

ISSN 2221-9269



Московка



НОВОСТИ ПРОГРАММЫ
Птицы Москвы и Подмосковья
№ 39, апрель 2024 г.

Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья

№ 39, апрель 2024 г.

Редколлегия: Х. Гроот Куркамп, М. Калякин, О. Волцит

Адрес редакции: Зоологический музей МГУ, ул. Бол. Никитская, 2, Москва, 125009

Электронный адрес: Х. Гроот Куркамп geert.grootkoerkamp@gmail.com

Программа «Птицы Москвы и Подмосковья»

Наша цель — объединить людей, которые знают, любят и охраняют птиц, и совместными усилиями создать новую сводку о птицах Москвы и Московской области.

С 1999 г. при Зоологическом музее Московского университета действует Программа «Птицы Москвы и Подмосковья». Главная цель Программы — объединение любителей птиц для всестороннего изучения птиц региона и публикации полной, современно оформленной сводки «Птицы Москвы и Московской области», учитывающей весь имеющийся в литературе и в неопубликованных рукописях материал. Конкретные сведения, изложенные в книге, должны послужить целям просвещения, привлечь внимание к птицам как к индикаторам состояния окружающей нас среды, создать фундамент для сохранения биологического разнообразия птиц региона.

Трудно найти более важную цель для регионального объединения любителей и знатоков птиц из Москвы и Подмосковья, а для её достижения, безусловно, понадобятся усилия многих и многих заинтересованных лиц. Хотелось бы, чтобы при этом результат любого частного наблюдения естественным образом включался в итог общих усилий, направленных на осуществление конкретного, важного и интересного для всех нас дела.

Электронное обеспечение программы:

Рассылка [Birdnewsmoscow](mailto:birdnewsmoscow) — Птицы Москвы и Подмосковья

birdnewsmoscow@googlegroups.com

Сайт программы: <http://www.birdsmoscow.net.ru>

фото на 1 стр. обложки, бородатая неясыть © В.П. Авдеев
фото на 4 стр. обложки, скопа © Кс.П. Семёнова
при оформлении выпуска использованы рисунки Х. Гроота Куркампа и В.С. Шляховой

Москва: Товарищество научных изданий КМК
Moscow: KMK Scientific Press Ltd.





Новости и перспективы Программы

Михаил Калякин

Вот-вот исполнится двадцать лет, как я пишу, а вы — читаете про новости и перспективы Программы... Кажется, что этот текст уже не только привычен читателям, но может быть и даже немного вам надоел... Ведь в целом всё идёт своим чередом: Программа работает, проекты реализуются, журнал «Московка» публикует новые интересные сообщения. А главное — птицы не устают радовать нас своим пением, поведением, появлением после зимовок, началом размножения и просто самим фактом своего существования. То есть в целом всё идёт привычным путём, а птицы остаются главным объектом нашего внимания.

Мы продолжаем за ними наблюдать, а это значит, что мы надеемся на необычные встречи, на обнаружение интересных фактов из их жизни, на новые, не побоюсь этого слова, открытия. И они регулярно происходят, а наш журнал призван знакомить читателей с этими открытиями, пусть и небольшого масштаба. Раз вам было интересно то или иное наблюдение — значит, оно будет интересно и читателям. Я тонко подвожу вас к идее о том, что «Московка» и есть то место, где можно обменяться с другими участниками Программы ПМиП своими находками и результатами своих научных изысканий. Про то, какие вопросы мы можем задавать нашим птицам и какие ответы получать, смотрите ниже в материалах этого выпуска, например — в очерке о том, что нам удалось узнать об особенностях зимовки в московском регионе чёрного дрозда.

Итак, главное содержание Программы за отчётные полгода — продолжение наблюдений за птицами. Можно не сомневаться в том, что зимой 2023/2024 гг. большинство этих наблюдений были сделаны не только ради удовольствия наблюдателей, но и с явной, заранее обозначенной целью. Мы пытались совместными усилиями провести последний зимний сезон в рамках проекта по созданию «всесезонного» атласа птиц Московской области, для чего долго и внимательно договаривались с участниками проекта — а это, напомним, все желающие — о том, кто какие квадраты (область и Москва поделены на квадраты со стороной 10 км) «закроет». Совершенно волонтеристски, но в то же время после многочисленных обсуждений вопроса, былработан следующий подход. Совсем плохими, совсем недообследованными было решено считать квадраты, в которых на раннее утро 1 декабря 2023 года оказалось обнаружено 15 или менее того зимующих видов. Формальный критерий этого статуса определяется датами встреч, ограниченными тремя зимними месяцами. И именно такие квадраты мы просили «закрывать» в первую очередь, то есть довести список отмеченных зимой видов минимум до 25. Что, забегая вперёд, оказалось непросто. Цифры и факты — в этом номере, тут только немного эмоций: можем, если захотим! Карта, на которой разным цветом покрашены «плохие», «хорошие» и «отличные» квадраты, теперь гораздо-гораздо лучше, чем была накануне зимнего сезона. Не люблю использовать избитые фразы, которые сейчас у всех на слуху, но как раз тут одна из них очень уместна. «А что, так можно было»? Например, прошлой зимой. За три прошедших месяца где только не побывали отваж-

ные участники проекта! Нам покорились Черусти и Завидово, Серебряные пруды и Рошаль. Были найдены не только обычные зимовщики, но и многочисленные длиннохвостые неясити, кольчатые горлицы и седые дятлы, которые уже почти надоели... И многие, многие другие. Теперь хотелось бы так же ударно «подтянуть» квадраты, недостаточно хорошо обследованные в гнездовой период, в том числе те, в которых уже отмечено присутствие многих видов (иногда даже заданные в качестве минимума 100 видов), но почти никто из них не гнездится! То есть либо наблюдения проведены в негнездовое время, либо наблюдатели не удосужились отмечать признаки гнездования, обозначенные в списке критериев для утверждения о доказанном, вероятном или возможном размножении вида в конкретной точке. Так что впереди несколько месяцев ударного труда, после чего мы поймём, нужны ещё полевые работы или всё понятно. А атлас — открою страшную тайну — уже понемногу готовится... Мы решили начать работать над текстами уже в этом году, процесс это не быстрый, пусть данные пополняются, но многое уже ясно, и над видовыми очерками уже начинают работать.

Но не атласом единым. Атлас, это «мгновенная» (хи-хи) картина распространения птиц на конкретной территории. Сделав его, можно успокоиться и ждать лет 10, 15 или 20 создания следующего атласа — в частности, его карты позволят обнаружить изменения в распространении ряда видов, увеличивающих или уменьшающих ареал (область распространения), а значит и численность в регионе. Но мы, конечно, не считаем, что нужно впасть в спячку и ждать этого счастливого момента. Важно, нужно, интересно следить «в режиме онлайн» за происходящими изменениями, и тут как раз надо сказать о численности птиц. В ходе подготовки атласа мы привыкаем действовать по системе «есть — нет». Вид в квадрате найден? Ура. Ставим галочку и ищем следующий и следующий за ним. Мало кто задаётся целью оценить число встреченных особей каждого вида, к тому же «просто» фиксация соответствующих цифр — это ещё далеко не точные сведения о его настоящей численности. Для её выяснения потребуются некоторые специально организованные исследования, но можно (и нужно в наших условиях) остановиться на выяснении того, происходят ли какие-то изменения в обилии птиц конкретного района и региона в целом. А для этого, как кажется, мы уже много где говорили и писали, очень нужны данные о числе птиц, отмеченных на постоянных, ежегодно повторяемых маршрутах учётов, выполненных одними и теми же наблюдателями каждый год примерно в одни и те же сроки. Вот тогда мы получаем ряды цифр, говорящих с каждым годом всё точнее и точнее о тенденциях в изменениях численности птиц (в первую очередь — птиц обычных видов). Или об отсутствии таких изменений, несмотря на наличие ежегодных колебаний — то спадов, то роста численности конкретного вида на разных учётных маршрутах в нашем регионе. Тут крайне важно иметь много таких маршрутов, распределённых по территории конкретного региона, в нашем случае — Московского. Так что не могу не воспользоваться возможностью и не призвать

людей доброй воли к обдумыванию и положительному ответу на вопрос «А не могу ли я завести себе учётный маршрут в удобном для этого месте и повторять учёты (2 раза за сезон) следующие 10, 15 или 25 лет»? Особенно ценными были бы такие маршруты в удалённых от Москвы частях области... У нас, как известно, существует сеть учётников, но если их будет в два раза больше, то и качество данных повысится! А по ним, кроме выявления направления тренда изменений численности, можно проводить и ряд других изысканий, например — моделировать карты распространения птиц на плохо изученных территориях.

И эти проекты, и многие другие базируются в очень значительной степени на том, что база данных Программы продолжает пополняться, и главным источником её пополнения служит «система Уколова», которую он скромно называет «Онлайн дневниками наблюдений». Поскольку вокруг периодически возникают рассуждения об использовании других систем, в первую очередь iNaturalist и eBird, то позволю себе некоторые замечания. Нет, не так. Позволю себе в очередной раз призвать участников Программы использовать именно систему ОДН! Почему? Отчасти про это тоже можно почитать ниже, в очерке, посвящённом обзору зимних встреч чёрных дроздов. А в целом — потому, что «Онлайн дневники», во-первых, специально организованы так, что из них удобно извлекать информацию

Михаил Владимирович Калякин, kalyakin@zmmu.msu.ru

для реализуемых нами проектов (атлас, мониторинг и др.), а во-вторых — систему создал и развивает активный участник Программы ПМиП, который всегда готов что-то поправить, переналадить, уточнить и исправить. Не говоря уже о том, что по фото в iNaturalist вы не сможете определить гнездовой статус отмеченного вида, оценить его численность, особенности поведения и вокализации, да ещё и координаты могут быть не совсем точными; а насколько они не точны — не известно. Так что если возникает такой вопрос, то мы — за ru-birds. Да, есть явное неудобство в том, что эта система ориентирована на людей, достаточно хорошо знающих птиц или готовых перед внесением своих наблюдений в систему проверить правильность своих определений; размещать в ней фотографии (пока) нельзя, хотя можно указывать, что фотография имеется. В таких случаях эксперты, использующие базу данных из этой системы, будут иметь возможность запросить у вас её и проверить определение. Мы планируем исправить этот недостаток, но пока не станем забегать вперёд и давать более конкретные обещания.

Вернёмся к птицам. Все следующие материалы этого номера посвящены в первую очередь им, а не организационным вопросам — к знакомству с этими материалами я и предлагаю незамедлительно перейти. Хороших, интересных, сочных наблюдений в начинающемся весенне-летнем сезоне!



Ведение списка видов птиц Москвы и Московской области

Обновления на апрель 2024 года

Михаил Калякин, Ольга Волцит

Американская свиязь (*Anas americana*)

Залётный вид. Первая встреча в Московской обл. (ГО Подольск, Большое Брянцево, 6.04.2024 г.), подтверждена фотографиями.

Большая горлица (*Streptopelia orientalis*)

Залётный вид. Первая встреча в Московской обл. (ГО Лотошино, Званово, 6–8.11.2023 г.).

Заметка о встрече птицы опубликована: Русский орнитол. журнал, 32 (2373): 5574–5578.

Михаил Владимирович Калякин, kalyakin@zmmu.msu.ru

Ольга Викторовна Волцит, vltzit@zmmu.msu.ru



Американская свиязь.



Фото: О.О. Панина



Большая горлица.

Фото: А.В. Голубева



Как мы провели эту зиму: краткие итоги кампании по сбору данных о зимующих видах птиц Московской области

Ксения Семёнова

Ввиду скорого окончания сроков сбора данных для атласа птиц Московской области, а также неутешительного, с точки зрения обследованности в зимние месяцы, состояния множества квадратов, в период с 1.12.2023 г. по 29.02.2024 г. была предпринята (и в целом успешно реализована) попытка координированной работы участников проекта по дополнению информации о зимующих птицах Подмосковья. Пробелы на карте закрывали с двух сторон: с одной — более опытные участники проводили обычные учёты на квадратах, с другой — в это же время на платформе Telegram работала группа «Птицы. Зима. Подмосковье», где своими наблюдениями, вне зависимости от уровня знания птиц, могли делиться все желающие. И те, и другие данные заносили в систему «Онлайн-дневники наблюдений» (далее — ОДН; <http://ru-birds.ru/>); ряд наблюдателей также присылали списки отмеченных на квадратах видов непосредственно координатору проекта О.В. Волцит, не добавляя информации в ОДН. Общий список наблюдателей, внёсших свой вклад в зимнее обследование квадратов Московской обл., приведён в конце заметки; ниже мы остановимся на некоторых аспектах работы по каждому из двух указанных направлений.

Учитывая описанную выше ситуацию отсутствия данных в ОДН от некоторых участников проекта, для удобства ориентации к началу календарной зимы была подготовлена сводная карта, отражающая число отмеченных для каждого из квадратов области зимующих видов (рис. 1). После предварительного анализа уже

имевшейся в ОДН информации для покраски квадратов была введена следующая шкала: тёмно-синий — 36 и более видов, синий — 25–35 видов, голубой — 16–24 вида, без цвета — 0–15 видов. (Специально подчеркнём, что на данном этапе мы не ставили цели дополнительно дифференцировать квадраты ещё и по видовому составу отмеченных зимующих птиц.) Также был установлен порог приемлемости — удовлетворительно обследованным считался квадрат, если в нём отмечены 25 и более видов, и основная стратегия заключалась в доведении максимально возможного числа квадратов до этого состояния.

Участникам Telegram-группы «Птицы. Зима. Подмосковье» было предложено присылать фотографии, видео- и аудиозаписи встреченных птиц с территории области за пределами МКАД с указанием ФИО наблюдателя, даты и места (с точностью не ниже населённого пункта) наблюдения. Принимались данные не только текущей календарной зимы, но и архивные с 2014 г. (при наличии фото/видео/аудио подтверждения). Таким образом к концу февраля 2024 г. ОДН пополнилась наблюдениями зимующих¹ видов от 392 участников (каждому из которых мы выражаем самую искреннюю благодарность за живое участие и отклик!). Поскольку всю информацию из Telegram-группы в ОДН вносил один администратор, мы просили участников не присылать повторно наблюдения одного и того же вида из одной и той же локации (что методологически, конечно, неправильно, однако это позволило администратору

¹ Один из зимующих видов оказался в то же самое время и доказано гнездящимся — 24.12.2023 г. участник Telegram-группы В.В. Евсеев обнаружил на чердаке две полные кладки сизого голубя (*Columba livia*) (квадрат 37UCA3_10).

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

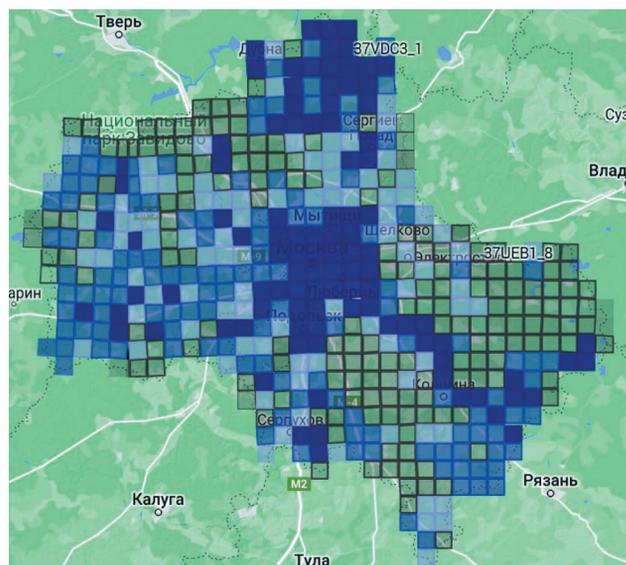


Рис. 1. Число отмеченных зимующих видов по состоянию на 30.11.2023 г. (в скобках указано число квадратов, соответствующих каждой цветовой градации); тёмно-синий — более 36 видов (101), синий — 25–35 видов (130), голубой — 16–24 видов (91), без цвета — 0–15 видов (177)

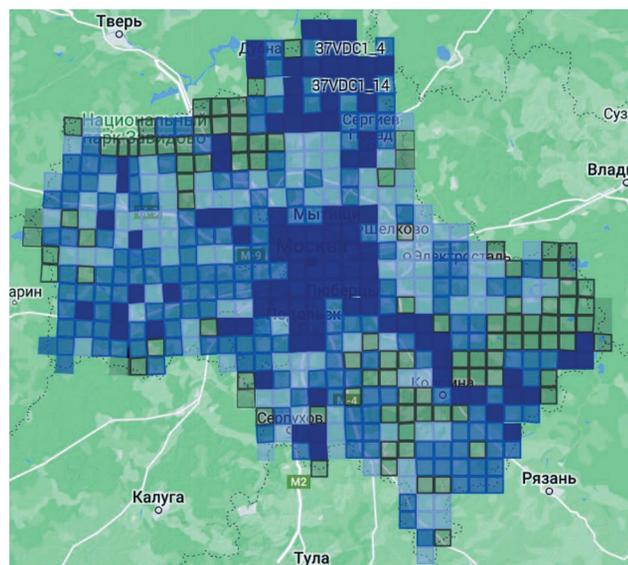


Рис. 2. Число отмеченных зимующих видов по состоянию на 31.12.2023 г. (в скобках указано число квадратов, соответствующих каждой цветовой градации); тёмно-синий — более 36 видов (103), синий — 25–35 видов (181), голубой — 16–24 видов (110), без цвета — 0–15 видов (105)

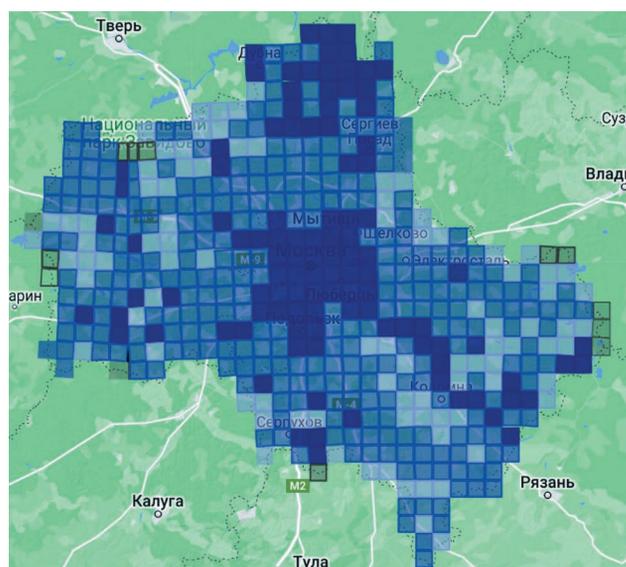


Рис. 3. Число отмеченных зимующих видов по состоянию на 29.02.2024 г. (в скобках указано число квадратов, соответствующих каждой цветовой градации); тёмно-синий — более 36 видов (107), синий — 25–35 видов (287), голубой — 16–24 видов (90), без цвета — 0–15 видов (15)

некоторое время провести в поле за обследованием своих квадратов). Ожидаемым образом, большая часть информации, поступающей в группу, представляла собой наблюдения с кормушек, расположенных вблизи дачных участков, что, вне всякого сомнения, крайне выгодно дополняло данные, которые обычно удаётся получить при самостоятельном посещении СНТ/ПГТ (причины разнообразны и очевидны — от ограничения по времени до высоких сплошных заборов).

Рисунки 1–3 и таблица 1 демонстрируют общую динамику обследования квадратов с результатами, сня-

тыми 30.11 и 31.12.2023 г. и 29.02.2024 г. Как видно, уже за первый месяц соотношение «хороших» (25+) и «плохих» (24–) квадратов изменилось в пользу первых (более того, самый первый квадрат был «закрыт» А.А. Саловым непосредственно 1 декабря, что, безусловно, стало крайне обнадеживающим началом всей зимней кампании); к концу же зимы «плохих» квадратов осталось чуть больше одной пятой от их исходного общего числа. В таблице 2 представлена информация о частоте встречаемости (Fr) видов по двум наборам данных — полевым учётам и наблюдениям из Telegram-группы; в целях экономии места для каждой из выборок приведены лишь первые 50 строк.

Стоит пояснить, как получены значения, которые читатель имеет возможность видеть в колонках встречаемости. Для коллег, незнакомых с устройством ОДН, надо сказать, что данные в систему вносятся в виде карточек — списка видов, отмеченных за один день на одном маршруте / при наблюдении с одной точки / при наблюдении за одной кормушкой / ..., с указанием числа особей и координат встречи. Вид получает единицу в том случае, если отмечен в карточке — вне зависимости от того, сколько раз и в каком количестве он реально был встречен на маршруте. Соответственно, для итогового значения встречаемости суммируются показатели из всех карточек ОДН за интересующий нас период календарной зимы 1.12.2023–29.02.2024 гг. Для полевых данных это 952 карточки, для данных из Telegram-группы — 902.

В целях сохранения сбалансированности выборок в группу полевых данных включены наблюдения по Московской обл., исключая Москву, поскольку из Telegram-группы в ОДН попадали только данные из-за пределов МКАД (кроме того, наблюдения по Москве в принципе имеют свою очевидную специфику и создают определённый информационный шум¹).

Как было сказано ранее, в ОДН не включались повторные наблюдения вида из Telegram-группы из одной

¹ Речь идёт, в первую очередь, о водоплавающих и околоводных видах птиц и совах, отмечаемых множеством наблюдателей в одних и тех же местах столицы на протяжении всей зимы, в результате чего, например, для Московской обл. с учётом Москвы бородачатая неясыть (*Strix nebulosa*) имеет такое же значение встречаемости, что и кедровка (*Nucifraga caryocatactes*).

Таблица 1. Динамика обследования квадратов

	30.11.2023 г.		31.12.2023 г.		29.02.2024 г.	
36+ видов	101	231	103	284	107	394
25–35 видов	130		181		287	
16–24 видов	91	268	110	215	90	105
0–15 видов	177		105		15	

Таблица 2. Встречаемость зимующих видов Московской обл. в период с 1.12.2023 по 29.02.2024 г. по полевым данным и данным из Telegram-группы

полевые данные		№	данные из Telegram-группы	
Fr	вид		вид	Fr
524	Большая синица (<i>Parus major</i>)	1	Большая синица (<i>Parus major</i>)	186
505	Сорока (<i>Pica pica</i>)	2	Снегирь (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	161
463	Ворон (<i>Corvus corax</i>)	3	Полевой воробей (<i>Passer montanus</i>)	132
457	Серая ворона (<i>Corvus cornix</i>)	4	Большой пёстрый дятел (<i>Dendrocopos major</i>)	131
433	Снегирь (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	5	Лазоревка (<i>Parus caeruleus</i>)	127
429	Большой пёстрый дятел (<i>Dendrocopos major</i>)	6	Сойка (<i>Garrulus glandarius</i>)	89
380	Лазоревка (<i>Parus caeruleus</i>)	7	Чечётка (<i>Acanthis flammea</i>)	83
349	Полевой воробей (<i>Passer montanus</i>)	8	Пухляк (<i>Parus montanus</i>)	77
345	Сизый голубь (<i>Columba livia</i>)	9	Поползень (<i>Sitta europaea</i>)	76
310	Галка (<i>Corvus monedula</i>)	10	Седой дятел (<i>Picus canus</i>)	66
284	Пухляк (<i>Parus montanus</i>)	11	Московка (<i>Parus ater</i>)	59
264	Сойка (<i>Garrulus glandarius</i>)	12	Рябинник (<i>Turdus pilaris</i>)	57
264	Чечётка (<i>Acanthis flammea</i>)	13	Сорока (<i>Pica pica</i>)	57
263	Поползень (<i>Sitta europaea</i>)	14	Свиристель (<i>Bombycilla garrulus</i>)	56
182	Пищуха (<i>Certhia familiaris</i>)	15	Серая ворона (<i>Corvus cornix</i>)	52
179	Клёст-еловик (<i>Loxia curvirostra</i>)	16	Серая куропатка (<i>Perdix perdix</i>)	49
136	Московка (<i>Parus ater</i>)	17	Перепелятник (<i>Accipiter nisus</i>)	44
136	Зеленушка (<i>Chloris chloris</i>)	18	Зеленушка (<i>Chloris chloris</i>)	43
121	Рябинник (<i>Turdus pilaris</i>)	19	Ополовник (<i>Aegithalos caudatus</i>)	38
119	Ополовник (<i>Aegithalos caudatus</i>)	20	Галка (<i>Corvus monedula</i>)	38
115	Свиристель (<i>Bombycilla garrulus</i>)	21	Ворон (<i>Corvus corax</i>)	35
108	Желна (<i>Dryocopus martius</i>)	22	Кряква (<i>Anas platyrhynchos</i>)	34
105	Домовый воробей (<i>Passer domesticus</i>)	23	Пищуха (<i>Certhia familiaris</i>)	31
104	Желтоголовый королёк (<i>Regulus regulus</i>)	24	Сизый голубь (<i>Columba livia</i>)	30
99	Хохлатая синица (<i>Parus cristatus</i>)	25	Средний пёстрый дятел (<i>Dendrocopos medius</i>)	28
96	Кряква (<i>Anas platyrhynchos</i>)	26	Клёст-еловик (<i>Loxia curvirostra</i>)	24
77	Белоспинный дятел (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	27	Желна (<i>Dryocopus martius</i>)	23
70	Перепелятник (<i>Accipiter nisus</i>)	28	Белоспинный дятел (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	22
67	Грач (<i>Corvus frugilegus</i>)	29	Домовый воробей (<i>Passer domesticus</i>)	19
65	Обыкновенная овсянка (<i>Emberiza citrinella</i>)	30	Дубонос (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	16
63	Серая куропатка (<i>Perdix perdix</i>)	31	Щегол (<i>Carduelis carduelis</i>)	15
62	Седой дятел (<i>Picus canus</i>)	32	Малый пёстрый дятел (<i>Dendrocopos minor</i>)	12
61	Зимняк (<i>Buteo lagopus</i>)	33	Хохлатая синица (<i>Parus cristatus</i>)	12
57	Малый пёстрый дятел (<i>Dendrocopos minor</i>)	34	Юрок (<i>Fringilla montifringilla</i>)	12
56	Серый сорокопут (<i>Lanius excubitor</i>)	35	Чёрный дрозд (<i>Turdus merula</i>)	11
50	Щегол (<i>Carduelis carduelis</i>)	36	Зяблик (<i>Fringilla coelebs</i>)	11
45	Средний пёстрый дятел (<i>Dendrocopos medius</i>)	37	Воробьиный сычик (<i>Glaucidium passerinum</i>)	10
32	Канюк (<i>Buteo buteo</i>)	38	Серый сорокопут (<i>Lanius excubitor</i>)	10
31	Гоголь (<i>Bucephala clangula</i>)	39	Грач (<i>Corvus frugilegus</i>)	10
31	Тетеревятник (<i>Accipiter gentilis</i>)	40	Обыкновенная овсянка (<i>Emberiza citrinella</i>)	8

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

полевые данные		№	данные из Telegram-группы	
Fr	вид		вид	Fr
31	Серебристая чайка (<i>Larus argentatus</i>)	41	Канюк (<i>Buteo buteo</i>)	5
30	Тетерев (<i>Lyrurus tetrix</i>)	42	Серая неясыть (<i>Strix aluco</i>)	5
26	Кедровка (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	43	Длиннохвостая неясыть (<i>Strix uralensis</i>)	5
25	Пепельная чечётка (<i>Acanthis hornemanni</i>)	44	Кедровка (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	5
24	Рябчик (<i>Tetrastes bonasia</i>)	45	Пепельная чечётка (<i>Acanthis hornemanni</i>)	5
24	Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	46	Серая цапля (<i>Ardea cinerea</i>)	4
24	Чиж (<i>Spinus spinus</i>)	47	Желтоголовый королёк (<i>Regulus regulus</i>)	4
19	Черноголовая гаичка (<i>Parus palustris</i>)	48	Тетеревятник (<i>Accipiter gentilis</i>)	3
19	Дубонос (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	49	Зелёный дятел (<i>Picus viridis</i>)	3
16	Большой крохаль (<i>Mergus merganser</i>)	50	Чиж (<i>Spinus spinus</i>)	3

и той же локации, так что реальные значения в соответствующей колонке должны были бы быть выше. Однако поскольку все эти данные попадали в ОДН через руки автора этих строк и воспоминания о зиме ещё относительно свежи, можно всё же выразить робкую уверенность в том, что на относительный порядок в итоговом списке такая непредусмотрительность не повлияла. Разумеется, из сравнения были исключены данные за предыдущие годы, присланные участниками Telegram-группы.

На имеющихся данных двух выборок можно проверить нулевую гипотезу об отсутствии связи между методом сбора информации (полевые данные vs данные из Telegram-группы, в подавляющем большинстве случаев, напомним, представляющие собой наблюдения за птицами на кормушках) и полученными упорядоченными списками видов. Дисперсионный анализ показывает, что влияние фактора метода сбора данных оказывается значимым (Wilk's $\lambda=0.572976$, $F=13.49176$, $p\text{-value}<0.01$)¹ — нулевая гипотеза не подтверждается.

Таблица 2 достаточно ярко, на наш взгляд, подсвечивает особенности зимней экологии некоторых видов. Пожалуй, самый очевидный пример представляет собой седой дятел, замыкающий десятку наиболее часто встречаемых видов среди данных из Telegram-группы. Как оказалось, он настолько регулярно посещает кормушки, что даже может быть заподозрен в некоторой «зимней урбанизации»... Ожидаемо высоко

число фиксаций у кормушек орнито- и миофагов. Так, перепелятник занимает 17 место по встречаемости (против 28 места в списке полевых наблюдений). Совиные в 50 первых видов по встречаемости «в поле» вообще не вошли, в то время как «на кормушках» в этом списке мы видим воробьиного сычика, серую неясыть, длиннохвостую неясыть². Такие не самые часто зимующие зерноядные как зяблик и юрок, а также, например, чёрный дрозд занимают в данных из Telegram-группы более высокую позицию не только в упорядоченном списке встречаемости, но и в абсолютных значениях отмечались чаще — 11 против 7 для зяблика, 12 против 3 для юрка, 11 против 7 для чёрного дрозда.

Вероятно, частота фотофиксации птиц на кормушках связана также с их фотогеничностью, некоторые наблюдатели сообщали о том, что они специально караулили тот или иной полюбившийся им вид.

И ещё раз — о главном. Кураторы проекта крайне признательны всем наблюдателям, чей вклад в создание атласа, в котором достоверно и полно будет представлено зимнее распределение птиц в Московском регионе, превысил все наши ожидания и позволил фактически «закрыть» зимнюю тему. Незначительные недоработки мы надеемся совместными усилиями ликвидировать следующей зимой, сочетая дообследование немногих «плохих» квадратов с собственно подготовкой текста и карт атласа.

Наблюдатели: В.П. Авдеев, Л. Аверьянова, Д.В. Акашев, Д.В. Акулина, Г. Александренков, Ю.Г. Александрова, А.Л. Алексеев, В.Н. Алексеев, И.В. Андреева, Э.И. Андреева, А.С. Аниканов, В.Е. Аникин, О.В. Аникина, С.О. Анохина, Р.В. Антонов, В.Б. Артамонов, М.Ю. Артюхов, С.А. Архипов, Д.И. Асоцкий, М.Ю. Асташенков, К.Д. Атанов, М.Е. Бабич, А.М. Бабулина, Д. Баженов, Д.С. Базаров, М.В. Бакулина, А.Н. Балаев, А.Г. Балашова, И.П. Балашова, Е.А. Бальва, С.В. Барабанщикова, Н.А. Баранов, А.В. Баранова, И.Б. Баринов, А.С. Барсукова, Л.В. Барусеева, С.В. Баскакова, К. Баторин, А. Батюченко, С.В. Бахмарин, Е.В. Безлепкин, Ю.С. Белешина, В.А. Белинский, В.В. Беляева, М.А. Белякова, И. Береснева, Е.А. Берестова, М.А. Блинникова, О.А. Блинова, И.В. Бобылева, К.Л. Богданова, А.А. Богомоллов, А. Бондарев, Н.А. Бондарева, Р.Н. Бондаренко, Л.И. Бородинова, Г.И. Брагина, В.В. Бруснынин, М.Ю. Будин, Ю.А. Буйволов, Е.В. Букин, Л.Ю. Буралева, Р.Р. Бухарметова, А.П. Быков, А. Валеев, Е.В. Валова, Д.Г. Васильева, Е.Р. Васильева, О.В. Васильева, О.Н. Васильева, М.В. Великанов, Н.О. Веряскина, В.Н. Винник, Г.М. Виноградов, З.Д. Виноградова, Н.Г. Виноградова, А. Вожегова, В.В. Волков, В.Д. Волкова, Е.А. Володькина, О.В. Волцит, П.М. Волцит, А.А. Воротынцев, П.С. Ворошков, В. Востриков, А.А. Галкин, Т.А. Ганущак, А.Т. Гафуров, О. Гвоздев, А.В. Гладий, К.В. Глазкова, Р.Д. Глебов, Е.Н. Гнуни, В.В. Головнюк, А. Голубева, О.А. Гольцова, А.И. Гончаров, А.В. Горбань, А.Ю. Горбатенко, Н.Н. Горбунова, Л.П. Горшкова, А.С. Горюнов, Е.А. Горюнов, Е.М. Горячева, М. Горячева, М.К. Горячих, П.В. Гращенко, В.П. Гращенкова, О.В. Григорьева, А.В. Грицышин, В.А. Грицышина, В.В. Грицышина, Е.Е. Грицышина, О.В. Грицышина, М.А. Грошева, Л.Н. Губина, С.В. Гузова, Е.В. Гурдина, Д.В. Давыдов, Е.В. Давыдова, Э. Данаева, М.Д. Данилина, Т.И. Данилина, П.Н. Дворкина, Е.Н. Демина, Н.В. Демина, Ю.А. Демченко, М.Б. Дёров, Е.А. Диментова, В.И. Добжинская, А.Д. Докучаева, М.Л. Долматова, М.Е. Донец,

¹ Автор выражает благодарность А.А. Лисовскому за помощь со статистическим анализом данных.

² Здесь можно ещё упомянуть, что единственная за зиму встреча мохноногого сыча (*Aegolius funereus*) также зафиксирована на дачном участке (квадрат 37UDB3_22, 20.01.2024, наблюдатель Т.А. Цыбанова).

С.В. Дорожкина, В.Л. Дудкин, В.Ю. Дудкин, В.В. Евсеев, О.В. Евсеенков, М.Б. Егорова, С.Л. Елисеев, И.Ю. Епишина, С.Ю. Еремина, М.С. Ермилова, Н.С. Ефремова, А.К. Жабина, В.В. Жданова, Е.Л. Живова, А.С. Жихарева, Д.В. Журавлев, М.Л. Заборовская, Е.В. Загрядская, Б.В. Заикин, В.О. Зайцев, М. Зайцева, Н.И. Зайцева, О.М. Зайцева, М.А. Зарубина, М.М. Зарубина, Н.В. Захаревич, М.В. Захаренкова, О.В. Захарина, В.П. Захаров, Н.Г. Зиноватная, Н.С. Злобина, А.И. Зотова, Н. Зотова, В.А. Зубакин, П. Зырянов, Е.А. Зяблицева, М.Б. Иванников, А.В. Иванов, А.И. Иванов, В.А. Иванов, А.В. Иванова, Д.А. Иванова, Е.С. Иванова, Н.М. Иванова, Д.А. Ивкин, М.А. Извольская, С.В. Истратова, Л.К. Исхакова, И.В. Ищенко, Н.Н. Кавун, А.Д. Казакова, Н. Казакова, Е.К. Калгин, В.Д. Калинин, Н. Калинычев, М.В. Калякин, И.В. Калякина, Р.М. Камаргин, Т.С. Каминина, Е.А. Камолова, О.М. Каплина, Д.А. Карандеев, Е.А. Карпова, К.Д. Карпунец, Е.В. Карцева, Ю.Н. Касаткина, А.В. Кац, А.Н. Кацай, М.В. Квашина, Г.Е. Кириллов, Д.А. Кириллов, В.П. Кириллова, О.С. Киселева, Е.Б. Киселёва, О.А. Киселёва, С.В. Клепиков, А.В. Климанов, С. Клименко, А.С. Климова, М.А. Климова, И. Коблова, О. Кобушко, А.В. Ковалев, А.Н. Ковалева, В.Г. Коваленко, М.Г. Коваль, Р.В. Когут, Т.Н. Козак, Д.С. Колесников, В.И. Колесникова, Е. Колосков, Е.В. Колосова, Н.О. Комарова, А. Комиссаров, М. Комракова, В.В. Кондакова, Ф.В. Кондрачук, Д. Конов, М.А. Коновалова, В.В. Конторщиков, Е.С. Копытина, С.Н. Кореньяк, П.А. Корнева, Т.М. Корнеева, О.В. Коряковцева, А.Б. Костин, Н.М. Котова, О.Ю. Кочеткова, Д.А. Краснов, Л.Н. Крейндель, Л.И. Крылова, А.В. Крючкова, И.А. Кудряшова, И.В. Кузиков, В.А. Кузнецов, Е.Е. Кузнецова, Е.Л. Кузнецова, А.И. Кузьменко, Е.В. Кузьменко, М.Ю. Кузьменко, Ф.-Э.Э. Кузьмин, Е.А. Кузьмина, М.М. Кузьмина, А.А. Кулагина, Е.Д. Кулагина, Т.В. Кулешова, В.С. Куликова, Н.К. Кулыгина, И.И. Купцова, Н.В. Курищева, Г.Г. Курков, А.М. Куркоткина, А.О. Кутина, Т. Кутоманова, Ю.М. Кучумова, В.Г. Лагунов, У.В. Лалак, Е.П. Ланина, Г. Ларин, Ю.А. Ларионова, Ю.А. Лашко, Ю.А. Лебедев, Н.О. Лебедева, Н.А. Левченко, Р.А. Лемберг, В.А. Леонтьев, Н.А. Ливенцова, В.Г. Листопадова, Е.М. Литвинова, А.Ю. Лобков, В.П. Лоцилов, Л.В. Лужных, Ж.Г. Макальская, Е.В. Македонская, А.А. Малашин, Л.В. Маловичко, С. Малышева, В.А. Малюгина, А.К. Мардян, Л.П. Марков, П.В. Марков, М.Ю. Маркова, К.С. Маркосов, Н.В. Мастеркова, В.М. Матченко, Н.Д. Маханько, Я.И. Махотина, Е.А. Медведева, Е.А. Межнева, В.И. Мельниченко, А. Мерзляков, А.А. Меркулова, Е.С. Мехова, А.П. Мещерякова, В.Г. Мизяк, М.М. Милованова, Е.А. Миронова, В. Митников, А.В. Митрохин, Л.Н. Михайлова, О.Ю. Михайлова, Г. Михеев, И.Л. Михеев, Т.А. Мишина, В.А. Моисейкин, Г.В. Молодцова, Д.С. Моргунов, К.В. Моргунова, С.А. Мосейчук, А.Ю. Москвитин, А.В. Мочалов, Ю.Б. Мукосеева, О.О. Набровенков, С.О. Насонова, О.В. Натальская, А.А. Наумкин, М.А. Невский, Н.В. Некрасова, А.В. Нетук, В.А. Нецветаев, В.С. Нигородова, М.Л. Никитина, М.Е. Никонорова, С.Ю. Новосёлова, М.М. Новрузова, А.В. Носенко, В.А. Носенко, А.С. Образцов, Е.В. Овчинникова, Л.А. Овчинникова, А.А. Одионов, С.Ю. Орехов, В.Г. Орлов, А. Орлова, А. Орлова, Л.Ю. Орлова, С.С. Орлова, О.К. Осадчая, М.Н. Осеннова, В.О. Осипова, А.С. Осипян, М.В. Павельева, К.А. Павлова, Н.А. Павлова, Н.Б. Павлова, А.В. Павлушкин, Б.В. Падалкин, Т.Н. Панова, Н.М. Папилин, Л.А. Патрикеева, М.Б. Пахлеванова, П.Ф. Пахлеванова, У.Ф. Пахлеванова, Е.В. Пахомова, Т.В. Пелипейко, В.А. Перов, М.Д. Перова, В.Д. Песоцкая, В. Петров, М.Е. Петрова, О.В. Петрова, М.К. Петухов, И.А. Печенкина, Е.Н. Пикалева, Г.В. Пирязева, О.Ю. Пляшкевич, Д.С. Погуляева, Л.А. Поздняков, В.И. Полозов, К.А. Полякова, С.В. Попов, Ю.А. Попова, А.А. Похина, О. Пронькин, Т.В. Проценко, Д.С. Пуденко, Пылев Е.М., Е.Б. Радченко, В.В. Раевская, Е.Ю. Ракитянская, О.С. Ракитянская, Ю.Л. Расникова, П.А. Расстегаев, Л. Рашитова, Р.А. Реджепов, Д. Редин, И.В. Рейхакайнен, А.Н. Решетников, А. Ровинский, Е. Рокита, А.В. Романов, Д.Е. Романов, О.Е. Ромашкевич, В.Д. Рудакова, О.С. Рулёва, О.Е. Румянцева, В.А. Русол, А.Н. Рыбалка, А.А. Рыбалко, М.А. Рыбина, К.А. Сабирова, Л.В. Савина, А.В. Сазонов, А.А. Салов, А.С. Салтыкова, Н.А. Самойлова, М.Н. Самусенкова, П.В. Сарнова, Э.В. Сасковец, Р.Д. Сафин, Е.А. Свистунова, Д.Е. Седов, В.А. Седых, И.Э. Семенова, Кс.П. Семёнова, О.А. Семина, А.Н. Серов, М.В. Серова, Л.Ю. Сиверцева, А.Н. Сидорова, О. Сидорова, С.Б. Симонов, С.Г. Синякова, Е.А. Скорова, Е.А. Скорондаева, Е. Смирнов, И.А. Смирнов, Н.А. Смирнова, Ю.П. Соколов, Е.А. Соколова, Н.Г. Сопилко, А.С. Сотов, М.В. Старикова, А. Страхова, А.А. Страшников, А.А. Строганова, Ф.М. Сумкин, Н.В. Суркова, С.В. Суханов, Е.С. Суханцева, Ф.С. Сухин, Т.А. Сухов, М.И. Сырцова, О.И. Такташова, К.В. Танаев, А.В. Таубинская, Л.А. Теренина, В.В. Терентьев, Т.А. Терешкова, Д.В. Тимаков, А.А. Тихомирова, А.И. Тихонов, Е.В. Ткаченко, С.В. Ткачук, Д.А. Товарушкин, М.С. Трифонов, М.В. Трошина, Л.А. Туркевич, И.И. Уколов, М.В. Уланова, М.М. Уфаев, О.А. Уханова, Л.Н. Федина, С.В. Федоринов, Н.К. Фёдорова, Н.В. Федорович, М.Г. Федосеева, Ю.С. Федулеева, В.А. Федулов, А.К. Федченко, А.Н. Филиппова, В.В. Филючков, И.Р. Фирсов, С.Б. Фридман, Т.В. Химера, А.А. Хлебников, Т.В. Хозиева, А. Хортюнова, Г.А. Хренов, Т.В. Худашова, Н.Г. Цветкова, Т.А. Цыбанова, Т.А. Чадов, И.Г. Чадушкина, М.А. Чаплева, Д.Г. Чеботарев, Н.В. Чекулаев, С.А. Черепушкин, Е.В. Чернышева, О.В. Чибизова, Я.Л. Шабельникова, Н. Шаманин, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, С.Н. Шاپовалов, М.А. Шатиленкова, М.А. Шведко, Е.В. Швыдун, И.А. Шестакова, А.В. Шибков, Ж.А. Шидаева, А. Шипилова, А.В. Ширас, Н.А. Шпак, С.Ю. Щербак, Т.А. Экзархо, А.Ю. Эль, А.В. Юдина, Т.Р. Язаров.

Ксения Павловна Семёнова, semionova@zmmu.msu.ru



Учёты водоплавающих птиц

Результаты юбилейного сорокового учёта зимующих в Москве водоплавающих птиц

Ксения Авилова

Ставший уже традиционным зимний учёт водоплавающих птиц, появившихся на зимовке в столице более полувека назад, в этом году прошёл в Москве в сороковой раз.

В конце 1960-х и в начале 1970-х гг. на р. Москве регистрировали от нескольких единиц до нескольких десятков зимующих водоплавающих птиц. Когда орнитологи «спохватились» и с 1981 г. стали регулярно

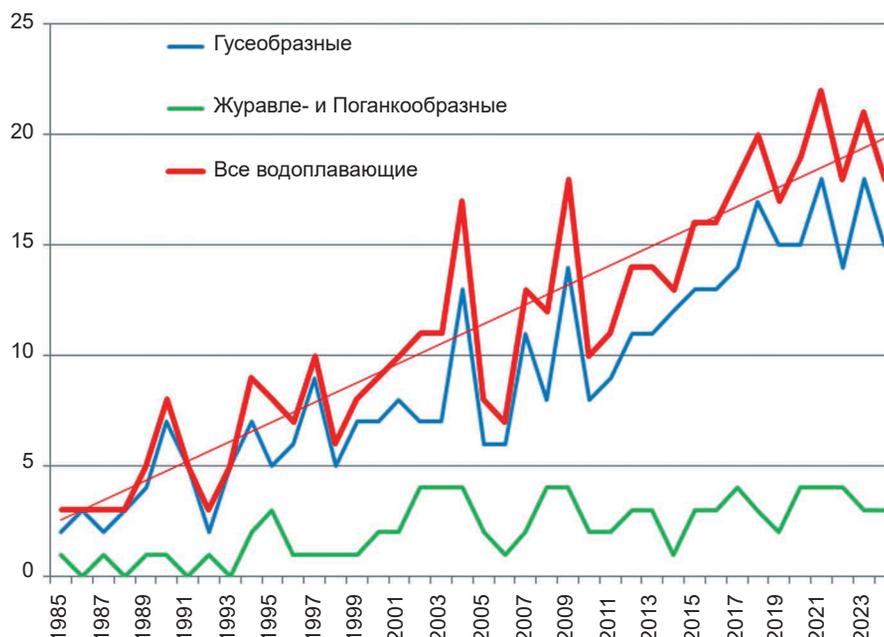


Рис. 1. Рост числа зимующих в Москве видов с 1985 по 2024 гг.

следить за городской зимовкой, уток, преимущественно крякв (*Anas platyrhynchos*), насчитывалось уже более десяти тысяч, и для их подсчёта потребовалось привлечь десятки наблюдателей. Для приглашения к совместному действию в то время использовали городские газеты и радио, а в ответ получали бумажные письма, которые не очень быстро доходили до организаторов. Однако ожидания оправдались. Полученная информация содержала не только сведения о птицах, она позволила лучше узнать сам город и сохранившуюся в его границах природу, а главное — познакомиться с неравнодушными людьми, которые интересуются птицами и готовы о них заботиться. За прошедшие годы в этой кампании успели поучаствовать тысячи горожан и, кажется, никто не пожалел о затраченном времени.

Сороковой юбилейный учёт в Москве, состоявшийся 21 января 2024 года, хотя и не принёс рекордных результатов, ознаменовался интересными наблюдениями и встречами. Погода тоже была вполне благоприятной, солнечной с небольшим, в пределах 10 градусов, морозом.

Участниками сорокового учёта стали: В.П. Авдеев, К.В. Авилова (координатор), И. Ач, И.В. Бельдов, Н.А. Бондарева, Ю.А. Буйволов, Г.М. Виноградов, Д.А. Воронов, И.В. Ганицкий, В.В. Головнюк, А.В. Гришин, Л.Н. Губина, Г.С. Ерёмкин, М.М. Давлетшина, Д.В. Давыдов, С.Л. Елисеев, В.В. Забугин, К.В. Ивановский, Н.Г. Кадетов, А.А. Кадетова, О.А. Каращук, Д.С. Колесников, И.В. Коробова, Н.Л. Корсакова, Е.Д. Краснова, О.К. Кривошапова, Н.В. Кудрявцев, И.В. Кузиков, У.В. Лалак, А.А. Лапин, А.С. Ларкин, Л.М. Ломоносова, Н.В. Мологина, И.Ю. Неслуховский, А.Д. и В.Р. Панфиловы, М.Б. и П.Ф. Пахлевановы, А.К. Погорелов, А.Б. Поповкина, В.В. Птушенко, В.А. Путилов, В.С. Рудовский, О.С. Рулёва, К.П. Семёнова, И.С. Сметанин, М.Ю. Соловьёв, А.А. Строганова, Н.А. Супранкова, А.В. Тихомирова, П.С. Томкович, А.М. Хрущёва, Е.В. Чернова, Н.В. Чистякова, Е.В. Швыдун, А.И. Юрьев.

Стоит отметить, что в этом году в акции активно участвовали школьники, как индивидуально, так и коллективно. Это Кружок ВООП при Дарвиновском музее,

кружок «Мир под микроскопом» ГБОУДО ДТДМ «Неоткрытые острова», ГБОУ школа № 192 г. Москвы, Биологический кружок из ЦДТ «Бабушкинский», Школа «Интеллектуал» г. Москвы и другие.

Видовое разнообразие птиц на водоёмах Москвы сохранилось, как и в прошлые годы, высоким (табл., рис. 1). Это 18 видов, при этом максимальное число, отмеченное в 2021 и в 2023 гг., составляет 22 вида. По случаю морозной зимы большая часть крякв сосредоточилась на внутренних водоёмах, прудах и малых реках, меньшая — на р. Москве. По той же причине, видимо, намечилось и небольшое снижение общей численности этого самого массового вида, — учтены чуть меньше 24,5 тысяч птиц. Максимальная численность за все сорок лет учётов, более 31 тысячи, отмечена в 2021 г. Численность интродуцированных в Москву в прошлом веке огарей (*Tadorna ferruginea*) выросла и впервые перевалила за три тысячи (табл.). Огари стали зимовать не только в родном зоопарке, как они делали это много лет подряд, где их терпеливо пересчитывает И. Сметанин, они стали занимать и пруды в Екатерининском парке (более 20; Д. Колесников) и, особенно, в Царицыне (почти 300 птиц), где их подсчитал А. Лапин и где они неизменно пользуются успехом у посетителей парка. Встретили их и на р. Москве (Ю. Буйволов, Н. Чистякова, А. Хрущёва), на Голицынском пруду (Е. Краснова, Д. Воронов) и на Большом Садовом пруду (К. Семёнова).

