09.23 в пойме за верхней плотиной Головного пруда.

Луток *Mergus albellus* – редкий пролётный вид, отмечался дважды: 18.04.23 на одном из прудов самка и 24.06.23 в пойме самец.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* – редкий перелётный гнездящийся вид. Вероятное место гнездования – южная часть Барской рощи, где 16.06.21 наблюдалось нападение болотного луня на осоеда. В этом же районе 24.07.21 наблюдалась пара осоедов. Парящие особи наблюдались 15.08, 13.09.21 и 19.07.22.

Чёрный коршун *Milvus migrans* – обычный малочисленный гнездящийся вид. Пара наблюдалась оба сезона на гнездовом участке в северной части Барской рощи рядом с маточными прудами.

Полевой лунь *Circus cyaneus* – очень редкий пролётный вид. Встречен 5.04.22 – самка над полем и долиной р. Мартынчик, 15.04.22 – пролётный самец над прудами.

Луговой лунь *Circus pygargus* – малочисленный перелётный вид. Встречи были 16.06, 24.06 и 6.07.21 всегда в одном районе – в полях и лугах за зернотоком. Здесь же находится небольшая забурьяненная залежь, где возможно и гнездилась одна пара. 21.04.22 отмечен самец над поймой, а 5.07.22 – у источника.

Болотный лунь *Circus aeruginosus* – обычный малочисленный гнездящийся вид. В 2021 г. гнездились 3 пары – 2 на маточных прудах, 1 – в пойме за Головным прудом. Лётные птенцы наблюдались 24.07, 7.08, 15.08. Во всех случаях было по 2 слётка, а рядом находилось по 2 или 3 взрослых особи. В 2022 г. гнездились 2 пары, 1 – на прудах, 1 – в пойме.

Перепелятник *Accipiter nisus* – обычный осёдлый гнездящийся вид. Все встречи одиночных особей (21.05, 24.07, 15.08, 13.09, 16.11 и 13.12.21, когда ястреб охотился на большую синицу) были по окраинам лесного массива у маточных прудов. Неоднократно отмечался в гнездовой сезон 2022 г. и в осенне-зимний период.

Тетеревиатник *Accipiter gentilis* – осёдлый зимой кочующий вид. Редок, единственная встреча 13.12.21 у источника, где одиночная особь явно охотилась на рябинников.

Зимняк *Buteo lagopus* – малочисленный пролётный и зимующий вид. 7.11 над маточными прудами отмечены в разное время 2 особи, а 16.11.21 и 21.11.22 – одиночные особи.

Обыкновенный канюк *Buteo buteo* – обычный малочисленный гнездящийся вид. Регулярно посещает прилегающие к прудам и руслу реки поля и луга, используя их как кормовые станции.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus* – редкий перелётный гнездящийся вид. В 2021 г. отмечался дважды: 16.06 парящая особь светлой морфы над источником и 7.08 взрослая и молодая особи над маточными прудами. 23.05.22 и 19.07.22 отмечена парящая особь над лесным массивом и прудами.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* – редкий осёдлый, зимой кочующий вид. Наблюдался 19.05.22 (взрослая особь была атакована коршуном и болотным лунём над Головным прудом), 7.06.22 (2 особи, пытавшихся охотиться на пруду и в пойме), 22.06 и 19.11.22 (одиночные особи там же).

Чеглок *Falco subbuteo* – редкий перелётный вид. За всё время наблюдений отмечен только 19.07.22 над тростниками поймы, где охотился.

Кобчик *Falco vespertinus* – редкий перелётный вид: 29.08.23 встречена пара на проводах ЛЭП у зернотока.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* – редкий перелётный вид. Встречена лишь однажды одиночная особь над прибрежным лугом Головного пруда 24.06.21.

Серая куропатка *Perdix perdix* – малочисленный осёдлый вид. Встречается круглый год по лугам, залежам, окраинам полей, лесопосадкам. 24.06.21 на лугу у северной окраины села отмечен выводок из 12 птенцов. Наиболее заметны в осенне-зимний период – так, 20.01.22 отмечены 3 стаи из 9, 13 и 15 особей (две в придорожных лесопосадках и одна в селе на огородах).

Перепел *Coturnix coturnix* – редкий гнездящийся перелётный вид. В брачный период 2021 г. по всей обследуемой территории отмечена единственная токующая особь. В 2022 г. 7.06 отметили 3 особи в балке Луки в 3,5 км от южной части села и 1 особь – в 1,5 км от автомоста недалеко от дороги.

Пастушок *Rallus aquaticus* – редкий или малочисленный гнездящийся перелётный вид. 16.06.21 на одном из маточных прудов отмечена токующая особь.

Малый погоныш *Porzana pusilla* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В 2021 г. отмечен 21.05 – 3 токующие особи на разных маточных прудах, 15.08 – на одном из прудов пара особей, 24.08 – 1 особь в тростниках поймы у верхней плотины. В 2022 г. отмечен 4.06, 12.06 и 22.06 (по одной особи на разных прудах).

Коростель *Crex crex* – малочисленный гнездящийся и перелётный вид. Отмечен на прибрежном лугу ниже автомоста 28.05.22.

Камышница *Gallinula chloropus* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречи на маточных прудах и в верховье Головного пруда: в 2021 г. – 21.05, 15.08 (пара), 17.10 (одиночная особь), в 2022 г. – 23.05 (пара в пойме у верхней плотины), 4.06, 12.06, 24.06 (на одном из прудов отмечалась, видимо, одна и та же особь).

Лысуха *Fulica atra* – немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается с апреля по октябрь по всем прудам. 3.06.21 на одном из прудов учтены 4 выводка (в каждом по 4-5 птенцов), в верховье Головного пруда – 2 выводка, в пойме – также 2 выводка (количество птенцов от 5 до 8). Последняя встреча одиночных особей – 6.10.21.

Чибис *Vanellus vanellus* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Все встречи были с апреля по июль в северной части поймы, где, вероятно, гнездились 1-2 пары. 19.05.22 в этом месте отмечен выводок из 3-х птенцов.

Черныш *Tringa ochropus* – малочисленный перелётный возможно гнездящийся вид. В 2021 г. встречен 16.06 (1 особь), 16.07 (пара), 24.07 (пара), 15.08.21 (1 особь), в 2022 г. – 24.06 (1 пара), 14.07 (1 особь). Возможно гнездование в левобережных облесённых маточных прудах и прирусловых зарослях ивняка.

Фифи *Tringa glareola* – немногочисленный пролётно-кочующий вид. Появляется на кочёвках в июле, в основном, в пойме за верхней плотиной мелкими группами из 2-5 особей. Отмечен в 2021 г. 6.07, 24.07, 7.08 (18 особей), 15.08, в 2022 г. 7.08 (10 особей). С началом сезона охоты, со второй половины августа, исчезает, как и прочие кулики.

Большой улит *Tringa nebularia* – малочисленный пролётно-кочующий вид. Одиночные особи встречены на маточных прудах, которые использует их в качестве кормовой станции, в 2021 г. 24.07 и 7.08, в 2022 г. 14.07 и 30.07.

Травник *Tringa totanus* – малочисленный пролётно-кочующий вид. Встречен на кочёвках однажды на маточных прудах 24.06.22.

Поручейник *Tringa stagnatilis* – редкий пролётный вид. Отмечен 13.05.22, когда 4 особи кормились в пойме на поверхностной тине.

Перевозчик *Actitis hypoleucos* – малочисленный пролётно-кочующий вид. Встречены одиночные особи на нижней плотине Головного пруда 6.07 и 7.08.21.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* – малочисленный пролётный вид. Изредка может встречаться на пролётах (так, 24.08.22 отмечена пара кормящихся особей в заводи у источника).

Турухтан *Philomachus pugnax* – малочисленный пролётно-кочующий вид. Встречен 15.08.21 в пойме (3 особи кормились на поверхностной тине совместно с другими куликами), 6.08.22 (там же 8 особей в совместной стае с другими куликами) и 10.09.22 (стая из 11 особей).

Бекас *Gallinago gallinago* – малочисленный пролётно-кочующий вид. На прудах редок. Встречен 7.08.22 кормящимся на одном из прудов.

Большой веретенник *Limosa limosa* – редкий пролётно-кочующий вид. Встречен 7.08.22 – одиночная особь кормилась совместно с другими куликами в пойме.

Озёрная чайка *Larus ridibundus* – немногочисленный перелётный гнездящийся вид. В мае-июне 2021 г. отмечен на гнездовании. Колония из 30-40 пар гнездилась в разреженных тростниках одного из маточных прудов.

Хохотунья *Larus cachinnans* – немногочисленный пролётно-кочующий вид. Во время кочёвок изредка залетает на пруды. 6.07.21 и 5.04.22 отмечены одиночные годовалые особи.

Сизая чайка *Larus canus* – редкий пролётно-кочующий вид. Пролётные одиночные особи отмечены 9.04 и 13.05.22 в пойме.

Чёрная крачка *Chlidonias niger* – немногочисленный перелётный гнездящийся вид. В 2021 г. отмечено гнездование 40-50 пар на одном из маточных прудов в левобережье. 7.08 в пойме у плотины взрослые докармливали лётных птенцов, последняя пара встречена 15.08. В 2022 г. крачки загнездились на пруду в правобережье у автомоста, колония была меньше и состояла из 20-30 пар. Гнездование было более ранним – к 5.07 в колонии оставалось менее 20 особей (одна пара была особенно агрессивна), к 14.07 крачки уже отсутствовали.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* – малочисленный пролётно-кочующий вид. В малом числе встречается на кочёвках на всех прудах, обычно в сообществе с другими крачками. Отмечена в 2021 г. 3.06 (на прудах 2 особи и 2 в пойме), 16.06 (на Головном пруду 5-6 особей), 6.07 (на прудах 2 особи). В мае-июне 2022 г. встречи были 28.05 (10 особей), 4.06 (6 особей), 12.06 (5 особей), 16.06 (2 особи), 22.06 (2 особи). Возможно гнездование.

Белошёртая крачка *Chlidonias hybridus* – редкий малочисленный вид. На гнездовании бывает многочислен, во внегнездовое время широко кочует. На кочёвках отмечена в 2021 г. 3.06 (10 особей), 16.06 (20 особей), 24.06 (1 особь) – во всех случаях кормились в акватории поймы совместно с другими крачками. В 2022 г. отмечена 4.06 (до 10 особей), 7.06 (5 пар на прудах), 12.06 и 16.06 (до 10 особей). Пара, возможно, гнездилась в колонии чёрных крачек и отмечалась до конца июня.

Речная крачка *Sterna hirundo* – редкий малочисленный перелётный вид. Встречена 21.05.21 (в пойме пара кормилась совместно с другими крачками), и 19.05.22 (одиночная особь).

Вяхрь *Columba palumbus* – обычный малочисленный гнездящийся перелётный вид. Неоднократно фиксировался по окраинам лесного массива, лесопосадкам, пойменным ивнякам, полям и в сельском ландшафте.

Клинтух *Columba oenas* – редкий малочисленный перелётный вид. В 2021 г. отмечен дважды: 16.06 – 3 особи в полёте над полем за лесным массивом, 24.06 – 3 пары кормились на дороге в 1 км от села. С прилёта в начале марта кормятся на дорогах – так, 7.03.22 в 1 км от автомоста на дороге кормилось 16 особей.

Сизый голубь *Columba livia* – обычный осёдлый немногочисленный вид. Гнездится в строениях зернохранилища, фермах и других постройках. Встречается на водопое на нижней плотине Головного пруда.

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* – малочисленный осёдлый вид. Редок, видимо гнездится всего 1-2 пары. По утверждению местных жителей, в июне 2021 года отмечалась 1 пара. 28.05.22 отмечено токование одной особи, а 15.09.22 – 3 особи на местном кладбище.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* – редкий перелётный гнездящийся вид. Отмечена пара 22.06.22, кормящаяся на дороге у зернотока.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* – обычный малочисленный гнездящийся перелётный вид. В гнездовой период встречи фиксируются по всей обследуемой территории.

Серая неясыть *Strix aluco* – редкий гнездящийся осёдлый вид. 19.05.22 в Барской роще отмечались крики взрослой особи, там же 23.05 встречена, вероятно, та же особь.

Чёрный стриж *Apus apus* – немногочисленный гнездящийся перелётный вид. С мая по август регулярно отмечаются стаи и одиночные птицы, кормящиеся над прудами, полями и лугами.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* – редкий перелётный гнездящийся вид. Встречен 24.07.21 у нижней плотины Головного пруда, 23.05.22 у береговой линии одного из прудов, 12.06.22 охотящимся на одном из прудов, 14.07.22 на русле реки. Вероятно гнездование одной пары.

Золотистая щурка *Merops apiaster* – обычный гнездящийся перелётный вид. Гнездование в 2021 г. было в обрывах в 100 м от построек бывшего рыбхоза, в песчаном карьере, в обрывах у верхней плотины и у источника. В 2022 г. гнездились только в песчаном карьере и 2 пары у верхней плотины.

Вертишейка *Jynx norquilla* – малочисленный перелётный и гнездящийся вид. Отмечено токование 2 особей 28.05.22 в прирусловых ивняках ниже автомоста.

Седой дятел *Picus canus* – редкий осёдлый вид, в зимний период кочует. Отмечен 21.05.21 в Барской роще.

Желна *Dryocopus martius* – редкий осёдлый вид. В зимний период кочует и изредка залетает в лесной массив. 16.11.21 отмечены крики в Барской роще.

Пёстрый дятел *Dendrocopos major* – обычный малочисленный гнездящийся вид. Круглый год встречается в лесном массиве и припойменных ивняках. Отмечен 24.07, 6.10, 17.10, 7.11 и 23.12.21.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* – редкий осёдлый, зимой кочующий вид. Встречен 28.05.22 в прирусловых ивняках, где собирал корм на иве.

Малый дятел *Dendrocopos minor* – малочисленный осёдлый вид, зимой кочует. Чаше всего встречается в припойменных ивняках и ольшаниках. 20.01.22 отмечена кормящаяся на туях особь у школы.

Береговая ласточка *Riparia riparia* – обычный немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится в 100 м от построек бывшего рыбхоза в песчаных выработках (20-30 пар) и в песчаном карьере (60-80 пар). Пруды и прилегающие луга и пустоши использует в качестве кормовой станции.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica* – обычный немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится в различных жилых и хозяйственных постройках. В предлётный период образует

стаи, кормящиеся над прудами (13.09.21 наблюдали стаю численностью более 150 особей).

Воронок *Delichon urbica* – немногочисленный перелётный вид. Отмечается на пролётах. В это время встречается в совместных стаях с другими ласточками, кормящимися над прудами и лугами. 23.05.22 около десятка особей кормились над прудом.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* – малочисленный осёдлый и кочующий зимой вид. 20.01.22 у фермы отмечены 4 особи и 5.02.22 на дороге у западного выезда из села 3 особи, кормящиеся на дороге.

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* – малочисленный кочующий зимний вид. В зимний период кочующие иногда кормятся на дорогах и окрестных полях. Встречены 14.02.22 3 особи на дороге в 1 км от автомоста.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis* – обычный малочисленный гнездящийся перелётный вид. В гнездовой период в очень малом числе отмечается на лугах и по окраинам полей.

Лесной конёк *Anthus trivialis* – обычный малочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится в лесном массиве по редколесью и сухим опушкам, а также в лесопосадках.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava* – обычный малочисленный гнездящийся перелётный вид. С мая по сентябрь обычен на дамбах прудов, прилегающих лугах и огородах, окраинам полей.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится по дамбам и прилегающим к прудам и руслу реки лугам. 16.06.21 на дамбе между маточными прудами отмечен лётный выводок из 4-х птенцов. Встречается до начала июля.

Белая трясогузка *Motacilla alba* – обычный малочисленный гнездящийся перелётный вид. Каждое посещение отмечается по дамбам, плотинам и в населённом пункте. В послегнездовой период встречаются стайки по 5-10 особей.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Отмечаются до конца августа как взрослые, так и молодые особи на прилегающих к прудам и реке лугах, а также окраинам лесного массива.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor* – редкий малочисленный перелётный вид. Охотящаяся особь отмечена 19.05.22 в пойменном отроге балки.

Серый сорокопут *Lanius excubitor* – очень редкий пролётно-кочующий вид. Встречена одиночная особь 30.10.22 у верхней плотины Головного пруда и там же 6.11.23.

Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus* – обычный малочисленный гнездящийся перелётный вид. С мая по август встречается в лесном массиве, лесополосах, в припойменных ивняках и в сельском поселении. 6.07.21 наблюдалась пара, кормящая полулётных птенцов на берёзе у сельского дома.

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* – обычный немногочисленный гнездящийся перелётный вид. В небольшом числе гнездится в припойменных ивняках и в сельском поселении. В послегнездовой период стаи по 50-100 птиц кочуют по маточным прудам, где кормятся и ночуют в тростниках.

Сойка *Carrulus glandarius* – малочисленный осёдлый вид. Особенно замечен в осенне-зимний период. Отмечался: одиночная особь 6.10.21 на правом берегу поймы в дубовой роще, в этот же день 3 особи в Барской роще и здесь же 23.12.21 одиночная особь.

Сорока *Pica pica* – малочисленный осёдлый вид. На обследуемой территории найдено всего 3 жилых гнезда. В зимний период иногда образуют скопления в кормных местах. Так, 13.12.21 отмечены на местном кладбище 23 особи.

Галка *Corvus monedula* – осёдлый кочующий вид. Отмечены редкие залёты в осенне-зимний период. Во время уборки урожая смешанные стаи врановых иногда посещают близлежащие поля, а также бывают залёты с находящегося в 4-х км от села полигона ТКО. Так, 27.10.21 наблюдали пролёт над прудами 2 особей, а 7.11.21 учтены 10 особей в смешанной стае врановых на бурте свеклы у дороги в 1,5 км от автомоста.

Грач *Corvus frugilegus* – осёдлый кочующий вид. Также, как и у предыдущего вида, бывают редкие залёты в осенне-зимний период. Отмечен 27.10.21 пролёт одиночной особи над прудами и 7.11.21 7 особей в совместной стае врановых на бурте свеклы в 1,5 км от автомоста.

Серая ворона *Corvus cornix* – обычный малочисленный осёдлый вид. В течение всего года по всей обследуемой территории отмечаются одиночные особи (как правило), так и небольшие группы по 2-5 особей. С наступлением осенне-зимнего периода встречаются

на полях более крупные группы из 10-15 особей. Гнездится в припойменных ивняках на старых ивах и в лесном массиве.

Ворон *Corvus corax* – малочисленный гнездящийся осёдлый, зимой кочующий вид. Каждое посещение встречается 1-2 особи. Пойму, припойменные луга, окрестные поля, а также антропогенные ландшафты использует в качестве кормовой станции. Наиболее вероятное место гнездования пары воронов – южная часть Барской рощи.

Свиристель *Bombycilla garrulous* – обычный немногочисленный зимующий вид. В зимний период иногда залетает в сельское поселение и окрестности. Так, 19.02.22 отмечена кормящаяся на калине стая в 60-70 особей, а 16.11.22 на окраине села 25 особей.

Крапивник *Troglodytes troglodytes* – малочисленный или редкий гнездящийся и перелётный вид. 25.10.22 встречены в прирусловых ивняках 3 особи и дальше в 400 м ещё 2.

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В мае-июне 2021 г. поющие самцы отмечались на 3-х маточных прудах, а 16.06.22 – 2 особи на прудах и 1 в пойме.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis* – редкий гнездящийся перелётный вид. Отмечен на маточных прудах 21.04 и 23.05.22.

Камышевка-барсучок *Acrocephalus scoenobaenus* – немногочисленный гнездящийся перелётный вид. В гнездовой период отмечается по всем прудам и пойме до начала сентября.

Индийская камышевка *Acrocephalus Agricola* – малочисленный перелётный и гнездящийся вид. Поющие самцы отмечались 23.05, 28.05 и 12.06.22 в тростниках на маточных прудах, 29.06.22 отмечена пара с кормом у гнезда.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* – обычный немногочисленный гнездящийся перелётный вид. 16.06.21 на маршруте протяженностью 2 км вдоль маточных прудов зафиксировано до 8-ми поющих самцов. 7.08 наблюдалось кормление не лётных птенцов, вышедших из гнезда.

Тростниковая камышовка *Acrocephalus scirpaceus* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. На обследуемой территории редка – за всё время обнаружена только 14.07.22 в тростниках правобережных прудов.

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus* – обычный гнездящийся перелётный вид. Является фоновым видом

тростниковых биотопов. Отмечается практически везде, где есть тростниково-рогозовые заросли.

Зелёная пересмешка *Hippolais icterina* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В 2-х местах лесного массива отмечались поющие самцы 19.05.22.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В правобережной русловой части реки и маточных прудах в мае-июне 2021 года отмечались 3 токующих самца.

Черноголовая славка *Sylvia atricapilla* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В гнездовой период довольно обычный фоновый вид. Гнездится по заросшим густым подлеском опушкам лесного массива и ивнякам русла реки и прудов.

Садовая славка *Sylvia borin* – гнездящийся перелётный вид. В мае-июне в небольшом числе отмечают токующие самцы в припойменных ивняках и ольшаниках, а также на опушках лесного массива.

Серая славка *Sylvia communis* – обычный немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится по припойменным и опущенным лугам, окраинам полей, залежам, огородам и приусадебным участкам.

Славка-завирушка *Sylvia curruca* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается по прирусловым ивнякам и кустарникам, а также в лесном массиве. Отмечен 24.06.21, 6.05, 19.05.22.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* – обычный малочисленный гнездящийся и перелётный вид. Населяет опушки лесного массива и припойменные ивняки.

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* – немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Достаточно обычен, встречи с ним регулярны в лесном массиве и припойменным ивнякам.

Пеночка-трещётка *Phylloscopus sibilatrix* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречи поющих особей были только в лесном массиве: 21.05.21 (1 особь), 13.05.22 (5 особей), 19.05.22 (2 особи).

Желтоголовый королёк *Regulus regulus* – редкий пролётный кочующий зимой вид. Встречены в Барской роще в совместных с синицами стаях одиночные особи 17.10 и 7.11.21.

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* – малочисленный перелётный гнездящийся вид. Отмечено 29.04.22 в 2-х местах в Барской роще по паре, а 23.05 – одиночная токующая особь.

Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis* – малочисленный перелётный гнездящийся вид. Отмечены пары 29.04 и 13.05.22 в Барской роще.

Малая мухоловка *Ficedula parva* – редкий гнездящийся перелётный вид. Все встречи в гнездовое время в Барской роще – так, 21.05.21 на 1 км маршрута учтены 2 токующие особи, 29.04.22 – пара, 19.05 и 28.05.22 – токующие особи.

Серая мухоловка *Muscicapa striata* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится в лесном массиве и припойменных ольшаниках. Встречен 24.07 в лесном массиве (1 особь), 7.08 (1 особь) и 15.08.21 в прирусловом ольшанике (3 особи).

Луговой чекан *Saxicola rubetra* – обычный немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится по припойменным сухим лугам и окраинам лесного массива. Встречается с мая по август.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata* – редкий гнездящийся перелётный вид. За время наблюдений встречен лишь однажды – 26.07.22 у небольшой залежи близ зернотока (одиночная особь).

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В малом числе на гнездовании обнаружен в населённом пункте, песчаном карьере и на развалинах строения в залежи близ зернотока. Отмечен в 2021 г. в селе (3.06, 6.07, 24.07, 7.08), в карьере (16.06), у зернотока (15.08 и там же 26.07.22 семья из 6 особей).

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Отмечены одиночные особи 21.05, 15.08, 6.10.21, 19.05.22 в селе, 15.04.22 в Барской роще.

Зарянка *Erithacus rubecula* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается в припойменных ивняках и кустарниках, а также в лесном массиве. Отмечен 17.10.21, 15.04.22 (2 особи), 21.04, 13.05 (2 особи), 19.05.22.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. Поющие самцы отмечались в припойменных зарослях и лесном массиве с мая до начала июля.

Варакушка *Luscinia svecica* – немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Встречается с мая по август по прибрежным

тростниково-кустарниковым зарослям на всём протяжении реки и прудов от автомоста до источника. Молодые птицы встречаются в июне-июле (отмечены 24.07.21).

Рябинник *Turdus pilaris* – немногочисленный гнездящийся, зимой кочующий вид. Гнездится в основном вдоль нижнего заросшего русла реки Мартынчик отдельными парами, которые вместе представляют сильно разреженную колонию. В зимний период образуют стаи, которые кочуют. Так, 16.11.21 стая из более 100 особей была поднята из левобережного ольшаника, а 13.12.21 стая из более 50 особей – с берега рядом с источником.

Чёрный дрозд *Turdus merula* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В гнездовой период довольно обычен, поющие самцы отмечаются по ивнякам вдоль русла реки на всём протяжении, а также в лесном массиве. В осенний период наиболее часто встречается в облесённом левобережье.

Белобровик *Turdus iliacus* – редкий гнездящийся перелётный вид. Отмечен поющий самец 12.06.22 в северной части Барской рощи.

Певчий дрозд *Turdus philomelos* – обычный малочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездование отмечено в прирусловых ивниках и ольшаниках, а также в лесном массиве.

Деряба *Turdus viscivorus* – редкий пролётный и кочующий вид. Встречен 27.10.21 в 0,5 км от автомоста – птица сидела на проводах ЛЭП, затем слетела на вспаханное поле.

Усатая синица *Panurus biarmicus* – редкий осёдлый зимой кочующий вид. Встречен 27.10.21 в прибрежных тростниках у верхней плотины в количестве 4 особей и 23.12.21 стайка в тростниках маточного пруда.

Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus* – малочисленный осёдлый вид. Встречена в прибрежных ивниках стайка из 8 особей 24.11.21.

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В 2021 г. отмечена 24.06 пара кормящихся взрослых особей в тростниках маточного пруда, а 7.08 – в другом месте 7 молодых особей.

Буроголовая гаичка *Parus montanus* – малочисленный осёдлый вид, зимой кочует. Все встречи были в Барской роще и прирусловых ивниках (17.10 – 2 особи, 7.11 – 2 особи, 23.12.21 – 3 особи).

Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus* – малочисленный осёдлый, зимой кочующий вид. Наиболее часты встречи по ивнякам вдоль дамб прудов. Зимой объединяется в смешанные стаи с другими синицами.

Большая синица *Parus major* – немногочисленный осёдлый, зимой кочующий вид. В зимний период образует основу смешанных стай, к которому присоединяются другие виды птиц. Обычен в населённом пункте.

Обыкновенный поползень *Sitta europaea* – малочисленный осёдлый, зимой кочующий вид. В брачный период отмечались токующие самцы на русле реки на старых ивах (21.05.21 – 2 особи), в осенне-зимний в Барской роще в смешанных стаях (17.10 – 2 особи, 7.11 – 1 особь, 13.12 – 1 особь).

Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris* – малочисленный осёдлый, зимой кочующий вид. Встречи в Барской роще в смешанных стаях одиночных особей 17.10, 7.11.21 и 13.05.22.

Домовый воробей *Passer domesticus* – осёдлый малочисленный вид. Встречается, гнездится и кормится совместно с полевым воробьём.

Полевой воробей *Passer montanus* – обычный осёдлый многочисленный вид. Гнездится в частных подворьях и различных сельхозпостройках. В послегнездовое время стайки в 20-30 особей кормятся в прибрежной зоне реки и маточных прудов.

Зяблик *Fringilla coelebs* – обычный немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится в лесном массиве, прирусловых ивняках, лесопосадках, садах и скверах. Является фоновым видом.

Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris* – немногочисленный гнездящийся, кочующий зимой вид. В гнездовой период наиболее часто отмечается в ивняках, растущих по берегам прудов и реки.

Чиж *Spinus spinus* – немногочисленный кочующий зимой вид. Стайки наблюдались на левобережье на заросшей ивняком дамбе 17.10 (10 особей) и 24.11.21 (2 особи).

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis* – осёдлый гнездящийся, зимой кочующий немногочисленный вид. В послегнездовое время стайки из 5-10 особей (в зимнее время из 50-200 особей) часто кормятся по забурьяненным берегам реки и прудов. Нередко объединяются с коноплянками и зеленушками.

Коноплянка *Acanthis cannabina* – немногочисленный гнездящийся зимой кочующий вид. В зимний период образует стаи из

30-50 особей. Так, 16.11 в пойме на поверхностной тине кормилось 32 особи, а 13.12.21 на левобережных прудах в разных местах отмечены 3 стаи из 40-50 особей в каждой. В зимние месяцы часто образуют смешанные стаи с полевым воробьём и щеглом.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* – малочисленный гнездящийся перелётный вид. В мае-июне 2021 г. вдоль русла реки от автомоста до нижней плотины Головного пруда отмечались в разных местах 3 поющих самца (21.05, 3.06, 24.06). 4.06.22 в южной части села по руслу реки – 2 поющих самца, от автомоста вверх вдоль прудов на маршруте в 2 км – 5 поющих самцов.

Обыкновенный снегирь *Purrrhula purrrhula* – малочисленный зимующий вид. Небольшие стайки (от единиц до десятка особей) встречались в прирусовых ивняках и лесном массиве 7.11, 16.11, 24.11, 23.12.21, а также в селе 20.01.22, где более 10 особей кормились на рябинах.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* – малочисленный перелётный, иногда зимующий гнездящийся вид. Встречены 6.05.22 на берегу реки 2 кормящиеся особи, 13.05.22 – одиночная особь, 19.05.22 – 2 особи.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citronella* – обычный малочисленный гнездящийся, частично зимующий вид. В зимний период отмечен 7.11 и 13.12.21, в летний – 4.06.22.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus* – немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится по окраинам прудов и реки, где в мае-июне отмечаются поющие самцы. Осенью отмечаются до начала ноября (7.11.21).

Садовая овсянка *Emberiza hortulana* – малочисленный или редкий гнездящийся перелётный вид. Встречен 16.06.21 поющий самец в берёзовых лесопосадках в 200 м от Барской роши. 7.06.22 отмечен поющий самец в балке Луки в 3,5 км от южной части села.

Таким образом, за всё время наблюдений на обследуемой территории установлено пребывание 164 вида, из которых 32 вида внесены в основной список Красной книги Липецкой области. Наибольшее значение данная территория имеет для сохранения лебедя-шипуна, использующего её для гнездования и летовок. Также в периоды весенне-осенних пролётов пруды и пойма реки являются местом концентраций водно-болотных видов птиц и играют важную роль в их сохранении и воспроизводстве.

О БИОЛОГИИ ЛЕБЕДЯ-ШИПУНА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

С.В. Ключников

*Липецкое отделение Союза охраны птиц России
klyuch56@mail.ru*

Лебедь-шипун широко известная и достаточно изученная птица. В данной публикации речь не о тех «полудомашних» шипунах, которые достаточно урбанизированы, а об абсолютно «диких», но относящихся к присутствию человека более или менее терпимо. Урбанизация шипунов накладывает на них изменения в поведении и привычках (потеря страха и осторожности перед человеком, привычка к получению корма и др.). В нашем регионе присутствуют как те, так и другие. Наблюдения за парами «диких» шипунов проходили в гнездовые сезоны 2019, 2020, 2022 и 2023 годов.

В 2019 г. пара шипунов была на гнездовании в тростниковой пойме пруда Мокрый. Пара наблюдалась с 20.04 на открытой воде, где кормилась, спаривалась и, в дальнейшем, загнездилась. Гнездо находилось почти в центре тростников так, что с левобережного высокого склона долины можно было рассмотреть насиживающую самку. Весь май кладка насиживалась. Впервые с 3 птенцами возрастом 1-2 дня шипуны были отмечены 14.06 на открытой воде заводи (ширина 100 м, длина 300 м). В дальнейшем они периодически появлялись на открытой воде, при опасности (рыбаки на лодках, назойливое внимание с берега) скрывались в тростниках. 4.08 у пары осталось два птенца, а 14.08 – один. 31.08 отмечена самка с птенцом, самец исчез. До 12.09 птенец находился с самкой, после остался один – самка также исчезла. В дальнейшем до подъёма на крыло молодой лебедь находился один. Регулярно кормился на открытой воде с лысухами, совершал пробежки и короткие пролёты над водой (30.09). 14.10 был ещё в заводи, а 16.10 обнаружен перелетевшим на пруд. Взрослых лебедей рядом не было.

В 2020 г. там же, на пруду Мокрый, пара оказалась в начальный период гораздо более скрытной. Впервые самец был отмечен 7.04, потом только через месяц – 5.05. В течение мая отмечался неоднократно и всегда один в правобережье на русле реки, так что было непонятно член ли это пары или летующий холостяк. И только 16.06 при проверке русла реки была обнаружена в тростниках пара шипунов и 6 птенцов возрастом около месяца. Преодолев 500 м тростников,

вся семья 1.07 оказалась в открытой заводи. При очередном посещении 21.08 птенцов оказалось пять. 26.08 с выводком осталась одна самка, которая 7.09 утром отлетела в сторону р. Воронеж и в дальнейшем не появлялась. Оставшись одни, птенцы продолжали кормиться в заводи, ночуя в тростниках. Периодически по одному, по два тренировались летать. Особенно зрелищно тренировка происходила 10.09 – птенцы выстраивались в дальнем конце заводи, потом как по команде следовал разбег, взлёт, 200-метровый пролёт над водой на высоте 2-х м и посадка. К месту «старта» возвращались вплавь. Опять выстраивались, и всё повторялось снова. И так 5 раз подряд. Заметен был самый слабый птенец, который взлетал последним после долгого разбега и пролёт которого был короче. Утром 12.09 2 самых сильных птенца взлетели, сделали полукруг над поймой и перелетели на пруд. 16.09 в заводи остался 1 птенец, который утром 23.09 поднялся и перелетел на пруд. Взрослые лебеди с момента отлёта самки не появлялись.

В 2022 г. пара шипунов отмечена на гнездовании на прудах бывшего рыбхоза в с. Замартынье. Гнездование было довольно поздним – впервые замечена на одном из прудов 15.04 и весь май встречалась при каждом посещении, хорошо отличаясь от других пролётных шипунов цветом клюва самки (молодая пара, самке 2 года) (рис. 1).

С 28.05 встречался уже один самец, который или кормился, или отдыхал на сплавине тростника в одном и том же месте. Неоднократно из прохода в тростниках выплывала самка, которая 15-20 мин кормилась, затем уплывала обратно. 20.06 отмечена подмена самки у гнезда самцом. Выплывшая самка кормилась вместе с самцом в течение 10 мин. Затем самец уплыл к гнезду, а самка продолжала кормиться ещё в течении 30 мин. Последний раз самец отмечен 22.06 и больше шипуны открыто не появлялись, что означало появление птенцов. За весь этот период казалось, что эта пара наиболее урбанизирована – кормилась и спаривалась в 15 м на виду у наблюдателя, не боясь его. Но с появлением птенцов поведение шипунов кардинально изменилось – они стали крайне осторожны и скрытны. Только 5.07 удалось обнаружить всю семью (2 взрослых и 4 птенца) на соседнем пруду. При осмотре обнаружилось наиболее вероятное место перехода семьи через дамбу, отделяющую пруды друг от друга. Дальнейшие наблюдения показали их крайнюю осторожность и скрытность. Редко и на короткое время выплывали на открытую воду, при каждом обнаружении наблюдателя немедленно скрывались в тростниках. С момента появления птенцов в течении 3-х месяцев их удалось увидеть 6 раз.