К ежегодно зимующим в Москве водоплавающим можно, как и в прошлые зимы, отнести гоголей (*Bucephala clangula*), которых на р. Москве отмечено более четырёх сотен (К. Ивановский, О. Каращук, Ю. Буйволов, Н. Чистякова и А. Хрущёва, М. Соловьёв и А. Поповкина, А. и Н. Кадетовы). Как обычно, на р. Москве зимовали большие крохали (*Mergus merganser*) (более 150), которых отметили Н. Чистякова и А. Хрущёва, У. Лалак, А. Поповкина и М. Соловьёв, А. и Н. Кадетовы. Более многочисленными скоплениями гоголей и больших крохалей образуются в последние зимы на русле реки ниже города.

Как всегда, на р. Москве отметили лутков (*Mergellus albellus*) (18 птиц), которые из года в год зи-

Таблица. Сводные данные учётов в Москве за три последних сезона

Вид	19.01.2022	15.01.2023 г.	21.01.2024
Кряква	28853	25175	24486
Огарь	2465	2569	3044+4 крягара
Пеганка	0	0	1
Гоголь	194	368	405
Хохлатая чернеть	188	111	104
Морская чернеть	0	1	0
Красноголовый нырок	10	5 (зоопарк)	8
Красноносый нырок	10	2 (гибриды)+8 (зоопарк)	0
Чирок-свистунук	15	8	3
Чирок-трескунок	0	1	0
Большой крохаль	71	128	152
Луток	12	21	18
Серая утка	0	0	1
Шилохвость	0	1	0
Свиязь	2	2	1
Мандаринка	19	21	25
Турпан	1	1	0
Белолобый гусь	1	2	1
Белощёкая казарка	4	4	3
Лебедь-шипун	0	0	1
Лысуха	33	26	31
Чомга	2	2–3	9
Малая поганка	0	1	0
Широконоска	0	1	?
Камышница	2	2	2
Сизая чайка	168	49	191
Серебристая чайка	831	938	1413
Озёрная чайка	19	108	25
Бургомистр	0	1	2
Морская чайка	0	0	1
Серая цапля	0	2	7
Всего видов водоплавающих	17	22	18

мой держатся в одних и тех же местах в её нижнем течении (К. Ивановский и О. Карацук, Ю. Буйволов, Н. Чистякова и А. Хрущова).

Хохлатые чернети (*Aythya fuligula*), которых этой зимой насчитали 104 птицы, в отличие от перечисленных видов уток, зимуют исключительно в границах Москвы (Н. Чистякова и А. Хрущова, Е. Краснова и Д. Воронов, О. Рулёва), что наводит на мысль об их городском происхождении. Ведь летом 2023 г. в Москве учли более сорока выводков хохлатой чернети. Красногловые нырки (*A. ferina*) зимовали почти исключительно в зоопарке (7 птиц, И. Сметанин) и только один — на Большом Голицынском пруду (Е. Краснова и Д. Воронов).

Третий год сохраняется зимовка мандаринок (*Aix galericulata*). Этой зимой в двух местах на Яузе (И. Коробова и А. Ларкин; А. Тихомирова и И. Ганицкий) и на ставшей уже постоянным местом зимовки р. Чермянке (С. Елисеев и В. Авдеев) зимовали 25 птиц. Напомним, что искусственно вселённые в город мандаринки не от-

носятся к краснокнижной дальневосточной популяции, что, конечно, не снижает их ценности как украшения зимних водоёмов. Прочие зимующие в Москве гусеобразные были, как всегда, единичны: три свистунка (*Anas crecca*) на Яузе (А. Тихомирова и И. Ганицкий), по одному — на Чермянке (С. Елисеев и В. Авдеев) и р. Москве (Н. Чистякова и А. Хрущова), серая утка (*A. strepera*) на Яузе (И. Коробова и А. Ларкин), свиязь (*A. penelope*) на Сходне (Л. Губина), белолобый гусь (*Anser albifrons*) — «старожил» Царицынских прудов (А. Лапин). Отдельно надо сказать об окольцованной А. Поповкиной этим летом в зоопарке молодой пеганке (*Tadorna tadorna*). Некоторое время она жила на озере в Косине, а в январе присоединилась к другим водоплавающим на пруду Николо-Угрешского монастыря в Дзержинском (М. и П. Пахлевановы). Относительно многочисленными оказались лысухи (*Fulica atra*) — 31 птица, большая часть которых сосредоточилась на Яузе ниже Лосинога острова (И. Коробова и А. Ларкин, О. Рулёва), где они давно гнездятся. Камышницы



Большие крохали в Коломенском

Фото: Е.Ю. Чухарев



Лысуха на р. Яузе

Фото: О.С. Рулёва

(*Gallinula chloropus*), в отличие от лысух, зимовали всего две, обе — на Яузе (И. Коробова и А. Ларкин). Единственный вид отряда поганкообразных, зимовавших в Москве в 2024 г., — это чомга (*Podiceps cristatus*). Из девяти отмеченных в день учёта чомг восемь держались на р. Москве недалеко от нижнего Царицынского пруда (К. Ивановский и О. Карашук, Ю. Буйволлов), где сосредоточена главная гнездовая группировка этих птиц, а одна птица — на Сходне (Л. Губина). Впервые в границах города число зимующих серых цапель (*Ardea cinerea*) достигло семи: одна встречена на Сходне в Куркине (Е. Швыдун), шесть — на р. Москве (К. Ивановский и О. Карашук, Н. Чистякова и А. Хрущова). За пределами города их зимой гораздо больше. Среди чаек в последние годы лидирует по численности «серебристая» (*Larus argentatus*) чайка. По сообщению сотрудников отдела орнитологии, крупная, до пятисот птиц, ночёвка этих чаек сложилась на прудах Московского зоопарка, откуда они на рассвете разлетаются по Москве. Кроме серебристой, были отмечены ещё два обычных зимующих вида — сизая (*L. canus*) и озёрная (*L. ridibundus*) чайки. Москву этой зимой посетили также редкие гости с севера — бургомистр (*L. hyperboreus*) и морская чайка (*L. marinus*).

Не менее бурная жизнь кипит и на водоёмах подмосковных городов — Видного, Одинцова, Щёлкова, Королёва и других, где есть открытая вода. Там не так давно были организованы учёты (координатор М. Шведко), но уже можно сказать, что суммарно здесь переживаю зиму вполне сравнимое с московским число водоплавающих птиц, в основном крякв. В первую очередь их



Мандаринки на р. Яузе

Фото: А.В. Тихомирова

привлекают не замерзающие на зиму водоёмы. А закрепиться в городском окружении позволяет щедрая подкормка, которой жители снабжают уток без всяких призывов и напоминаний. И те благодарно отзываются на хорошее отношение к себе.

Общие выводы из полученных участниками результатов.

- Число зимующих крякв снизилось примерно на 5%, то есть в пределах статистической погрешности, по сравнению с зимой 2022/2023 гг.
- Число огарей выросло в Зоопарке — на 16%, в Царицыне — на 10%.
- Численность мандаринок, лысух и чомг сохранилась на уровне прошлого года.
- Численность остальных видов изменилась незначительно.
- Видовое разнообразие сохранилось (18 видов).
- Отмечена окольцованная летом пеганка.
- Впервые в день учёта в границах Москвы отмечены 7 серых цапель (в 2023 г. — 2) и как минимум 5 видов чаек.

Мероприятия, подобные московскому учёту, стали ещё в прошлом веке независимо проходить в Санкт-Петербурге (тогда Ленинграде), а чуть позднее — в Иванове, Ульяновске, Казани, Перми и ещё во многих городах. Обнаружилось, что чем крупнее город, тем в нём быстрее образуются и растут зимние скопления водоплавающих. Недаром впервые на них обратили внимание в мегаполисах. С 2015 г. акция получила название «Серая шейка», в 2024 г. ей исполнилось десять лет. Первоначально задуманная как городская, кампания с ростом популярности стала «расползаться» по регионам и за десять лет распростёрлась от Мурманска (и там зимуют утки, в основном — обыкновенные гаги *Somateria molissima*) до Сочи и от Калининграда до Иркутска. Круг регионов-участников вырос до пятидесяти пяти, а число наблюдателей к 2023 г. перевалило за три с половиной тысячи. Отдельно надо отметить незаменимую роль координаторов каждого региона, руководителей отделений Союза охраны птиц России, сотрудников заповедников и национальных парков, учителей и преподавателей вузов, профессионально сопровождающих акцию и сумевших сделать её популярной в своём регионе. Благодаря им акция имеет как природоохранное, так и просветительское значение и служит материалом для научных обобщений, становится элементом так называемой «гражданской науки».

По данным, полученным участниками акции «Серая шейка», на зимовках в 55 регионах умеренного по-

яса страны зимуют до 32 видов водоплавающих птиц разного происхождения: местных, пролётных или улетевших из неволи. Особенно велико их разнообразие в Москве и Санкт-Петербурге. В Иркутске и в Бийске на зимовке преобладает гоголь, а в остальных городах — кряква. На оз. Светлом в с. Урожайном Алтайского края сформировалась единственная в своем роде зимовка лебедей-кликун (*Cygnus cygnus*), которая насчитывает более тысячи особей. Кроме многочисленных гусеобразных птиц, в городах отмечают и водоплавающих других отрядов: поганок, лысух, камышниц. В последние годы на незамерзающих водоёмах в Кемерове, Санкт-Петербурге, Москве, Рязани, Воронеже стали отмечать зимующих серых цапель. О зимующих зимородках (*Alcedo atthis*) сообщали из Рязанской обл.,

Ксения Всеволодовна Авилова, wildlife@inbox.ru

Твери, Тулы. Оляпок (*Cinclus cinclus*) отметили на водоёмах Воронежской обл., Иркутска, Красноярска, Санкт-Петербурга, Пермского края, Нижнего Тагила. Скопления водоплавающих птиц привлекают хищников. В Бийске, Курске, Перми, Дивногорске, Ульяновске, Уфе прошедшей зимой за утками «присматривал» орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), в Красноярске и Тюмени — ястреб-тетеревятник (*Accipiter gentilis*). Кое-где отмечали и сапсана (*Falco peregrinus*).

Многолетние наблюдения с участием любителей птиц и «бёрдвотчеров» помогают проследить, как в масштабах целого континента изменяются популяции птиц, постепенно встраиваясь в сильно преобразованную людьми среду обитания.

Спасибо всем участникам юбилейного учёта!

Численность зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в Московском регионе по результатам учётов в сезон 2023/2024 годов

Коллектив авторов (Виктор Зубакин и др.)

Посвящается светлой памяти Фёдора Васильевича Логинова — активного участника зимних учётов водоплавающих птиц в 2009–2024 гг.

Как и в предшествующие годы, учёты водоплавающих и околоводных птиц зимой 2023/2024 гг. были организованы Московским областным отделением Союза охраны птиц России. Как всегда, в учётах принимали активное участие также орнитологи-любители и фотографы-анималисты — участники Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» — и члены Дружины биофака МГУ по охране природы.

Ежегодные учёты водоплавающих и околоводных птиц на р. Москве в Подмосковье стартовали в январе 2003 г. С сезона 2012/2013 гг. птиц учитывали в ноябре, декабре, январе, феврале и марте на маршруте от Бородинского моста в столице до Белоомутского гидроузла на р. Оке (Зубакин и др., 2016). Общая длина этого маршрута составляет около 229 км, из которых примерно 43 км приходится на р. Москву в черте столицы, около 134 км — на участок р. Москвы от МКАД до устья и около 52 км — на участок р. Оки от Коробчеева до Белоомутского гидроузла.

Зимой 2023/2024 гг. учёты проходили 25–26.11, 23–24.12, 20–21.01, 23–25.02 и 23–24.03; некоторые участки маршрута были пройдены в иные, но близкие сроки. В каждый из месяцев были пройдены все 43 км в Москве; из 134 км по р. Москве в Подмосковье в ноябре пройдены 123,5 км, в декабре — 121,5 км, в январе — 126 км, в феврале — 113 км, в марте — 126 км; из 52 км по р. Оке в ноябре осмотрены 39 км, в декабре — 28 км, в январе — 31 км, в феврале — 37 км, в марте — 36 км (в январе, феврале и марте на р. Оке дополнительно осмотрен участок от Белоомутского гидроузла до Белоомута длиной 4 км). Количество пройденных километров на участках маршрута, даты учётов и фамилии учётчиков приведены в таблице 1. Январский учёт, как и в предшествующие годы, проходил одновременно с общемосковским (в 2024 г. — сорочковым по счёту) учётом водоплавающих птиц, координируемым К.В. Авиловой. Результаты этого учёта по р. Москве в черте столицы, любезно предоставленные К.В. Авиловой, включены в данную статью, а участники учёта — в число её авторов.

В учётах приняли участие 47 человек (смотри список авторов в конце данной статьи). Как и в прежние годы, птиц учитывали в светлое время суток, примерно с 9–11 часов вплоть до окончания маршрута или до наступления темноты, если маршрут не удалось пройти засветло. Учитывали водоплавающих, околоводных и хищных птиц, регистрировали также встречи редких видов; на участке маршрута в Московской обл. на берегу реки подсчитывали число рыбаков, охотников, отдыхающих, а также наличие различных плавсредств на реке — как фактор беспокойства для зимующих водоплавающих.

Погода в осенний, зимний и ранневесенний периоды сезона 2023/2024 гг.

После прохладного и дождливого лета сентябрь 2023 г. выдался тёплым и сухим, особенно его вторая половина. Дневная температура обычно превышала 20°, но ночи были уже прохладными, хотя заморозков не было. До 30.09 в окрестностях д. Щельпино Воскресенского р-на ещё активно и в заметном количестве летали стрекозы (из настоящих стрекоз), пчёлы, осы, шмели, бабочки-белянки и крапивницы; вечером 29.09 отмечены кровососущие комары.

С 1.10 начались дожди, в этот день в последний раз за осень встречена летающая стрекоза (коромысло). В последующие дни температура быстро снизилась до обычных октябрьских значений. Первый осенний заморозок был в ночь на 11.10, в д. Щельпино температура ночью опускалась до –3°. Последняя живая кобылка (из мелких саранчовых) встречена 18.10, последняя встреча «бурой» лягушки на огороде — 21.10. Первый снег выпал 22.10, но часа через два растаял. 25.10 в первый раз за осень дневная температура не поднималась выше 0°, 26.10 прихватило тонким ледком небольшие стоячие водоёмы в пойме р. Нерской. В ночь на 27.10 выпало около 2 см снега, во второй половине дня начался снегопад, и к утру 28.10 уже при плюсовой температуре образовался сплошной снежный покров толщиной 12–13 см, который, однако, полностью растаял к 1.11.

Первая половина **ноября** была довольно тёплой, ночных заморозков не было до 15.11; началом зимы можно считать 17.11, когда дневная температура опустилась ниже ноля. Первый день ноября выдался очень тёплым, днём температура в д. Щельпино поднималась до +15° при слабой облачности и умеренном южном ветре; на солнцепёк выползли пауки и божьи коровки, летали мухи (в том числе, пчеловидка) и бабочка (кто-то из многоцветниц). 2.11 пошёл дождь, температура днём была около +8°, к вечеру понизилась до +4°. 3–4.11 дневная температура была не выше 3–4°, ночных заморозков не было. 5–8.11 днём было 8–10°, ночью температура опускалась до 5–7°. 9–12.11 дневная температура держалась на уровне 6–8°, ночью она тоже не опускалась ниже ноля; 11.11 днём ещё летали отдельные синие падальные мухи. 13–14.11 дневная температура понизилась до 4°, но ночная ещё не переходила через ноль. В ночь на 15.11 похолодало до –1°, днём было +2°. 16.11 днём было уже 0°, а 17.11 –2°; землю припорошило снегом толщиной около 1 см. В ночь на 18.11 похолодало до –11°, днём было –6°; стоячие водоёмы сковал лёд толщиной около 2 см. 19–24.11 дневная температура держалась на уровне –7°, опускаясь ночью до –9...–14°; временами шёл снег, к вечеру 24.11 его толщина составила 10–12 см. 25–26.11 днём температура повысилась до –4...–5°, толщина снежного покрова увеличилась примерно до 15 см. 27.11 дневная температура повысилась до +1°, но уже в следующие два дня днём было около –4...–5°. 30.11 дневная температура держалась на уровне ноля градусов.

Небольшие и среднего размера стоячие водоёмы замёрзли за неделю до начала учёта в результате довольно сильного похолодания. Однако его оказалось недостаточным для полного замерзания крупных глубоких водоёмов. В частности, не замёрзло Нагатинское расширение русла р. Москвы. По данным, собранным К.Ю. Шаминой, Можайское водохранилище 21–22.11 замёрзло в верховьях, но в Красновидово была ещё открытая вода; на Рузском водохранилище 22.11 лёд был только в заливах; Истринское водохранилище 23.11 было подо льдом толщиной около 10 см. По данным С.А. Скачкова, 26.11 пруды Бисеровского рыбхоза замёрзли, однако обводнённые песчаные карьеры стояли безо льда, небольшие участки тонкого льда были лишь в самых защищённых от ветра местах.

После однодневной оттепели 30.11 **декабрь** начался с небольшого мороза — 1 и 2.12 днём было около –4°, в последующие дни началось снижение температуры: 3 и 4.12 днём было –6...–8°, в следующие два дня — около –9°; в ночь на 6.12 температура опускалась до –17°. 7.12 днём было –11°, 8 и 9.12 –16°. 10.12 потеплело до –12° днём, 11–13.12 дневная температура держалась на уровне –8°, 14.12 она понизилась до –12°. Первая половина декабря была очень снежной, к середине месяца толщина снега достигла полуметра. 15–16.12 потеплело до –6...–8° днём, а к вечеру 17.12 температура повысилась до 0°. В последующие дни вплоть до 21.12 включительно днём было 0°...+1° градус (20.12 — до +2°), снежные сугробы заметно осели. 22.12 дневная температура держалась на уровне –2°, 23.12 опять потеплело до 0°...+1°, 24.12 было 0°...–1°, 25.12 — около –2°, 26–27.12 — 0°... +1°. 28–29.12 вновь слегка похолодало до –2°, но 30 и 31.12 снова потеплело до +1°. Однако вечером 31.12 стало быстро холодеть и к 24 часам температура понизилась до –5°.

Морозная первая половина декабря привела к тому, что замёрзло Нагатинское расширение русла

р. Москвы. Судя по замёрзшим обводнённым песчаным карьерам в Бисеровском рыбхозе, крупные стоячие водоёмы Подмосковья к началу декабря учёта тоже находились подо льдом, по крайней мере, в большей своей части. Река Москва ниже МКАД, видимо, не замерзала — по крайней мере, к началу учёта льда не было или же, ближе к устью, он был только у берегов. Река Ока замёрзла около Овощного и ниже по течению, однако там сохранялись полыньи.

Январь начался с морозов: 1.01 днём было –13°, в последующие дни вплоть до 8.01 дневная температура составляла –21...–25° (только 6.01 она поднималась до –16°), ночью она держалась в основном на уровне –27...–29° (в ночь на 4.01 опускалась до –30°, в ночь на 6.01 поднималась до –19°). С 9.01 начались резкие «прыжки» температуры: сначала было –8° днём, 10.01 дневная температура упала до –15°, 11.01 к полудню потеплело до 0°, затем вновь стало холодеть и в ночь на 12.01 температура упала до –16°. 12.01 днём было –15°, в ночь на 13.01, по данным СМИ, температура местами в Подмосковье опускалась до –31°, днём же было около –25°. 14.01 дневная температура была около –18°, 15.01 она поднялась до –5°, 16.01 было –2° днём, а 17 и 18.01 дневная температура держалась на уровне –10...–12°, опускаясь ночью до –19°. 18.01 прошёл очень сильный снегопад, до этого заметный снегопад был в ночь на 10.01. 19.01 дневная температура поднялась до –4°, в ночь на 20.01 похолодало до –15°, но днём было только –6...–7°. Днём 21.01 было –12°, 22.01 потеплело до –8°, 23.01 –6°, вечером 24.01 потеплело до –1...–2°, столько же было 25.01. 26–29.01 дневная температура держалась на уровне –3...–4°, 30.01 около –1°, а 31.01 началась оттепель: 0°...+1°.

Январские морозы привели к замерзанию р. Москвы ниже Бронниц и почти полному замерзанию р. Оки, однако ослабление морозов после 22.01 привело к быстрому разрушению ледового покрова в нижнем течении р. Москвы. Так, 28.01 на участке между ж/д мостом в г. Воскресенске и пос. Пески уже отмечали большие участки открытой воды, по которой плыли льдины.

Оттепель конца января продолжалась и в первые два дня **февраля**, дневная температура держалась на уровне 0°...+1°. К вечеру 2.02 стало холодеть, в ночь на 3.02 было до –7°, днём потеплело до –3...–4°. 4–5.02 дневная температура снова держалась на уровне 0°, опускаясь ночами до –4...–5°. 6.02 похолодало до –1° днём, 7–11.02 держалась холодная погода, до –8...–12° днём, ночами температура опускалась до –15...–23°. 12.02 потеплело до –4...–5° днём, весь день шёл ледяной дождь, в результате чего на снегу образовалась крепкая ледяная корка толщиной около 0,5 см. На следующий день дневная температура держалась на прежнем уровне, 14–16.02 морозы усилились до –8...–10° днём и до –12...–16° ночью, 15.02 прошёл сильнейший снегопад с метелью (по сообщениям СМИ выпала четверть месячной нормы осадков и высота сугробов в Москве впервые за зиму превысила 60 см). 17.02 потеплело до –4° днём, а 18.02 дневная температура составила уже 0°. 19 и 20.02 днём было –4...–5°, 21–26.02 –1...–3°. Днём 27.02 было около 0°, а 28 и 29.02 в Подмосковье было +1...+2° (28.02 в Москве — до +5°). По сообщениям СМИ, зима 2023/2024 гг. была многоснежной (в Москве выпало на 18% больше осадков, чем в среднюю зиму) и на 1 градус холоднее средней.

Ослабление морозов в конце января и в первую неделю февраля привело к полному сходу ледяного покрова на р. Москве на участке от Бронниц до устья;

последующее февральское похолодание оказалось недостаточным для замерзания р. Москвы в нижнем течении. Лёд на р. Оке сохранился, но появились крупные полыньи.

Начавшаяся в конце февраля оттепель продолжалась и в первые четыре дня **марта**, днём температура держалась на уровне +1...+2°, ночью опускалась до -8...-11°. 5.03 днём было около -2°, 6-8.03 дневная температура составляла около 0°, 9-11.03 -2...-4°; ночью в эти даты стояли морозы от -7 до -13...-15°. 12-17.03 днём было уже +2...+3°, ночные температуры не опускались ниже -2...-9°. 18.03 при такой же дневной температуре ночью было уже около 0°, но 19-22.03 при положительных дневных температурах (до +5...+6°) и, в основном, малооблачной погоде ночами температура опускалась до -6...-7°. 23.03 погода переменилась, весь день шёл дождь при температуре около +3°; в ночь на 24.03 температура была уже положительной (+2°), и в последующие сутки до конца марта ночная температура была положительной или уходила в минус не больше, чем на 1 градус. Дневная температура быстро росла: 25-26.03 — +6...+7°, 27-28.03 — +8...+10°; 29.03 в связи с облачной погодой она не поднималась выше +4...+5°, но 30.03 при ясной погоде было уже +13°, а 31.03 — +14°.

Лёд на реках Москве и Оке к 22.03 сошёл практически полностью.

В связи с очень тёплой погодой в последнюю декаду марта снег таял очень быстро: если 22.03 в Виноградовской пойме р. Москвы в Воскресенском р-не пейзаж был ещё вполне зимним, с глубоким снегом и небольшими проталинами только на склонах южной экспозиции и бровках береговых обрывов, то 31.03 площадь вытаявших участков заметно превышала площадь, оставшуюся под снегом. В связи с быстрым таянием снега разлив в Виноградовской пойме начался 29.03 и достиг пика 6.04. Уровень воды согласно водомерной рейке на опоре ж/д моста через р. Нерскую в этот день достиг 3,95 м, что на 10 см выше максимальных значений прошлого года весеннего разлива.

Ход весны 2024 г. своим дружным характером во вторую половину марта напоминал ситуацию 2023 г., когда разлив тоже начался в конце марта. Отличия заключались в том, что в 2023 г. начало марта было холодным, дневная температура в первую половину месяца была, как правило, ниже нуля, и лишь во вторую половину месяца днём резко потеплело. В 2024 г. в первую половину марта дневные температуры часто были выше нуля, затем они повышались постепенно и резко возросли во вторую половину III декады. Причём, если в 2023 г. в марте часты были осадки (в виде дождя или снега), то в 2024 г. март был достаточно сухим.

Несмотря на обилие снега, прилёт многих весенних птиц был ранним, и по этому показателю весну 2024 г. можно считать скорее ранней или же промежуточной между средней и ранней, но, безусловно, очень дружной. К началу учётов 22-24.03 в массе прилетели озёрные чайки и серые цапли, появились в большом количестве прилётные краквы и в небольшом количестве другие утиные: свистунки, свистуны и шилохвости. Из неводоплавающих птиц к этому времени появились грачи, первые скворцы, чёрные дрозды, полевые жаворонки, чибисы, вяхири и белые трясогузки; массовый прилёт этих видов, как и большинства водоплавающих начался уже после завершения мартовского учёта.

Погодные условия и ледовая обстановка на реках Москве и Оке в дни учёта

Условия для работы в дни **ноябрьского** учёта были благоприятными: облачно, температура -4...-5°, тихо или слабый ветер северных румбов (который стал усиливаться только к концу дня 26.11), без заметных снегопадов. Толщина снежного покрова составляла около 15 см, снег был рыхлый и практически не мешал передвижению. Подсчёт птиц несколько затруднял туман в местах сброса тёплых вод.

Река Москва на всём протяжении от начала Нагатинского расширения до устья была безо льда. Выше Нагатинского расширения на участках выше метромоста «Воробьёвы горы», в ряде мест между Крымским и Новоспасским мостами и кое-где ниже Новоспасского моста наблюдались пространства битого льда. Уровень воды был летний, высокий; сброс воды начался в дни учёта (с 24 по 26.11 уровень воды упал сантиметров на 30). Ока была безо льда, уровень воды довольно высокий; судя по всему, сброс воды на ней тоже начался незадолго до учёта.

Условия для работы в дни **декабрьского** учёта были относительно благоприятны: температура от -1 до +1°, без осадков и сильного ветра. Однако снег был довольно глубоким, и передвигаться без лыж можно было только по рыбацким тропам; передвижению же на лыжах мешал налипающий снег.

На р. Москве выше Нагатинского расширения льда не было, за исключением небольших участков с битым льдом или остатками льда; судя по всему, лёд растаял после четырёхдневной оттепели перед началом декабрьского учёта. Нагатинское расширение русла, как уже было сказано, замёрзло, но сплошной лёд в дни учёта был в районе Кожухово и грузового порта, тогда как в Печатниках он был разбит плавающими речными трамваями и существовала обширная полынья перед Перервинской плотиной и шлюзом. На р. Москве ниже МКАД к началу учёта льда не было или же, ближе к устью, он был только у берегов. На р. Оке 24.12 открытая вода была у моста М-5 в Коробчееве и ниже; от Маливо лёд занимал от 1/3 до 2/3 ширины реки на протяжении 2 км, далее после поворота реки к Овощному был сплошной лёд. Ниже располагалась традиционная большая полынья от Городца до Дединова, ниже Дединова был в основном сплошной лёд.

В январский учёт погода тоже относительно благоприятствовала работе: мороз был небольшим, от -7 до -12°, ветра не было или же он был слабым; как и в декабре, работе мешал глубокий снег.

К началу январского учёта р. Москва выше Нагатинского расширения русла была подо льдом с отдельными небольшими полыньями; на участке между Автозаводским мостом и Нагатинским затоном в результате движения электросудов по фарватеру образовалась полоса «ледяной каши» шириной 10-12 м. Нагатинское расширение русла было полностью подо льдом с небольшой полыньей в окрестностях Перервинской плотины. Ниже плотины в промзоне тоже был лёд с полыньями у впадения речки Нищенки и у сброса вод под плотиной Перервинской ГЭС. В Коломенском выше впадения тёплых стоков Курьяновской очистной станции отмечен лёд у берегов, но середина реки была свободна ото льда. Ниже до МКАД река была свободна ото льда, местами лёд сохранился у берегов. Как уже было сказано, январские морозы привели к замерзанию

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

р. Москвы в нижнем течении: к 20.01 река была подо льдом начиная от с. Рыболово и до устья; в некоторых местах отмечены полыньи. На р. Оке 20.01 у Коробчеева была полынья длиной 200–400 м, от Коробчеева до Гидроузла открытой воды не было, не считая небольшой промоины у парома в Ловцах; ниже плотины Гидроузла отмечена полынья длиной около 2 км, которая, вероятно, образовалась из-за сброса воды с плотины.

Погода в **феврале** учёту в целом благоприятствовала: стоял небольшой морозец (–1...–2°), было облачно и определению птиц не мешало солнце. Однако мешал довольно сильный южный ветер, а до полудня 23.02 — местами периодические «заряды» снега. По-прежнему передвижению препятствовал глубокий снег.

К началу февральского учёта р. Москва была свободна ото льда на всём своём протяжении от Коломенского в Москве до устья. Нагатинское расширение русла оставалось подо льдом с небольшой полыньёй, выше река была в основном безо льда, большое скопление колотого льда отмечено между метромостом «Воробьёвы горы» и Крымским мостом и небольшие скопления — на участке от Крымского моста до Нагатинского расширения. Река Ока была подо льдом, но в отличие от января появились крупные полыньи у Город-

ца и в Дединово; по-прежнему существовали маленькая полынья в Ловцах и крупная полынья ниже плотины Гидроузла.

В **мартовский** учёт погода, пожалуй, была наименее благоприятной для работы: и 23 и 24.03 почти весь день шёл дождь, хотя и не очень сильный, температура держалась на уровне +2...+3°, снег (по-прежнему глубокий) раскис и человека не держал. Тем, кто провел учёт на день раньше, 22.03, повезло больше: стояла солнечная погода и до полудня крепкий наст держал человека.

В дни мартовского учёта лёд на р. Москве на участке от Бородинского моста до МКАД сохранился только в Кожуховском затоне Нагатинского расширения русла. На участке от МКАД до устья р. Москва была безо льда. Ока на всём протяжении учётного маршрута также была безо льда. Лёд сохранялся только в заливах, местами вдоль берега оставались ледяные закраины.

Видовой состав, распределение и численность водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в зимний сезон 2023/2024 гг.

Сведения о водоплавающих и околоводных птицах, зимовавших в ноябре и декабре 2023 г. и с января по март 2024 г., приведены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты учётов в ноябре, декабре 2023 г. и январе, феврале и марте 2024 г. на различных участках учётного маршрута в городе Москве и Московской области (от Бородинского моста до Белоомутского гидроузла). Численность птиц дана в особях

Москва: Бородинский мост — Крымский мост; 9 км	
ноябрь 2023 г.	Огарь — 3, кряква — 391, хохлатая чернеть — 12, «серебристая» чайка — 32, сизая чайка — 28 (25.11; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
декабрь 2023 г.	Огарь — 1, кряква — 418, хохлатая чернеть — 26, нырок, не определённый до вида — 1 самка, «серебристая» чайка — 11 (23.12; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
январь 2024 г.	Огарь — 3, кряква — 615, красноголовый нырок — 1 самец, хохлатая чернеть — 15, «серебристая» чайка — 158 (21.01; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
февраль 2024 г.	Огарь — 21, кряква — 359, хохлатая чернеть — 4, «серебристая» чайка — 32 (23.02; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
март 2024 г.	Огарь — 55, кряква — 343, хохлатая чернеть — 52, озёрная чайка — 38, «серебристая» чайка — 30 (22.03; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
Москва: Крымский мост — Новоспасский мост; 6 км	
ноябрь 2023 г.	Кряква — 161, гоголь — 2, средний крохаль — 1 самка, «серебристая» чайка — 14, сизая чайка — 135; встречен также сапсан — 1 (26.11; А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова)
декабрь 2023 г.	Кряква — 55, хохлатая чернеть — 16, «серебристая» чайка — 55, сизая чайка — 75; встречена также пустельга — 1 (26.11; А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова)
январь 2024 г.	Кряква — 8, «серебристая» чайка — 10 (21.01; А.Б. Поповкина, М.Ю. Соловьёв)
февраль 2024 г.	Огарь — 5, кряква — 31, хохлатая чернеть — 15, «серебристая» чайка — 12, сизая чайка — 7 (25.02; А.С. Мерзляков)
март 2024 г.	Огарь — 5, кряква — 68, хохлатая чернеть — 35, большой крохаль — 3, озёрная чайка — 11, «серебристая» чайка — 10, сизая чайка — 3; из интересных встреч — 4 чибиса (23.03; А.П. Мещерякова)
Москва: Новоспасский мост — Нагатинское расширение русла; 10 км	
ноябрь 2023 г.	Красношейная поганка — 1, огарь — 2, кряква — 599, хохлатая чернеть — 59, гоголь — 3, большой крохаль — 4, «серебристая» чайка — 50, сизая чайка — 71 (26.11; Н.А. Бондарева, С.В. Баскакова)
декабрь 2023 г.	Огарь — 6, кряква — 648, хохлатая чернеть — 74, гоголь — 3, большой крохаль — 16, «серебристая» чайка — 63, сизая чайка — 51 (22.12; Н.А. Бондарева)
январь 2024 г.	Кряква — 353, большой крохаль — 1, сизая чайка — 6 (21.01; А.Б. Поповкина, М.Ю. Соловьёв)
февраль 2024 г.	Огарь — 6, кряква — 457, хохлатая чернеть — 14, большой крохаль — 21, «серебристая» чайка — 59, сизая чайка — 1 (25.02; Н.А. Бондарева, В.Г. Мизяк, В.Г. Мизяк)
март 2024 г.	Огарь — 8, кряква — 279, хохлатая чернеть — 16, большой крохаль — 20, лысуха — 12, озёрная чайка — 69, «серебристая» чайка — 55, сизая чайка — 3 (24.03; Н.А. Бондарева, А.Б. Мальярчук, М.Е. Петрова)
Москва: Нагатинское расширение русла (включая Кожуховский затон) — Перервинская плотина; 2 км	
ноябрь 2023 г.	Огарь — 6, кряква — 864, свиязь — 1, хохлатая чернеть — 5, чернеть морская (?) — 1 самка, гоголь — 1, большой крохаль — 15, «серебристая» чайка — 199, сизая чайка — 39; также перепелятник — 1 (25.11; У.В. Лалак)

декабрь 2023 г.	Огарь — 17, кряква — 899, свиштунок — 1 самка, гоголь — 4, большой крохаль — 4, «серебристая» чайка — 46, сизая чайка — 48 (23.12; У.В. Лалак)
январь 2024 г.	Кряква — 65 (21.01; У.В. Лалак)
февраль 2024 г.	Огарь — 1, кряква — 328, гоголь — 6, большой крохаль — 2, «серебристая» чайка — 110, сизая чайка — 1 (23.02; У.В. Лалак)
март 2024 г.	Огарь — 2, кряква — 570, хохлатая чернеть — 1, большой крохаль — 3, утка, не определённая до вида — 1, озёрная чайка — 102, «серебристая» чайка — 26 (23.03; В.Г. Мизяк, В.Г. Мизяк)
Москва: Перервинская плотина — расширение русла р. Москвы выше Коломенского (промзона); 2 км	
ноябрь 2023 г.	Кряква — 247, гоголь — 3, большой крохаль — 7, «серебристая» чайка — 148, сизая чайка — 5; из интересных встреч — 1 самка зяблика (25.11; У.В. Лалак)
декабрь 2023 г.	Огарь — 4, кряква — 250, хохлатая чернеть — 4, гоголь — 11, большой крохаль — 48, «серебристая» чайка — 73, сизая чайка — 5; из интересных встреч — 1 самка зяблика (23.12; У.В. Лалак)
январь 2024 г.	Кряква — 714, хохлатая чернеть — 70, гоголь — 13, большой крохаль — 74, «серебристая» чайка — 47, сизая чайка — 1; встречен также средний пёстрый дятел — 1 (21.01; У.В. Лалак)
февраль 2024 г.	Огарь — 2, кряква — 341, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 17, большой крохаль — 82, «серебристая» чайка — 67 (23.02; У.В. Лалак)
март 2024 г.	Огарь — 3, кряква — 52, гоголь — 2, большой крохаль — 2, озёрная чайка — 48, «серебристая» чайка — 7 (23.03; В.Г. Мизяк, В.Г. Мизяк)
Москва: расширение русла р. Москвы выше Коломенского — ж/д мост у платформы Москворечье; 5 км	
ноябрь 2023 г.	Чомга — 1, серая цапля — 1, огарь — 2, кряква — 1290, чирок-свиштунок — 4, свиязь — 2, хохлатая чернеть — 12, морская чернеть — 2, гоголь — 79, луток — 12, большой крохаль — 15, озёрная чайка — 1, «серебристая» чайка — 64, сизая чайка — 35; встречены также перепелятник — 2; из интересных встреч — 1 крапивник (26.11; М.Б. Пахлеванова, У.Ф. Пахлеванова)
декабрь 2023 г.	Чомга — 1, кряква — 846, чирок-свиштунок — 3, хохлатая чернеть — 8, гоголь — 100, луток — 33, большой крохаль — 16, озёрная чайка — 1, «серебристая» чайка — 30; встречены также тетеревиный — 1; из интересных встреч — 1 крапивник (23.12; М.Б. Пахлеванова)
январь 2024 г.	Серая цапля — 5, огарь — 19, кряква — 1501, чирок-свиштунок — 1 самец, хохлатая чернеть — 4, гоголь — 168, луток — 13, большой крохаль — 40, лысуха — 3, озёрная чайка — 6, «серебристая» чайка — 117, сизая чайка — 7 (21.01; А.М. Хрушова и с ней ещё 7 человек)
февраль 2024 г.	Огарь — 7, кряква — 1320, чирок-свиштунок — 2 самки, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 98, луток — 12, большой крохаль — 20, «серебристая» чайка — 257, хохотунья — 2, сизая чайка — 2 (23.02; М.Б. Пахлеванова, П.Ф. Пахлеванова)
март 2024 г.	Чомга — 3, огарь — 3, кряква — 394, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 18, луток — 5, большой крохаль — 12, лысуха — 1, озёрная чайка — 290, «серебристая» чайка — 34, хохотунья — 4; встречен также перепелятник — 1 (23.03; М.Б. Пахлеванова, П.Ф. Пахлеванова, У.Ф. Пахлеванова)
Москва: ж/д мост у платформы Москворечье — мост МКАД у с. Беседы; 9 км	
ноябрь 2023 г.	Чомга — 10, белощёкая казарка — 3, огарь — 4, кряква — 1477, гоголь — 8, большой крохаль — 1 самец, лысуха — 1, озёрная чайка — 26, «серебристая» чайка — 43, сизая чайка — 77; встречен также перепелятник — 1; из интересных встреч — 1 крапивник и 1 самка горихвостки-чернушки (25.11; Л.Н. Губина, Г.С. Хасанов, О.А. Карашук)
декабрь 2023 г.	Чомга — 8, белощёкая казарка — 3, огарь — 1, пеганка — 1, кряква — 1036, гоголь — 15, озёрная чайка — 17, «серебристая» чайка — 37, сизая чайка — 55 (22.12 — Л.Н. Губина; 24.12 — Г.С. Хасанов, О.А. Карашук)
январь 2024 г.	Чомга — 8, серая цапля — 1, белощёкая казарка — 3, огарь — 3, кряква — 1464, хохлатая чернеть — 2 самки, гоголь — 206, луток — 5, большой крохаль — 36, утка, не определённая до вида — 12, озёрная чайка — 21–22, «серебристая» чайка — 989, морская чайка — 1, сизая чайка — 117, чайка, не определённая до вида — 2; из интересных встреч — 2 малых пёстрых дятла (21.01; Ю.А. Буйволов, К.В. Ивановский, О.А. Карашук)
февраль 2024 г.	Чомга — 7, серая цапля — 1, белощёкая казарка — 3, кряква — 1184, хохлатая чернеть — 1 самка, гоголь — 24, луток — 9, озёрная чайка — 1, «серебристая» чайка — 20, сизая чайка — 86 (23.02 — Л.Н. Губина; 24.02 — К.В. Ивановский, О.А. Карашук)
март 2024 г.	Чомга — 5–6, белощёкая казарка — 3, кряква — 713, гоголь — 1 самка, озёрная чайка — 139, «серебристая» чайка — 32, сизая чайка — 27, чайка, не определённая до вида — 2; также пустельга — 1; из интересных встреч — 1 чибис, 1 самка чёрного дрозда, 2 зяблика (23.03; Л.Н. Губина, К.В. Ивановский, О.А. Карашук)
Подмосковье: Мост МКАД у с. Беседы — Андреевское; 15 км	
ноябрь 2023 г.	Чомга — 9, серая цапля — 6, кряква — 649 (в том числе в Николо-Угрешском монастыре ~380), свиштунок — 1 самка, хохлатая чернеть — 4, гоголь — 30, лысуха — 1, «серебристая» чайка — 10; встречены также полевой лушь — 1 самка, перепелятник — 1, зимняк — 1, серая куропатка (голос); из интересных встреч — 1 малый пёстрый дятел; рыбаки-удильщики — 2, отдыхающие — 3 (из 15 км пройдены 10 км; 23, 25, 26.11 — Г.С. Ерёмкин; 25.11 — Г.С. Хасанов, О.А. Карашук, В.В. Бугаев; 26.11 — Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова)
декабрь 2023 г.	Чомга — 1, серая цапля — 8, кряква — 592 (в том числе в Николо-Угрешском монастыре ~380), хохлатая чернеть — 3 самки, морская чернеть — 6 (3 самца и 3 самки), гоголь — 162, большой крохаль — 16, «серебристая» чайка — 19, сизая чайка — 19; встречены также зимняк — 1, канюк — 1, серая куропатка — 2 стайки (8 и 5 особей); из интересных встреч — 1 желна (у монастыря); рыбаки-удильщики — 25, отдыхающие — 2 (24 и 26.12 — Г.С. Ерёмкин; 24.12 — О.А. Карашук)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

январь 2024 г.	Чомга — 7, кряква — 357 (в том числе в Николо-Угрешском монастыре — 264), гоголь — 255, луток — 28, большой крохаль — 4, «серебристая» чайка — 90, сизая чайка — 4; встречены также зимняк — 1, серая куропатка — 18 (стая), серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 1 малый пёстрый дятел; рыбаки-удильщики — 6, отдыхающие — 9, снегоход — 1 (из 15 км пройдены 9 км; 21.01; К.В. Ивановский, О.А. Карашук, М.Б. Пахлеванова, П.Ф. Пахлеванова)
февраль 2024 г.	Чомга — 12, огарь — 2 (в Николо-Угрешском монастыре), кряква — 725 (в том числе, 25.02 в Николо-Угрешском монастыре — 643), гоголь — 63, луток — 1, большой крохаль — 42, «серебристая» чайка — 65, сизая чайка — 1; встречены также зимняк — 1, канюк — 1; из интересных встреч — 1 желна; рыбаки-удильщики — 17, отдыхающие — 4 (из 15 км пройдены 11 км; 24.02 — К.В. Ивановский, О.А. Карашук, Г.С. Ерёмкин; 25.02 — М.Б. Пахлеванова, У.Ф. Пахлеванова, Н.А. Бондарева)
март 2024 г.	Чомга — 11, кряква — 732 (в том числе, 24.03 в г. Дзержинском и Николо-Угрешском монастыре — 418), хохлатая чернеть — 4, гоголь — 38, луток — 2, большой крохаль — 6, лысуха — 4, озёрная чайка — ~125, «серебристая» чайка — 53, сизая чайка — 9, чайка, не определённая до вида — ~10; встречен также канюк — 1; из интересных встреч — 4 чибиса, 1 крапивник; рыбаки-удильщики — 29, вёсельная лодка — 1, байдарки — 5 (23.03 — К.В. Ивановский, О.А. Карашук; 24.03 — Н.К. Кулыгина; 27.03 — Г.С. Ерёмкин)
Подмосковье: Андреевское — Заозёрье; 8 км	
ноябрь 2023 г.	Серая цапля — 1, кряква — 236, гоголь — 189; «серебристая» чайка — 231; рыбаки-удильщики — 24, лодки вёсельные — 1 (26.11; Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова)
декабрь 2023 г.	Серая цапля — 1, кряква — 126, гоголь — 208, лысуха — 1, «серебристая» чайка — 66; рыбаков не учитывали (24 и 25.12; М.Б. Пахлеванова, У.Ф. Пахлеванова)
январь 2024 г.	Кряква — 292, гоголь — 128; рыбаков не учитывали (21–22.01; Н.К. Кулыгина)
февраль 2024 г.	Чомга — 1, кряква — 199, гоголь — 89, «серебристая» чайка — 60; встречены также перепелятник — 1, зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 35 (25.02; Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова)
март 2024 г.	Серощёкая поганка — 1, кряква — 174, гоголь — 34, озёрная чайка — 8, «серебристая» чайка — 9; из интересных встреч — не менее 4 скворцов, 2 чёрных дрозда; рыбаки-удильщики — 28, отдыхающие — 2 (22.03; Г.С. Ерёмкин)
Подмосковье: мост у с. Заозёрье — траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода; 9 км	
ноябрь 2023 г.	Чомга — 7, серая цапля — 5, лебедь-шипун — 8, кряква — ~1360, гоголь — 15, лысуха — 5, «серебристая» чайка — 66, сизая чайка — 2; встречены также тетеревиный — 1, серая куропатка — 9; рыбаки-удильщики — 4, моторная лодка — 1 (21.11; М.В. Ковылов, Г.С. Ерёмкин)
декабрь 2023 г.	Черношейная поганка — 1, чомга — 2, большой баклан — 1, серая цапля — 8, кряква — ~1100, гоголь — 386, большой крохаль — 5, лысуха — 6, «серебристая» чайка — ~80; встречены также зимняк — 1, серая куропатка — 3; из интересных встреч — 1 желна; рыбаки-удильщики — 25 (22.12; М.В. Ковылов, Г.С. Ерёмкин)
январь 2024 г.	Большой баклан — 2, серая цапля — 2, кряква — 673, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 717, луток — 2, большой крохаль — 21, «серебристая» чайка — не менее 145; встречены также орлан-белохвост — 3, серая куропатка — 15; рыбаки-удильщики — 36 (19 и 21.01; М.В. Ковылов)
февраль 2024 г.	Большой баклан — 1, кряква — 395, свистунок — 1 самка, гоголь — 168, луток — 2, большой крохаль — 11, лысуха — 2, «серебристая» чайка — 318, сизая чайка — 20; встречены также перепелятник — 1, серая куропатка — 15; рыбаки-удильщики — более 20 (25.02 — Г.С. Хасанов; 26.02 — Л.Н. Губина, Г.С. Ерёмкин)
март 2024 г.	Чомга — 4, большой баклан — 3, серая цапля — 2, кряква — 246, свистунок — 2, хохлатая чернеть — 4, гоголь — 52, средний крохаль — 4 самца, большой крохаль — 24, озёрная чайка — 110, «серебристая» чайка — 68, сизая чайка — 4; встречены также тетеревиный — 1, перепелятник — 1, ушастая сова — 1; из интересных встреч — 53 чибиса; рыбаки-удильщики — 8, моторные лодки — 2 (22.03; Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов)
Подмосковье: траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода — Вертячево; 8 км	
ноябрь 2023 г.	Серая цапля — 8, кряква — 99, гоголь — 56–82, турпан — 3, луток — 15, «серебристая» чайка — 7; рыбаки-удильщики — 3 (25.11; Н.Б. Конюхов)
декабрь 2023 г.	Серая цапля — 16, кряква — 88, гоголь — 143, луток — 12, «серебристая» чайка — 24; рыбаки-удильщики — 8 (24.12; Н.Б. Конюхов)
январь 2024 г.	Серая цапля — 7, кряква — 161, гоголь — 633, луток — 12, средний крохаль — 1 самка, большой крохаль — 18, «серебристая» чайка — 55; рыбаки-удильщики — 16 (20.01; Н.Б. Конюхов)
февраль 2024 г.	Серая цапля — 5, кряква — 67, гоголь — 11, луток — 3, большой крохаль — 4, «серебристая» чайка — 55; рыбаки-удильщики — 25 (22.02; Н.Б. Конюхов)
март 2024 г.	Большой баклан — 1, серая цапля — 1, кряква — 69, гоголь — 2, луток — 5, большой крохаль — 6, озёрная чайка — 26, «серебристая» чайка — 13; встречена также серая куропатка (голос); из интересных встреч — 12 чибисов, 5 скворцов; рыбаки-удильщики — 5 (22.03; Н.Б. Конюхов)
Подмосковье: Вертячево — Софьино; 8 км	
ноябрь 2023 г.	Чомга — 1, большой баклан — 2, серая цапля — 5, кряква — 554, хохлатая чернеть — 6, гоголь — 39, луток — 3, белоголовая чайка, не определённая до вида — 19; встречены также зимняк — 1, седой дятел — 1, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 3 желны; рыбаки-удильщики — 3 (25.11; М.В. Ковылов, М.А. Анисимова)
декабрь 2023 г.	Серая цапля — 4, кряква — 253, свистунок — 1 самка, свиязь — 1 самец, гоголь — 285, луток — 11, средний крохаль — 1 самка, большой крохаль — 16, белоголовая чайка, не определённая до вида — 227; встречены также орлан-белохвост — 1, серая куропатка — 15; рыбаки-удильщики — 28 (24.12; М.А. Анисимова, М.В. Ковылов)

январь 2024 г.	Кряква — 202, гоголь — 196, большой крохаль — 51, «серебристая» чайка — 156; встречен также перепелятник — 1; рыбаки-удильщики — 19 (20–21.01; М.А. Анисимова)
февраль 2024 г.	Кряква — 408, гоголь — 272, большой крохаль — 8, «серебристая» чайка — 93; рыбаки-удильщики — 18 (24.02; М.А. Анисимова)
март 2024 г.	Серая цапля — 1, кряква — 426, хохлатая чернеть — 38, гоголь — 78, луток — 2, большой крохаль — 4, лысуха — 5, озёрная чайка — 42, «серебристая» чайка — 35, хохотунья — 2 (по голосу); из интересных встреч — 18 чибисов, 1 желна; рыбаки-удильщики — 20 (22.03; М.А. Анисимова)
Подмосковье: Софьино — автодорожный мост у Бронниц; 13 км	
ноябрь 2023 г.	Серая цапля — 1, кряква — 108, гоголь — 21, «серебристая» чайка — 18; встречены также зимняк — 3; рыбаки-удильщики — 9, резиновые лодки — 2, байдарки (детские тренировки) — 14, моторный катер тренера — 1 (1.12; из 13 км пройдены 9 км; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
декабрь 2023 г.	Кряква — 219, гоголь — 133, большой крохаль — 3, «серебристая» чайка — 18; рыбаки-удильщики — 13, лодка с рыбаком — 1 (из 13 км пройдены 11 км; 24.12 — М.А. Анисимова; 28.12 — Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
январь 2024 г.	Чомга — 1, кряква — 141, гоголь — 348, большой крохаль — 10, «серебристая» чайка — 69; встречен также перепелятник — 1 и найдены перья растерзанной серой куропатки; рыбаки-удильщики — 5 (из 13 км пройдены 11 км; 20.01 — М.А. Анисимова; 23.01 — Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
февраль 2024 г.	Кряква — 231, гоголь — 77, «серебристая» чайка — 32; из интересных встреч — 5 обыкновенных овсянок; рыбаки-удильщики — 30, лодка с рыбаками — 1 (из 13 км пройдены 11 км; 26.02 — М.А. Анисимова; 27.02 — Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
март 2024 г.	Серая цапля — 3, кряква — 45, гоголь — 39, озёрная чайка — 8, «серебристая» чайка — 14, сизая чайка — 4; встречены также канюк — 2, серая куропатка — 5; из интересных встреч — не менее 90 чибисов, 3 кольчатых горлицы, 5 поющих полевых жаворонков, ~950 скворцов; рыбаки-удильщики — 34, лодки вёсельные с рыбаками — 3, моторки — 4 (из 13 км пройдены 11 км; 22.03 — М.А. Анисимова; 25.03 — Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
Подмосковье: автодорожный мост у Бронниц — Фаустово; 17 км	
ноябрь 2023 г.	Серая цапля — 2, кряква — 89, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 40, луток — 1, большой крохаль — 11, озёрная чайка — 3, сизая чайка — 7; встречены также тетеревиный — 1, перепелятник — 1, зимняк — 2; рыбаки-удильщики — 5, люди с ружьями — 3 (25.11; Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова)
декабрь 2023 г.	Серая цапля — 1, кряква — 159, гоголь — 45, луток — 1, большой крохаль — 7, «серебристая» чайка — 27; встречены также зимняк — 2; рыбаков не учитывали (26.12; М.А. Анисимова)
январь 2024 г.	Кряква — 2, гоголь — 5, большой крохаль — 18, «серебристая» чайка — 12; встречены также зимняк — 2, орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 10 (20.01 — Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова; 21.01 — А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова)
февраль 2024 г.	Кряква — 84, гоголь — 79, большой крохаль — 51, «серебристая» чайка — 20; рыбаки-удильщики — 20, лодки с рыбаками — 8 (23.02; Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова)
март 2024 г.	Серая цапля — 7, кряква — 307, гоголь — 30, озёрная чайка — 34, «серебристая» чайка — 66, сизая чайка — 33, чайка, не определённая до вида — 60; встречены также зимняк — 1, серая куропатка — 2; из интересных встреч — 3 чибиса; рыбаки-удильщики — 29, отдыхающие — 8 (23.03; Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова)
Подмосковье: Фаустово — первый (северный) автодорожный мост Воскресенска; 18 км	
ноябрь 2023 г.	Чомга — 1, большая белая цапля — 2, кряква — 367, свистунок — 1 самка, чирок, не определённый до вида — 1, гоголь — 56, большой крохаль — 4, «серебристая» чайка — 9; встречены также тетеревиный — 1–2, орлан-белохвост — 1 (взрослый), серая куропатка — ~10, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 1 желна; рыбаки-удильщики — 15, рыбаки-подледники — 1, моторная лодка с рыбаками — 1, люди с ружьями — 3 (24 и 26.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2023 г.	Кряква — 424, гоголь — 96, луток — 2 самки, большой крохаль — 43, «серебристая» чайка — 27, сизая чайка — 1, чайка, не определённая до вида — 3; встречен также средний пёстрый дятел — 1, серый сорокопут — 2; из интересных встреч — 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 13, резиновые лодки с рыбаками — 2 (из 18 км пройдены 13 км; 22 и 25.12 — В.А. Зубакин; 25.12 — Н.А. Бондарева, С.В. Баскакова)
январь 2024 г.	Гоголь — 44, луток — 4 (2 самца и 2 самки), большой крохаль — 2 самки; рыбаки с берега — 2, рыбаки-подледники — 18 (20.01 — В.А. Зубакин; 21.01 — М.А. Шведко, В.Е. Аникин)
февраль 2024 г.	Кряква — 120, гоголь — 24, луток — 4, большой крохаль — 107, «серебристая» чайка — 13; рыбаки-удильщики — 26 (из 18 км пройдены 10 км; 23.02; В.А. Зубакин)
март 2024 г.	Большая белая цапля — 1, серая цапля — 5, кряква — ~1150 (из них ~600 держались одной стайей), свистунок — ~24, свиязь — 4, шилохвость — 4, хохлатая чернеть — 5, гоголь — 36, большой крохаль — 9, озёрная чайка — 16, «серебристая» чайка — 39, сизая чайка — 9; встречен также канюк, не определённый до вида (<i>Buteo sp.</i>) — 1; из интересных встреч — 7 вяхирей, 1 полевой жаворонок, 2 чёрных дрозда; рыбаки-удильщики — 71 (главным образом, в окрестностях устья р. Нерской), вёсельные резиновые лодки с рыбаками — 4, моторная лодка — 1 (22 и 24.03 — В.А. Зубакин; 23.03 — Т.Р. Язаров, М.В. Великанов)
Подмосковье: первый (северный) автодорожный мост Воскресенска — ж/д мост в Воскресенске; 6 км	
ноябрь 2023 г.	Малая поганка — 1, чомга — 2, кряква — 357, гоголь — 24, турпан — 2, озёрная чайка — 3 (летели вниз по течению), «серебристая» чайка — 93 (все летели вниз по течению); встречены также перепелятник — 4, зимородок — 1, седой дятел — 1; из интересных встреч — 1 чёрный дрозд, 1 крапивник; рыбаки-удильщики — 6, человек с собаками — 1, отдыхающие — 10 (26.11; Д.В. Давыдов, С.Б. Симонов, С.А. Черепушкин)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

декабрь 2023 г.	Кряква — 563, гоголь — 1, «серебристая» чайка — 2; рыбаки-удильщики — 2 (25.12; из 6 км пройдены 4,5 км; Н.А. Бондарева, С.В. Баскакова)
январь 2024 г.	Кряква — 525, гоголь — 37, большой крохаль — 12, «серебристая» чайка — 10; встречен также зимняк — 1; рыбаков-удильщиков не было (21.01; М.А. Шведко, В.Е. Аникин)
февраль 2024 г.	Кряква — 518, хохлатая чернеть — 1 самка, гоголь — 8, большой крохаль — 4, нырковая утка, не определённая до вида — 1, «серебристая» чайка — 9, сизая чайка — 5; рыбаков-удильщиков не учитывали (25.02; Т.Р. Язаров, М.В. Великанов)
март 2024 г.	Серая цапля — 5, кряква — 503, гоголь — 1, озёрная чайка — 15, «серебристая» чайка — 24, сизая чайка — 25; рыбаки-удильщики — 7, охотники с подсадными утками — 3, вёсельная резиновая лодка с рыбаками — 1 (23.03; Т.Р. Язаров, М.В. Великанов)
Подмосковье: ж/д мост в Воскресенске — Пески (понтонный мост у Черкизово); 12 км	
ноябрь 2023 г.	Чомга — 1, кряква — 98, гоголь — 2; встречен также седой дятел — 1; рыбаки-удильщики — 2 (25.11, из 12 км пройдены 7 км; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
декабрь 2023 г.	Лебедь-кликун — 1, кряква — 456, гоголь — 72, большой крохаль — 9, озёрная чайка — 3, «серебристая» чайка — 5; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 9 (22.12; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
январь 2024 г.	Чомга — 1, кряква — 408, красноголовый нырок — 1, гоголь — 33, большой крохаль — 13, «серебристая» чайка — 7, зимородок — 1; встречены также перепелятник — 1, канюк — 1; из интересных встреч — 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 17 (28.01; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
февраль 2024 г.	Чомга — 1, большой баклан — 1, кряква — 133, гоголь — 21, большой крохаль — 26, «серебристая» чайка — 23; рыбаки-удильщики — 18 (25.02; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
март 2024 г.	Серая цапля — 1, кряква — 168, хохлатая чернеть — 1 самка, гоголь — 34, большой крохаль — 1 самец, озёрная чайка — 79, «серебристая» чайка — 17, сизая чайка — 8; встречен также седой дятел — 1; из интересных встреч — 3 вяхиря, ~15 полевых жаворонков; рыбаки-удильщики — 23, вёсельные лодки с рыбаками — 3 (28.03; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
Подмосковье: Пески — ж/д мост у Коломны; 15 км	
ноябрь 2023 г.	Серая цапля — 1, лебедь-шипун — 1, кряква — 197, гоголь — 32, турпан — 7, утка, не определённая до вида — 6, «серебристая» чайка — 3; встречены также зимняк — 2, канюк, не определённый до вида (<i>Buteo sp.</i>) — 1; из интересных встреч — 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 11, лодки с рыбаками — 2, моторная лодка — 1 (26.11; из 15 км пройдены 13,5 км; А.В. Пилипенко, С.В. Пилипенко, Ф.В. Логинов)
декабрь 2023 г.	Кряква — 98, гоголь — 5, луток — 5, «серебристая» чайка — 343, сизая чайка — 1; рыбаки-удильщики — 2 (из 15 км пройдены 11 км; 23.12 — Д.В. Давыдов, С.Б. Симонов; 24.12 — Ф.В. Логинов)
январь 2024 г.	Кряква — 18, гоголь — 1; встречены также канюк — 1 и следы серых куропаток, из интересных встреч — 2 малых пёстрых дятла; рыбаки не встречены (20.01; Д.В. Давыдов, С.Б. Симонов)
февраль 2024 г.	Кряква — 14, гоголь — 34, большой крохаль — 59, «серебристая» чайка — 29; встречены также седой дятел — 3; рыбаки-удильщики — 9, лодка с рыбаками — 1 (из 15 км пройдены 8 км; 24.02; А.В. Пилипенко, С.В. Пилипенко)
март 2024 г.	Кряква — 29, гоголь — 22, большой крохаль — 1 самка, озёрная чайка — 6, «серебристая» чайка — 43, сизая чайка — 15; встречены также чёрный коршун — 1, канюк — 1, серая куропатка — 2, седой дятел — 1, средний пёстрый дятел — 1 (по голосу); из интересных встреч — 17 чибисов, 3 вяхиря, 3 кольчатых горлицы (д. Бакунино), 30 полевых жаворонков, 3 белых трясогузки, 40 скворцов, 6 чёрных дроздов, 2 дерябы; рыбаки-удильщики — 19, лодка с рыбаками — 1, отдыхающие — 10 (24.03; Д.В. Давыдов)
Подмосковье: ж/д мост у Коломны — устье р. Москвы — Коробчеево (на Оке); 6+5 км	
ноябрь 2023 г.	На р. Москве: кряква — 40, гоголь — 5. На р. Оке: кряква — не менее 350, хохлатая чернеть — 1 самка, морская чернеть — 1 самка, гоголь — не менее 66, луток — 2 (пара), «серебристая» чайка — 10; рыбаки-удильщики — 6 (26.11; из 11 км пройдены 8 км; Ф.В. Логинов)
декабрь 2023 г.	На р. Москве: большая белая цапля — 2, кряква — 16. На р. Оке: кряква — не менее 350, гоголь — 12, большой крохаль — 13, «серебристая» чайка — не менее 50; рыбаки-удильщики — 3 (24.12; из 11 км пройдены 8 км; Ф.В. Логинов)
январь 2024 г.	На р. Москве: гоголь — 3, большой крохаль — 5; рыбаки-удильщики — 6. На р. Оке: кряква — 18, хохлатая чернеть — 1 самец, луток — 2 самки; встречен также орлан-белохвост — 1; чаек и рыбаков-удильщиков не было (21.01; Ф.В. Логинов)
февраль 2024 г.	На р. Москве: большой крохаль — 101, «серебристая» чайка — 63; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 4. На р. Оке: кряква — 62, гоголь — 13, луток — 3 (самец и 2 самки), большой крохаль — 50; рыбаков-удильщиков не было (24.02; Ф.В. Логинов)
март 2024 г.	Нет данных
Подмосковье: р. Ока от Коробчеева до Белоомутского гидроузла; 47 км (автомаршрут)	
ноябрь 2023 г.	Кряква — 350, гоголь — 981, большой крохаль — 28, сизая чайка — 61; встречены также перепелятник — 1, зимняк — 6, канюк — 2, орлан-белохвост — 1–2, серый сорокопут — 1; рыбаки-удильщики — 11, лодки с рыбаками — 15 (25.11; осмотрены 37 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина; кроме того, Ф.В. Логинов 26.11 в окрестностях Троицких Озерков на Оке видел скопление из более 500 «серебристых» чаек)

декабрь 2023 г.	Кряква — 6, свистунок — 1, гоголь — 1374, луток — 4, большой крохаль — 114, «серебристая» чайка — 155, сизая чайка — 4; встречены также тетеревиный — 1, зимняк — 1, орлан-белохвост — 1, серый сорокопуд — 1, серая куропатка — 13; рыбаки-подледники — 26 (24.12; осмотрены 26 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
январь 2024 г.	На маршруте от Коробчеева до гидроузла водоплавающие птицы не встречены, от гидроузла до Белоомута: гоголь — 3, большой крохаль — 48. Встречены также перепелятник — 1, зимняк — 2, орлан-белохвост — 1–2, серая куропатка — две стаи (8 и 14 особей), серый сорокопуд — 1; из интересных встреч — 7 кольчатых горлиц и 2 пепельных чечётки; рыбаки-подледники — 165, охотники — 3 (20.01; осмотрены 26 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла и 4 км от гидроузла до Белоомута; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
февраль 2024 г.	Кряква — 26, гоголь — 2599, большой крохаль — 14, «серебристая» чайка — 22; встречены также тетеревиный — 1, перепелятник — 3, канюк, не определённый до вида (<i>Buteo</i> sp.) — 1, орлан-белохвост — 1, дербник — 1, серый сорокопуд — 2, серая куропатка — 16; из интересных встреч — 4 пуночки; рыбаки-подледники — 74 (24.02; осмотрены 32 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла и 4 км от гидроузла до Белоомута; Ф.В. Логинов, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
март 2024 г.	Серая цапля — 23, кряква — 2334, свистунок — 3, серая утка — 1, шилохвость — 8, красноголовый нырок — 6, хохлатая чернеть — 21, гоголь — 1428, луток — 2 самца, большой крохаль — 42, озёрная чайка — 7, «серебристая» чайка — 105, сизая чайка — 52; встречены также перепелятник — 2, зимняк — 8, канюк — 3, серая куропатка — 7, седой дятел — 1, серый сорокопуд — 1; из интересных встреч — 75 чибисов, 2 вяхири, 76 клинтухов, 45 полевых жаворонков, 12 белых трясогузок, более 350 скворцов, 16 чёрных дроздов, 165 обыкновенных овсянок, 8 пуночек, 13 зябликов; рыбаки-удильщики — 38, рыбаки-подледники — 44, лодки с рыбаками — 21 (23.03; осмотрены 36 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла и 4 км от гидроузла до Белоомута; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)

Примечание. Название «серебристая» чайка здесь и далее взято в кавычки, так как отличить в ходе учётов серебристых чаек от хохотуний в подавляющем большинстве случаев не представлялось возможным.

Суммируя данные ноябрьского и декабрьского учётов 2023 г., январьского, февральского и мартовского учётов 2024 г. на всём маршруте от Бородинского моста до Белоомута, приведённые в таблице 1, мы получаем следующую численность водоплавающих, околоводных и хищных птиц.

Малая поганка — в ноябре: 1 (в области); с декабря по март не встречена.

Черношейная поганка — в ноябре не встречена; в декабре: 1 (в области); с января по март не встречена.

Красношейная поганка — в ноябре: 1 (в Москве); с декабря по март не встречена.

Серощёкая поганка — с ноября по февраль не встречена; в марте: 1 (в области).

Чомга — в ноябре: 31 (в Москве — 11, в области — 20); в декабре: 12 (в Москве — 9, в области — 3); в январе: 17 (в Москве — 8, в области — 9); в феврале: 21 (в Москве — 7, в области — 14); в марте: 23–24 (в Москве — 8–9, в области — 15).

Большой баклан — в ноябре: 2 (в области); в декабре: 1 (в области); в январе: 2 (в области); в феврале: 2 (в области); в марте: 4 (в области).

Серая цапля — в ноябре: 31 (в Москве — 1, в области — 30); в декабре: 38 (в области); в январе: 15 (в Москве — 6, в области — 9); в феврале: 6 (в Москве — 1, в области — 5); в марте: 48 (в области).

Большая белая цапля — в ноябре: 2 (в области); в декабре: 2 (в области); в январе и феврале не встречена; в марте: 1 (в области).

Белощёкая казарка (полуручная) — с ноября по март: 3 (в Москве).

Лебедь-шипун — в ноябре: 9 (в области); с декабря по март не встречен.

Лебедь-кликун — в ноябре не встречен; в декабре: 1 (в области); с января по март не встречен.

Огарь — в ноябре: 17 (в Москве); в декабре: 29 (в Москве); в январе: 25 (в Москве); в феврале: 43 (в Москве — 42, в области — 1); в марте: 76 (в Москве).

Пеганка — в ноябре не встречена; в декабре: 1 (в Москве); с января по март не встречена.

Кряква — в ноябре: 9883 (в Москве — 5029, в области — 4854); в декабре: 8602 (в Москве — 4152, в области — 4450); в январе: 7517 (в Москве — 4720, в области — 2797); в феврале: 7002 (в Москве — 4020, в области — 2982); в марте: 8602 (в Москве — 2419, в области — 6189).

Свистунок — в ноябре: 6 (в Москве — 4, в области — 2); в декабре: 6 (в Москве — 4, в области — 2); в январе: 1 (в Москве); в феврале: 3 (в Москве — 2, в области — 1); в марте: 30 (в области).

Чирок, не определённый до вида — в ноябре: 1 (в области); с декабря по март не отмечен.

Серая утка — с ноября по февраль не встречена; в марте: 1 (в области).

Связь — в ноябре: 3 (в Москве); в декабре: 1 (в области); в январе и феврале не отмечена; в марте: 4 (в области).

Шилохвость — с ноября по февраль не встречена; в марте: 12 (в области).

Красноголовый нырок — в ноябре и декабре не встречен; в январе: 2 (в Москве — 1, в области — 1); в феврале не встречен; в марте: 6 (в области).

Хохлатая чернеть — в ноябре: 100 (в Москве — 88, в области — 12); в декабре: 131 (в Москве — 128, в области — 3); в январе: 93 (в Москве — 91, в области — 2); в феврале: 39 (в Москве — 38, в области — 1); в марте: 179 (в Москве — 106, в области — 73).

Морская чернеть — в ноябре: 4 (в Москве — 3, в области — 1); в декабре: 6 (в области); с января по март не встречена.

Нырок, не определённый до вида — в ноябре не отмечен; в декабре: 1 (в Москве); в январе не отмечен; в феврале: 1 (в области); в марте не отмечен.

Гоголь — в ноябре: 1652–1678 (в Москве — 96, в области — 1556–1582); в декабре: 3055 (в Москве — 133, в области — 2922); в январе: 2790 (в Москве — 387, в области — 2403); в феврале: 3603 (в Москве — 145, в области — 3458); в марте: 1815 (в Москве — 21, в области — 1794).

Турпан — в ноябре: 12 (в области); с декабря по март не встречен.

Луток — в ноябре: 33 (в Москве — 12, в области — 21); в декабре: 68 (в Москве — 33, в области — 35); в январе: 66 (в Москве — 18, в области — 48); в феврале: 34 (в Москве — 21, в области — 13); в марте: 16 (в Москве — 5, в области — 11)

Длинноносый крохаль — в ноябре: 1 (в Москве); в декабре: 1 (в области); в январе: 1 (в области); в феврале не встречен; в марте: 4 (в области)

Большой крохаль — в ноябре: 85 (в Москве — 42, в области — 43); в декабре: 310 (в Москве — 84, в области — 226); в январе: 353 (в Москве — 151, в области — 202); в феврале: 602 (в Москве — 125, в области — 477); в марте: 133 (в Москве — 40, в области — 93)

Утка, не определённая до вида — в ноябре: 6 (в области); в декабре не отмечена; в январе: 15 (в Москве); в феврале не отмечена; в марте: 1 (в Москве)

Лысуха — в ноябре: 7 (в Москве — 1, в области — 6); в декабре: 7 (в области); в январе: 3 (в Москве); в феврале: 2 (в области); в марте: 22 (в Москве — 13, в области — 9)

Озёрная чайка — в ноябре: 33 (в Москве — 27, в области — 6); в декабре: 21 (в Москве — 18, в области — 3); в январе: 27–28 (в Москве); в феврале: 1 (в Москве); в марте: 1173 (в Москве — 697, в области — 476)

«Серебристая» чайка — в ноябре: 1404 (в Москве — 550, в области — 854); в декабре: 1131 (в Москве — 315, в области — 816); в январе: 1865 (в Москве — 1321, в области — 544); в феврале: 1359 (в Москве — 557, в области — 802); в марте: 680 (в Москве — 194, в области — 486)

Хохотунья — с ноября по январь не отмечена; в феврале: 2 (в Москве); в марте: 6 (в Москве — 4, в области — 2)

Морская чайка — в декабре и ноябре не встречена; в январе: 1 (в Москве); в феврале и марте не встречена

Сизая чайка — в ноябре: 460 (в Москве — 390, в области — 70); в декабре: 259 (в Москве — 234, в области — 25); в январе: 135 (в Москве — 131, в области — 4); в феврале: 123 (в Москве — 97, в области — 26); в марте: 192 (в Москве — 33, в области — 159)

«Белоголовая» чайка, не определённая до вида — в ноябре: 19 (в области); в декабре: 230 (в области); в январе: 2 (в Москве); в феврале не отмечена; в марте: 72 (в Москве — 2, в области — 70)

Все «белоголовые» чайки (сизая, серебристая, хохотунья и не определённые до вида) **суммарно** — в ноябре: 1883 (в Москве — 940, в области — 943); в декабре: 1620 (в Москве — 549, в области — 1071); в январе: 2002 (в Москве — 1454, в области — 548); в феврале: 1484 (в Москве — 656, в области — 828); в марте: 950 (в Москве — 233, в области — 717)

Чёрный коршун — с ноября по февраль не встречен; в марте: 1 (в области)

Полевой лунь — в ноябре: 1 (в области); с декабря по март не встречен

Тетеревятник — в ноябре: 3–4 (в области); в декабре: 2 (в Москве — 1, в области — 1); в январе не встречен; в феврале: 1 (в области); в марте: 1 (в области)

Перепелятник — в ноябре: 11 (в Москве — 4, в области — 7); в декабре не встречен; в январе: 4 (в области); в феврале: 5 (в области); в марте: 4 (в Москве — 1, в области — 3)

Зимняк — в ноябре: 15 (в области); в декабре: 5 (в области); в январе: 6 (в области); в феврале: 2 (в области); в марте: 9 (в области)

Канюк — в ноябре: 2 (в области); в декабре: 1 (в области); в январе: 2 (в области); в феврале: 1 (в области); в марте: 6 (в области)

Канюк, не определённый до вида (*Buteo sp.*) — в ноябре: 1 (в области); в декабре и январе не встречен; в феврале: 1 (в области); в марте: 1 (в области)

Орлан-белохвост — в ноябре: 2–3 (в области); в декабре: 3 (в области); в январе: 6–7 (в области); в феврале: 2 (в области); в марте не встречен

Сапсан — в ноябре: 1 (в Москве); с декабря по март не встречен

Дербник — с ноября по январь не встречен; в феврале: 1 (в области); в марте не встречен

Пустельга — в ноябре не встречена; в декабре 1 (в Москве); в январе и феврале не встречена; в марте: 1 (в Москве)

Ушастая сова — с ноября по февраль не встречена; в марте: 1 (в области)

Зимородок — в ноябре: 1 (в области); в декабре не встречен; в январе: 1 (в области); в феврале и марте не встречен.

Фактор беспокойства (в области)

Рыбаки-удильщики с берега — в марте: 311; в феврале: не менее 222; в январе: не менее 117; в декабре: не менее 128; в ноябре: 123.

Рыбаки-подлёдники — в марте: 44; в феврале: 74; в январе: 183; в декабре: 24; в ноябре: 1.

Весельные лодки с рыбаками — в марте: 34; в феврале: 10; в январе не встречены; в декабре: 3; в ноябре: 20.

Моторные лодки — в марте: 7; с декабря по февраль не отмечены; в ноябре: 4.

Байдарки — в марте: 5; с декабря по февраль не отмечены; в ноябре: 14.

Отдыхающие и другие категории населения на берегу — в марте: 20; в феврале: 4; в январе: 9; в декабре: 2, в ноябре: 14.

Люди с ружьями — в марте: 3; в феврале не встречены; в январе: 3; в декабре не встречены, в ноябре: 6. Снегоходы — в феврале и марте не встречены; в январе: 1; в декабре и ноябре не встречены.

Следует иметь в виду, что в связи с трудностями определения «белоголовых» чаек, особенно в плохую погоду и на большом расстоянии, необходимо с осторожностью относиться к приведённым выше данным по численности отдельно «серебристых» и сизых чаек. По этой причине выше, помимо сведений по каждому виду, приведены суммарные данные по всем «белоголовым» чайкам (сизым, серебристым, хохотуньям и не определённым до вида).

Кроме перечисленных выше редких видов, в Подмоскowie в ноябре встречены также не менее 20 **серых куропаток**, 3 **седых дятла** и 3 **серых сорокопуга**; в декабре — 44 **серых куропатки**, 1 **средний пёстрый дятел** и 3 **серых сорокопуга**; в январе — 55 **серых куропаток** и 2 **серых сорокопуга**, в феврале — 30 **серых куропаток**, 3 **седых дятла** и 2 **серых сорокопуга**, в марте — 16 **серых куропаток**, 76 **клинтухов**, 3 **седых дятла**, 1 **средний пёстрый дятел** и 1 **серый сорокопуг**. В Москве в январе встречен 1 **средний пёстрый дятел**.

Из интересных встреч на областной части маршрута в ноябре можно упомянуть 3 встречи **желны**, 1

встречу **малого пёстрого дятла**, 1 встречу **белоспинного дятла**, 1 встречу **крапивника** и 1 встречу **чёрного дрозда**; в декабре — 2 встречи **желны**, 1 встречу **белоспинного дятла**; в январе — 7 встреч **кольчатых горлиц**, 1 встречу **белоспинного дятла**, 3 встречи **малого пёстрого дятла** и встречу **2 пепельных чечёток**; в феврале — встречу 1 **желны**, 5 **обыкновенных овсянок** и 4 **пуночки**, в марте — встречи 6 **кольчатых горлиц**, встречу 1 **желны**, 1 **крапивника**, 8 **пуночек**, а также многочисленные встречи вновь прилетевших птиц: **чибисов**, **вахирей**, **полевых жаворонков**, **белых трясогузок**, **скворцов**, **чёрных дроздов**, **деряб**, **обыкновенных овсянок** и **зябликов**. В Москве в ноябре встречены 2 **крапивника**, 1 **горихвостка-чернушки** и 1 **зяблик**; в декабре — 1 **крапивник** и 1 **зяблик**, в январе — 2 **малых пёстрых дятла**, в марте — 5 **чибисов**, 1 **чёрный дрозд** и 2 **зяблика**.

В таблицах 2–11 (смотри ниже) приведены сведения о численности водоплавающих и околоводных птиц по годам в разные месяцы зимних учётов — на всем учётом маршруте и, отдельно, на его окском отрезке от Коробчеева до Белоомутского гидроузла.

Как и в большинстве сезонов периода 2012–2023 гг., замерзание небольших и средних по размеру стоячих водоёмов произошло в ноябре за несколько дней (в данном случае, за 7 дней) до начала учёта, тогда как окончательное замерзание крупных водоёмов типа водохранилищ происходило уже после проведе-

ния ноябрьского учёта. В таких случаях, как мы уже отмечали в предшествующие годы (Зубакин и др., 2023), **кряквы** уже успевают в основном сконцентрироваться на незамерзающих участках р. Москвы, тогда как **гоголи** и **большие крохали** делают это несколько позже — к декабрю или январю, когда замерзают все водоёмы. Некоторой особенностью ноября 2023 г. было то, что замерзание водоёмов, вследствие довольно сильного похолодания, происходило очень быстро и захватило не только небольшие и средние стоячие водоёмы, но и, частично, водохранилища, т.е. сложилась ситуация, сходная в ближайшей ретроспективе с ситуацией ноября 2018 и 2019 гг. Как и в те годы, численность **гоголя** и **большого крохали** в 2023 г. была сравнительно большой для ноября, причём как на всём маршруте (табл. 2), так и на р. Оке (табл. 3), а в декабре она заметно возросла: у гоголя с 1652–1678 особей в ноябре до 3055 в декабре, у большого крохали — соответственно, с 85 до 310 (табл. 4, 5). Меньшая численность в ноябре по сравнению с декабрём, как и в предшествующий год, в 2023 г. была характерна также для **серой цапли**: в ноябре 2023 г. была учтена 31 особь, в декабре — 38.

О том, что к концу ноября ещё не все зимующие птицы (в том числе чомги, кряквы, хохлатые чернети, гоголи, лутки, большие крохали и лысухи) сконцентрировались на реках Москве и Оке, говорят данные учёта, проведённого 26.11 С.А. Скачковым в Бисеровском рыбхозе (смотри далее).

Таблица 2. Ноябрьская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц, отмеченных на учётом маршруте от Бородинского моста в столице вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке в 2012–2023 гг. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмоскowie (Москва + область). Данные за 2012–2022 гг. здесь и далее взяты из опубликованных ранее работ (Зубакин и др., 2015, 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023).

Вид / год	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Чернозобая гагара	0	0	0	0	2 (0+2)	1 (1+0)
Малая поганка	0	0	0	0	0	0
Красношейная поганка	0	0	0	0	0	0
Серощёкая поганка	0	0	0	0	0	0
Чомга	1 (1+0)	2 (2+0)	0	7 (1+6)	15–20 (10 + [5–10])	12–13 (3 + [9–10])
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Большой баклан	0	0	0	0	0	0
Большая белая цапля	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	4 (0+4)	0	11–12 (0 + [11–12])	5 (0+5)
Белощёкая казарка (полуручная)	0	0	0	0	0	0
Белолобый гусь (полуручной)	0	0	0	0	0	0
Гуменник	0	0	0	0	0	0
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0
Огарь	4 (4+0)	4 (4+0)	1 (1+0)	7 (7+0)	0	18 (18+0)
Пеганка	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Крякva	5810–5908 ([4747–4795] + [1063–1113])	3927–3986 ([3447–3463] + [480–523])	10155– 10161 (7777 + [2378– 2384])	4540 (3470 + 1070)	6956–6976 (4760 + [2196–2216])	9390–9553 ([7738–7878] + [1652–1675])
Широконоска	2 (0+2)	0	0	0	0	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Чирок-свистунук	1 (1+0)	0	1 (1+0)	3 (1+2)	5 (0+5)	1 (0+1)
Серая утка	0	0	0	0	0	0
Шилохвость	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	1 (0+1)	0
Связь	0	2 (2+0)	5 (5+0)	0	0	0
Красноносый нырок	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	0	0
Красноголовый нырок	11 (11+0)	5 (5+0)	15 (13+2)	7 (7+0)	0	5 (5+0)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Хохлатая чернеть	212–214 ([174–176] + 38)	169–172 (153 + [16–19])	~500 (~493 + 5)	143 (143+0)	190 (171 + 19)	192 (180 + 12)
Морская чернеть	11 (0+11)	2 (1+1)	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)
Морянка	0	0	0	1–2 ([1–2] + 0)	2 (2+0)	0
Гоголь	710–727 ([412–416] + [298–311])	983–993 ([847–857] + 136)	835–836 (649 + [186–187])	487 (281+ 206)	1296–1394 (537 + [759–857])	499 (230 + 269)
Турпан	5 (1+4)	0	1 (0+1)	1 (1+0)	7 (3+4)	2 (2+0)
Синьга	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Луток	5 (5+0)	13 (13+0)	6 (5+1)	26 (26+0)	33 (33+0)	9 (9+0)
Большой крохаль	25 (25+0)	17 (17+0)	68 (57+ 11)	33 (33+0)	114–148 ([72–106] + 42)	12 (6+6)
Длинноносый крохаль	0	0	0	2 (2+0)	0	0
Камышница	0	0	0	0	0	3 (1+2)
Лысуха	0	1 (1+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	5 (4+1)	0
Озёрная чайка						
Морская чайка	0	0	0	0	1(1+0)	0
Все «белоголовые» чайки (суммарно сизая, серебристая и хохотунья)	801–924 ([762–882] + [39–42])	815–836 ([608–618] + [207–218])	не <1258– 1275 ([не <1196– 1206] + [62–69])	1415–1429 ([1345–1350] + [70–79])	3003–3011 (2458 + [545–553])	3303–3323 ([3147–3159] + [156–164])
Люди в Подмоскowie (от МКАД до Коробчеева)						
Рыбаки-удильщики с берега	357–367	360	237	263	174	183
Охотники	1	5	3	0	1	2
Другие категории населения на берегу	10	36	30	33	14	20

Таблица 2. Продолжение

Вид / год	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Чернозобая гагара	0	0	0	0	0	0
Малая поганка	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Красношейная поганка	0	2 (0+2)	0	0	0	1 (1+0)
Серощёкая поганка	0	0	1 (0+1)	0	0	0
Чомга	13 (2+11)	8 (3+5)	20 (7+13)	23 (6+17)	22 (15+7)	31 (11+20)
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	0	0	0	1 (1+0)	2 (0+2)
Большая белая цапля	0	2 (0+2)	0	0	0	2 (0+2)
Серая цапля	5 (0+5)	21 (0+21)	28 (0+28)	8 (0+8)	14–15 (1+ [13–14])	31 (1+30)
Белощёкая казарка (полуручная)	0	0	0	0	0	3 (3+0)
Белолобый гусь (полуручной)	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Гуменник	1 (0+1)	0	0	0	0	0
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	9 (0+9)

Лебедь-кликун	0	0	0	0	12 (0+12)	0
Огарь	2 (2+0)	31 (31+0)	2 (2+0)	28 (24+4)	17 (17+0)	17(17+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	0
Кряква	7821–7823 (5819 + [2002–2004])	14995 (10944+ 4051)	8138–8218 (5589+ [2549–2629])	4973 (3319+ 1654)	8215 (5606+ 2609)	9883 (5029+ 4854)
Широконоска	0	0	0	0	0	0
Чирок-свиистунок	1 (1+0)	3 (3+0)	10 (2+8)	2 (0+2)	3 (3+0)	6 (4+2)
Серая утка	0	1 (1+0)	1 (0+1)	1 (1+0)	0	0
Шилохвость	0	1 (1+0)	? 1 (0+1)	0	0	0
Связь	0	0	3 (0+3)	0	0	3 (3+0)
Красноносый нырок	0	0	0	0	0	0
Красноголовый нырок	6 (4+2)	4 (3+1)	2 (2+0)	1 (0+1)	0	0
Красноголовый нырок (гибрид)	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	175 (160 + 15)	220 (144+ 76)	142 (121+21)	171 (170+1)	145 (136+9)	100 (88+12)
Морская чернеть	0	0	2 (1+1)	0	1 (1+0)	4 (3+1)
Морянка	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Гоголь	2083 (264 + 1819)	2711–2724 (269 + [2442–2455])	1270–1445 (135+ [1135–1310])	517 (36+ 481)	864 (75+789)	1652–1678 (96+ [1556– 1582])
Турпан	8 (7+1)	0	2 (2+0)	0	3 (0+3)	12 (0+12)
Синьга	0	0	1 (0+1)	0	1 (1+0)	0
Луток	4 (4+0)	10 (9+1)	19 (12+7)	11 (10+1)	8 (5+3)	33 (12+21)
Большой крохаль	66 (19 + 47)	140 (60+ 80)	15 (10+5)	5 (5+0)	34 (20+14)	85 (42+43)
Длинноносый крохаль	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Камышница	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Лысуха	1 (0+1)	5 (0+5)	2 (2+0)	0	1 (1+0)	7 (1+6)
Озёрная чайка	21–23 ([21–23] + 0)	34 (34+0)	2 (0+2)	82 (81+1)	36 (36+0)	33 (27+6)
Морская чайка	0	0	0	0	0	0
Все «белоголовые» чайки (суммарно сизая, серебристая и хохотунья)	1759–1778 (1533 + [226–245])	1576–1592 ([1356–1361] + [220–231])	2457–2459 (715+ [1742–1744])	905 (593+312)	1004 (698+ 306)	1883 (940+943)
Люди в Подмоскowie (от МКАД до Коробчеева)						
Рыбаки-удильщики с берега	133	209	103	127	106	112
Охотники	0	0	1	0	3	6
Другие категории населения на берегу	19	26	31	32	36	14

Примечание. Сроки замерзания стоячих водоёмов в ноябре в Москве и Подмоскowie: 2012 и 2015 гг. — во время учёта; 2013 г. — через неделю после учёта; 2014 г. — лёд появился за месяц до учёта, продержался две недели и вторично появился за 4–5 дней до учёта; 2016 г. — за 26 дней до учёта; 2017 г. — лёд появился за три недели до учёта, продержался две недели и вторично появился за день до учёта; 2018 г. — за две недели до учёта; 2019 г. — тонкий лёд появился за 10 дней до учёта, через сутки растаял и вновь образовался при сильном похолодании за 3 дня до учёта; 2020 г. — лёд на небольших стоячих водоёмах появился за 5 дней до учёта, но на средних по размерам и крупных стоячих водоёмах сплошного ледяного покрова не образовалось до первой декады декабря; 2021 г. — лёд на небольших стоячих водоёмах появился после небольшого похолодания за 4 дня до учёта, в дни учёта подтаял и окончательно сковал небольшие водоёмы через два дня после учёта; 2022 г. — небольшие стоячие водоёмы окончательно замёрзли за 4–5 дней до начала учёта, крупные стоячие водоёмы замёрзли только в первую неделю декабря; 2023 г. — стоячие водоёмы, кроме крупных, замёрзли после сильного похолодания за 7 дней до начала учёта, водохранилища частично замёрзли к началу учёта, окончательно — после проведения учёта.

Завершение зимнего сезона в 2024 г. шло по промежуточному типу между ранней и поздней вёснами: с одной стороны, на учётных маршрутах не были встречены гуси (однако гуменники и белолобые гуси были отмечены 24.04 в Бисеровском рыбхозе, смотри ниже), а также не отмечена в большом количестве связь — подобное характерно для поздних вёсен. С другой стороны, уже появились первые шилохвости, единичные

связи и серые утки, возросла численность кряквы на участке р. Москвы в Виноградовской пойме (табл. 1) и на р. Оке (табл. 11), практически на всех участках учётного маршрута отмечено заметное количество прилетевших озёрных чаек (табл. 1) — всё это говорит о начавшемся в период мартовского учёта прилёте водоплавающих, который в поздние вёсны обычно происходил уже после проведения учёта.

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица 3. Ноябрьская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реке Оке от Коробчеева до Белоомутского гидроузла в 2012–2023 гг.

Вид / год	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Красношейная поганка	0	0	0	0	0	0
Чомга	2	0	0	0	0	0
Большая белая цапля	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	1	0	0	0
Кряква	3	3	711	8	0	0
Хохлатая чернеть	38	16–19	4	0	0	0
Морская чернеть	11	1	0	0	0	0
Гоголь	163–173	4	89	112	167–239	133
Турпан	6	0	0	0	3	0
Большой крохаль	0	0	11	0	41	0
«Серебристая» чайка	2	1	0	0	3	0
Сизая чайка	0	0	0	0	2	4
Чайка, не определённая до вида	0	0	21	0	0	0

Таблица 3. Продолжение

Вид / год	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Красношейная поганка	0	2	0	0	0	0
Чомга	6	0	1	0	0	0
Большая белая цапля	0	1	0	0	0	0
Серая цапля	0	4	0	0	0	0
Кряква	336	272	575–655	109	114	350
Хохлатая чернеть	9	65	8	1	0	0
Морская чернеть	0	0	0	0	0	0
Гоголь	1191	1984	666–836	213	482	981
Турпан	0	0	0	0	2	0
Большой крохаль	37	72	0	0	0	28
«Серебристая» чайка	1	2	831	66	5	>500
Сизая чайка	4	4	20	80	18	61
Чайка, не определённая до вида	0	0	510	0	0	0

Примечание. Ледовая обстановка на р. Оке ниже устья р. Москвы: 2012, 2013, 2015, 2017–2023 гг. — льда нет; 2014 г. — сплошной лёд с полыньями только ниже Овощного; 2016 г. — сплошной лёд с полыньями на большинстве участков реки.

Таблица 4. Декабрьская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц, отмеченных в 2012–2023 гг. на маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмоскowie (Москва + область).

Вид / год	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Чернозобая гагара	0	0	0	0	0	0
Чомга	1 (1+0)	1 (1+0)	6 (1+5)	6 (0+6)	7 (1+6)	11 (4+7)
Серощёкая поганка	0	0	0	2 (2+0)	0	0
Красношейная поганка	0	0	1 (0+1)	0	0	0
Черношейная поганка	0	0	0	0	2 (2+0)	0
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Большой баклан	0	0	0	0	0	0
Большая белая цапля	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	1 (1+0)	5–6 (0 + [5–6])	0	5–10 (1 + [4–9])	6, возможно до 10 (0 + [6–10?])	не <9 (не <8 + 1)
Белощёкая казарка (видимо, «домашние» птицы)	0	0	0	0	0	0

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 39 2024

Белолобый гусь	0	0	0	0	0	0
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0
Огарь	0	0	1 (0+1)	6 (6+0)	0	2 (2+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	8 (6+2)
Кряква	6199–6399 ([4853–5053] + 1346)	7465–7483 (5750 + [1715–1733])	8679–8731 (6206 + [2473–2525])	8721 (6805 + 1916)	5457–5467 ([4386–4396] + 1071)	7269 (5243 + 2026)
Гибридная кряква	0	0	0	0	0	0
Чирок-свиистунок	5 (2+3)	2 (1+1)	2 (0+2)	5 (1+4)	0?	0
Чирок, не определённый до вида	0	0	0	0	0	0
Серая утка	0	2 (0+2)	0	0	0	0
Связь	0	0	5 (0+5)	0	0	0
Шилохвость	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	0
Гибрид чилийской и багамской шилохвости	0	0	0	0	0	0
Широконоска	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Красноносый нырок	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Красноголовый нырок	3 (3+0)	8 (8+0)	5 (5+0)	7 (7+0)	2 (2+0)	1 (1+0)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Хохлатая чернеть	169–171 ([169–171] + 0)	356 (272+ 84)	225 (225+0)	202 (199+3)	191 (189+2)	153 (150+ 3)
Морская чернеть	0	3 (3+0)	5 (5+0)	0	0	1 (1+0)
Морянка	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)
Гоголь	1543–1848 ([1297–1547] + [276–301])	2117–2232 ([1416–1516] + [701–716])	1343 (926+ 417)	1289–1369 ([897–975] + [392–394])	1267–1273 (681 + [586–592])	951–963 ([543–549] + [408–414])
Турпан	4 (3+1)	0	3 (2+1)	1 (0+1)	2 (0+2)	2 (2+0)
Синьга	0	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)
Луток	36 (34+2)	15 (15+0)	25 (25+0)	19 (19+ 0)	20 (19+1)	8 (6+2)
Большой крохаль	223–319 (162+ [61–157])	143 (143+0)	134–153 ([134–153]+0)	87 (86+ 1)	284 (150+ 134)	196–201 (150 + [46–51])
Длинноносый крохаль	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Крохаль, не определённый до вида	0	0	0	0	0	0
Лысуха	1 (1+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	2 (2+0)	2 (1+1)	1 (1+0)
Камышница	0	0	0	0	1 (0+1)	0
Малая чайка	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Озёрная чайка	14 (14+0)	42 (34+8)	28 (27+1)	17–19 ([17–19] + 0)	12–17 ([12–17] + 0)	47 (47+ 0)
Бургомистр	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Морская чайка	1 (1+0)	0	0	0	(1+0)	0
Клуша	0	0	0	0	0	0
Халей	0	0	0	1 (0+1)	(1+0)	0
Все «белоголовые» чайки (сизая, серебристая и хохотунья)	403–461 ([293–343] + [110–118])	725–747 ([560–570] + [165–177])	1057–1063 (739 + [318–324])	1495–1506 ([1172–1182] + [323–324])	1654–1674 ([1080–1100] + 574)	1049–1098 (916 + [133–182])
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	80	302	126	293	454	208
Люди с ружьями	0	2	0	1	1	0
Другие категории населения на берегу	12	16	12	15	41	12

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица 4. Продолжение

Вид / год	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Чернозобая гагара	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Малая поганка	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Чомга	5 (5+0)	11 (2+9)	22 (3+19)	19 (7+12)	18 (5+13)	12 (9+3)
Серощёкая поганка	0	0	0	0	0	0
Красношейная поганка	0	0	0	0	0	0
Черношейная поганка	0	1 (1+0)	0	0	0	1 (0+1)
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	1 (1+0)	0	0	0	1 (0+1)
Большая белая цапля	1 (1+0)	0	0	0	0	2 (0+2)
Серая цапля	25 (0+ 25)	47 (0+ 47)	48 (0+ 48)	17 (0+17)	39 (2+37)	38 (0+38)
Белощёкая казарка (видимо, «домашние» птицы)	5 (5+0)	0	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	3 (3+0)
Белолобый гусь	0	1 (1+0) (видимо, «домашний»)	4 (0+4)	0	0	0
Лебедь-шипун	0	0	1 (0+1)	0	0	0
Лебедь-кликун	1 (0+1)	0	0	0	0	1 (0+1)
Огарь	0	8 (5+3)	2 (2+0)	4 (4+0)	32 (30+2)	29 (29+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Кряква	6321 (4339 + 1982)	9217–9237 (7041 + [2176–2196])	10862–10870 (7921+ [2941–2949])	7573 (4941+ 2632)	8220 (4552+3668)	8602 (4152+4450)
Гибридная кряква	0	0	5 (0+5)	0	–	–
Чирок-свистунок	0	1 (0+1)	6 (4+2)	1 (1+0)	1 (1+0)	6 (4+2)
Чирок, не определённый до вида	1 (0+1)	0	0	0	0	0
Серая утка	0	0	0	0	0	0
Связь	0	0	0	0	1 (1+0)	1 (0+1)
Шилохвость	0	0	0	0	0	0
Гибрид чилийской и багамской шилохвости	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Широконоска	0	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	0	0	0	0	0	0
Красноголовый нырок	2 (2+0)	0	5 (1+4)	2 (2+0)	1 (0+1)	0
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	123 (119+4)	147 (143+4)	198 (191+7)	158 (155+3)	134 (129+5)	131 (128+3)
Морская чернеть	0	0	4 (1+3)	0	6 (1+5)	6 (6+0)
Морянка	2 (1+1)	0	1 (0+1)	0	1 (0+1)	0
Гоголь	1786–1796 (597 + [1189–1199])	3144–3257 ([507–518]+ [2637–2639])	5146–5156 (259+ [4887–4897])	601 (143+ 458)	2214 (138+2076)	3055 (133+2922)
Турпан	3 (2+1)	7 (1+6)	2 (1+1)	0	2 (0+2)	0
Синьга	0	0	0	0	0	0
Луток	34 (25+ 9)	15 (15+ 0)	55 (40+ 15)	29 (12+ 17)	53 (36+17)	68 (33+35)
Большой крохаль	225 (59+166)	73 (51+ 22)	247 (85+162)	365 (149+216)	425 (79+346)	310 (84+226)
Длинноносый крохаль	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Крохаль, не определённый до вида	2 (0+2)	0	0	0	0	0
Лысуха	0	5 (3+2)	6 (2+4)	0	2 (2+0)	7 (0+7)

Камышница	0	0	1 (0+1)	0	0	0
Малая чайка	0	0	0	0	0	0
Озёрная чайка	~26 (24+ 2)	44 (44+0)	28 (25+3)	37 (37+0)	17 (17+0)	21 (18+3)
Бургомистр	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Морская чайка	2 (1+1)	0	0	0	0	0
Клуша	1 (0+1)	0	0	0	0	0
Халей	0	0	0	0	0	0
Все «белоголовые» чайки (сизая, серебристая и хохотунья)	2971–2975 (1350 + [1621–1625])	1343–1344 (1125+ [218–219])	2996–3121 ([2268–2273] + [728–848])	1370 (749+ 621)	2943 (778+2165)	1620 (549+1071)
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	177	330	227	56	188	не <128
Люди с ружьями	5	0	0	0	0	0
Другие категории населения на берегу	6	50	17	3	11	2

Для **серой цапли** зимний сезон 2023/2024 г., как и предшествующий, не был удачным: из 38 цапель, отмеченных в декабре 2023 г., в феврале 2024 г., согласно данным учёта, остались только 6. Увеличение численности в марте до 48 особей, несомненно, связано с прилётом птиц с мест южных зимовок. Закрепилась появившаяся в предшествующем сезоне тенденция цапель зимовать не только на областной части р. Москвы, но и в г. Москве: на городском участке р. Москвы цапель стали отмечать чаще, в январе здесь были учтены 6 особей из 15, встреченных в этом месяце.