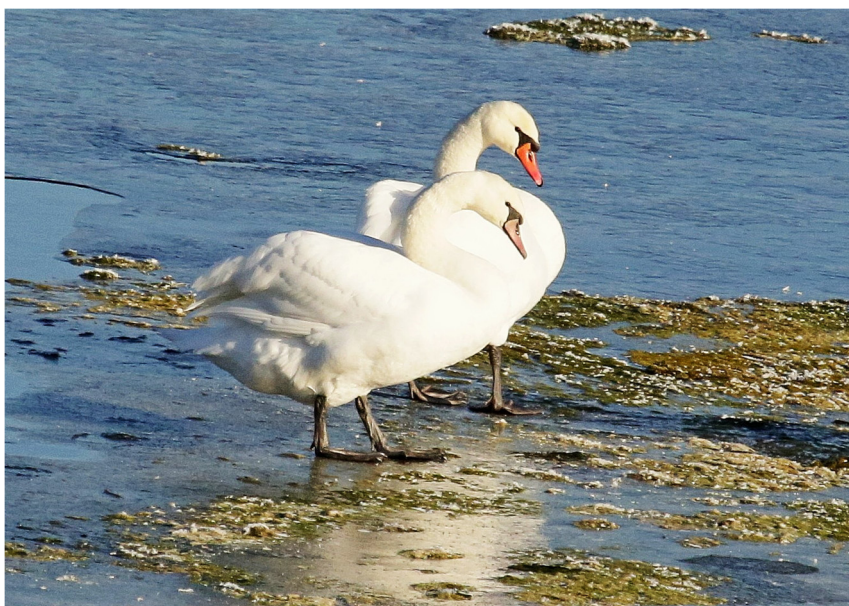


Рис. 1. Разновозрастная пара шипунов
(вверху – фото 29.04.22, внизу – фото 30.11.22).

13.10 птенцы и самка обнаружены кормящимися, а самец отсутствовал. 22.10 3 птенца кормились на открытом месте пруда, четвёртый в 50 м в русле реки. Взрослые лебеди отсутствовали. Через какое-то время четвёртый птенец взлетел с реки, сделал круг над прудами и сел на воду на соседнем пруду в 100 м от другой семьи шипунов (ее состав – 2 взрослых и 6 сеголетков), которые находились здесь уже 2 недели. Самец немедленно атаковал прилетевшего, поднял его в воздух и тот улетел. Три оставшихся птенца наблюдаемого выводка, заметив наблюдателя, как обычно скрылись в тростниках. 25.10 случайно при объезде обнаружилась эта пара с 3 птенцами в тростниках верховья Головного пруда в 3-х км от места гнездования. Вероятнее всего птенцы поднялись на крыло на следующий день после отлёта первого и, возможно, прибывшие родители или родитель увели их подальше. На новом месте также вели себя осторожно, старались скрыться. Хотя рядом открыто находилась ещё одна семья шипунов, самец которой, заметив чужаков, принял угрожающую позу и двинулся им навстречу. Тем самым заставил их скрыться дальше в тростники, самец же для защиты своего выводка никак себя не проявил. 30.10 вся семья обнаружена на пруду в полном составе. Четвёртый птенец каким-то образом отыскал свою семью и объединился с ней. В дальнейшем эта семья находилась на прудах до самого отлёта. Вместе с ней там же всё это время находился холостяк и ещё 2 семьи шипунов: из 8 птиц, обнаруженная 8.10, и из 4 птиц, обнаруженная 22.10 (есть основания полагать, что эти семьи также гнездились на этих прудах – самцы отмечались в конце мая, но наблюдение за ними не устанавливалось). И только 30.11, когда в пойме осталось 2 небольшие полыньи, вынужденно держались в 5-10 м друг от друга. К вечеру этого дня все они отлетели – к утру 1.12 полыней уже не было, как и шипунов.

В 2023 г. отмечалось гнездование 4-х пар шипунов на этих же прудах в с. Замартынье. Впервые 5 пар шипунов отмечены 3.04 на одном из прудов, одна из которых находилась на пруду прошлогодного гнездования в 600-х метрах. 9.04 совместно уже держалось 17 разновозрастных особей. Явно в группе доминировал самец прошлогодней пары. Вёл себя агрессивно, сгонял всех в компактную группу, преследовал 1-2 особи, когда удавалось догнать, вцеплялся клювом в поясницу преследуемого, пока тот не вырывался и не улетал. Так продолжалось до 15.04, когда, перелетев со «своего» пруда и обнаружив одиночного шипуна, поднял его в воздух и преследовал более километра, после чего вернулся на «свой» пруд. Гнездование этой пары первоначально повторило

сценарий прошлого года. 26.05 трёх суточных птенцов родители перенесли через дамбу на соседний пруд, который был более защищённым и, главное, более кормным с большим количеством ряски. В дальнейшем рост птенцов до подъёма на крыло проходил аналогично прошлому году. Смена маховых у самки началась 19.06, у самца 19.07. 18.09 молодые встали на крыло и вся семья перелетела на соседний более обширный пруд. Последний раз семья наблюдалась там 11.11.

Вторая и третья пары гнездились почти в 4-х км от первой в пойме р. Мартынчик (так называемый Резервный пруд), в 400-х м друг от друга, разделённые сплошными тростниками. Вторая пара оказалась молодой парой – самке было 2 года. Самцы на гнездовых участках впервые обнаружены 12.04. Весь период насиживания самец второй пары не удалялся от гнезда более чем на 100 м. В то же время самец третьей пары перемещался по всей пойме (15 га) и по протоке нередко заплывал на гнездовой участок второй пары, где и происходили демонстрационные стычки самцов. Утром 31.05 самка второй пары обнаружена на кочке лежащей на левом боку с повреждённой правой ногой – видимо, попав в браконьерскую сеть и вырываясь из неё, она сильно повредила ногу. Самец, который находился у гнезда, через какое-то время оказался рядом с самкой и был с ней до вечера. Кладка была брошена. На следующее утро 1.06 самец был на месте, самка пряталась где-то в тростниках. Гнездо было осмотрено, в нём было всего одно яйцо «болтун». 5.06 пара находилась на гнездовом участке, самка плавала и кормилась при помощи здоровой ноги. Затем пара исчезла и обнаружилась 24.06 в 3-х км на одном из прудов, где и осталась на летовку. К 8.07 самец полностью потерял маховые перья. К 20.07 самка начала терять лётное оперение. До самого отлёта пользовалась раненой ногой только в случае опасности, при появлении холостяков скрывалась в тростниках, оставляя самцов «выяснять отношения» (7.09.23). Последний раз пара отмечена 14.09 и после исчезла. Обнаружилась только 1.10 на своём гнездовом участке, в заводи в 20 м от своего гнезда. Последняя встреча этой пары была 31.10.

Третья пара и 7 суточных птенцов показались на открытой воде 29.05. Пара была довольно осторожной, при всяком появлении на берегу людей и даже автомобиля скрывались в тростниках. Почти всё время кормились и отдыхали в глубине тростников – в «окнах» и заводях. 24.06 самка теряет маховые (на воде обнаружено линное перо), 6.08 начал линьку самец. 19.08 в пойме появилась новая пара, которая держалась от семьи с другой стороны поймы. А 3.09 появился

ещё один холостяк, которого оба члена новой пары дружно прогнали. 10.09 выводок тренируется взлетать, самка агрессивно прогоняет прилетевшего шипуна. Самец выплыл из тростников и было видно что маховые ещё не отросли. 18.09 три птенца поднимаются в воздух и в пределах поймы пролетают 200-300 м. 21.09 птенцы во главе с самкой поднимаются в воздух и пролетают над поймой метров 300, кроме двух, которые от воды оторваться не смогли. 11.11 вся семья и с ними примкнувший к ним сеголеток кормились в пойме, потом улетели в сторону прудов. Через 15 мин вернулись, но уже без сеголетка. Последний раз семья отмечалась 18.11.

Четвёртая пара гнездилась в тростниках верховья Головного пруда в 600 м от третьей пары. Пары не пересекались, поскольку водоёмы разделены плотиной. Самец отмечался на гнездовом участке с 12.04. Суточных птенцов пара вывела из тростников 31.05. Примечательно, из 8 птенцов один был редкой белой морфы (*immutabilis*) (рис. 2).



Рис. 2. Птенец белой морфы: вверху слева – в возрасте 1 сутки (фото 31.05.23), вверху справа – в возрасте 25 дней (фото 24.06.23), внизу – в возрасте 50 дней (фото 19.07.23).

С 24.06 у самки началась смена лётного оперения, а 8.08 начал теять маховые самец (3.08 он ещё летал). 3.09 птенцы делают пробежки по воде, имитируя взлёт. Самка агрессивно изгоняет холостяка, нелётный самец при выводке. 14.09 подряд 4 пробежки с попыткой взлёта во главе с самкой, при этом ни один из птенцов от воды не оторвался. Самец пока не лётный. 21.09 после длительной пробежки (более 100 м) от воды оторвался только один птенец. 25.09 шесть птенцов взлетели и отлетели на 300-400 м в акваторию пруда, но обратно вернулись в плыв. В этот же день на этом пруду появилась ещё одна семья (состав – 5 сеголетков и 2 взрослых), которые гнездились, видимо, на соседнем пруду (весной там отмечался самец). 28.09 все птенцы семьи из 10 птиц летают в акваторию пруда на расстояние до 400 м, наиболее сильные совершают небольшой круг, а два перелетели через плотину в пойму. 1.10 белый птенец изгоняется из семьи, а 22.10 изгоняется и серый, который отсутствовал более 2-х недель. Последняя встреча этой семьи была 18.11 – с этого дня установились низкие температуры и начался ледостав. 22.11, когда на всех прудах был лёд, три семьи отлетели и только в пойме на двух больших полыньях площадью около 1 га находилась одна семья (из 7 птиц) и примкнувший к ним сеголеток. Отлетели они при полном замерзании полыньи 6.12.

В Липецкой области на местах гнездования шипуны обычно появляются в середине-конце марта (самая ранняя дата встречи пары шипунов зафиксирована на пруду Мокрый 29.02.20). Обычно появляются парами, но иногда большими разновозрастными группами. Заняв гнездовой участок, самец изгоняет всех сородичей. В это время он наиболее агрессивен и столкновения бывают жёсткими. Молодые и холостующие птицы группами кочуют по разным водоёмам. Иногда группы довольно большие – так, 4.05.23 на прудах Гудовского рыбхоза находилось 63 особи. До начала июня все молодые и не гнездящиеся птицы, объединённые в крупные стаи, держатся на больших прудах рыбхозов, затем исчезают. Встречи холостяков в течение всего лета и до конца августа редки и единичны. На летовках, как правило, птицы встречаются поодиночке и возрастом старше двух лет, более молодых встречать не доводилось. Позже лебеди начинают появляться в предотлётный период (конец августа – сентябрь), некоторые присоединяются к местным семьям и отлетают вместе с ними. Иногда часть птиц остаётся на летовку – так, в летний сезон 2021 года на прудах с. Замартынье отмечалось несколько особей. При благоприятных условиях гнездования пары ежегодно возвращаются на один и тот же гнездовой участок.

Гнездятся шипуны на мелководных водоёмах с богатой надводной и водной растительностью. У нас это пруды различного назначения со слаботекущей или стоячей водой, расположенные, как правило, на руслах малых рек. Надводная растительность представлена главным образом обширными зарослями тростника с примесью рогоза, камыша и др., где шипуны устраивают свои гнёзда (рис. 3).

Глубины в местах гнездования 0,5-1,0 м, на открытой воде в русловой части до 1,5-1,8 м. Площади водоёмов с участками гнездования от 4 до 50 га. Кроме того, на таких участках в наличии должны быть сплавины, заломы, кочки, на которых в период насиживания самец мог бы отдыхать, чистить и смазывать оперение, а в дальнейшем – и самка и подрастающие птенцы. Наблюдалось, как самец после неоднократных и безуспешных попыток взобраться на плавающее бревно регулярно улетал на соседний водоём, где на кочке находился до 1,5 часов, затем возвращался.



Рис. 3. Типичный гнездовой биотоп шипунов (фото 8.07.23).

Наблюдения показали, что часть самок способна к размножению уже в возрасте двух лет, а остальные образовавшиеся пары проводят летовку холостыми. Соответственно, самцы в парах на 1-3 года старше самок, что и показывает избыток самцов-холостяков в весенний период.

Насиживающая самка, сойдя с гнезда, кормится 20-30 мин (самое длительное время кормёжки в 50 мин отмечено однажды).

В течение дня она кормится 3-4 раза (возможно, и больше, т.к. самец много времени проводит у гнезда и самка может кормиться рядом в «окнах» тростников). Во время кормёжки самки самец немедленно следует к гнезду и находится непосредственно рядом с ним, может взобраться на него, но насиживающую кладку не отмечен ни разу. Главная функция самца – охрана кладки при отсутствии самки и охрана участка, когда она на гнезде.

Суточных птенцов родители выводят на открытые кормные места. Первые три недели птенцы кормятся исключительно плавающей растительностью, в это время в их рационе свыше 90 % занимает ряска. В возрасте 25 дней птенцы неумело начинают становиться вертикально хвостом вверх и добывать подводный корм. К 50-и дням птенцы питаются как подводным кормом, так и ряской, которая преобладает, а также по берегам и на кочках щиплют растительность. При кормёжке птенцы негромко переговариваются между собой, чем сильно напоминают домашних гусят. С 2-х месячного возраста птенцов самец может ненадолго покидать самку с выводком в тростниках. Сам плавает по водоёму, кормится, чистится, взлетает, иногда удаляется до 0,5 км и по времени отсутствует до 2,5 часов (наблюдение 24.07.23). А с 3-х месячного возраста птенцов уже самка проделывает то же самое, оставляя выводок на нелетающего, меняющего лётное перо самца. Она же в это время довольно агрессивно прогоняет появляющихся холостяков (наблюдение 3.09.23). На открытые кормные места выводки выводят всегда вдвоём. В 3 месяца или чуть более птенцы начинают делать пробежки по воде, используя крылья. Молодые шипуны становятся на крыло в среднем в возрасте 4 месяца и в зависимости от физического состояния это может быть неделей раньше или позже. Птенец белой морфы *immutabilis* отличается от других птенцов своего выводка белым цветом пуха и перьев, и также цветом клюва и ног. В ювенильном оперении белый цвет не такой чистый и яркий как у взрослых шипунов. Сзади шеи, на спине и верхних кроющих крыла имеется лёгкий рыжеватый налёт, который виден с близкого расстояния или через оптику (рис. 4).

В семейных отношениях выявилась такая деталь. В возрасте около 4-х месяцев птенцы делают короткие пролёты над водой и могут кормиться поодаль от родителей (до 100-200 м). В кормных местах с большим количеством ряски собираются в компактные группы. И вот тут оказалось, что при тесном контакте самка временами старается клевать белого птенца. Также ей подражал один из серых птенцов. «Белый» просто уходил от преследований и держался в 3-4 м

от самки. С самцом этого не происходило, как и с серыми птенцами. Впервые такое поведение отмечено 18.09, а затем 21.09, 25.09 и 28.09.

Самки при семьях в осенний период агрессивней самцов по отношению к сородичам и при появлении чужаков первыми выходят их изгонять. Самец же обычно держится позади с выводком. Возможно, взрослый белый птенец рядом вызывал рефлекс «чужака», хотя в общем отношения были обычными. Ещё более это подтвердилось 1.10 – семья кормилась одной группой, но «белый» птенец был в 15-20 м дальше, контактируя временами с серыми птенцами. Затем самка, а за ней и самец стали преследовать «белого». Самец, приняв лидерство, неоднократно поднимал «белого» в воздух и заставил его отлететь на 200-300 м дальше от семьи. У «белого» было явное желание соединиться с семьёй, но все попытки приблизиться жёстко пресекались самцом. Это показывает, что птенец белой морфы по достижении лётного возраста (на 5-ом месяце) из семьи изгоняется. Вставшие на крыло молодые шипуны могут самостоятельно облетать свой и залетать на рядом лежащие водоёмы. При этом, встретившись с другой семьёй, сталкиваются с агрессией и преследованием. И, напротив, встреча с холостяками и холостыми парами проходит лояльно и мирно. Проследить отлёт «белого» не удалось, но и «белый», и пара холостых исчезли одновременно. В этой же семье наблюдалось изгнание и обычного птенца, который улетел и находился на других прудах более двух недель (5.10-22.10). Вернувшегося птенца родители встретили агрессией как «чужака» (22.10). Такое происходит, видимо, крайне редко и возможно при наличии большого числа рядом лежащих водоёмов. Такие птенцы стремятся объединиться с любой семьёй, но встречают агрессию. И только к середине ноября, ближе к отлёту, агрессивность заметно снижается и такие птенцы присоединяются к какой-либо семье, хотя приближаться ближе 5-10 метров к семье такому птенцу не позволяют.

Смена полётного оперения проходит при выводках. Весь период от начала потери маховых до восстановления способности к полёту занимает 35-45 дней. Полностью отросшие маховые шипуны приобретают к 50-и дням (рис. 5).

На раннем сроке шипун способен взлететь при неполностью отросших маховых, что происходит крайне редко – обычно он заблаговременно скрывается в тростниках. Самки начинают терять лётное перо когда возраст птенцов 23-25 дней. Обычно это последняя декада июня. Самцы – на 4-6 недель позже самок. Отмечено, что

разрыв увеличивается для более старых самцов. В случае позднего гнездования линька проходит у членов пары одновременно в августе. Холостяки меняют перо с конца июня весь июль. Птицы, получившие в весенний период ранение или травму, в зависимости от её характера – в августе-сентябре. Наблюдается способность шипунов к небольшому регулированию по времени смены маховых в зависимости от обстоятельств. В этот период шипуны наиболее осторожны, особенно самцы при семьях и холостяки. Почти всё время держатся в тростниках, на короткое время выходя из них. При появлении человека немедленно скрываются. Поэтому учёт летующих холостяков сложен. Птенцы к 3 месяцам приобретают серо-бурое ювенильное оперение и, видимо, сразу или с небольшим разрывом начинают постювенальную линьку. В октябре-ноябре они превращаются из серо-бурых в пегих (рис. 6).



Рис. 4. Окраска птенца белой морфы: верху – фото 18.09.23, внизу – фото 3.09.23).



Рис. 5. Размеры маховых самца (слева) и самки (справа) 25.09 (самец начал линьку 08.08).



Рис. 6. Птенцы одного выводка: слева – в возрасте 75 дней (фото 13.08), справа – в возрасте 153 дня (фото 22.10).

Кроме того, в это же время у части молодых шипунов происходит изменение цвета клюва со свинцово-серого на грязно-розоватый. Причём в одном выводке могут быть птенцы с различной окраской клюва (рис. 7). Возможно, это связано с полом птицы.



Рис. 7. Расцветка клювов у птенцов одного выводка (фото 10.10.23).

В разных семьях интенсивность постювенальных изменений у птенцов различна и зависит от времени их рождения. Птенцы, родившиеся в июне, особенно во второй половине месяца, улетают серо-бурыми, едва начав линьку. Чисто-белое взрослое оперение молодые шипуны приобретают в два года, клюв становится розово-оранжевым к трём годам.

В нашей области у взрослых шипунов врагов нет, кроме человека. Для пуховичков и подрастающих птенцов опасность представляют болотный лунь и орлан. Но и кладка, и птенцы постоянно и всегда находятся под контролем взрослых шипунов. Зафиксировано гнездование болотного луня в 20 м от гнезда шипунов и ни разу не было замечено какое-либо намерение луней к разбою в отношении шипунов. Наблюдалась также и охота орлана над выводком шипунов (19.06.23). Орлан на малой высоте кружил над семьёй, при этом в редком тростнике птенцы собрались в компактную группу, с обеих сторон которой находились взрослые. Орлан сделал два броска в 15 м и, добыв рыбу, улетел. Против даже одного взрослого шипуна он бессилен. Для наземных хищников (лисицы, крупных бродячих собак) шипуны недосыгаемы. И всё таки, несмотря на охрану взрослых, птенцы в выводках исчезают – в двух случаях наблюдалось исчезновение (гибель) птенцов в возрасте 2-х месяцев, при этом причины их гибели не установлены (предполагается нападение ондатры). Единственный раз 14.09.23 довелось видеть, как самка отводила от выводка рыбака. В то утро выводок во главе с самкой тренировался в попытках взлёта, чем и привлекли внимание рыбака, который в лодке стал их преследовать. В тупиковой заводи выводок с самцом, который после линьки маховых не летал, скрылись в тростниках, а самка, обойдя лодку, двинулась в обратном направлении в акваторию пруда. При сокращении до 20 м дистанции с рыбаком самка отлетала дальше. Во время преследования она издавала короткие громкие свистовые звуки, которые также издают отставшие или заблудившиеся полувзрослые птенцы. Вернулась самка назад вплавь через час после ухода лодки.

В ряде случаев родители покидали выводки и отлетали до подъёма на крыло молодых. В первом случае птенец до подъёма на крыло находился один более месяца (12.09-16.10), во втором – первые два птенца 5 суток, последний – более двух недель (подъём на крыло был растянут с 12.09 по 23.09). В третьем случае птенцы находились без родителей несколько дней, а улетевший птенец – неделю.

До подъёма на крыло птенцов родители далеко не улетают, а держатся в районе гнездования до отлёта, где вставшие на крыло птенцы и находят свои семьи. Радиус такого района 3-5 км. Во всех случаях ближайшие водоёмы находились именно на таком расстоянии. Причина видится одна – все такие водоёмы испытывают сильнейший пресс со стороны человека, там постоянно присутствуют рыбаки, отдыхающие и, главное, с середины августа – охотники. Улетая, взрослые шипуны, видимо, подталкивают птенцов к скорейшему подъёму на крыло и перелёту на более безопасный водоём. Этим объясняется отсутствие на пролёте одиночных или групп сеголетков без взрослых. Всегда лебеди летят семьями – пара взрослых и сеголетки и, возможно, холостые с примкнувшими к ним «потеряшками».

Проследить до отлёта за шипунами удалось только в 2022 и 2023 годах. В 2022 году семьи постоянно находились на «своих» прудах или перелетали на самый большой из них (30 га), иногда – за плотину в пойму реки (15 га). Совместно на открытой воде держались компактно и на удалении, не ближе 150-200 м друг к другу. Как только к семье приближался шипун-холостяк или другая семья, что происходило, как правило, в тростниках, оба взрослых шипуна принимали позу угрозы и один из них двигался в сторону «нарушителя». Наблюдалось, как самка отгоняла холостяка на протяжении 200 м, затем подняла его в воздух, заставив отлететь ещё дальше. Самец в это время находился с выводком. При встречах двух семей в узкой (шириной до 10 м) протоке на выходе из тростников выходящая семья, увидев на пути другую, либо останавливалась и возвращалась назад, либо, покрутившись на месте какое-то время, перелетала «препятствие». Прямых столкновений шипунов при охране своих выводков не наблюдалось, всё ограничивалось демонстрацией. По мере замерзания прудов семьи перелетали на незамёрзшие и в конце концов оказались сконцентрированы на последнем незамёрзшем водоёме, где и находились до полного ледостава. При этом вынужденно держались совместно, но компактно и на расстоянии 5-10 м. В 2023 году все семьи до отлёта находились на «своих» прудах, иногда совершая перелёты на соседние пруды. С начала ледостава в течение трёх суток (19.11-21.11) отлетели три семьи, осталась только одна семья с примкнувшим к ним сеголетком, которые отлетели при полном замерзании последнего водоёма 6.12. На этих же прудах с начала октября иногда останавливались на отдых

пролётные семьи шипунов. Их отдых длился от нескольких часов до нескольких суток, затем они отлетали, местные же оставались на месте. Какая причина заставляла семьи местных шипунов находиться в местах гнездования до ледостава не ясна. На зимовку в нашей области шипуны остаются крайне редко. Последний случай зимовки одиночного шипуна зафиксирован зимой 2021 года на незамерзающей части р. Воронеж у подпорной плотины в г. Липецк.

В ближайшем соседстве на гнездовании с шипунами в разных местах зафиксированы кряква, трескунок, красноголовая чернеть, лысуха, чомга, большая белая цапля, болотный лунь, малый погоныш, пастушок. Все эти виды с шипунами уживаются мирно, хотя и соблюдают необходимую дистанцию. Забавно наблюдать в весенний период как лысухи смело и агрессивно пытаются прогнать приблизившегося к их гнезду шипуна. Неоднократно отмечалось в осенний период стремление молодых чомг кормиться совместно с семьями шипунов.

За последние 15-20 лет в Липецкой области наблюдается медленное увеличение численности гнездящихся шипунов. Формируется местная популяция, в которой, по приблизительным оценкам, общая численность гнездящихся шипунов составляет 13-15 пар.

РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕТА ПЕРЕПЕЛА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В 2022 ГОДУ

С.В. Ключников

*Липецкое отделение Союза охраны птиц России
klyuch56@mail.ru*

Впервые мысли о необходимости проведения учёта перепела возникли в 2020 году, когда при обследовании пруда Мокрый и его окрестностей (Липецкий р-н) обнаружилось, что перепела там просто нет. Потратив много времени, всё-таки был найден один токующий самец. Поэтому в 2022 году специально с середины мая по середину июня был проведён учёт перепела на трёх участках и ряде линейных маршрутов в разных районах Липецкой области. Перемещение по заранее проработанным маршрутам проходило на автомобиле с остановками через каждые 700-1000 метров. Регулярно приходилось пользоваться с целью провоцирования перепела на подачу голоса электронным имитатором. Учёт проводился на всех

участках с 5 до 9 часов утра не менее трёх раз (на линейных – неоднократно, на некоторых – разово). В первую очередь на всех участках обследовались места, в которых перепела отмечались в прежние годы, преимущественно это были балки, их отроги, прилегающие к ним луга, пустоши и неудобья. Поля обследовались только те, которые были заняты посевами озимых. Часть полей, которые засеивались однолетними культурами (кукуруза, свекла, подсолнечник, соя), на момент обследования были «голыми». Полученные результаты приведены ниже.

Участок № 1. Добровский р-н. Границы участка: долина р. Мартынчик от д. Новоселье до балки Луки с одноимённой малой рекой, по этой балке на 3,5 км от с. Замартынье и затем по прямой до д. Новоселье. Площадь участка 19 км², он на 50 % занят посевами озимых. На левобережье р. Мартынчик за лесным массивом обследован участок, занятый озимыми площадью 6 км². При объезде участка с учётом 19.05 перепел не обнаружен. 7.06 три особи учтены в балке Луки (две из них находились в озимых, прилегающих к балке), ещё одна особь отмечена в придорожных неудобьях в 1,5 км от автомоста на малом участке. 12.06 отмечена особь в 0,5 км от северной части лесного массива и одна особь в балке Луки. Если считать, что все встреченные птицы были разными, то на всю площадь (25 км²) пришлось 6 токующих самцов.

Участок № 2. Липецкий р-н. Границы участка: Кузьминская балка от ур. Каменная гора до автодороги Липецк-Данков. Затем вдоль сёл Копцевы Хутора, Фёдоровка, Сенцово и до ур. Каменная гора. Площадь участка 20 км², озимыми занято 15 %. 15.05 учтена одна особь у с. Фёдоровка в отроге балки рядом с полем озимых. 25.05 – перепел не обнаружен. 31.05 – отмечены две особи в отроге Кузьминской балки. 8.06 – одна особь у с. Фёдоровка. На всю площадь (20 км²) – 4 токующих самца.

Участок № 3. Добринский р-н. Границы участка: с. Новочеркутино, автодорога Грязи-Добринка, долины рек Плавутка и Плавница, с. Новочеркутино. Площадь участка 13 км², озимыми занято 10 % его площади. При учетах 21.05, 29.05, 9.06 перепел не обнаружен. По опросам местных жителей и рыбаков, перепела в этом году они не слышали.

Кроме того, был обследован участок площадью 10 км² между сёлами Добринка, Московка и д. Александровка 2-ая. На 40 % участок обрабатывается (25 % занято озимыми), остальная территория занята солонцами. При учете 29.05 отмечена одна особь в 1,5 км

к северу от д. Александровка 2-ая, 9.06 ещё одна особь отмечена в 2 км к юго-востоку от этой деревни.

Дополнительно, в Долгоруковском р-не в окр. с. Вязовое 30.05 на протяжении 2 км была обследована широкая балка – перепел не обнаружен. В Лебедянском р-не учёты проведены 8.06 по автодороге от с. Грязновка до с. Каменная Лубна на протяжении 9 км, прилегающие к ней поля заняты озимыми – учтён один перепел. На участке Лубненской балки за с. Каменная Лубна на протяжении 3 км перепел не обнаружен. В Лев-Толстовском р-не учёты проведены 7.06 и 10.06 по полевой дороге между с. Кузовлево и с. Головинщино на протяжении 10 км. Учтены 4 особи, все – в понижениях неудобий рядом с посевами озимых. В Липецком р-не учёты проведены 18.06 по полевой дороге от с. Боринское до с. Маховище на протяжении 15 км. Прилегающие к ней поля все заняты посевами озимых. Учтены 2 особи.

Результаты учётов показали крайне низкую численность перепела, что определяет необходимость его включения в новое издание Красной книги Липецкой области.

СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ ВИДАХ ПТИЦ, ОТМЕЧЕННЫХ В 2019-2022 ГОДАХ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

С.В. Ключников

*Липецкое отделение Союза охраны птиц России
klyuch56@mail.ru*

В сообщении приведены результаты проведенных в 2019-2022 гг. в некоторых районах Липецкой области наблюдений редких видов птиц, внесенных в региональную Красную книгу.

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*. С 3 по 5.10.20 в пойме пруда Мокрый (Липецкий р-н, окр. с. Боринское) держалась пролётная молодая особь. С 20.05 по 1.06.21 одиночная особь держалась в заводи поймы пруда Мокрый, 10.08.22 там же 1 молодая особь.

Большая выпь *Botaurus stellaris*. 18.05.19 – токующая особь в левобережной части Яманского заказника на лесном озере в кв. 27 (Грязинский р-н). 2.05.21 – токующая особь на пруду рыбхоза в с. Княжая Байгора (Грязинский р-н). 9.06.22 – перелетающая птица на солонцах у д. Александровка-2 (Добринский р-н).

Малая выпь *Ixobrychus minutus*. 28.06.22 – одиночная особь в прибрежных ивняках пруда на р. Усмань у с. Куриловка (Усманский р-н). 1.07 и 8.07.22 – одиночные самцы в тростниках пруда Мокрый.

Большая белая цапля *Egretta alba*. 20.06.19 – около 20 особей на мелководье солонца Цыганское озеро и 1 особь на пруду с. Ровенка (Добринский р-н). 2.05.21 – 5 особей на пруду рыбхоза в с. Княжая Байгора и там же 17.06.21 – 2 особи. 19.06.21 – 2 особи на старичном озёре в устье р. Двуречка. 13.08.21 – по одной особи на Кузминском и Ивановском прудах в с. Сенцово (Липецкий р-н), 19.08.21 – там же, 4 и 1 особи соответственно.

Рыжая цапля *Ardea purpurea*. 20.06.17, 2.07.21, 28.06.22 – гнездование 1-2 пар в тростниках пруда у с. Куриловка.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. 2.07.20 – 2 неполовозрелые особи среди серых цапель на Кузьминском пруду. 24.08.22 – 3 особи на прудах рыбхоза в с. Гудово (Добровский р-н).

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. 20.04.19 – пара в пойме пруда Мокрый, в дальнейшем остались на гнездование. 6.05.19 – пара на старичном озере в левобережье Яманского заказника, там же пара 22.05.21. 20.05.20 – 18 особей на пруду рыбхоза в с. Княжая Байгора, там же 2.05.21 – 5 особей и 17.06.21 – 1 особь.

Серая утка *Anas strepera*. 27.04.19 – 2 пары в пойме пруда Мокрый. 28.05.21 – пара в верховье водохранилища на р. Чамлык (Добринский р-н).

Красноносый нырок *Netta rufina*. 16.05.21 – одиночный селезень на пруду в с. Княжая Байгора. 21.05.21 – селезень в пойме пруда с. Замартынье (Добровский р-н).

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus*. 8.05.19 – 2 особи в полёте над солонцом Цыганское озеро. 16.05.19 и 28.05.19 – парящие особи над лугами правобережья Яманского заказника. 27.05.19 – парящая особь над залежью у д. Фёдоровка (Липецкий р-н). 7.06.19 – 4 парящие особи над лесом Сенцовского лесничества (Липецкий р-н). 26.05.21 – парящая особь в 1 км от моста через р. Воронеж в окр. с. Преображеновка (Добровский р-н). 14.06.21 – парящая особь в ур. Ольхово (Лебедянский р-н). 30.05.22 – парящая особь в окр. с. Вязовое (Долгоруковский р-н).

Полевой лунь *Circus cyaneus*. 12.04.19 – пролетающая одиночная особь над кладбищем и пустошью в с. Сенцово. 8.05.19 –

одиночная особь над полем в 3-х км к З от с. Талицкий Чамлык (Добринский р-н). 16.09 и 27.09.19 – молодые особи, охотящиеся на скотном дворе у тюков с соломой в с. Троицкое (Липецкий р-н).

Степной лунь *Circus pygargus*. 9.09.19 – пролётный самец, атакующий большого подорлика в правобережье Яманского заказника. 21.05.22 – охотящийся самец у солонца на западной окраине пос. Добринка (Добринский р-н).

Курганник *Buteo rufinus*. 27.05.19 – парящая особь над залежью у д. Фёдоровка, там же 4.06.19 – одиночная особь. 3.04.20 – одиночная особь над заброшенной фермой в с. Сенцово. 23.08 и 10.09.21 – молодые особи на полигоне ТБО в г. Липецк.

Змееяд *Circaetus gallicus*. 29.04, 6.05, 18.05.19 – охотящаяся особь в 2-х км от р. Воронеж в левобережье Яманского заказника в кв. 17, там же 5.05.19 – пара, брачные игры. 26.06.19 – в 1 км от моста через р. Воронеж в окр. с. Преображеновка из леса перелетела одиночная особь, через час вернулась с полузаглоченной змеей; в том же месте 4.07.19 – парящая особь. 30.04.21 – парящая особь над поймой р. Воронеж в Яманском заказнике в 1 км севернее ЛЭП (Липецкий р-н). 2.06.21 – парящая особь над поймой р. Воронеж севернее Троицкого моста (Липецкий р-н). 1.09.21 – одиночная особь над полем в 1,5 км к В от с. Боринское.

Орёл-карлик *Hieraaetus pennatus*. 22.05.19 – 3 парящие особи над правобережьем Яманского заказника; там же 28.05, 13.06, 13.07 и 28.07 – одиночные особи. 30.05.19 – птица с добычей атакована вороной над залежью у д. Фёдоровка; там же 17.06.19 – одиночная особь. 18.07.19 – охота 2 особей на Косырёвском кладбище в г. Липецк.

Большой подорлик *Aquila clanga*. 13.07, 20.07.19 – парящие особи в р-не ЛЭП южнее с. Троицкое, там же 28.07.19 – удачная охота 1 особи. 19.07.19 – парящая особь в левобережье Яманского заказника в 400 м к С от ЛЭП. 2.09.19 – на свежевспаханном поле 2 особи (одна молодая) у д. Елизаветино (Липецкий р-н). С 5.09 по 24.09.19 семья из 3-х особей держалась на лугах правобережья Яманского заказника. 13.06.20 – 1 особь над полями в окр. д. Кузьминка (Липецкий р-н). 13.04.21 – пара в устье р. Двуречка Яманского заказника. 2.06.21 – парящая особь над поймой р. Воронеж севернее Троицкого моста. 1.07.22 – годовалая особь, парящая в районе пруда Мокрый.