В то же время **чомги** перезимовали, судя по всему, относительно благополучно: в ноябре были учтены 38 особей, в феврале — 21, в марте — 23–24 особи. Некоторое «проседание» численности в декабре (12 особей) и январе (17 особей), как представляется, было связано с недоучётом части птиц.

Численность **кряквы** в сезон 2023/2024 гг. показала динамику, которая ранее отмечена лишь в сезоне 2014/2015 гг.: максимальной она была в ноябре 2023 г. (9883 особей), а затем постепенно снижалась от месяца к месяцу, достигнув в феврале 2024 г. 7002 особей (рис. 1). Мартовское увеличение численности до 8602 особей произошло явно за счёт птиц, прилетевших с отдалённых зимовок. В частности, отмечено резкое уве-

личение численности крякв на участке р. Москвы между Фаустово и северным автодорожным мостом г. Воскресенска (табл. 1): судя по всему, прилетевшие птицы ориентировались на Виноградовскую пойму (известное место остановки утиных в период весенней миграции), но там отсутствовала открытая вода, поэтому кряквы сконцентрировались на р. Москве и держались одной стаей, в которой присутствовали также единичные явно прилётные **шилохвосты**, **связи** и **чирки-свистунки**. В целом, численность кряквы в большинство месяцев сезона 2023/2024 гг. на выходила за пределы значений, отмеченных в предшествующие годы; только мартовская численность в 2024 г. была максимальной за весь период учётов с 2011 г. (рис. 1).

Численность **гоголя**, как уже отмечено, резко возросла от ноября к декабрю, максимальных же значений в сезон 2023/2024 гг. (3603 особи) она достигла в феврале, что для этого вида бывает редко (отмечено также в сезоны 2019/2019 и 2020/2021 гг., рис. 2). Снижение численность в январе до 2790 особей было явно связано с откочёвкой части особей в связи с замерзанием р. Оки и нижнего течения р. Москвы (табл. 6, 7). Численность гоголя в сезон 2023/2024 гг. во все месяцы лежала в пределах значений предшествующих сезонов (рис. 2).

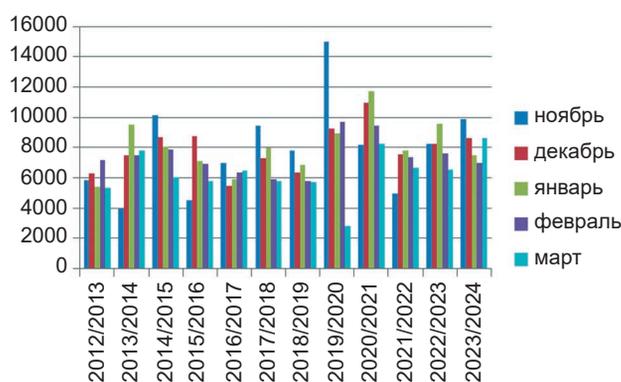


Рис. 1. Динамика численности кряквы (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2023/2024 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

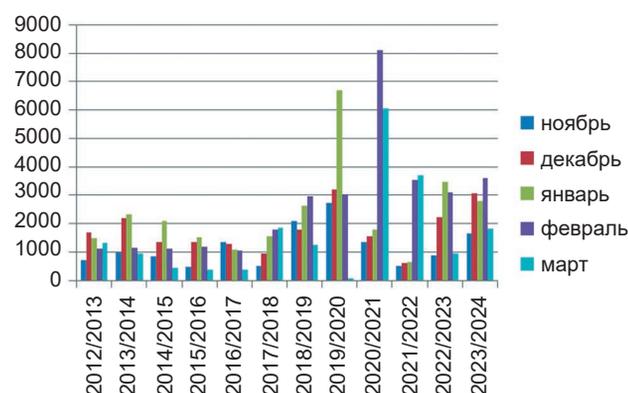


Рис. 2. Динамика численности гоголя (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2023/2024 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица 5. Численность водоплавающих птиц (в особях) на р. Оке в декабре 2012–2023 гг. на участке маршрута от Коробчеева до Белоомутского гидроузла.

Вид / год	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	1	0
Серая цапля	0	0	0	0	0	0	0
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	0	0
Кряква	0	1	759	70	15	164	2
Свистунук	0	0	0	0	0	0	0
Гоголь	0	342	276	19	44	51	1
Луток	0	0	0	0	0	0	0
Большой крохаль	0	0	0	0	18	7–12	23
Турпан	0	0	1	1	0	0	0
«Серебристая» чайка	0	0	8	0	2	1	0
Сизая чайка	0	0	1	2	0	4	0

Таблица 5. Продолжение

Вид / год	2019 г.	2020 г.	18.12.2021 г.	25.12.2021 г.	2022 г.	2023 г.
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	8	0	3–4	0	0	0
Лебедь-шипун	0	1	0	0	0	0
Кряква	0	99	121	18	20	6
Свистунук	0	0	0	0	0	1
Гоголь	2140	3773	3170	101	995	1374
Луток	0	11	0	0	0	4
Большой крохаль	22	70	99	11	95	114
Турпан	2	0	0	0	0	0
«Серебристая» чайка	2	0	~710	0	22	155
Сизая чайка	8	0	31–35	1	38	4

Примечание. Состояние реки Оки в дни декабрьского учёта. 2012 г.: сильный мороз, река подо льдом, есть лишь отдельные небольшие полыньи. 2013 г.: длительная оттепель, на реке обширная полынья от Коробчеева до Овощного. 2014 г.: длительная оттепель, на реке льда нет как минимум от Коробчеева до Овощного. 2015 г.: оттепель после нескольких дней небольшого мороза, льда на реке нет, кроме небольших участков у берегов. 2016 г.: несколько дней с температурой около 0° после продолжительных небольших морозов; река почти вся подо льдом, значительные полыньи есть у Дединово, Ловцев и Белоомутского гидроузла. 2017 г.: небольшой мороз после длительной оттепели; льда на реке нет. 2018 г.: морозная погода в течение 8 дней; река подо льдом с небольшими полыньями. 2019 г.: длительная оттепель, на реке льда нет, по крайней мере, от Коломны до Белоомута. 2020 г.: лёгкий морозец через день после однодневной оттепели и через 3 дня после длительного похолодания, река подо льдом с небольшими и тремя крупными полыньями. 2021 г.: 18.12 лёгкий морозец после двухдневной оттепели, выше устья р. Москвы и от Любичей до Ловцев сплошной лёд, остальная река преимущественно безо льда, местами с береговыми ледяными закраинами; 25.12 мороз около 10° после значительного похолодания 21–22.12, река подо льдом с небольшими полыньями. 2022 г.: лёгкий морозец на следующий день после трёхдневной оттепели, ниже устья р. Москвы по крайней мере до Пирочей и от Городца до Дединова открытая вода, ниже — лёд, местами с узкими длинными полыньями. 2023 г.: продолжение предшествующей учёту шестидневной оттепели; от Коробчеева до поворота к Овощному река безо льда или же лёд у берегов, далее сплошной лёд с большой полыньей от Городца до Дединова.

Таблица 6. Январская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околотовных птиц в 2012–2023 гг. на всём маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмоскowie (Москва + область).

Вид / год	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Чомга	2 (1+1)	2 (1+1)	1 (0+1)	5 (5+0)	9 (1+8)	5 (0+5)	14 (10+4)
Черношейная поганка	0	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Серощёкая поганка	0	0	0	0	0	0	0
Малая поганка	1 (1+0)	0	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	0	0	0	0	0	0
Большая белая цапля	0	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	0	1(0+1)	4 (1+3)	2–3 (0+ [2–3])	1 (0+1)
Белощёкая казарка	0	0	0	0	0	0	0

Белолобый гусь	0	0	0	0	0	0	0
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0	0
Огарь	0	0	4 (4+0)	0	2 (2+0)	0	0
Пеганка	0	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Кряква	4895 (4242 + 653*)	5374–5382 ([4664–4672] + 710*)	9469–9553 ([7929–7939] + [1540– 1614])	8085 (5769 + 2316)	7078–7088 (5455 + [1623– 1633])	5889 (3988 + 1901)	7991–7993 (6526 + [1465–1467])
Чирок-свиистунок	0	1 (1+0)	1 (0+1)	0	2 (0+2)	3–5 (1+ [2–4])	0
Серая утка	0	0	0	0	0	0	0
Связь	0	2 (0+2)	0	1 (0+1)	0	0	0
Шилохвость	0	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Гибрид чилийской и багамской шилохвости	0	0	0	0	0	0	0
Чирок-трескунок	0	0	0	0	0	0	0
Мандаринка	0	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Красноносый нырок	0	0	0	0	0	0	2 (2+0)
Красноголовый нырок	1 (1+0)	13 (7+6)	9 (9+0)	8 (8+0)	5 (5+0)	1 (1+0)	13 (13+ 0)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)
Белоглазый нырок	0	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)	0	2 (2+0)
Хохлатая чернеть	113 (110+3)	167 (167 + 0)	298 (295+3)	178 (178+0)	207 (207+0)	172 (171+1)	218 (211+7)
Морская чернеть	0	0	0	5 (5+0)	0	0	0
Морянка	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0	0
Гоголь	1147–1157 (822 + [325–335])	1462–1465 (1365 + [97–100])	2302–2316 (1911** + [391–407])	~2088 (1149 + ~939)	1500–1520 ([1051– 1071] + 449)	1075–1084 (598 + [477–486])	1533 (1115 + 418)
Турпан	0	4 (4+0)	0	0	0	0	0
Луток	12 (12+0)	23 (22+1)	15 (15+ 0)	17 (17+0)	17 (16+1)	26 (21+5)	20 (19+ 1)
Большой крохаль	86–89 ([55–58] + 31)	262 (188 + 74)	332 (204 + 128)	252–253 (122 + [130–131])	303 (144+ 159)	271–280 ([110–119] + 161)	419 (152+ 267)
Длинноносый крохаль	0	0	0	0	0	0	0
Лысуха	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	0
Озёрная чайка	59 (59 +0)	125–130 ([125– 130]+0)***	64 (64 + 0)	104 (104 + 0)***	40 (40+0)	35 (35+0)	61 (61+ 0)
Морская чайка	0	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0
«Белоголовые светломантийные» чайки (сизая, серебристая и хохотунья) суммарно	1167–1174 (963 + [204–211])	816 (698 + 118)	801–808 (698 + [103–110])	1448–1454 (1112 + [336–342])	958–1058 (295 + [663–763])	663–676 (383 + [280–293])	1679–1697 (1112 + [567–585])
«Тёмномантийные» чайки, не определённые до вида	0	0	0	0	0	0	0
Клуша	0	0	0	0	0	0	0
Бургомистр	0	0	0	0	0	0	0
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)							
Рыбаки-удильщики	85	78	37	414	95	173	117
Люди с ружьями	0	0	5	15	0	0	1
Другие категории населения на берегу	1	16	18	15	7	27	10

*в области возможен недоучёт

**в Москве возможно небольшое завышение численности

*** данные явно завышены

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица 6. Продолжение

Вид / год	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Чомга	6 (5+1)	12 (1+ 11)	16 (12+ 4)	24 (2+22)	12 (3+9)	17 (8+9)
Черношейная поганка	0	2 (1+1)	0	0	0	0
Серощёкая поганка	0	1 (0+1)	0	1 (1+0)	0	0
Малая поганка	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0
Большой баклан	0	1 (1+0)	0	0	0	2 (0+2)
Большая белая цапля	0	1 (0+1)	0	0	0	0
Серая цапля	21 (0+ 21)	5 (0+5)	50–51 (1+ [49–50])	5 (0+5)	28 (2+26)	15 (6+9)
Белощёкая казарка*	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	3 (3+0)
Белолобый гусь	0	1 (1+0; полу-ручной)	0	0	0	0
Лебедь-шипун	0	1 (0+1)	0	0	0	0
Лебедь-кликун	1 (0+1)	0	0	0	0	0
Огарь	0	5 (5+0)	10 (10+ 0)	10 (10+ 0)	12 (12+0)	25 (25+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	0
Кряква	6871–6891 (4699 + [2172–2192])	8963 (6522+ 2441)	11696 (8833+ 2863)	7809 (5725+ 2084)	9573 (4490+ 5083)	7517 (4720+ 2797)
Чирок-свистун	1 (0+1)	1 (0+1)	2 (1+1)	0	2 (0+2)	1 (1+0)
Серая утка	0	2 (1+1)	0	0	0	0
Свиязь	4 (0+4)	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0
Шилохвость	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Гибрид чилийской и багамской шилохвости	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Чирок-трескунок	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Мандаринка	0	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	0
Красноголовый нырок	0	2 (2+0)	11 (11+ 0)	3 (1+2)	0	2 (1+1)
«Гибридный» красноголовый нырок	0	0	0	0	0	0
Белоглазый нырок	0	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	184 (172+ 12)	133 (125+8)	113 (108+5)	181 (179+2)	109 (109+0)	93 (91+2)
Морская чернеть	0	3 (0+3)	6 (2+4)	0	1 (1+0)	0
Морянка	0	0	2 (0+2)	0	1 (0+1)	0
Гоголь	2593–2636 (397+ [2196–2239])	6687 (342 + 6345)	1756–1779 (315+ [1441–1464])	656 (130+ 526)	3469 (363+3106)	2790 (387+2403)
Турпан	2 (1+1)	1 (0+1)	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)	0
Луток	21 (18+ 3)	18 (15+ 3)	32 (19+ 13)	29 (12+17)	38 (21+17)	66 (18+48)
Большой крохаль	274–279 ([101–106]+ 173)	107 (41+ 66)	150 (43+ 107)	601 (61+ 540)	663 (162+501)	353 (151+202)
Длинноносый крохаль	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Лысуха	0	5 (3+2)	3 (3+0)	2 (2+0)	0	3 (3+0)
Озёрная чайка	30 (30+ 0)	36 (36+ 0)	71 (71+ 0)	19 (19+ 0)	108 (108+0)	27–28 ([27–28]+ 0)
Морская чайка	0	1 (0+1)	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)
«Белоголовые светломантийные» чайки (сизая, серебристая и хохотунья) суммарно	1422–1512 (891+ [531–621])	1782–1788 ([906–911] + [876–877])	2181 (1567+ 614)	1754 (1202+ 552)	2260 (880+1380)	2002 (1454+ 548)
«Тёмномантийные» чайки, не определённые до вида	0	0	2 (2+0)	0	0	0

Клуша	1 (0+1)	0	0	0	0	0
Бургомистр	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	209	416	153	157	100	не <117
Люди с ружьями	6	1	0	0	0	3
Другие категории населения на берегу	18	46	19	9	19	9

*полуручные птицы

Таблица 7. Численность водоплавающих и околородных птиц (в особях) на р. Оке в январе 2012 г. и 2014–2024 гг. на участке маршрута от Коробчеева до Белоомутского гидроузла (в январе 2013 г. маршрут не был пройден).

Вид / год	2012 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Чомга	0	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	0	0	0	0	0
Кряква	5	0	436	0	0	0
Гоголь	0	0	261	41	180	35
Турпан	0	0	0	0	0	0
Большой крохаль	0	2	40	0	3	64
«Серебристая» чайка	0	0	0	0	0	0
Сизая чайка	0	0	0	0	0	0

Таблица 7. Продолжение

Вид / год	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Чомга	0	0	1	0	0	0
Большой баклан	0	1	0	0	0	0
Кряква	25	167	168	2	12	0
Гоголь	1302	5776	762	18	51	3
Турпан	0	2	0	0	0	0
Большой крохаль	20	65	18	0	28	48
«Серебристая» чайка	3	18	0	0	0	0
Сизая чайка	0	40	0	0	0	0

Примечание. Состояние реки Оки во время январских учётов 2012 г.: сильный мороз, река подо льдом, есть лишь отдельные полыньи, которые замерзают на глазах. 2014 г.: сильный мороз, река подо льдом, есть полыньи, течение быстрое, есть плавучие льдины. 2015 г.: недельная оттепель, река подо льдом с отдельными полыньями и участками открытой воды выше гидроузла. 2016 г.: длительная морозная погода, река подо льдом, есть небольшие полыньи; выше гидроузла — узкие полыньи длиной около 1 км. 2017 г.: несколько дней небольшого мороза после нескольких дней сильного похолодания; река подо льдом с несколькими крупными полыньями. 2018 г.: двенадцатидневный мороз после длительной оттепели; река подо льдом с отдельными полыньями разной величины. 2019 г.: небольшой мороз на следующий день после однодневной оттепели; река подо льдом; с полыньями разной величины и крупной полыней у Городца. 2020 г.: шестидневная оттепель после небольшого кратковременного похолодания; льда на реке нет. 2021 г.: сильный мороз после тринадцати дней постепенного усиления морозов; река подо льдом с небольшими полыньями и несколькими крупными полыньями. 2022 г.: небольшой мороз на следующий день после однодневной оттепели, которая случилась после недельного мороза; река подо льдом с небольшими полыньями. 2023 г.: небольшой мороз после недельного сильного похолодания; река преимущественно подо льдом с многочисленными торосами и редкими полыньями разного размера. 2024 г.: небольшой мороз после многодневных сильных морозов; река полностью подо льдом с единичными маленькими полыньями и большой полыней ниже плотины гидроузла.

Таблица 8. Февральская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околородных птиц в 2013–2024 гг. на маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмоскowie (Москва + область).

Вид / год	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Чомга	2 (1+1)	1 (1+0)	5 (0+5)	9 (8+1)	6 (6+0)	11 (2+9)
Черношейная поганка	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Серощёкая поганка	0	0	0	0	0	0
Малая поганка	0	0	0	1 (1+0)	0	0
Большой баклан	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	0	3–4 ([0–1] + 3)	1 (0+1)	8 (0+8)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Белощёкая казарка (полуручная)	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0
Огарь	5 (5+0)	8 (4+0)	16 (16+0)	6 (6+0)	7 (7+0)	13 (13+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Кряква	7139–7193 (5609 + [1530–1584])	7464–7485 ([6372–6380] + [1092–1105])	7863 (6338 + 1525)	6895 (5077 + 1818)	6358 (5079 + 1279)	6123–6161 ([4524–4542] + [1599–1619])
Чирок-свистунук	0	0	1 (1+0)	0	1 (0+1)	3 (2+1)
Серая утка	0	0	0	0	0	0
Связь	0	0	3 (1+2)	1 (0+1)	0	0
Шилохвость	0	0	0	0	0	0
Чирок-трескунок	0	0	0	0	0	0
Мандаринка	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Красноносый нырок	0	0	11 (5+6)	0	0	0
Красноголовый нырок	9 (9+0)	5 (5+0)	9 (9+0)	6 (6+0)	0	7 (7+0)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Белоглазый нырок	0	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	96 (91 + 5)	241 (236+5)	166 (165+1)	133 (129+4)	199 (196+3)	122–132 ([122–132] + 0)
Морская чернеть	0	0	2 (2+0)	0	0	0
Морянка	0	0	0	2 (2+0)	1 (1+0)	1 (1+0)
Гоголь	1094–1096 (705 + [389–391])	1145 (977+ 168)	1094–1098 ([340–344] + 754)	1191 (475 + 716)	1046–1066 (518 + [528–548])	1751–1822 ([862–928] + [889–894])
Турпан	4 (4+0)	0	0	0	0	0
Луток	24 (24+0)	33 (33+0)	23 (19+4)	22 (22+0)	20 (19+1)	36 (35+1)
Большой крохаль	191 (129 + 62)	222–228 ([174–178] + [48–50])	125 (112 + 13)	126 (88+38)	274–302 (133 + [141–169])	478 (109 + 369)
Лысуха	1 (1+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	3 (3+0)	1 (1+0)	0
Озёрная чайка	97 (82+ 15)	54–62 ([54–62] + 0)	44 (44+0)	31 (31+0)	24–28 ([24–28] + 0)	22 (22+0)
Клуша	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Халей	0	0	0	0	0	0
Бургомистр	0	0	0	0	0	0
Морская чайка	0	0	0	0	0	0
«Белоголовые» чайки (сизая, серебристая и хохотунья) суммарно	852–889 (697 + [155–192])	398–414 ([327–337] + [71–77])	534–540 ([344–350] + 190)	909–915 (570 + [339–345])	505–517 (235 + [270–282])	1512–1540 (856 + [656–684])
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	278	329	420	292	278	202
Люди с ружьями	0	5	1	2	0	0
Другие категории населения на берегу	19	25	27	54	42	7

Таблица 8. Продолжение

Вид / год	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Чомга	4 (1+3)	10 (6+4)	18 (3+15)	24 (2+22)	5 (2+3)	21 (7+14)
Черношейная поганка	0	2 (2+0)	0	0	0	0
Серощёкая поганка	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0	0
Малая поганка	0	0	1 (0+1)	0	1 (1+0)	0
Большой баклан	1 (0+1)	1 (1+0)	2 (1+1)	0	3 (0+3)	2 (0+2)
Серая цапля	20 (0+20)	38 (0+38)	7 (1+6)	17 (0+17)	3 (1+2)	6 (1+5)

Белощёкая казарка (полуручные)	3 (3+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	0	3 (3+0)
Лебедь-кликун	1 (0+1)	0	0	0	0	0
Огарь	36 (36+0)	87 (85+2)	16 (16+0)	33 (33+0)	38 (38+0)	43 (42+1)
Пеганка	0	1 (0+1)	0	0	0	0
Кряква	5793 (4359 + 1434)	9684 (6499+ 3185)	9417 (6806+ 2511)	7366 (4885+ 2481)	7598 (4178+ 3420)	7002 (4020+ 2982)
Чирок-свистунук	2 (1+1)	0	1 (1+0)	1 (0+1)	0	3 (2+1)
Серая утка	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Связь	1 (0+1)	0	2 (2+0)	0	1 (1+0)	0
Шилохвость	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Чирок-трескунок	0	0	0	0	1 (0+1)	0
Мандаринка	0	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	2 (2+0)	0	6 (6+0)	0	0	0
Красноголовый нырок	6 (4+2)	4 (4+0)	9 (5+4)	1 (1+0)	0	0
Красноголовый нырок (гибрид)	1 (1+0)	0	2 (2+0)	0	0	0
Белоглазый нырок	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	257 (246 + 11)	240 (231+9)	53 (53+0)	154 (154+0)	103 (99+4)	39 (38+1)
Морская чернеть	5 (1+4)	0	3 (3+0)	0	0	0
Морянка	0	0	0	0	1 (0+1)	0
Гоголь	2963–2969 (335 + [2628– 2634])	3014–3015 (132+ [2882– 2883])	8093 (379+ 7714)	3532 (112+ 3420)	3085 (181+ 2904)	3603 (145+3458)
Турпан	1 (1+0)	0	2 (1+1)	0	1 (1+0)	0
Луток	21 (11+ 10)	18 (16+2)	49 (31+ 18)	33 (19+14)	28 (15+13)	34 (21+13)
Большой крохаль	213–217 (96 + [117–121])	104 (85+19)	400–405 (85+ [315–320])	81 (6+75)	270 (70+200)	602 (125+477)
Лысуха	0	5 (3+2)	1 (1+0)	1 (1+0)	0	2 (0+2)
Озёрная чайка	9–10 ([8–9] + 1)	34 (34+0)	22–23 ([22–23] + 0)	70 (68+2)	66 (66+0)	1 (1+0)
Клуша	0	0	0	0	0	0
Халей	0	0	0	0	1 (0+1)	0
Бургомистр	0	0	3 (3+0)	0	1 (1+0)	0
Морская чайка	0	0	2 (2+0)	0	0	0
«Белоголовые» чайки (сизая, серебристая и хохотунья) суммарно	1718–1730 (1086 + [632–644])	1354–1359 ([840–842]+ [514–517])	3083 (1926+ 1157)	1229 (314+ 915)	3215–3220 (1272+ [1943–1948])	1484 (656+828)
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	154	361	93	286	187	не <222
Люди с ружьями	0	0	0	0	0	0
Другие категории населения на берегу	16	33	15	8	5	4

Максимальная численность **большого крохали** в сезон 2023/2024 гг. отмечена в феврале (602 особи), что, как и у гоголя, наблюдается редко, обычно пик численности вида приходится на январь (рис. 3). Следует отметить, что численность крохали в феврале 2024 г. была максимальной февральской численностью за все сезоны с 2012/2013 гг. (табл. 8, рис. 3). В другие месяцы численность вида лежала в пределах, отмеченных в предшествующие годы.

В сезон 2023/2023 гг. продолжалось снижение численности **хохлатой чернети**. Во все месяцы данного сезона, кроме марта, численность вида была минимальной за весь период учётов с сезона 2012/2013 гг.; в

марте значения численности не выходили из пределов, отмеченных в предшествующие годы (табл. 2, 4, 6, 8, 10; рис. 4).

В отличие от ситуации с хохлатой чернетью, в сезон 2023/2024 гг. продолжался рост численности **лутка** (рис. 5). Его декабрьская и январская численности были максимальными за все сезоны (табл. 4, 6), ноябрьская сравнялась с максимумом, отмеченном в 2016 г. (табл. 2), и только февральская и мартовская численности лежали в прежних пределах (табл. 8, 10).

Из редких, не ежегодно отмечаемых на зимовке видов в сезон 2023/2024 гг. встречен **длинноносый крохаль**.

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

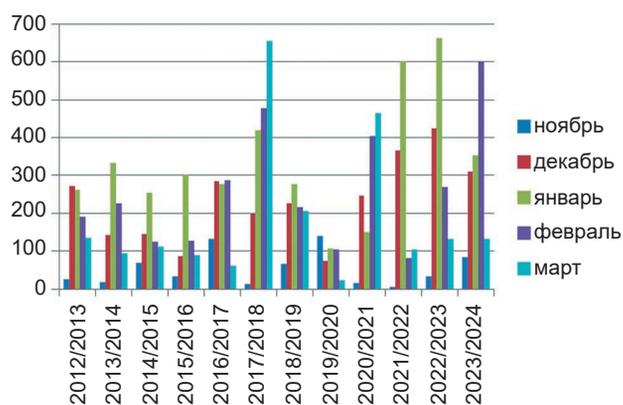


Рис. 3. Динамика численности большого крохала (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2023/2024 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

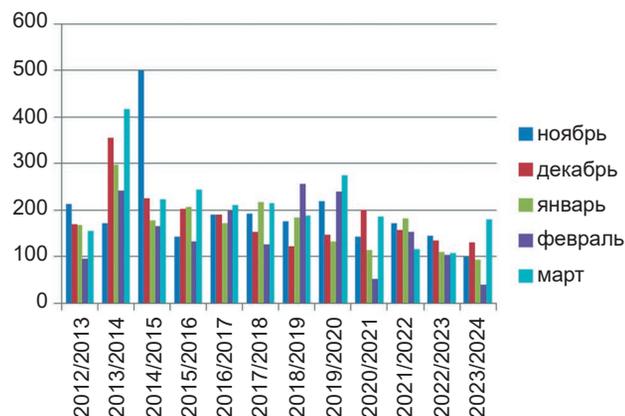


Рис. 4. Динамика численности хохлатой черныши (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2023/2024 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

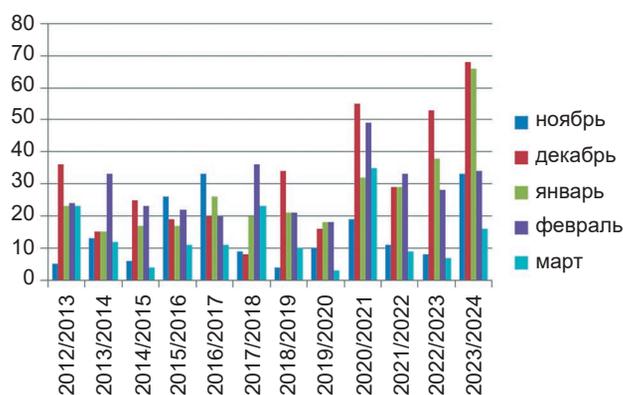


Рис. 5. Динамика численности лутка (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2023/2024 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

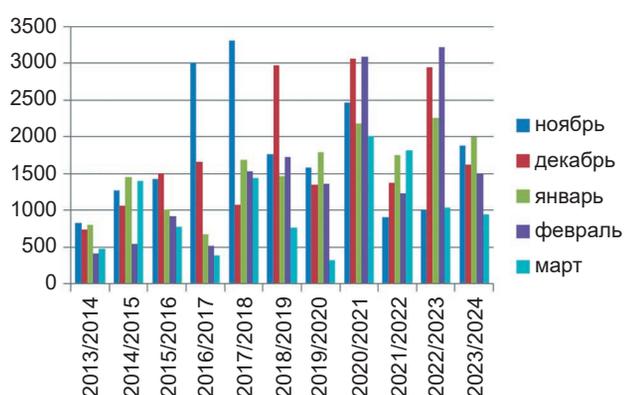


Рис. 6. Динамика численности «белоголовых светломантийных» чаек (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2013/2014–2023/2024 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

Таблица 9. Численность водоплавающих птиц (в особях) на р. Оке в феврале 2011 и 2012 гг. и 2014–2024 гг. на участке маршрута от Коробчеева до Белоомутского гидроузла (в феврале 2013 г. маршрут не был пройден).

Вид / год	2011 г.	2012 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Большой баклан	0	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0	0
Кряква	1	0	0	143	0	6	4
Гоголь	0	0	20	482	469	398–418	29
Луток	0	0	0	0	0	0	0
Большой крохаль	0	0	34	5	14	70–98	50
«Серебристая» чайка	0	0	8	31	0	2	0
Сизая чайка	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 9. Продолжение

Вид / год	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Большой баклан	1	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	4	0	0	0	0
Лебедь-кликун	1	0	0	0	0	0
Кряква	45	825	58	56	5	26
Гоголь	1954	2593	6873	3238	1359	2599

Луток	2	1	1	0	2	0
Большой крохаль	51	19	12	36	131	14
«Серебристая» чайка	0	0	0	376	79	22
Сизая чайка	0	98	0	26	3	0

Примечание. Состояние реки Оки во время февральского учёта. 2011 г.: после длительных сильных морозов река подо льдом, есть отдельные полыньи; весна поздняя. 2012 г.: после длительных сильных морозов река подо льдом, есть отдельные полыньи; весна поздняя. 2014 г.: длительная оттепель, выше Овощного открытая вода или лёд только по берегам, ниже лёд с полыньями; весна ранняя. 2015 г.: оттепель после небольшого похолодания, открытая вода до Любичей, ниже лёд с полыньями; весна ранняя. 2016 г.: небольшое похолодание после трёхнедельной оттепели, река безо льда либо со льдом только у берегов; весна ранняя, но затяжная. 2017 г.: оттепель после недели неустойчивой погоды с небольшими морозами и оттепелями, открытая вода до Пирочей, ниже лёд с полыньями; весна ранняя. 2018 г.: после более чем двухнедельной морозной погоды река подо льдом с немногочисленными полыньями разной величины; весна поздняя. 2019 г.: двухдневный мороз после чередования оттепелей и слабых морозов, река подо льдом с мелкими и крупными полыньями; весна скорее ранняя. 2020 г.: 12-дневная оттепель после трёхдневных морозов; река безо льда от Коломны до Белоомута; весна ранняя. 2021 г.: после трёхнедельных сильных морозов река подо льдом с отдельными полыньями; весна поздняя. 2022 г.: после недельной оттепели с положительными дневными и, частично, ночными температурами сплошного ледового покрова на реке не было, середина реки практически везде безо льда; весна скорее поздняя. 2023 г.: после двухнедельного небольшого морозца с повышением в отдельные дни температуры до нуля сплошного ледяного покрова на реке не было; весна начиналась как поздняя, перешла во второй половине марта в дружную с ранним паводком. 2024 г.: шестидневный небольшой мороз после однодневной оттепели, река подо льдом с крупными полыньями; весна скорее ранняя или промежуточная между ранней и средней, дружная.

Таблица 10. Мартовская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц в 2011, 2012 и 2014–2024 гг. на всём маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке.

Вид / год	2011 г.	2012 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Характер весны	поздняя	поздняя	ранняя	ранняя	ранняя, но затяжная	ранняя	поздняя
Серощёкая поганка	0	0	0	0	0	0	0
Чомга	2 (2+0)	3 (1+2)	1 (1+0)	4 (3+1)	7 (1+6)	5 (2+3)	9 (1+8)
Малая поганка	2 (2+0)	0	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	0	1 (0+1)	0	3 (0+3)	0	0
Большая белая цапля	0	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	18–20 (0+[18–20])	3 (0+3)	14 (0+14)	0	6 (0+6)	4 (0+4)	6 (0+6)
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	1 (1+0), очевидно, не дикий	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0	0
Белощёкая казарка (ручная)	0	0	0	0	0	0	0
Белолобый гусь	0	0	2 (0+2)	0	0	0	0
Гуменник	0	0	36 (0+36)	0	0	51	0
Гусь, не определённый до вида	0	0	0	23 (0+23)	0	0	0
Огарь	12 (12+0)	1 (1+0)	8 (6+2)	14 (14+0)	41 (41+0)	41 (36+5)	21 (21+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Кряква	4310–4466 ([3182–3282] + [1128–1184])	4494–4627 ([3628–3678] + [866–949])	не <7785–7811 (4893 + min [2892–2918])	6016–6026 (4034 + [1982–1992])	5789 (4490 + 1299)	не <6464 (3926 + не <2538)	5790–5800 (4622 + [1168–1178])
Чирок-свистунук	4 (4+0)	0	35–39 (0+ [35–39])	0	2 (0+2)	1 (0+1)	1 (1+0)
Серая утка	0	0	0	0	0	0	0
Связь	0	1 (1+0)	> 1000 (50 + >950)	24 (4+20)	0	235 (0 + 235)	0
Смешанные стаи кряквы и связи	0	0	1000–1100 (0+ [1000–1100])	0	0	0	0
Шилохвость	0	0	16 (0+16)	11 (0+11)	0	6 (0+6)	0
Мускусная утка	0	0	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	0	0	0	1 (0+1)	5 (5+0)	4 (4+0)	2 (2+0)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Красноголовый нырок	6 (5+1)	5 (4+1)	40 (6+34)	33 (4+29)	3 (3+0)	6 (3+3)	10 (8+2)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	3 (3+0)	3 (3+0)	1 (1+0)
Белоглазый нырок	0	0	0	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)
Хохлатая чернеть	95–101 ([95–101]+ 0)	10 (9+1)	418 (398+ 20)	223 (205+ 18)	244 (244+0)	211 (201+ 10)	216 (206+10)
Морская чернеть	3 (3+0)	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Морянка	0	0	0	0	2 (2+0)	2 (1+1)	1 (1+0)
Гоголь	421–459 (350 + [71–109])	445–481 ([325–355] + [120–126])	>917–946 ([561–571] + >[356–375])	451 (71 +380)	377 (125 +252)	не <364–369 (не <204 + [160–165])	1834–1855 (651 + [1183–1204])
Турпан	0	0	0	0	0	0	0
Луток	26 (26+0)	13 (13+0)	12 (7+5)	4 (3+1)	11 (11+0)	11 (7+0)	23 (20+3)
Средний крохаль	0	0	0	0	0	0	0
Большой крохаль	140–142 (83 + [57–59])	108–111 ([78–81] + 30)	95 (60+ 35)	113 (51+ 62)	80–95 ([53–56] + [27–39])	56–63 ([50–57] + 6)	656 (61+ 595)
Лысуха	0	1 (1+0)	3 (3+0)	2 (2+0)	3 (3+0)	1 (1+0)	0
Озёрная чайка	114 (101 +13)	885 (878+7)	1167–1267 ([707–807] + ~460)	278–303 ([264–289] + 14)	70 (69+1)	27 (21+6)	28 (28+0)
Клуша	0	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Бургомистр	0	0	0	0	0	0	0
Морская чайка	0	0	0	0	0	0	1(0+1) (9.03)
«Тёмномантийная белоголовая» чайка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	0	3 (1+2)
Все «белоголовые» чайки без «тёмномантийных»	605–634 ([431–438] + [174–196])	495–526 ([230–242] + [265–284])	~480 (~280+~200)	1354–1454 ([1220– 1320] + 134)	768–775 (497 + [271–278])	387–391 ([268–270] + [119–121])	1418–1452 ([1034– 1037] + [384–415])
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)							
Рыбаки-удильщики	~840	446–451	438	239	219	483	196
Люди с ружьями	0	0	3	0	0	0	2
Другие категории населения на берегу	28	21	101	32	35	47	12

Примечание: в марте 2011 г. маршрут был длиннее обычного на 2 км (добавился участок от Бородинского моста до улицы 1905 г.), в марте 2012 г. не был пройден участок от Краснохолмского до Бородинского моста.

Таблица 10. Продолжение

Вид / год	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Характер весны	скорее ранняя	ранняя	поздняя	поздняя	начиналась как поздняя, но с середины марта её ход резко ускорился	скорее ранняя или промежуточная между ранней и средней, дружная
Малая поганка	0	0	0	0	0	0
Серощёкая поганка	7 (1+6)	0	0	1 (1+0)	0	1 (0+1)
Чомга	0	11 (9+2)	20–21 (4 + [16–17])	17 (5+12)	16 (4+12)	23–24 ([8–9]+ 15)
Большой баклан	1 (0+1)	0	1 (0+1)	0	5 (0+5)	4 (0+4)
Большая белая цапля	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Серая цапля	62 (0+62)	4 (0+4)	14 (0+14)	13 (0+13)	7 (0+7)	48 (0+48)
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	1 (0+1)	0	0	0	0	0
Белощёкая казарка (ручные)	0	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	3 (3+0)

Белолобый гусь	0	144 (0+ 144)	0	0	0	0
Гуменник	0	16 (0+16)	0	0	~130 (0+130; 25.03)	0
Гусь, не определённый до вида	0	7 (0+7)	0	0	0	0
Огарь	29 (27+2)	53 (52+1)	102 (102+0)	119 (113+6)	113 (105+8)	76 (76+0)
Пеганка	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Кряква	5733–5739 (2978 + [2755–2761])	2809–2816 (1444+ [571–578])	8223 (5798+ 2425)	6666 (4351+ 2315)	6519 (3171+ 3348)	8602 (2419+ 6189)
Чирок-свистунук	3 (0+3)	0	5 (1+4)	0	0	30 (0+30)
Серая утка	2 (0+2)	0	0	0	0	1 (0+1)
Связь	47 (1+46)	635 (4+ 631)	1 (1+0)	0	1 (1+0); 25.03 плюс ещё 32 особи (0+32)	4 (0+4)
Смешанные стаи кряквы и связи	0	0	0	0	0	0
Шилохвость	28 (0+28)	6 (0+6)	0	0	0	12 (0+12)
Мускусная утка (домашняя)	0	0	0	3 (0+3)	3 (0+3)	2 (0+2)
Красноносый нырок	1 (1+0)_	0	0	0	0	0
Красноголовый нырок	2 (1+1)	0	4 (1+3)	4 (0+4)	0	6 (0+6)
Красноголовый нырок (гибрид)	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Белоглазый нырок	0	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	189 (182+7)	275 (258+ 17)	187 (182+5)	117 (117+0)	108 (97+11)	179 (106+73)
Морская чернеть	5 (1+4)	0	4 (1+3)	1 (0+1)	6 (1+5)	0
Морянка	1 (0+1)	0	2 (0+2)	0	0	0
Гоголь	1260 (60+1200)	59 (15+44)	6050 (81+5969)	3691 (32+3659)	958 (31+927)	1815 (21+1794)
Турпан	1 (0+1)	1 (1+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	0
Луток	10 (5+5)	3 (3+0)	35 (10+25)	9 (3+6)	7 (6+1)	16 (5+11)
Средний крохаль	1 (1+0)	0	0	0	0	4 (0+4)
Большой крохаль	205 (86+119)	23 (15+8)	464 (27+437)	105 (12+93)	132 (24+108)	133 (40+93)
Лысуха	0	0	1 (1+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	22 (13+9)
Озерная чайка	296 (231+65)	554 (325+229)	162 (160+2)	52 (41+11)	не <136 (95+41)	1173 (697+476)
Клуша	0	0	0	0	0	0
Бургомистр	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0
Морская чайка	0	0	1 (0+1)	0	0	0
«Тёмномантийная бело-головая» чайка, не определённая до вида	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Все «белоголовые» чайки без «темномантийных»	753–761 (426+ [327–335])	322 (177+145)	2006–2011 (514+[1492– 1497])	1819 (132+1687)	1040 (458+582)	950 (233+717)
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	414	250	455	640	397	273
Люди с ружьями	0	0	4	>14	1	3
Другие категории населения на берегу	55	87	17	108	37	20

Численность **озёрной чайки** с ноября по январь сезона 2023/2024 г. лежала в пределах значений, отмеченных в предшествующие годы (табл. 2, 4, 6). В феврале 2024 г. зарегистрирована минимальная февральская численность вида — 1 особь (табл. 8), а 23–24.03 озёрная чайка отмечена практически на всех участках учёт-

ного маршрута, это были птицы в брачном пере, прилетевшие с южных зимовок. Мартовская численность вида в 2024 г. была примерно такой же, как в раннюю весну 2014 г. (табл. 10).

Суммарная численность всех «белоголовых» **чаек** (**серебристой, хохотуньи, сизой** и не определённой

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

до вида) во все месяцы сезона 2023/2024 гг. не выходила из пределов значений, установленных в эти месяцы предшествующих лет (рис. 6).

Из редких зимующих чаек в сезон 2023/2024 гг. встречена только одиночная **морская чайка** — в январе на учётном маршруте и с ноября по февраль в Бисеровском рыбхозе; в марте в Бисеровском рыбхозе отмечен одиночный **халей** (смотри ниже).

В отношении ночевок зимующих чаек мы имеем сведения лишь за ноябрь и начало декабря 2023 г. По данным М.А. Шведко, скопления чаек в ноябре в местах прежних ночевок отсутствовали. 27.11 с 22:00 до 24:00 она обследовала Кожуховский затон, Нагатинскую, Ново-

даниловскую и Даниловскую набережные; чайки встречены не были, р. Москва была свободна ото льда. 29.11 М.А. Шведко с 18:00 до 20:00 осмотрела водоёмы Бисеровского рыбхоза, где уже замёрзли все мелководные пруды, но песчаные карьеры ещё стояли безо льда; чайки не были отмечены на ночёвке и здесь. На территории Москвы ночевок, судя по всему, стали формироваться в начале декабря. Я. Никитин наблюдал образование предночëвочного скопления чаек в Нагатинском расширении русла р. Москвы: 2.12 в 15:30 здесь на участках недавно образовавшегося молодого льда сконцентрировались не менее 1200 **«больших белоголовых» чаек**, с которыми держалась одна взрослая **морская чайка**.

Таблица 11. Численность водоплавающих птиц (в особях) на р. Оке в марте 2011, 2012 гг. и 2014–2024 гг. на участке маршрута от Коробчеева до Белоомутского гидроузла (в марте 2013 г. маршрут не был пройден).

Вид / год	2011 г.	2012 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Большой баклан	0	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	6	0	2	0	0
Белолобый гусь	0	0	2	0	0	0	0
Гуменник	0	0	36	0	0	51	0
Гусь, не определённый до вида	0	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0	0
Кряква	19	14	>1200	1008	35	>1600	23
Свиистунок	0	0	0	0	0	0	0
Серая утка	0	0	0	0	0	0	0
Свиязь	0	0	>550	8	0	234	0
Шилохвость	0	0	10	6	0	5	0
Красногловый нырок	0	0	21	19	0	3	0
Хохлатая чернеть	0	0	9	16	0	8	0
Гоголь	0	2	>160	265	73	17	592
Лутук	0	0	5	1	0	2	0
Большой крохаль	6–8	5	34	19	19–31	2	343
Озёрная чайка	0	0	7	0	0	3	0
«Серебристая» чайка	19	6	7	39	3	1	22
Сизая чайка	1	3	50	18	3	13	30
Ночевоочное скопление «серебристых» (60–70%) и сизых (30–40%) чаек	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 11. Продолжение

Вид / год	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Большой баклан	1	0	1	0	0	0
Серая цапля	53	1	2	1	2	23
Белолобый гусь	0	144	0	0	0	0
Гуменник	0	16	0	0	0	0
Гусь, не определённый до вида	0	7	0	0	0	0
Лебедь-кликун	1	0	0	0	0	0
Кряква	344	794	74	31	35	2334
Свиистунок	0	0	0	0	0	3
Серая утка	0	0	0	0	0	1
Свиязь	0	597	0	0	0	0
Шилохвость	0	6	0	0	0	8
Красногловый нырок	0	0	0	0	0	6

Хохлатая чернеть	0	15	0	0	0	21
Гоголь	1097	17	5574	3480	493	1428
Луток	3	0	6	2	0	2
Большой крохаль	103	8	374	85	49	42
Озёрная чайка	0	1	0	0	0	7
«Серебристая» чайка	43	3	189	41	60	105
Сизая чайка	11	11	15	9	20	52
Ночёвочное скопление «серебристых» (60–70%) и сизых (30–40%) чаек	0	0	0	960	0	0
«Большие белоголовые» чайки, не определённые до вида	0	0	0	0	5	0

Примечание. Состояние реки Оки во время мартовского учёта и ход весны. 2011 г.: ниже устья р. Москвы Ока безо льда до Гольного Бугра; весна поздняя. 2012 г.: Ока ниже устья р. Москвы практически безо льда, участки льда остались у Гольного Бугра и Ловцев; весна поздняя. 2014 г.: Ока ниже устья р. Москвы безо льда по крайней мере до Гольного Бугра; весна ранняя. 2015 г.: ниже устья р. Москвы Ока безо льда до Белоомута; весна ранняя. 2016 г.: Ока ниже устья р. Москвы безо льда до Белоомута; весна ранняя, но затяжная. 2017 г.: Ока ниже устья р. Москвы безо льда до Белоомута; весна ранняя. 2018 г.: Ока безо льда от Коломны до Овощного и с большим открытым участком у Дединово, далее до Белоомута лёд с полыньями; весна поздняя. 2019 г.: лёд сохранился местами вдоль берегов и в заливчиках; весна скорее ранняя. 2020 г.: Ока безо льда; весна ранняя. 2021 г.: от Коломны до Любичей открытая вода, ниже Любичей сплошной лёд с несколькими крупными полыньями в местах, где были небольшие полыньи зимой; весна поздняя. 2022 г.: Ока ниже устья р. Москвы практически безо льда, местами лёд сохранился в заливчиках и на поворотах реки; весна поздняя. 2023 г.: на Оке ниже устья р. Москвы гл. о. открытая вода, местами с узкими полосами льда вдоль берега; есть ледяные перемычки на изгибах реки и лёд в заводях; весна начиналась как поздняя, перелом в ходе весны произошёл уже после прохождения учётного маршрута. 2024 г.: Ока практически безо льда, лёд сохранился только в заливах и местами вдоль берегов; весна скорее ранняя или промежуточная между ранней и средней, дружная.

Встречи зимующих водоплавающих и околоводных птиц в Бисеровском рыбхозе

Помимо зимовочных скоплений на реках Москве и Оке, мы имеем сведения о численности водоплавающих и околоводных птиц в Бисеровском рыбхозе, полученные С.А. Скачковым.

26.11.2023 г. им учтены здесь 1 **чернозобая гагара**, 11 **чомг**, 202 **кряквы**, 1 **хохлатая чернеть**, 5 **гоголей**, 1 **луток**, 1 **большой крохаль**, 3 **лысухи**, не менее 220 **серебристых чаек** (отдыхали в 12:00 на обводнённом песчаном карьере), не менее 3 **хохотуний** (в общей стае с серебристыми), 1 взрослая **морская чайка** и не менее 80 **сизых чаек**; встречены также 2–3 взрослых **орлана-белохвоста**, 1 **перепелятник** и 2 **серых куропатки**. Все пруды были подо льдом с небольшими участками открытой воды в зоне выхода ржавцов. На карьерах льда не было, небольшие участки тонкого льда образовались лишь в самых тихих местах.

23.12 здесь учтены 1 **серая цапля**, не менее 223 **серебристых чаек** (из них 167 одновременно отдыхали на одном из прудов и 36 — на льду песчаных карьеров), несколько **хохотуний**, 1 **морская чайка** и 4 **сизых чайки**. Карьеры и пруды были подо льдом, но сохранились довольно большие участки открытой воды и ила в зоне выхода ржавцов; сливные каналы были безо льда.

20.01.2024 г. учтены не менее 600 **серебристых чаек** (в 12:28 отдыхали на льду прудов), не менее 7 **хохотуний** (в общей группе с серебристыми чайками), 1 **морская чайка**. Водоёмы находились подо льдом, но в зоне выхода ржавцов по-прежнему существовали большие участки открытой воды и ила.

25.02 отмечены пара **крякв**, 1 **лысуха**, не менее 200 **серебристых чаек**, не менее 7 **хохотуний**, 1 **морская чайка**, 2 **орлана-белохвоста**. Состояние водоёмов было, как в феврале, но сливные каналы стояли безо льда.

24.03 С.А. Скачков учёл здесь 1 **большую белую цаплю**, 1 **серую цаплю**, 28 **гуменников**, 2 **белолобых гуся** (в стае с гуменниками), 3 пары **крякв**, 2 **лысухи**, 23 **чибиса**, до 800 **озёрных чаек**, не менее 50 **серебристых чаек**, не менее 120 **хохотуний**, 1 **халея**, не менее 2400 **сизых чаек**, 1 **чёрного коршуна**, 2 **канюка**, 10–12 **серых куропаток**, 1 **серого сорокопута**, а также прилетевших **полевых жаворонков**, **скворцов**, **чёрных дроздов** и **камышовых овсянок**. Пруды уже имели участки открытой воды.