Малый подорлик *Aquila pomarina*. 25.05 и 28.05.19 – одиночная особь отдыхала на сухом дубе в правобережье Яманского заказника.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. 19.07.19 – взрослая особь и плохо летающий слётки в пойме левобережья Яманского заказника в 300-400 м к С от ЛЭП, там же 5.08.19 – молодая птица. 23.11.19 – 1 особь в парке Олений (Краснинский р-н). 30.04.20 – пара над устьем р. Двуречка в кв. 66 (Грязинский р-н), там же 13.04.21 – годовалая особь и 30.04.21 – пара взрослых особей. 16.05.21 – жилое гнездо с одним птенцом в Синявском лесу (Грязинский р-н). 26.05 и 28.05.21 – гнездование в Плехановском лесничестве (Грязинский р-н), в гнезде 2 готовых к вылету птенца, 5.06.21 в гнезде остался один птенец. 26.05.21 – одиночная парящая особь над поймой р. Воронеж за пос. Дальний (Добровский р-н). 2.06.21 – одиночная особь над поймой р. Воронеж севернее Троицкого моста.

Кобчик *Falco vespertinus*. 1.09.19 – 4 пролётных особи в поле за северной окраиной с. Сенцово, там же 11.09.19 – 2 особи. 13.08.21 – пролёт самца у плотины Тынковского пруда с. Сенцово. 6.09.21 – 3 особи на проводах ЛЭП на северной окраине с. Сенцово.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. 12.04.19 – пара прогоняла серую ворону у железобетонного столба вблизи Кузьминского пруда, ещё пара – на тополях на берегу пруда, одна особь – за плотиной пруда в балке, в дальнейшем все три пары загнездились, 21.04.19 – самки насиживали, там же 14.05 и 30.05.20 отмечены одиночные особи, 29.04.21 – пара особей. 23.05.19 – охотящаяся особь над залежью у д. Фёдоровка. 14.06.21 – охотящаяся особь в ур. Ольхово, там же 8.06.22 – охотящаяся особь. 30.05.22 – охотящаяся особь в окр. с. Вязовое (Долгоруковский р-н). 29.05.22 – охотящаяся особь у солонца на западной окраине пос. Добринка. 22.06.22 – охотящаяся особь над лугом в р-не АЗС «Газпром» автодороги «Северный обход г. Липецка», там же 24.06.22 – у путепровода на цементный завод. 25.06.22 – охотящаяся особь над полем за фермой КРС в с. Троицкое.

Серый журавль *Grus grus*. 20.08.19 – пара молодых птиц на лугу в ур. Каменная гора (Липецкий р-н). 30.04.20 – пара на луговине в устье р. Двуречка в кв. 66, там же 13.04.21 – 2 пары, там же 25.06.22 – голоса птиц.

Пастушок *Rallus aquaticus*. 4.05.22 – токующая особь в кв. 1 Яманского заказника (Грязинский р-н).

Ходулочник *Himantopus himantopus*. 8.05.19 – 3 кормящиеся особи на солонце Цыганское озеро. 20.05.20 – 3 особи на отмели пруда в с. Княжая Байгора. 28.05.21 – пара кормящихся особей на солонце на западной окраине пос. Добринка. 17.06.21 – пара кормящихся особей на одном из солонцов в районе свалки ТБО в с. Добринка, там же 21.05.22 – пара.

Дупель *Gallinago media*. 14.08.20 – 2 особи на полях фильтрации Боринского сахарного завода (Липецкий р-н). 4.10.20 – 1 особь на отмели Кузьминского пруда. 2.06.21 – 1 особь на лугу в 600-х м к Ю от Троицкого моста. 10.08.21 – 1 особь кормилась на прибрежном лугу поймы пруда Мокрый. 24.04.22 – 3 особи на солонце на западной окраине пос. Добринка.

Большой веретенник *Limosa limosa*. 27.04.19 – 5 особей в пойме пруда Мокрый (кормёжка). 16.05.21 – 3 кормящиеся особи на одном из солонцов у свалки ТБО в пос. Добринка, там же 17.06.21 – на другом солонце 55 особей. 28.05.21 – 6 кормящихся особей на солонце на западной окраине пос. Добринка, там же 17.06 – 4 особи. 3.06.22 – гнездование 1 пары на поле с озимыми рядом с прудом у с. Маховище (Липецкий р-н).

Малая чайка *Larus minutus*. 21.07.21 – 3 особи в 400-х метрах ниже подпорной плотины р. Воронеж в г. Липецк.

Белощёкая крачка *Chlidonias hybridus*. 8.05.19 – 2 пары на солонце Цыганское озеро совместно с другими крачками. 29.09.20 – 1 взрослая и 3 молодых особи у плотины на р. Воронеж в г. Липецк, там же 4.10.20 – 1 взрослая особь. 2.06.21 – не менее 20 особей в заросшей старице в 0,5 км к Ю от Троицкого моста. 14.07.21 – колония из более 20 пар в 0,5 км ниже плотины на р. Воронеж в г. Липецк, последние 2 пары, докармливающие лётных птенцов, отмечены там 9.09.21, в 2022 г. в этой колонии гнездились 25-30 пар, последние особи наблюдались 20.09.

Речная крачка *Sterna hirundo*. 20.06.19 – 5 особей у моста через р. Плавутка (Добринский р-н). 11.05.21 – 2 особи в заливе Матырского водохранилища в кв. 81 Плехановского лесничества (Грязинский р-н). 2.06.21 – 2 особи у Троицкого моста (Липецкий р-н). 17.06.21 – 11 особей у моста через р. Плавутка, там же 29.07 – 14 особей, 21.05.22 – 2 особи. 7.06.22 – пара на гнездовании на пруду в с. Головинщино (Чаплыгинский р-н). 8.07.22 – пара на пруду в с. Гудовка (Липецкий р-н). 9.07.22 – пара на гнездовании (с двумя птенцами) на верхнем пруду Грязновского рыбхоза (Липецкий р-н).

Клинтух *Columba oenas*. 8.05.19 – 2 пары на столбах ЛЭП в 3-х км к 3 от с. Талицкий Чамлык; 21.05.22 – 3 пары на столбах и там же в 1 км к 3 ещё 1 пара (Добринский р-н). 10.05.19 – 3 особи на проводах ЛЭП близ ур. Каменная гора в окр. с. Сенцово (Липецкий р-н). 13.08.19 – стая в 42 особей в сосняке Кузьминской балки (Липецкий р-н). 24.07.20 – 10 особей на проводах ЛЭП рядом с ур. Каменная гора. 2.05.21 – в 2-х км к В от ООПТ «Цыганское озеро» на проводах ЛЭП 5 пар (Добринский р-н). 14.06.21 – 3 особи в 1,5 км к В от с. Каменная Лубна на проводах ЛЭП (Лебедянский р-н). 17.06.21 – 1 пара у моста через р. Плавутка на проводах и столбах ЛЭП, там же 21.05.22 – 2 пары (Добринский р-н). 5.07.21 – 5 особей на проводах ЛЭП в верховье балки Сурки (Липецкий р-н). 8.06.22 – стая из 48 особей на ЛЭП у Кузьминского пруда (Липецкий р-н).

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. 8.09.20 – молодая особь на проводах ЛЭП, проходящих через Ивановский пруд в с. Сенцово (Липецкий р-н). 15.06.21 – токующая особь в тополях у Кузьминского пруда (Липецкий р-н). 8.06.22 – токующая особь в ур. Каменная гора (Липецкий р-н).

Удод *Upupa epops*. 21.04.19 – одиночная особь в сосняке Кузьминской балки (Липецкий р-н). 18.05.19 – токующий самец на окраине с. Двуречки (Грязинский р-н). 6.06.19 – токующий самец на окраине с. Копцевы Хутора (Липецкий р-н). 20.06.19 – 5 кормящихся особей на полевой дороге у с. Богородицкое (Добринский р-н). 18.07.20 – кормящаяся особь на полевой дороге за скотным двором с. Троицкое и в этом же месте 16.04.21 – 1 особь (Липецкий р-н). 22.08.20 – особь у бывшей МТС с. Сенцово (Липецкий р-н). 14.04.21 – кормящаяся особь в ур. Каменная гора, 29.04.21 – пара в 1 км от урочища в старых тополях на берегу Кузьминского пруда (Липецкий р-н). 17.05.21 – пара на лугу у берега р. Битюг на окраине с. Паршиновка (Добринский р-н). 28.07.21 – 1 особь в ур. Каменная гора. 18.04.22 – 1 особь на дороге в д. Кузьминка (Липецкий р-н). 7.06.22 – 1 особь на берегу пруда с. Головинщино (Лев-Толстовский р-н). 9.06.22 – токование самца в с. Богородицкое и кормящаяся особь у частного дома в с. Пушкино (Добринский р-н).

Седой дятел *Picus caesus*. 1.01, 7.02.19 – одиночные особи в парке Победы г. Липецк. 13.07.19 – голос одиночной особи в правобережье Яманского заказника в кв. 37 (Липецкий р-н). 11.05.21 – токующая особь в кв. 94 Плехановского лесничества (Грязинский р-н).

Желна *Dryocopus martius*. 16.09.19 – правобережье Яманского заказника, перелёт одиночной особи через пойму (Липецкий р-н). 11.05.21 – 3 особи в кв. 94 Плехановского лесничества. 4.05.22 – токующая особь в кв. 1 Яманского заказника.

Средний дятел *Dendrocopos medius*. 20.01.19 – одиночная особь на тополе в с. Сенцово. 18.06.20 – одиночная особь в прибрежном безразнике левобережья в кв. 15 Яманского заказника.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. 23.11.19 – одиночная особь в дубняке парка Олений (Краснинский р-н). 8.04.20 – особь в сосняке Кузьминской балки (Липецкий р-н). 30.04.20 – одиночная особь на окраине леса в кв. 6 Яманского заказника. 18.06.20 – особь, долбящая дупло, в устье р. Двуречка в кв. 66 (Грязинский р-н).

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. 20.06.19 – одиночная особь на окраине с. Паршиновка (Добринский р-н). 13.07.19 – одиночная особь на лугу в р-не ЛЭП южнее с. Троицкое (Липецкий р-н). 30.07.19 – взрослая особь докармливала двух молодых в берёзовой лесополосе у Кузьминского пруда. 24.05.20 – особь в берёзовой полосе в 3-х км к З от с. Талицкий Чамлык, там же 21.05.22 – пара (Добринский р-н). 5.06.20 – одиночная особь в с. Копцевы Хутора, там же 11.07.20 взрослые докармливали летающих птенцов (Липецкий р-н). 28.05.21 – верховье вдхр. на р. Чамлык, строительство гнезда парой (Добринский р-н). 14.06.21 – пара особей в тополях в ур. 1-я Моховая и охотящаяся особь в 1 км к В от с. Каменная Лубна (Лебедянский р-н). 30.05.22 – охотящаяся особь в окр. с. Вязовое (Долгоруковский р-н). 7.06.22 – особь на окраине с. Головинщино (Лев-Толстовский р-н).

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. 29.08.19 – охотящаяся особь в закустаренной ложбине в 2 км к С от с. Сенцово. 13.09 и 27.09.19 на правобережье Яманского заказника одиночные пролётные особи (Липецкий р-н). 14.04.21 – особь на полевом пруду в 2-х км к СЗ от с. Сенцово. 12.10.21 – пролётная особь в ур. Каменная гора. 1.11.21 – пролётная особь в правобережье Яманского заказника (Липецкий р-н).

Розовый скворец *Sturnus roseus*. 29.05.21 – 1 взрослая особь в стае обыкновенных скворцов кормилась на берегу р. Воронеж южнее с. Троицкое (рис.). 27.07.21 – одиночная молодая особь в стае обыкновенных скворцов в отроге поймы пруда Мокрый (Липецкий р-н).



Рис. Розовый скворец близ с. Троицкое (фото 29.05.21).

Обыкновенный сверчок *Locustela naevia*. 8.07.22 – токующая особь на лугу у верхнего пруда Грязновского рыбхоза.

Малая мухоловка *Ficedula parva*. 18.05.19 – токующая особь в сосняке на левобережье Яманского заказника в кв. 10 (Грязинский р-н).

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. 4.06.21 – токующий самец на залежи в 1 км к ЮЗ от с. Копцевы Хутора (Липецкий р-н).

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. 29.04, 5.05, 11.05.19 – одиночные токующие особи в разных местах в сосняках на левобережье Яманского заказника в кв. 9 (Грязинский р-н). 11.05.21 – токующая особь в кв. 95 Плехановского лесничества (Грязинский р-н).

Московка *Parus ater*. 18.05.19 – гнездование в березняке левобережья Яманского заказника в кв. 7, в этом же месте 30.04.21 – токующая особь.

Просянка *Emberiza calandra*. 23.05.20 – 2 пары на лугах в правобережье Яманского заказника (Липецкий р-н). 24.05.20 – 2 особи на ООПТ «Солонцы у с. Наливкино» (Добринский р-н). 25.05.21 – пара северной ЛЭП у с. Троицкое, там же одиночная особь отмечена 19.06.21.

ВИДОВОЙ СОСТАВ ПТИЦ И ГОДОВАЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЧАЙКОВЫХ НА ПОЛИГОНЕ ТКО В ГОРОДЕ ЛИПЕЦК

С.В. Ключников

*Липецкое отделение Союза охраны птиц России
klyuch56@mail.ru*

Полигоны захоронения твёрдых коммунальных отходов (ТКО) у орнитологов вызывают особый интерес, так как круглый год являются постоянной и довольно обильной кормовой базой для ряда птиц, в первую очередь врановых и чайковых. На таком полигоне в г. Липецк проводилось обследование в 2021-2022 годах с периодичностью посещений еженедельно каждый месяц, а в период массовых пролётов и чаще. Полигон расположен на юго-западе города на окраине промзоны. Общая его площадь составляет 24 га и в плане он имеет вид прямоугольника размерами примерно 300 на 700 метров. В центре расположен «террикон» (участок непосредственного захоронения ТКО) с площадью основания 10 га, с одной стороны которого находятся пруды-отстойники с ивняками, другая поросла кустарниками и сорным высокотравьем. Остальная территория используется для технологических нужд.

За всё время наблюдений на ТКО зарегистрирован 61 вид птиц, из которых 4 вида (белый аист, орёл-карлик, курганник и большой веретенник) внесены в Красную книгу Липецкой области. Все виды используют полигон в качестве кормовой станции, а часть и в качестве гнездовой. Ниже приводится фаунистический обзор выявленных видов, при этом их систематика дана согласно сводки Л.С. Степаняна (Степанян, 2003).

ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Серая цапля *Ardea cinerea* – отмечена только на прилегающих к полигону прудах-отстойниках (25.07.21 – 1 особь; 31.07.21 – 2 особи; 6.08.21 – 1 особь; 27.08.21 – 2 особи). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти места обитания как кормовые станции.

Белый аист *Ciconia ciconia* – по данным работников АО «Эко-Пром-Липецк», на полигоне наблюдался в 2020 г. трижды, а в 2021 г. – 10 мая. В 2022 году встречен: 21.05 – 2 особи, 25.05 – 1 особь.

Относится к крайне малочисленным видам, очень редко и нерегулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Кряква *Anas platyrhynchos* – отмечена на гнездовании только прудах-отстойниках (3.07.21 – 1 селезень, 1 утка с 2 птенцами и 11 молодых птиц; 10.07.21 – 11 почти взрослых и 1 утка с 2 птенцами; 1.06.22 и 14.06.22 – утка с 5 птенцами). Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания для гнездования и как кормовую стацию.

Чирок-свистунок *Anas crecca* – отмечен только на прудах-отстойниках (26.06.21 – 1 селезень). Относится к малочисленным видам, очень редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Свиязь *Anas penelope* – отмечена только на прудах-отстойниках (26.06.21 – 1 селезень и 1 пара). Относится к малочисленным видам, очень редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Чирок-трескунок – отмечен только на прудах-отстойниках (12.08.21 – 4 особи). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Широконоска *Anas clypeata* – отмечена только на прудах-отстойниках (23.04.22 – 4 особи). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Черный коршун *Milvus migrans* – отмечался непосредственно на полигоне с начала апреля и по конец сентября, крайние даты – 9.04.22 (4 особи) и 25.09.21 (1 особь). Весь весенне-летний период вид присутствует на полигоне ежедневно в количестве от единиц до 30 особей в зависимости от времени светового дня. Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Луговой лунь *Circus pygargus* – отмечен непосредственно на полигоне и над прудами-отстойниками (1.06.22 – 1 особь). Относится к редким видам, крайне редко использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Болотный лунь *Circus aeruginosus* – отмечен только на прудах-отстойниках на гнездовании (3.07.21 – самка и самец; 17.07.21 – 3 молодых луня; 25.07.21 – 3 молодых луня и 1 самка; 14.06 и 22.06.22 – пара). Относится к немногочисленным видам, регулярно

использующим эти местообитания для гнездования и как кормовую стацию.

Перепелятник *Accipiter nisus* – отмечен непосредственно на полигоне (12.08.21 – 1 особь, 23.08.21 – пара, 05.09.21 – 1 особь, 25.09.21 – 1 особь, охотившаяся на скворцов). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Курганник *Buteo rufinus* – отмечен непосредственно на полигоне, где 1 особь держалась с 23.08.21 до 10.09.21. Относится к редким видам, которые очень редко используют полигон как кормовую стацию.

Обыкновенный канюк *Buteo buteo* – отмечен непосредственно на полигоне (5.09.21 – 1 особь, 9.10.21 – 1 особь). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Орел-карлик *Hieraetus pennatus* – отмечен непосредственно на полигоне 6.08.21 (1 особь). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Чеглок *Falco subbuteo* – отмечен непосредственно на полигоне (26.06.21 – 1 особь и 6.08.21 – 1 особь). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Камышница *Gallinula chloropus* – отмечена только на прудах-отстойниках (8.05.22 – 1 особь, 14.06.22 – 1 особь). Вероятно гнездование. Относится к малочисленным видам, редко использующим эти местообитания для гнездования и как кормовую стацию.

Лысуха *Fulica atra* – отмечена только на прудах-отстойниках на гнездовании (10.06.21 – 2 выводка с 4 и 9 птенцами и 4 одиночные птицы; 3.07.21 – одиночные взрослые и молодые, всего до 10 особей). Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания для гнездования и как кормовую стацию.

Малый зуек *Charadrius dubius* – отмечен только на прудах-отстойниках (2.06.21 – 1 пара; 26.06.21 – 1 особь; 17.08.21 – 2 особи; 25.05.22 – 1 особь, 14.06.22 – 1 особь). Относится к редким видам, нерегулярно использующим эти местообитания для гнездования и как кормовую стацию.

Черныш *Tringa ochropus* – отмечен только на прудах-отстойниках (3.07.21 – 1 особь; 10.07.21 – 2 особи; 25.07.21 – 1 особь; 6.08.21 – 1 особь; 12.08.21 – 1 особь; 22.06.22 – 1 особь). Относится к

малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Фи́фи *Tringa glareola* – отмечена только на прудах-отстойниках (26.06.21 – 5 особей; 3.07.21 – 2 особи; 10.07.21 – 10 особей; 17.07.21 – 3 особи; 25.07.21 – 3 особи; 31.07.21 – 2 особи; 6.08.21 – 2 особи; 12.08.21 – 8 особей; 17.08.21 – 4 особи; 8.05.22 – 3 особи). Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Большой улит *Tringa nebularia* – отмечен только на прудах-отстойниках (26.06.21 – 1 особь). Относится к очень малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Перевозчик *Actitis hypoleucos* – отмечен только на прудах-отстойниках (10.07.2021 – 1 особь). Относится к очень малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Большой веретенник *Limoza limoza* – отмечен только на прудах-отстойниках (12.08.2021 – 2 пролетающие особи). Относится к очень малочисленным видам, крайне редко пролетающим в районе полигона.

Озерная чайка *Larus ridibundus* – обычный пролетный и немногочисленный гнездящийся вид.

Клуша *Larus fuscus* – редкий пролетный вид.

Серебристая чайка *Larus argentatus* – немногочисленный пролетный вид.

Халей, или восточная клуша *Larus heuglini* – редкий пролётный вид.

Хохотунья *Larus cachinnans* – обычный пролетный и кочующий вид.

Сизая чайка *Larus canus* – малочисленный пролётный вид.

По всем чайкам динамика их численности рассмотрена ниже.

Вяхирь *Columba palumbus* – отмечен на протяжении сезона с апреля (23.04 – 2 особи) по конец августа только на прилегающих непосредственно к полигону прудах-отстойниках и куртинах древесной растительности, где вероятно гнездование. В середине лета отмечалась стая птиц (25.07.21 – 10 особей). Относится к малочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую и возможно гнездовую стацию.

Сизый голубь *Columba livia* – отмечен непосредственно на полигоне, на территории цеха сортировки и на прилегающих к ним территориях. Присутствует на полигоне круглогодично, в летний период численность достигает до 500, в зимний – до 150 особей. Относится к многочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Ушастая сова *Asio otus* – при проведении исследований вид не встречен. По данным работников АО «ЭкоПром-Липецк», этот вид на полигоне наблюдался 2.07.2021 (1 особь). Относится к малочисленным видам, нерегулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Черный стриж *Apus apus* – отмечен непосредственно на полигоне, на территории цеха сортировки и на прилегающих к ним территориях весь сезон в небольшом количестве. Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Золотистая щурка *Merops apiaster* – отмечена однажды 25.05.22, когда около десятка особей кормилось в основании «террикона» и над прудами-отстойниками. Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Береговая ласточка *Riparia riparia* – отмечена только на прудах-отстойниках (6.08.2021 пролетная стая из 10 особей). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим полигон как кормовую стацию.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica* – отмечалась непосредственно на полигоне и прилегающих к нему территориях в небольшом количестве весь летний сезон. Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Желтая трясогузка *Motacilla flava* – отмечена на полигоне, прилегающих к нему прудах-отстойниках и забурьяненном основании «террикона». Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* – отмечена только на прудах-отстойниках (10.06.2021, 14.06.22 – единичные особи). Относится к редким видам, нерегулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Белая трясогузка *Motacilla alba* – отмечена на прилегающих к полигону прудах-отстойниках, а также на «терриконе». Относится к малочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* – отмечался на полигоне и прилегающих прудах-отстойниках с прилёта (20.03.22 – одиночная особь) до отлёта, когда стаи достигают более 1000 особей (23.10.21). Относится к многочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Сорока *Pica pica* – отмечена непосредственно на полигоне и прилегающих прудах-отстойниках в малом количестве. Относится к малочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию и, изредка, для гнездования.

Галка *Corvus monedula* – многочисленный вид, регулярно и круглогодично использующий эти местообитания как кормовую стацию.

Грач *Corvus frugilegus* – многочисленный вид, регулярно и круглогодично использующий эти местообитания как кормовую стацию.

Галка и грач на полигоне держатся совместными стаями круглогодично. В гнездовой период (апрель-май) они присутствуют на полигоне в небольшом количестве – до 250 особей (в основном за счёт грачей, гнездящихся в количестве 30-40 пар на мачтах ЛЭП, проходящей рядом с полигоном, и галок, гнездящихся в строениях промзоны). С середины лета их численность начинает медленно возрастать, а с сентября – увеличивается стремительно. Так, если 10.09 она составляла 500, то 23.10 уже 2500, 31.10 – 3500-4000, 23.12 – более 5000 особей.

Серая ворона *Corvus cornix* – отмечается непосредственно на полигоне и прилегающих к нему территориях круглогодично. В летний период это единичные особи, в зимний их число увеличивается до 3-4 десятков. Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Ворон *Corvus corax* – отмечен на полигоне в течение всего года в малом числе (от 1-2 до 4-6 особей). Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collubita* – отмечена на прудах-отстойниках с зарослями кустарника (14.06.22 – 1 особь).

Относится к малочисленным видам, нерегулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Болотная камышовка *Acrocephalus palustris* – отмечена неоднократно на прудах-отстойниках и на участках с зарослями сорного высокотравья. Относится к малочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Серая славка *Sylvia communis* – отмечена на прилегающих непосредственно к полигону участках с зарослями сорного высокотравья (10.06.21 – единичные особи). Относится к малочисленным видам, нерегулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Славка-завирушка *Sylvia curruca* – отмечена на прудах-отстойниках и на участках с зарослями сорного высокотравья. Поющие особи отмечены 2.06 и 3.07 2021 г., 8.05 и 25.05 2022 г. Относится к малочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Луговой чекан *Saxicola rubetra* – отмечен на прилегающих непосредственно к полигону участках с зарослями сорного высокотравья (10.06.21 – единичные особи). Относится к малочисленным видам, нерегулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* – отмечена непосредственно на полигоне (10.07.21 – единичные особи; 25.05.22 – самец). Относится к малочисленным видам, нерегулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* – отмечен на прудах-отстойниках (10.06.21 и 1.06.22 – поющие самцы). Относится к малочисленным видам, нерегулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Варакушка *Luscinia svecica* – отмечается на прудах-отстойниках с мая по август. Относится к малочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию.

Большая синица *Parus major* – отмечена только на прудах-отстойниках (10.06.21 – 1 особь; 25.05.22 – 1 особь с кормом). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим полигон как кормовую и гнездовую стацию.

Полевой воробей *Passer montanus* – непосредственно на полигоне, на территории цеха сортировки и на прилегающих к ним участкам круглый год отмечаются небольшие стаи (5-25 особей). Относится к немногочисленным видам, регулярно использующим эти местообитания как гнездовую и кормовую стацию

Зяблик *Fringilla coelebs* – отмечен только на прилегающих непосредственно к полигону прудах-отстойниках (10.06.21 и 3.07.21 – единичные особи). Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую и гнездовую стацию.

Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris* – отмечена на прудах-отстойниках и в бурьянах по периметру полигона. Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую и гнездовую стацию.

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis* – отмечен на прудах-отстойниках и в сорнотравье по периметру полигона. Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую и гнездовую стацию.

Коноплянка *Acanthis cannabina* – отмечена на прудах-отстойниках и на участках с зарослями сорного высокотравья. Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую и гнездовую стацию.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella* – отмечена на прудах-отстойниках и на участках с зарослями сорного высокотравья. Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую стацию.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus* – отмечена в очень малом числе на прудах-отстойниках на участках с зарослями рогоза и тростника. Относится к малочисленным видам, редко и нерегулярно использующим эти местообитания как кормовую и гнездовую стацию.

При проведении исследований особое внимание было уделено годовой динамике численности чайковых, которые, наряду с врановыми, являются самыми заметными и многочисленными птицами на полигоне. Они представлены озёрной чайкой, сизой чайкой и группой больших белоголовых чаек (ББЧ), в которую входят хохотунья, серебристая чайка, халей и клуша. Все эти виды, так или иначе, могут присутствовать на полигоне круглый год, за

исключением двух зимних месяцев (с середины декабря по середину февраля). Отсутствие чайковых в этот период связано, видимо, с морозами и отсутствием мест для ночёвок. С сильными морозами на р. Воронеж и, главное, на термальных отстойниках НЛМК устанавливается ледовый покров, при этом даже два самых тёплых отстойника, острова, шлаковые косы и отмели которых служат местом ночёвок чаек, порой замерзают наполовину. На это время чайки откочёвывают из Липецка южнее.

Все виды чаек, кроме озёрной, сизой и хохотуньи, являются в Липецкой области пролётными, а потому в гнездовое время на полигоне могут встречаться неполовозрелые или холостующие особи всех видов. В настоящее время в области установлен ряд мест постоянного гнездования озёрной чайки, их ближайшая колония расположена в 15 км от полигона, поэтому взрослые особи присутствуют на нем и в гнездовое время. Гнездование хохотуний и сизых чаек в области происходит нечасто или редко и в малом количестве. Небольшая колония хохотуний, гнездившаяся на островах Матырского водохранилища, видимо, прекратила своё существование.

подавляющее большинство чаек на полигоне в течение года представляют озёрные чайки, хохотуньи и серебристые чайки, а также, вероятно, гибриды двух последних видов. Видовое определение последних двух видов на расстоянии представляет трудную задачу, которая решалась с помощью фотосъемки с близкого расстояния во время отдыха чаек на земле (рис. 1, 2). Остальные виды присутствуют либо незначительно, либо единично.

Появление первых чаек, связанное с началом кочёвок к местам гнездования, приходится на начало-середину февраля. В это время происходит повышение температуры до 0 °С. Участки р. Воронеж с быстрым течением и, особенно, термальные отстойники НЛМК освобождаются ото льда и появляются удобные места для отдыха и ночёвок как на льду реки среди открытой воды, так и на отмелях и островах отстойников.

Первые ББЧ в 2022 году были отмечены 8.02, когда на полигоне, совместно с врановыми, кормились 12 птиц. В дальнейшем, по мере подлёта с юга кочующих чаек, их число заметно увеличивалась. Так, 14.02 и 7.03 численность ББЧ была 50-70, 18.03 – более 200, 20.03 – более 250 особей. Наибольшее число ББЧ (более 1000 особей) было отмечено 29.03 (на этот день пришёлся пик весеннего пролёта этих чаек). Позже, 5.04, на полигоне находилось чуть более десятка птиц. Весь этот период практически все птицы были

половозрелыми и имели брачный наряд, молодые встречались единично. Определение 18 и 29 марта видового состава чаек показало, что преобладают хохотуны, а серебристые чайки и, видимо, гибриды этих видов, составляют 15-20 %.



Рис. 1. Серебристые чайки совместно с хохотуньями (на левом снимке 6.08.21 и на правом снимке на переднем плане 9.10.21).



Рис. 2. Клуша (слева, фото 16.09.21) и халей (справа, фото 25.09.21).

С 21 по 29.03 проходил прилёт озёрной и сизой чаек. 29.03 на полигоне было отмечено более 500 особей озёрной чайки и более 50 сизой чайки, а 5.04 отмечалось наибольшее количество озёрной чайки – около 3 тысяч, сизой чайки было не более 20. Среди обоих видов преобладали взрослые птицы, годовалые встречались

единично. К 9.04 озёрных чаек осталось около 800, а к 16.04 – менее 250 особей, сизых же чаек отмечено лишь 2 годовалых особи.

С середины апреля по конец мая количество чаек на полигоне оставалось относительно стабильным: озёрных от 150 до 250, ББЧ от нескольких до 20 особей. Весь зимне-весенний период (февраль-май) на полигоне отмечались неоднократно также клуши и халеи (20.03 – 1 халей, 9.04 – 3 клуши, 20.04 – 1 халей, 23.04 – 6 клуш, из которых одна – годовалая, 25.05 – 1 клуша).

В июне наблюдалось плавное увеличение численности озёрной чайки – с 200-300 особей в начале месяца до 1000 особей в его конце. Так, 1.06 было учтено 200, 10.06 – 400, 18.06 – 700, а 26.06 наблюдалось 1050 особей. В конце месяца отмечалось появление первых сеголетков озёрной чайки (26.06 – 20 особей). Численность ББЧ изменялась от единиц до нескольких десятков особей (так, 1.06 их было 4, 10.06 – 17, 18.06 – 20, 26.06 – 35 особей). Также 18.06 была отмечена одиночная клуша.

В течение светового дня численность чаек на полигоне в самые жаркие месяцы (июль-август) изменялась значительно – от 200-300 по утрам до 1000 особей и более по вечерам. Первые птицы появлялись с рассветом, кормились до 9-10 часов утра, затем отлетали, так как температура днем достигала +30 °C и более. Возвращались чайки к 16 часам и их подлёт продолжался до 19 часов (именно в это время численность достигала максимума). Отлетали на ночёвку чайки после захода солнца, ночёвки вблизи полигона на крышах зданий и цехов не отмечены.

С начала июля и до конца августа у озёрной чайки на фоне общего спада численности наблюдалось увеличение доли сеголетков. Так, 3.07 среди 500 особей озёрной чайки примерно 25 % были сеголетки, а 10.07 среди 200 особей – 50 %. С началом кочёвок к югу численность озёрной чайки неуклонно уменьшалась (с 300 особей 31.07 до 40 особей 30.08). В это же время, с началом кочёвок ББЧ из мест гнездования с севера, шел рост их численности. В начале июля численность ББЧ была 40-50, 10.07 – 80, 17 и 25.07 – по 100, 31.07 – 250, 6.08 – 600, 12.08 – 700, 17.08 – 800, 23.08 – 920, 27.08 – 1400 особей. Со второй половины июля отмечено присутствие на полигоне серебристых чаек. Первые несколько особей ББЧ возрастом 1-2 года были отмечены 17.07, и в этот же день отмечены 2 сеголетка (рис. 3, 4). В дальнейшем их число возрастало. Одиночные халеи отмечены 6.08 и 23.08. Сеголеток сизой чайки отмечен 23.08.

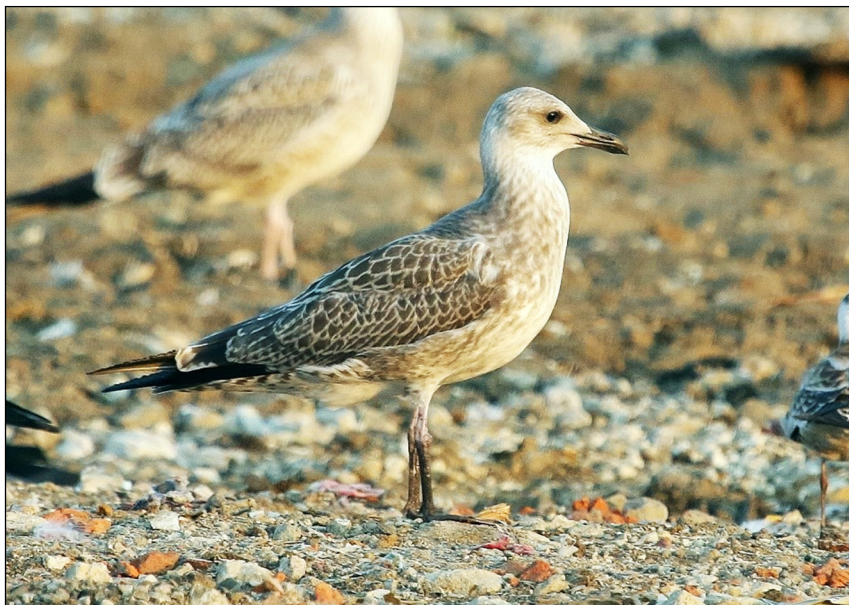


Рис. 3. Сеголеток хохотуны (фото 17.07.21).



Рис. 4. Сеголеток серебристой чайки (фото 23.08.21).

С сентября до отлёта в декабре наблюдался рост численности ББЧ. Максимальное количество отмечено 18.11.21 – более 3000 особей. Численность серебристой чайки в общей массе возрастала (3.10, по примерной оценке, она составляла 30 %). По мере отлёта части ББЧ к югу и подлёта «свежих партий» с севера, общий состав обновлялся, что было хорошо видно по клушам и халеем. Клуши были отмечены 5.09 – 3, 16.09 – 1, 25.09 – 2, 3.10, 9.10, 23.10 и 5.12 – по одной особи. Среди встреченных птиц отметились сеголеток и особь 2-го года жизни. Халеев и «халеистых» чаек (которые светлее халея, но темнее серебристой – либо птицы индивидуальной изменчивости, либо возможные гибриды) встречено вдвое больше (16.09 – 3, 25.09 – 10, 3.10 – 5, 9.10 – 2, 17.10 – 3 особи). Сизая чайка в сентябре-октябре отмечалась единично и только 31.10 на полигоне отмечено 20 особей. К 18.11 их численность возросла до более 200 особей, но в начале декабря несколько снизилась (1.12 и 5.12 их было по 150 особей). Численность озёрной чайки в этот же период колебалась от 20 (5.09) до 150 (31.10) особей, а 24.11 были отмечены лишь единичные птицы.