Литература

Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Башинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Давыдов Д.В., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Кульгина Н., Липилина И.А., Мелихова Е., Морковин А.А., Николаев С.Н., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Супранкова Н.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Астахова М.А., Ашитко А., Булай В.Г., Васильева О.Ю., Войнова И., Гришин В., Дровяникова Д., Климович М., Когут Е., Кокорин А., Куранова Г.А., Куркина И.И., Миклин Н.А., Михневич Ю., Мищенко А.Л., Мищенко В.Н., Недолужко А.В., Панфилова И.М., Полухин А.А., Поповкина А.Б., Рудовский В.С., Соловьев М.Ю., Суханова О.В., Тиунов Н.А., Федосеева О.В. Итоги учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на р. Москве в столице и Подмосковье зимой 2014/2015 гг. — Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 21: 8–47.

Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Башинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Гольшев Д.С., Гороховский К.Ю., Грудинская В.А., Давыдов Д.В., Диментова Е.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Кульгина Н.К., Липилина И.А., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Николаев С.Н., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Панфилова И.М., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Белик А.Д., Воробьева Т.С., Воронова А.Д., Добромислов И.Е., Кошкин А.Ю., Павлушкин А.В., Поповкина А.Б., Правдолюбова Е.С., Праведникова Е.Н., Скачков С.А., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А. Результаты учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2015/2016 г. — Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 23: 9–27.

- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Воронов Д.А., Диментова Е.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Липилина И.А., Морковин А.А., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Скачков С.А., Супранкова Н.А., Хромов А.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Воробьева Т.С., Гольшев Д.С., Давыдов Д.В., Штарев Р.Ф., Авилова К.В., Андреева Е., Булай В.Г., Грудинская В.А., Дровяникова Д.В., Железная Е.Л., Ковалев К.И., Николаев С.Н., Панфилова И.М., Пархаев П.Ю., Поповкина А.Б., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А., Тиунова М., Юрьев А.И., Богомолов М., Власенко С., Герасимов К., Данилова А., Ёлкина А., Рыбин А.В., Арчаков А., Гусева А., Карасева А., Кныгин М., Симакова К. Итоги учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2016/2017 г. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 26: 13–32.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Воронов Д.А., Гольшев Д.С., Диментова Е.А., Ивановский К.В., Караваев А.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Липилина И.А., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Николаев С.Н., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Панфилова И.М., Скачков С.А., Супранкова Н.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Авдеев В.П., Буйволов Ю.А., Поповкина А.Б., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А., Тиунова М., Гороховский К.Ю., Губина Л., Давыдов Д.В., Ковалев К.И., Кошкин А.Ю., Кошкин И.Ю., Крашениникова О., Купцова Л., Мардашова М.В., Мурашко О.В., Николайчук Д.И., Полюдченков И.П., Свечинский Ю.Б., Синицина Л.О., Федорищев П.А., Федорищева Е.П., 2018. Водоплавающие и околоводные птицы, зимовавшие на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2017/2018 года. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 27: 10–36.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Воронов Д.А., Гольшев Д.С., Давыдов Д.В., Ивановский К.В., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Липилина И.А., Логинов Ф.В., Мардашова М.В., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Скачков С.А., Супранкова Н.А., Тевкина А.В., Хасанов Г.С., Хлебникова К.В., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шведко М.А., Шорников В.С., Авилова К.В., Андреева Е.И., Буйволов Ю.А., Воробьева Т.С., Губина Л.Н., Железная Е.Л., Зайчиков Д.Ю., Левкова А.В., Леденёв П.В., Марченко Е.А., Николаев С.Н., Поповкина А.Б., Савишкина Ю.С., Семенцова М.В., Сорокина М.А., Тиунов Н.А., Тиунова М.В., 2019. Итоги учёта водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в зимний сезон 2018/2019 гг. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 30: 12–28.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Воронов Д.А., Гольшев Д.С., Губина Л.Н., Ивановский К.В., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Логинов Ф.В., Мардашова М.В., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Сонин С.В., Скачков С.А., Хасанов Г.С., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шведко М.А., Шехватова Н.А., Шорников В.С., Авилова К.В., Антонова М.С., Буйволов Ю.А., Булай В.Г., Варыгина С.Н., Виноградова Н.Г., Воробьева Т.С., Воронова А.Д., Давыдов Д.В., Диментова Е.А., Зайцева С.В., Злочевская Я., Зоз М.Ю., Зоз Н.В., Иванов А.И., Коробова И.В., Кулыгина Н.К., Ларкин А.С., Левкова А.В., Леденёв П.В., Марченко Е.А., Морозова М.В., Николаев С.Н., Поповкина А.Б., Савишкина Ю.С., Тиунов Н.А., Тиунова М.В., Хасянова Л., Чернышев В.Н., Чернышева Е.В., 2020. Численность зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в Московском регионе в сезон 2019/2020 г. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 31: 13–36.
- Зубакин В.А., Шведко М.А., Ерёмкин Г.С., Антоновский Т.Р., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Бугаев В.В., Булатова Ю.В., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Гольшев Д.С., Губина Л.Н., Давыдов Д.В., Данилина Т.И., Диментова Е.А., Жеглов А.А., Жеглова П.А., Иванов А.И., Ивановский К.В., Карашук О.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Кулыгина Н.К., Лалак У.В., Логинов Ф.В., Макарова Е.Ю., Мардашова М.В., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Пахлеванова М.Б., Сапункова Н.Ю., Скачков С.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Абрамичева П., Авдеев В.П., Боголюбов А.С., Борзенко А.В., Брохович Е.Н., Буйволов Ю.А., Григорьева Н.А., Дворянникова Д., Дупляков А.В., Зайцева С.В., Зоз М.Ю., Иванова М.В., Киненко В., Клочков К.Н., Кудрявцева Е.И., Леденёв П.В., Ляпнева О.В., Марченко Е.А., Новикова А.Г., Орлова Е.Ю., Поповкина А.Б., Ройзман Н., Савишкина Ю.С., Сапронова А.А., Сомова И.В., Сонин С.В., Сосновская О., Степанова В.В., Тиунов Н.А., Тиунова М.В., Третьякова И.С., Турская Т.Б. Результаты учёта водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в зимний сезон 2020/2021 г. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 33: 9–33.
- Зубакин В.А., Шведко М.А., Ерёмкин Г.С., Аникин В.Е., Антоновский Т., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Брохович Е.Н., Бугаев В.В., Булатова Ю.В., Воронов Д.А., Григорьева Н.А., Губина Л.Н., Давыдов Д.В., Дупляков А.В., Ивановский К.В., Карашук О.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Кулыгина Н.К., Лалак У.В., Логинов Ф.В., Логинова Н.В., Мелихова Е.В., Мерзляков А.С., Морковин А.А., Невский М.А., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Пахлеванова М.Б., Пахлеванова П., Пахлеванова У., Скачков С.А., Третьякова И.С., Улахович О.С., Хасанов Г.С., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Авилова К.В., Авдеев В.П., Буйволов Ю.А., Виноградова Н.Г., Кудрявцева Е.И., Лебедева А.О., Макарова Е.Ю., Мардашова М.В., Поповкина А.Б., Ринчинов Н.Б., Сайкян К.С., Чернышев В.Н., Чернышева Е.В., Чистяков Н.В., 2022. Итоги учёта водоплавающих и околоводных птиц, зимовавших на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2021/2022 г. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 36: 7–31.
- Зубакин В.А., Шведко М.А., Ерёмкин Г.С., Антоновский Т.Р., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Брохович Е.Н., Булатова Ю.В., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Григорьева Н.А., Губина Л.Н., Давыдов Д.В., Ивановский К.В., Карашук О.А., Ковылов М.В., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Кулыгина Н.К., Лалак У.В., Логинов Ф.В., Мардашова М.В., Мерзляков А.С., Мещерякова А.П., Панфилова Т.Н., Пахлеванова М.Б., Пахлеванова У., Пилипенко А.В., Пилипенко С.В., Скачков С.А., Тарасова М.А., Третьякова И.С., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Авилова К.В., Аникин В.Е., Вишневецкий В.А., Воронова А.Д., Костюнина Н., Невский М.А., Поповкина А.Б., Улахович О.С., Хрущова А.М., Чернышев В.Н., Чистякова Н.В., 2023. Зимовка водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в Московском регионе в сезон 2002/2023 годов. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 37: 11–40.

Виктор Анатольевич Зубакин vzubakin@yandex.ru, М.А. Шведко, Г.С. Ерёмкин, В.Е. Аникин, М.А. Анисимова, Т.Р. Антоновский, С.В. Баскакова, Н.А. Бондарева, В.В. Бугаев, Ю.В. Булатова, М.В. Великанов, Н.Г. Виноградова, Д.А. Воронов, Н.А. Григорьева, Л.Н. Губина, Д.В. Давыдов, К.В. Ивановский, О.А. Карашук, М.В. Ковылов, Н.Б. Конохов, Е.Д. Краснова, Н.К. Кулыгина, У.В. Лалак, [Ф.В. Логинов](#), А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова, Василий Г. Мизяк, Виктория Г. Мизяк, М.Б. Пахлеванова, П.Ф. Пахлеванова, У.Ф. Пахлеванова, А.В. Пилипенко, С.В. Пилипенко, С.А. Скачков, С.Б. Симонов, И.С. Третьякова, Г.С. Хасанов, С.А. Черепушкин, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, Т.Р. Язаров, Ю.А. Буйволов, А.Б. Малярчук, М.Е. Петрова, А.Б. Поповкина, М.Ю. Соловьёв, А.М. Хрущова





Исследование орнитофауны и особенностей вокализации птиц в посёлке Ново-Спасское и его окрестностях с помощью пассивного акустического мониторинга

Александр Балаев

В последнее время методы пассивного акустического мониторинга (ПАМ) с использованием автономных записывающих устройств (АЗУ) в полевых условиях и последующей интерпретацией записи получили широкое распространение для оценки биоразнообразия и в экологических исследованиях (Sugai et al., 2019). Особенно это касается птиц, для которых вокализация играет существенную роль в жизни. Кроме того, голоса птиц любители и учёные записывали на протяжении десятилетий, что привело к созданию обширных библиотек аннотированных данных, охватывающих практически все точки планеты (Vellinga, Planqué, 2015). Использование этих данных приводит к созданию эффективных моделей нейронных сетей классификации, что в свою очередь повышает точность интерпретаций новых записей. Традиционные методы исследования биоразнообразия отнимают много времени и часто полагаются на специализированный опыт, в то время как ПАМ позволяет определить видовое разнообразие и плотность птиц на конкретном участке местности (Manzano et al., 2022) быстрее и не менее точно. Цель настоящей работы заключается в поиске бюджетного варианта ПАМ как с точки зрения АЗУ, так и программного обеспечения, доступного для большинства любителей орнитологии, и в оценке его возможностей в реальных условиях для различных биотопов.

Выбор АЗУ

Первоначально в качестве АЗУ предполагалось использовать компактный диктофон с большим временем автономной работы. Однако, как оказалось, диктофоны имеют ряд существенных недостатков. Как правило, дорогие модели предназначены исключительно для записи речи и поэтому имеют узкий частотный диапазон (125–6000 Гц). Частотный диапазон голосов птиц существенно шире, особенно в области верхних частот, поэтому точность интерпретации полученных с помощью диктофона записей сильно падает. Диктофоны не предполагают работу в сложных погодных условиях и не имеют расширенных функций записи по расписанию.

Отличным альтернативным вариантом может быть использование устаревших моделей смартфонов. В качестве такового мы применяли Samsung Galaxy A8+. Перед использованием со смартфона необходимо удалить все посторонние приложения и персональную информацию, отключить беспроводные сети (мобильные, Wi-Fi, Bluetooth, NFC) и геолокацию, установить громкость динамиков на ноль, а яркость экрана на приемлемый минимум. Полного заряда аккумулятора в режиме ожидания записи хватает более чем на 10 дней, а при непрерывной записи на 3–4 дня. Для удобного крепления смартфона (фото 1) может быть использован держатель Mannfroto MCLAMP (или аналогичный) и многофункциональный зажим Ulanzi R094 (или аналогичный). Дополнительным преимуществом смартфонов

является их работоспособность в широком интервале погодных условий и гибкость использования программного обеспечения.

В качестве программного обеспечения для записи окружающих звуков использовано приложение «Фоновый диктофон» версии 1.3.3.1, доступное для установки на смартфоны (с системой Андроид) из Google Play без оплаты (Coolncoolapps, 2023). Приложение занимает мало места в памяти, позволяет производить запись по расписанию в фоновом режиме (дата и время начала записи, продолжительность записи в минутах), выбрать формат сохранения звукового файла (mp3 или wav), а также источник звука (встроенный или внешний микрофон). Внешний микрофон удобно использовать для скрытой записи или в тех случаях, когда смартфон не имеет влагозащищённого исполнения (помещён в защитный бокс). Во всех случаях далее при проведении пассивного аудиомониторинга запись звука производили через встроенный микрофон смартфона в формате wav (более экономичный и стабильный режим). При этом расписание составляли так, чтобы весь исследуемый период наблюдений был поделён на последовательные промежутки в 1 час для последующей их независимой обработки. Размер отдельного звукового файла составляет 585–600 Мб. В случае небольшого объёма встроенной памяти она может быть увеличена за счёт карты microSDHC. Если последующая запись должна начинаться сразу по окончании предыдущей, то для корректной работы программы необходимо предусмотреть паузу в 1 мин между записями (актуально для старых моделей смартфонов).

Интерпретация звуковых записей

В качестве программного обеспечения для распознавания голосов птиц использовано разработанное совместными усилиями Корнельской лаборатории орнитологии и технологического университета Хемница бесплатное приложение BirdNet (Kahl et al., 2021), доступное для скачивания на сайтах разработчиков для различных компьютерных платформ. Для Windows-ориентированных компьютеров устанавливают BirdNet-Analyzer (Cole et al., 2022) и запускают как скрипт Python с консоли (рис. 1). С момента своего появления (2018 год) BirdNet стал наиболее распространённым программным обеспечением для идентификации птиц по голосу. За первые три года программу использовали более 1,1 миллиона человек (Wood et al., 2022).

BirdNet использует алгоритмы нейронной сети для идентификации вокализации птиц в небольших сегментах (3 секунды) более длинных аудиозаписей (Kahl et al., 2021). Идентификация вида птиц обеспечивается с помощью количественного показателя достоверности (от 0 до 1). Низкий показатель достоверности увеличивает количество неправильно классифицированных вокализаций, а высокий показатель достоверности уве-

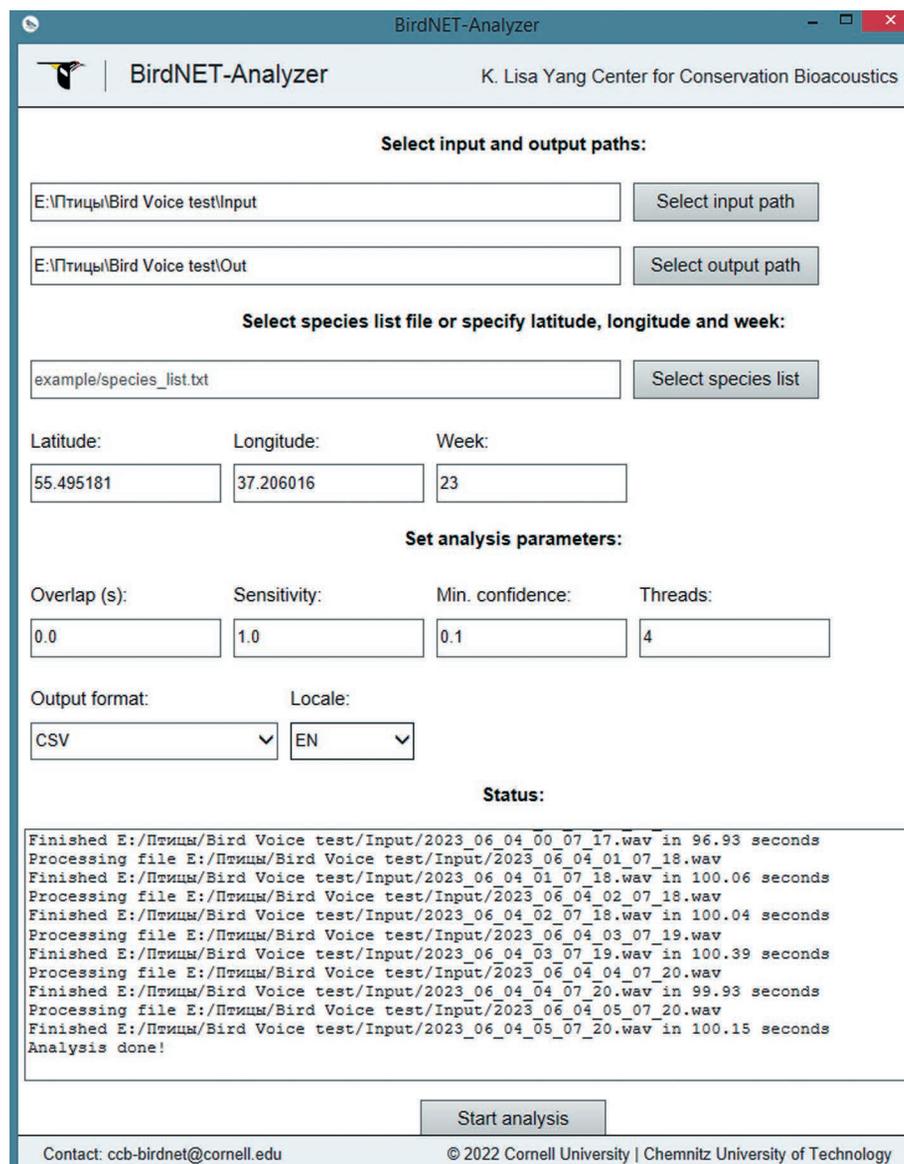


Рис 1. Окно приложения BirdNet-Analyzer

личивает количество необнаруженных вокализаций. В результате проведённых ранее исследований оказалось, что наиболее подходящий показатель достоверности должен находиться в диапазоне 0,7–0,8 (Sethi et al., 2021). Показатель достоверности около 0,5 может быть полезным в качестве отправной точки для предварительной оценки биоразнообразия.

Для повышения точности идентификации видов BirdNet позволяет устанавливать временной фильтр (номер недели с начала года) и фильтр конкретного места (широта, долгота). При этом классифицироваться будут звуки только для видов в контрольных списках eBird для определённого места и/или периода (Cole et al., 2022). В дальнейшем при использовании BirdNet-Analyzer всегда применяли эти фильтры с актуальными значениями, остальные параметры были оставлены по умолчанию. Можно также указать настраиваемый список только для целевых видов (Manzano et al., 2022).

Каждая строка выходного файла формата CSV (текстовый формат для представления табличных данных), полученного при выполнении программы BirdNet-Analyzer, содержит название идентифицированного вида (латинское и английское), трёхсекундный интервал вре-

мени (начало и конец фрагмента в секундах от начала звуковой записи) и показатель достоверности определения вида. Статистическая обработка данных в файле может быть выполнена любым удобным методом, например, стандартными средствами Excel или Access. В данном случае использована короткая программа на Visual Basic, которая подсчитывала количество вокализаций (трёхсекундных интервалов времени) для каждого классифицированного вида с достоверностью не менее 0,75.

Выбор точек проведения наблюдений

Для проведения ПАМ были выбраны точки в наиболее характерных биотопах в квадрате 37UCB3_24, расположенные вблизи посёлка Ново-Спаское, а одна точка наблюдений находилась непосредственно в посёлке. Авиафауна квадрата довольно разнообразна и включает 123 вида (по состоянию на февраль 2024 г.), из них более 100 можно встретить в летний период (база данных атласа птиц Московской области).

В течение летнего периода АЗУ размещали в трёх точках, соответственно, в трёх разных биотопах.

Точка 1 (в дальнейшем «Лес», фото 2) находилась в смешанном лесу, состоящем из 20–50-летних сосен, елей, берёз, осин, дубов и лип, т.е. в характерном зо-



Фото 1. Размещение АЗУ на дереве



Фото 2. Лес



Фото 3. Посёлок

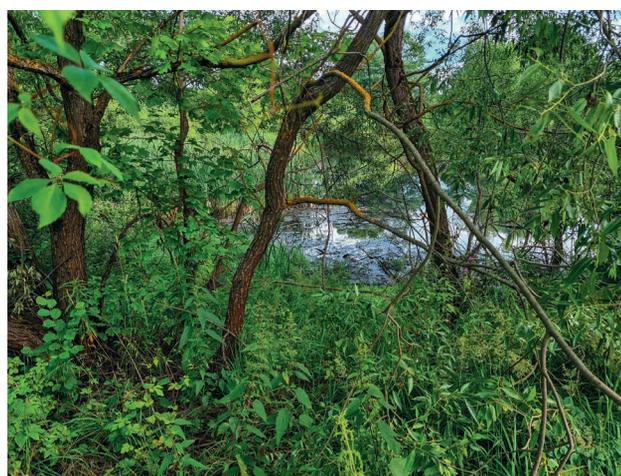


Фото 4. Пойма реки

нальном типе растительности Окско-Москворецкой равнины.

Точка 2 (в дальнейшем «Посёлок», фото 3) находилась в пос. Ново-Спасское, на территории которого произрастают садовые и декоративные деревья (в том числе хвойные) и кустарники, есть частично открытые пространства с газонами и цветами и жилые постройки из кирпича и дерева.

Точка 3 (в дальнейшем «Пойма реки», фото 4) находилась на берегу рукотворного водоёма, представляющего собой запруду на р. Решетня около пос. Ново-Спасское, перегороженной насыпной плотиной. Сток в виде ручья глубиной 5–40 см. Ширина запруженной части 50 м (в самом широком месте), длина около 400 м. Берег низкий, частично заболоченный. В некоторых местах заросли тростника и рогоза. Подход затруднён зарослями молодого ивняка, березняка и других лиственных деревьев. В непосредственной близости от воды редкие вековые ивы, частично мёртвые, образующие завалы.

В лесу (точка 1) АЗУ было установлено в 20–30 м справа от края дороги между д. Кукшево и урочищем Введенское-Борисовка, слева от дороги расположен слегка заболоченный, зарастающий луг. В пос. Ново-Спасское (точка 2) АЗУ было установлено посередине садового участка, а в пойме реки (точка 3) — в 3 м от берега запруженного участка Решетни. Точки размещения АЗУ находились на одной прямой. Расстояние от точки 2 до точек 1 и 3 — 1,5 и 1 км, соответственно.

Во всех случаях АЗУ размещали на деревьях на высоте примерно 1,5 м над землёй на каждом участке.

Сбор акустических данных

АЗУ для сбора акустических данных было задействовано в течение летнего сезона 2023 г. каждый месяц по 1 разу в каждой точке наблюдений. Дни проведения наблюдений выбирали подряд для нивелирования влияния погоды. Запись производили с 2 до 8 ч с почасовой разбивкой всего интервала. Для рекогносцировки и первоначального тестирования ПАМ в точке 1 (лес) 11.06 была проведена отдельная запись с 2 до 9 ч (запись проводилась последовательно по часу с интервалами в 1 ч). Почасовые акустические записи из каждой точки наблюдений отдельно обрабатывали с помощью приложения BirdNet-Analyzer и далее данные из полученных CSV-файлов анализировали для отбора достоверно значимых (показатель достоверности не менее 0,75) идентификаций видов. Полученные результаты наблюдений приведены в таблицах 1–3.

Таким образом, численное значение в ячейках таблиц 1–3 означает число трёхсекундных вокализаций конкретного вида птицы в заданный интервал времени приведённого дня, классифицированное BirdNet-Analyzer как достоверное. Оно не обязательно пропорционально числу птиц данного вида, а лишь отражает их наличие и вокальную активность. Отметим ещё раз, что наличие «молчунов», особенно эпизодическое, на наблюдаемой

Таблица 3. Результаты наблюдений для точки 3 («Пойма реки»)

	Даты	14.06							20.07							19.08									
		2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8						
1	Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i>	68																	1						
2	Рябинник <i>T. pilaris</i>	10	3																1						
3	Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	4	1	1									4	21	44	29	20	73	16	36	46				
4	Черныш <i>Tringa ochropus</i>	4					1							22											
5	Садовая славка <i>Sylvia borin</i>		34	1	3	3	4																		
6	Большая синица <i>Parus major</i>		32	2	1									3	3	1	2		2	3					
7	Озёрная чайка <i>Larus ridibundus</i>		1										4	2		2	2								
8	Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>		2	23	16	15	29																		
9	Соловей <i>Luscinia luscinia</i>		1																						
10	Кольчатая горлица <i>Streptopelia decaocto</i>			18													3								
11	Вяхрь <i>Columba palumbus</i>		1												15	22									
12	Зеленушка <i>Chloris chloris</i>		8	1	5	1							2	2	5	2									
13	Чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i>		1																						
14	Большой пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>		1																						
15	Кукушка <i>Cuculus canorus</i>		8																						
16	Пухляк <i>Parus montanus</i>		1			9	1														10	9			
17	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>		1	3										2								5	21		
18	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>		13	16											12							291	6	12	
19	Снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>		1																			3	15		
20	Дубонос <i>Scothraustes scothraustes</i>			6			1							2	1	1	1					1		10	
21	Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i>			2																			1		
22	Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>			4			3						8	10	1							5		1	
23	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>			66	27																			1	5
24	Лесной конёк <i>Anthus trivialis</i>			1																					5
25	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>			1																					
26	Чиж <i>Spinus spinus</i>			1		2							2												
27	Лазоревка <i>Parus caeruleus</i>					50	60																1	3	
28	Зелёная пересмешка <i>Hippolais icterina</i>					5	2																		
29	Пищуха <i>Certhia familiaris</i>					1	2																		
30	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>											26	6	1	8							25	6	9	4

наряду с вальдшнепом, были записаны на восходе солнца. Впервые появляются представители врановых — ворон и сойка, проявляющие голосовую активность с 6 ч.

В августе можно наблюдать два пика активности. Первый — на рассвете, обусловленный активным перемещением смешанных стай (визуальное подтверждение, много молодых птиц) из больших синиц, ополовников, желтоголовых королюков, москочков и буроголовых гаичек, и второй — с 7 до 8 ч. В это время зарегистрированы пеночка-теньковка (вероятно, птицы второго выводка с родителями), пищуха и зарянка.

Отметим, что в точке 1 только большой пёстрый дятел демонстрировал постоянно высокий уровень вокализации в течение всего летнего сезона наблюдений.

Точка 2, «Посёлок». Закономерности голосовой активности в общем случае повторяют данные из точки 1. Начало вокализации зависит от времени восхода солнца, а её активность снижается к концу летнего сезона, в июне ещё до восхода солнца проявляют активность дрозды (певчий и рябинник). В июле и августе в предрассветный час наиболее активна зарянка.

В июне на рассвете (с 3 до 4 ч) зафиксировано начало голосовой активности у пеночки-теньковки, большой синицы, дубоноса, полевого воробья, кольчатой горлицы, вяхиря и зеленушки. Через час к ним присоединялись сорока, большой пёстрый дятел, серая мухоловка и белая трясогузка. И между 7 и 8 часами отмечено начало вокализации у чёрного стрижа и скворца.

В июле начало основной вокализации приходилось на период времени с 4 до 5 ч, а в августе — с 5 до 6 ч. По результатам наблюдений (табл. 2) видно, что скворцы покидают посёлок уже в июле (начало кочёвок по окрестным полям), чёрные стрижи — в августе (начало отлёта).

У голубеобразных (в данном случае — кольчатая горлица и вяхирь) вокализация, как правило, связана с брачными ухаживаниями или звуками при взлёте или посадке. В табл. 2 видно, что голосовая активность существенно уменьшается к концу лета, причём у вяхиря она практически отсутствует уже в августе. Это хорошо согласуется с числом кладок. У кольчатой горлицы их может быть 3–4 (несколько раз наблюдали весенние и осенние кладки), а у вяхиря не более 2 (на данной территории).

У большей части остальных идентифицированных видов птиц (табл. 2) в летний сезон вокализация в основном состоит из позывов (при перемещениях с птенцами, сигналов при тревоге, защите территории, выпрашивании корма птенцами) и реже пения. Исходя из полученных данных (табл. 2), можно предположить, что вылет птенцов у дубоноса приходится на июнь и июль, у полевого воробья — на июль (вероятно, птенцы второго выводка, первого — в мае), у серой мухоловки — на июнь, у зеленушки — на июль (птенцы первого выводка) и август (птенцы второго выводка).

Точка 3, «Пойма реки». В июне голосовая активность начиналась с предрассветной вокализации дроздов (певчий и рябинник). После восхода солнца дрозды умолкали, и начинали звучать голоса характерных для точки 3 видов птиц (пеночка-весничка, большая синица, садовая славка). Примерно через час после рассвета на водопой к реке начинали прилетать птицы с прилегающих территорий, в том числе из посёлка (точка 2). Птиц, прилетевших на водопой, можно отделить по короткому времени пребывания у реки (запись голосовой активности в узком интервале времени). В первую оче-

редь это кольчатая горлица, вяхирь, зеленушка, дубонос, серая мухоловка, чиж.

В июле и августе в «пойме реки» начинают проявлять голосовую активность водно-болотные птицы. В начале июля появляются довольно многочисленные кряквы с выводками, озёрные чайки и речные крачки (в том числе молодые птицы), прилетают кормиться серые цапли. Ближе к августу отмечены камышница, лысуха (оба вида с выводками) и волчок (малая выпь). В августе зафиксирована голосовая активность серой неясити.

В отличие от других точек наблюдений в июле и августе голосовая активность в «пойме реки» не снижалась, а её начало не зависело от времени восхода солнца и продолжалось весь период наблюдений. Более того, голосовая активность кряквы, волчка и серой неясити в большей степени проявлялась именно в тёмное время суток.

В августе в пойму с соседних территорий откочёвывают белая трясогузка и пеночка-теньковка (по большей части молодые птицы) в поисках более богатой кормовой базы.

Выводы

По результатам проведённого исследования показана эффективность ПАМ на основе подобранных аппаратного оборудования и программного обеспечения для определения видового состава и особенностей вокализации птиц на выбранных территориях. Благодаря записям голосов было идентифицировано более половины летнего видового состава, отмеченного в квадрате 37UCB3_24. Например, чибис и камышница ранее не были отмечены в точках размещения АЗУ, их вокализация вначале зафиксирована ПАМ, а затем их находжение на территории подтверждено визуально.

ПАМ позволяет определять не только присутствие птиц на выбранном участке, но и поведение отдельных особей, период нахождения на территории, сезонные и местные миграции, время появления выводков, суточную и месячную активность птиц и косвенно их число.

Литература

- Sugai L.S.M., Silva T.S.F., Ribeiro J.W.Jr., Llusia D. 2019. Terrestrial passive acoustic monitoring: review and perspectives. — *Bioscience*, 69 (1): 15–25.
- Wood C.M., Kahl S., Chaon P., Peery M.Z., Klinck H. 2021. Survey coverage, recording duration and community composition affect observed species richness in passive acoustic surveys. — *Methods Ecol. Evol.*, 12: 885–896.
- Kahl S., Wood C.M., Eibl M., Klinck H. 2021. BirdNET: a deep learning solution for avian diversity monitoring. — *Eco. Inform.*, 61, 101236.
- Cole J.S., Michel N.L., Emerson S.A., Siegel R.B. 2022. Automated bird sound classifications of long-duration recordings produce occupancy model outputs similar to manually annotated data. — *Ornithol. Appl.*, 124 (2), duac003: 1–15.
- Manzano R., Bota G., Brotons L., Soto-Largo E., Pérez-Granados C. 2022. Low-cost open-source recorders and ready-to-use machine learning approaches provide effective monitoring of threatened species. — *Eco. Inform.*, 72, 101910.
- Sethi S.S., Fossey F., Cretois B., Rosten C.M. 2021. Management Relevant Applications of Acoustic Monitoring for Norwegian Nature — The Sound of Norway. — NINA Report 2064, Norwegian Institute for Nature Research (<https://brage.nina.no/nina-xmlui/handle/11250/2832294>).
- Coolncoolapps, 2023. Фононый диктофон (<https://coolncoolapps.com/advancedvoicerecorder/>).
- Vellinga W.P., Planqué R. 2015. The Xeno-canto Collection and its Relation to Sound Recognition and Classification. — CLEF, Working Notes (<http://www.few.vu.nl/~rplanque/resources/Publications/XC-lifeclef2015.pdf>).



О гнездовании некоторых редких видов птиц в Москве и Московской области в 2023 году

Мария Шведко, Григорий Ерёмкин, Виктор Зубакин

Мы продолжаем серию публикаций о встречах и гнездовании редких видов птиц Москвы и Московской области, начатую в апрельском номере «Московки» (№ 37) (Шведко и др., 2023). Цель этих публикаций — сбор данных для нового, четвёртого издания Красной книги Московской области, выход в свет которого запланирован на 2028 г. Собранные материалы будут полезны авторам видовых очерков областной Красной книги; кроме того, они могут быть востребованы и при подготовке будущего атласа птиц Московской области. В настоящей заметке мы касаемся видов, не упомянутых в предыдущей работе, или же добавляем сведения за 2023 г. для видов, материалы по которым за прежние годы были опубликованы ранее.

В данной публикации отражены как авторские наблюдения, так и сведения, полученные другими авторами, в том числе участниками работ по Программе «Птицы Москвы и Подмосковья», и переданные нам как личные сообщения. Используются также данные, размещённые в обзорах прилёта птиц в 2022–2023 гг., подготовленных Г.С. Ерёмкиным и М.А. Шведко для сайта Союза охраны птиц России (частично опубликованы, смотри: Шведко, Ерёмкин, 2024а). Некоторые участники совместных с авторами статьи выездов вносили свои данные в «Онлайн дневники наблюдений» (<http://ru-birds.ru/>) и другие онлайн-системы (<https://www.inaturalist.org>, <https://ebird.org>), кроме того, там содержатся сведения и от многих других наблюдателей, однако мы не включаем их в данный обзор, поскольку его цель — обнародование данных, которые не попали в перечисленные онлайн-системы и могут послужить важным дополнением и при составлении КК МО, и при подготовке атласа птиц Московской области.

Приводя данные, в скобках мы указываем фамилии авторов наблюдений. Пользуемся случаем выразить свою искреннюю благодарность коллегам, предоставившим свои данные, равно как и держателям указанных баз данных за возможность использования накопленных там сведений.

В качестве критериев достоверного или вероятного гнездования мы использовали критерии, применяемые в ходе работ по созданию атласа птиц Московской области, размещённые на сайте Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» (<http://www.birdsmoscow.net.ru>).

Малая поганка (*Tachybaptus ruficollis*). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид за пределами основного ареала; занесён в Красную книгу Московской области (1 категория) (Ерёмкин, 2018б). В период с 2008 по 2017 г. фактов, указывающих на достоверное гнездование малой поганки в пределах Московской обл., нет. В последние годы ежегодно гнездится в двух местах Московской обл. — в Бисеровском и Лотошинском рыбхозах.

Гнездование в Бисеровском рыбхозе (Богородский ГО) доказано в 2020 г. (Скачков, Шведко, 2020б). Малая поганка гнездилась здесь и в 2021 г.: 14.07 С.А. Скачков встретил выводок из шести птенцов в возрасте 10–12 дней, а 19.07 М.А. Шведко видела двух птенцов малой поганки. Вероятно, одна пара гнездилась и в

2023 г.: 1.08 С.А. Скачков и В.П. Авдеев наблюдали двух взрослых птиц. В Лотошинском рыбхозе гнездование малой поганки отмечено в 2022 и 2023 гг.: С.А. Скачков встретил здесь 6.07.2022 г. пару малых поганок; 13.08.2022 г. В.П. Авдеев, А.В. Голубева, К.И. Ковалёв, В.А. Моисейкин и П.Ю. Пархаев отметили выводок из трёх птенцов; 25.08.2022 г. С.А. Скачков наблюдал два вывода (три и четыре птенца); 16.07.2023 г. встречены 4 взрослые птицы (В.П. Авдеев, П.Ю. Пархаев), а 3.09.2023 г. — шесть птенцов с родителями (В.П. Авдеев, К.И. Ковалёв, П.Ю. Пархаев).

Красношейная поганка (*Podiceps auritus*). Очень редкий вид с сокращающейся численностью, находящийся на границе ареала (Ерёмкин, 2018а); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория) и в Красную книгу Российской Федерации (2 категория). В 2009 и 2010 гг. гнездилась в Бисеровском рыбхозе (Ерёмкин, 2018а). Вид ежегодно встречается в регионе в период пролёта, но известны встречи и в гнездовое время (Шведко, Ерёмкин, 2024б). В Бисеровском рыбхозе 9.06.2020 г. встречены две пары токующих красношейных поганок, птиц регулярно отмечали в рыбхозе вплоть до конца августа, но подтвердить гнездование не удалось (Скачков, Шведко, 2020б). Гнездование вида предполагалось на Мельчевском карьере (Дмитровский ГО) в 2022 г., где 26.06 встречена одна взрослая птица в очень подходящем для неё биотопе (М.А. Шведко с группой наблюдателей), позднее по фото удалось отметить непопавшую птицу, установить точный возраст которой не удалось. Позднелетние встречи красношейных поганок зарегистрированы в Лотошинском и Бисеровском рыбхозах, а также на Бурцевских прудах. В настоящее время вид в Московской обл. находится в статусе вероятно гнездящегося.

Малая выпь, или волчок (*Ixobrychus minutus*). Редкий гнездящийся вид занесён в Красную книгу Московской области (3 категория) (Суханова, 2018а). В Бисеровском рыбхозе ежегодно гнездятся от 2 до 5 пар (Скачков, Шведко, 2020б), ранее здесь отмечали самую высокую численность в области (10–15 взрослых птиц); общая численность в Московской обл. не превышает, ориентировочно, 100–200 гнездящихся пар (Суханова, 2018а). В 2020 и 2021 гг. одна пара гнездилась на Медвежьих озёрах (ГО Щёлково) (М.А. Шведко), 1–2 пары — на Верхне-Яузских болотах в НП «Лосиный Остров» (М.А. Шведко). В 2021 и 2022 гг. минимум 1 пара, вероятно, гнездилась на Ланьшинском карьере (ГО Серпухов) (Е.Н. Брохович, У.В. Лалак, М.А. Шведко и др.; выезды «Школы птиц»), а в 2023 г. добавилось вероятное гнездование 1 пары в Подмокловском карьере (ГО Серпухов) (А.Н. Балаев, Л.Н. Губина, М.Б. Дёров, М.А. Шведко). Минимум две пары, вероятно, гнездились на р. Вьюнке близ д. Русавкино-Поповщино (ГО Железнодорожный) (М.А. Шведко). По данным К.В. Иванова (уст. сообщ.), 1.07.2023 г. самец волчка встречен во время учёта уток на старичном озере р. Москвы в Капотне, возможно, пара гнездится в займищах на р. Москве (за МКАД, в районе тепловодного сброса ТЭЦ-22 — там имеется весьма подходящий для этого



Подросший выводок лебедя-кликун в Лотошинском рыбхозе.
Фото: М.А. Шведко



Гнездо лебедя-шипун, 13.05.2023 г., Лотошинский рыбхоз.
Фото: В.П. Авдеев



Выводок лебедя-шипун, 17.06.2023 г., Лотошинский рыбхоз.
Фото: В.П. Авдеев

биотоп значительной площади). Близ г. Красноармейск в береговой поросли по р. Воре 11.08.2023 г. встречена одна взрослая птица, ранее там вид не отмечали (Е.В. Сафронова, М.А. Шведко).

Белый аист (*Ciconia ciconia*). Восстанавливающийся вид (Калякин, Шамина, 2018); занесён в Красную книгу Московской области (5 категория). Ежегодный мониторинг состояния популяции данного вида и учёт гнёзд в рамках программы «Птицы Москвы и Подмосковья» ведёт К.Ю. Шамина, мы же хотим поделиться сведениями, которые, возможно, будут интересны участникам мониторинговых исследований.

Гнездо белого аиста после сезона гнездования обнаружено на водонапорной башне в д. Ламоново К.В. Ивановским (уст. сообщ.). Оба известных гнезда в юго-восточной части области (д. Бельково Раменского ГО и главная усадьба совхоза «Бор» в Лисьих Норах, ГО Луховицы) в 2023 г. оказались нежилыми, хотя последнее гнездо в мае птицы посещали, причём 13.05.23 г. на гнезде видели пару аистов (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов).

Чёрный аист (*Ciconia nigra*). Вид, находящийся под угрозой исчезновения (Калякин, 2018); занесён в

Красную книгу Московской области (1 категория) и Красную книгу Российской Федерации (3 категория). Встречи, указывающие на возможное гнездование, отмечены в Лотошинском рыбхозе и в окрестностях Дединовской поймы р. Оки в ГО Луховицы. В Лотошинском рыбхозе в 2019, 2021, 2022 и 2023 гг. в гнездовой период отмечали 1–2 птиц (В.П. Авдеев, А.В. Голубева, Л.Н. Губина, Д.В. Давыдов, К.И. Ковалёв, П.Ю. Пархаев, М.Б. Пахлеванова, С.А. Скачков, Г.С. Хасанов, М.А. Шведко и др.), а в 2020 г. — от 3 до 5 птиц: 28.06 5 птиц наблюдали Г.Ю. Евтух, Л.Н. Губина, А.А. и П.А. Жегловы, М.А. Невский и др., а далее весь летний сезон отмечали 1–3 птицы. В Дединовской пойме и её окрестностях чёрный аист встречен один раз 4.07.2023 г. (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов) и трижды — 24–25.07.2023 г. близ юго-западной окраины Дровацкого леса (лес между Дровацким каналом и поймой Оки) (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов), аист вылетал из леса в пойму Оки и возвращался назад. Здесь же наблюдал чёрного аиста в мае-июле 2023 г. Д.В. Давыдов. В гнездовой период М.Б. Дёров видел чёрного аиста 13.07.2022 г. и 26.06.2023 г. на песчаной косе в окрестностях д. Никифорово, ГО Серпухов (Дёров, 2024).

Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*). Гнездящийся вид, находящийся в Московской обл. на грани исчезновения (Зубакин, 2018г); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория). Ежегодно гнездится в Лотошинском рыбхозе, в 2023 г. вновь подтверждено его гнездование: 4.06 встречен выводок из четырёх птенцов (В.П. Авдеев, П.Ю. Пархаев), а 13.06 С.А. Скачков наблюдал в указанном рыбхозе два выводка (4 и 7 птенцов).

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Данные о гнездовании за период с 2020 по 2022 гг. опубликованы ранее (Шведко и др., 2023). В 2023 г. в Лотошинском рыбхозе вновь подтверждено гнездование вида: 13.05 В.П. Авдеев обнаружил гнездо с птенцами, а 17.06 сфотографировал два выводка (5 и 7 птенцов); 9.06 выводок из пяти птенцов видел С.А. Скачков. По сообщению М.В. Ковылова, 9.07.2023 г. на затопленном песчаном карьере (оз. Торфянка) в НП «Лосиный Остров» появилась пара лебедей-шипун с выводком из восьми



Выводок серой утки в Лосином острове, 18.06.2023 г.
Фото: М.А. Шведко

крупных лебедят размером с мелкого гуся (казарку); имеются фото, сделанные четырьмя разными наблюдателями. Относительно гнездования шипуна на Михалёвском озере (Можайский ГО) в 2023 г. вопрос не ясен: по опросным данным, пара появилась; 3.07.2023 г. Г.С. Ерёмкин и Ю.А. Насимович видели одиночного лебедя-шипуну, но выводка вплоть до конца июня никто не наблюдал; при посещении Михалёвского озера 8.11.2023 г. Г.С. Ерёмкин и М.А. Шведко встретили только одиночного шипуна. Рыбхоз «Гжелка» был проверен 24.10.2023 г. (Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко, М.А. Горячева), подросших молодых лебедей-шипун не обнаружено, на прудах были только три взрослые птицы (в предыдущие годы гнездования, по данным М.А. Шведко, подросший выводок держался там до середины ноября). В период весеннего пролёта в 2023 г. девять лебедей-шипун отмечены 27.04 на Тростенском озере в ГО Истра и одна птица 8.05 — в рыбхозе «Большие Парфёнки», к югу от Можайска (Можайский ГО) (Г.С. Ерёмкин).

Красноносый нырок (*Netta rufina*). Новый гнездящийся вид Московской обл. (Скачков, Шведко, 2020а). После успешного гнездования в 2020 г. в Бисеровском рыбхозе в последующие годы (2021–2023) здесь в гнездовой период отмечали пару или одиночную птицу (А.В. Голубева, В.А. Моисейкин, Н.В. Остапова, С.А. Скачков, А.А. и П.А. Жегловы, М.Б. Пахлеванова, М.А. Шведко). Известны встречи одиночных птиц 5.05.2021 г. в г. Долгопрудном (К.И. Ковалёв), 7.08.2021 г. в Виноградовской пойме (П.Ю. Пархаев), 5.10.2021 г. в рыбхозе «Гжелка» (Д.С. Голышев) и 25.06.2022 г. в Лотошинском рыбхозе (ebird.org).

Серая утка (*Anas strepera*). Редкий, спорадично распространённый вид (Суханова, 2018б); занесён в Красную книгу Московской области (3 категория). В Московской обл. наиболее крупная гнездовая группировка населяет Виноградовскую пойму р. Москвы в ГО Воскресенск; современную численность в области можно приблизительно оценить в 100 гнездящихся пар (Суханова, 2018б). В 2020–2023 гг. в гнездовой период зарегистрировано много встреч взрослых птиц. Вероятное гнездование отмечено в Бисеровском рыбхозе (Скачков, Шведко, 2020б). В 2021 г. подтверждено гнездование в Виноградовской пойме (А.А. Жеглов, В.А. Зубакин, М.А. Шведко): 3.07.2021 г. при обследовании поймы на лодке в протоке встречены самка и выводок из пяти утят примерно 10-дневного возраста; в 2022 г. тоже был замечен выводок (самка и девять маленьких утят) в окрестностях колонии озёрных чаек на оз. Выпово (В.А. Зубакин, М.А. Шведко), но в 2023 г. во время лодочного обследования авторами статьи цен-

тральной части поймы выводки серой утки встречены не были. В 2022 и 2023 гг., судя по встречам взрослых птиц, в Виноградовской пойме обитали 4–6 пар этого вида; 17.06.2023 г. здесь также встречена стайка из 12 особей. (В.А. Зубакин). В 2021 и 2022 гг. гнездование серой утки (5–10 пар) отмечали в Гжельском рыбхозе Раменского ГО (Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко); в гнездовой период 2023 г. рыбхоз посетить не удалось, но в период осеннего пролёта 23.10 на прудах держались не менее 150 птиц (Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко). В 2021–2023 гг. на Верхне-Яузских болотах в НП «Лосиный Остров» видели 1–3 выводка (М.В. Ковылов, М.Б. Пахлеванова, М.А. Шведко). Ежегодно серая утка гнездится в Лотошинском рыбхозе (В.П. Авдеев, С.А. Скачков, М.А. Шведко), здесь находят 5–10 выводков. В 2023 г. подтверждено гнездование в рыбхозе «Осёнка» (ГО Коломна), где 16.07 Д.В. Давыдов встретил выводок серой утки. Возможно гнездование также на оз. Глушица в г. Жуковский и в Островско-Молоковской пойме, где авторами статьи в колониях озёрных чаек (*Larus ridibundus*) в мае 2023 г. обнаружены по одной паре серых уток.

Скопа (*Pandion haliaetus*). Вид, находящийся на грани исчезновения (Мищенко, 2018д); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория) и в Красную книгу Российской Федерации (3 категория). В 2020–2023 гг. в гнездовой период регистрировали много встреч взрослых птиц в разных районах области. Любопытна встреча 9.07.2023 г. на Дятловском участке Клинского рыбхоза (М.В. Ковылов, М.А. Шведко): была замечена взрослая птица с рыбой в лапах, два раза она с интервалом в 35–40 мин. летала в одном и том же направлении (на северо-восток). Здесь же 22.07.2023 г. М.П. Коновалов наблюдал пару охотящихся скоп, птицы с добычей улетали в Завидовский лес. Всё это указывает на вероятность существования гнезда по направлению полёта птиц с добычей. Скопу с рыбой, которую пытались отбить у неё три серые вороны (*Corvus cornix*), наблюдали 26.04.2023 г. в пойме рек Сестры и Берёзовки южнее с. Слобода, ГО Клин (В.А. Зубакин). Также скоп видели близ Черустей на затопленных водной карьерах к северу от пос. Пустоша (ГО Шатура) 30.04.2023 г. (Н.А. Григорьева, Г.С. Ерёмкин, И.С. Третьякова, М.А. Шведко) и 23.08.2023 г. на Верхне-Яузских болотах в НП «Лосиный Остров» (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов); по-видимому, всё это были пролётные птицы.

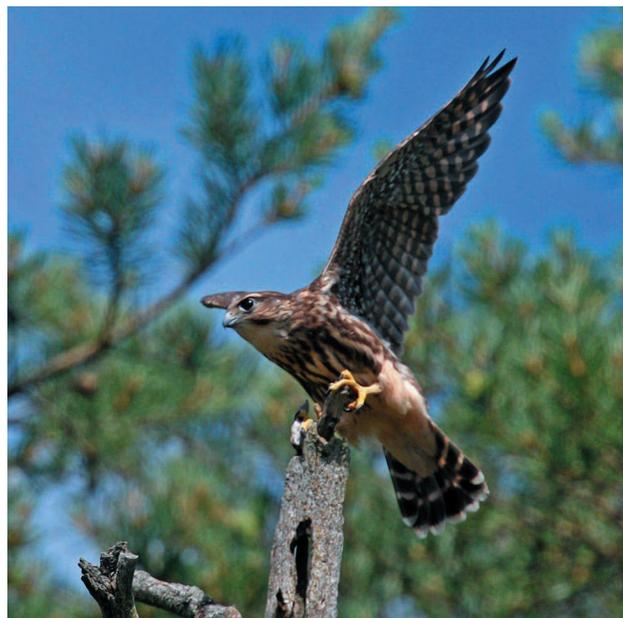
Степной лунь (*Circus macrourus*). Очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид на северной границе гнездового ареала (Волков, 2018); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория) и в Красную книгу Российской Федерации (2 категория). А.А. Хромов 18.05.2023 г. наблюдал степного луня с признаками территориального поведения чуть севернее заказника «Журавлиная родина» (Талдомский ГО).

Луговой лунь (*Circus pygargus*). Редкий вид, в последние годы сокращающий численность (Мищенко, 2018е); занесён в Красную книгу Московской области (3 категория). Две пары луговых луней встречены 6.07.2019 г. в полях возле д. Масленниково Волоколамского ГО (Г.С. Хасанов, М.А. Шведко). При обследовании квадрата 37UDB1_10 (Богородский ГО) по проекту создания атласа птиц Московской области в 2020 г. подтверждено гнездование одной пары (С.А. Скачков, М.А. Шведко). В 2021 и 2022 гг. В.М. Ясинский в том же месте наблюдал гнездовую пару луговых луней (в конце июня видел подлёт самца и вылет самки навстречу, затем самка опускалась в траву), а во второй полови-



Гнездо дербника с птенцом, окр. Дубны, 16.06.2023 г.

Фото: М.В. Великанов



Слёткок дербника, окр. Дубны, 2.07.2023 г.

Фото: М.А. Шведко



Малый подорлик, Яхромская пойма, 25.06.2023 г.

Фото: А.Н. Балаев

не августа отметил двух молодых птиц. В Подмокловском карьере (ГО Серпухов) 7.05.2021 г. встречена пара луговых луней (самец и самка), демонстрировавших брачное поведение, 6.07.2021 г. там же отмечена одиночная птица (Дёров, 2024). Пару луговых луней видели 30.04.2022 г. близ с. Талеж (ГО Чехов) и 13.06.2022 г. в окрестностях д. Никифорово (ГО Серпухов) (Дёров, 2024). Не менее шести птиц наблюдали 7.05.2022 г. в окрестностях пос. Овощное (ГО Луховицы), из них одна пара демонстрировала брачное поведение, и не менее пяти птиц отмечены в Дединовской пойме (В.П. Авдеев, К.И. Ковалёв, П.Ю. Пархаев, М.А. Шведко). В 2023 г. одна пара, вероятно, гнездилась в окрестностях д. Глухово Красногорского ГО (Л.Н. Губина): 4.05 и 15.05 над лугом держалась пара птиц (самка и самец), демонстрировавших брачное поведение; 21.06 в том же месте вновь была замечена пара (самец охотился, а самка изредка пролетала над лугом). Пара отмечена 9.07.2023 г. в окрестностях д. Дятлово в ГО Клин (М.В. Ковылов, М.А. Шведко). В 2020–2023 гг. ежегодно в гнездовой период луговые луни встречались в Виноградовской пойме; можно предположить гнездование здесь в разные годы от одной до трёх пар (В.А. Зубакин). В 2018 г. пара гнездилась в бурьяне вблизи южной окраины д. Щельпино (ГО Воскресенск): три птенца благополучно встали на крыло (В.А. Зубакин).

Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*). Немногочисленный, широко распространённый вид; занесён в Красную книгу Московской области (3 категория) (Мищенко, 2018ж). Гнездо осоедов, обнаруженное в 2021 г. в окрестностях д. Лукино и заселённое ими повторно в 2022 г. (Беляев, 2022), в 2023 г. пустовало, оно было осмотрено 21.07; 9.08 пара парящих осоедов встречена неподалёку от этого гнезда, над опушкой леса (Беляев, 2023). В гнездовой период 2023 г. одиночная птица встречена при обследовании верховых болот: 18.06 у д. Коровино Орехово-Зуевского ГО (Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко, М.Б. и У.Ф. Пахлевановы) и 24.06.2023 г. на Даниловском болоте Павлово-Посадского ГО (М.А. Шведко, В.Е. Аникин, М.Б. и У.Ф. Пахлевановы). На территории квадрата 37UDB1_15 будущего атласа птиц Московской обл. гнездование осоеда доказано в 2021–2023 гг. (В.М. Ясинский, уст. сообщ.).

Орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*). Очень редкий вид, обитающий в Московской обл. близ северной границы ареала (Костин, Мищенко, 2018); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория). Встречи взрослых птиц в гнездовой период регистрировали в 2021 и 2022 гг. В 2023 г., 1.05, орла-карлика тёмной морфы видели в окрестностях рыбхоза «Осёнка», там же были встречены одиночной птицы в июле и августе (Д.В. Давыдов). Орёл-карлик светлой морфы отмечен 8.05 в Ви-

ноградовской пойме, судя по всему, это была бродячая или пролётная особь (В.А. Зубакин); 20.05 пара орлов тёмной морфы встречена в долине р. Полосни близ д. Лишняги ГО Серебряные Пруды (К.В. Ивановский, А.И. Юрьев); попытки отыскать место гнездования этого вида (6 и 13.08) успехом не увенчались (Г.С. Ерёмкин).

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Гнездящийся вид, находящийся на грани исчезновения (Мищенко, 2018а); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория) и в Красную книгу Российской Федерации (2 категория). В 2023 г. 22.04 1 птица встречена над полем в окрестностях д. Тельма ГО Шатура (В.Е. Аникин, С.Ю. Новосёлова, Е.Г. Тригер, М.А. Шведко); 22.04 и 13.05 токовые полёты и спаривание птиц наблюдали у юго-западного края Дровацкого леса в Дединовской пойме (Г.С. Ерёмкин), но 4, 24 и 25.07.2023 г. орлы в этом месте ни разу не встречены, попытка отыскать их гнездо окончилась неудачей (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов).

Малый подорлик (*Aquila pomarina*). Редкий, спорадично гнездящийся вид (Мищенко, 2018в); занесён в Красную книгу Московской области (3 категория) и Красную книгу Российской Федерации (3 категория). Две взрослые птицы с признаками возможного гнездования встречены в Яхромской пойме (Дмитровский ГО) 25.06.2023 г., одна из них с мышевидным грызуном в лапах целенаправленно летела в сторону лесного массива (А.Н. Балаев, М.А. Шведко и др.). В 2023 г., как и в 2022 г., вид гнезвился в урочище «Рощевник» к юго-востоку от Белоомута, ГО Луховицы (обследования 19.06 и 10.08 проведены Г.С. Ерёмкиным; в августе гнездо найдено пустым, судя по всему, молодая птица его уже покинула).

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Гнездящийся вид, находящийся в регионе на грани исчезновения (Мищенко, 2018г); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория) и Красную книгу Российской Федерации (5 категория). Гнездование в окрестностях Виноградовской поймы в 2023 г., как и в предшествующем году, было удачным (обследования проведены 15.06 и 20.07; скорее всего, в гнезде снова был только один птенец) (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов). Пара орланов присутствовала весной и летом в рыбхозе «Осёнка», однако факт гнездования подтвердить не удалось — неполовозрелые птицы, также замеченные там, не были 2023 г. рождения (Д.В. Давыдов). Пара взрослых и молодой этого года встречены в Дединовской пойме Оки у южного края Дровацкого леса 25.07.2023 г. (М.В. Ковылов).

Дербник (*Falco columbarius*). Гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения; занесён в Красную книгу Московской области (1 категория) (Мищенко, 2018б). В 2022 г. гнездование дербника подтверждено на северо-западе области, в Лотошинском рыбхозе (Авдеев, 2022). В 2023 г. новое место гнездования зарегистрировано на северной окраине области, в Дубне (Шведко, Великанова, Великанов, 2023). Гнездо было обнаружено 2.06 в кроне высокой сосны, пара насиживала, периодически сменяя друг друга (А.М. Великанова, М.В. Великанов); 16.06 в гнезде уже был, как минимум, один птенец; 26.06 птенцы, которых оказалось трое, окрепли, начали выбираться из гнезда; 2.07 хорошо летающие молодые птицы активно перепархивали в кронах деревьев, требуя пищу у родителей; периодически птицы ещё залетали и садились в гнездо.

Серый журавль (*Grus grus*). Редкий гнездящийся вид (Зубакин, 2018з); занесён в Красную книгу Москов-



Серый журавль, Даниловское болото, 24.06.2023 г.

Фото: М.А. Шведко

ской области (3 категория). При обследовании Даниловского болота (ГО Павловский Посад) 24.06.2023 г. встречена кормящаяся птица; гнездование подтвердить не удалось, но нахождение в гнездовое время в подходящем биотопе свидетельствует о возможном гнездовании вида (В.Е. Аникин, М.Б. и У.Ф. Пахлевановы, М.А. Шведко). Кроме того, авторами настоящей работы отмечены в 2023 г. следующие встречи серых журавлей, которые могут указывать на вероятное гнездование: 24.04 дуэтный крик пары отмечен в северной, закустаренной части верхового Чадлевского болота к западу от пос. Верейка ГО Егорьевск; 26.04 пара встречена в пойме р. Берёзовки к северо-востоку от д. Непейцино ГО Клин; 27.04 одиночная птица зарегистрирована по крику в полёте над лугами между д. Загорье и д. Ремяники ГО Истра; 30.04 одиночный серый журавль кормился на поле близ с. Губино Орехово-Зуевского ГО. Три журавля (видимо, пара с молодым) 4 и 24–25.07 держались в Дединовской пойме у юго-западной окраины Дровацкого леса (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов).

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Гнездящийся вид региона, находящийся под угрозой исчезновения; в Московской обл. встречается материковый подвид *H. o. longipes* (Свиридова, 2018б); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория) и Красную книгу Российской Федерации (3 категория). Подробная информация о гнездовании кулика-сороки в регионе опубликована ранее (Шведко и др., 2022, 2023). В 2023 г. гнездование вида доказано в двух пунктах области: на Ланьшинском и Подмокловском обводнённых карьерах (оба в ГО Серпухов) (Дёров, 2024; Шведко, Губина, 2024). В Виноградовской пойме в 2023 г., в отличие от 2021 и 2022 гг., кулик-сорока не гнезвился; место прежнего гнездования было засеяно яровыми зерновыми культурами (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов).

Фифи (*Tringa glareola*). Гнездовая популяция вида находится в регионе под угрозой исчезновения, на пролёте вид обычен (Свиридова, 2018г); гнездовая популяция занесена в Красную книгу Московской области (1 категория). Данные о гнездовании за период с 2019 по 2022 гг. опубликованы ранее (Шведко и др., 2023). Одним из мест вероятного гнездования вида в недавнем прошлом был заказник «Даниловское болото» (ГО Павловский Посад). При обследовании заказника 24.06.2023 г. (В.Е. Аникин, М.Б. и У.Ф. Пахлевано-



Птенец кулика-сороки, Подмокловский карьер, 6.06.2023 г.

Фото: Л.Н. Губина

вы, М.А. Шведко) вновь отмечена одна беспокоящаяся птица, что указывает на вероятное гнездование. Кроме того, 8.06.2023 г. при обследовании верхового болота у д. Коровино Орехово-Зуевского ГО Г.С. Ерёмкин, М.Б. и У.Ф. Пахлевановы и М.А. Шведко слышали токовый крик одной птицы, что можно трактовать как возможное гнездование.

Травник (*Tringa totanus*). Редкий гнездящийся вид (Зубакин, 2018к); занесён в Красную книгу Московской области (3 категория, уязвимый вид, изначально малочисленный в природных условиях). Данные о гнездовании за 2021 и 2022 гг. опубликованы ранее (Балаев, 2022; Шведко и др., 2023). В 2023 г. подтверждено нахождение и вероятное гнездование травника в ряде прежних мест: 1) поля близ оз. Сиваш в ГО Щёлково (одна пара) (М.А. Шведко); 2) поля близ д. Осеево в ГО Лосино-Петровск (две пары), 20.06 здесь встречены по два подростки птенца, родители сильно беспокоились возле них (М.Б., У.Ф. и П.Ф. Пахлевановы, М.А. Шведко); 3) окрестности Бисеровского рыбхоза, Богородский ГО (две беспокоящиеся пары) (В.М. Ясинский, М.А. Шведко); 4) пустошь рядом с пос. Весенино, ТИ-НАО (подтверждено гнездование двух пар 23.04–18.06, А.Н. Балаев); 5) в Острowo-Молоковской пойме р. Москвы, Ленинский ГО, 15.05 наблюдали пару (Г.С. Ерёмкин); 6) в Виноградовской пойме отмечено 3–5 территориальных пар и одна бродячая пара (В.А. Зубакин); 7) вероятное гнездование близ Хотьково (две пары) и близ д. Ярыгино (три пары), Сергиево-Посадский ГО, птицы окрикивали при приближении (Т.И. Данилина); 8) на Даниловском болоте, ГО Павловский Посад, сильно беспокоящаяся пара встречена 24.06, гнездование весьма вероятно (В.Е. Аникин, М.Б. и У.Ф. Пахлевановы, М.А. Шведко); 9) близ ж/д ст. Луговая (г. Лобня) 4.06 отмечены беспокоящиеся взрослые, позднее встречены две взрослые и три молодые птицы (М.Д. Перова); 10) на полях возле д. Тельма в ГО Шатура 22.04 встречены две токующие пары, что говорит о вероятном гнездовании (М.А. Шведко с группой наблюдателей); 11) с 2018 по 2023 гг. гнездование травников отметил М.Б. Дёров (2024) в ГО Чехов на сырых луговинах дорожной развязки на пересечении Симферопольского шоссе с трассой А-112, предположительно здесь гнездились до 4 пар. Кроме того, в сезон гнездования трав-

ники встречены: 12.04 одиночная особь в окрестностях оз. Белое (Беливо) Орехово-Зуевского ГО (Г.С. Ерёмкин); 27.04 территориальная пара на лугах между д. Загорье и д. Ремянники ГО Истра (Г.С. Ерёмкин); 1.05 2–3 пары на лугах близ д. Алексино-Туголес ГО Шатура (Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко). М.В. Ковылов встретил пару птиц 20.05 в пойме р. Москвы в окрестностях д. Кулаково Раменского ГО.

Поручейник (*Tringa stagnatilis*). Редкий гнездящийся вид (Морозов, 2018), занесён в Красную книгу Московской области (3 категория). В 2020 г. в Виноградовской пойме авторы настоящей работы предполагали гнездование 2–3 пар, в 2021 г. — 4, в 2022 г. — 16–17 пар; в 2023 г. отмечены 3 территориальных и 2 бродячих пары. В 2020 г. в гнездовой период отмечена одна птица в Острowo-Молоковской пойме (Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко).

Мородунка (*Xenus cinereus*). Редкий гнездящийся вид с сокращающейся численностью (Свиридова, 2018в), занесён в Красную книгу Московской области (2 категория). Отмечена 29.04.2023 г. в пойме р. Пахры близ д. Малое Брянцево, ГО Подольск (Д.В. Давыдов), в тот же день в Яхромской пойме Дмитровского ГО встречены две токующие птицы (Л.Н. Губина, А.С. Мерзляков, С.Ю. Новосёлова, Е.Г. Тригер, М.А. Шведко), там же мородунку наблюдали 30.04 (В.П. Авдеев, А.В. Голубева, Д.А. Конов, В.А. Моисейкин). В Виноградовской пойме токование мородунки слышал 30.04 М.А. Невский и 16.05 Г.С. Ерёмкин; судя по всему, это были бродячие особи, так как позднее мородунки здесь встречены не были. Токовый крик мородунки был слышен 1.05 с островов на затопленных торфоразработках к северу от Шатуры (Г.С. Ерёмкин, Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова и М.А. Шведко). В гнездовой период отмечены встречи мородунок в ГО Серпухов: М.Б. Дёров (2024) наблюдал пару на карьере в окрестностях пос. Мирный 23.05.2021 г., другую пару он видел на сырой пашне у оз. Нерское в пойме р. Оки 1.05.2022 г. и одиночную птицу — на Никифоровской косе 13.07.2022 г.

Дупель (*Gallinago media*). Гнездовая популяция дупеля в регионе находится под угрозой исчезновения (Свиридова, 2018а) и занесена в Красную книгу Московской области (1 категория). Группа из не менее чем 25 птиц встречена 2.07.2023 г. на сырой луговине близ д. Окаёмово Сергиево-Посадского ГО (Л.Н. Губина, М.А. Невский, В.А. Русол, М.А. Шведко). В 2023 г. найден новый дупелиный ток в Виноградовской пойме, прежний многолетний ток в 2022 и 2023 гг. не функционировал (В.А. Зубакин). Не встречен дупель на прежнем многолетнем гнездовом участке близ д. Осеево в ГО Лосино-Петровский (М.А. Шведко).

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения (Зубакин, 2018в); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория). В 2023 г. вероятное гнездование (территориальные пары, беспокоящиеся птицы) отмечено в следующих пунктах области: 20.04 2–3 территориальных пары на верховом Мисцевском болоте у северной окраины пос. Мисцево Орехово-Зуевского ГО (В.А. Зубакин); 24.04 две вяло токующие пары на лугах рядом с тетеревиным током близ с. Клементьево Можайского ГО (Г.С. Ерёмкин); 26.04 4–5 токующих самцов и стайка из девяти птиц на лугах в пойме р. Берёзовки между д. Ватолино и д. Непейцино ГО Клин (В.А. Зубакин); 1.05 4–5 пар кормящихся и вяло токующих птиц на лугах в окрестностях д. Алек-

сино-Туголес и три пары — на лугах близ д. Тельма (ГО Шатура) (Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко); 6.05 три очень активно токующих и конфликтующих пары на сенокосном лугу в долине р. Малой Иночи близ д. Дор ГО Шаховская (Г.С. Ерёмкин); сильно беспокоившаяся пара (по-видимому, с птенцами) 24.06 на верховом Даниловском болоте в ГО Павловский Посад (В.Е. Аникин, М.Б. и У.Ф. Пахлевановы, М.А. Шведко). Кроме того, 29–30.04 пара веретенников отмечена на верховом Батьковском болоте в Сергиево-Посадском ГО, а 14.05 токующие особи встречены в пойме р. Яхромы в Дмитровском ГО (В.В. Конторщиков, О.С. Гринченко; *birdnewsmoscow*). Группа птиц из не менее чем 12 особей (взрослых и молодых), кормящихся в луже близ д. Окаево Сергиево-Посадского ГО, отмечена 2.07 (Л.Н. Губина, М.А. Невский, В.А. Русол, М.А. Шведко). Молодую птицу видели 16.07 у Подмокловского карьера ГО Серпухов (А.Н. Балаев, М.Б. Дёров, М.А. Шведко). В Виноградовской пойме в 2023 г. гнездились 4–6 пар больших веретенников (Г.С. Ерёмкин, В.А. Зубакин).

Малая чайка (*Larus minutus*). Гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения (Зубакин, 2018е); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория). За последние годы гнездование в Московском регионе зарегистрировано только в 2022 г.: 5.06 в Виноградовской пойме найдено поселение малых чаек из 3–5 пар рядом с колонией речных крачек (*Sterna hirundo*); гнездование оказалось неудачным, 14.06 никаких следов колонии малых чаек не обнаружено (В.А. Зубакин). Малые чайки встречаются ежегодно на пролёте в Бисеровском рыбхозе, в Виноградовской пойме, в Дединовской пойме, в Лотошинском рыбхозе и Яхромской пойме. В 2021 г. в Лотошинском рыбхозе 2.05 наблюдали не менее 120 пролётных птиц (П.Ю. Пархаев, М.А. Шведко), а в Виноградовской пойме 7.05 одновременно видели около 100 птиц (П.Ю. Пархаев). В 2022 г. массовый пролёт также наблюдали в первой половине мая, было много встреч в разных районах области, максимально одновременно отмечены 250 птиц 14.05 на прудах Лотошинского рыбхоза (В.П. Авдеев, К.И. Ковалёв, П.Ю. Пархаев, М.А. Шведко). Летние встречи в основном происходили в Бисеровском рыбхозе, максимально 25 птиц встречены 14.07 (С.А. Скачков). В 2023 г. было ощутимо меньше встреч как в пролётный период (наблюдали от 1 до 6 птиц, редко 10), так и в летний период (отмечены редкие единичные встречи) (С.А. Скачков, М.А. Шведко).

Белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*). Гнездящийся вид с сокращающейся численностью (Зубакин, 2018а); занесён в Красную книгу Московской области (2 категория). Одно из относительно постоянных мест гнездования вида в регионе — Виноградовская пойма. В 2021 г. здесь гнездились 50–90 пар (В.А. Зубакин, Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко), в 2022 г. — 105–115 пар, в 2023 г. — только около 15 пар (в одной колонии с 15 парами чёрных крачек (*Chlidonias niger*) на разливах южнее оз. Лебединого) (В.А. Зубакин). В середине мая и в первых числах июня в отдельные годы через Виноградовскую пойму идёт массовый пролёт белокрылых крачек, которые в большом количестве кормятся над лугами. В 2021 г. 1–3.06 здесь учтены 550–600 особей, но к 12.06 остались только гнездящиеся птицы (В.А. Зубакин, Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко). В 2022 и 2023 гг. массового пролёта вида здесь не отмечено (В.А. Зубакин).

Белощёкая крачка (*Chlidonias hybrida*). Гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой ис-

чезновения (Зубакин, 2018б); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория). Единственное известное место гнездования вида в регионе — Виноградовская пойма, где белощёкая крачка, однако, поселяется не ежегодно. В частности, гнездование отмечали в 2020 г. (Зубакин, 2020; Шведко, 2020), а в 2021 и 2022 гг. крачка здесь не гнездилась (В.А. Зубакин, М.А. Шведко). В 2023 г. пары и одиночки 16.05 держались в Виноградовской пойме на разливах оз. Выпово и по старому руслу р. Нерской, но в итоге так и не загнездились (В.А. Зубакин).

Клинтух (*Columba oenas*). Редкий гнездящийся вид с сокращающейся численностью (Конторщиков, 2018); занесён в Красную книгу Московской области (2 категория). Ежегодно встречается на пролёте в основном одиночками или группами до 7 особей, но в 2023 г. замечено увеличение числа птиц как на весеннем пролёте, так и на осеннем — по 20–45 птиц отмечали одновременно (К.И. Ковалёв, П.Ю. Пархаев, С.А. Скачков, М.А. Шведко). Токующую пару наблюдала М.А. Шведко 15.05.2021 г. близ Орловского карьера (ГО Щёлково) и 16.05.2021 г. в окрестностях Бисеровского рыбхоза. Близ д. Осеево в ГО Щёлково 20.06.2023 г. встречены взрослый и молодой клинтухи (М.Б. Пахлеванова); 13.05.2023 г. М.В. Ковылов наблюдал токующую птицу у дупла в редкостойной дубраве близ Главной усадьбы совхоза «Бор» ГО Луховицы. По наблюдениям Г.С. Ерёмкина и В.А. Зубакина, в летнее время кормящиеся клинтухи периодически встречаются в Виноградовской и Дединовской поймах, а также в пойме р. Оки ниже Белоомута, у Слемских Борков.

Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*). Малочисленный и локально распространённый вид, относительно недавно (в конце 1960-х гг.) проникший на территорию региона (Калякин и др., 2023). Данные о гнездовании в 2022 г. опубликованы ранее (Шведко и др., 2023). В 2023 г. вероятное гнездование отмечено М.А. Шведко в новом месте ГО Щёлково — токующая птица встречена близ д. Жегалово. Вновь подтверждено гнездование в пос. Ново-Спасский (ТиНАО) (Балаев, 2022); по предварительной оценке, в 2023 г. здесь гнездились не менее 10 пар, общая численность группировки составляла не менее 57 птиц (А.Н. Балаев, М.А. Шведко). Кроме того, кольчатые горлицы в 2023 г. регулярно встречались в окрестностях с. Тарасково ГО Кашира (В.П. Авдеев, А.В. Голубева, Л.Н. Губина, К.И. Ковалёв, В.А. Моисейкин, П.Ю. Пархаев, С.А. Скачков) и в правобережной части Раменского ГО и ГО Воскресенск, где также имеется устойчивая популяция, локализованная в с. Ульяино и окружающих его деревнях (В.А. Зубакин, М.В. Ковылов). Отдельные токующие птицы отмечены и в левобережной части ГО Воскресенск: в д. Колупаево (М.В. Ковылов) и в сёлах Ашитково, Щельпино и Виноградово (В.А. Зубакин). В середине августа 2022 г. кольчатая горлица встречена в пос. Серебряные Пруды (И.М. Аверченков, Г.С. Ерёмкин, А.А. Ёжикова, Ю.А. Насимович). По сообщению М.В. Ковылова, 16.05.2023 г. одна кольчатая горлица пролетела вниз по р. Москве в окрестностях пос. Фабрики «Спартак» (Веряя) в Раменском ГО.

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). В прошлом обычный гнездящийся вид Московской обл., резко уменьшивший численность в последние десятилетия и ставший редким. Занесена в Красную книгу Московской области (2 категория) — редкий вид с сокращающейся численностью (Зубакин, 2018ж), и в



Золотистые щурки у колонии, Подмокловский карьер, 16.07.2023 г. Фото: О. Максимова

Красную книгу Российской Федерации (2 категория). Пара встречена Г.С. Ерёмкиным 13.05.2023 г. в островном лесу возле юго-западной окраины Дровацкого леса ГО Луховицы. Там же 4.07.2023 г. трёх птиц наблюдал М.В. Ковылов. Два токующих самца вновь, как и в 2022 г., отмечены 20.05.2023 г. в сосновых лесополосах по краю долины р. Полосни южнее д. Лишняги, ГО Серебряные Пруды (Г.С. Ерёмкин).

Золотистая щурка (*Merops apiaster*). Редкий гнездящийся вид области (Калякин и др., 2023). В 2020–2023 гг., как и ранее, устойчиво гнездилась в окрестностях ж/д ст. «Алпатьево» в Луховицком ГО; однако размеры колонии там постепенно сокращаются, по-видимому, из-за зарастания старого песчано-гравийного карьера, где они гнездились (Г.С. Ерёмкин). В последние годы здесь обитают не более 5–8 пар щурок, причём они роют норы теперь уже не в карьере, а в небольших отвесных свежих осыпных грунтовых стенках возле грунтовой дороги, ведущей из с. Алпатьево в пойму р. Оки, и даже в небольших песчаных холмиках среди луга (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов). Довольно часто встречались эти птицы и в некоторых других пунктах Луховицкого ГО: на правобережном склоне долины Оки севернее ж/д ст. «Фруктовая», в Окской пойме в районе Белоомута и Слемских Борков, близ Главной усадьбы совхоза «Бор» (Г.С. Ерёмкин). В последнем месте в 2020 и 2021 гг. они рыли норы в небольшом песчаном карьере у края поймы р. Оки (Г.С. Ерёмкин), а в 2023 г. — в береговых обрывах р. Цны; общая численность птиц здесь достигала 15–20 пар (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов). Присутствие золотистых щурок в гнездовые периоды 2020–2022 гг. неоднократно отмечали в Виноградовской пойме (В.А. Зубакин); вероятно, птицы прилетали сюда кормиться с противоположного берега р. Москвы, где находится значительный по площади песчаный карьер близ д. Бельково. В 2017 и 2018 гг. щурки гнездились в окрестностях д. Щельпино Воскресенского ГО, в последующие годы гнездование здесь отмечено не было (В.А. Зубакин). В 2021 г. выявлено новое место гнездования щурок в Раменском ГО (Г.С. Ерёмкин); здесь птицы поселились на краю песчаного карьера рядом с полузаброшенной фермой советского времени, у левого борта долины р. Москвы недалеко от оз. Генеральское. Во время обследования в середине июля наблюдали две территориальных пары;

по опросам местных жителей, в прошлом колония была более крупной (Г.С. Ерёмкин, Е.О. Щербаков). На юго-западе Подмоскovie в июле 2018 г. птица с кормом отмечена в Ланьшинском карьере (Г.С. Хасанов). В 2022 г. подтверждено гнездование восьми пар золотистых щурок в Подмокловском карьере (Дёров, 2024); при обследовании карьера в июле 2023 г. в гнездовой колонии наблюдали не менее шести пар (кормили птенцов) и ещё две гнездовые пары встречены в ближайших окрестностях (А.Н. Балаев, М.Б. Дёров, М.А. Шведко). В 2023 г. одиночные гнездовые норы щурок замечены в песчано-гравийных карьерах в долине р. Пахры ниже Подольска (Д.В. Давыдов, М.В. Уланова) и — после перерыва в несколько лет — близ д. Лишняги Серебряно-Прудского ГО (Г.С. Ерёмкин, К.В. Ивановский).

Зелёный дятел (*Picus viridis*). Гнездящийся вид с сокращающейся численностью (Фридман, 2018а); занесён в Красную книгу Московской области (2 категория). За 2023 г. данные по этому виду таковы: 1.05 пара отмечена в рыбхозе «Осёнка» (Д.В. Давыдов); 26.06.2023 г. близ д. Никифорово в ГО Серпухов видели самку и молодую птицу (М.Б. Дёров, уст. сообщ.); 2.07 пара с выводком держалась в прибрежных зарослях р. Протвы близ д. Верховье Наро-Фоминского ГО (Г.С. Ерёмкин); 23.08 подросшая молодая птица отмечена возле затопленного песчаного карьера близ северной окраины Верхне-Яузских болот в НП «Лосиный Остров» (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов); 3.09 зелёный дятел отмечен по крикам и визуально на краю поймы Оки близ хутора Республика ГО Серпухов (Г.С. Ерёмкин); 13.05.2023 г. в Новой Москве, в поселении Марушкинское, в посёлке Красные Горки, на окраине смешанного леса пара птиц строила дупло, на опушке было много муравейников (В.А. Мочалов).

Седой дятел (*Picus canus*). Занесён в Красную книгу Московской области (5 категория, восстанавливающийся вид) (Фридман, 2018б). В 2023 г. авторами настоящей работы токовые крики седых дятлов отмечены 19.04 в окрестностях Мисцевского болота и в долине р. Нерской (Г.С. Ерёмкин), а 20.04 — у западной окраины д. Понарино (В.А. Зубакин); все три места находятся в Орехово-Зуевском ГО. Одиночная птица отмечена по голосу и визуально 8.05 в окрестностях Дорохово в Рузском р-не (Г.С. Ерёмкин); 23.05 вид встречен в пойме р. Пахры близ с. Колычёво ГО Домодедово (Г.С. Ерёмкин); 21.06.2023 г. выводок (два слётка) видели на территории заброшенного санатория «Раменское» недалеко от рыбхоза «Гжелка» Раменского ГО (Е.О. Щербаков, уст. сообщ.); 24 и 25.07.2023 г. седой дятел держался у юго-западной окраины Дровацкого леса (Г.С. Ерёмкин, М.В. Ковылов).

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). Гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения (Зубакин, 2018д); занесён в Красную книгу Московской области (1 категория). На месте подтверждённого в 2022 г. гнездования (Шведко и др., 2023) в окрестностях с. Лесное ГО Луховицы 22.04.2023 г. вновь встречена одиночная птица (П.Ю. Пархаев, уст. сообщ.). В Орехово-Зуевском ГО вид зарегистрирован в окрестностях д. Понарино 19.04.2023 г. (Г.С. Ерёмкин) и 20.04 неподалеку от оз. Белое (Беливо) (В.А. Зубакин). Позднее Г.С. Ерёмкиным отмечено присутствие лесного жаворонка в традиционных местах обитания — террасных сосновых борах по р. Оке: в июне и июле — территориальные пары и выводки на просеке ЛЭП к востоку от Белоомута (ГО Луховицы), в начале сентября —

стаяка, видимо, из двух совместившихся выводков, на краю поймы Оки, возле южной окраины Приокско-Террасного заповедника, между Лужками и Республикой, ГО Серпухов.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*). Редкий гнездящийся вид; в Московской области на гнездовании встречается номинативный подвид *L. e. excubitor* (Зубакин, 2018и); занесён в Красную книгу Московской области (3 категория). На гнездовании придерживается зарослей небольших сосенок на сфагновых болотах и песчаных пустошах. На месте подтверждённого в 2022 г. гнездования (Шведко и др., 2023) в окрестностях с. Лесное ГО Луховицы 22.04.2023 г. вновь встречена пара птиц, демонстрирующая брачное поведение (П.Ю. Пархаев). В Дединовской пойме 23.07.2023 г. встречен лётный выводок (Д.В. Давыдов).

Индийская камышевка (*Acrocephalus agricola*). Очень редкий гнездящийся вид области, впервые зарегистрированный в 2014 г. (Калякин и др., 2023). В 2020 г., вероятно, гнездилась в Бисеровском рыбхозе (Скачков, Шведко, 2020б), встречается там ежегодно в пролётный и гнездовой периоды: в 2021 г. в мае видели одну поющую птицу (С.А. Скачков, П.Ю. Пархаев, М.А. Шведко); в 2022 г. в мае и июне также наблюдали одну птицу (М.А. Невский, С.А. Скачков, М.Б. и У.Ф. Пахлевановы, М.А. Шведко), а 1.07 С.А. Скачков встретил двух птиц; в 2023 г. 1–2 птицы наблюдали в июне-августе Д.В. Давыдов, М.А. Невский, П.Ю. Пархаев, С.А. Скачков, М.А. Шведко; в начале июня 2023 г. М.А. Шведко слышала негромкую песню.

Деряба (*Turdus viscivorus*). Занесён в Красную книгу Москвы (2 категория, редкие или малочисленные виды с сократившейся или сокращающейся численностью); в Московской обл. распространён локально, более обычен в сосновых борах Мещерской низменности и вдоль р. Оки. Данные о гнездовании в Москве в 2021 и 2022 гг. опубликованы ранее (Шведко и др., 2023). В 2022 г. при обследовании заказника «Даниловское болото» в ГО Павловский Посад в гнездовой период было найдено использованное гнездо, а также встречены перемещающиеся птицы (не менее четырёх особей) (Г.С. Ерёмкин, М.А. Шведко). В 2023 г. отмечено присутствие вида в традиционных местах обитания — террасных сосновых борах по р. Оке: летом к востоку от Белоомута, в начале сентября — возле южной границы Приокско-Террасного заповедника, между Лужками и Республикой (Г.С. Ерёмкин).

Литература

Авдеев В.П. 2022. Находка выводка дербника в Лотошинском рыбхозе Московской области. — Москва. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 36: 52–53.

Балаев А.Н. 2022. Локальная популяция кольчатой горлицы *Streptopelia decaocto* в Новой Москве (посёлок Ново-Спасское). — Русский орнитол. журнал, 31 (2257): 5412–5415.

Балаев А.Н. 2023. Обнаружение гнездового поселения травника в Новой Москве. — Москва. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 37: 49–50.

Беляев Д.А. 2022. Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области в 2022 году. — Русский орнитол. журнал, 31 (2230): 4159–4165.

Беляев Д.А. 2023. Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области в 2023 году. — Русский орнитол. журнал, 32 (2337): 3811–3816.

Дёров М.Б. 2024. Характер пребывания редких видов птиц на территории южного и юго-восточного Подмосковья. — Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 11: 55–72.

Ерёмкин Г.С. 2018а. Красношейная поганка. — Красная книга Московской области. С. 44.

Ерёмкин Г.С. 2018б. Малая поганка. — Красная книга Московской области. С. 43.

Зубакин В.А. 2018а. Белокрылая крачка. — Красная книга Московской области. С. 84.

Зубакин В.А. 2018б. Белощёкая крачка. — Красная книга Московской области. С. 85.

Зубакин В.А. 2018в. Большой веретенник. — Красная книга Московской области. С. 82.

Зубакин В.А. 2018г. Лебедь-кликун. — Красная книга Московской области. С. 51.

Зубакин В.А. 2018д. Лесной жаворонок. — Красная книга Московской области. С. 102.

Зубакин В.А. 2018е. Малая чайка. — Красная книга Московской области. С. 83.

Зубакин В.А. 2018ж. Обыкновенная горлица. — Красная книга Московской области. С. 88.

Зубакин В.А. 2018з. Серый журавль. — Красная книга Московской области. С. 70.

Зубакин В.А. 2018и. Серый сорокопут. — Красная книга Московской области. С. 104.

Зубакин В.А. 2018к. Травник. — Красная книга Московской области. С. 76.

Зубакин В.А. 2020. Июньский паводок 2020 г. в Виноградовской пойме и его последствия для гнездящихся чайковых птиц. — Москва. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 32: 54.

Калякин М.В. 2018. Чёрный аист. — Красная книга Московской области. С. 48.

Калякин М.В., Волцит О.В., Конторщикова В.В., Зубакин В.А., Морковин А.А. 2023. Аннотированный список видов птиц Москвы и Московской области. М., 60 с.

Калякин М.В., Шамина К.Ю. 2018. Белый аист. — Красная книга Московской области. С. 47.

Конторщикова В.В. 2018. Клинтух. — Красная книга Московской области. С. 87.

Костин А.Б., Мищенко А.Л. 2018. Орёл-карлик. — Красная книга Московской области. С. 61.

Красная книга города Москвы (3-е издание переработанное и дополненное). 2022. Н.А. Соболев (отв. ред.). 848 с.

Мищенко А.Л. 2018а. Большой подорлик. — Красная книга Московской области. С. 62.

Мищенко А.Л. 2018б. Дербник. — Красная книга Московской области. С. 67.

Мищенко А.Л. 2018в. Малый подорлик. — Красная книга Московской области. С. 63.

Мищенко А.Л. 2018г. Орлан-белохвост. — Красная книга Московской области. С. 65.

Мищенко А.Л. 2018д. Скопа. — Красная книга Московской области. С. 54.

Мищенко А.Л. 2018е. Луговой лунь. — Красная книга Московской области. С. 59.

Мищенко А.Л. 2018ж. Осоед. — Красная книга Московской области. С. 55.

Морозов В.В. 2018. Поручейник. — Красная книга Московской области. С. 77.

Рябицев В.К. 2020. Птицы Европейской части России. Том 2. М., 427 с.

Свиридова Т.В. 2018а. Дупель. — Красная книга Московской области. С. 80.

Свиридова Т.В. 2018б. Кулик-сорока. — Красная книга Московской области. С. 73.

Свиридова Т.В. 2018в. Мородунка. — Красная книга Московской области. С. 78.

Свиридова Т.В. 2018г. Фифи. — Красная книга Московской области. С. 74.

Скачков С.А., Шведко М.А. 2020а. Красноносый нырок — новый гнездящийся вид Московской области». — Москва. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 32: 41–44.

Скачков С.А., Шведко М.А. 2020б. Редкие виды птиц в гнездовой период в Бисеровском рыбхозе. — Москва. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 32: 20–24.

Суханова О.В. 2018а. Малая выпь, или волчок. — Красная книга Московской области. С. 46.

Суханова О.В. 2018б. Серая утка. — Красная книга Московской области. С. 52.

- Фридман В.С. 2018а. Зелёный дятел. — Красная книга Московской области. С. 98.
- Фридман В.С. 2018б. Седой дятел. — Красная книга Московской области. С. 99.
- Шведко М.А. 2020. О гнездовании белощёкой крачки в Московской области в 2020 году. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 32: 47–48.
- Шведко М.А., Великанова А.М., Великанов М.В. 2023. Новый случай гнездования дербника *Falco columbarius* в Московской области. — Русский орнитол. журнал, 32 (2355): 4681–4685.
- Шведко М.А., Губина Л.Н. 2024. Новые данные о гнездовании кулика-сороки *Haematopus ostralegus* на юге Московской области. — Русский орнитол. журнал, 33 (2389): 550–553.

- Шведко М.А., Ерёмкин Г.С. 2024а. Хронология весеннего прилёта птиц в Московском регионе в 2023 году. — Мир птиц. Информационный бюллетень Союза охраны птиц России, 57–58: 12–18.
- Шведко М.А., Ерёмкин Г.С. 2024б. Распространение и тенденции изменения численности поганок в Московском регионе. — Сборник статей Всеросс. науч. конф. «Птицы трансформированных территорий». 25–28 января 2024 г., Иваново. (В печати)
- Шведко М.А., Ерёмкин Г.С., Зубакин В.А. 2022. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* в Московской области в прошлом и настоящем. — Русский орнитол. журнал, 31 (2207): 3093–3103.
- Шведко М.А., Ерёмкин Г.С., Зубакин В.А. 2023. Гнездование редких видов птиц в Москве и Московской области. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 37: 40–43.

Мария Алексеевна Шведко, marya.shvedko@yandex.ru
 Григорий Станиславович Ерёмкин, grigorijeremkin@gmail.com
 Виктор Анатольевич Зубакин, vzubakin@yandex.ru



Краткие сообщения

История одного гнезда (продолжение). Как в Ошейкино восстановили помост для аистов

Екатерина Забродина

В 32-м номере «Московки» (сентябрь 2020 года) вышла заметка «История одного гнезда» — итог наблюдений за гнездом белых аистов (*Ciconia ciconia*), которое птицы построили в 2017 г. на фонарном столбе в подмосковной деревне Ошейкино (ГО Лотошино).

В 2018 г. там появилось первое потомство — три птенца. Всего с 2018 по 2023 гг., по нашим подсчётам, на гнезде вывелись 18 аистят (один раз — двое, один раз — четверо, в остальные годы — по трое). Гнездо с каждым сезоном разрасталось. За птицами, их поведением и повадками нам удавалось наблюдать в непосредственной близости от гнезда. Все данные мы передавали куратору проекта «Мониторинг гнёзд белого аиста в Московской области» К.Ю. Шаминой.

ЧП с гнездом

Прошлым летом у гнезда появился небольшой крен. Зимой под тяжестью снега и льда он явно усилился, а в ночь на 3.03 гнездо упало со столба вместе с фонарем. Огромная конструкция, которая строилась годами и имела вес, предположительно, около тонны, не подлежала восстановлению. До возвращения аистов с зимовки оставалось около месяца или даже чуть меньше — обычно они прилетали в конце марта или в начале апреля.

Мы написали письмо в администрацию Лотошино с просьбой оценить ситуацию и понять, можно ли установить на фонарном столбе (или поблизости) искусственную платформу, чтобы птицы не улетели из этих мест и получили новый безопасный дом. Наше обращение поддержали координаторы Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» — М.В. Калякин и О.В. Волцит. Глава городского округа Лотошино Е.Л. Долгасова и её коллеги откликнулись на нашу просьбу и выразили искреннюю готовность помочь краснокишечным птицам Московской области, а специалисты лотошинских «Россетей» приняли решение изготовить платформу — птицезащитное устройство для ЛЭП, и установить его на том же фонарном столбе, где все эти годы жили аисты. Действовать приходилось быстро и на опережение — птицы были уже в пути.

Идеал платформы — что нужно аистам?

Специалисты «Россетей» сварили металлический помост круглой формы с продольными и поперечными балками (с самой массивной и прочной опорой посередине) диаметром примерно 1,2 м. Как рассказал заместитель главного инженера С.В. Штырин, спроектировавший конструкцию, он ориентировался на естественные гнёзда аистов с тем, чтобы пространство было для них комфортным, а вся конструкция — надёжной. Орнитологи подтверждают: в среднем диаметр естественного гнезда аистов составляет около метра. По краям платформы были сделаны небольшие вертикальные выступы, служащие естественным ограждением для будущего гнезда. Благодаря им ветки не уносит при сильном ветре. При этом выступы эти — закруглённые, чтобы птицы (особенно аистята) не могли о них пораниться. По оценкам орнитологов, такая модель и размеры платформы являются оптимальными.

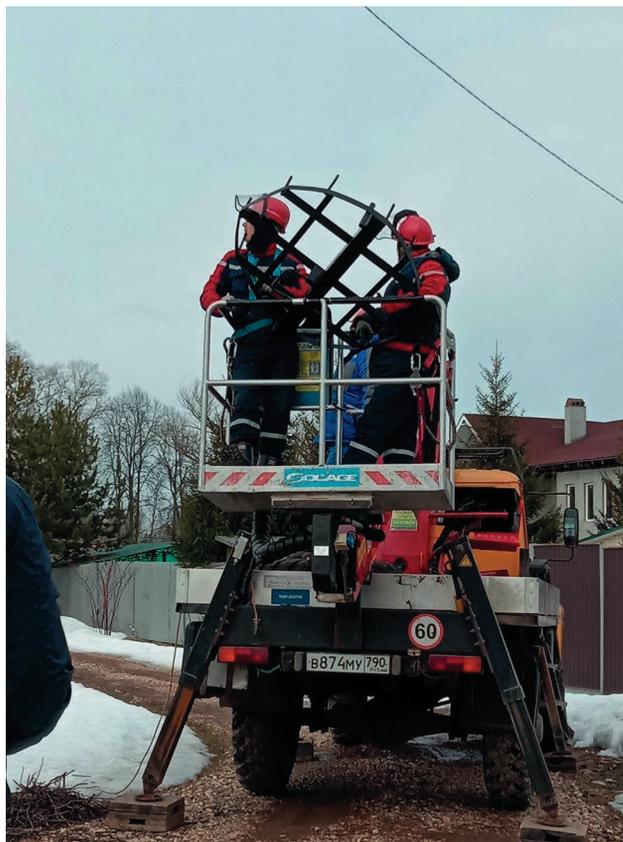
«Самое быстрое заселение помоста»

При этом никто не мог предсказать, как поведут себя птицы, когда прилетят и увидят вместо прежнего гнезда голую платформу. «У нас был опыт, когда пришлось перенести гнездо со столба из-за ремонта. Мы тоже поставили его на искусственную конструкцию, но аисты там селиться не стали», — рассказал С.В. Штырин. Так что никто не мог дать стопроцентных гарантий, что птицы примут «протогнездо» и будут его использовать.

Как подтверждают орнитологи, поведение аистов непредсказуемо. Но из опыта наблюдений можно предположить, что они лучше себя чувствуют на старом месте, которое хорошо изучили — знают, где поблизости кормиться и так далее. А поскольку аисты гнездились здесь много лет, то это с большой вероятностью те же самые птицы (или хотя бы одна из них).

Утром 28.03 бригада «Россетей» и представители администрации Лотошино приехали устанавливать конструкцию. Очевидцы видели, что поблизости в небе уже кружили аисты, поэтому было решено действовать мак-

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ



Установка платформы для гнезда. 28.03.2024 г.



Начало строительства гнезда. 29.03.2024 г.



Второй день на новом гнезде. 30.03.2024 г.

симально быстро. По совету специалистов мы заранее заготовили длинные ветки и попросили разложить их на платформе для более полной имитации гнезда. Работы закончились около полудня, а уже через три часа, в 15 ч, на новой платформе появился аист. Он посидел на «гнезде» две-три минуты, потом посидел несколько минут на соседних столбах и отлучился по своим делам. А около 18 ч на платформе были замечены уже две птицы — пара воссоединилась на старом месте. Всё было сделано вовремя, мы успели.

«За историю наблюдений это, наверное, самое быстрое заселение помоста из всех известных нам случаев», — подтвердила К.Ю. Шамина.

Как аисты приняли платформу

В первый вечер птицы вели себя не слишком активно — изучали помост, осматривались, принесли к нему несколько веточек. А с раннего утра 29.03 принялись за строительство гнезда, причём очень активно. На вторые сутки, 30.03, можно было видеть, что дно закрыто ветками примерно на 70%, причём довольно густо — снизу из-под фонаря птиц уже не было видно.

Также аисты сразу же стали демонстрировать брачное поведение и спариваться на платформе по нескольку раз в день. М.В. Калякин не исключил, что поначалу это могло быть демонстрационное спаривание (подготовка к настоящему). Как только птицы взялись за работу, не осталось сомнений, что они приняли «протогнездо» и полны решимости восстановить свой дом. На пятый день они стали приносить не только ветки, но и пучки травы, сена. К концу первой недели строительства гнездо выросло настолько, что из него виднелась только макушка сидящего аиста. А порой гнездо и вовсе казалось пустым, пока птица не поднималась в полный рост. Аистам, без сомнения, было комфортно — они часто отдыхали на платформе и имели возможность сидя поправлять веточки.

Искусственный помост показался привлекательным и для других аистов — уже на второй день на гнездо приземлился, судя по всему, чужак, который был немедленно согнан. Потом ещё несколько раз за десять дней наблюдений пара отгоняла других аистов ещё на их подлёте к гнезду. При этом пока обошлось без драк, которые мы иногда наблюдали в прежние годы.

Екатерина Михайловна Забродина, zabrodinae@yandex.ru

Примерно 2.04 или 3.04 один из аистов начал всё чаще сидеть в гнезде. Трудно сказать, говорит ли это о том, что началось столь раннее насиживание. Однако 6.04 очевидцы передавали, что в соседней деревне Доры на двух из трёх местных гнёзд аисты именно сидят.

Как признают орнитологи, установка платформы в Ошейкино стала редким экспериментом, который позволяет наблюдать в режиме реального времени, с какой скоростью птицы будут достраивать гнездо, когда начнут насиживать, сколько появится птенцов в таких нестандартных для пары условиях.

Хотим поблагодарить всех, кто откликнулся на просьбу помочь птицам:

— Главу администрации городского округа Лотошино Е.Л. Долгасову, которая рассмотрела обращение и приняла решение восстановить дом для аистов; заместителя главы городского округа Лотошино В.А. Попова; главного эксперта сектора сельского хозяйства и экологии Л.Е. Назарову и всех членов администрации, проявивших неравнодушие и участие;

— начальника электрических сетей «Западные электрические сети» Лотошинского района филиала компании «Россети Московский регион» А.П. Арнаутова, который дал добро на установку помоста и лично принимал в этом участие;

— заместителя главного инженера С.В. Штырина, который оценил местность, сделал замеры и сконструировал оригинальную конструкцию платформы для гнезда;

— сотрудников «Россетей» А.Ю. Голубева и А.В. Голубева, которые изготовили помост; А.В. Шишлова, Д.А. Винокурова, А.В. Смирнова, А.П. Беликова, которые устанавливали помост на столб (отдельное спасибо Д.А. Виноурову за укладку веточек!), а также В.В. Комиссарова, работавшего на вышке;

— координаторов Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» — директора Зоологического музея МГУ М.В. Калякина и старшего научного сотрудника О.В. Волцит, подписавших обращение с просьбой установить платформу для гнезда;

— куратора проекта «Мониторинг гнёзд белого аиста в Московской области» К.Ю. Шамину за ценные советы и поддержку.

Трудный урок — как молодые кликуны учились приземляться

Владимир Авдеев

Удалось наблюдать, как 21.10.2023 г. между деревнями Масленниково и Шишково Волоколамского ГО два взрослых лебедя-кликуна (*Cygnus cygnus*) пытались посадить выводок из пяти молодых птиц на ранее вспаханное поле с взошедшей невысокой травой. Дело оказалось непростым. На поле уже сидели 19 (14+5) кликунов и 4 малых лебедя (*C. bewickii*) (2 взрослых и 2 молодых).