До середины декабря численность ББЧ на полигоне составляла 2-2,5 тысячи особей, последние 200 особей были отмечены 18.12. С 20.12 наблюдалось резкое понижение температуры (по ночам до –25 °С), но к этому времени все чайки откочевали к югу.

Главной причиной присутствия чаек на полигоне является обильная кормовая база с сочетанием близлежащих водоёмов (р. Воронеж и термальные пруды-отстойники в 10 км и Матырское водохранилище в 18 км). Сдерживающим фактором численности чаек на полигоне в зимнее время являются низкие температуры. По наблюдениям, в последние годы даже в самые холодные периоды на р. Воронеж и отстойниках НЛМК есть открытая вода, на которой присутствуют и чайки (от единиц до десятков). В это время возможны единичные их залёты и на полигон. Однако в тёплые зимы на зимовку остаётся значительно больше чаек – так, зимой 2020 года их держалось до 600 особей и в это время на маршрутах суточных перелетов и на самом полигоне отмечалось до 300-400 особей.

Литература

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области) / Л.С. Степанян; отв. ред. Д.С. Павлов. – М.; ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.

ОРНИТОФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В 2022 ГОДУ

Е.А. Коробова

Липецкое отделение Союза охраны птиц России
korobova-e-85@yandex.ru

В сообщении представлены фенологические данные для 70 видов птиц, полученных на территории Липецкой области в 2022 г. в результате анализа сведений, размещенных на странице Липецкого отделения Союза охраны птиц России «ВКонтакте» (<https://vk.com/public52908556>). Приведены предоставленные С. Алексеевым, В. Востриковым, А. Григоровым, В. Голубевой, Т. Карасевой, А. Лысенко, В. Мелиховым, Л. Паневиной, Р. Плотниковым, Н. Салием, Н. Саниным, А. Щербаковым даты первых весенних регистраций (прилета), начала пения (токования) и последних осенних встреч (отлета).

Большая выпь *Botaurus stellaris* – 17.04.2022, первое токование (пруд Мокрое в окр. с. Боринское, Липецкий район, Н. Салий).

Большая белая цапля *Egretta alba* – 3.04.2022, первая встреча (Матырское вдхр., С. Алексеев).

Серая цапля *Ardea cinerea* – 3.04.2022, первая встреча (Матырское вдхр., С. Алексеев).

Белый аист *Ciconia ciconia* – 9.04.2022, первая встреча (р. Снова, Долгоруковский район, окр. с. Братовщина, В. Востриков).

Белолобый гусь *Anser albifrons* – 26.03.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Санин; Задонский район, р. Дон близ с. Замятино, В. Востриков).

Чирок-свистунок *Anas crecca* – 21.03.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Санин).

Серая утка *Anas strepera* – 10.04.2022, первая встреча (Липецкий район, пруд в с. Гудовка, Н. Салий).

Свиязь *Anas penelope* – 31.03.2022, первая встреча (Задонский район, поля фильтрации Хмелинецкого сахарного завода, Н. Салий).

Шилохвость *Anas acuta* – 31.03.2022, первая встреча (поля фильтрации Хмелинецкого сахарного завода, Н. Салий).

Чирок-трескунок *Anas querquedula* – 8.04.2022, первая встреча (поля фильтрации Хмелинецкого сахарного завода, Н. Салий).

Широконоска *Anas clypeata* – 9.04.2022, первая встреча (окр. пос. Дальний, Добровский район, С. Алексеев).

Скопа *Pandion haliaetus* – 9.04.2022, первая встреча (окр. пос. Дальний, С. Алексеев).

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* – 12.05.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Салин).

Черный коршун *Milvus migrans* – 2.04.2022, первая встреча (с. Ситовка, Липецкий район, Р. Плотников).

Луговой лунь *Circus pygargus* – 23.04.2022, первая встреча (с. Хлевное, Т. Карасева).

Болотный лунь *Circus aeruginosus* – 3.04.2022, первая встреча (окр. с. Студеные Выселки, Н. Салий).

Орел-карлик *Hieraetus pennatus* – 8.04.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Салин).

Малый подорлик *Aquila pomarina* – 16.04.2022, первая встреча (окр. пос. Дальний, С. Алексеев).

Чеглок *Falco subbuteo* – 19.04.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Салин).

Перепел *Coturnix coturnix* – 1.05.2022, первое токование (окр. д. Сергиевка, долина р. Сосна, Долгоруковский р-н, В. Востриков).

Серый журавль *Grus grus* – 3.04.2022, первая встреча (окр. с. Студеные Выселки, Н. Салий).

Коростель *Crex crex* – 10.05.2022, первое токование (поля в окр. с. Буховое, Чаплыгинский р-н, А. Лысенко).

Малый зуек *Charadrius dubius* – 12.04.2022, первая встреча (поля фильтрации Хмелинецкого сахарного завода, Н. Салий).

Чибис *Vanellus vanellus* – 24.03.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Салин).

Черныш *Tringa ochropus* – 8.04.2022, первая встреча (Задонский район, Н. Салий).

Фи́фи *Tringa glareola* – 6.05.2022, первая встреча (Задонский район, Н. Салий).

Большой улит *Tringa nebularia* – 10.04.2022, первая встреча (Липецкий район, пруд в с. Гудовка, Н. Салий).

Большой веретенник *Limoza limoza* – 17.04.2022, первая встреча (Липецкий район, Н. Салий).

Черная крачка *Chlidonias niger* – 8.05.2022, первая встреча (А. Щербаков).

Белошекая крачка *Chlidonias hybrida* – 8.05.2022, первая встреча (А. Щербаков).

Речная крачка *Sterna hirundo* – 3.05.2022, первая встреча (с. Тюшевка, р. Кузьминка, Н. Салий).

Клинтух *Columba oenas* – 8.03.2022, первая встреча (Елецкий район, с. Голубевка, Н. Салий).

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus* – 26.04.2022, первое токование (с. Буховое, А. Лысенко).

Черный стриж *Apus apus* – 25.04.2022, первая встреча (Липецк, Л. Паневина).

Золотистая шурка *Merops apiaster* – 28.04.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Санин).

Удод *Uria eops* – 9.04.2022, первая встреча (Хлевенский район, Н. Санин).

Седой дятел *Picus canus* – 23.02.2022, первое токование (Липецк, Нижний парк, А. Щербаков).

Деревенская ласточка *Hirundo rustica* – 24.04.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Санин).

Воронок *Delichon urbica* – 24.04.2022, первая встреча (Липецкий район, В. Мелихов).

Полевой жаворонок *Alauda arvensis* – 25.03.2022, первая песня (Н. Салий).

Лесной конек *Anthus trivialis* – 17.04.2022, первая песня (А. Щербаков, Н. Салий).

Желтая трясогузка *Motacilla flava* – 17.04.2022, первая встреча (Липецкий район, Н. Салий).

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* – 8.04.2022, первая встреча (Задонский район, Н. Салий).

Белая трясогузка *Motacilla alba* – 5.04.2022, первая встреча (Добровский р-н, с. Доброе, Р. Плотников).

Обыкновенный жулан *Lanius collurio* – 20.05.2022, первая встреча (поля фильтрации Хмелинецкого сахарного завода, Н. Салий).

Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus* – 30.04.2022, первая песня (Данковский р-н, с. Тёплое, Р. Плотников).

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* – 25.03.2022, первая встреча (с. Хлевное, Н. Санин).

Свиристель *Bombycilla garrulus* – 24.04.2022, последняя встреча (с. Казинка, Грязинский район, Е. Коробова).

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides* – 6.05.2022, первая песня (Задонский район, Н. Салий).

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* – 24.04.2022, первая песня (Липецкий район, отстойники Боринского сахзавода и пруд Мокрый, В. Мелихов).

Камышовка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* – 6.05.2022, первая песня (Липецкий район, Н. Салий).

Болотная камышовка *Acrocephalus palustris* – 24.05.2022, первая песня (А. Щербаков).

Серая славка *Sylvia communis* – 8.05.2022, первая песня (А. Щербаков).

Славка-завирушка *Sylvia curruca* – 3.05.2022, первая песня (Грязинский район, ООПТ «Митрохин угол», А. Щербаков).

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* – 17.04.2022, первая песня (с. Казинка, Грязинский район, Е. Коробова).

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* – 12.04.2022, первая песня (Липецкий район, В. Голубева).

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* – 21.04.2022, первая встреча (Липецк, парк Победы, А. Щербаков).

Серая мухоловка *Muscicapa striata* – 7.05.2022, первая встреча (Липецк, урочище «Сосновый лес», 19-ом микрорайон, А. Григоров).

Луговой чекан *Saxicola rubetra* – 25.04.2022, первая встреча (Н. Салий).

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* – 10.04.2022, первая встреча (с. Хлевное, Т. Карасева).

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* – 9.04.2022, первая встреча (окр. пос. Дальний, С. Алексеев).

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* – 1.05.2022, первая песня (Липецк, В. Голубева).

Варакушка *Luscinia svecica* – 23.04.2022, первая встреча (окр. с. Косырёвка, А. Григоров).

Черный дрозд *Turdus merula* – 29.03.2022, первая встреча (Лев-Толстовский р-н, по трассе близ с. Острый Камень, Р. Плотников).

Певчий дрозд *Turdus philomelos* – 8.04.2022, первая песня (Задонский район, Н. Салий).

Деряба *Turdus viscivorus* – 9.04.2022, первая встреча (окр. пос. Дальний, С. Алексеев).

Зяблик *Fringilla coelebs* – 3.04.2022, первая встреча (Матырское вдхр., С. Алексеев).

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* – 22.05.2022, первая песня (с. Капитанщино, В. Мелихов).

Просянка *Emberiza calandra* – 10.04.2022, первая встреча (Долгорукровский район, с. Веселое, В. Востриков).

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus* – 29.03.2022, первая встреча (поля фильтрации Хмелинецкого сахарного завода, Н. Салий).

СВЕДЕНИЯ О НАБЛЮДЕНИЯХ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

(по данным 2018-2022 гг.)

В.Е. Мелихов

Липецкое отделение Союза охраны птиц России

melihov.vadik2016@yandex.ru

В сообщении приведены данные о встречах во время целенаправленной фотосъемки на территории Липецкой области некоторых редких видов птиц.

Малая поганка *Podiceps ruficollis* – 19.04.21 – 1 особь в пойме пруда Мокрый в окр. с. Боринское.

Серощекая поганка *Podiceps grisegena* – 4.10.20 – 1 особь в пойме пруда Мокрый.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo* – 22.06.19 – 2 особи на Матырском вдхр., там же 9.10.21 – 270 особей, 17.08.22 – 60 особей.

Большая белая цапля *Egretta alba* – 4.04.20 – 4 особи в пойме пруда Мокрый, там же 18.04.21 – 6 особей, 26.04.21 – 5 особей, 6.11.22 – 6 особей.

Рыжая цапля *Ardea purpurea* – 30.05.20 1 особь в пойме пруда Мокрый, там же 5.06.20 – 1 особь.

Большая выпь *Botaurus stellaris* – 30.05.19 – 2 особи в пойме пруда Мокрый, там же 3.04.20 – 1 особь, 30.05.20 – 2 особи, 3.04.21 – 1 особь, 18.04.21 – 2 особи.

Белый аист *Ciconia ciconia* – 10.05.20 – 2 особи на полях вблизи с. Архангельские Борки (Задонский район).

Белолобый гусь *Anser albifrons* – 4.04.20 – 13 особей пролетали над прудом Мокрый.

Серый гусь *Anser anser* – 9.08.20 – 1 особь в пойме пруда Мокрый.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* – 17.01.21 – 6 особей на р. Дон в с. Донское (Задонский район).

Лебедь-шипун *Cygnus olor* – 28.08.19 – 3 особи (1 из них молодой) в пойме пруда Мокрый, там же 20.06.20 – 5 особей, 9.08.20 – 7 особей (6 из них молодых), 3.04.21 – 1 особь; 16.02.21 – 1 особь на р. Воронеж в г. Липецк в районе Манежа.

Серая утка *Anas strepera* – 18.04.21 – 2 особи в пойме пруда Мокрый, там же 19.04.21 – 2 особи, 23.04.22 – 2 особи.

Красноголовая чернеть *Aythya ferina* – 4.04.20 – 12 самцов и 8 самок в пойме пруда Мокрый, там же 5.06.20 – 5 особей, 3.04.21 – 6 особей, 18.04.21 – 3 самца и 2 самки, 19.04.21 – 2 самца и 4 самки.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* – 15.11.19 – 20 особей на р. Воронеж в районе Манежа, там же 24.11.19 – 15 особей, 4.12.20 – 8 особей, 8.02.21 – 40 особей, 16.02.21 – 30 особей, 23.01.22 – 20 особей.

Морская чернеть *Aythya marila* – 4.12.20 – 1 особь на р. Воронеж в районе Манежа.

Морянка *Clangula hyemalis* – 2.12.20 – 2 особи на р. Воронеж в районе Манежа.

Луток *Mergus albellus* – 18.04.21 – 1 особь в пойме пруда Мокрый; 18.12.18 – 7 особей на р. Воронеж в районе Манежа, там же 7.12.20 – 5 особей.

Чирок-свистунок *Anas crecca* – 4.12.20 – 1 самец на р. Воронеж в районе Манежа.

Мандаринка *Aix galericulata* – 26.11.15 – 1 самка в стае крякв в г. Липецк на р. Липовка в парке Победы.

Синьга *Melanitta nigra* – 26.11.22 – 1 особь на реке Дон в с. Замятино близ понтонного моста.

Скопа *Pandion haliaetus* – 20.08.19 – 1 особь в пойме пруда Мокрый; 17.08.22 – 1 особь на Матырском вдхр.

Осоed *Pernis apivorus* – 9.06.19 – 1 особь в с. Ольшанец (Задонский район); 13.08.22 – 1 особь в с. Дегтевое (Задонский район).

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* – 15.08.20 – 1 особь у пруда Мокрый; 20.11.20 – 1 особь на р. Воронеж в районе Манежа; 9.10.21 – 3 особи на Матырском вдхр.

Филин *Bubo bubo* – 18.09.20 – 1 самка на окраине с. Ольшанец.

Орел-карлик *Hieraaetus pennatus* – 17.05.21 – 1 особь в с. Ольшанец.

Степной лунь *Circus macrourus* – 13.09.21 – 1 молодая особь в пойме пруда Мокрый.

Кобчик *Falco vespertinus* – 23.05.19 – 1 самец на проводах ЛЭП у перекрестка дорог на с. Олышанец, с. Калабино и с. Каменка (Задонский район); 27.08.21 – 4 особи вблизи с. Балахна на проводах ЛЭП (Задонский район).

Серый журавль *Grus grus* – 4.10.20 – 30 особей в пойме пруда Мокрый.

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* – 19.08.19 – 5 особей на отстойниках Боринского сахзавода.

Большой веретенник *Limosa limosa* – 29.07.21 – 3 особи на отстойниках Боринского сахзавода.

Мородунка *Xenus cinereus* – 27.04.21 – 1 особь на отстойниках Боринского сахзавода.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* – 8.07.18 – 1 особь вблизи д. Заря на проводах ЛЭП (Задонский район); 24.06.19 – 1 особь у с. Сцепное (Задонский район), там же 17.07.19 – 3 особи; 29.07.19 – 1 особь у с. Олышанец.

Удод *Uria eops* – 17.07.19 – 1 особь в с. Сцепное.

Желна *Dryocopus martius* – 15.11.22 – 1 особь в лесу вблизи с. Олышанец.

Средний дятел *Dendrocopos medius* – 17.10.20 – 1 особь в с. Олышанец; 31.10.21 – 1 особь в с. Дегтевое.

Серый сорокопут *Lanius excubitor* – 6.04.22 – 1 особь в пойме пруда Мокрый.

Крапивник *Troglodytes troglodytes* – 2.12.20 – 1 особь у р. Вороней в районе Манежа.

Желтоголовый королёк *Regulus regulus* – 23.02.19 – 2 особи в парке Победы в г. Липецк, там же 23.11.19 – 2 особи, 26.11.19 – 4 особи.

Усатая синица *Panurus biarmicus* – 4.10.20 – 5 особей в пойме пруда Мокрый, там же 18.04.21 – 7 особей, 6.11.22 – 3 особи.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia* – 20.07.20 – поющая особь в зарослях восточного берега поймы пруда Мокрый.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor* – 22.06.19 – 1 особь на ООПТ «Митрохин угол».

Московка *Parus ater* – 24.02.19 – 1 особь в с. Олышанец, там же 15.01.20 – 1 особь, 28.12.21 – 1 особь

Пуночка *Plectrophenax nivalis* – 26.02.22 – 25 особей у дороги у с. Балахна (Задонский район).

**МАТЕРИАЛЫ
К ФАУНЕ ПТИЦ ПОЛЕЙ ФИЛЬТРАЦИИ
ХМЕЛИНЕЦКОГО САХАРНОГО ЗАВОДА**

Воробьинообразные

Н.В. Салий

Липецкое отделение Союза охраны птиц России

Nimnul81@mail.ru

Поля фильтрации Хмелинецкого сахарного завода (далее – поля фильтрации ХСЗ), состоящие из 54-х карт (прудов) общей площадью 44 га, расположены на северной окраине с. Хмелинец (Задонский район, Липецкая область) и являются в этой части области одним из наиболее привлекательных для птиц искусственных водоемов. Исходя из этого, с 2020 г. на них начаты регулярные круглогодичные наблюдения, целью которых было выявление видового состава, численности и особенностей биологии птиц, использующих их в качестве мест гнездования, зимовок и остановок в периоды пролетов. Результаты этих исследований приведены ниже.

Береговая ласточка *Riparia riparia* – в небольшом числе и регулярно встречается с мая по август: преимущественно она использует пруды только как кормовые станции и иногда гнездится.

Гнездование береговых ласточек на отстойниках бывает возможным при появлении в дамбах или отвалах грунта отвесных обрывов, в которых они могут выкопать свои гнездовые норы. Как правило, такие условия возникают при осуществлении периодических технических мероприятий по расчистке приемных (накопительных) прудов от грязево-илистых отложений. Так, 4.06.2020 была обнаружена небольшая колония из 6-7 пар, которую ласточки образовали на отвесном склоне расчищенного и заглубленного приемного пруда. При этом всего было отмечено 20 (жилых и старых) нор, что говорит о том, что колония береговушек существовала и ранее. 15.05.2021 была обнаружена колония (около 15 пар) ласточек, которые пытались загнеститься на отвесном склоне другого расчищенного годом ранее пруда в западной части полей фильтрации. Однако эта попытка успеха не имела, несмотря на то, что было вырыто не менее 15 нор. В начале июня 2021 колония покинула несостоявшееся место гнездования. Причиной неудачи, скорее всего, было маленькое расстояние от нор до водного зеркала пруда и интенсивное зарастание склона сорной травой. Тем не менее, в 2021 несколько

пар все же загнездились в размытой насыпи одного из прудов в юго-западной части полей фильтрации.

Самое раннее наблюдение береговых ласточек весной – 6.05.2021. Со второй половины мая они встречаются уже регулярно, как правило, отдельными парами или небольшими стайками до 30 особей. В июне, июле и августе встречи бывают наиболее частыми. Береговушек, низко летающих над поверхностью прудов и охотящихся (иногда совместно с деревенскими ласточками) на насекомых, можно увидеть в западной части полей фильтрации. В основном, наблюдаются стайки из 2-18 особей, реже – стаи из 20-50 особей.

В августе формируются предотлетные стаи береговушек. В конце августа – в первой половине сентября пролет береговушек завершается. Дата наиболее поздней регистрации береговушек – 16.09.2021 г. (стая – около 70 особей).

Деревенская ласточка *Hirundo rustica* – на полях фильтрации не гнездится, но регулярно встречается на них во время весенних и осенних миграций и в летнее время, используя их как кормовые станции.

Первые пролетные ласточки начинают регистрироваться на отстойниках уже с конца апреля (самое раннее наблюдение – 23.04.2020) и вначале они встречаются, как правило, одиночно или по 2-3 особи. Но изредка можно наблюдать стаи до нескольких десятков птиц. Так, 29.04.2022 ласточки (около 40 особей) отдыхали на проводах ЛЭП, проходящей вдоль дороги, граничащей с западной частью полей фильтрации. При этом они отдельными стайками или все вместе периодически покидали место отдыха, перелетали через дорогу, некоторое время «кружились» над верхними приемными картами, гоняясь за летающими насекомыми, а затем опять возвращались на прежнее место.

В мае и июне деревенские ласточки периодически встречаются на отстойниках, прилетая сюда в поисках корма из села Хмелинец – ближайшего места гнездования. В это время птицы охотятся на насекомых, летая высоко над прудами или прямо над их поверхностью, чаще всего поодиночке или парами, реже – небольшими стайками, состоящими из 3-5 особей.

В июле и в первой половине августа ласточки регулярно и заметно чаще отмечаются на полях фильтрации. В основном, они встречаются поодиночке и небольшими стайками из 2-8 особей,

реже – стаями до 12 особей. Со второй половины августа формируются более многочисленные их предотлетные стаи. Так, 17.08.2021 над отстойниками была отмечена мигрирующая стая из 35 особей.

В сентябре ласточек на полях фильтрации часто можно увидеть погожим ранним утром, когда они летают в поисках насекомых над самой поверхностью воды, а также отдыхают на веточках и стеблях крупной сорной травы, растущей на откосах прудов. Они встречаются как небольшими группами из 5-7, так и стаями из 30-40, реже – стайками из 16-20 особей, изредка – стаями более 50 особей. Так, морозным утром 24.09.2019, когда температура воздуха составляла –4 °С, около 80 ласточек сидели на проводах ЛЭП, идущей вдоль дороги возле полей фильтрации. Птицы периодически срывались с места, кружились некоторое время над приемными картами отстойников и возвращались обратно, рассаживаясь на проводах.

В сентябре мигрирующие деревенские ласточки пролетают над отстойниками, как правило, в южном или юго-западном направлении и обычно к концу месяца их пролет завершается. Иногда они задерживаются на отстойниках до начала октября (самая поздняя регистрация – 2.10.2021).

Воронки *Delichon urbica* – на полях фильтрации изредка встречается на весеннем пролете (самая ранняя регистрация – 27.04.2022) и иногда в летнее время залетает на них в поисках корма из села Хмелинец. При этом самая близкая к полям фильтрации колония воронок гнездится на стенах производственных цехов, расположенных на территории Хмелинецкого сахарного завода (не менее 10 гнезд).

Летом (июнь-первая половина августа) небольшие стайки воронок (по 4-10 особей) охотятся на насекомых, летая над поверхностью приемных прудов-накопителей или больших луж в юго-западной части полей фильтрации. Со второй половины августа формируются предотлетные их стаи. Так, 22.08.2019 на отстойниках отмечена стая из 16 особей. В конце августа – в первой половине сентября пролет воронок завершается. Дата наиболее поздней регистрации – 2.09.2022 (стая из 3 особей).

Полевой жаворонок *Alauda arvensis* – на полях фильтрации ХСЗ не гнездится и отмечается на весеннем пролете, в основном с конца марта до середины апреля (самая ранняя регистрация – 16.03.2020). В это время встречаются, как правило, одиночные поющие особи, заметно реже – стайки по 2-4 особи.

Летом полевые жаворонки редки и отмечены лишь дважды. Так, 5.07.2019 молодая птица держалась на грунтовой дороге между прудами, а 5.08.2022 встревоженный жаворонок бегал на участке широкого луга с редкой и невысокой травой.

Лесной конек *Anthus trivialis* – на полях фильтрации ХСЗ малочисленный пролетный вид. Впервые на отстойниках лесной конек был достоверно зарегистрирован во время летних кочевок 9.08.2021 (6 особей). Затем в этом же году отдельные одиночные птицы встречались в течение всего августа (самая поздняя регистрация – 2.09.2021). В осеннее время (сентябрь-октябрь) коньки нередко посещают отстойники, но точно определить их видовую принадлежность сложно.

Краснозобый конек *Anthus cervinus* – на полях фильтрации ХСЗ очень редок и был зарегистрирован лишь однажды в мае во время весенней миграции. Так, на заболоченном участке днища одного из пересыхающих прудов одиночная особь была отмечена на кормежке 24.05.2021.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Встречается с апреля по август и является, несмотря на свою немногочисленность, характерным гнездящимся и пролетным видом. Первые птицы, преимущественно самцы, начинают регистрироваться в первой половине апреля (самые ранние наблюдения – 13.04.2021 и 8.04.2022). Самцы пролетают поодиночке или стайками до 4-х птиц. Во второй половине апреля изредка можно увидеть стайки из сформированных пар, пролетающих в поисках мест для гнездования. Так, 20.04.2022 стайка желтоголовых трясогузок (5 пар) кормилась среди подтопленных зарослей прошлогодней травы на днище сильно обмелевшей пересыхающей карты.

Уже к концу апреля желтоголовые трясогузки держатся на своих гнездовых территориях. Для гнездования они выбирают, в отличие от желтых, более влажные участки – не до конца обсохшие или заболоченные днища прудов с подтопленными зарослями прошлогодней растительности (бурьяна). В мае и июне птицы держатся на своих участках, насиживая кладки или (со второй половины мая) выкармливая птенцов, а в июле с выводками начинают кочевать по прудам, собирая корм на грязевых отмелях или у подножия склонов возле кромки воды. К концу июля кочевки постепенно переходят в осенний отлет и в августе встречи птиц становятся очень редкими.

Наиболее поздняя встреча желтоголовых трясогузок на прудах была 3.08.2021.

Желтоголовая трясогузка относится к ежегодно гнездящимся на отстойниках видам, однако количество гнездящихся птиц не превышает в 2018-2022 гг. одной пары.

Белая трясогузка *Motacilla alba* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид. Встречается с конца марта по ноябрь и относится, несмотря на свою немногочисленность, к характерным гнездящимся и пролетным видам.

Первые птицы начинают регистрироваться на отстойниках в конце марта (самые ранние наблюдения – 27.03.2020), когда на прудах еще держится лед, и в это время, как правило, встречаются одиночные птицы. Но основная масса прилетает в I-й декаде апреля. И хотя общее количество трясогузок на полях фильтрации постепенно вырастает, но встречаются они в большинстве случаев поодиночке или небольшими группами из 2-6 особей, значительно реже – стаями до 20 особей. В первой половине апреля трясогузок чаще всего можно увидеть на лужайках, на дорогах между картами, на «обваловках» или вершинах склонов (откосов) прудов-накопителей. Иногда птицы бегают по еще не растаявшему льду прудов, выискивая насекомых среди отмершей растительности. С первой декады месяца они уже держатся парами на своих гнездовых участках.

Во второй половине апреля (по мере таяния льда) белых трясогузок можно встретить на грязево-илистых отложениях возле уреза воды на днище или по берегам сильно обмелевших прудов. В апреле наибольшая общая численность белых трясогузок на отстойниках отмечена 11.04.2019 (23 особи).

В первой половине мая, когда трясогузки насиживают кладки, они встречаются, как правило, на своих гнездовых участках поодиночке, но к концу месяца, по мере появления птенцов, начинают отмечаться чаще парами.

Белая трясогузка относится к ежегодно гнездящимся на отстойниках видам, однако количество гнездящихся птиц невелико (2019 г. – 1-2 пары, 2020 г. – 2 пары, 2021 г. – 2 пары, 2022 г. – 2-3 пары).

В июне большинство птиц заняты выкармливанием птенцов, которые, как правило, начинают вылетать из гнезд во II-й декаде июня, реже – в III-й декаде июня. Так, самые ранние встречи слетков белых трясогузок были зарегистрированы 11.06.2021 и 10.06.2022.

В начале июля, после вылета птенцов из первых кладок, трясогузок чаще всего можно видеть на кормежке семейными группами на осушенных днищах или отмелях прудов. Но уже к концу I-й декады июля их количество на отстойниках начинает заметно возрастать. К концу июля трясогузки начинают постепенно объединяться в стаи. Встречаются они в большинстве случаев небольшими группами из 2-10, реже стайками – из 12-14, значительно реже – стаями до 45 особей. Очевидно, что основная масса белых трясогузок с выводками прилетают сюда в поисках корма из окрестностей с. Хмелинец, где находится много подходящих мест для их гнездования. Излюбленные места скоплений белых трясогузок – стебли околотовальной прошлогодней растительности возле уреза воды по всему прибрежному периметру прудов-накопителей, а также грязево-илистые отложения пересохших участков днища (возле луж и мелководных участков) отстойников.

В июле наибольшая общая численность белых трясогузок на отстойниках отмечена 26.07.2022 (67 особей, при этом подавляющее большинство – молодые птицы). В августе их количество немного снижается. Очевидно, это связано с тем, что большинство прудов к этому времени пересыхает.

В августе белые трясогузки встречаются в большинстве случаев поодиночке или небольшими группами из 2-6, реже стайками – из 7-12, значительно реже – стаями до 30 особей. Наибольшая их общая численность отмечена 3.08.2020 (42 особи).

Осенний пролет белых трясогузок продолжается весь сентябрь, их количество немного увеличивается по сравнению с августом за счет прикочевывающих птиц. В сентябре они встречаются в большинстве случаев поодиночке, небольшими группами из 2-3 и стаями из 15-30, реже – стайками из 4-14, значительно реже – стаями из более 30 особей. В сентябре наибольшая общая численность трясогузок на отстойниках отмечена 20.09.2020 (45 особей), 27.09.2021 (55 особей), 2.09.2022 (54 особи).

В октябре пролет белых трясогузок все еще продолжается (даже в небольшие морозы). В это время они встречаются в большинстве случаев поодиночке и небольшими группами из 2-3, реже – стайками из 4-9, значительно реже – стаями из 10-15 и более особей. Наибольшая их общая численность отмечена 8.10.2019 (не менее 40 особей).

Пролет продолжается до самой глубокой осени, однако в ноябре количество белых трясогузок резко снижается. Их пребывание на полях фильтрации в ноябре напрямую зависит от погодных условий и прежде всего от ледовой обстановки. Встречаются, как правило, одиночные молодые птицы, изредка можно увидеть несколько особей. В это время они предпочитают пересыхающие, обмелевшие и заполняющиеся незамерзающие пруды с наличием намывных мысов и кос с грязево-илистыми отложениями. В ноябре наибольшая общая численность на отстойниках отмечена 5.11.2017 (4 особи).

Изредка белых трясогузок в аномально теплые зимы можно увидеть и в декабре. Так, 10.12.2021 молодая особь держалась на плавающих льдинах в пруду, заполняющемся заводскими теплыми транспортно-моечными и хозяйственно-бытовыми водами. А 20.12.2021 молодая особь держалась на практически замерзшем пруду с отдельными небольшими «окошками» открытой воды (при этом температура воздуха была -6°C).

Несомненно, белых трясогузок привлекают на отстойниках богатые и доступные кормовые ресурсы – на обширных отмелях обсыхающих прудов птицы в любое время, с марта по октябрь, находят в изобилии необходимых для питания беспозвоночных.

Желтая трясогузка *Motacilla flava* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Встречается с мая по сентябрь и относится, несмотря на свою немногочисленность, к характерным гнездящимся и пролетным видам.

Первые птицы начинают регистрироваться в конце апреля – начале мая (самые ранние наблюдения – 6.05.2019 и 26.04.2022). Встречаются они в большинстве случаев поодиночке (в основном, самцы) или уже сформированными парами. В мае наибольшая их общая численность на отстойниках отмечена 25.05.2021 (6 особей). Чаще всего птиц можно видеть на широких травянистых лугах в западной части полей фильтрации, на дорогах между картами, на «обваловках» или вершинах склонов (откосов) прудов-накопителей, в пересыхающих и мелководных заболоченных картах.

Для гнездования желтые трясогузки выбирают дамбы или заболоченные и пересохшие днища прудов, имеющие куртинные заросли сорного высокотравья или небольших кустарников. Во второй половине мая и в июне птицы держатся на своих участках, насиживая кладки или выкармливая птенцов. Птенцы, как правило, начинают вылетать из гнезд в конце июня – начале июля, реже – во

II-й декаде июля. Так, самые ранние встречи слетков были зарегистрированы 25.06.2020 и 29.06.2022. Желтая трясогузка относится к ежегодно гнездящимся на отстойниках видам, однако количество гнездящихся птиц невелико (2018 г. – 1 пара, 2019 г. – 2 пары, 2020 г. – 2 пары, 2021 г. – 2 пары, 2022 г. – 2 пары).

В июле, по мере вылета птенцов, желтые трясогузки поодиночке или с выводками держатся на широких обкошенных травянистых полянах и лужайках возле западной границы полей фильтрации, а также в пересыхающих прудах, на днище которых осталась прошлогодняя растительность. Выводки долго не задерживаются и к концу июля покидают пределы полей фильтрации.

В августе встречи желтых трясогузок становятся редкими. К концу первой половины сентября их пролет завершается. В сентябре, так же как и в августе, встречается не более 1-2 особей. В эту пору их часто можно увидеть вместе с белыми трясогузками на обнажившихся илисто-грязевых косах, островках в сильно обмелевших пересыхающих прудах. Наиболее поздняя встреча желтых трясогузок на прудах была 22.09.2021.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio* – на полях фильтрации ХСЗ обычный гнездящийся и пролетный вид. Встречается с мая по сентябрь и относится к характерным гнездящимся видам. Первые птицы начинают регистрироваться ближе к середине мая (самое раннее наблюдение – 11.05.2020). После прилета жуланы сразу же занимают свои гнездовые участки – в это время часто можно видеть самцов, сидящих на вершинах молодых деревьев и кустарников. Гнездятся в зарослях кустарников, растущих на склонах (откосах) прудов и избегают сильно заросшие пруды с высокими деревьями. После массовой расчистки в течение 2016-2019 г. на полях фильтрации карт и вырубки деревьев и кустарников по склонам прудов количество гнездящихся жуланов заметно выросло. Жулан относится к ежегодно гнездящимся на отстойниках видам, однако количество гнездящихся птиц непостоянно (2018 г. – 1-2 пары, 2019 г. – 1-2 пары, 2020 г. – 4-5 пар, 2021 г. – 8-9 пар, 2022 г. – 5-6 пар).

В июне жуланы занимаются насиживанием кладок и выкармливанием птенцов. Первые птенцы начинают вылетать из гнезд в I-й декаде июля, массовый вылет, как правило, проходит во II-й декаде июля. Так, самые ранние встречи слетков были зарегистрированы 5.07.2018 и 2.07.2021.

В III-й декаде июля численность жуланов достигает своего пика. В это время все вылетевшие из гнезд птенцы находятся под опекой своих родителей. В июле наибольшая общая численность жуланов на отстойниках визуальнo отмечена 16.07.2021 (22 особи) и 22.07.2021 (22 особи). При этом реальное количество птиц, очевидно, выше (за счет молодых птиц).

В I-й декаде августа большинство семей распадается, молодые птицы становятся самостоятельными. Но все еще встречаются самые поздние выводки. Со II-й декады августа начинается осенний отлет взрослых жуланов, и к концу месяца на отстойниках количество птиц неуклонно снижается. В августе наибольшая общая численность отмечена 4.08.2021 (17 особей).