Выводок покругил над полем, взрослые птицы выбрали место для приземления и повели молодёжь на посадку. Молодые летели немного сзади и выше. Взрослые снизились, при планировании на большом угле атаки у самой земли сбросили, насколько могли, скорость, интенсивно помахали крыльями, затормозили и сели практически без пробега, сделав несколько

шагов. Молодые пролетели над ними на высоте 6–7 м и ушли на следующий круг. Взрослые, покричав, взлетели, присоединились к молодым и повторили посадку ещё раз. Некоторые молодые снижались примерно до 5 м над землёй, но сесть опять не смогли. Взрослые снова взлетели и в третий раз завели выводок на посадку. И свершилось чудо — один молодой лебедь решил сесть. Видимо, посадочная скорость была слишком велика, после посадки лебедь не удержался на лапах и завалился вперед на брюхо (фото 1). В целом для первого раза получилось неплохо. Остальная молодёжь пошла кружить. Взрослые лебеди с сумевшим приземлиться молодым присоединились к выводку и полетели к довольно большому пруду у заброшенных коровников в Шишково. Кружили там долго и на пруд не сели. Види-



Фото 1

мо, задача взрослых была посадить молодежь именно на землю. В итоге минут через 30 все сели на лужу в поле, достаточно длинную, чтобы можно было тормозить о воду лапами (фото 2).

Вечером в начинающихся сумерках, в 17 часов, они прилетели на Лотошинские пруды. Достоверно утверждать, был ли это местный выводок, пожалуй, нельзя. Владимир Павлович Авдеев, avdvov@mail.ru



Фото 2

зья, поскольку в это время уже появились пролётные выводки. Всего на Лотошинских прудах в это лето было два местных выводка кликунов (второй выводок видел С.А. Скачков) и два выводка шипунов (*C. olor*) (см. фото на с. 51). Даже посадка на воду для молодых неопытных птиц, очевидно, вызывает сложности. На пруду № 13 15.10.2021 г. я наблюдал, как при заходе на посадку выводка кликунов взрослые птицы выдерживают траекторию посадки на выбранную точку. При этом молодые птицы не держат строй при снижении, мечутся из стороны в сторону, то снижаясь, то поднимаясь вверх. Возможно, это можно объяснить играми молодых птиц, ведь трудный перелёт на зимовку ещё только впереди.

Пролёт белощёкой казарки в Московской области

Владимир Авдеев

При наблюдении 6.05.2023 г. в Лотошинском рыбхозе на пруду № 5 смешанной стаи из примерно 4 тысяч белолобых гусей (*Anser albifrons*) и 1 тысячи гуменников (*A. fabalis*) среди них были замечены 10 белощёких казарок (*Branta leucopsis*) (Пархаев, Авдеев, Ковалёв), которые были неравномерно распределены среди гусей: 4 птицы в одном месте и в других местах 3, 2 и 1 птица. В этот же день в районе Гольного Бугра в Коломенском ГО были сфотографированы три белощёкие казарки вместе с белолобыми гусями (Долматова). То есть в этот день в области находились не менее 13 казарок, что много для этой территории. В близкие дни в апреле и мае 2023 г. в Лотошинском рыбхозе зарегистрированы также следующие встречи: 19.04 (Голубева, Моисейкин) — 3 особи; 21.04 (Скачков) — 3; 4.05 (М. и У. Пахлевановы) — 2; 9.05 (Давыдов) — 1; 11.05 (Авдеев) — 4; 12.05 (Скачков) — 1; 13.05 (Авдеев, Губина) — 6; 14.05 (Павлушкин) — 6. Можно предположить, что это были встречи одних и тех же птиц (поэтому в таблице № 1 учтены один раз только 13 птиц).

В сводке Е.С. Птушенко и А.А. Иноземцева (1968) о казарке сказано кратко: «...недостовверны и сообщения о залёте в Московскую область белощёкой казарки... (Сабанеев, 1866)», и это всё, что известно о пребывании вида в области.

По данным наблюдателей Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» (Атлас птиц Москвы, онлайн-дневники наблюдений, Интересные встречи...), регистраций встреч в заказнике «Журавлиная родина» (Вестник Журавлиной родины, 2014) и отдельных встреч, не вошедших в эти базы, белощёкая казарка залетала в Московскую обл. 48 раз, в сумме 170 птиц (встречи казарок в Москве явно не дикого происхождения мы не учитывали). Наибольшее число встреч в области зарегистрировано: в Виноградовской пойме в 2001–2011 гг. — 13

и одна встреча в 2022 г.; в Лотошинском рыбхозе и Лотошинском ГО — 13 встреч в 2021–2023 гг.; в пойме р. Оки — 6 встреч 2008–2023 гг.; на севере области 7 встреч в 2009–2022 гг. Если же встречи явно одних и тех же птиц в близкие дни в одном и том же месте засчитывать один раз, то число встреч с 2001 г. по 2023 г. сократится до 28, а число встреченных птиц до 104. В таблице 1 приведено число встреченных белощёких казарок по годам и месяцам с учётом этого условия.

В таблице 2 приведены встречи групп (7 и более птиц) белощёких казарок в Московской обл.

Первая встреча одиночной белощёкой казарки в Московской обл. за время существования базы данных была зарегистрирована 12.04.2001 г. в Виноградовской пойме (Морозов). В Головково Солнечногорского ГО 20 и 27.04.2003 г. встречены 9 птиц (Волцит), и это вторая и третья встреча казарки в области (вероятно, одних и тех же птиц). Четвёртая встреча — 1 птица в 2003 г. (даты нет) в Лосином острове (Мытищинский ГО) (Солдушкин). Пятая — 11.04.2004 г. в Виноградовской пойме, 1 (Кудрявцев). Шестая — там же 2.05.2005 г., 1 в

Таблица 1.

год	месяц		Σ	год	месяц		Σ
	IV	V			IV	V	
2001	1		1	2009	41		41
2003	9+1?		10	2011	3		3
2004	1		1	2020	3	1	4
2005		1	1	2021	5	1	6
2006	1		1	2022	2	5	7
2007	1	1	2	2023		13	13
2008	4	3	7	Σ	72	32	105

Таблица 2.

Дата	Число птиц	Место встречи	Наблюдатель
20.04.2003	9 ¹	Головково, Солнечногорский ГО	Волцит
27.04.2003	9 ¹	Головково, Солнечногорский ГО	Волцит
9.04.2009	>10 ²	окр. г. Озёры, р. Ока, оз. Песочное	Подивилов
10.04.2009	>40 ²	окр. г. Озёры, р. Ока, оз. Песочное	Подивилов
11.04.2009	>10 ²	окр. г. Озёры, р. Ока, оз. Песочное	Подивилов
1, 2.05.2018	7	у р. Вытравки у Константиново	Забугин, Рубанович
6.05.2023	10+	Лотошинский рыбхоз+	Авдеев, Пархаев, Ковалёв
	3	Гольный Бугор, Коломенский ГО	Долматова

Примечания: ¹ в таблице 1 засчитаны один раз 9 птиц; ² в таблице 1 засчитаны один раз 40 птиц.

стае гусей (Зубакин). Седьмая — апрель 2006 г., 1 (М. и И. Калякины). Восьмая, девятая и десятая встречи в Виноградовской пойме, скорее всего, одних и тех же птиц: 30.04.1 (Уколов, Вурман); 1.05.1 (Пархаев, Кудрявцев, Мищенко, Суханова) и 5.05.2007 г. 2 пт. (Уколов).

Пролётные казарки встречаются в Московской обл. чаще в апреле и реже в мае, обычно вместе с белолобыми гусями и гуменниками (правда, так получается за счёт разовой встречи сразу 40 птиц в апреле, без них число встреченных птиц в апреле и мае было бы практически одинаковым). Осенью ни одной встречи не зарегистрировано. Казарка с 2001 по 2011 гг. залетала в область практически каждый год, с 2012 по 2017 гг. встречи не зарегистрированы, в 2020–2023 гг. опять встречалась регулярно. То есть белощёкая казарка может годами не встречаться в области.

Самые ранние встречи в МО: 3.04.2021 г. — 2 птицы в Клементьево Можайского ГО (Кириллов); 4.04.2021 г. — 1 у Павловского Талдомского ГО (Пархаев, Уколов); 5.04.2008 г. — 1 в Виноградовской пойме (Пархаев, Кудрявцев).

Самые поздние встречи: 14.05.2023 г. — 6 птиц в Лотошинском рыбхозе (Павлушкин); 22.05.2020 г. — 1 у Бурцевских прудов (Голубева, Моисейкин).

Интересен случай встречи в один день 9.04.2008 г. 1 птица (Пархаев, Кудрявцев) в Виноградовской пойме и 3 в Дединовской пойме (Сметанин, Ковалёв, Елисеев).

В целом можно сделать вывод, что белощёкая казарка — очень редкая пролётная (залётная?) птица в Московской обл. Очень редко белощёкая казарка залетает в соседние Тверскую (Зиновьев и др., 2021) и Ярославскую области (Голубев, 2011).

Основной пролётный путь белощёких казарок проходит Беломоро-Балтийским коридором. Залёт в Московскую обл. — это отклонение на восток почти на 1000 км. Но если из области брать курс на север (с поправкой градусов 10 на восток), то птицы попадут сразу к местам гнездования на о. Колгуев и на о. Южный Новой Земли. Интересно, что ежегодно с 2010 г. на Ладожском озере на островах Валаамского архипелага гнездятся от 2 до 5 пар белощёких казарок (Агафонова и др., 2016).

Можно также отметить, что по данным базы с 30.09.2018 г. до 31.03.2019 г. в Москве встречалась улетающая зоопарковская птица с кольцом (MOSKVA CS001946); 26.05.2020 г. на Щукинском п-ове появились четыре белощёкие казарки, которые затем держались на р. Москве в Коломенском и Марьино. В Марьино 25.11.2023 г. встречены уже только 3 птицы (Губина). По мнению Г.С. Ерёмкина (Ерёмкин, Шведко, 2023),

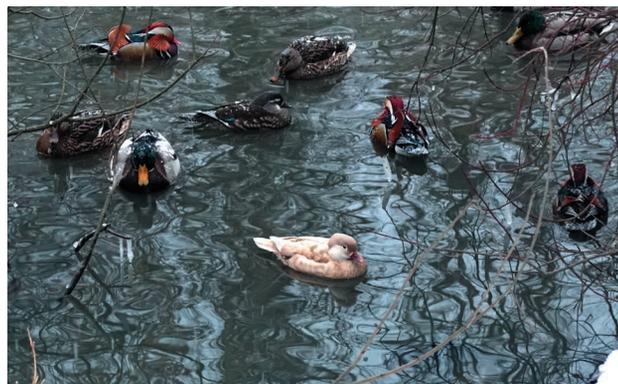
Владимир Павлович Авдеев, avdvov@mail.ru

эти птицы прилетают из совхоза им. Ленина, где он их не раз встречал летом. На р. Москву птицы перемещаются, когда пруды замерзают. Была ещё одна встреча казарки 3.05.2011 г. на р. Москве у Капотни (Ковалёв), возможно, тоже «совхозной».

Использованы данные следующих наблюдателей: В.П. Авдеев, О.Ю. Анисимова, И. Бажанова, Н.А. Бондарева, Е.Н. Брохович, А.Е. Варламов, А.С. Власенко, О.В. Волцит, Д.Э. Вурман, П.М. Глазов, А.В. Голубева, Л.Н. Губина, Д.В. Давыдов, М. Долматова, В.В. Забугин, В.А. Зубакин, С.Л. Елисеев, Г.С. Ерёмкин, В.Ю. Ермакова, К.В. Ивановский, М.В. Калякин, И.В. Калякина, Г.Е. Кириллов, К.И. Ковалёв, М.П. Коновалов, В.В. Конторщиков, Н.В. Кудрявцев, И.В. Кузиков, И.А. Липилина, А.Л. Мищенко, В.А. Моисейкин, В.В. Морозов, М.А. Невский, С.Ю. Новосёлова, Н.В. Остапова, А.В. Павлушкин, П.Ю. Пархаев, М.Б. Пахлеванова, У.Ф. Пахлеванова, А.А. Подивилов, А. Рубанович, Т.В. Свиридова, С.А. Скачков, И.С. Сметанин, В.В. Солoduшкин, Н.А. Супранкова, О.В. Суханова, И.И. Уколов, С.А. Черепушкин, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, М.А. Шведко, Е.В. Швыдун.

Литература

- Агафонова Е.В., Михалева Е.В., Соколовская М.В. 2016. Гнездование канадской *Branta canadensis* и белощёкой казарок *Branta leucopsis* на островах Валаамского архипелага Ладожского озера. — Русский орнитол. журнал, 25 (1257): 801–802.
- Атлас птиц Москвы. Электронный ресурс. http://birdsmoscow.net.ru/proekt_atlas.html.
- Вестник Журавлиной родины. Выпуск 2. 2014. Птицы Журавлиной родины и окрестностей: распространение и численность. В.В. Конторщиков, О.С. Гринченко, Т.В. Свиридова, С.В. Волков и др. М., с. 17.
- Голубев С.В. 2011. Птицы Ярославского Поволжья и сопредельных регионов: история, современное состояние. Том 1. Неворобьиные. Ярославль, с. 172–174.
- Ерёмкин Г.С., Шведко М.А. 2023. Об изменении численности северных гусей на весенних миграционных остановках и основных пролётных путях в московском регионе. — Актуальные проблемы охраны птиц России. Мат-лы Всеросс. научно-практ. конф., посвящённой 30-летию Союза охраны птиц России. Москва-Мачкала, с. 81–87.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А. 2021. Птицы Тверской области и сопредельных территорий. Т. 1. Тверь, 540 с.
- Интересные встречи. Гроот Куркамп Х. (сост.). — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, №№ 3, 6, 8, 14, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36.
- «Онлайн дневники наблюдений» — электронная база данных Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» (ru-birds.ru).
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., 462 с.



Лейкист мандаринки.

Фото: Д.А. Карвовский

Московская популяция мандаринок пополнилась особью со светлой окраской

Дмитрий Карвовский, Александр Мищенко

На протяжении многих лет с наступлением осенних холодов на речке Самотёка в заказнике «Алтуфьевский» формируется колония зимующих уток. Основу этой колонии составляют кряквы (*Anas platyrhynchos*). Речушка в этом месте не замерзает даже в сильные морозы, а важной подкормкой для птиц служат хлеб и крупы, которые приносят местные жители. Но несколько лет назад в колонии появились дальневосточные гости — маленькие красавицы мандаринки (*Aix galericulata*).

Первый раз мандаринки были отмечены на Самотёке осенью 2019 г., хотя в других районах Москвы и Подмоскovie они встречались и ранее (База данных «Онлайн дневники наблюдений птиц», 2023). В следующие годы мандаринки зимовали на Самотёке регулярно. Зимой 2021/2022 гг. число мандаринок обоих полов на некоторых учётах достигало 20 штук. Но потом их численность здесь не увеличивалась, хотя летом 2022 и 2023 гг. на севере Москвы были зафиксированы факты размножения — самки мандаринки с выводками (Авилова, 2022).

Осенью 2023 г. ледяной покров на большинстве естественных водоёмов Москвы сформировался к двадцатым числам ноября, что заставило зимующих птиц концентрироваться на незамерзающих водоёмах. Пришло время провести учёт и проверить состояние колонии уток на р. Самотёка. Первый осенний визит был сделан 22.11, нам удалось зафиксировать 17 особей мандаринки. Но нас ждал сюрприз — одна самка мандаринки имела очень светлую окраску. В скоплении уток она сильно выделялась окраской, и отличить её от других особей было очень легко, но самое важное, что при следующем визите, через три дня, птица держалась на том же месте. Мы решили дать светлой мандаринке кличку Карамелька.

Судя по общему бледному тону окраски Карамельки, частичной потере пигментации оперения и присутствию пигментации радужной оболочки глаз, в данном случае мы имеем дело с лейкизмом. В естественной среде данная мутация достаточно редкая, но для мандаринок, содержащихся в неволе, это довольно типичное явление (Википедия, 2023). Хотя точное происхождение этой мутации неизвестно, предполагается, что инбридинг и селекционное размножение приводят к комбинациям рецессивных генов, что, в свою очередь,

приводит к генетическим заболеваниям, включая лейкизм.

У мандаринок, как и у большинства уток, пол проще всего определить по яркому брачному оперению самца и тусклой серовато-оливковой окраске самки. Но для Карамельки этот способ применить нельзя. Поэтому мы внимательно рассмотрели другие половые признаки (Carboneras, Kirwan, 2020). У самцов мандаринки над глазом от клюва к хохолку на затылке идёт белая серповидная полоса. У Карамельки это место бурое, а светлые, бросающиеся в глаза «щёчки» расположены ниже тонкой белой полоски, идущей от глаз. Хохолок на затылке и «усы» у Карамельки есть, но, как и у самок, они гораздо короче, чем у самцов. Характерные для самца две вертикальные белые полосы, идущие от груди к спине, тоже отсутствуют. У Карамельки нет «парусов» — больших видоизменённых перьев, которые торчат вверх в поясничной области спины у самцов. По всем перечисленным признакам и по общему силуэту Карамелька — это самка. Единственный признак, характерный для самца, это красный клюв, у самок он серо-коричневый. Но это, скорее всего, связано с потерей пигментации.

Сейчас К.В. Авилова ведёт работу по определению происхождения московской популяции мандаринок. Существует несколько рабочих гипотез. Но имеющихся данных пока недостаточно, чтобы с высокой долей уверенности сделать какие-либо выводы. Появление мандаринки со светлой окраской ещё раз подтверждает предположение о том, что наша популяция происходит от птиц, содержащихся в неволе, скорее всего, в декоративных целях.

О происхождении самой Карамельки у нас пока тоже нет никакой информации. Кольца на цевке, которое могло бы помочь об этом узнать, нет. Можно делать любые предположения. Это может быть птица, родившаяся у пары из московской популяции. Но вполне возможно, что она содержалась в неволе и сбежала или была намеренно выпущена.

Зимой мы планируем регулярно проводить учёты на речке Самотёке и наблюдать за Карамелькой. А чтобы помочь уткам в холодное время, будем подкармливать их комбикормом для водоплавающих птиц. Надеемся, что наши московские мандаринки успешно перезимуют.

Литература

Авилова К.В. 2022. Видовой состав и численность водоплавающих птиц в Москве летом 2021 и 2022 годов. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 36: 5–7.

База данных «Онлайн дневники наблюдений птиц» — интернет-система учёта наблюдаемых птиц, построенная на основе современных информационных технологий. Владелец и заказчиком базы данных является Зоомузей МГУ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ru-birds.ru/en/karta-nablyudenij.html>. Дата обновления: 27.11.2023.

Дмитрий Александрович Карвовский, kadim@yandex.ru
Александр Леонидович Мищенко, almovs@mail.ru

Википедия. Материал из Википедии — свободной энциклопедии. Тип сайта — интернет-энциклопедия. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki/Leucism>. Дата обновления: 27.11.2023.

Carboneras C., Kirwan G.M. 2020. Mandarin Duck (*Aix galericulata*) Birds of the World. — Comprehensive life histories for all bird species and families. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://birdsoftheworld.org/bow/species/manduc/cur/introduction>. Дата обновления: 27.11.2023.

Новые встречи беркута и бородатой неясыти в Московской области в 2023 году

Мария Шведко, Людмила Губина, Фёдор Логинов

Встречи беркута (*Aquila chrysaetos*) и бородатой неясыти (*Strix nebulosa*) редки для Московского региона, ниже мы приводим подборку регистраций обоих видов из открытых источников. Данные могут быть неполными, авторы не имели возможности проверить все источники информации. Основные использованные базы данных: ebird.org; erbirds.ru; www.inaturalist.org; ru-birds.ru. Благодарим за помощь О.С. Гринченко и А.В. Шарикова, а также отдельное спасибо И.И. Уколову за предоставленные данные.

При определении беркута мы использовали справочники-определители: Svensson et al., 2009; Мосалов и др., 2011; Полный определитель, 2013; Михайлов, Коблик, 2020. Также благодарим за помощь в определении Хирта Гроота Куркампа, Андрея Баздырева, Константина Ковалёва и Сергея Скачкова.

Молодой беркут был встречен 22.10.2023 г. группой наблюдателей (М.А. Шведко, М.А. Горячева, Л.Н. Губина, Ф.В. Логинов и М.В. Сырцова) в долине р. Дубны в заказнике «Константиновский черноольшаник» Сергиево-Посадского ГО. На значительном отдалении (около километра) около 12 ч. дня была замечена сидящая на высоком сухом дереве крупная хищная птица с преобладанием в оперении коричневого цвета. Наблюдение вели в зрительную трубу с переменным увеличением в 15–45 крат. Изначально подозрения пали на орлана, но хватало аргументов как за, так и против. С одной стороны, из хищных птиц подобного размера в области в зимний период обычно встречается именно он. С другой стороны, были сомнения в отношении орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), потому что участникам группы приходилось его чаще всего наблюдать вблизи крупных водоёмов, являющихся источником его любимой пищи — рыбы. Однако известны случаи их питания не только рыбой (в частности, падалью), что опять же говорило в пользу именно орлана-белохвоста. В то же время против орлана была более светлая голова птицы. По итогам обсуждения всех pro et contra стали подозревать беркута, но уверенности не было.

Тем временем был уже разгар дня, птица сидела на дереве, как на присаде, явно с намерением охотиться. Постепенно приближаясь к сидящей птице, нам удалось сделать серию фотографий. Когда мы подошли примерно на 500 м, сидящий на высокой ольхе хищник взлетел и скрылся в лесу в северо-западном направлении. Удалось хорошо рассмотреть на взлёте размер и детали окраски. Впоследствии по серии фотографий подтвердили, что это был молодой беркут. Примерно в

том же месте 25.10 и 1.12, очевидно, ту же птицу наблюдали А.В. Голубева и В.А. Моисейкин.

В настоящее время беркут — очень редкий пролётный и зимующий вид области (Калякин и др., 2023), включён в Красную книгу Московской области (0-я категория) (Мищенко, 2018). Всегда был крайне редким видом, гнезвился в регионе до 1970 г., в настоящее время встречается не ежегодно, в основном на весенних и осенних кочёвках (Мищенко, 2018).

На территории заказника «Журавлиная Родина» и в его окрестностях с начала 2000-х гг. в конце лета и осенью одиночных птиц встречали 17.08.2000 г. (молодая птица; Н.В. Зеленков), 12.09.2009 г. (молодая птица; А.Л. Мищенко) и 14.09.2003 г. (Н.А. Егорова) (Контрощиков и др., 2014). К зимнему периоду относятся встречи с 3.11 по 5.12.2007 г. (одна и та же птица у Окаёмова, предположительно — беркут; К.В. Щербаков); 8.02.2014 г. (взрослая птица в «Журавлиной родине»; С.А. Скачков и др.); зимой 2001 г. беркут был убит браконьером в окр. Судникова (Ю.Ю. Блохин) (Контрощиков и др., 2014).

В других районах области были встречи в осенний период: 14.10.2004 г. две молодые птицы в Виноградовской пойме (П.Ю. Пархаев) и 15.10.2011 г. 1 молодая птица в Карачарове (С.А. Скачков) (<https://ebird.org>). Весной беркута видели К.И. Ковалев и П.Ю. Пархаев 11.04.2010 г. в Ступинском р-не, П.Ю. Пархаев 30.04.2011 г. в Виноградовской пойме и П. Кондрашова 10.05.2014 г. в Национальном парке «Завидово» (<https://ebird.org>).

За последние 5 лет в Московской обл. беркута наблюдали неоднократно (Костин, 2020; Гроот Куркамп, 2020; <https://www.craneland.ru>; <https://ebird.org>; <https://erbirds.ru>; <http://ru-birds.ru>): 5.10.2019 г. одна молодая птица отмечена над Козино, Волоколамский ГО (А.Б. Костин) и 17.11.2019 г. в Лотошинском рыбхозе (Н.А. Бондарева); 27.06.2020 г. 1 птица в ур. Новоалександровка, Шаховской ГО (О. Шумаков); 7.10.2020 г. на Щукинском п-ове (С.А. Черепушкин); 17.11.2020 г. у д. Останкино Волоколамского р-на (А. Климова); 5.12.2020 г. в Рузском р-не (Г.Е. Кириллов). В 2021 г. известны следующие встречи: 17.01 в окр. Головково, Солнечногорский ГО (П.М. Волцит); 1.06 в Новомосковском р-не ТиНАО (Н. Панфилов); 27.09 молодая птица в Карачарове, Волоколамский ГО (С.А. Скачков). В январе 2022 г. беркута несколько раз видел В.В. Забугин в заказнике «Журавлиная Родина» (<https://www.craneland.ru>), птица прилетала поживиться трупом лисицы. Кроме того,



Беркут, долина р. Дубны, 22.10.2023 г. Фото: Л.Н. Губина

были встречи в Москве — 4.09.2022 г. в Коломенском (1 птица, К. Ординарцев) и 16.10.2022 г. в районе Новинского бульвара (1 птица, К. Беспалов).

В прилегающих к Московской областях информации по встречам беркута не так много: в Тверской обл. его видели 11.04.2008 г. в Скнятино (П.Ю. Пархаев) и 3.09.2021 г. в Селижаровском р-не (Gleb Verloff) (<https://ebird.org>). Во Владимирской обл. близ оз. Лакаш беркут встречен 10.05.2021 г. (С. Мошковский) и 10.09.2021 г. (Д. Трушкин) (<https://ebird.org>).

В тот же день, 22.10.2023 г., М.А. Шведко, М.А. Горячева, Л.Н. Губина, Ф.В. Логинов и М.В. Сырцова в заказнике «Журавлиная родина» (участок «Дубненский болотный массив») в сумерках видели охотящуюся бородастую неясыть. Направляясь к завершению маршрута, указанная группа наблюдателей около 14 ч. дня получила информацию о том, что на пути нашего следования замечена крупная сова из неясытей, предположительно бородастая. Незадолго до этого группа разделилась, и два человека следовали впереди на расстоянии нескольких километров. Первой заметила сову Галина Миркина, птица стремительно слетела с дерева, стоявшего у дороги, тщательно рассмотреть и сфотографировать её не удалось, но по первому впечатлению это была крупная сова. Возвращаясь той же дорогой через 3 часа и осматривая уже в сумерках кроны деревьев, мы обнаружили бородастую неясыть на берёзе, в 4–5 м от земли. Птица находилась от нас на расстоянии 30–40 м. Сова сидела возле ствола дерева 15–20 мин., затем перелетала с одного дерева на другое, иногда улетающая вглубь леса, но снова возвращаясь на опушку. Нам стало понятно, что сова охотится, не обращая на нас никакого внимания. Удалось сделать серию фотографий, но из-за стремительно наступавшей темноты возможность сфотографировать приближалась к нулю.

Бородастая неясыть — очень редкий гнездящийся и зимующий вид в Московской обл., очень редкий пролётный и зимующий вид Москвы (Калякин и др., 2023). Занесена в Красную книгу Московской области (1-я категория) (Волков, 2018).

До начала 1990-х гг. в Московской обл. были известны всего 5 находок вида в осенне-зимнее время (Птушенко, Иноземцев, 1968), затем произошёл заметный рост числа встреч, в том числе и в гнездовой период (Волков и др., 2005).

В последние годы зарегистрировано много встреч бородастой неясыти в Москве и Московской обл. (<https://erbirds.ru>; <https://www.inaturalist.org>; <http://ru-birds.ru>). В ГБС РАН её видели 28.02.2009 г. Ю.П. Со-



Бородастая неясыть, Журавлиная родина, 22.10.2023 г. Фото: М.А. Шведко

колков, А.В. Голубева и В.А. Моисейкин и 5.04.2009 г. В.И. Дерябин. В лесопарке Кусково эта сова отмечена 24.02.2013 г. С.М. Шевелевой и 11.04.2013 г. И.А. Липиной и Н.А. Супранковой. В том же году 25.08 одну птицу вспугнули из ивняков между деревьями Костолыгино и Ожигово Талдомского ГО (Контршиков и др., 2014). С 7.11.2016 г. по 17.01.2017 г. бородастая неясыть неоднократно встречалась в парке долины р. Сходня в Куркине (Е.В. Швыдун и др.). С 23.12.2016 г. по 16.02.2017 г. вид наблюдали в лесопарке Покровское-Стрешнево (А.Д. Мироненко-Маренков и др.). На территории Приокско-Террасного заповедника 28.04.2019 г. найдено перо (А.С. Педенко). Там же 26.07 и 7.08.2020 г., соответственно, птицу видели А. Мишин и Ю.А. Буйолов. В Егорьевском р-не Т.Р. Язаров отметил вид 1.10.2021 г. В Москве на ул. Веерной у д. 3, к. 2 бородастую неясыть сфотографировали 29.12.2022 г. (сообщ. Д.В. Давыдов, данные телеграм-канала «Про природу»).

Зимой 2024 г. произошло сразу несколько встреч бородастой неясыти: 7.01 в Москве, в ГБС РАН (З. Седельникова); 13.01 в Красногорском р-не (Д.Е. Романов); 3.02 (Т. Кузнецова) и 5.02 (Д.В. Давыдов, А.В. Голубева, В.А. Моисейкин) в Тимирязевском лесопарке г. Москвы; 5.02 в Измайловском лесопарке г. Москвы (iNaturalist), 16.02 в Парке «Яуза» (Е. Фейденхеймер, Е. Видяева) и 20.02 снова в ГБС РАН (А. Шляхтинский и др.), где сова держалась, как минимум, до 12.03.

На учётном маршруте, проходящем через участок Дубненского болотного массива (заказник «Журавлиная родина»), бородастая неясыть обнаружена 24.02.2024 г. (<https://www.craneland.ru>). Встреча произошла в 1 км от окраины леса, прилегающего к верховому болоту. Протицируем описание встречи с сайта заказника (<https://www.craneland.ru/?p=20070>): «За последние 30 лет в «Журавлиной родине» и окрестностях бородастая неясыть была встречена считанные разы: 9.05.1993 (к северу от Батьковского болота, Ярославская обл.), 4.03.1995 и 22.04.2012 (Батьковское болото), 25.08.2013 (у Костолыгинского болота), 15.04.2016 (Батьковское болото). Интересно: 27.11.2016 в пос. Добровolec (это к западу от Куниловского болота) местный житель подобрал ослабленную птицу, кормил курицей, 29.11 сова снова улетела... Последняя встреча была 22.10.2023» (описана в настоящей статье). Возможно, именно эту сову или её пару, если она есть, и увидели 24.02.2024 г. сотрудники заказника — сова тихо и едва заметно пере-



Бородатая неясыть, Москва, ГБС, 25.02.2024 г.

Фото: Л.Н. Губина

летала между деревьями, но, тем не менее, её удалось обнаружить. По мнению сотрудников заказника, встреча совы в данный период может указывать на выбор этого участка в качестве гнездового в этом сезоне.

В сопредельных областях также известно несколько регистраций вида (<https://www.inaturalist.org>; <https://erbirds.ru>). В Рязанской обл. бородатую неясыть отмечали в окр. Рязани с начала февраля до I декады марта 2023 г. (Е.В. Валова, Е.А. Фиолина, Е. Бойкова, В. Аникеев, А.В. Голубева и др.). Во Владимирской обл. этих сов видели 20.05.2016 г. Д.А. Голышев, 5.03.2022 г. В. Степанов и 4.11.2022 г. А.Д. Мироненко-Маренков. В Тульской обл. неясыть наблюдал 13.03.2021 г. С. Захаров. В Тверской обл. она зарегистрирована 19.12.2023 г. в Твери (В.А. Иопек).

Литература

Волков С.В. 2018. Бородатая неясыть. — Красная книга Московской области. С. 94.

Мария Алексеевна Шведко, marya.shvedko@yandex.ru
Людмила Николаевна Губина, ludagubin4@yandex.ru
Фёдор Васильевич Логинов

Зимняя встреча клинтуха в Московской области

Даниил Давыдов

Во время обследования квадрата 37UDB4_18 для атласа птиц Московской обл. в декабре 2023 г., расположенного в ГО Коломна, мы с С.Б. Симоновым неподалёку от фермы за пос. Индустрия обнаружили двух голубей (*Columba* spp.) которые показались нам странными.

Птицы сначала сидели на дороге, но очень быстро взлетели, и мы не успели определить их до вида. У птиц не было видно белой поясицы, и окраска была не похожа на окраску сизых голубей (*C. livia*).

Позже, 28.01.2024 г., вместе с А.В. Носенко и его отцом В.А. Носенко удалось сфотографировать клинтуха (*C. oenas*) на проводах напротив фермы по разведению крупного рогатого скота у д. Шкинъ, находящейся на территории соседнего квадрата 37UDB4_17. Неда-

Даниил Вадимович Давыдов, cygnusolor878@gmail.com

- Полный определитель птиц европейской части России. 2013. Под общей редакцией М.В. Калякина. Часть 2. М., 288 с.
- Калякин М.В., Волцит О.В., Контрощиков В.В., Зубакин В.А. Морковин А.А. 2023. Аннотированный список видов птиц Москвы и Московской области. М., 60 с.
- Контрощиков В.В., Гринченко О.С., Свиридова Т.В., Волков С.В., Шариков А.В., Хромов А.А., Зубакин В.А., Кольцов Д.Б., Коновалова Т.В., Смирнова Е.В., Иванов М.Н., Макаров А.В., Севрюгин А.В. 2014. Птицы Журавлиной Родины и окрестностей: распространение и численность. — Вестник Журавлиной Родины. Вып. 2. М., с. 5–170.
- Костин А.Б. 2020. Журавли и беркут. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 31: 44.
- Гроот Куркамп Х. 2020. Интересные встречи: октябрь 2019 г. – март 2020 г. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 31: 47–60.
- Мищенко А.Л. 2018. Беркут. — Красная книга Московской области. С. 67.
- Михайлов К.Е., Коблик Е.А. 2020. Птицы России. Фотоопределитель. М., 640 с.
- Мосалов А.А., Зубакин В.А., Авилова К.В. и др. 2011. Птицы Москвы и Подмосковья. Полевой определитель. М., 232 с.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., 462 с.
- Волков С.В., Шариков А.В., Иванов М.Н., Свиридова Т.В., Гринченко О.С. 2005. Распределение и численность совообразных в Московской области. — Сова Северной Евразии. М., с. 163–186.
- Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D. 2009. Collins Bird Guide. The most complete guide to the Birds of Britain and Europe. 2nd revised and enlarged edition. London, 448 p.

Интернет-ресурсы

- ru-birds.ru — электронная база данных Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» («Онлайн дневники наблюдений»)
- ebird.org — онлайн-система регистрации птиц лаборатории орнитологии Корнеллского университета
- www.craneland.ru — сайт заказника «Журавлиная родина»
- erbirds.ru — сайт «Птицы Европейской территории России»
- www.inaturalist.org — интернет-ресурс для сбора данных о биологическом разнообразии планеты

леко от этого места, вероятно, ту же самую птицу наблюдали 10.02 А.В. Голубева и В.А. Моисейкин.

Возможно, это первая зимняя встреча в Московском регионе. Основные районы зимовки вида — юг Европы, Средиземноморье, Ближний Восток, Центральная Азия (Рябицев, 2020).

В последнее время клинтуха зимой находили в Курской обл. в 2023 г. (данные с Inaturalist.org и группы ВКонтакте «Птицы Города Курска») и в том же году в республике Алтай в Рубцовском районе. В 2024 г. 21 и 29.02 клинтуха наблюдали в Гавердово Рязанской обл. (Е.В. Валова, О.В. Натальская).

Литература

Рябицев В.К. 2020. Птицы европейской части России. Справочник-определитель в двух томах. Т. 1, 424 с.

Об очередном вероятном залёте пеночки-зарнички в московский регион

Алексей Костин

В придомовой полосе деревьев, расположенной в Южном Тушино, 14.09.2023 г. на расстоянии около 100 м от северной границы «Сходненского ковша» была замечена стая пеночек-теньковок (*Phylloscopus collybita*) и больших синиц (*Parus major*). Птицы кормились в кронах вязов и клёнов примерно сорокалетнего возраста на уровне 3–4 этажей. Некоторые теньковки периодически пели. Голос одной из пеночек сразу привлёк внимание отсутствием сходства с пением всех распространённых в Центральной России представителей рода. Песня чётко состояла из двух частей: громкой

Алексей Борисович Костин, ferox28@list.ru

и короткой первой и более тихой и продолжительной второй. Прослушивание «по горячим следам» записей вокализации пеночек России позволило сделать вывод, что поёт зарничка (*Phylloscopus inornatus*). Некоторая шепелявость и скомканность второй части песни, скорее всего, объяснялась тем, что вокализировал молодой самец. Поющую особь удалось увидеть с расстояния 3–4 м. Была хорошо заметна широкая светлая бровь, однако характерных полосок на крыле разглядеть не удалось, поскольку пеночка очень быстро перемещалась в ещё густой листве вяза.

Чёрный дрозд зимой в Москве и в других местах

Михаил Калякин, Наталья Бондарева

Чёрные дрозды (*Turdus merula*) становятся, кажется, всё более обычными зимующими птицами Московского региона. Это тот нечастый случай, когда мы видим явно происходящие изменения в характере пребывания вида на определённой территории и можем, если захотим, отследить детали этих изменений. Целью данной заметки будет обсуждение того, что могут нам дать сведения о зимовке чёрных дроздов в Московской области, включая Москву, с декабря 2023 г. по февраль 2024 г., накопленные большим числом наблюдателей и размещённые в нескольких основных базах данных о встречах птиц на территории России. Сделанные нами выводы носят предварительный характер и в основном ставят перед авторами и наблюдателями новые вопросы. Однако кое-что нам уже понятно, и ряд заключений мы, с опорой на уже имеющийся материал, всё-таки сделаем.

Зимняя погода 2023/2024 г. выглядела вполне классически: большое количество снега, период заметных морозов с падением температуры более чем до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ не на один день в начале января, малое число дней с температурой около нуля или выше. Вполне зимние условия сложились уже с конца ноября и продолжали сохраняться почти до начала марта, так что мы считаем возможным обсуждать встречи птиц в указанный период в качестве «нормальных зимних».

Мы получили перечни встреч чёрных дроздов за период с начала декабря 2023 г. до конца февраля 2024 г. из системы онлайн-дневников *ru-birds* и из системы *iNaturalist*. Используются немногочисленные личные наблюдения, а также сведения, почёрпнутые из соцсетей, рассылки Программы ПМиП и из нескольких частных сообщений коллег и знакомых. Из полученных материалов практически всегда ясно, когда и где отметили птиц интересующего нас вида, почти всегда — сколько особей было встречено, каково ФИО наблюдателя или его электронный «ник». В некоторых случаях, но не всегда, известен пол отмеченных птиц, иногда — данные об их питании или поведении. Наконец, мы располагаем сведениями о результатах вскрытия самца чёрного дрозда, погибшего в с. Карманово Гагаринского р-на Смоленской обл. и переданного в Зоологический музей МГУ.

Нам удалось собрать сообщения о не менее чем 180 зимних регистрациях чёрных дроздов в Москов-

ском регионе: в Москве в границах МКАД (132) и в Московской области (48). Встречены они также, помимо ряда южных регионов европейской части России, в Санкт-Петербурге, в Ленинградской, Калининградской, Новгородской, Смоленской, Тверской, Владимирской, Тульской, Нижегородской, Свердловской, Челябинской, Кемеровской и Новосибирской областях и на Алтае.

Приведённые цифры, увы, до некоторой степени условные. В нескольких случаях по выгрузке сведений из разных баз данных все показатели совпадали, и понять, не возникает ли дублирование, не удавалось. В таких случаях мы засчитывали два или даже три «одинаковых» наблюдения за одно. Гораздо более существенные трудности возникли у нас при попытках подсчитать реальное число встреч чёрных дроздов в связи с тем, что при выгрузках из баз данных совершенно невозможно определить — ту же птицу тот же наблюдатель видит в том же, например, Битцевском лесу через неделю после первой встречи, или не ту... Мы и в этих случаях использовали только «нижнюю» оценку: например, десятки регистраций чёрных дроздов в ГБС (Главный ботанический сад, место паломничества наблюдателей и фотографов, интересующихся совами) мы засчитывали за... всего три (декабрь, январь и февраль). Очевидно, что избежать при этом ошибок и неточностей мы не могли, так что будем относиться к полученным цифрам осторожно.

Большинство регистраций представляют собой встречи одиночных особей, однако есть данные о встречах двух, трёх, четырёх (Битцевский лес, В. Олифер, см. ниже) и даже пяти птиц одновременно. «Пятёрки» отмечены только в декабре 2023 г.: 7.12 у пруда «Запятая» на севере Тропарёвского парка (А. Левина) и 18.12 в Куркине купающимися в реке (Е.В. Швыдун). Половой состав встреченных птиц во многих случаях не указан. Тут стоит отметить, что данные, полученные из разных баз, в этом отношении отличаются. В *iNaturalist* представлены фотографии, соответственно практически все полученные из этой базы данные позволяют установить пол встреченных птиц. С сожалением должны подчеркнуть тот факт, что сведения, полученные из базы данных *ru-birds*, в этом отношении явно проигрывают: в большинстве сообщений пол встреченных птиц, увы, не указан. Тут стоит ещё раз напомнить простую

вещь — сведения, попадающие в базу данных, могут использоваться с самыми разными целями, поэтому очень желательно указывать все основные подробности о встреченных птицах, особенно в случаях, когда наблюдение не представляется обычным/банальным. Наблюдения за чёрными дроздами зимой — всё-таки пока ещё редкость. В целом регистрации самцов преобладают над регистрациями самок в соотношении (очень приблизительно) 4 или 5 к 1 (повторяем, что в значительном числе сообщений пол встреченных птиц не указан).

Одним из главных вопросов, который нам казался важным и интересным, был вопрос о степени успешности зимовок, проще говоря — о том, что означают всё ещё в целом редкие регистрации зимующих у нас чёрных дроздов. Кто они? Не улетевшие по тем или иным причинам «неудачники», которые остались в неподходящих для зимовки условиях, да к тому же имея не лучшие физиологические показатели (не улетели, так как были ослаблены, не набрали жировых запасов и т.п.)? Или это, наоборот, наиболее физически крепкие, креативные в отношении поиска корма особи, которые способны выдержать зимние условия Москвы и её окрестностей?

Настоящая, морозная и снежная зима 2023/2024 г. даёт нам возможность попробовать оценить вероятность удачной зимовки вида в условиях типичного, а не аномально тёплого зимнего сезона. Для этого было бы идеально иметь серии наблюдений за одними и теми же птицами, но у нас мало или даже почти нет таких серий, либо при изучении баз данных они не видны. Исключение составляет, например, серия сообщений о зимовке около биологического факультета МГУ на Воробьёвых горах минимум двух, самца и самки, а может быть и трёх птиц, самки и двух самцов (К.В. Авилова, Г.М. Виноградов, Т.А. Кировская, Л.П. Корзун, А.Б. Поповкина). Птицы явно дожили до конца февраля, регулярно появляясь во дворе факультета около кормушек. В некоторых случаях мы видим сообщения о том, что птица или даже две (например, Видное, или усадьба Суханово; М.В. Уланова) «держалась тут всю зиму». Уже кое-что! Очевидно, серии наблюдений в Измайловском лесопарке, Битцевском лесу, в парке имени 850-летия Москвы, в Кузьминках или в Химках, включающих периодические регистрации чёрных дроздов (иногда по 2 и даже 3 особи) с декабря по февраль тоже могут свидетельствовать о том, что птицы держались на одних и тех же территориях и «продержались» на них до февраля. Если так, то они пережили январские морозы, многоснежье и не менее опасные для птиц оттепели, сопровождавшиеся местами ледяным дождём.

Косвенно, но, как нам кажется, весьма убедительно об успешном в целом процессе перезимовки значительного числа чёрных дроздов в Москве и, вероятно, в Подмоскovie (оттуда, увы, традиционно меньше сообщений, чем из столицы) говорят общие числа встреч вида. При всех допущениях, описанных выше и делающих наши подсчёты не очень точными, мы получаем цифры, свидетельствующие в пользу предположения об успешном в целом процессе выживания чёрных дроздов в условиях отдельно взятой зимы 2023/2024 г.

Мы посчитали число встреч с чёрными дроздами в минувших декабре, январе и феврале. При всей условности этого подхода — в первую очередь из-за, возможно, разного числа наблюдателей, регистрировавших птиц и размещавших сведения о них в базах данных в разные месяцы, а может быть и из-за повышенного

интереса именно к чёрным дроздам после сообщений в соцсетях и чатах об их зимовке — он, как мы надеемся, всё же может что-то дать для ответа на интересующий нас вопрос. Для Москвы и области, в которой этой зимой проходил интенсивный сбор данных для атласа птиц, результаты получились такими: в декабре — не менее 52 регистраций, в январе — не менее 77, в феврале — опять не менее 52! Январские каникулы традиционно способствуют увеличению числа наблюдений за птицами, сведения о которых попадают в базы данных, а совпадение цифр декабря и февраля выглядит вполне символично. Сведения из других регионов, в первую очередь из Санкт-Петербурга и Ленинградской обл., относительно «густо» населённых любителями наблюдений за птицами, дают сходную картину: число регистраций чёрных дроздов в феврале и декабре или примерно равное, или первый показатель превосходит второй.

Общая картина представляется вполне ясной. Даже при некотором возможном «недосмотре» в начале зимы значительное число встреч в феврале, то есть после морозов декабря и, особенно, января, говорит, на наш взгляд, о том, что заметная часть зимовавших у нас птиц дожила до февраля, а значит, будем надеяться, и до марта. И, если начать спекулировать уже совсем вольно, то можно предположить, что эти птицы потратят меньше, чем другие, энергии на осуществление миграции (их миграции, если они будут, окажутся короче, чем у птиц, прибывающих «с юга»), что они первыми займут гнездовые участки, что участки эти будут самыми оптимальными, что они в среднем выведут больше птенцов, успев сделать вторые кладки, и в итоге соответствующие генотипы увеличат своё присутствие в популяции. И тогда на следующий год у нас зазимует больше чёрных дроздов...

Ещё раз: это спекуляция — грубые, не учитывающие массу известных и неизвестных деталей, влияющих на ситуацию. Но то, что заметная доля зимовавших в средней полосе чёрных дроздов перенесла «нормальные» зимние условия, представляется нам реальным фактом.

А известны ли нам случаи неудачной зимовки? Зарегистрировать их крайне сложно, но у нас есть, по крайней мере, одно такое наблюдение. Это данные М. Калякина, прямо свидетельствующие о случае неудачно сложившейся зимовки самца чёрного дрозда в с. Карманово Гагаринского р-на Смоленской обл. Птицу видели около частного дома 2.01.2024 г., как раз при минимальных за всю зиму температурах (днём до -26°C), а 13.01 соседи передали нам наверняка его же, уже замёрзшего. При изготовлении тушки для коллекции Зоо-музея было установлено, что птица не имела жировых запасов, в её желудке находились немногочисленные фрагменты мякоти каких-то ягод, а также части мелких раковин брюхоногих моллюсков. Очевидно, они были собраны на берегу незамерзающей р. Яузы, протекающей в 150 м от места встречи дрозда 2.01 и места его обнаружения 13.01...

Кроме того, В. Олифер сообщила о том, что на участке Битцевского леса между ул. Миклухо-Маклая и ул. Бутлерова с осени до, по крайней мере, 20-х чисел января держались минимум 3 самца и самка, а «в начале зимы был ещё один, поражённый поецивиром, но с середины декабря перестал попадаться».

Повторимся, зафиксировать гибель птиц, которые не перенесли зимние условия, сложно, вероятность набрать сколько-нибудь показательную статистику очень

низка. А вся совокупность имеющихся фактов всё-таки позволяет нам считать зимовку вида в целом успешной.

В заключение кратко остановимся на ещё одном, не менее интересном вопросе: а что позволяет птицам этого вида успешно переносить зимние условия, проще говоря — где и как они находят достаточное количество корма? Для ответа на этот вопрос в собранных за зиму материалах информации немного, но она есть. Не перечисляя всех коллег, сообщивших те или иные факты, помогающие нам ответить на эти вопросы, отметим следующее.

В 14 случаях указано на встречи птиц на кормушке или в непосредственной близости от неё. В частности, птицы, перезимовывавшие во дворе биологического факультета, появлялись на имеющихся здесь кормушках регулярно. Ещё одна самка была замечена 13.01 (самый конец наиболее морозного периода) за тем, что «рыскала среди пакетов с мусором, выковыривала из снега непонятные хлебные кусочки», после чего её начали подкармливать («с удовольствием кушает мучника и варёное яйцо») (О.В. Михайлова). Чем закончилась история — мы не знаем, но наиболее холодный период эта птица пережила успешно. На поедание на кормушках именно хлеба указывает А.В. Гришин. Упомянут случай (или серия случаев) поедания чёрными дроздами сала (В. Олифер). Сообщается о том, что 26.01 самец «тузил с голубями» у дома на снегу, но что поёдал — осталось неясным; вероятно, птица в этом месте подкармливали (К.А. Любимова).

О тяготении части отмеченных птиц к незамёрзшим участкам водоёмов говорит не только содержимое желудка погибшего самца (см. выше), но и прямое наблюдение А.В. Гришина 22.01 в Сходненском ковше на северо-западе Москвы: один самец держался у ручья, второй «разгребал снег и копался в почве в ольшанниковом болоте». Он же 29.01 подчёркивал тот факт, что дрозды держатся здесь «на обнажённой почве у родников». Г.М. Виноградов упоминает о том, что самец чёрного дрозда держался 15.01 возле родников в парке «Покровское-Стрешнево». В. Олифер сообщает о том, что к концу морозного периода в январе, а может быть несколько раньше, четыре птицы на участке Битцевского леса «...Поначалу неистово поедали боярышник, теперь остался видимо невкусный, переселились ближе к Севастопольскому ручью, в котором греются в мороз (влетая прямо в трубу, из которой он вытекает) и промышляют беспозвоночных. Досуг коротают за сидением по окрестным кустам с крайне скорбным видом. Кормушками интересуются, в прошлом году даже ели сало, но в целом крайне стеснительные». Наконец, С.Н. Николаев сообщил о том, что отмеченный им 26.01 дрозд предпочитал перемещаться не по снегу, а по оттаявшей (по какой причине — неизвестно) земле.