Как правило, к концу августа жуланы покидают поля фильтрации, но в отдельные годы некоторые молодые птицы встречаются здесь и в сентябре (в это время наибольшая численность отмечена 17.09.2022 – 4 особи). Наиболее поздняя встреча жуланов на отстойниках была 20.09.2022.

Обыкновенных жуланов привлекают на отстойниках их богатые и доступные кормовые ресурсы (в основном, самые различные насекомые и их личинки) и подходящие места для гнездования.

Серый сорокопут *Lanius excubitor* – на полях фильтрации ХСЗ редкий пролетный и зимующий вид. Во время весенней миграции зафиксирован лишь однажды 29.03.2022. Во время осенней миграции встречается в конце октября (самая ранняя регистрация – 22.10.2021).

Серый сорокопут на отстойниках встречается и во время зимовки: чаще всего – в ноябре и декабре, значительно реже – в январе. При этом их пребывание напрямую зависит от наличия объектов охоты (мышевидных грызунов и мелких птиц), которых они высматривают или выслеживают с присады. За все время наблюдений серые сорокопуть отмечались только поодиночке.

Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus* – на полях фильтрации ХСЗ хотя и не гнездится, но в последние годы летом (чаще всего в июле) иногда встречается в посадках на восточной и южной окраине. Дата наиболее ранней летней регистрации – 21.06.2022 (1 поющий самец). Дата наиболее поздней летней регистрации – 9.08.2021 (1 особь).

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* – на полях фильтрации ХСЗ малочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид и

является одним из самых многочисленных представителей воробьиных птиц. Скворцы регулярно встречаются с апреля по октябрь, используя поля фильтрации преимущественно в качестве кормовых станций. Однако, в 2022 г. был отмечен первый случай гнездования – скворцы поселились в двух скворечниках, развешанных в посадках на окраине отстойников.

Весной скворцы появляются в первой половине апреля (наиболее ранняя регистрация – 6.04.2022). Весь апрель и I-ю декаду мая скворцы встречаются, как правило, поодиночке, парами или стайками из 3-10 особей. При этом в апреле 2022 г., когда были заняты развешанные скворечники, скворцы стали встречаться гораздо чаще, в основном, уже сформированными парами.

Во II-й и III-й декадах мая, когда скворцы, гнездящиеся на полях фильтрации и в их окрестностях, насиживают кладки или выкармливают птенцов, они встречаются редко. В это время их можно увидеть либо возле скворечников, либо на прудах, куда они прилетают в поисках корма (поодиночке, парами или небольшими стайками до 5 особей).

Однако с конца мая, по мере вылета из гнезд молодых скворцов, их численность на отстойниках начинает стремительно возрастать. Первые семейные стайки, состоящие из взрослых птиц и их молодых, но уже летных птенцов начинают отмечаться на прудах лишь в последних числах мая (наиболее раннее наблюдение – 27.05.2019, не менее 50 особей), а в начале июня, за счет концентрации на отстойниках выводков птиц, гнездившихся в округе, их может быть несколько сотен. В отдельные дни можно увидеть большие скопления молодых скворцов, которых сопровождают и докармливают взрослые птицы. В июне наибольшая общая численность обыкновенных скворцов на отстойниках была отмечена 8.06.2020 – на прудах держались две стаи общей численностью около 250 особей. В другие годы максимальная численность скворцов в июне была заметно меньше: 6.06.2018 – около 100, 14.06.2019 – не менее 70, 28.06.2021 – не менее 30, 17.06.2022 – около 50 особей.

Скопления скворцов сохраняются на отстойниках до конца июля, однако, по мере взросления птенцов и улучшения их летных способностей, численность птиц в них становится более динамичной. В некоторые дни численность скворцов на отстойниках едва превышает десяток особей, в другие же дни можно встретить стаи в

несколько сотен особей. В июле наибольшая общая численность скворцов на отстойниках была отмечена 13.07.2022 (стая из не менее 260 особей). В другие годы максимальная численность скворцов в июле была заметно меньше: 15.07.2019 – 30, 2.07.2020 – около 150, 14.07.2021 – 23 особи.

Отстойники для скворцов имеют большое значение как важнейшие кормовые станции и, кроме того, скворцы, по крайней мере, в июне, когда птенцы еще относительно молодые, остаются на них на ночевку, собираясь для этого вечером в обширных и труднопроходимых зарослях высокотравной растительности в пересохших картах. Однако с конца июля они начинают покидать отстойники и в августе на них не отмечались.

В сентябре скворцы изредка небольшими стайками пролетают над полями фильтрации (наибольшая общая численность отмечена 29.09.2022 – стая из 23 особей). В октябре осенний пролет скворцов завершается (наибольшая общая численность отмечена 6.10.2020 – стая из 14 особей). Наиболее поздняя их встреча была 18.10.2019 (стая из 7 особей).

В целом, пруды-отстойники ХСЗ играют для скворцов в послегнездовой период (в июне-июле) роль важнейшей ключевой территории, которую они используют для докармливания птенцов и совместных ночевок.

Сойка *Carrulus glandarius* – на полях фильтрации ХСЗ малочисленный гнездящийся оседлый вид. Их можно наблюдать в любое время года, в основном, в широких посадках, примыкающих к полям фильтрации. Очевидно, что птиц привлекают кормовые ресурсы как растительного (в основном, желуди), так и животного происхождения.

В период размножения сойки встречаются и попадают на глаза редко из-за скрытого образа жизни – они крайне осторожны, постоянно прячутся в зарослях посадок, лишь иногда выдают свое присутствие голосами. В посадках гнездится только одна пара соек. Уже во второй половине апреля птицы приступают к постройке гнезда – так, 19.04.2022 и 21.04.2022 сойки (1 пара) отмечались с гнездовым материалом в клювах. В мае в период насиживания птенцов сойки попадают на глаза также очень редко. Летом, когда птенцы покидают гнездо, сойки, как правило, покидают поля фильтрации и лишь изредка их посещают. Так, 27.07.2021 была отмечена

семья соек (2 взрослые и 2 молодые особи). Во второй половине августа, когда выводки уже окончательно распадаются, сойки встречаются чаще (в основном, одиночные птицы).

Осенью сойки на полях фильтрации встречаются, в основном, поодиночке или парами, но иногда можно увидеть и небольшие стайки. Так, 22.09.2020 отмечена стая из 6, а 2.10.2021 – из 5 особей.

Зимой, когда устанавливается постоянный снежный покров, сойки лишь изредка посещают поля фильтрации. Однако, когда в январе 2022 г. в посадках в разных частях полей фильтрации были развешаны кормушки с подкормкой, сойки стали встречаться чаще, а в феврале присутствовали там практически ежедневно. Птицы посещали кормушки, в основном, парами, реже – поодиночке или стаиками до 4-х особей.

Сорока *Pica pica* – на полях фильтрации ХСЗ малочисленный и редкий вид. Сороки встречаются здесь нерегулярно во все времена года, иногда используя отстойники как кормовые станции.

Ближайшие места гнездования – кустарниковые насаждения на окраинах и в окрестностях с. Хмелинец (в основном, в пойме р. Хмелинка). В период размножения (строительства гнезд, откладки и насиживания яиц) сороки изредка встречаются на полях фильтрации, в основном, парами, реже – поодиночке. Летом они встречаются в июне и июле – в период выкармливания птенцов. В этот период их можно увидеть, в основном, поодиночке или парами. Изредка встречаются кочующие семьи – так, 11.07.2022 были отмечены 2 взрослые и 2 молодые особи.

В августе и сентябре на полях фильтрации сороки не наблюдались, и появляются редко и нерегулярно только в октябре-ноябре, в основном, поодиночке, реже парами, изредка – группами из несколько особей. Лишь однажды 28.10.2022 была отмечена небольшая стайка сорок, состоящая из 3-х особей.

Зимой на отстойниках встречи сорок также редки. В этот период птицы появляются поодиночке или парами, иногда демонстрируют территориальное поведение. Так, 10.01.2022 сорока, перелетая с ветки на ветку, несколько раз атаковала перепелятника, сидящего на дереве в юго-западной части полей фильтрации.

Галка *Corvus monedula* – на полях фильтрации ХСЗ встречается очень редко и, видимо, случайно во время осенне-зимних миграций (кочевков). Осенью они были отмечены только 22.10.2022 (около

40 особей) и 12.11.2022 (около 20 особей). В обоих случаях галки находились в смешанной стае с грачами. Зимой галки наблюдались лишь однажды 25.01.2022 (2 пролетные особи).

Грач *Corvus frugilegus* – на полях фильтрации ХСЗ редок и нерегулярно встречается в периоды весенних и осенних миграций (кочевок).

Во время весенней миграции грачи на отстойниках редки и были отмечены лишь 27.04.2022 (стая из 6 особей). Осенняя миграция грачей (иногда совместно с галками) начинается с середины октября, зависит от погодных условий и протекает до наступления морозов и появления устойчивого снежного покрова. Наиболее ранняя встреча мигрирующих грачей была 17.10.2022 (стая из 98 особей), наиболее поздняя – 11.11.2021 (три стаи: 70, 34 и 36 особей соответственно) и 12.11.2022 (24 особи). Наибольшая общая численность кочующих грачей над полями фильтрации отмечена 22.10.2022 – не менее 280 особей (смешанная стая с галками)

Серая ворона *Corvus cornix* – на полях фильтрации ХСЗ может быть встречена в течение всего года, но ее пребывание носит нерегулярный и часто случайный характер.

Изредка весной в период строительства гнезд (в основном, в начале апреля) можно увидеть отдельные пары серых ворон. В период насиживания кладок они на отстойниках не наблюдаются. И только в период выкармливания и взросления птенцов (как правило, в конце мая – в первой половине июня) появляются вновь парами или поодиночке. В июле и августе на полях фильтрации серые вороны ни разу не наблюдались.

Гораздо чаще серые вороны встречаются на отстойниках в периоды осенних кочевок, которые начинаются с конца сентября. Численность птиц при этом невелика – вороны держатся как поодиночке или парами, так и небольшими стайками из 5-10 особей. Осенью наибольшая общая численность серых ворон на полях фильтрации отмечена 29.10.2022 (12 особей). Зимой вороны редки и отмечены лишь 25.01.2022 (3 особи).

Ворон *Corvus corax* – на полях фильтрации ХСЗ малочисленный гнездящийся оседлый вид, который можно увидеть в любое время года и их пребывание носит довольно регулярный характер.

С декабря по февраль вороны (одиночно или парами) регистрируются пролетающими над отстойниками либо отдыхающими на

деревьях (часто возле гнезда). Сами пруды, из-за отсутствия в это время на них каких-либо привлекательных для птиц кормовых объектов, они практически не посещают. В этот период вороны демонстрируют территориальное поведение. Так, 28.12.2021 пролетающая пара заметила перепелятника, который сидел на дереве, и несколько раз его поочередно атаковала до полного изгнания с полей фильтрации. В феврале у воронов начинаются брачные полеты и они, как правило, регулярно держатся возле своего старого гнезда. В течение месяца они его обновляют, ремонтируют или надстраивают.

В начале марта самка начинает насиживать кладку. В конце марта – начале апреля появляются воронята, самка первое время постоянно сидит в гнезде и их обогревает, а самец держится неподалеку и охраняет гнездо, яростно отгоняя всех пролетающих мимо хищных птиц.

С середины мая, после вылета птенцов, вороны держатся уже выводками. Самые ранние встречи слетков воронов были зарегистрированы 11.05.2020. Вороны начали гнездиться на отстойниках с 2018 г. (в 2019 г. они вырастили 2-х, в 2020 г. – 3-х, в 2021 г. – 3-х птенцов, в 2022 г. вороны не гнездились).

Летом (июнь-август) вороны на отстойниках встречаются как поодиночке или парами, так и семейной группой (3-5 особей). Чаще всего их можно увидеть в посадках, окаймляющих поля фильтрации с востока и с юга, где они любят прятаться в густой кроне деревьев. Но в июне выводки нередко можно встретить и на самих отстойниках – на отмелях пересыхающих прудов, где много различной живности, привлекательной как для них, так и для других птиц.

Судя по поведению птиц, отстойники входят в охотничью территорию лишь одной пары воронов, гнездящейся на полях фильтрации или поблизости от них, и поэтому их численность на прудах в весенне-летний период не бывает значительной.

Осенью (сентябрь-ноябрь), как правило, выводки распадаются, и вороны встречаются на отстойниках поодиночке или парами, изредка стайками из 3-5 особей.

Крапивник *Troglodytes troglodytes* – на полях фильтрации ХСЗ редкий пролетный вид и были отмечены лишь однажды во время осенней миграции – 2.10.2021 2 особи держались в густых зарослях сорной травы и среди кустарника на склоне пересохшего пруда, примыкающего к лесополосе на окраине полей фильтрации.

Лесная завирушка *Prunella modularis* – на полях фильтрации ХСЗ редкий пролетный вид. Регулярно встречаются только во время осенних пролетов в I-й декаде октября (по 1-3 особи). Самая поздняя осенняя регистрация – 9.10.2020 и 9.10.2022.

Камышовка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным видом. Одиночные барсучки отмечались только в 2021 г. в период летне-осенней миграции с конца июля по сентябрь. Дата самой поздней осенней регистрации – 6.09.2021 (1 особь).

Болотная камышовка *Acrocephalus palustris* – на полях фильтрации ХСЗ является обычным гнездящимся и пролетным видом. Гнездится в густых зарослях высоких травянистых растений (в основном, циклахены и мари белой), в изобилии произрастающих на откосах дамб или днищах осушенных прудов. Птицы появляются на отстойниках только в конце мая, когда значительно подрастает сорнотравье.

Самое раннее наблюдение поющих самцов – 23.05.2019. В 2021 г. максимальное количество поющих самцов было зафиксировано: в мае – 7 особей, в июне – 5 особей. Численность болотных камышовок, гнездящихся на отстойниках, вряд ли превышает 8-10 пар. При этом активно поющих самцов на гнездовых участках можно увидеть и в начале июля. Так, последние токующие самцы были зафиксированы 2.07.2021 (4 особи) и 6.07.2022 (2 особи). Самые ранние встречи слетков болотных камышовок были 10.07.2020.

Со второй половины июля болотные камышовки, как правило, держатся, иногда вместе с серыми славками и другими мелкими воробьиными, в зарослях сорнотравья или молодых кленов ясенелистных. В конце июля их численность достигает своего пика. Отлет птиц происходит незаметно и к концу июля, как правило, заканчивается. Лишь в 2021 г. камышовки до конца августа держались на отстойниках – наиболее поздняя встреча пролетных птиц была 25.08.2021.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным видом. Отмечена лишь однажды во время летне-осенней миграции 11.08.2020 (1 особь). Гнездование на полях фильтрации садовых камышовок не исключено.

Садовая славка *Sylvia borin* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным видом. Отмечена лишь однажды во время летних послегнездовых кочевок 25.07.2022 (3 особи).

Серая славка *Sylvia communis* – на полях фильтрации ХСЗ является немногочисленным гнездящимся и пролетным видом. Гнездятся в густых зарослях высоких травянистых растений (в основном, циклахены и мари белой), в изобилии произрастающих на откосах дамб или днищах осушенных прудов. Поэтому серые славки появляются на отстойниках только во второй половине мая, когда значительно подрастает сорнотравье и полностью распускается листва. Славки больше предпочитают пруды с зарослями различных кустарников или невысоких молодых деревьев (например, клена американского). Самое раннее наблюдение поющих самцов – 16.05.2022.

Максимальное количество поющих самцов было зафиксировано: в мае 2021 г. – 6 особей, в мае 2022 г. – 7 особей, в июне 2021 г. – 4 особи, в июне 2022 г. – 5 особей. Численность серых славков, гнездящихся на отстойниках, вряд ли превышает 8-10 пар.

Активно поющих самцов на гнездовых участках можно увидеть и в начале июля. Так, последние токующие самцы были зафиксированы 8.07.2021 и 4.07.2022. Во второй половине июля серые славки встречаются небольшими стайками по 3-4 особи, зачастую вместе с болотными камышовками. Отлет происходит в августе и к концу месяца, как правило, заканчивается. Наиболее поздняя встреча пролетных птиц была 30.08.2021.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным видом. Отмечена лишь однажды во время весенней миграции 25.04.2022 (1 особь).

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita* – на полях фильтрации ХСЗ является малочисленным гнездящимся и пролетным видом. Гнездится в широкой лесополосе, окаймляющей поля фильтрации с востока и с юга. Прилетают во время распускания листвы, в основном в III-й декаде апреля. Самое раннее наблюдение поющих самцов – 12.04.2022.

В мае и июне ежегодно (начиная с 2017 г.) проводился учет токующих самцов на полях фильтрации. Максимальное количество поющих самцов было зафиксировано: в мае 2018 г. – 4 особи, в июне 2022 г. – 2 особи. Поющих самцов на гнездовых участках можно увидеть (или услышать) и в начале июля. Так, последние токующие самцы были зафиксированы 5.07.2018 и 7.07.2020.

В конце августа начинается отлет теньковок и их часто можно увидеть непосредственно на самих отстойниках среди кустарников

и в зарослях крупной сорной травы. Миграции отчетливее всего выражены в начале октября и обычно совпадают с началом листопада. В октябре наибольшая общая численность теньковок отмечена 2.10.2021 (9 особей). Наиболее поздняя встреча пролетных птиц – 9.10.2020.

Мухоловка-пеструшка *Ficedula hypoleuca* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным видом. Отмечена лишь однажды во время весенней миграции 25.04.2022.

Серая мухоловка *Muscicapa striata* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным видом. Отмечена лишь дважды – во время весеннего пролета 7.05.2022 и во время летне-осенней миграции 10.08.2021.

Луговой чекан *Saxicola rubetra* – на полях фильтрации ХСЗ редкий пролетный вид. Отмечен лишь во время весенней миграции. Так, пара наблюдалась 25.04.2022 среди сухого прошлогоднего бурьяна на вершине откоса пруда. Еще пара 28.04.2022 держалась на куче веток на дорожке между отстойниками.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe* – на полях фильтрации ХСЗ редкий, малочисленный гнездящийся и перелетный вид.

Гнездование каменок нерегулярно и бывает возможным при наличии пустырей или специально устроенных площадок для временного хранения отходов производства, на которых располагаются кучи камней и различного строительного мусора. На места гнездования прилетают примерно в середине апреля (самые ранние наблюдения – 13.04.2021). С середины мая птицы приступают к гнездованию. Отмечается не ежегодное гнездование: 2018 г. – 1 пара, 2021 г. – 1 пара, 2022 г. – 1 пара. Как только птенцы становятся на крыло, обыкновенные каменки покидают поля фильтрации. Наиболее поздняя их встреча была 5.07.2018.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным видом. Отмечена лишь во время осенней миграции, которая начинается с конца августа и продолжается весь сентябрь. Отдельные особи задерживаются иногда до начала октября. Все обыкновенные горихвостки были отмечены в густых зарослях кустарников на склоне заброшенного отстойника, примыкающего к лесополосе, в юго-западной части полей фильтрации. В основном, они встречались поодиночке, лишь однажды – 2 молодые особи. Наиболее поздняя встреча – 4.10.2020.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным видом. Одиночные чернушки были отмечены лишь во время осенней миграции, которая начинается с конца августа и продолжается примерно до середины октября. В этот период их чаще всего можно увидеть в зарослях сорняковой травы по склонам пересохших прудов. Наиболее поздние встречи – 14.10.2017 и 14.10.2022.

Зарянка *Erithacus rubecula* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Гнездятся в широкой лесополосе, предпочитают участки с развитым подлеском и подростом, с ветровалами и буреломами.

Прилетают в первой половине апреля – самое раннее наблюдение поющих самцов – 12.04.2021 и 12.04.2022. В апреле 2022 г. было отмечено 5 поющих самцов на различных гнездовых участках. В период насиживания кладок и вскармливания птенцов птицы ведут себя осторожно и скрытно, поэтому в мае они ни разу визуально не наблюдались. Летом (июнь-август) отмечались только единичные встречи. В летний период одиночные зарянки встречались на мелководных пересыхающих прудах, в которых они, бега возле уреза воды, подбирали с почвы различную животную пищу.

Осенний отлет начинается в сентябре и затягивается до конца октября. Наиболее поздние встречи – 21.10.2017 (1 особь) и 22.10.2022 (3 особи). Максимальная общая численность пролетных зарянок отмечена 7.10.2022 (13 особей).

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* – на полях фильтрации ХСЗ является редким гнездящимся и немногочисленным пролетным видом. Чаще всего гнездится в широкой лесополосе, выбирая участки с хорошо развитым подлеском, с наличием валежника и хвороста. Иногда они гнездятся в прудах, примыкающих к посадкам – на днищах прудов, где присутствуют кучи напиленных деревьев и веток, а на склонах – густые заросли кустарников и сорной травы.

Соловьи появляются, в основном, в первой половине мая. Самое раннее наблюдение поющих самцов – 11.05.2021. После расчистки в течение 2016-2019 г. на полях фильтрации карт и вырубки деревьев и кустарников по склонам прудов количество гнездящихся птиц уменьшилось и в последние годы не превышает одной пары (2018 г. – 3, 2019 г. – 1, 2020 г. – 1, 2021 г. – 1, 2022 г. – 1 пара).

Поют соловьи на отстойниках, как правило, до I-й декады июня, значительно реже – до конца июня (наиболее поздние регистрации поющих самцов – 23.06.2021). В июле птенцы вылетают из гнезда, выводки распадаются и птицы переходят к одиночному образу жизни. Отлет происходит незаметно и начинается в конце июля – начале августа. В послегнездовой период (июль-август) соловьи на отстойниках не встречались, видимо, из-за их малозаметности и скрытного образа жизни.

Варакушка *Luscinia svecica* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный, характерный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится в густых зарослях высоких сорных травянистых растений, в изобилии произрастающих на откосах прудов. Предпочитает отстойники с отдельно растущими кустарниками и молодыми деревьями, с наличием воды. Пересохшие и сильно закустаренные пруды избегают. Птицы появляются примерно в середине апреля. Самое раннее наблюдение поющих самцов на гнездовых участках – 11.04.2022.

После расчистки в течение 2016-2019 г. карт и вырубки деревьев и кустарников по склонам прудов количество гнездящихся варакушек на полях фильтрации заметно увеличилось. Основным фактором, влияющим на количество гнездящихся варакушек, является наличие воды в отстойниках, оставшейся в прудах после производственного периода.

В 2020 г. в апреле на полях фильтрации было учтены 2, в мае – 2, в июне – 5; в 2021 г. в апреле – 9, в июне – 5; в 2022 г. в апреле – 13, в мае – 6, в июне – 5 поющих на гнездовых участках самцов. Однако активно поющих самцов можно увидеть и в начале июля – последние токующие самцы были зафиксированы 6.07.2022 (3 особи).

Гнездовой период очень растянут – несмотря на активное токование сразу же после прилета, к постройке гнезд варакушки приступают лишь во второй половине мая, когда заросли и листва достигнут достаточной пышности. Так, 24.05.2021 была отмечена самка варакушки с гнездовым материалом в клюве (растительный пух).

В июне варакушки занимаются насиживанием кладок и выкармливанием птенцов. Первые птенцы начинают вылетать из гнезд уже в конце июня. Самые ранние встречи слетков были 22.06.2021 и 29.06.2022. После подъема птенцов на крыло варакушки некоторое

время держатся вместе и постепенно покидают гнездовые участки. В июле на отстойниках, как правило, отмечаются самые поздние выводки varaкушек.

Отлет начинается в августе и заканчивается к концу месяца. Но иногда (в зависимости от погодных условий) varaкушек можно увидеть в течение всего сентября. В период летне-осенней миграции varaкушки не так осторожны и держатся довольно открыто. Varaкушек, охотящихся за насекомыми, часто можно увидеть на дорожках между прудами, возле луж или уреза воды на днище пересыхающих отстойников, а также в зарослях сорной травы и низкорослых кустарников. В этот период они обычно встречаются поодиночке, реже – по 2 особи. Лишь однажды 3.09.2019 была отмечена стайка из 4-х особей. Наиболее поздняя встреча пролетных птиц зафиксирована 2.10.2021.

Рябинник *Turdus pilaris* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся, пролетный и кочующий зимой вид. Гнездятся небольшими колониями или одиночными парами в широкой лесополосе, окаймляющей отстойники с востока. На места гнездования прилетают в конце марта – начале апреля (самое раннее наблюдение 25.03.2020) и вскоре приступают к постройке гнезд. Весной наибольшая общая численность мигрирующих рябинников на отстойниках отмечена 27.03.2020 – 48 особей.

Гнезда размещают на деревьях (чаще всего на дубах и кленах) на самой разной высоте, иногда совершенно открыто. Во второй половине апреля и, как правило, приступают к насиживанию яиц. Рябинник относится к ежегодно гнездящимся на отстойниках видам, однако количество гнездящихся птиц невелико: 2018 г. – 1 пара, 2019 г. – 1 пара, 2020 г. – 3 пары, 2021 г. – 3 пары, 2022 г. – 5 пар.

В первой половине мая начинают появляться птенцы, а в конце мая – начале июня происходит их вылет из гнезд. Самые ранние встречи слетков были зарегистрированы 28.05.2021.

В июне рябинников чаще всего можно увидеть непосредственно на самих отстойниках. Как правило, птицы (в том числе, молодые) встречаются поодиночке, реже – небольшими группами по 2-4 особи. Они предпочитают мелководные пересыхающие или уже пересохшие пруды (с еще увлажненным или слегка заболоченным днищем, с мелкими лужами), в которых они с почвы подбирают различную животную пищу (червей, насекомых, мелких

моллюсков). В жаркие дни на таких прудах рябинники иногда купаются и утоляют жажду. В июле рябинники встречаются заметно реже, чем в начале лета, а в августе – еще реже. В этот период их можно увидеть небольшими группами (стаями) по 3-6 особей, реже – по 1-2 особи.

Осенью наиболее поздняя встреча пролетных рябинников на отстойниках была зафиксирована 3.11.2020, а наибольшая общая численность – 30.10.2021 (14 особей). Зимой наибольшая общая численность кочующих рябинников отмечена 18.12.2020 (не менее 30 особей).

Черный дрозд *Turdus merula* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный, характерный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится в посадках на окраинах полей фильтрации отдельными парами и выбирают для гнездования участки с хорошо развитым подлеском, с непроходимыми завалами деревьев (валежником) и кучами хвороста.

На места гнездования прилетают в марте, но чаще всего – в начале апреля (самое раннее наблюдение – 13.03.2020). Приступают к откладке яиц, в основном, в мае, после распускания листвы. После расчистки в течение 2016-2019 г. карт и вырубки деревьев и кустарников по склонам прудов количество гнездящихся черных дроздов заметно уменьшилось. Однако, в последние годы их количество вновь стало расти (впрочем, как рябинников и певчих дроздов).

Черный дрозд относится к ежегодно гнездящимся на отстойниках видам, однако количество гнездящихся птиц невелико: 2018 г. – 1 пара, 2019 г. – 2 пары, 2020 г. – 2 пары, 2021 г. – 2-3 пары, 2022 г. – 4-5 пар.

Вылет птенцов происходит в июне незаметно и скрытно. В этот период лишь иногда можно встретить взрослых дроздов (в основном, самцов), вылетающих из прудов, в которых они собирают корм, в сторону посадок с их гнездовыми участками. Судя по всему, после вылета первых птенцов некоторые пары приступают ко второй кладке. В этот период самцы начинают снова петь. Так, самое позднее пение черного дрозда зафиксировано 25.06.2021. Молодые слетки черных дроздов совместно с родителями попадались на глаза только в июле. Так, 28.07.2020 была отмечена семья черных дроздов из 5 особей, а 16.07.2021 – из 4 особей.

Непосредственно на отстойниках черных дроздов можно наблюдать чаще всего в июне и июле – птицы предпочитают мелководные

пересыхающие или уже пересохшие закустаренные по склонам пруды (с еще увлажненным или слегка заболоченным днищем, с мелкими лужами), в которых они с почвы подбирают различную животную пищу (червей, насекомых, жуков и разнообразных мелких моллюсков). При этом в таких местах в отдельные дни можно наблюдать совместные кормежки черных дроздов с рябинниками или певчими дроздами.

В конце лета и осенью черные дрозды постепенно откочевывают с полей фильтрации. В осенний период на отстойниках встречаются только одиночные птицы. Наиболее поздняя встреча была 22.10.2022.

Певчий дрозд *Turdus philomelos* – на полях фильтрации ХСЗ многочисленный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится в широкой лесополосе отдельными парами и выбирают для гнездования участки с хорошо развитым подлеском, предпочитают светлые древостой. На места гнездования прилетают в I-й декаде апреля и практически сразу начинают петь (самое раннее наблюдение поющих самцов – 4.04.2022). Впервые гнездование певчих дроздов в приграничной лесополосе полей фильтрации зафиксировано с 2021 г. Количество гнездящихся птиц невелико: 2021 г. – 1 пара, 2022 г. – 3 пары.

В конце апреля – начале мая птицы приступают к откладке яиц. Вылет птенцов происходит в конце мая – начале июня. Судя по всему, после вылета первых птенцов некоторые пары приступают ко второй кладке. В этот период самцы начинают снова петь – самое позднее пение певчего дрозда зафиксировано 16.06.2022.

Непосредственно на отстойниках певчих дроздов можно наблюдать чаще всего в июне и июле. Птицы предпочитают травянистые дорожки между отстойниками, мелководные пересыхающие или уже пересохшие пруды (с еще увлажненным или слегка заболоченным днищем, с мелкими лужами), в которых они с почвы подбирают различную животную пищу (червей, насекомых, жуков и разнообразных мелких моллюсков). При этом в таких местах в отдельные дни можно наблюдать совместные кормежки певчих дроздов с рябинниками и черными дроздами.

Уже во 2-й половине июля певчие дрозды откочевывают с полей фильтрации, в августе они на отстойниках не наблюдались. Но осенью во время миграции изредка снова появляются на отстойниках – их можно встретить на пересохших и сильно заросших прудах, где

они ведут себя скрытно и обычно прячутся у основания кустарников с еще не опавшей листвой. Осенью наиболее поздняя встреча певчих дроздов была 9.10.2022 (4 особи).

Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus* – на полях фильтрации ХСЗ редкий малочисленный кочующий поздней осенью и зимой вид. Отмечены лишь во время осенне-зимних кочевок – в этот период их можно увидеть только в лесополосе, окаймляющей поля фильтрации. Встречаются стайками от 2 до 6 особей (в основном, совместно с большими синицами). Осенью наиболее ранняя встреча была 29.10.2022, зимой отмечена 14.01.2021.

Буроголовая гаичка (пухляк) *Parus montanus* – на полях фильтрации ХСЗ редкий гнездящийся и пролетный вид. Изредка гнездится в дуплах, которые обычно выдалбливают и выщипывают сами в гнилых пнях, обломанных сухих или трухлявых стволах деревьев, которых достаточно много в широкой лесополосе, примыкающей к отстойникам. Откладка яиц происходит с середины апреля до середины мая, в период гнездования ведут себя скрытно и незаметно. Вылет птенцов обычно приходится на июнь. Так, 17.06.2020 на окраине полей фильтрации в посадках была обнаружена семья буроголовых гаичек (5 особей, родители докармливали птенцов). В осенне-зимний период гаички встречаются на отстойниках как парами, так и поодиночке, в основном, в смешанных стаях с большими синицами и лазоревками.

Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся оседлый и кочующий в осенне-зимний период вид. Гнездится в широкой лесополосе, окаймляющей отстойники. В период размножения лазоревки наблюдались только в последние годы (2021-2022), при этом количество гнездящихся птиц не превышало 1 пары.

Летом, после завершения периода гнездования, лазоревки, видимо, временно покидают поля фильтрации (по крайней мере, в июле-августе они ни разу не наблюдались). Вновь, в основном, поодиночке или парами, они появляются в конце сентября с началом осенне-зимних кочевок. При этом регистрируются как в лесополосе, так и непосредственно на прудах, где в поисках корма обследуют густые заросли бурьянов. Осенью наиболее ранняя встреча лазоревки была 25.09.2021, а наибольшая общая численность отмечена 18.11.2017 (5 особей).

Глубокой осенью и зимой, когда устанавливается постоянный снежный покров, лазоревки лишь изредка посещают поля фильтрации. Однако, когда в январе 2022 г. в посадках были развешаны кормушки, лазоревки стали посещать отстойники значительно чаще. Птицы держались на отстойниках до середины февраля (пока подсыпался корм) и посещали кормушки поодиночке или парами, в основном, совместно с большими синицами.

Большая синица *Parus major* – на полях фильтрации немногочисленный гнездящийся оседлый и кочующий в осенне-зимний период вид. Гнездится в широкой лесополосе, окаймляющей отстойники. К гнездованию приступает в конце марта – начале апреля. Гнезда устраивает в дуплах деревьев. К откладке яиц приступают позже, в основном, со второй половины апреля. В период размножения в лесополосе синицы наблюдаются ежегодно, но количество гнездящихся птиц не велико: 2019 г. – 1 пара, 2020 г. – 1 пара, 2021 г. – 2 пары, 2022 г. – 3 пары.

Первые выводки появляются в начале июня. Так, 4.06.2021 в посадках была отмечена семья больших синиц (2 взрослые и 4 молодые птицы), а 11.06.2021 обнаружены уже 2 выводка, в которых взрослые птицы так же докармливали своих птенцов.

Когда молодые птицы становятся полностью самостоятельными, они некоторое время держатся стайками в приграничных посадках и затем покидают пределы полей фильтрации. Наиболее поздняя встреча выводка молодых птиц на отстойниках отмечена 5.07.2020 (5 особей).

В июле и августе на полях фильтрации остаются, видимо, оседлые птицы. В этот период синиц можно наблюдать непосредственно на прудах, где они в поисках корма обследуют густые заросли бурьянов и кустарников, растущих на склонах пересохших карт. Чаще всего синицы встречаются поодиночке, реже – небольшими группами – по 2-3 особи, изредка – стайками до 5 особей. Наибольшая общая численность во второй половине лета отмечена 29.07.2021 (6 особей).

Кочующие большие синицы чаще всего посещают поля фильтрации в октябре, в ноябре частота их встреч заметно уменьшается. В этот период они наблюдаются чаще всего в посадках. Непосредственно на отстойниках большие синицы нередко держатся в зарослях бурьяна, растущего на склонах (откосах) и днище давно пересохших

карт. Чаще всего встречаются поодиночке или парами, реже – стайками по 3-4, еще реже – по 5-15 особей. Осенью наибольшая общая численность больших синиц отмечена 19.11.2022 (не менее 20 особей).

После наступления холодов и установления снежного покрова большие синицы начинают покидать поля фильтрации и встречаются там редко во время кормовых перелетов. Однако, в мягкие и малоснежные зимы отдельные птицы держатся на отстойниках практически до середины января. В зимний период (как правило, в первую половину зимы) синицы встречаются, в основном, поодиночке и небольшими стаями по 2-4, реже – по 5-6, изредка – из 7-12 особей. Зимой их наибольшая общая численность отмечена 11.12.2021 (не менее 12 особей).

В январе 2022 г. в посадках были развешаны кормушки и синицы стали посещать отстойники значительно чаще. Птицы держались весь январь и февраль (пока подсыпался корм) и посещали кормушки поодиночке или парами, реже – небольшими стайками по 3-4 особи, иногда совместно с обыкновенными лазоревками.

Обыкновенный поползень *Sitta europaea* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный кочующий вид. Весной в период размножения не наблюдались. Летом в приграничных посадках кочующие поползни изредка появляются только в июле-августе (самая ранняя встреча – 5.07.2019). Гораздо чаще встречаются с середины осени (наиболее ранняя встреча 9.10.2021).

В осенне-зимний период поползни иногда присоединяются к синицам, вместе с которыми совершают кормовые кочевки. В это период обыкновенные поползни встречаются чаще всего поодиночке, реже – по 2 особи. После наступления холодов поползни, как правило, покидают поля фильтрации.

Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris* – на полях фильтрации ХСЗ редка и относится к видам, случайно их посещающих во время осенне-зимних кочевек. Зарегистрирована лишь однажды 28.10.2020 – одиночная птица держалась в старой широкой лесополосе, прилегающей к прудам.

Полевой воробей *Passer montanus* – на полях фильтрации ХСЗ хотя и не гнездятся, но встречаются довольно часто, используя их в разные сезоны года в качестве кормовых станций. Весной в гнездовой период полевые воробьи на отстойниках практически не встречаются (лишь однажды 21.05.2020 был зарегистрирован одиночная

птица). В июне встречаются редко, как правило, поодиночке или парами. Более обычны становятся с середины июля, когда молодые птицы первого и второго выводков начинают сбиваться в стаи и кочевать по окрестностям в поисках корма. Как правило, они встречаются стайками до 20, реже – до 40 особей и держатся в самой гуще сорной травы, растущей на склонах и на днище пересыхающих или уже пересохших прудов-накопителей, реже – по обочинам дорог между отстойниками. В августе численность воробьев на отстойниках заметно возрастает и нередко в одной стае можно увидеть до 100 птиц. Наибольшая численность отмечена 6.08.2021 (около 120 особей).

Осенью до наступления холодов и появления постоянного снежного покрова полевые воробьи встречаются на отстойниках довольно часто (обычно можно увидеть стайки из 10-50 особей), однако уже в ноябре встречи становятся редкими. В осеннюю пору полевые воробьи обычно держатся в зарослях бурьянов, произрастающих как на дорожках между отстойниками, так и на склонах прудов-накопителей, реже – среди ветвей засохших кустарников. Осенью наибольшая численность отмечена 8.10.2021 (около 110 особей).

Зимой, когда устанавливается постоянный снежный покров, полевые воробьи редко посещают поля фильтрации. Они и коноплянки предпочитают одни и те же места для кормежки (густые заросли бурьянов, покрывающие склоны прудов), поэтому иногда формируют смешанные стаи. Зимой наибольшая численность воробьев на отстойниках отмечена 14.12.2021 (около 70 особей).

Зяблик *Fringilla coelebs* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится в широкой лесополосе, окаймляющей поля. Птицы появляются в I-й декаде апреля (самое раннее наблюдение поющих самцов на гнездовых участках – 29.03.2021).

На полях фильтрации в 2019 г. в апреле были учтены 2, в 2020 г. в апреле – 1, в 2021 г. в апреле – 4, в мае – 2, в 2022 г. в апреле – 5, в мае – 5, в июне – 3 токующих самцов зябликов. Однако активно поющих самцов можно увидеть и в начале июля. Так, последние токующие самцы были зафиксированы 8.07.2022. Вылет молодых птиц наблюдается примерно в середине июня (самые ранние встречи слетков были 11.06.2021).

Непосредственно на отстойниках зябликов можно наблюдать чаще всего в июне и июле, когда происходит кормление птенцов. Как правило, их можно видеть на дорожках и прудах, примыкающих к посадкам (в непосредственной близости от мест гнездования). Птицы предпочитают мелководные пересыхающие или пересохшие пруды, в которых они с почвы подбирают различных мелких насекомых или утоляют жажду.

После окончания гнездового периода в конце лета зяблики начинают собираться в стаи, в которых преобладают молодые птицы. Летом (в августе) наибольшая их общая численность отмечена 25.08.2021 (10 особей). Осенний отлет начинается в сентябре и затягивается до поздней осени, в этот период зяблики на полях фильтрации редки и, в основном, их можно увидеть поодиночке, реже – небольшими группами (стайками) по 2-4 особи. Осенью наиболее поздняя встреча была 6.11.2021 (1 особь).

Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится в широкой лесополосе, окаймляющей поля фильтрации. Появляется на отстойниках, в основном, в I-й декаде апреля (самое раннее наблюдение поющих самцов на гнездовых участках – 31.03.2021). Поющих самцов можно услышать до конца июня (самая поздняя встреча токующего самца – 22.06.2021).

Ежегодно на отстойниках наблюдается гнездование лишь одной пары зеленушек. После прилета и создания пары зеленушки приступают к строительству гнезд и к концу апреля появляются первые яйца. Примерно в середине мая появляются птенцы, в конце мая – начале июня они покидают гнезда. Самые ранние встречи слетков были 20.05.2022.

Чаще всего зеленушек на отстойниках можно наблюдать в июне и июле, когда молодые птицы становятся самостоятельными. В этот период они иногда образуют смешанные стаи с черноголовыми щеглами и коноплянками. Нередко зеленушек можно обнаружить на мелководных пересыхающих прудах, где они утоляют жажду.

К концу лета молодые птицы всех выводков объединяются в небольшие кочующие стайки. Летом (в августе) наибольшая общая численность зеленушек на отстойниках отмечена 30.08.2021 (9 особей). В сентябре начинается осенний отлёт. Наиболее поздняя встреча зеленушек на отстойниках была 7.09.2022 (1 особь).

Чиж *Spinus spinus* – на полях фильтрации ХСЗ является редким пролетным и зимующим видом. Весной зарегистрирован лишь 25.03.2022 и 16.04.2020, в обоих случаях отмечены одиночные, уже сформировавшиеся пары. Чаще, хотя и нерегулярно, чижи встречаются на полях фильтрации во время зимовки. В этот период они предпочитают держаться в зарослях сорнотравья по склонам прудов, иногда образуют смешанные стаи с коноплянками. Зимой наиболее ранняя встреча была зафиксирована 10.12.2021 (8 особей), наиболее поздняя – 8.01.2020 (26 особей). Наибольшая численность отмечена 12.12.2021 (около 70 особей).

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся, оседлый и кочующий в осенне-зимний период вид. Гнездятся в количестве 1-3 пар в широкой лесополосе, окаймляющей поля фильтрации.

В начале апреля стайки щеглов разбиваются на пары и постепенно занимают гнездовые участки. К постройке гнезд приступают сравнительно поздно, примерно в третьей декаде апреля – первой декаде мая. Откладка яиц во второй половине мая, некоторые пары заканчивают кладку в первой декаде июня. Вылет птенцов происходит, как правило, во второй половине июня, реже – в 1-й декаде июля. Примерно неделю взрослые птицы докармливают птенцов. Так, 3.07.2020 щеглы (2 взрослые птицы и 2 слетка) держались в посадках на окраине полей фильтрации. 8.07.2022 щеглы (1 взрослая птица и 2 слетка) отмечены в зарослях сорной травы, растущей на вершине откоса пересохшей карты, примыкающей к посадкам.

Выводки щеглов чаще всего держатся в зарослях кустарников и сорной травы по склонам прудов. С середины лета они сбиваются в более крупные стаи, при этом нередко образуют смешанные стаи с зеленушками и коноплянками. Летом наибольшая общая численность щеглов на отстойниках отмечена 15.06.2021 (34 особи).

Небольшими стайками щеглы их посещают отстойники как осенью, так и зимой. Здесь их привлекают обильные заросли сорных трав (репейника, татарника и др.), семенами которых питаются. Осенью наибольшая общая численность отмечена 23.11.2020 (15 особей), зимой – 14.12.2020 (20 особей) и 11.02.2022 (22 особи).

Коноплянка *Acanthis cannabina* – на полях фильтрации ХСЗ многочисленный гнездящийся, оседлый и кочующий в осенне-зимний период вид. Для гнездования птицы выбирают заросшие сорняками и молодыми побегами кустарников откосы дамб.

Брачные пары на своих участках начинают встречаться уже в конце марта – начале апреля и почти сразу же приступают к строительству гнезд. Самое раннее наблюдение брачных пар на гнездовых участках – 27.03.2020. Ежегодно на отстойниках наблюдается гнездование не более 5 пар коноплянок.

К началу мая коноплянки обычно завершают откладку яиц, но размножение у них растянуто во времени. Так, последние токующие самцы были зафиксированы 25.05.2022 (2 особи). В первой половине июня появляются летные птенцы. После сезона размножения коноплянки не покидают отстойники – с конца лета они кочуют стайками и кормятся на земле и в высокотравье, часто вместе с зеленушками и щеглами. Летом наибольшая общая численность отмечена 30.07.2021 (не менее 40 особей).

Осенний отлёт или кочевки к югу начинаются со 2-й декады сентября и продолжаются весь октябрь. В ноябре коноплянки встречаются заметно реже. Осенью встречаются обычно небольшими группами и стайками до 20 особей (наибольшая общая численность коноплянок на отстойниках отмечена: 12.09.2019 (не менее 50 особей) и 11.09.2020 (41 особь).

С наступлением зимы коноплянок становится заметно больше – их привлекают на отстойниках обширные заросли циклахены и других видов сорнотравья, семенами которых они питаются. В это время года птицы держатся довольно большими стаями, достигающими 100, иногда и более особей, но встречи их не регулярны и зависят от разных факторов. Зимой наибольшая общая численность отмечена 25.01.2021 (не менее 250 особей) и 26.02.2021 (150-160 особей).

В период весенних кочевок (в марте и вплоть до начала апреля) коноплянки на отстойниках редки. В это время иногда можно наблюдать стаи из 20-30 птиц, которые кормятся или отдыхают в зарослях бурьянов по склонам прудов, а также на обочинах дорог и на лужайках полей фильтрации.

Обыкновенная чечетка *Acanthis flammea* – на полях фильтрации ХСЗ редкий немногочисленный перелетный вид. Были отмечены лишь дважды: в период весенней миграции 22.03.2021 стайка из 12 особей держалась на вершинах деревьев в посадках на окраине отстойников, а в период осенней миграции 18.11.2017 наблюдалась пара птиц в подтопленных зарослях сорных трав, произрастающих на днище пруда.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* – на полях фильтрации ХСЗ очень редкий малочисленный перелетный вид. Были отмечены лишь однажды во время летне-осенней миграции – 19.07.2022 птицы (самец и самка) сидели на вершинах стеблей сорной травы, растущей на склоне пересыхающего пруда.

Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный зимующий вид. Осенью наиболее ранняя встреча была 28.10.2017 (3 одиночные особи), весной наиболее поздняя встреча – 31.03.2022 (1 пара). Небольшими стайками птицы держатся в лесополосе, где кормятся семенами древесных и кустарниковых пород – чаще всего крылатками клена. На самих отстойниках снегيري появляются изредка и их можно видеть в зарослях сорной травы или на кустарниках, произрастающих по склонам прудов, в непосредственной близости от посадок. Осенью наибольшая численность отмечена 8.11.2020 (6 особей), зимой – 14.12.2021 (16 особей). Весной снегيري встречались только отдельными парами.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes* – на полях фильтрации ХСЗ редкий малочисленный гнездящийся перелетный вид. Прилетает ко второй половине апреля. Селятся в лесополосе, окаймляющей поля фильтрации. Впервые зарегистрированы на полях фильтрации 21.04.2022 (1 пара). При этом 20.05.2022 дубонос отмечен с гнездовым материалом в клюве. Со второй половины лета птицы ведут кочевой образ жизни.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella* – на полях фильтрации ХСЗ немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится в широкой лесополосе, окаймляющей поля фильтрации с востока и с юга, а также на зарастающих вырубках по склонам прудов.

Птицы появляются на отстойниках в конце марта. Самое раннее весеннее наблюдение пролетных овсянок – 24.03.2021 (стая из 8 особей). Самое раннее наблюдение поющих самцов на гнездовых участках – 25.03.2021 и 29.03.2022.

Ежегодно на отстойниках наблюдается гнездование не более 1-3 пар обыкновенных овсянок. К насиживанию птицы приступают в конце апреля – начале мая. Около середины мая в гнездах появляются птенцы. После вылета первых птенцов некоторые пары приступают ко второй кладке. В этот период самцы начинают снова петь. Так, самое позднее пение обыкновенной овсянки зафиксировано 6.07.2022.

Летом на полях фильтрации овсянок чаще всего можно увидеть на дорожках, обкошенных лужайках, старых кучах напыленных веток и на обваловках и вершинах склонов прудов, примыкающих к посадкам (в непосредственной близости от мест гнездования). В конце лета птицы постепенно откочевывают с полей фильтрации.

Осенний отлет начинается в сентябре и продолжается весь октябрь, иногда затягивается до поздней осени. В этот период овсянки на полях фильтрации редки и, в основном, их можно увидеть по 1-2 особи, реже – небольшими группами (стайками) до 5 особей. Осенью наибольшая численность отмечена 9.10.2022 (8 особей), а наиболее поздняя встреча – 5.11.2017 (2 особи).

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus* – на полях фильтрации ХСЗ малочисленный пролетный вид. Первые птицы регистрируются уже в конце марта (самые ранние наблюдения – 29.03.2022). Несмотря на то, что тростниковые овсянки (в том числе, поющие самцы) встречаются на отстойниках в течение всего апреля, случаев гнездования за все время наблюдений не зафиксировано. Во время весенней миграции наибольшая общая численность тростниковых овсянок на полях фильтрации отмечена 21.04.2022 (9 особей).

С мая по сентябрь тростниковые овсянки встречаются очень редко (за все время наблюдений 1 особь была встречена только 7.07.2021). И только с начала октября, когда идет осенний пролет, они снова появляются на отстойниках и могут встречаться на них до глубокой осени. Наиболее поздняя встреча была 27.11.2021, а наибольшая общая численность отмечена 5.10.2021 (5 особей) и 9.10.2021 (5 особей). В осенний период тростниковые овсянки предпочитают держаться в густых зарослях сорной травы и кустарников, обильно произрастающих на склонах отдельных отстойников, заполняющихся транспортерно-моечными водами ХСЗ.

Таким образом, к настоящему времени на полях фильтрации ХСЗ отмечены 58 видов птиц, относящихся к Отряду Воробьинообразные. При этом 3 вида (серый сорокопут, крапивник и обыкновенная горихвостка) внесены в Красную книгу Липецкой области. Еще 1 вид (длиннохвостая синица) включен в Перечень редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Липецкой области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении. Для 27 видов установлено или предполагается гнездование.

**РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЁТА
ЗИМУЮЩИХ ВОДОПЛАВАЮЩИХ
И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ
В ЯНВАРЕ-ФЕВРАЛЕ 2023 г.**

В.С. Сарычев¹, М.М. Тикунова², С.В. Ключников²

¹ *Заповедник «Галичья гора» Воронежского государственного университета; Липецкий областной краеведческий музей*

² *Липецкое отделение Союза охраны птиц России
vssar@yandex.ru*

В Липецкой области в 2023 г. учёт зимующих водоплавающих птиц проводился с 1 января по 28 февраля. В учетах приняло участие 22 человека, которые смогли провести наблюдения более чем в 100 точках на территории 13 административных районов Липецкой области, в г. Липецке и в г. Ельце, и при этом обследовать значительные по протяженности участки некоторых рек.

Зима 2022/2023 гг. выдалась, по сравнению с предыдущими, поздней, и для нее были характерны резкие похолодания, сменявшиеся затяжными оттепелями. Морозы (до -15°C) начались лишь в первой декаде декабря, затем они сменились длительной оттепелью, приведшей к паводку с подъемом воды в реках на 0,5–2,0 м, и вернулись лишь в конце первой декады января, когда температура опускалась до -25°C . Со второй декады января установилась умеренно холодная погода (от 0 до -10°C), продолжавшаяся вплоть до конца февраля.

Первый ледовый покров на реках образовался в начале декабря, затем он разрушился во время зимнего паводка, вновь восстановился лишь в середине января и далее сохранялся до начала марта. В начале декабря и в середине января, в наиболее холодные периоды, на реках замерзали многие участки даже с быстрым течением, а площадь полыней была значительно меньше по сравнению с предыдущими зимами. Все это оказало свое влияние на распределение и численность зимующих водоплавающих и околоводных птиц.

Учеты в январе-феврале 2023 г. были проведены:

- в Грязинском районе – М. Тикуновой;
- в Данковском районе – В. Сарычевым, А. Ивановым, Н. Паршиной, М. Карпухиным;
- в Добрунском районе – С. Ключниковым;
- в Долгоруковском районе – В. Востриковым, В. Борковым;

- в Елецком районе – В. Сарычевым;
- в Задонском районе – В. Сарычевым, Н. Салием, А. Зуевым;
- в Краснинском районе – М. Тикуновой;
- в Лебедянском районе – В. Сарычевым;
- в Липецком районе – М. Тикуновой, С. Ключниковым, В. Сарычевым, О. Колобаевой, А. Колобаевым, Г. Колобаевым;
- в Становлянском районе – М. Тикуновой;
- в Хлебенском районе – В. Сарычевым, Н. Саниным, Т. Саниной, М. Пожидаевым, учениками СОШ с. Воробьевка;
- в Чаплыгинском районе – А. Кривоносовым;
- в Усманском районе – В. Сарычевым;
- в городе Липецке – М. Тикуновой, С. Ключниковым, В. Сарычевым, С. Алексеевым, А. Акралом, А. Григоровым, О. Колобаевой, А. Колобаевым, Г. Колобаевым, Т. Чабан;
- в городе Ельце – В. Сарычевым.

Были обследованы участки рек Дон (с малыми притоками Вязовня, Сквирня, Куйманка, Студенец, Чичера, Хмелинка, Кобылья Снова, Снова, Изубриевка, Лух), Сосна (с притоками Олым, Лучок, Пальна), Красивая Меча, Воронеж (с притоками Мартынчик, Кузьминка, Семеновский, Липовка, Белоколодец, Двуречка, Полевая Излегоща), Матыра, Становая Ряса (с притоками Хавенка, Ряса), а также пруды-отстойники НЛМК. Места проведения учетов показаны на карте (рис. 1).

Все полученные результаты учетов оперативно размещались на странице отделения в социальной сети «ВКонтакте» (https://vk.com/rbcu_lip48).

Выявленные зимой 2022/2023 гг. особенности территориального распределения зимующих птиц, их видового состава и численности рассмотрены ниже¹.

Река Дон

Река обследована в разных местах, начиная на севере от с. Нижняя Павловка (Данковский р-н) и на юге до с. Донская Негачевка (Хлебенский р-н).

¹ В данный анализ, с целью его большей объективности, также включены данные учетов зимующих водоплавающих и околоводных птиц, полученные в декабре 2022 г.

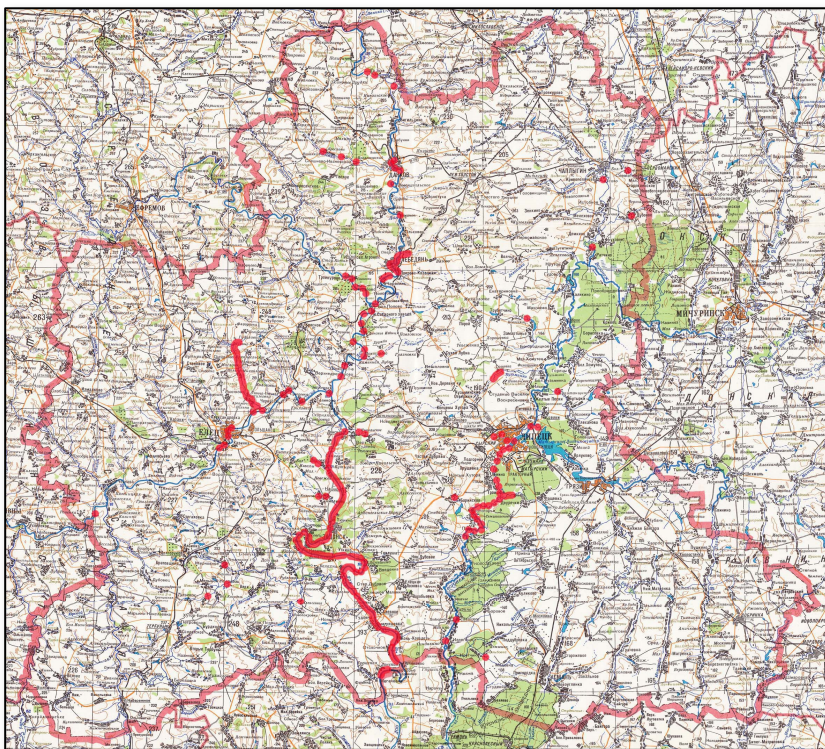


Рис. 1. Места проведения учётов зимующих водоплавающих и околоводных птиц 1.01-28.02.2023 г. на территории Липецкой области

Выше г. Данков обследование проведено:

- с. Нижняя Павловка: зимует 10-15 крякв (А. Иванов);
- с. Медведчино: зимует 10-15 крякв (А. Иванов);
- с. Никольское, полынья у Кожуховской горы: зимует 10 крякв (А. Иванов).

В черте г. Данкова были обследованы:

- участок реки выше и ниже плотины ГЭС: 17.01.2023 – 30 крякв (В. Сарычев), там же 6.02.2023 – уток нет (В. Сарычев), там же 20.02.2023 – 8 крякв (В. Сарычев);
- участок у центрального автомоста: 17.01.2023 – 120 крякв (В. Сарычев), там же 6.02.2023 – 130 крякв (В. Сарычев), там же 20.02.2023 – 130 крякв (В. Сарычев);

– участок выше Куликовского моста у сброса с ТЭЦ: 17.01.2023 – 40 крякв (В. Сарычев), там же 6.02.2023 – 20 крякв (В. Сарычев), там же 20.02.2023 – 34 кряквы (В. Сарычев);

– участок у Куликовского моста: 17.01.2023 – уток нет (В. Сарычев), 6.02.2023 – уток нет (В. Сарычев), 20.02.2023 – уток нет (В. Сарычев).

Ниже г. Данков обследование проведено:

– с. Ново-Никольское от плотины и ниже: 17.01.2023 – 10 крякв, 1 большой крохаль (В. Сарычев);

– в с. Романово выше моста: 17.01.2023 – 400 крякв (В. Сарычев).

В черте г. Лебедянь были обследованы:

– участок реки от устья р. Сквирня до Стрелецкого моста: 6.02.2023 – 8 крякв (В. Сарычев);

– полынья выше и ниже Стрелецкого моста: 6.02.2023 – 8 крякв (В. Сарычев);

– полынья у Казенного моста: 6.02.2023 – уток нет (В. Сарычев);

– полынья ниже Казацкой плотины: 6.02.2023 – 2 кряквы (В. Сарычев);

– полынья ниже устья р. Лебедянка: 6.02.2023 – уток нет (В. Сарычев).

Ниже г. Лебедянь обследование проведено:

– участок реки от очистных сооружений г. Лебедянь до с. Черепянь: 6.02.2023 – 5 крякв (В. Сарычев);

– в с. Черепянь выше и ниже моста: 6.02.2023 – уток нет (В. Сарычев);

– в д. Калиновка на полынье ниже моста: 6.02.2023 – 30 крякв (В. Сарычев).

Ниже устья Красивой Мечи были обследованы:

– в пос. Сах. Завод участок реки от железнодорожного моста до д. Ключи: 13.01.2023 – 2 гоголя (В. Сарычев); 16.02.2023 – около 1000 крякв (В. Сарычев); 21.02.2023 – около 700 крякв, 5 гоголей (В. Сарычев);

– с. Куликовка-2, выше и ниже моста: 13.01.2023 – 10 крякв (В. Сарычев); 6.02.2023 – уток нет (В. Сарычев); 11.02.2023 – 9 крякв (В. Сарычев);

– пос. Лески, у автомоста: 13.01.2023 – 150 крякв, 5 гоголей (В. Сарычев), 4.02.2023 – 3 кряквы (М. Тикунова);

- с. Донские Избищи: 13.01.2023 – 4 кряквы (В. Сарычев);
- с. Парлово, выше и ниже плотины: 13.01.2023 – 40 крякв, 4 гоголя (В. Сарычев);
- у с. Докторово, выше и ниже газопровода: 13.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);
- с. Докторово, выше и ниже плотины: 13.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);
- с. Донское 1-е, выше устья р. Сухая Лубна: 13.01.2023 – 4 гоголя (В. Сарычев);
- с. Гагарино, выше и ниже плотины: 13.01.2023 – уток нет (В. Сарычев).

От с. Донское и до устья р. Чичера у с. Липовка осмотрены:

- полынья в с. Донское от устья р. Студенец и ниже понтонного моста: 12.01.2023 – 30 гоголей, 3 больших крохали, 6 крякв (В. Сарычев); 13.01.2023 – 550 крякв, 50 гоголей, 2 больших крохали (В. Сарычев); 16.01.2023 – 360 крякв, 50 гоголей (В. Сарычев); 17.01.2023 – 400 крякв, 70 гоголей (В. Сарычев); 2.02.2023 – 430 крякв, 2 свистунка, 30 гоголей (В. Сарычев); 6.02.2023 – 300-400 крякв, 2 свистунка, 40 гоголей (В. Сарычев); 11.02.2023 – 540 крякв, 2 свистунка, 40 гоголей (В. Сарычев); 14.02.2023 – около 500 крякв, 2 свистунка, 20 гоголей (В. Сарычев); 17.02.2023 – 140 крякв, 2 свистунка, 20 гоголей (В. Сарычев); 28.02.2023 – 580 крякв, 1 свистунок, 40 гоголей (В. Сарычев);
- полынья ниже автомоста трассы Липецк-Елец: 23.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);
- полынья у устья р. Чичера и под Липовской горой: 24.01.2023 – 25 гоголей (В. Сарычев).

В черте г. Задонск осмотрена полынья у центрального автомоста: 24.01.2023 – 20 гоголей (В. Сарычев).

Ниже г. Задонска были обследованы:

- полынья у Русанова Ключа: 24.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);
- полынья у устья р. Каменка: 24.01.2023 – 7 крякв, 3 гоголя (В. Сарычев)
- полынья ниже понтонного моста у с. Замятино: 24.01.2023 – 5 крякв, 45 гоголей (В. Сарычев)
- полынья у с. Даньшино: 8.02.2023 – 1 большой крохаль, 8 гоголей (В. Сарычев)

– полынья у устья р. Снова: 24.01.2023 – 5 гоголей (В. Сарычев), 2.02.2023 – 16 крякв, 21 гоголь (Н. Санин, М. Пожидаев, ученики СОШ с. Воробьевка).

В Хлебенском районе были обследованы:

– полыньи у Введенской фермы (ур. Горны): 15.01.2023 – уток нет (Н. Санин, М. Пожидаев), 2.02.2023 – уток нет (Н. Санин, М. Пожидаев, ученики СОШ с. Воробьевка);

– полынья у с. Дубовое (у бывшего парома): 25.12.2022 – 200 крякв (Н. Санин, М. Пожидаев), 22.01.2023 – не менее 300 крякв (Н. Санин, Т. Санина, М. Пожидаев), 2.02.2023 – не менее 300 крякв (Н. Санин, М. Пожидаев, ученики СОШ с. Воробьевка);

– полынья у автомоста у с. Хлевное: 11.02.2023 – уток нет (Н. Санин, М. Пожидаев);

– участок реки в с. Конь-Колодезь ниже устья р. Колодезь: 5.02.2023 – примерно 200 крякв и 1 самка большого крохали (Н. Санин, М. Пожидаев), 8.02.2023 – 250 крякв, 2 гоголя (В. Сарычев);

– участок реки от северной части с. Отсочное и до устья р. Неги (исключая Воронежскую территорию Кривоборья): 11.02.2023 – уток нет (Н. Санин, М. Пожидаев)

Всего на Дону зимой 2022/2023 гг. было учтено (включая повторно встреченных птиц): крякв – 7611, чирков-свистунков – 11, гоголей – 507, больших крохалей – 7.

Малые притоки Дона

Проведено обследование следующих малых притоков Дона:

– р. Вязовня, с. Ярославь, у моста и шлюзов плотины: 28.01.2023 – 118 крякв (Н. Паршина, М. Карпухин);

– р. Сквирня от трассы Липецк-Данков до устья: 6.02.2023 – уток нет (В. Сарычев);

– р. Куйманка, выше с. Докторово: 13.01.2023 – 250 крякв (В. Сарычев);

– р. Студенец, с. Верхний Студенец, ниже автомоста: 16.01.2023 – 120 крякв (В. Сарычев);

– р. Чичера от б. д. Васильевка до с. Липовка: 24.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);

– р. Хмелинка, участок возле насосной станции Хмелинецкого сахарного завода: 18.01.2023 – 113 крякв (Н. Салий), 24.01.2023 – 50 крякв (В. Сарычев);

– ручей, впадающий в р. Хмелинка по балке вдоль восточной окраины с. Полибино (с. Хмелинец), заболоченный участок перед мостом: 24.01.2023 – 470 крякв (В. Сарычев);

– р. Кобылья Снова, с. Алексеевка: 7.02.2023 – зимует до 10 крякв (А. Зуев);

– р. Снова, с. Жерновное: 7.02.2023 – зимует до 20 крякв (В. Борков);

– руч. Изубриевка, с. Изубриевка 1-я, слив с пруда: 7.02.2023 – зимует около 10 крякв (В. Борков);

– руч. Лух у устья руч. Ерик, окр. с. Верх. Ломовец: 7.02.2023 – зимует около 10 крякв (В. Борков).

Всего в январе-феврале 2022 г. на малых притоках Дона было учтено 1171 кряква.

Река Сосна

Река обследована в разных местах, начиная от д. Лутовка и до впадения ее в р. Дон.

Выше г. Елец были обследованы:

– участок у д. Лутовка: 29.01.2023 – уток нет (В. Востриков).

– В черте г. Елец были обследованы:

– участок у Лавской плотины: 23.01.2023 – 2 гоголя (В. Сарычев);

– полынья ниже автомоста окружной дороги: 23.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);

– полынья под железнодорожным мостом и у устья р. Лучок: 23.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);

– полынья у Каракумского моста: 23.01.2023 – 70 крякв (В. Сарычев);

– полынья у устья р. Ельчик и под Аргамачской горой: 23.01.2023 – 5 крякв (В. Сарычев).

Ниже г. Елец были обследованы:

– участок реки от Ольшанской плотины и до д. Трубицыно: 23.01.2023 – 5 крякв, 15 гоголей (В. Сарычев);

– у устья Пальны: 23.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);

– ниже автомоста Талица-Черкассы: 23.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);

– у плотины в с. Талица: 23.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);

- у с. Ериловка: 23.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);
- участок реки в д. Засосенка ниже плотины и до устья: 23.01.2023 – 14 гоголей, 1 большой крохаль (В. Сарычев).

Всего на р. Сосна было учтено (включая повторно встреченных птиц): крякв – 80, гоголей – 31, больших крохалей – 1.

Малые притоки Сосны

Учеты в 2023 г. были проведены на следующих водотоках:

- р. Олым, от с. Русская Казинка до д. Лобовка: 29.01.2023 – уток нет (В. Востриков).
- р. Лучек и пруд в Петровском парке: 23.01.2023 – 200 крякв (В. Сарычев);
- р. Пальна от д. Сухинино до водохранилища по трассе Красное-Становое: 31.01.2023 – уток нет (М. Тикунова);
- р. Пальна ниже плотины водохранилища до д. Трубицино (22 км): 2.02.2023 – 9 крякв (М. Тикунова);
- руч. в ур. Лялино в окр. с. Лаухино: 31.01.2023 – 4 кряквы (М. Тикунова).

Всего на малых притоках Сосны было учтено: крякв – 213.

Река Красивая Меча

Река обследована от с. Троекурово и до устья:

- с. Троекурово, выше и ниже ГЭС: 11.02.2023 – 4 кряквы (В. Сарычев);
- с. Троекурово, выше автомоста: 6.02.2023 – уток нет (В. Сарычев);
- от с. Троекурово и до д. Иншаковка: 11.02.2023 – уток нет (В. Сарычев).

Всего на Красивой Мече было учтено: крякв – 4.

Река Воронеж

Река обследована на разных участках от г. Липецка и до с. Синдякино (Хлебенский р-н).

В черте г. Липецк учеты были проведены:

- полынья у железнодорожного моста ст. Чугун-1: 28.01.2023 – 22 гоголя (С. Алексеев);
- полынья у Петровского моста: 12.01.2023 – 250 гоголей, 50 хохлатых чернетей, 1 лутук, 5 крякв (С. Ключников), 23.01.2023 –

95 гоголей, 4 кряквы (М. Тикунова); 28.01.2023 – более 300 крякв, 2 лутка, около 200 больших белоголовых чаек, 1 клуша (А. Акрал), 11.02.2023 – около 120 гоголей, примерно 30 хохлатых чернетей, чайки (А. Григоров), 20.02.2023 – 30 крякв, 100 гоголей (В. Сарычев);

– река у Октябрьского моста: 12.01.2023 – 2 кряквы (С. Ключников), 29.01.2023 – 20 гоголей, 11 крякв (А. Акрал), 12.02.2023 – 5 больших крохалей, 10 гоголей, 3 хохлатые чернети (А. Григоров); 20.02.2023 – 20 крякв (В. Сарычев).

Также в черте города были проведены учеты на прудах-отстойниках Новолипецкого металлургического комбината и на прилегающем к ним участке р. Воронеж у подпорной плотины:

– пруды-отстойники Новолипецкого металлургического комбината: 12.01.2023 – 220 крякв, 10 гоголей, 6 больших крохалей, 1 морская чернеть (С. Ключников), 23.01.2023 – 500 крякв, до 10 гоголей, до 10 хохлатых чернетей, 30 больших крохалей, 1 морская чернеть (С. Ключников), 26.01.2023 – 500 крякв, 30 больших крохалей, до 10 гоголей, до 10 хохлатых чернетей, 1 лысуха (С. Ключников), 20.02.2023 – 40 крякв, 10 гоголей, 1 озерная чайка (В. Сарычев);

– река у подпорной плотины: 12.01.2023 – 120 гоголей, 70 хохлатых чернетей, 1 луток, 70 крякв (С. Ключников), 23.01.2023 – 100 гоголей, 20 хохлатых чернетей, 1 луток, 20 крякв, 300 больших белоголовых чаек (С. Ключников), 26.01.2023 – 50 гоголей, 50 хохлатых чернетей, 50 крякв, 4 лутка, 50 больших белоголовых чаек, 1 сизая чайка (С. Ключников), 28.01.2023 – 30 крякв, около 100 хохлатых чернетей и гоголей, 4 лутка (А. Акрал), 20.02.2023 – 150 крякв, 200 гоголей, 170 хохлатых чернетей, 5 морских чернетей, 4 больших крохалей, 7 лутков, 1 красноголовый нырок, 350 больших белоголовых чаек (В. Сарычев); 23.02.2023 – 1 морская среди гоголей (С. Алексеев).

Кроме того, обследован участок реки от подпорной плотины и до Октябрьского моста (4 км): 18.01.2023 – 25 крякв, 41 гоголь, 3 большие белоголовые чайки, 4 лутка (М. Тикунова).

Данные ниже г. Липецка получены со следующих участков:

– участок реки у сбросов ЛИСА: 12.01.2023 – 150 крякв, единично гоголи (С. Ключников); 29.01.2023 – 2 кряквы (А. Акрал);

- у пос. Заречье: 12.01.2023 – 350 крякв, единично гоголи (С. Ключников);
- от пос. Заречье до Троицкого моста: 14.01.2023 – 7 гоголей (С. Ключников, В. Сарычев);
- ниже Троицкого моста: 14.01.2023 – 2 кряквы, 25 гоголей (С. Ключников, В. Сарычев);
- участок реки у Троицкого автомоста: 14.01.2023 – 35 гоголей (С. Ключников, В. Сарычев);
- у с. Крутогорье: 14.01.2023 – 8 и 15 гоголей (С. Ключников, В. Сарычев);
- участок реки от Октябрьского моста до с. Троицкое (8 км): 17.01.2023 – 252 кряквы, 75 гоголей, 1 большая белоголовая чайка (М. Тикунова);
- участок от с. Троицкое до оз. Куркино (13 км): 20.01.2023 – 2 кряквы, 29 гоголей (небольшие группы по 2-10 особей), 2 взрослых и 1 молодой орлан (М. Тикунова);
- участок от пос. 1-е Мая до с. Пады (14 км): 25.01.2023 – 12 гоголей (М. Тикунова);
- у с. Карамышево (5 км): 26.01.2023 – уток нет (М. Тикунова);
- с. Савицкое, у автомоста, небольшие полыньи: 29.01.2023 – уток нет (В. Сарычев);
- с. Синдякино, полынья у пляжа: 8.02.2023 – уток нет (В. Сарычев).

Таким образом, на р. Воронеж были учтены (включая повторно встреченных птиц):

- в черте г. Липецк: крякв – 397, гоголей – 658, хохлатых чернетей – 83, лутков – 7, больших белоголовых чаек – 203, клуш – 1;
- на прудах-отстойниках Новолипецкого металлургического комбината: крякв – 1360, гоголей – 40, хохлатых чернетей – 20, морских чернетей – 2, больших крохалей – 66, озерных чаек – 1, лысух – 1;
- на реке у подпорной плотины: крякв – 320, гоголей – 520, хохлатых чернетей – 360, морских чернетей – 5, красноголовых нырков – 1, больших крохалей – 4, лутков – 17, морянок – 1, больших белоголовых чаек – 700, сизых чаек – 1, озерных чаек – 1, лысух – 1;
- ниже г. Липецк: крякв – 758, гоголей – 206, больших белоголовых чаек – 1.

Малые притоки р. Воронеж

Учеты в январе-феврале 2023 г. были проведены на следующих малых притоках Воронежа:

- исток р. Мартынчик в окр. с. Замартынье: 13.01.2023 – 2 кряквы (С. Ключников);
- р. Кузьминка, участок в р-не с. Тюшевка (выше плотины): 24.01.2023 – 27 крякв (С. Ключников);
- руч. Семеновский в пределах с. Капитанщино: 12.02.2023 – уток нет (О. Колобаева, А. Колобаев, Г. Колобаев);
- р. Липовка, г. Липецк, в районе парка Победы: 11.01.2023 – 30 и 120 крякв (С. Ключников), 15.01.2023 – 110 кряквы (А. Акрал), 16.01.2023 – 122 кряквы (М. Тикунова), 19.01.2023 – 3 кряквы (М. Тикунова);
- р. Липовка, г. Липецк, Комсомольский пруд: 12.02.2023 – около 200 крякв (О. Колобаева, А. Колобаев, Г. Колобаев);
- р. Липовка, г. Липецк, от Комсомольского пруда до устья: 18.01.2023 – 1 кряква (М. Тикунова);
- Привокзальные пруды, небольшая полынья: 19.02.2023 – 10 крякв (Т. Чабан);
- р. Белоколодец, в центре с. Борино: 14.01.2023 – 2 кряквы (С. Ключников, В. Сарычев), 25.01.2023 – уток нет (М. Тикунова);
- р. Двуречка от с. Двуречки до устья (4 км): 28.01.2023 – уток нет (М. Тикунова);
- р. Полевая Излегоща у с. Арзыбовка, полыньи выше и ниже плотины пруда у базы рыбаков: 8.02.2023 – 35 и 240 крякв (В. Сарычев).

Всего в период проведения учетов на малых притоках Воронежа было учтено: крякв – 902.

Река Матыра

Обследования проведены:

- р. Матыра ниже шлюзов водохранилища до впадения в р. Воронеж: 28.01.2023 – 11 больших крохалей, 6 крякв, 6 гоголей (С. Алексеев).

Всего в период проведения учетов на реке Матыра и ее малых притоках было учтено: крякв – 6, гоголей – 6, больших крохалей – 11.

Река Становая Ряса и ее притоки

Обследования проведены:

- р. Становая Ряса в окр. д. Калиновка: 12.02.2023 – 7 крякв (А. Кривоносов);
- р. Становая Ряса в окр. с. Юсово, ниже плотины, на полынье: 12.02.2023 – 30 крякв (А. Кривоносов)
- р. Хавенка в с. Дубовое: 12.02.2023 – 14 крякв (А. Кривоносов)
- руч. Ряса на окраине с. Большой Снежеток: 12.02.2023 – 6 крякв (А. Кривоносов)

Всего в период проведения учетов на реке Становая Ряса и ее притоках было учтено: крякв – 57.

Таким образом, зимой 2022/2023 гг. во время проведения учётов было учтено всего (включая повторно посчитанных птиц) 15052 особи водных и околоводных птиц, относящихся к 15 видам. В том числе были встречены из гусеобразных: кряква – 12559, чирок-сви-стунук – 11, хохлатая чернеть – 103, морская чернеть – 2, красного-ловый нырок – 1, обыкновенный гоголь – 1411, морянка – 1, боль-шой крохаль – 33, луток – 24; из чайковых: большие белоголовые чайки (серебристая и хохотунья) – 904, клуша – 1, сизая чайка – 1, озерная чайка – 1; из пастушковых: лысуха – 1.

Однако реальная численность (без учета повторно встреченных особей) зимующих птиц существенно ниже. Так, в местах проведе-ния учетов в январе-феврале 2023 г. на Дону зимовало, по нашей оценке, не менее 2500 крякв и 150-200 гоголей, на Сосне – не менее 300 крякв, на Красивой Мече – не более 50 крякв, на малых притоках всех этих рек – не менее 900 крякв. При этом основными местами зимовок являлись, как и в предыдущие годы, незамерзшие участки на Дону в г. Данков (150-200 крякв), в с. Романово (не менее 400 крякв), в пос. Сахзавода, включая с. Куликовка-2 (700-1000 крякв), в с. Дон-ское (400-600 крякв), у с. Старо-Дубовое (300 крякв), в с. Конь-Ко-лодезь (200-300 крякв). На Сосне основными местами зимовок являлись незамерзшие участки в г. Елец (не менее 300 крякв). Довольно крупные зимовки были и на малых притоках Дона – на р. Вязовня в с. Ярославы (около 150 крякв), на р. Куйманка у с. Докторово (250 крякв) и на р. Хме-линка в с. Хмелинец (до 500 крякв). Помимо этого, по опросным дан-ным, крупная (в несколько сотен особей) зимовка «полудиких» крякв сохранялась в верховьях р. Семенек на территории природного парка «Олений», где была организована их подкормка. Однако, в отличие от

предыдущих зим, кряквы в значительно меньшем числе остались на зимовку на Дону (в т.ч. в г. Лебедянь, у устьев рек Чичера, Каменка и др.), на Сосне (в т.ч. в с. Талица) и на Красивой Мече (в т.ч. в с. Троекурово).

С учетом всех данных общую минимальную численность учтенных зимующих крякв на Дону и его притоках в январе-феврале 2023 г. можно оценить в 4000-4500 особей, гоголей – в 200 особей. Из других видов водоплавающих и околоводных птиц на этих реках были отмечены в единичном числе зимующие чирки-свистунки (2 особи) и большие крохали (3-5 особей).

На реке Воронеж основным местом зимовок водоплавающих и околоводных птиц, как и в прошлые зимы, продолжали оставаться незамерзающие участки в черте г. Липецка, приуроченные, в основном, к подпорной плотине. Всего здесь в январе-феврале 2023 г. могло зимовать, как минимум, крякв – 200-300, гоголей – 400-500, хохлатых чернтей – 150, больших крохалей – 10-20, лутков – 10-15. Кроме того, на зимовке были отмечены морские чернети (5) и одиночные красноголовый нырок, морянка, сизая чайка, клуша, озерная чайка и лысуха. Большие белоголовые чайки в норме не зимовали, а стали встречаться в учетах лишь в самом конце января, с началом их прилета из мест зимовок, расположенных южнее.

На прудах-отстойниках НЛМК, являющихся важным местом зимовок птиц, в эту зиму периодами держалось до 500 крякв, но крайне мало было других видов – в небольшом числе отмечались лишь гоголи, чернети и крохали.

Помимо этого, еще 150-200 крякв зимовали в черте г. Липецк на р. Липовка, а в непосредственной близости к городу (на удалении не более 20 км), как на самой реке Воронеж, так и на его малых притоках было учтено еще примерно 200-300 крякв и 70-100 гоголей.

Довольно крупная зимовка крякв (250-300 особей) была на р. Полевая Излегоща у с. Арзыбовка, где полыньи поддерживаются искусственно, а птиц регулярно подкармливают.

За пределами этих районов встречи зимующих уток на р. Воронеж и его притоках (в т.ч. р. Становая Ряса), носят случайный характер, а общая их численность, по нашей оценке, не превышает 100-150 особей.

В целом, на основе полученных данных, в январе-феврале 2023 г. в Липецкой области общая численность учтенных зимующих водоплавающих птиц (без чаек) составляла около 5,5-6,0 тысяч особей, а ожидаемая (с учетом не обследованных мест зимовок) могла превышать 7,0 тысяч особей.

**РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЁТА
ЗИМУЮЩИХ ВОДОПЛАВАЮЩИХ
И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ
В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В ЯНВАРЕ-ФЕВРАЛЕ 2024 г.**

В.С. Сарычев¹, М.М. Тикунова², В.Н. Минчик²

¹ *Заповедник «Галичья гора» Воронежского государственного университета; Липецкий областной краеведческий музей*

² *Липецкое отделение Союза охраны птиц России*
vssar@yandex.ru

В Липецкой области в 2024 г. учёт зимующих водоплавающих птиц проводился с 1 января по 29 февраля. В учетах приняло участие 25 человек, которые смогли провести наблюдения почти в 100 точках на территории 10 административных районов Липецкой области, в г. Липецке и в г. Ельце, и при этом обследовать значительные по протяженности участки некоторых рек.

Зима 2023/2024 гг. выдалась, по сравнению с предыдущими, ранней, и для нее были характерны резкие похолодания, сменявшиеся лишь небольшими оттепелями. Морозы (до -10°C) начались уже во второй декаде ноября и держались, с понижениями до -18°C , до середины декабря. Затем они сменились длительной оттепелью, длившейся до конца месяца и приведшей к подъему воды в реках (на Дону – на 0,5 м). Морозы вернулись в начале января и держались весь месяц, при этом неоднократно температура в ночное время опускалась до -25°C и ниже. В феврале установилась умеренно холодная погода (от 0 до -10°C , иногда ночью – до -23°C), продолжавшаяся до конца месяца.

Ледовый покров на реках образовался уже в конце второй декады ноября, но во второй половине декабря, после длительного потепления, он частично разрушился и вновь восстановился лишь в начале января и далее сохранялся до начала марта. В конце ноября и в начале декабря, а также с начала января, в наиболее холодные периоды, на реках замерзали многие участки даже с быстрым течением, а площадь полыней в январе была значительно меньше по сравнению с предыдущими зимами. Все это оказало свое влияние на распределение и численность зимующих водоплавающих и околоводных птиц.

Учеты зимой 2023/2024 гг. были проведены:

- в Данковском районе – В. Минчик, В. Емельяновым, В. Сарычевым, Н. Паршиной, М. Карпухиным;
- в Долгоруковском районе – В. Востриковым, В. Борковым;
- в Елецком районе – Д. Кожакарем, В. Сарычевым, М. Тикуновой;
- в Задонском районе – В. Сарычевым, Н. Салием, А. Зуевым, В. Недосекиным, С. Алексеевым, В. Мелиховым;
- в Краснинском районе – М. Тикуновой, Д. Ярлыковым, В. Сарычевым, С. Белых;
- в Лебедянском районе – В. Акимовым, А. Николаевой, В. Сарычевым, М. Тикуновой, С. Алексеевым;
- в Липецком районе – М. Тикуновой, С. Ключниковым, М. Папиным;
- в Становлянском районе – М. Тикуновой, Д. Ярлыковым;
- в Хлебенском районе – В. Сарычевым, Н. Саниным, М. Пожидаевым;
- в Усманском районе – В. Сарычевым;
- в городе Липецке – М. Тикуновой, С. Ключниковым, А. Григоровым, С. Алексеевым, М. Папиным, О. Колобаевой, А. Колобаевым, Г. Колобаевым);
- в городе Ельце – М. Тикуновой, Д. Ярлыковым.

Были обследованы участки рек Дон (с малыми притоками Вязовня, Хмелинка, Каменка, Кобылья Снова, Снова, Изубриевка, Лух), Сосна (с притоками Олым, Воргол, Грунин Воргол, Лучок, Пальна, Палёнка, Тальчик), Красивая Меча (с притоком Семенёк), Воронеж (с притоками Липовка, Белоколодец), Усмань, а также пруды-отстойники НЛМК и некоторые другие водоемы. Места проведения учетов показаны на карте (рис. 1).

Полученные результаты учетов размещались на странице отделения в социальной сети «ВКонтакте» (https://vk.com/rbcu_lip48).

Выявленные зимой 2023/2024 гг. особенности территориального распределения зимующих птиц, их видового состава и численности рассмотрены ниже².

² В данный анализ, с целью его большей объективности, также включены данные учетов зимующих водоплавающих и околоводных птиц, полученные в декабре 2023 г.

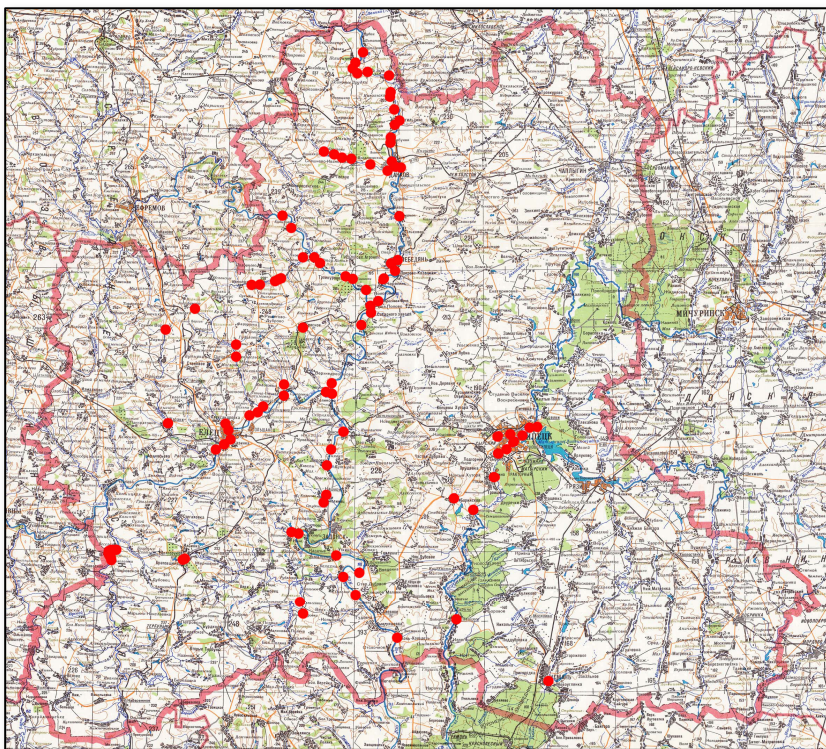


Рис. 1. Места проведения учётов зимующих водоплавающих и околоводных птиц зимой 2023/2024 гг. на территории Липецкой области

Река Дон

Река обследована в разных местах, начиная на севере от д. Дубки (Данковский р-н) и на юге до с. Конь-Колодезь (Хлевуновский р-н).

Выше г. Данков обследование проведено:

- д. Дубки, пережат от старой мельницы до моста через р. Дон (около 300 м): 3.02.2024 – уток нет (В. Минчик);
- д. Катаево, участок открытой воды около 400 м: 3.02.2024 – уток нет (В. Минчик);
- д. Хитрово, пережат в ур. Иваново: по данным рыбаков, в начале января было 50-60 крякв (В. Минчик);
- с. Полибино, открытый участок воды в районе пляжа, 3-4 м ширины и в длину около 30-35 м: 3.02.2024 – уток нет (В. Минчик);

- с. Верхняя Павловка, ниже ГЭС в протоках и до Осиновой горы: 3.02.2024 – 70-100 крякв (в разных местах держатся группами от 2-3 до 20-30 особей) (В. Минчик);
- ниже с. Верхняя Павловка у Осиновой горы: 3.02.2024 – 40 крякв; там же 4.02.2024 – 40-50 крякв (В. Минчик);
- между с. Нижняя Павловка и Медведчино: 3.02.2024 – 30-35 крякв; там же 4.02 – 50-60 крякв (В. Минчик);
- с. Долгое, перекат у моста и ниже его около 70-80 м: 21.01.2024 – уток нет (В. Минчик, В. Емельянов);
- перекат выше с. Никольское (полоска открытой воды в длину около 50 м и шириной 4-5 м): 21.01.2024 – уток нет (В. Минчик, В. Емельянов);
- перекат у моста в с. Никольское (открытый участок воды длиной около 70 м и шириной от берега до берега): 21.01.2024 – уток нет (В. Минчик, В. Емельянов);
- д. Масловка, перекат (чистый участок воды длиной около 70 м и в ширину 20 м): 21.01.2024 – 7 крякв (4 утки и 3 селезня) у левого берега, сразу за быстриной, на краю льда (В. Минчик, В. Емельянов);
- с. Бигильдино, перекат, где была старая мельница (большой участок открытой воды): 21.01.2024 – 14 крякв (7 уток и 7 селезней) по левому берегу в протоке ниже переката (В. Минчик, В. Емельянов);
- с. Бигильдино, перекат у Вихровского моста (открытый участок воды от моста и ниже около 100 м): 21.01.2024 – уток нет (В. Минчик, В. Емельянов);
- с. Бигильдино, перекат напротив Богоявленской церкви, открытой воды в связи с потеплением много, по левому берегу в 50 м ниже переката: 18.02.2024 – 21 кряква (В. Минчик);
- с. Бигильдино, перекат ниже по течению от предыдущего около 800 м: 18.02.2024 – 23 кряквы (В. Минчик);
- с. Требунки, перекат напротив церкви (у пляжа): 18.02.2024 – всего до 100 крякв (парами и группами до 35 особей) (В. Минчик);
- с. Требунки, перекат в южной части села: 21.01.2024 – уток нет (открытый участок воды около 20 м в длину и 40 м в ширину) (В. Минчик, В. Емельянов); 18.02.2024 – 16 крякв, 2 гоголя (В. Минчик).

В черте г. Данкова были обследованы:

- участок открытой воды на северной окраине города напротив бывш. совхоза «Данковский»: 23.02.2024 – уток нет (В. Минчик);

- участок реки выше и ниже плотины ГЭС: 17.12.2023 – 7 крякв (В. Минчик); 20.01.2024 – 3 гоголя (В. Минчик, В. Емельянов); 21.01.2024 – уток нет (В. Минчик, В. Емельянов); 23.02.2024 – уток нет (В. Минчик);

- участок у центрального автомоста: 17-18.12.2023 – 73 кряквы, 5 гоголей, 2 красноголовых нырка, 1 свиязь (В. Минчик); 20.01.2024 – 76 крякв, 4 гоголя (В. Минчик, В. Емельянов); 21.01.2024 – 100 крякв (В. Минчик, В. Емельянов); 23.02.2024 – 96 крякв (В. Минчик);

- участок у Куликовского моста: 20.01.2024 – уток нет (В. Минчик, В. Емельянов); 23.02.2024 – 4 кряквы (В. Минчик).

Ниже г. Данков обследование проведено:

- с. Ново-Никольское от плотины и ниже: 23.02.2024 – 27 крякв (В. Минчик);

- с. Романово от плотины до моста и ниже: 2.02.2024 – 150 крякв, 2 гоголя (В. Сарычев).

В черте г. Лебедянь были обследованы:

- полынья выше и ниже Стрелецкого моста: 3.02.2024 – уток нет (В. Сарычев)

- полынья у Казенного моста: 11.01.2023 – 100 крякв (В. Акимов); 3.02.2024 – 40 крякв, 2 гоголя (В. Сарычев);

- полынья ниже Казацкой плотины: 3.02.2024 – уток нет (В. Сарычев);

- полынья ниже устья р. Лебедянка: 3.02.2024 – 2 кряквы (В. Сарычев).

Ниже г. Лебедянь обследование проведено:

- в с. Черепянь выше и ниже моста: 20.01.2024 – 59 крякв (из них 16 самок) (А. Николаева);

- в д. Калиновка на полынье ниже моста: 3.02.2024 – уток нет (В. Сарычев).

Ниже устья Красивой Мечи были обследованы:

- в пос. Сах. Завод участок реки от железнодорожного моста до д. Ключи: 27.01.2024 – 400 крякв (В. Сарычев); 3.02.2024 – 400 крякв (В. Сарычев);

– с. Куликовка-2, выше и ниже моста: 27.01.2024 – 200 крякв, 50 гоголей (В. Сарычев);

– пос. Лески, у автомоста: 27.01.2024 – 2 кряквы (В. Сарычев); 17.02.2024 – уток нет (М. Тикунова);

– окр. с. Засосенка, от Сокольской горы и до устья р. Сосна: 2.02.2024 – 2 хохлатые чернети (М. Тикунова).

От с. Донское и до устья р. Чичера у с. Липовка осмотрены:

– полынья в с. Донское от устья р. Студенец и ниже понтонного моста: 11.12.2023 – 60 крякв, 50 гоголей (В. Сарычев); 14.12.2023 – 30 гоголей (В. Сарычев); 16.12.2023 – 380 крякв, 30 гоголей, 2 больших крохаля (В. Сарычев); 21.12.2023 – 800 крякв, 60 гоголей, 2 больших крохаля (В. Сарычев); 25.12.2023 – 500 крякв, 30 гоголей (В. Сарычев); 6.01.2024 – 1 кряква, 50 гоголей (В. Сарычев); 11.01.2024 – 5 крякв, 30 гоголей (В. Сарычев); 18.01.2024 – 5 крякв, 10 гоголей (В. Сарычев); 21.01.2024 – 20 крякв, 20 гоголей (В. Сарычев); 25.01.2024 – 230 крякв, 15 гоголей (В. Сарычев); 27.01.2024 – 80 крякв, 20 гоголей (В. Сарычев); 8.02.2024 – 500 крякв, 10 гоголей (В. Сарычев); 17.02.2024 – 400 крякв (В. Сарычев); 21.02.2024 – 400 крякв, 5 гоголей (В. Сарычев); 28.02.2024 – 150 крякв, 10 гоголей, 1 большая белоголовая чайка (В. Сарычев);

– полынья ниже автомоста трассы Липецк-Елец: 22.01.2024 – уток нет (В. Сарычев, В. Недосекин); 10.02.2024 – уток нет (В. Сарычев, С. Алексеев);

– полыньи у устья р. Чичера и под Липовской горой: 22.01.2024 – 17 гоголей (В. Сарычев, В. Недосекин); 10.02.2024 – уток нет (В. Сарычев, С. Алексеев).

Ниже г. Задонска были обследованы:

– полынья у устья р. Каменка: 10.02.2024 – уток нет (В. Сарычев, С. Алексеев)

– полынья ниже понтонного моста у с. Замятино: 10.02.2024 – 50 гоголей (В. Сарычев, С. Алексеев); 20.02.2024 – не менее 15 гоголей (В. Мелихов)

– полынья у устья р. Снова: 10.02.2024 – 15 гоголей (В. Сарычев, С. Алексеев).

В Хлебенском районе были обследованы:

– полыньи у Введенской фермы (ур. Горны): 27.01.2024 – уток нет (Н. Санин, М. Пожидаев); 24.02.2024 – уток нет (Н. Санин, М. Пожидаев);

– полынья у с. Дубовое (у бывшего парома): 27.01.2024 – уток нет (Н. Санин, М. Пожидаев);

– полынья от острова до с. Н. Колыбелка: 24.02.2024 – уток нет (Н. Санин, М. Пожидаев);

– участок реки в с. Конь-Колодезь ниже устья р. Колодезь: 23.01.2024 – уток нет (В. Сарычев, Н. Санин, М. Пожидаев); 24.02.2024 – уток нет (В. Сарычев).

Всего на Дону зимой 2023/2024 гг. было учтено (включая повторно встреченных птиц): крякв – 5537, свиязей – 2, гоголей – 505, больших крохалей – 4, красноголовых нырков – 2, хохлатых чернетей – 2, больших белоголовых чаек – 1.

Малые притоки Дона

Проведено обследование следующих малых притоков Дона:

– р. Вязовня: с. Ярослав, у моста и шлюзов плотины: 30.01.24 – около 180 крякв (Н. Паршина, М. Карпухин); 3.02.24 – 50 крякв (В. Сарычев); в д. Натальино: 30.01.24 – около 120 крякв (Н. Паршина, М. Карпухин); 3.02.24 – 30 крякв (В. Сарычев); в с. Жуково: 3.02.24 – уток нет (В. Сарычев); в с. Городки, у моста: 3.02.24 – уток нет (В. Сарычев); в с. Спешнее-Ивановское, у моста: 3.02.24 – уток нет (В. Сарычев); у Стрелецкого леса и выше моста: 3.02.24 – уток нет (В. Сарычев); в г. Данкове от моста на городское кладбище и до д. Барановки (примерно 3 км): 23.02.2024 – всего 14 крякв, держатся по 1-3 особи, многие парами (В. Минчик);

– ручей между прудами в центре с. Красное: 21.01.2024 – 5 крякв (М. Тикунова);

– р. Хмелинка, участок возле насосной станции Хмелинецкого сахарного завода: 22.01.2024 – 250 крякв (В. Сарычев, В. Недосекин); 10.02.2024 – 250 крякв, 1 гоголь, 1 мандаринка (В. Сарычев, С. Алексеев); 21.02.2024 – 150 крякв, 2 свиязи, 1 мандаринка (В. Мелихов); 28.02.2024 – 80 крякв, 1 свиязь, 1 чирок-свистунок, 1 гоголь, 1 мандаринка (Н. Салий);

– ручей, впадающий в р. Хмелинка по балке вдоль восточной окраины с. Полибино (с. Хмелинец), заболоченный участок перед мостом: 22.01.2024 – 10 крякв (В. Сарычев, В. Недосекин); 10.02.2024 – 10 крякв, 5 чирков-свистунков (В. Сарычев, С. Алексеев);

- р. Каменка выше трассы на с. Ксизово, участок примерно 2 км: 10.02.2024 – уток нет (В. Сарычев, С. Алексеев);
- р. Кобылья Снова, с. Алексеевка: зимой держались до 20 крякв, по 4-6 особей (А. Зуев);
- ручей с бобровыми запрудами ниже плотины пруда в балке Карий лог в окр. с. Новая Покровка: 28.01.2024 – более 30 крякв (А. Зуев);
- р. Снова: с. Долгоруково, река в черте села (1,5 км выше центрального переезда), полностью открыта: 23.02.2024 – уток нет (В. Востриков); в с. Жерновное: зимовало до 20 крякв (В. Борков);
- руч. Изубриевка, с. Изубриевка 1-я, слив с пруда: зимует около 20 крякв (В. Борков);
- руч. Лух у устья руч. Ерик, окр. с. Верх. Ломовец: зимует около 20 крякв (В. Борков).

Всего зимой 2023/2024 гг. на малых притоках Дона было учтено 1259 крякв, 6 чирков-свистунков, 3 свиязи, 2 гоголя, 2 мандаринки.

Река Сосна

Река обследована в разных местах, начиная от г. Елец и до впадения ее в р. Дон.

В черте г. Елец были обследованы:

- участок у Лавской плотины: 27.01.2024 – 1 малая поганка (М. Тикунова, Д. Ярлыков);
- полынья ниже автомоста окружной дороги: 27.01.2024 – уток нет (М. Тикунова, Д. Ярлыков);
- полынья на повороте реки в р-не Казинки: 27.01.2024 – 12 крякв (М. Тикунова, Д. Ярлыков);
- полынья под железнодорожным мостом и у устья р. Лучок: 27.01.2024 – 9 крякв (М. Тикунова, Д. Ярлыков);
- полынья перед Каракумским мостом у ул. Набережная: 27.01.2024 – 8 крякв (М. Тикунова, Д. Ярлыков);
- полынья у Каракумского моста: 27.01.2024 – 24 кряквы (М. Тикунова, Д. Ярлыков);
- полынья у устья Ельчика: 16.02.2024 – уток нет (М. Тикунова)
- река от устья Ельчика до Ольшанского карьера (6 км): 19.02.2024 – 4 кряквы у ж/д моста (М. Тикунова).

Ниже г. Елец были обследованы:

– река от моста М4 до д. Трубицыно (4 км): 16.02.2024 – 15 гоголей (12 – ниже устья Пальны, 3 – после Ольшанских порогов) (М. Тикунова)

– полынья ниже автомоста Талица-Черкасы: 27.01.2024 – уток нет (В. Сарычев)

– участок реки в д. Засосенка ниже плотины и до устья: 2.02.2024 – уток нет (М. Тикунова).

Всего на р. Сосна зимой 2023/2024 гг. было учтено (включая повторно встреченных птиц): крякв – 57, гоголей – 15, малых поганок – 1.

Малые притоки Сосны

Учеты зимой 2023/2024 гг. были проведены на следующих водотоках:

– р. Олым, от с. Веселое до с. Николаевка: 23.02.2024 – уток нет (В. Востриков);

– р. Воргол, в центре с. Казаки: 17.01.2024 – 8 крякв (Д. Кожакарь);

– р. Грунин Воргол в с. Грунин Воргол, участок протяженностью 4 км, открытые участки воды везде, кроме прудов: 8.02.2024 – 1 крякв и стая из 40 крякв (М. Тикунова);

– р. Лучек и пруд в Петровском парке: 27.01.2024 – 200 крякв (М. Тикунова, Д. Ярлыков); 16.02.2024 – р. Лучок в окр. ул. Пушкина: уток нет (М. Тикунова);

– р. Ельчик от Знаменского монастыря до устья (2 км): 16.02.2024 – 10 крякв (М. Тикунова);

– р. Пальна: полынья у нефтепровода: 21.01.2024 – 4 кряквы (М. Тикунова, Д. Ярлыков); участок 1,5 км после водосброса с плотины вдхр.: 21.01.2024 – 2 кряквы (М. Тикунова, Д. Ярлыков); от ж/д моста до устья (1 км): 16.02.2024 – 4 кряквы (М. Тикунова);

– р. Палёнка в с. Палёнка, участок от а/д моста протяженностью 1 км, незамерзшие участки на бобровых плотинах: 8.02.2024 – уток нет (М. Тикунова);

– руч. в ур. Лялино в окр. с. Лаухино: 22.01.2024 – уток нет (М. Тикунова, Д. Ярлыков);

– р. Тальчик выше с. Талица: зимует до 50 крякв (М. Тикунова).

Всего на малых притоках Сосны было учтено: крякв – 369.

Река Красивая Меча

Река обследована от с. Бибиково и до устья:

- с. Большой Верх, ниже двух мостов: 3.02.2024 – уток нет (М. Тикунова, С. Алексеев);
- с. Бибиково, у моста 0,5 км: 3.02.2024 – уток нет (М. Тикунова, С. Алексеев);
- с. Сергиевское, у ГЭС 0,2 км: 3.02.2024 – уток нет (М. Тикунова, С. Алексеев);
- с. Сергиевское, ниже моста 1 км: 3.02.2024 – уток нет (М. Тикунова, С. Алексеев);
- с. Троекурово, ниже ГЭС: 27.01.2024 – 50 крякв (В. Сарычев);
- с. Троекурово, выше автомоста: 27.01.2024 – уток нет (В. Сарычев); 3.02.2024 – уток нет (М. Тикунова, С. Алексеев);
- с. Курапово и ниже ГЭС: 3.02.2024 – 1 утка, вид не определен (М. Тикунова, С. Алексеев).

Всего на Красивой Мече было учтено: крякв – 50.

Малые притоки Красивой Мечи

Учеты были проведены на следующих водотоках:

- р. Семенёк: Олений парк: 27.01.2024 – 1500 крякв (В. Сарычев, С. Белых); с. Сотниково, у моста, выше него и ниже него, река без льда: 27.01.2024 – уток нет, но, по данным рыбаков, регулярно встречаются до 15 крякв (В. Сарычев); окр. с. Сергиевское, река от ур. Венюково до моста на с. Яковлево, 2,5 км: 3.02.2024 – 4 кряквы (М. Тикунова, С. Алексеев).

Всего на малых притоках Красивой Мечи было учтено: крякв – 1519.

Река Воронеж

Река обследована на разных участках от г. Липецка и до с. Савицкое (Усманский р-н).

В черте г. Липецк учеты были проведены:

- полынья у устья р. Матыра: 27.01.24 – 3 гоголя (С. Алексеев);
- полынья от Сокольского пляжа до моста Чугун-2: 27.01.24 – 33 гоголя, 1 лысуха (С. Алексеев);
- полынья у Петровского моста: 20.01.2024 – 320 гоголей, 115 хохлатых чернетей, 6 крякв, 2 больших крохали (А. Григоров);

– река у Октябрьского моста: 20.01.2024 – 20 гоголей, 5 крякв (А. Григоров); 18.02.2024 – уток нет (М. Тикунова, М. Папин);

Также в черте города были проведены учеты на прудах-отстойниках Новолипецкого металлургического комбината и на прилегающем к ним участке р. Воронеж у подпорной плотины:

– пруды-отстойники Новолипецкого металлургического комбината: 26.12.2023 – 600 крякв, 1 большая белоголовая чайка (В. Сарычев); 6.01.2024 – 700 крякв, 10 больших крохалей (С. Ключников); 20.01.2024 – 300 крякв, 500 гоголей, 100 хохлатых чернетей, 5 лутков, до 20 больших крохалей (С. Ключников); 3.02.2024 – 850 крякв, 100 хохлатых чернетей, 30 гоголей, 20 больших крохалей, до 10 лутков (С. Ключников); 10.02.2024 – более 500 крякв, около 10 лутков, около 20 больших крохалей, около 100 гоголей, несколько десятков хохлатых чернетей, 3 орлана-белохвоста (А. Григоров);

– река у подпорной плотины: 26.12.2023 – отмечены кряквы, гоголи, хохлатые чернети, большие белоголовые чайки (В. Сарычев); 1.12.2023 – кряквы многочисленны, гоголи многочисленны, хохлатые чернети многочисленны, 2 лутка, 2 турпана, 2 орлана-белохвоста (А. Григоров); 6.12.2023 – 1 бургомистр (А. Григоров); 7.12.2023 – 1 бургомистр (С. Алексеев); 6.01.2024 – 350 гоголей, 120 хохлатых чернетей, 20 крякв, 4 больших крохалей, 5 лутков (С. Ключников); 20.01.2024 – 120 гоголей, 15 крякв (С. Ключников); 21.01.2024 – 25 крякв, 45 гоголей, 7 хохлатых чернетей, 2 больших крохалей (С. Алексеев); 3.02.2024 – 6 больших крохалей, 2 лутка, сотни гоголей и хохлатых чернетей (А. Григоров); 3.02.2024 – 130 гоголей, 10 крякв, 3 больших крохалей, 100 больших белоголовых чаек (С. Ключников); 24.02.2024 – 3 пары большого крохалей, 2 пары лутков, около 60 хохлатых чернетей, более 100 гоголей (А. Григоров).

Данные ниже г. Липецка получены со следующих участков:

– участок реки от сбросов ЛИСА до пос. Заречье (2 км): 18.02.2024 – 67 крякв, 11 гоголей и 2 неопознанных нырка (М. Тикунова, М. Папин);

– у Троицкого моста: 6.01.2024 – 1 хохлатая чернеть (С. Ключников);

– ниже и ниже Троицкого моста: 6.01.2024 – 3 гоголя, 1 крякв (С. Ключников);

- у с. Крутогорье: 6.01.2024 – 2 гоголя (С. Ключников);
- с. Савицкое, у автомоста, небольшие полыньи: 30.01.24 – уток нет (В. Сарычев).

Таким образом, на р. Воронеж были учтены (включая повторно встреченных птиц):

- в черте г. Липецк: крякв – 9, гоголей – 376, хохлатых чернетей – 115, больших крохалей – 2;
- на прудах-отстойниках Новолипецкого металлургического комбината: крякв – 2950, гоголей – 600, хохлатых чернетей – 250, больших крохалей – 70, лутков – 25;
- на реке у подпорной плотины: крякв – 70, гоголей – 845, хохлатых чернетей – 287, больших крохалей – 21, лутков – 13, турпанов – 2, больших белоголовых чаек – 100, бургомистров – 1;
- ниже г. Липецк: крякв – 68, гоголей – 16, хохлатых чернетей – 1.

Малые притоки р. Воронеж

Учеты зимой 2023/2024 гг. были проведены на следующих малых притоках Воронежа:

- р. Липовка, г. Липецк, в районе 19 мкр.: 8.01.2024 – 120-130 крякв (С. Ключников); в районе парка Победы: 17.02.2024 – 80 крякв (М. Тикунова); по ул. Бол. Ключи и до Комсомольского пруда: 18.02.2024 – около 250 крякв (преимущественно у пруда) (М. Тикунова); Комсомольский пруд: 20.01.2024 – 100-150 крякв (А. Григоров); 3.02.2024 – 1 самец серой утки среди крякв (А. Григоров); 20.02.2024 – 150 крякв (О. Колобаева, А. Колобаев, Г. Колобаев);

- Лебединое озеро НЛМК, г. Липецк: 25.01.2024 – 300 крякв (СМИ);

- пруды у ж/д вокзала, г. Липецк: 19.02.2024 – 40 крякв (М. Тикунова);

- р. Белоколодец, в центре с. Борино: 6.01.2024 – 4 кряквы (С. Ключников);

- р. Усмань, г. Усмань, небольшая полынья ниже моста: 30.01.24 – уток нет (В. Сарычев).

Всего в период проведения учетов на малых притоках Воронежа было учтено: крякв – 1044, серых уток – 1.

Таким образом, зимой 2023/2024 гг. во время проведения учётов было учтено всего (включая повторно посчитанных птиц) 16204 особи водных и околоводных птиц, относящихся к 16 видам. В том числе были встречены из поганковых: малая поганка – 1, из гусеобразных: кряква – 12932, чирок-свистунок – 6, свиязь – 4, серая утка – 1, хохлатая чернеть – 655, красноголовый нырок – 2, обыкновенный гоголь – 2359, турпан – 2, мандаринка – 2, большой крохаль – 97, луток – 39; из чайковых: большие белоголовые чайки (серебристая и хохотунья) – 102, бургомистр – 1; из пастушковых: лысуха – 1.

Однако реальная численность (без учета повторно встреченных особей) зимующих птиц существенно ниже. Так, в местах проведения учётов зимой 2023/2024 гг. на Дону зимовало, по нашей оценке, около 2000 крякв и 150-200 гоголей, на Сосне – не менее 200 крякв, на Красивой Мече – не более 50 крякв, на малых притоках всех этих рек – не менее 2000 крякв (с учетом зимовки на р. Семенёк). При этом основными местами зимовок являлись незамерзшие участки на Дону в районе д. Верхняя Павловка (150-200 крякв), сел Бигильдино и Требунки (150 крякв), г. Данков (150 крякв), в с. Романово (150 крякв), в г. Лебедянь и окр. (100 крякв), пос. Сахзавода, включая с. Куликовка-2 (600-700 крякв), в с. Донское (400, иногда до 800 крякв). На Сосне основными местами зимовок являлись незамерзшие участки в г. Елец (не менее 200 крякв), на р. Красивая Меча – в с. Троекурово (50 крякв). Довольно крупные зимовки были и на малых притоках Дона – на р. Вязовня в с. Ярославы (около 200 крякв), на р. Хмелинка в с. Хмелинец (до 250 крякв). На притоках Сосны зимовки крякв были на р. Воргол (не менее 50 особей), р. Пальна (не менее 50 особей) и р. Тальчик (не менее 50 особей). Помимо этого, очень крупная (до 1500 особей) зимовка «полудиких» крякв сохранялась в верховьях р. Семенёк на территории природного парка «Олений», где была организована их подкормка. Однако, в отличие от предыдущих зим, кряквы не были отмечены на зимовке на Дону в южной части области (в т.ч. у устьев рек Чичера, Каменка и ниже, в пределах Хлевенского района), а также на большей части Сосны (в т.ч. в с. Талица).

Гоголи на р. Дон на зимовке в единичном числе отмечались в пределах с. Требунки, г. Данков, г. Лебедянь и с. Романово. Ниже по реке, в т.ч. в селах Куликовка-2, Донское, Липовка, Замятино и Ксизово, они были более многочисленны, образуя в некоторых местах группы численностью до 30-50 особей.

С учетом всех данных общую минимальную численность учтенных зимующих крякв на Дону и его притоках зимой 2023/2024 гг. можно оценить в 4500 особей, гоголей – в 150-200 особей. Из других видов водоплавающих и околоводных птиц на этих реках были отмечены в единичном числе зимующие малые поганки (1 особь), чирки-свистунки (5 особей), свиязи (2 особи), большие крохали (4 особи), красногловые нырки (2 особи), хохлатые чернети (2 особи), мандаринки (2 особи), большие белоголовые чайки (1 особь).

На реке Воронеж основным местом зимовок водоплавающих и околоводных птиц, как и в прошлые зимы, продолжали оставаться незамерзающие участки в черте г. Липецк, приуроченные, в основном, к подпорной плотине. Всего здесь зимой 2023/2024 гг. могло зимовать, как минимум, крякв – 100-200, гоголей – 300-400, хохлатых чернетей – 150, больших крохалей – 10-20, лутков – 10-15. Кроме того, на зимовке были отмечены турпаны (2 особи). Большие белоголовые чайки в норме не зимовали, а встречались только в самом начале зимы и, с началом их прилета из мест зимовок, в феврале. Особо следует отметить первую для Липецкой области регистрацию бургомистра (1 особь), который в декабре несколько раз наблюдался на р. Воронеж.

На прудах-отстойниках НЛМК, являющихся важным местом зимовок птиц, в эту зиму периодами держалось до 900 крякв, а также отмечались гоголи (до 500 особей), хохлатые чернети (до 100 особей), большие крохали (до 20 особей) и лутки (до 10 особей).

Помимо этого, в черте г. Липецк еще 250-300 крякв зимовали на р. Липовка и по 200-300 особей крякв отмечались на прудах Липецкого зоопарка и зоосада «Лебединое озеро» НЛМК, куда они прилетали с р. Воронеж. Из других видов птиц на р. Воронеж была отмечена на зимовке лысуха (1 особь), а на р. Липовка – серая утка (1 особь).

В непосредственной близости к городу (на удалении не более 20 км), на реке Воронеж могло держаться, судя по полученным данным, еще примерно 100 крякв и до 100 гоголей.

В целом, на основе полученных данных, зимой 2023/2024 гг. в Липецкой области общая численность учтенных зимующих водоплавающих птиц (без чаек) составляла около 7000 особей, а ожидаемая (с учетом не обследованных мест зимовок) могла превышать 8000 особей.

**РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ,
ОТМЕЧЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ В 2022-2023 ГОДАХ**

М.М. Тикунова

Липецкое отделение Союза охраны птиц России.

tikunov.mihail@yandex.ru

Большая выпь *Botaurus stellaris* – токующий самец отмечен на болотах левого берега р. Воронеж в окр. с. Воскресеновка 10.04.22; голоса 3-х самцов слышали на участке лесных меандров р. Воронеж от с. Каликино до с. Доброе 31.05.22; токующие самцы отмечены на р. Воронеж: 1 – после с. Доброе, 3 – до с. Богородицкое, 1 – в протоке на оз. Стабное, 1 – на оз. Стабное 1.06.22, 1 – до с. Филатовка 2.06.22;

Большая белая цапля *Egretta alba* – 1 особь отмечена на р. Воронеж в окр. с. Ратчино, 1 – в устье р. Делеховка, 1 – у начала лесных меандров после с. Каликино 31.05.22; 2 особи на болотах левого берега р. Воронеж в окр. с. Пады, 2 особи – после с. Пады 15.06.22; 1 – после с. Вербилково, 1 – в окр. с. Малинино, 1 – на оз. Могилище 16.06.22; 1 – в окр. с. Излегоще, 2 – после с. Синдякино 17.06.22; 2 летящие особи встречены в ур. Митрохин угол 8.04.23; 3 особи сидели на левом берегу р. Воронеж напротив устья р. Становая Ряса 15.04.23; 1 летящая и 1 охотящаяся на ручье особи отмечены в окр. Грязинского рыбхоза в с. Аннино 19.04.23; 4 особи охотились на старичных озёрах р. Воронеж в окр. с. Карамышево 24.04.23; 1 особь отмечена на болоте близ ж/д станции Чугун-1 25.05.23; 1 – на оз. Лебяжье 29.06.23; на р. Дон отмечены: 1 – после моста у с. Замятино 17.08.23, 2 – в ур. Кривоборье 18.08.23.

Рыжая цапля *Ardea purpurea* – 1 особь отмечена на р. Кшень в окр. д. Казанка (Воловский р-н) 15.05.22; на р. Дон отмечена: 1 – в окр. фермы с. Старое Дубовое 17.08.23, 2 – у песчаных отмелей в окр. с. Елецкое Маланино 18.08.23.

Лебедь-шипун *Cygnus olor* – отмечена 1 особь отмечена на р. Олым в окр. д. Литвиновка (Воловский р-н) 26.04.22; 1 летящая особь в окр. с. Княжая Байгора 6.04.23; 10 особей на старичных озёрах р. Воронеж в окр. с. Пады 24.04.23.

Белый аист *Ciconia ciconia* – 1 летящая особь села на заболоченный луг в с. Добринка близ ж/д 26.04.23.

Красноголовая чернеть *Aythya ferina* – отмечены 30 особей на одном из прудов Грязинского рыбхоза 19.04.23; пара на пруду в с. Ямань и 18 особей на старичных озёрах р. Воронеж в окр. с. Карамышево 24.04.23.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* – 2 особи наблюдались на участке р. Воронеж выше фиксирующего порога в г. Липецк 4.04.23; пара – на пруду в с. Ямань 24.04.23.

Луток *Mergus albellus* – 2 пары ныряли в полыньях р. Воронеж у фиксирующего порога в г. Липецк 18.01.23.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus* – 1 особь, сидящая на дереве, встречена на р. Воронеж в окр. с. Вертячье 16.06.22.

Полевой лунь *Circus cyaneus* – 1 особь низко пролетела над полем южнее д. Лаухино (Краснинский р-н) 26.03.22.

Курганник *Buteo rufinus* – 1 особь охотилась над болотами левого берега р. Воронеж в окр. с. Излегоще 17.06.22.

Змееяд *Circaetus gallicus* – 1 особь кружила с добычей у р. Воронеж западнее с. Преображеновка 15.04.23.

Орел-карлик *Hieraetus pennatus* – пара птиц парила над пойменным лесом р. Воронеж в окр. с. Ратчино 31.05.22.

Большой подорлик *Aquila clanga* – 2 особи парили севернее пос. Дальний 15.04.23.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* – 1 особь сидела на сухом дереве у р. Воронеж в окр. с. Грязное 15.06.22; 2 взрослые особи и 1 молодая (взлетели с деревьев) встречены в пойме р. Воронеж в окр. оз. Куркино (Липецкий р-н), в глубине леса найдено гнездо 20.01.23; 1 особь взлетела с одной из берёз лесополосы на правом берегу р. Пальна в окр. д. Трубицыно (Елецкий р-н) 2.02.23; 1 особь отмечена севернее пос. Дальний 8.04.23; 1 особь низко пролетела над прудами д. Колодезское 22.10.23.

Кобчик *Falco vespertinus* – 1 особь пролетела перед мостом через р. Воронеж у с. Савицкое 16.06.22.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* – 1 особь летала у карьера в окр. д. Воронцовка (Воловский р-н) 14.05.22; 1 особь – над скалами низовий р. Пальна (Елецкий р-н) 8.05.22; 1 особь в зависающем полёте отмечена у моста кольца трубного завода г. Липецк 19.05.23.

Серый журавль *Grus grus* – пролёт 3-х особей наблюдался в сумерках над р. Воронеж в окр. с. Преображеновка 30.05.22; пролёт низко над землей 5 особей на С-В отмечен в с. Капитаншино 22.03.23; пролёт на Ю-В двух объединившихся над д. Лаухино стай (всего 110-120 особей) был отмечен 28.09.23.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* – пара птиц сидела на намывном песчаном острове р. Сосна у д. Лобановка (Измалковский р-н) 29.04.22.

Большой улит *Tringa nebularia* – 4 особи держались на временном водоёме подтопленного паводком поля севернее оз. Чехрино (Добровский р-н) в стае с другими куликами 15.04.23.

Большой веретенник *Limoza limoza* – 5 особей (4 самца, 1 самка) держались на временном водоёме севернее оз. Чехрино (Добровский р-н) 15.04.23 в стае с другими куликами; 2 летящих особи наблюдались у песчаных отмелей р. Дон близ с. Елецкое Маланино 18.08.23.

Речная крачка *Sterna hirundo* – 2 особи летали над затоном р. Байгора в с. Аннино 17.05.23.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* – 1 особь встречена на правом берегу р. Байгора в окр. с. Княжая Байгора 17.05.23.

Домовый сыч *Athene noctua* – 1 особь сидела в нише старой церкви в с. Никольское (Краснинский р-н) 2.09.23.

Серая неясыть *Strix aluco* – гнездование в 2022 г. одной пары в д. Лаухино в старом саду: 1 взрослая особь с 3 птенцами летали в сумерках 12.06.22, там же в осенне-зимний период в тёмное время суток отмечались голоса взрослых птиц; голос в сумерках и ночью подавала 1 особь 2.09.23 и 25-29.09.23. Голос 1 особи отмечен в парке с. Коробовка (Грязинский р-н) в дневное время 23.04.22; голоса 2 особей были услышаны в тёмное время суток в с. Карамышево в лесополосе к Ю-В от села и в лесу на сев. окраине 26.01.23; 1 особь отмечена в сосновом лесу у с. Паниковец (Елецкий р-н) ночью 29.09.23.

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* – голос 1 особи отмечен в сумерках в молодом сосняке на песках севернее с. Преображеновка 30.05.22; 1 особь встречена под соснами в саду д. Лаухино 6.09.23, охотилась в сумерках там же 7.09.23.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* – на 90 км р. Олым отмечено 22 особи 26-29.04.22; на р. Сосна 1 особь встречена в устье р. Ясенок, 1 – в окр. д. Приречье (Елецкий р-н) 29.04.22; 2 особи пролетели над р. Воронеж у Октябрьского моста г. Липецк 2.05.22; на 27 км р. Кшень отмечены 4 особи 14-15.05.22; на 40 км р. Воронеж отмечены 5 особей (2 – в окр. с. Вербилово, 2 – в окр. с. Курино, 1 – в окр. с. Синдякино) 16.06.22; 1 особь охотилась у песчаного обрыва берега р. Воронеж в окр. с. Карамышево 24.04.23 и 29.06.23; 5 особей отмечены на 20 км р. Байгора от с. Княжая Байгора до г. Грязи 17.05.23; на р. Дон: 2 особи отмечены после д. Даньшино 17.08.23, 1 – в ур. Кривоборье 18.08.23.

Удод *Uria eops* – голоса 2 самцов слышали в окр. ферм за с. Ожога (Воловский р-н) 26.04.22; 1 особь пролетела над р. Воронеж после с. Доброе 1.06.22; голос 1 особи отмечен на берегу р. Воронеж в с. Жёлтые Пески 2.06.22; 1 особь с кормом встречена на берегу р. Воронеж в с. Крутогорье 15.06.22; 1 особь пролетела с кормом над р. Воронеж в с. Вертячье 16.06.22; 1 особь кормилась на лугу у дома в с. Кузовка 19.04.23; 2 особи встречены в с. Карамышево 24.04.23; голос 1 особи отмечен севернее пос. Дальний 13.05.23; 1 особь сидела на проводе ЛЭП у ж/д переезда в с. Талица (перелетела на дерево в лесополосу) 22.07.23.

Седой дятел *Picus canus* – 1 особь кормилась на клёне в парке усадьбы с. Пальна-Михайловка (Становлянский р-н) 2.02.23; голос 1 особи отмечен в парке Победы г. Липецк 11.02.23 и 15.03.23; 1 особь отмечена на дубе в Липецком заказнике в окр. ЛТЗ 24.02.23; голос 1 особи отмечен на левом берегу р. Воронеж в окр. с. Филатовка 22.03.23; в д. Лаухино встречен 15.09, 19.09, 28.09, 29.09.23, 3.10.23; отмечен у брода на р. Свишня в с. Свишни 30.09.23.

Желна *Dryocopus martius* – 1 особь встречена в Балашовском лесничестве, 1 – в окр. пос. Первомайский (Липецкий р-н) 12.04.22; 1 – у с. Курино (Хлевенский р-н) 16.06.22; 1 – в сосновом лесу пос. ЛТЗ 2.01.23, 16.03.23 (голос) и 22.04.23; 2 особи – в сосновом лесу южнее с. Карамышево 26.01.23; 1 – в лесу (ольха, берёза) у р. Двуречка 28.01.23; 1 – в сосновом лесу у с. Ямань

24.04.23; 1 – в сосновом лесу у заболоченного озера севернее хут. Бахаев 23.05.23; 1 – у оз. Лебяжье 29.06.23; голос 1 особи отмечен в д. Матюшкино, 1 – в с. Тюнино 16.09.23, 1 – в сосновой лесополосе южнее с. Рогожино (Задонский р-н) 17.09.23; 1 летящая особь встречена севернее д. Колодезское (Краснинский р-н) 22.10.23.

Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus* – 1 особь обследовала абрикос на ул. Стаханова в г. Липецк 2.03.23, 1 особь – деревья в аллее 15 мкр-на г. Липецк 15.03.23.

Средний дятел *Dendrocopos medius* – 1 особь встречена в лесу пос. ЛТЗ у кормушки 6.02.22, 2.01.23; 1 особь обследовала деревья в лесу с. Кузовка 19.04.23.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* – 1 особь сидела на дорожном знаке шоссе перед с. Петровка (Грязинский р-н) 19.04.23.

Лесной жаворонок *Lullula arborea* – голоса 7 особей отмечены по лесной дороге севернее пос. Дальний 8.04.23.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor* – 1 особь встречена на северной окраине д. Колосовка (Елецкий р-н) 23.06.22; 1 – на проводе ЛЭП у въезда в д. Засосенка 22.07.23; 1 – в ур. Марково (Становлянский р-н) 9.09.23; 1 – на проводе ЛЭП восточнее д. Касимовка (Елецкий р-н) 15.09.23; 1 особь охотилась в балке между д. Выползово и Солнцево 21.09.23.

Серый сорокопут *Lanius excubitor* – 1 особь отмечена в придорожном кустарнике в окр. с. Куймань (Лебединский р-н) 7.02.22; 1 – на молодой груше в пойме р. Воронеж у с. Подгорное (Липецк); 1 – на берёзе правого берега р. Пальна в окр. археологического парка Аргамач (Елецкий р-н) 2.02.23; 1 – на луговине правого берега р. Воронеж к С-3 от с. Преображеновка 8.04.23, 15.04.23; 1 летящая особь отмечена севернее пос. Дальний 13.05.23.

Крапивник *Troglodytes troglodytes* – 1 особь встречена в кустарнике на болотах севернее оз. Куркино 26.01.23; 1 особь отмечалась в саду д. Лаухино: в можжевельнике 15.10, в жасминах 23.10, на актинидии и спирее 23-25.10.23; 1 особь обследовала кустарник у въезда в Бахтин лес (Елецкий р-н) 15.10.23; 2 особи – кустарники у северной опушки д. Колодезское (Краснинский р-н) 22.10.23.

Желтоголовый королёк *Regulus regulus* – 3 особи отмечены в сосновом лесу пос. ЛТЗ 2.01.23; 3 – в сосновом лесу южнее с. Карамышево 26.01.23; 2 – в саду д. Лаухино на соснах, можжевельнике, дёрене 26.09, 28.09, 6.10, 15.10, 17.10, 23-25.10.23; 3 – в сосновом колке на «Высота Огурец» (Воловский р-н) 1.10.23; 3 – на сосновом участке леса Чермашной (Краснинский р-н) 22.10.23.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* – 1 особь (самец) отмечена на лесной тропе у болота в окр. с. Карамышево 24.04.23.

Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus* – 5 особей встречены на кормушке в лесу пос. ЛТЗ 6.03.22; 3 – в ивняке поймы р. Воронеж у пос. 1 Мая 25.01.23; 5 – в ивняке прибрежных болот у с. Карамышево 26.01.23; стайка из 6 особей кочевала по деревьям вдоль р. Липовка в парке Победы г. Липецк 14.02.23; 2 особи строили гнездо в старых ивах у фиксирующего порога в г. Липецк 4.04.23; 2 особи отмечены на опушке соснового леса западнее с. Преображеновка 8.04.23; 3 – в окр. оз. Лебяжье 29.06.23; стайка из 9 особей кочевала по д. Лаухино 26.09.23 (встречаясь и далее на протяжении следующей недели), 5-10 особей регулярно наблюдалась там же в конце октября; около 10 особей встречены в окр. с. Грызлово (Долгоруковский р-н) 30.09.23; 10 особей – в окр. д. Колодезское 22.10.23.

Московка *Parus ater* – 5 особей отмечены на кормушках в лесу у пос. ЛТЗ 6.03.22 (1 – в стайке с пухляками, 4 – с ополониками); 3 особи – на кормушке в лесу у пос. ЛТЗ 2.01.23, 1 особь там же 10.02.23, 24.02.23; в д. Лаухино на соснах в саду отмечены: 5 особей 25.09.23; 3 – 4.10.23, 2 (с корольками) – 24.10.23.

Вьюрок *Fringilla montifringilla* – пара в большой стае с другими вьюрковыми встречена на плотине пруда в д. Колодезское 22.10.23; 2 особи отмечены в саду д. Лаухино на боярышнике 25.10.23.

Просянка *Emberiza calandra* – 1 поющая особь отмечена у пастбища перед с. Каликино, 1 особь – на проводе ЛЭП после моста через р. Воронеж в с. Каликино 31.05.22; 1 особь сидела на проводе ЛЭП у шоссе в окр. д. Морево (Краснинский р-н) 24.09.23.

О ВСТРЕЧАХ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

А.В. Щербаков

Липецкое отделение Союза охраны птиц России
182360@mail.ru

В сообщении представлена информация о встречах во время целенаправленной фотосъемки редких видов птиц, в т.ч. занесённых в Красную книгу Липецкой области.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*: 11.06.22 – Добровский район, пруд с. Делеховое, 1 особь (рис. 1).

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*: 4.10.22 – г. Липецк, отстойники НЛМК.

Большая белая цапля *Egretta alba*: 10.07.21 – Добровский район, пруд с. Замартынье; 30.04.22 – Добровский район, пруд возле с. Делеховое, там же 11.06.22; 7.05.22 – Липецкий район, пруд с. Боринское, там же 13.06.22; 14.08.22 – Грязинский район, пруд с. Ямань; 27.08.22 – Краснинский район, пруд между с. Епанчино и с. Хрущево; 11.09.22 – Задонский район, р. Дон у с. Липовка.

Рыжая цапля *Ardea purpurea*: 2.07.21 – Усманский район, пруд возле с. Куриловка.

Белый аист *Ciconia ciconia*: 1.08.22 – Липецкий район, пойменный луг р. Воронеж, с. Троицкое; 1.05.22 Добровский район, с. Ратчино, возле р. Становая Ряса пара на гнезде; 1.05.22 – Добровский район, с. Каликино, пара на гнезде; 14.05.22 – с. Доброе, пара на гнезде; 13.08.22 – Добровский район, с. Гудово, рыбопитомник, 8 особей.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*: 10.07.21 – Добровский район, пруд с. Замартынье, пара и 3 птенца; 26.10.21 – Грязинский район, пруд с. Ямань, там же 23.04.22, там же 4 взрослых и 1 молодой 12.11.22; 7.05.22 – Липецкий район, Боринский пруд пара в полете; 7.05.22 – Липецкий район, пруд возле с. Гудовка, 2 особи; 7.05.22 – Липецкий район, пруд с. Грязное, там же 15.10.22 – 6 взрослых и 4 молодых особей.

Огарь *Tadorna ferruginea*: 24.08.22 – г. Липецк, отстойники НЛМК, 1 особь, там же 28.08.22 – 3 особи.

Пеганка *Tadorna tadorna*: 28.08.22 – г. Липецк, отстойники НЛМК (рис. 2).

Серая утка *Anas strepera*: 15.05.22 – Липецкий район, р. Воронеж возле пос. Заречье, 2 особи, там же 2.09.22 – 5 особей в полете; 13.06.22 – Липецкий район, поля фильтрации Боринского СЗ.

Широконоска *Anas clypeata*: 2.05.22 – Добровский район, озеро между с. Ратчино и пос. Дальний; 13.06.22 – Липецкий район, поля фильтрации Боринского СЗ; 13.10.22 – Добровский район, оз. Стабное.

Скопа *Pandion haliaetus*: 13.08.22 – Добровский район, с. Гудово, рыбопитомник.

Обыкновенный осоед *Pernis apivorus*: 13.05.22 – Краснинский район, ур. Плющань; 27.08.22 – Липецкий район, дорога возле с. Красный Колос.

Змееяд *Circaetus gallicus*: 14.08.22 – Грязинский район, в полете над рекой Воронеж недалеко от с. Карамышево.

Орел-карлик *Hieraetus pennatus*: 11.09.21 – Добровский район, с. Гудово, рыбопитомник, 1 особь, светлая морфа; 9.04.22 – Добровский район, пойменный луг р. Воронеж возле с. Крутое; 11.06.22 – Добровский район, с. Филатовка, 1 особь, светлая морфа; 14.08.22 – Грязинский район, пойменный луг возле с. Карамышево.

Большой подорлик *Aquila clanga*: 23.04.22 – Грязинский район, возле р. Воронеж между с. Карамышево и с. Яковлевка.

Малый подорлик *Aquila pomarina*: 21.08.22 – Липецкий район, пос. Заречье.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*: 15.08.21 – Усманский район, Колодецкий заказник между с. Сошки и с. Кушково; 11.09.22 – Добровский район, с. Гудово, рыбопитомник; 27.02.22 – Добровский район, дорога между с. Доброе и с. Борисовка; 7.05.22 – Липецкий район, окраина с. Гудовка; 13.06.22 – Липецкий район, пруд Боринский.

Кобчик *Falco vespertinus*: 30.04.22 – Добровский район, пруд на р. Делеховка, окраина с. Делеховое.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*: 1.08.21 – Липецкий район, пойменный луг р. Воронеж возле с. Троицкое, там же 21.08.22; 13.06.22 – Липецкий район, поля фильтрации Боринского СЗ; 27.08.22 – Краснинский район, дорога между с. Хрущево и с. Машенино; 27.08.22 – Краснинский район, дорога между с. Яблоново и с. Машенино.

Серый журавль *Grus grus*: 14.08.22 – Грязинский район, пойменный луг у р. Воронеж возле с. Карамышево, 2 особи в полете.

Коростель *Crex crex*: 15.05.22 – г. Липецк, пойменный луг, р. Воронеж, пос. Заречье; 21.05.22 – поле возле р. Дон, с. Верхнее Казачье; 19.06.22 – Задонский район, поле возле р. Дон, восточнее с. Замятино.

Ходулочник *Himantopus himantopus*: 13.06.22 – Липецкий район, поля фильтрации Боринского СЗ.

Большой веретенник *Limoza limoza*: 7.05.22 – Липецкий район, пруд возле с. Гудовка; 13.06.22 – Липецкий район, поля фильтрации Боринского СЗ.

Белощекая крачка *Chlidonias hybrida*: 1.07.21 – Усманский район, пруд возле с. Куриловка; 7.05.22 – Липецкий район, пруд у с. Грязное; 15.05.22 – г. Липецк, р. Воронеж у пос. Заречье; 11.06.22 – Добровский район, р. Воронеж у с. Доброе; 28.08.22 – г. Липецк, р. Воронеж в районе Манежа, 1 особь на гнезде и 2 пуховичка.

Речная крачка *Sterna hirundo*: 1.07.21 – Усманский район, пруд возле с. Куриловка; 16.05.21 – г. Липецк, пос. Новая жизнь, пруд Первомайский; 7.05.22 – Липецкий район, Боринский пруд; 15.05.22 – г. Липецк, пойменный луг у пос. Заречье, там же 23.05.22; 16.07.22 – Липецкий район, оз. Лебяжье.

Клинтух *Columba oenas*: 19.03.22 – Краснинский район, дорога возле с. Машенино; 20.03.22 – Добровский район, дорога между с. Тележенка и с. Порой.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*: 10.07.20 – Задонский район, р. Дон между с. Липовка и мостом на г. Елец; 28.05.22 – Задонский район, впадение р. Каменки в Дон, там же 4.06.22.

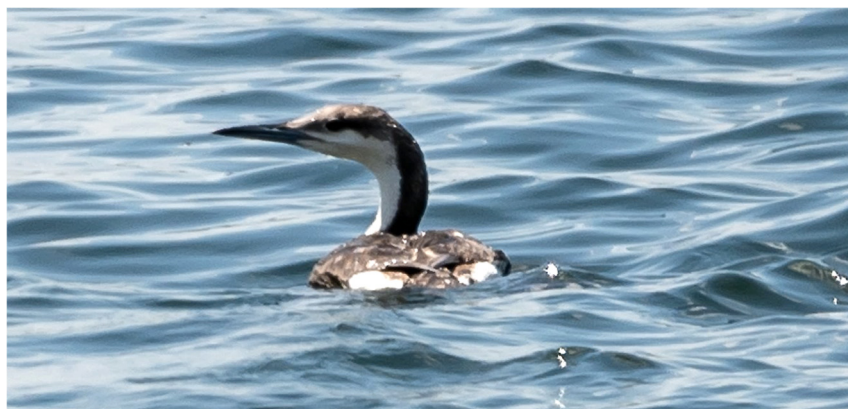


Рис. 1. Чернозобая гагара (фото 11.06.2022)

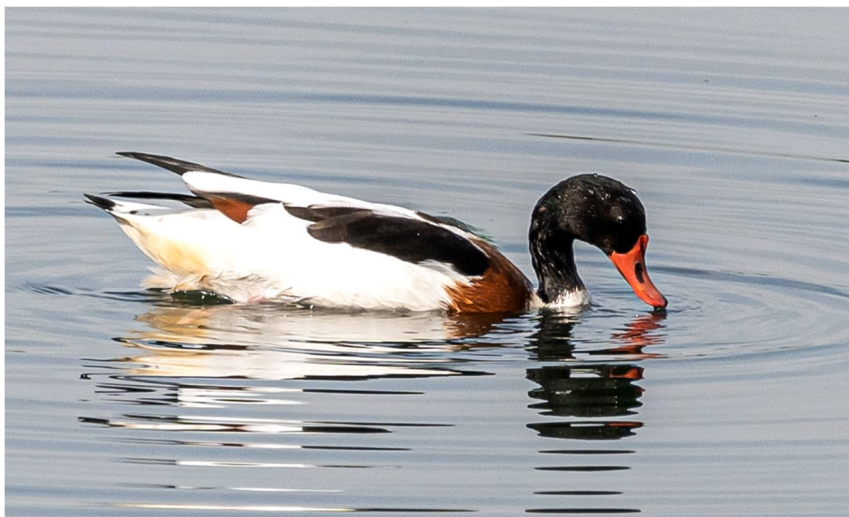


Рис. 2. Пеганка (фото 28.08.2022)



Рис. 3. Обыкновенный сверчок (фото 15.05.2022)

Удод *Uria eopos*: 1.05.22 – Добровский район, карьер возле с. Гудово; 2.05.22 – Добровский район, дорога между с. Борисовка и с. Кривец; 16.06.22 – Липецкий район, лес возле оз. Лебежье у пос. Сухоборье; 3.09.22 – Добровский район, дамба пруда р. Делеховка возле с. Делеховое.

Седой дятел *Picus canus*: 25.04.21 – г. Липецк, Нижний парк, там же 26.12.21 и 23.02.22; 30.04.22 – Добровский район, пруд с. Делеховое.

Желна *Dryocopus martius*: 7.03.22 – Липецкий район, дорога возле пос. Сухоборье.

Средний дятел *Dendrocopos medius*: 25.04.21 – г. Липецк, Нижний парк, там же 18.12.21 и 26.12.21; 24.07.22 – Лебедянский район, с. Большие Избищи; 22.01.23 – г. Липецк, парк Победы, там же 24.01.23.

Лесной жаворонок *Lullula arborea*: 13.08.21 – г. Липецк, Силикатные озера; 12.06.22 – Грязинский район, с. Двуречки.

Серый сорокопуд *Lanius excubitor*: 27.08.22 – Краснинский район, дорога между с. Лески и с. Яблоновский; 22.10.22 – г. Липецк, отстойники НЛМК.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*: 15.05.22 – г. Липецк, пойменный луг у р. Воронеж у пос. Заречье (рис. 3).

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*: 12.06.22 – Грязинский район, берег пруда в с. Ямань.

Желтоголовый королек *Regulus regulus*: 22.01.23 – г. Липецк, парк Победы.

Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus*: 29.10.22 – г. Липецк, Нижний парк.

Московка *Parus ater*: 20.11.22 – г. Липецк, Нижний парк, там же 2.01.23.

Вьюрок *Fringilla montifringilla*: 7.03.22 – Липецкий район, дорога возле с. Пады, 1 особь.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*: 19.02.22 – Липецкий район, дорога возле с. Пады.

Научное издание

ЛИПЕЦКИЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Выпуск 4

Редактор: В.С. Сарычев

Подписано в печать 00.03.2024 г.
Формат 60х84/16. Объем 9,125 п. л.
Бумага офсетная. Печать цифровая.
Тираж 150 экз. Заказ № 000.

Издательство ООО «Цифровая полиграфия»
394018, г. Воронеж, ул. Куколкина, д. 6.
Тел.: (473) 261 03 61, e-mail: zakaz@print36.ru
<http://www.print36.ru>

Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Цифровая полиграфия»
394018, г. Воронеж, ул. Куколкина, д. 6.