Помимо боярышника, плоды которого дрозды поедали в определённый период времени очень активно (опять сошлёмся на В. Олифер), зафиксированы две встречи, очевидно кормовые, на черноплодной рябине (16.12; некий или некая уу gla) и случай сидения чёрного дрозда 28.01 на ветке яблони, на которой при этом рябинник расклёвывал мёрзлое яблоко (В.А. Зубакин). М. Калякин видел 3.02 самца чёрного дрозда, сидевшего в небольшом палисаднике у высотного жилого дома в самой непосредственной близости от двух ещё сохранившихся кистей с плодами боярышника. Известны

случаи обнаружения самцов в кронах рядом с мелкими яблоками 16.12 (А.С. Салтыкова) и в тот же день опять с боярышником (Т. Хоханова).

Подведём общие итоги. Чёрного дрозда можно считать редким зимующим видом Московского региона, имеющиеся данные говорят о том, что заметная доля птиц успешно переживает зиму, что в ряде случаев образуются небольшие группы зимующих особей, что зимуют чаще самцы и что зимовки чёрных дроздов отмечают в значительном числе регионов центра европейской части России и на юге Западной Сибири. Сведений о местах и характере питания немного, но из-за относительно большого числа наблюдателей и, соответственно, регистраций зимующих дроздов накапливаются данные об их питании мякотью плодов, о тяготении к кормушкам в поисках, по крайней мере, сала и/или хлеба, а также некоторая степень привязанности к местам с открытым (а значит, скорее всего, относительно прогретым) грунтом и к берегам незамерзающих даже зимой водных артерий.

Мы не провели анализ встреч в других регионах, не использовали литературные данные о зимовках чёрных дроздов в «снежной» части ареала вида и, очевидно, не собрали всех возможных данных о питании и поведении птиц, обнаруженных многочисленными наблюдателями. При том мы, честно говоря, рассчитываем на отклик читателей, например в формате «а я видел, как чёрный дрозд ...» или «а что же вы не переспросили, у меня есть наблюдения за тем, как чёрный дрозд...». Поэтому вполне вероятно, что в осеннем, 40-м выпуске «Московки» мы вернёмся к этой теме с дополнениями и уточнениями.

Последнее, о чём хотелось бы сказать, касается ваших будущих встреч с чёрными дроздами, а также зарянками (*Erithacus rubecula*), грачами (*Corvus frugilegus*) и какими-то другими редкими у нас зимовщиками. Пожалуйста, обращайтесь внимание и фиксируйте все детали, позволяющие ответить на вопрос о том, где и чем кормятся эти птицы, что помогает им переносить зимние условия. Нам кажется, что вполне можно учредить рубрику «редкий зимовщик» и периодически проводить обзор таких наблюдений. Как уже было сказано, особенно ценны длительные наблюдения за одними и теми же птицами в одних и тех же местах. И ещё. Постепенно сложился многополярный мир баз данных, в которых собираются многочисленные и порой крайне интересные сведения о птицах. Это нормальный этап развития таких систем, но для удобства и пользователей и, особенно, администраторов таких баз, старающихся включать эти массивы данных в научную обработку, оптимальным было бы обращение к одной, лучше отечественной системе, архитекторы которой готовы к её стабильному поддержанию и гибкому развитию. Она, конечно же, должна быть максимально удобна для всех указанных выше пользователей, и у нас есть инсайдерская информация о том, что в этой области в ближайшее время могут возникнуть некоторые новости. Независимо от этого и от других причин мы очень рекомендуем обращаться к онлайн-дневникам наблюдений за птицами ru-birds. Для анализа и, значит, для использования ваших данных в научных и природоохранных целях эта система удобнее прочих и продолжает совершенствоваться.

И большое спасибо всем наблюдателям!!

Изучение гнездования птиц в синичниках в 2021–2023 годы

Вячеслав Артамонов

Более 20 лет мы с юннатами Клуба изучения и охраны природы при воскресной школе наблюдаем птиц на территории памятника истории «Бутовский полигон» и неоднократно мастерили для них дуплянки. Первые синичники из досок или полых стволов деревьев с диаметром летка 30–33 мм были повешены ещё в 2003–2005 гг. Их быстро заселили самые многочисленные виды: большая синица (*Parus major*) и мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*), — более редких птиц тогда привлечь не удалось.

В 2021–2023 гг. мы вновь обратились к дуплянкам для выяснения гнездового статуса мелких синиц. Диаметр летка, чтобы снизить вероятность заселения большой синицей и мухоловкой-пеструшкой, сократили до 26–28 мм (однако в ряде случаев он впоследствии был расширен). Дуплянки развесили преимущественно в хвойных насаждениях в окрестностях Бутовского полигона, ЖК Бутово Парк 2, ЖК Суханово Парк и усадьбы Суханово (кв. 37UDB1_22), а также в Ступинском р-не (кв. 37UDA1_4). Синичники, изготовленные в 2021 и 2022 гг., были трёх конструкций: прямоугольные из досок, площадь дна 10×10 см (6 штук), круглые дуплянки из полых стволов деревьев различного диаметра (6 штук) и круглые гнездовья из картонных труб, внутренний диаметр 10 см (6 штук). Высота гнездовой камеры во всех случаях была 20–21 см. Вокруг летка мы устанавливали защиту от дятлов из металлических пластин, скрытых под покрытием. Дуплянки, изготовленные из досок или на основе картонной трубы, были декорированы под цвет деревьев: берёзы, ели, сосны. Ещё несколько малых синичников сделал и разместил в Бутовском лесопарке С.А. Сухоруков, в них тоже было отмечено гнездование. В целом в эти годы список обитателей дуплянок пополнился тремя новыми видами. Дуплянки охотно занимали лазоревка (*Parus caeruleus*) и поползень (*Sitta europaea*), — виды у нас сравнительно обычные и уже известные на гнездовании в естественных дуплах. А вот гнездовой статус москочки (*Parus ater*) с помощью дуплянки удалось установить впервые. Всего за три года наблюдений (2021–2023)

отмечены 10 случаев гнездования: 3 — мухоловка-пеструшка, 3 — лазоревка, 2 — москочка (2 выводка), 1 — большая синица, 1 — поползень. Все они представлены в таблице.

Большая синица поселилась в дуплянке с летком, расширенным дятлом (защита от дятла здесь не была установлена). Дятел расширил леток ещё до устройства синицей гнезда, поэтому вреда не причинил, а лишь облегчил проникновение в дуплянку. Гнездовой материал типичный для синиц: зелёный мох и шерсть. Все птенцы благополучно завершили здесь своё развитие.

Мухоловки-пеструшки занимали прямоугольные дуплянки из досок. В двух из них (№№ 1–2 в табл.) диаметр летка был сделан подходящим для этого вида, а в третьей — кем-то расширен с внешней стороны, в результате чего входное отверстие имело коническую форму (при толщине доски 25 мм), что, вероятно, и сделало дуплянку доступной для поселения в ней пеструшки — более крупного, чем мелкие синицы, вида.

Лазоревки занимали как прямоугольные из досок, так и округлые дуплянки из картона. При осмотре гнезда птица не улетала (№ 6 табл.). Успех гнездования в разных гнездах различный (ср. №№ 4 и 6).

Поползни облюбовали круглую дуплянку из картона ещё в 2022 г., но были потревожены при её осмотре во время строительства гнезда; однако на следующий год благополучно вырастили здесь 5 птенцов. Щель, возникшую при деформации крышки, они замазали, как обычно, землёй снаружи и изнутри. Окружность летка обмазывать не стали, так как диаметр для них был уже минимальным.

Москочки были одним из тех видов, ради которых мы развешивали синичники. Они заселили классическую дуплянку из полого ствола дерева (внутренний диаметр 10,5–11,5 см, внешний — 16,5–17 см, толщина стенок 20–35 мм, на уровне летка — 30 мм). Дуплянка была повешена 15.04.2021 г. в сосново-еловых насаждениях (возраст около 70 лет) на южной окраине ЖК Бутово Парк 2. Первые два года птицы её не занимали. Однако в ней жили шершни: их останки вместе со стен-

Таблица. Параметры гнездования некоторых видов в дуплянках.

	Вид птицы	Число яиц/птенцов	Дата вылета	Диаметр летка, мм (внешний / внутренний)	Конструкция дуплянки
1	Мухоловка-пеструшка	6/6	после 15.06.2021	33–35	из досок
2	Мухоловка-пеструшка	7/5 (1 яйцо-болтун)	21.06.2023	35–37	из досок
3	Мухоловка-пеструшка	7/? (1 яйцо-болтун)	17.06.2023	30/25	из досок (неокрашена)
4	Лазоревка	?/9(6)	после 8.06.2021	26	из досок (неокрашена)
5	Лазоревка	?	после 30.05.2022	26–28	из картонной трубы с доп. покрытием
6	Лазоревка	?/12	1–7.06.2023	27	из картонной трубы с доп. покрытием
7	Москочка (1-й выводок)	?/10	25–28.05.2023	28–35 / 25–28	из полого ствола
8	Москочка (2-й выводок)	11/10	3–4.07.2023		
9	Большая синица	9/9	после 15.06.2021	42 (расширен дятлом)	из досок (неокрашена, без защиты от дятла)
10	Поползень	?/5	после 21.05.2023	26–30	из картонной трубы с доп. покрытием



Защита от дятла на дуплянках из полых стволов



Защита от дятла на дуплянках из досок (полуфабрикат)



Дуплянка с гнездом большой синицы, 5.05.2005 г.



Кладка большой синицы, 17.05.2021 г.



Птенцы большой синицы перед вылетом, 15.06.2021 г.

ками гнезда сохранились на дне дуплянки; москочки почему-то их не удалили. За два года, прошедших после изготовления, дуплянка рассохлась, и в ней образовалась сквозная вертикальная щель шириной 7–8 мм. Но это не остановило птиц при выборе места гнездования. Леток снаружи был несколько расширен, возможно, самими москочками. Птицы залетали в дуплянку сразу, не останавливаясь на краю летка.

Как известно, москочкам свойственно выводить птенцов дважды: в конце весны и в первой половине лета (Ильичев и др., 1987). Так было и с поселившейся в нашей дуплянке парой. Гнездо было обнаружено 8.05.2023 г., когда к нему с кормом прилетали оба родителя. Как выяснилось на следующий день, в нём было 10 птенцов примерно двухдневного возраста. Второй осмотр дуплянки проведён 18.05, сдела-

ны фото и видео кормления птенцов. Вылет птенцов первого выводка последовал между 25 и 28.05. Как указано в литературе, после вылета птенцов самка сразу приступает к строительству нового гнезда, а самец в это время докармливает выводок (Симкин, 1990). Так было и в нашем случае — 9.06, то есть спустя не более 14 дней после вылета птенцов, в гнезде уже была полная кладка из 10 яиц. Гнездо, судя по его аккуратному виду, было устроено заново, а материал первого гнезда удалён. Интересно, что птиц не отпугнул двукратный осмотр и причинённое беспокойство, и они вновь загнездились в том же месте. За время наблюдений птицы в какой-то мере к нам привыкли. Если при первом осмотре гнезда синички беспокойно летали вокруг, то при последнем — наблюдали за происходящим, сидя на соседней ветке.



Кладка мухоловки-пеструшки, Бутовский полигон, 30.05.2023 г.



Птенцы лазоревки, Бутовский лесопарк, 22.05.2021 г.

Фото: С.А.Сухоруков



Дуплянка с гнездом москочки

Птенцы второго выводка — их тоже было 10 — вылетели между 3 и 5.07. И когда дуплянка опустела, сверху из еловой кроны доносилась негромкая, но приятная синичья песенка. В ответ на проигрывание записи москочка, продолжая петь, спустилась пониже, и можно было её рассмотреть. Так мы попрощались с этой малозаметной птицей елового леса. А разохшаяся дуплянка москочок осенью была отремонтирована и водружена на прежнее место.

Получив начальный опыт наблюдений за гнездованием птиц в дуплянках, мы продолжили их изготовление и развешивание для дальнейшего изучения дуплогнездников, и в первую очередь — мелких синиц.



Вторая кладка москочки, 9.06.2023 г.



Птенцы второго выводка москочки, 21.06.2023 г.

Литература

Ильичев В.Д., Бутьев В.Т., Константинов В.М. 1987. Птицы Москвы и Подмосковья. М., 272 с.

Симкин Г.Н. 1990. Певчие птицы: Справочное пособие. М., 399 с.

Вячеслав Борисович Артамонов, slava_butovo@mail.ru



Поползень кормит птенцов, окр. Суханово, 9.05.2023 г.



Птенцы поползня перед вылетом, окр. Суханово, 21.05.2023 г.



Интересные встречи сентябрь 2023 г. – март 2024 г.

Хирт Гроот Куркамп (сост.)

Этот обзор суммирует самые интересные наблюдения за период с сентября 2023 г. по март 2024 г. Данные для настоящего обзора получены из разных источников, в том числе из баз данных Ru-birds (<http://ru-birds.ru>) и eBird (<https://ebird.org>). Список не полный. Автор не имел возможности проверить достоверность всех сообщений.

Для точек в Московской области указано название городского округа, для наиболее известных или часто посещаемых точек (города, Виноградовская и Дединовская поймы, Лотошинский и Бисеровский р/хозы, Нарские пруды и др.) название округа приведено только в первый раз, затем опущено. Названия городских округов опущены также для одноимённых объектов.

Сокращения: М — Москва; ГБС — Главный ботанический сад РАН; ГЗ МГУ — Главное здание Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, ГО — городской округ, ТАО и НАО — Троицкий и Новомосковский административные округа.

При ссылке на конкретные сообщения, опубликованные в данном разделе, обязательно надо указывать ФИО наблюдателя (-ей).

Большая просьба всем, кто вносит свои данные в электронные базы данных, при возможности указывать ФИО всех, с кем вы вместе наблюдали птиц. В базе eBird не всегда представляется возможным определить имя наблюдателя, в таких случаях просто указано, что это данные из этой системы.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*: 18.10 1 в Строгино, М. (Давыдов), 3.11 2 там же (Губина, Давыдов, Кузиков); 10.11–3.12 1 мол. в пойме р. Городни, Братеево, М. (Авдеев, Аверьянова, Вишневский, Голованова, Давыдов, Конов, Невский, М. Пахлеванова, Певницкая, Русол, Федосеева, Язаров, Ясинский); 16–18.10 4–6 на Малой Истре у Раково, ГО Истра (Семёнова и др.); 22.10 3 мол. в Царицыно, М. (Певницкая); 22.10 2 на Можайском вдхр. у Блазново, Можайский ГО (Нецветаев, Ровинский); 25.10 1 на оз. Торбеево, Сергиево-Посадский ГО (Данилина), 4.11 1 там же (Насонова, Салов); 26.10 1 у Протвино, ГО Серпухов (Фирсов); 11.11 1 на Нарских прудах, Одинцовский ГО (Шведко); 19.11 1 в Бисеровском р/хозе, Богородский ГО (Павлушкин)

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*: 2.09 1 у Дятловки, ГО Балашиха (Коротеева); 3.09 3 взр., 6–7 птенцов в Ло-

тошинском р/хозе (Авдеев, Пархаев и др.), там же 23–30.09 2–3 (Авдеев, Губина, Давыдов, Конов, Мерзляков, Невский, Нецветаев, Пархаев, Уланова и др.); 13.10 1 на Нарских прудах (Кузиков); 26.11 1 на р. Москве у Воскресенска (Давыдов, Симонов, Черепушкин)

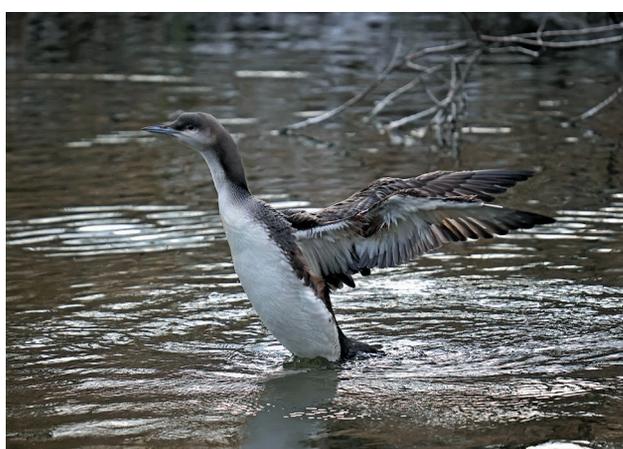
Красношейная поганка *Podiceps auritus*: 16.09 1 в Лотошинском р/хозе (Губина, Пархаев), 28.09 1 там же (Кузиков); 26.11–3.12 1 у Нагатинской наб., М. (Авдеев, Бондарева, Виноградов, Давыдов, Конов, Набровенков, Наумов, Нецветаев, Черепушкин, Язаров)

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*: 6.09 1 в Клинском р/хозе (Митрохин), там же 3.09 10, 11.09 5, 16.09 11 и 23.09 2 (Митрохин); 9.09 1 у Локотни, Рузский ГО (Сазонов); 9.09 15 в Лотошинском р/хозе (Кириллов), там же 30.09 9 (Авдеев), 10.09 5–48 (Нецветаев, Павлушкин), 16.09 4–5 (Авдеев, Губина), 23.09 6–21 (Давы-



Чернозобая гагара, р/хоз «Малая Истра», 16.10.2023 г.

Фото: Кс.П. Семёнова



Чернозобая гагара, р. Городня, Москва, 16.11.2023 г.

Фото: В.П. Авдеев



Красношейная поганка, р. Москва у Нагатинской наб., 27.11.2023 г.

Фото: А.В. Голубева



Малая поганка, Лотошинский р/хоз, 26.09.2023 г.

Фото: А.В. Голубева

дов, Конов, Нецветаев), 24.09 35 (Губина, Мерзляков, Невский, Шведко), 28.09 9 (Кузиков), 15.10 1 (М. Комракова), 21.10 16–25 (Авдеев, Давыдов); 10.09 20 на Озернинском вдхр. у Хотецово, Рузский ГО (Кириллов); 11.09 1 мол. и 16.10 10 на Малой Истре у Раково, ГО Истра (Семёнова); 10.09 1 в Бисеровском р/хозе (Невский), там же 20.09 1 (Гвоздев) и 29.09 1 (Шведко); 1.10 8 пролетели у Шорново, Рузский ГО (Кириллов); 2.10 1 в Строгино, М. (Савранский), там же 17.10 1 (Давыдов), 1.11 1 (Давыдов, Кузиков); 13.10 1 на Нарских прудах (Кузиков), 12.11 1 там же (Черепушкин); 15.10 1 у Хрулёво, Волоколамский ГО (Невский)

Большая белая цапля *Casmerodius albus*: 1.09–21.10 4–200 в Лотошинском р/хозе (разные наблюдатели); 11.09 1 у Спаса, Волоколамский ГО (Скачков); 2.09 2 на Мельчевских карьерах, Дмитровский ГО (Конторщиков); 17.09 2 в Виноградовской пойме, ГО Воскресенск (eBird); 2.10 2 там же (eBird); 19.09 15 на Нарских прудах (Скачков); 24.09 2 в р/хозе «Осёнка», ГО Коломна (Давыдов); 8.10 1 Выпуково, водохранилище Загорской ГАЭС, Сергиево-Посадский ГО (eBird); 11.10 1 в р/хозе «Гжелка», Раменский ГО (eBird), 25.10 4 там же ((Шведко); 15.10 1 на вдхр. Дьякуша, Волоколамский ГО (Скачков); 21.10 5 на Верхнеязузских болотах, ГО Мытищи (eBird); 21.10 1 у Карачарово, Волоколамский ГО (Скачков); 12.11 5 на Нарских прудах (eBird)

Чёрный аист *Ciconia nigra*: 21.09 1 у Никифорово, ГО Серпухов (Губина, Малышева)

Лебедь-кликун *Sygnus cygnus*: вид отмечен в Лотошинском р/хозе в сентябре (3–5), октябре (5–17), ноябре (5–15) и декабре (7), у Шишково (Волоколамский ГО) в октябре (40–44) и ноябре (5), в Яхромской пойме (Дмитровский ГО) в октябре (1) и марте (5), в октябре пролётом в Можайском ГО (5, предположительно кликуны) (разные наблюдатели)

Лебедь-шипун *Sygnus olor*: за пределами МКАД вид отмечен, в том числе, в ГО Воскресенск (в Виноградовской пойме 2 в октябре), Коломна, Мытищи (на Верхнеязузских болотах, 12 в октябре, 2 в ноябре), Лотошино (в Лотошинском р/хозе, 1–20 в сентябре, 2–10 в октябре, 8 в декабре и 1 в марте) и Подольск (1 в сентябре), в



Серая утка, Лотошинский р/хоз, 13.10.2023 г.
Фото: А.В. Голубева



Морская чернеть, Строгинский залив, 21.11.2023 г.
Фото: А.В. Голубева



Синьга, Строгинский затон, 1.11.2023 г.
Фото: Г.Е. Кириллов



Турпан, Мансуровские карьеры, ГО Истра, 25.10.2023 г.
Фото: Кс.П. Семёнова

Дмитровском (3 в октябре), Можайском (1 в сентябре) и Раменском ГО (1–3 в сентябре и октябре) (разные наблюдатели)

Малый лебедь *Cygnus bewickii*: 15.10 3 в Лотошинском р/хозе (Невский); 21–22.10 29 у Шишково, Волоколамский ГО (Авдеев, Давыдов, Ковалёв, Павлушкин), там же 24.10 4 (Давыдов, Пархаев) и 4.11 5 (Давыдов); 22.10 4 (2 взр., 2 мол.) у д. Буйгород, Волоколамский ГО (Павлушкин)

Огарь *Tadorna ferruginea*: встречи за МКАД, в т.ч. — 3.09–21.10 2–4 на Верхнеязузском болоте, ГО Мытищи (Насонова, Салов, Данилина, Шипилова), 28.02–16.03 2–4 там же (Уколов, Шипилова); 21.09–8.11 2 в зоне отдыха Битца, М. (Гельметдинов), 21–22.03 2–4 там же (Гельметдинов); 10.10 2 в Реутове (Гвоздев); 11.10 2 в Лесном, Пушкинский ГО (Соколов); 11.10 2 в Красногорске (Аверьянова); 15.10 1 в Лотошинском р/хозе (М. Комракова); 3.11 1 в Королёве (Уколов); 3.02 1 на р. Язуе, ГО Мытищи (Гончаров), 10.03 4 там же (Гончаров); 11.02 1 на р. Пехорке, Красногорск, ГО Люберцы (Осипян); 23.02 1 в Гольёво, ГО Красногорск (Кириллов); 29.02–21.03 2–6 в Северном Бутово, М. (Гельметдинов); 12.03 2 на р. Сукромке, ГО Мытищи (Гончаров); 20.03 пара на Верхнем Черневском пруду, Южное Бутово, М. (Гельметдинов); 21.03 10 в Зеленограде (Давыдов)

Чирок-свиистунок *Anas crecca*: зимние встречи — 1.12–26.02 1 на р. Лихоборке, ГБС, М. (Соколов, Авдеев, Губина, Давыдов, Нецветаев, Черепушкин и др.); 6.12 1 и 11.12 3 на р. Язуе, Медведково, М. (Соколов), 27.02 2 там же (Кац); 19.12–23.02 1–3 в Коломенском, М. (Авдеев, Губина, Виноградов, Виноградова, Кац, М. Пахлева-нова, П. Пахлева-нова, У. Пахлева-нова, Язаров и др.);

21.12 самец на р. узе в Мытищах (Шестакова); 23.12 1 у Перервинской плотины, М. (Лалак); 24.12 самка в устье р. Щелинки, ГО Коломна (Шамин, Шамина); 21.01 1–2 на р. Чермянке, М. (Авдеев, Елисейев, Хрусталёва), 10.02 1 там же (Виноградов, Черепушкин), рядом 4.02 самец на р. Язуе, Свиблово, М. (Асоцкий), там же 21.02 самец (Виноградов) и 18.02 2 самца (Виноградов, Виноградова); 20.01–22.02 самка на р. Язуе, Медведково, М. (Кириллов, Кириллова, Хрусталёва, Черепушкин); 27.01 самец в Королёве (Язаров); 29.01–5.02 самка в Царицыно, М. (Василевская, Давыдов)

Серая утка *Anas strepera*: зимняя встреча — 3–28.02 самец с повреждённым крылом на Верхнеязузском болоте, ГО Мытищи (Асоцкий, Губина, Шипилова)

Связь *Anas penelope*: зимние встречи — 2.12 1 у Волгоградского просп., Мю (Давыдов); 13.01–11.02 1 в парке Покровское-Стрешнево, М. (Савранский, Кац, Черепушкин); 20.01 1 на р. Сходне, Южное Тушино, М. (Губина)

Шилохвость *Anas acuta*: зимние встречи — 16.01–29.02 самка у Малого Качаловского пруда, Северное Бутово, М. (Гельметдинов, Асоцкий, Виноградов, Кац, Левина, Расстегаев, Симонов); 20.01 самец на р. Пехорке, ГО Балашиха (Осипова)

Морская чернеть *Aythya marila*: 26–30.09 1–2 в Бисеровском р/хозе (Шведко); 5.10 1 на оз. Озерецком, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 25.10 8 в р/хозе «Гжелка», Раменский ГО (Шведко); 28.10 3 у Верейки, ГО Егорьевск (Невский, Нецветаев); 2.11 1 у Рыбного, Дмитровский ГО (Горелова); 3.11 3 в Строгино, М. (Губина), там же 4.11 4 (Семёнов), 5.11 3 (Авдеев, Давыдов), 6.11 7 (Савранский), 8–15.11 3 (Давыдов, Кузиков, Савранский) и 21.11 1 (Голубева, Давыдов, Кузиков); 4.11 2



Турпан, р. Москва у Коломенского, 26.11.2023 г.

Фото: А.В. Голубева



Длинноносый крохаль, водоотводный канал у Крымской наб., 30.11.2023 г.

Фото: А.В. Голубева

на оз. Торбеевском, Сергиево-Посадский ГО (Насонова, Салов); 26.11 2 в Коломенском, М. (М. Пахлеванова, У. Пахлеванова)

Морянка *Clangula hyemalis*: 5.11 1 в Строгино, М. (Авдеев, Давыдов, Невский)

Синьга *Melanitta nigra*: 30.10–11.11 3 в Строгино, М. (Кузиков, Авдеев, Андреев, Губина, Давыдов, Кириллов, Конов, Набровенков, Наумов, Невский, Нецветаев, Павлушкин, Черепушкин и др.); 20.10 2 на Химкинском вдхр., М. (Кузьмин), 18.11 2 там же (Андреев); 24.10 2 на оз. Озерецком, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 25.10 1 в р/хозе «Гжелка», Раменский ГО (Шведко); 25.10 16 у Петрово, ГО Истра (Семёнова); 26.10 4 на р. Кунье у Богородского, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 10.12 1 на р. Осётре у Берхино, ГО Луховицы (Долматова)

Турпан *Melanitta fusca*: 13.10 5 на Нарских прудах (Кузиков); 25.10 2 у Петрово, ГО Истра (Семёнова); 5.11 5 у Апальчино, Рузский ГО (Сазонов); 11.11 1 на Нарских прудах (Шведко); 26.11 2 (самка и мол.) на р. Москве у Воскресенска (Давыдов, Симонов, Черепушкин); 26.11 1 в Строгино, М. (Губина); 29.11 1 на р. Кунье у Богородского, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 20.01 1 на р. Волге у Дубны (Великанов)

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*: 14.10 4 на р. Оке у Городни, ГО Луховицы (Белинский, Симонов, Черепушкин); 20–21.10 20 в Лотошинском р/хозе (Давыдов, Ковалёв, Пархаев, Скачков); 21–22.10 самка в Царицыно, М. (Конов, Нецветаев, Набровенков, Певницкая); 28.10 1 на р. Кунье у Богородского, Сергиево-Посадский ГО (Авдеев, Данилина); 11.11 2 на Нарских прудах (Шведко); 27–28.11 1 на р. Москве у парка Горького, М. (Набровенков, Виноградов), 1–2.12 у парка Музеон (Андреев, Губина, Наумов); 20.01 1 на р. Волге у Дубны (Великанов), 18.02 1 там же (Давыдов)

Скопа *Pandion haliaetus*: поздняя встреча — 21.10 1 у Товарково, Рузский ГО (Сазонов)

Степной лунь *Circus macrourus*: 9.09 1 мол. у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова); 16.09 1 у Ошейкино, ГО Лотошино (Авдеев, Губина); 17.09 1 у Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Давыдов); 20.09 1 у Васильевского, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 21.09 1 у Дмитриевского, ГО Красногорск (Рулёва); 23.09 1 мол. у Новошино, ГО Лотошино (Давыдов); 24.09 1 у Шишково, Волоколамский ГО (Губина, Мерзляков, Невский, Тригер); 26 и 28.09 1 у Большого Брянцево, ГО Подольск (Давыдов); 1.10 1 там же (Давыдов); 30.09 1 в Строги-

но, М. (Черепушкин); 1.10 1 у Услони, ГО Подольск (Давыдов); 21.10 самец у Карачарово, Волоколамский ГО (Скачков); 22.10 1 у Окаёмово, Сергиево-Посадский ГО (Губина, Логинов, Шведко), 26.10 1 там же (Губина, Малышева); 26.10 1 у Филисово, Сергиево-Посадский ГО (Губина, Малышева)

Полевой лунь *Circus cyaneus*: зимняя встреча — 1.12 1 у Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Голубева)

Беркут *Aquila chrysaetos*: 22.10 1 мол. у Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Шведко). См. статью на с. 65.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*: отмечен, в том числе, в Лотошинском р/хозе в сентябре (1–12), октябре (4–25), ноябре (4–5) и декабре (10), на Нарских прудах (1 в октябре), в Виноградовской пойме (1 в октябре), в Бисеровском р/хозе (1 в октябре), в Волоколамском (1–2 в октябре) и Лосино-Островском ГО (1 в сентябре), в ГО Егорьевск (1 в феврале) и Луховицы (2 в октябре) (разные наблюдатели)

Сапсан *Falco peregrinus*: регулярно в окр. ГЗ МГУ и высоты на Котельнической наб., М.; другие встречи, в т.ч. за МКАД — 3.09 1 в Подольске (Давыдов); 5.09 1 мол. в Царицыно, М. (Набровенков); 11–30.09 1–2 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Губина, Ковалёв, Пархаев, Семёнов, Скачков); 23.09 1 у Березняков, ГО Лотошино (Давыдов); 24.09 1 у Шишково, Волоколамский ГО (Губина, Мерзляков, Невский, Тригер, Шведко); 18.01 1 на ул. Алабяна, М. (Давыдов); 21.02 1 в Коломенском, М. (Бондарева), 2.01 1 там же (Черепушкин); 24.03 2 в парке Зарядье, М. (Мещерякова)

Дербник *Falco columbarius*: 9.09 1 у Большого Брянцево, ГО Подольск (Уланова); 9.09 1 у Занино, Волоколамский ГО (Шамина); 24.09 1 у Шишково, Волоколамский ГО (Губина, Мерзляков, Невский, Тригер, Шведко); 25.09 1 у Спасского, ГО Клин (Кириллов); 14.10 1 у Городни, ГО Луховицы (Белинский, Симонов, Черепушкин); 15.10 1 у Торфяного, ГО Лотошино (М. Комракова); 20.10 1 у Острова, Ленинский ГО (eBird); 21.10 1 в Дединовской пойме, ГО Луховицы (Валова, Натальская), там же 24.02 1 (Шамин, Шамина) и 9.03 (Давыдов); 28.10 1 у Закубье, Сергиево-Посадский ГО (Авдеев, Давыдов); 1.11 1 у Псотино, ГО Луховицы (Симонов); 17.03 1 у Ворыпаево, ГО Подольск (Давыдов); 29.03 1 у Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Губина)

Кобчик *Falco vespertinus*: 3.09 2 у Новозыбинки, Наро-Фоминский ГО (Сазонов); 3–5.09 2 у Ворыпаево, ГО Подольск (Уланова); 3.09 2 у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова); 3.09 1 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Ко-



Орлан-белохвост, Лотошинский р/хоз, 27.01.2024 г.

Фото: В.П. Авдеев



Сапсан, Лотошинский р/хоз, 26.09.2023 г.

Фото: А.В. Голубева

валёв, Пархаев), там же 9.09 1 мол. (Кириллов), 11.09 3 (Ковалёв, Скачков) и 23.09 4 (eBird); 3.09 1 у Котляково, ГО Лотошино (Авдеев); 8–9.09 1 у Шорново, Рузский ГО (Кириллов); 9.09 1 у Локотни, Рузский ГО (Сазонов); 9.09 1 мол. у Нижневасильевского, ГО Истра (Шамина); 10.09 1 мол. у Петропавловского, Рузский ГО (Комракова); 11.09 3 у Бараново, Можайский ГО (eBird); 15.09 1 у Лохина Острова, ГО Красногорск (eBird)

Фазан *Phasianus colchicus*: 3.02 1 токовал у Дмитровки, Талдомский ГО (Контрощиков)

Водяной пастушок *Rallus aquaticus*: 5.09 1 у Ворыпаево, ГО Подольск (Уланова), 26.09 1 там же (Давыдов); 28.09 1 в Лотошинском р/хозе (eBird); 30.09 1 у Шульгино, Богородский ГО (Шведко); 7.10 1 в Бисеровском р/хозе (Невский, Шведко)

Камышица *Gallinula chloropus*: зимние встречи — 6.12 1 у р. Яузы, Медведково, М. (Соколкин); 11.12 1 у р. Яузы, Свиблово, М. (Соколкин), там же 31.01 1 Давыдов) и 10.02 1 (Черепушкин); 7.01 1 у Дыдылдино, Ленинский ГО (Атанов); 28.01 1 на р. Сукромке, ГО Мытищи (Язаров)

Лысуха *Fulica atra*: зимние встречи — 3.12 1 у Алфёровских торфоразработок, ГО Клин (Невский); 2.12 40 на р. Сукромке в Мытищах (Губина), 28.01 32 там же (Язаров); 12.12 1 на р. Яузе в Мытищах (Шестакова), 3.02 1 там же (Гончаров); 25.12 у Андреевского, Ленинский ГО (М. Пахлеванова); 21.01 3 в Коломенском, М. (Язаров); 20.02 1 у Бисеровского р/хоза (Давыдов); 18.12–19.01 1 на р. Лихоборке у ГЭС, М. (Соколкин, Авдеев, Виноградов, Давыдов, Кириллов, Черепушкин); 9–26.02 1 на р. Яузе у Леоновской рощи, М. (Соколкин)

Тулес *Pluvialis squatarola*: 22–30.09 1–11 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Давыдов, Конов, Невский, Семёнов, Шведко и др.), там же 14–21.10 1–10 (Авдеев, Давыдов, Ковалёв, М. Комракова, Павлушкин, Пархаев, Скачков и др.); 24.09 6 у Торфяного, ГО Лотошино (Губина, Мерзляков, Невский, Шведко); 5.10 2 в Бисеровском р/хозе (Барabanщикова), 7.10 1 там же (Невский, Нецветаев); 15.10 1 у вдхр. Дьякуша, Волоколамский ГО (Скачков)

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*: крупные стаи — 24.09 150 у Шишково, Волоколамский ГО (Губина, Мерзляков, Тригер, Шведко); 14.10 150 у Городни, ГО Луховицы (Белинский, Симонов, Черепушкин); 15.10 100 в Лотошинском р/хозе (Невский), там же 20.10 410 (Скачков), 21.10 500 (Авдеев, Давыдов) и 22.10 400 (Павлушкин)

Галстучник *Charadrius hiaticula*: 3.09 8–25 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Ковалёв, Пархаев), там же 9.09 40–60 (Губина, Кириллов), 10.09 3–10 (Нецветаев, Павлушкин), 16.09 62–73 (Авдеев, Губина), 23.09 5–20 (Давыдов, Конов, Нецветаев), 24.09 80 (Губина, Мерзляков, Невский, Шведко) и 30.09 7–8 (Авдеев, Пархаев, Шведко); 10.09 1 на Верхнеяузских болотах, ГО Мытищи (Уколов); 15.09 1 у Фёдоровского, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 24.09 6 в р/хозе «Осёнка», ГО Коломна (Давыдов); 30.09 8 в Бисеровском р/хозе (Шведко), там же 5.10 2 (Барabanщикова) и 7.10 3 (Невский, Нецветаев)

Фифи *Tringa glareola*: 3.09 12–15 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Ковалёв, Пархаев), 4–24.09 1–5 там же (Авдеев, Губина, Ковалёв, Невский, Пархаев, Скачков, Шведко); 4.09 2 на Верхнеяузских болотах (eBird)

Щёголь *Tringa erythropus*: 2.09 1 на Мельчевских карьерах, Дмитровский ГО (Контрощиков); 3–30.09 1–6 в Лотошинском р/хозе (Давыдов, Ковалёв, Пархаев, Скачков, Уланова и др.)

Турухтан *Philomachus pugnax*: крупные стаи — 3.09 450–500 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Ковалёв, Пархаев), там же 9–30.09 60–250 (Авдеев, Губина, Кириллов, Ковалёв, Нецветаев, Пархаев, Скачков, Уланова, Шведко и др.)

Кулик-воробей *Calidris minuta*: 3.09 6–35 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Ковалёв, Пархаев), там же 9.09 1–8 (Авдеев, Кириллов), 10.09 2 (Нецветаев, Павлушкин), 11.09 15 (Ковалёв, Скачков), 16.09 10–22 (Авдеев, Губина) и 23.09 10 (Давыдов, Конов, Нецветаев, Уланова); 7.10 1 в Бисеровском р/хозе (Невский, Нецветаев)

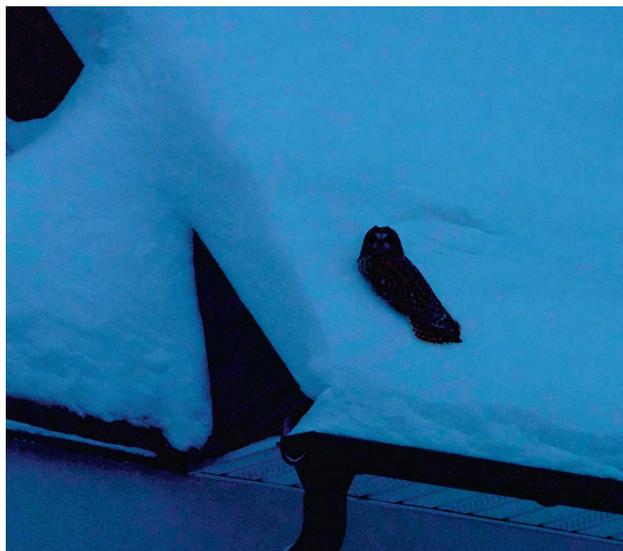
Белохвостый песочник *Calidris temminckii*: 16.09 5 в Лотошинском р/хозе (Пархаев)

Краснозобик *Calidris ferruginea*: 1.09 1 в Лотошинском р/хозе (eBird); там же 3.09 3 (Авдеев, Ковалёв, Пархаев), 11.09 1 (Ковалёв, Скачков) и 28.09 1 (eBird)

Чернозобик *Calidris alpina*: 3.09–22.10 3–100 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Барabanщикова, Губина, Давыдов, Кириллов, Ковалёв, Конов, Кузиков, Нецветаев, Павлушкин, Пархаев, Скачков, Шведко и др.); 30.09–7.10 1–6 в Бисеровском р/хозе (Невский, Нецветаев и др.)

Исландский песочник *Calidris canutus*: 3.09 1 в Лотошинском р/хозе (Авдеев), 9.09 1 там же (Губина)

Песчанка *Calidris alba*: 3.09 1 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Ковалёв, Пархаев), там же 16.09 2 (Авдеев, Губина, Пархаев) и 23.09 1 (Давыдов)



Болотная сова, р-н Новокуркино, Химки, 13.12.2023 г.

Фото: Н.В. Курищева



Воробьиный сычик, Измайловский лесопарк, 3.02.2024 г.

Фото: В.П. Авдеев

Бекас *Gallinago gallinago*: скопление — 3.09 100 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Ковалёв, Пархаев)

Большой веретенник *Limosa limosa*: поздняя встреча — 21.10 1 в Лотошинском р/хозе (Давыдов, Ковалёв, Пархаев)

Малая чайка *Larus minutus*: 1.09 1 в Лотошинском р/хозе (eBird), 3.09 2 там же (Авдеев, Ковалёв, Пархаев)

Клуша *Larus fuscus*: 10.09 2 в Бисеровском р/хозе (Невский), там же 28.09 1 взр. (Шведко) и 21.10 1 (Губина); 16.09 2 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Пархаев); 8.10 2 на р. Кунье у Богородского, Сергиево-Посадский ГО (Данилина)

Халей *Larus heuglini*: 24.09 1 в Лотошинском р/хозе (Невский, Шведко), 21.10 1 там же (Авдеев, Давыдов, Ковалёв, Пархаев); 26.09 2 в Бисеровском р/хозе (Шведко), 8.10 1 там же (Черепушкин)

Морская чайка *Larus marinus*: 10.09 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Невский), там же 20.09 1 (Танаев), 26.09 4 и 30.09 2 (Шведко), 5–14.10 1 (Барабанщикова, Невский, Нецветаев, Черепушкин и др.), 20.10 3 (2 взр., 1 3/4су) (Шведко) и 21.10 1 (Губина); 30.09 1 у Шульгино, Богородский ГО (Уколов, Шведко); 19.01 1 на Котельнической наб., М. (Мещерякова)

Кольцеклювая чайка *Larus delawarensis*: весной 2024 г. 1 с датчиком («Kajzerka») вновь пролетела Московскую обл. через столицу и, видимо, Бисеровский р/хоз, по пути с зимовки в западной Европе к вероятному месту гнездования в Нижнем Новгороде

Моевка *Rissa tridactyla*: 20.10 1 в Лотошинском р/хозе (Скачков)

Клинтух *Columba oenas*: зимняя встреча — 28.01 1 у с. Шкинъ, ГО Коломна (Давыдов; см. заметку на с. 67)

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*: много встреч в известных местах в ТАО, М., в ГО Воскресенск, Домодедово, Зарайск, Коломна, Луховицы, Подольск, Серебряные Пруды, Ступино и Чехов. Самая северная точка — 30.03 6 в ГО Красногорск (Абралава, Меркулова)

Большая горлица *Streptopelia orientalis*: 6.11 1 мол. у Званово, ГО Лотошино (Шведко, Т. Григорьева, Горячева, Губина, Невский, Нефёдова, Новосёлова, Саакян); 8.11 1 там же (Голубева, Моисейкин). Первая встреча в Московской области (см. фото на с. 3).



Длиннохвостая неясыть, Окаёмово, Сергиево-Посадский ГО, 9.03.2024 г.

Фото: В.П. Авдеев

Ушастая сова *Asio otus*: зимние встречи — 5.12 1 в Раменском (Лемберг); 21–31.01 1 в парке 850-летия Москвы, М. (Аверьянова, Губина, Кац)

Болотная сова *Asio flammeus*: 1.11 1 у Глотаево, ГО Домодедово (Салтыкова); 13.12 1 в Новокуркино, М. (Курищева); 9.01 1 у ГЗ МГУ, М. (Горбатовская); 31.03 1 в Измайловском парке, М. (Белинский)

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*: 8.01 1 на Воробьёвых горах, М. (Колтышева, Александренков); 20.01 1 у Пласкинино, Раменский ГО (Цыбанова); 29.02 1 в ГБС, М. (Голубева, Моисейкин); 4.03 1 в Семхозе, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 28.03 1 у пос. Зверосовхоза, ГО Пушкинский (Уколов)

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*: много встреч, в т.ч. в ГБС, М. (1–3), в Измайловском лесопарке, М., в Богородском, Волоколамском, Дмитровском, Можайском, Орехово-Зуевском, Пушкинском, Раменском, Рузском, Сергиево-Посадском и Талдомском ГО, в ГО Балашиха, Домодедово, Егорьевск, Истра, Клин, Луховицы, Солнечногорск, Ступино, Химки и Щёлково.

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*: много встреч, в т.ч. внутри МКАД: 1 в ГБС с 5.11 по 20.02 (Авдеев,



Бородатая неясыть, ГБС, 17.03.2024 г.

Фото: В.П. Авдеев



Зимородок, Строгинский залив, 21.11.2023 г.

Фото: А.В. Голубева

Виноградова, Голубева, Губина, Давыдов, Моисейкин, Набровенков, Соколов); 4.01 1 на ул. Берёзовая аллея (Авдеев); 10.01 1 в Измайловском лесопарке (Гвоздев); 6–19.02 1 в Тимирязевском лесопарке (Авдеев, Губина, Давыдов, Кац, Набровенков, Черепушкин); 3.03 1 в Химкинском ЛЗ (Аверьянова)

Бородатая неясыть *Strix nebulosa*: 22.10 1 в «Журавлиной родине» (Шведко, Горячева, Губина, Логинов, Сырцова); 13.01 1 у Опалихи, ГО Красногорск (Романов); 15.02 1 в Тимирязевском лесопарке, М. (Давыдов); 17–18.02 1 в Южном Медведково, М. (Авдеев, Губина); 20.02–17.03 1 в ГБС, М. (Авдеев, Аверьянова, Андреев, Виноградов, Виноградова, Губина, Давыдов, Кац, Конов, Лалак, Меркулова, Набровенков, Невский, Нецветаев, Павлушкин, Рулёва, Соколов, Стефанов, Уколов, Урюпина, Федосеева, Язаров, Ясинский и др.); 23.02 1 в Химкинском ЛЗ, М. (Салов); 24.02 1 в «Журавлиной родине» (Иванов, Лобищева, Мокиевский, Седыченков, Артёмов)

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus*: 5.09 1 у Глухово, Рузский ГО (eBird); 21.09 перо найдено у Дмитровского, ГО Красногорск (Рулёва); 23.09 1 мёртвый в Фрязино (Кац); 27.09 1 в Лосином острове, М. («Маргарита»); 30.09 2 у Котляково, ГО Лотошино (Авдеев); 8.10 1 в Тёплом Стане, М. (Авилова); 10.10 1 в Измайловском лесопарке, М. (Невский)

Зимородок *Alcedo atthis*: 10.09 1 у Карасино, ГО Истра (Семёнова); 9–13.09 1 на Верхнеязузских болотах, ГО Ытищи (Уколов); 17.09 1 у Пятково, Богородский ГО (Уколов); 19–24.09 и 17.10 1 в Лотошинском р/хوزه (eBird); 27.09 1 у Якшино, Пушкинский ГО (Уколов); 29.09 1 у Западного Бурцевского пруда, Молжаниново, М. (Чернышов); 30.09 1 у Бисеровского р/хоза (Уколов, Шведко); 20.10 1 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 3–25.11 1 в Строгино, М. (Авдеев, Голубева, Губина, Давыдов, Набровенков, Невский, Савранский, Семёнов, Черепушкин, Язаров); 24.11–9.12 1 у Воскресенска (Язаров, Давыдов, Симонов, Черепушкин); 25.11 1 у Красного Стана, Рузский ГО (Сазонов); 26.11 1 у Головино, ГО Ступино (Иванов); 24.12 1 в Братцево, М. (Печёнкин); 27.12 и 27.01 1 у Подольска (Давыдов)

Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus*: 22.10–2.03 самец в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонова, Голубева, Давыдов, Нецветаев); 19.11 1 в Виноградовской пойме (Давыдов); 25.11 1 у Колупаево, Раменский ГО (eBird); 28.02 самец в Бутовском лесопарке, М. (Гельметдинов); 8.03 1 в парке усадьбы Архангельское-Тюриково, М. (Васильев); 10.03 1 в Южном Бутово, М. (Гельметдинов); 26.03 3 в Титово, Раменский ГО (Давыдов)

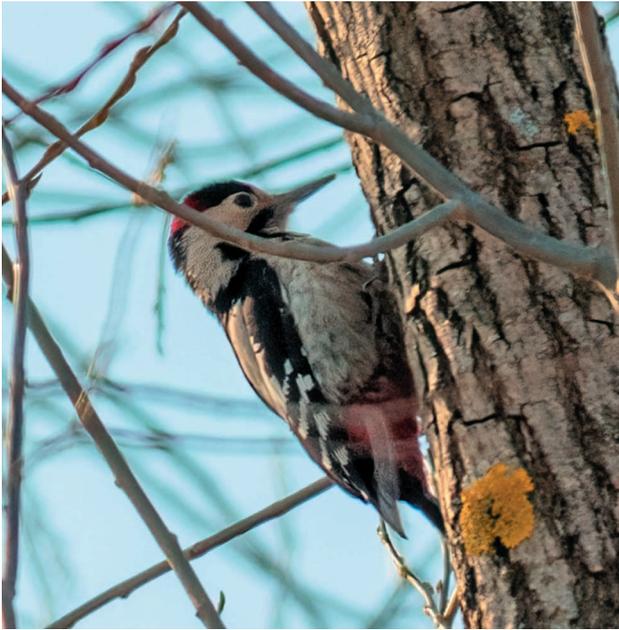
Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius*: 100+ встреч в большинстве городских парков Москвы и в окрестностях. Вид встречается все дальше к северу от столицы. Самые северные встречи за период — 18.12 1 в Высоковске, ГО Клин (Попова); 11.01 1 в ПКИО «Берёзовая роща», Дмитров (Мещерякова); 16.02 самец в Исаково, ГО Клин (Самусенкова); 24.02 1 в Черниговском лесу у Сергиева-Посада (Насонова, Салов). Также 21.03 самец был замечен ещё севернее, в Конакове (Тверская обл.) (Докучаева)

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*: много встреч, в т.ч. в Можайском, Наро-Фоминском, Пушкинском, Орехово-Зуевском, Рузском и Сергиево-Посадском ГО, в ГО Егорьевск, Зеленоград, Истра, Химки, Солнечногорск, Черноголовка, Шаховская и Щёлково

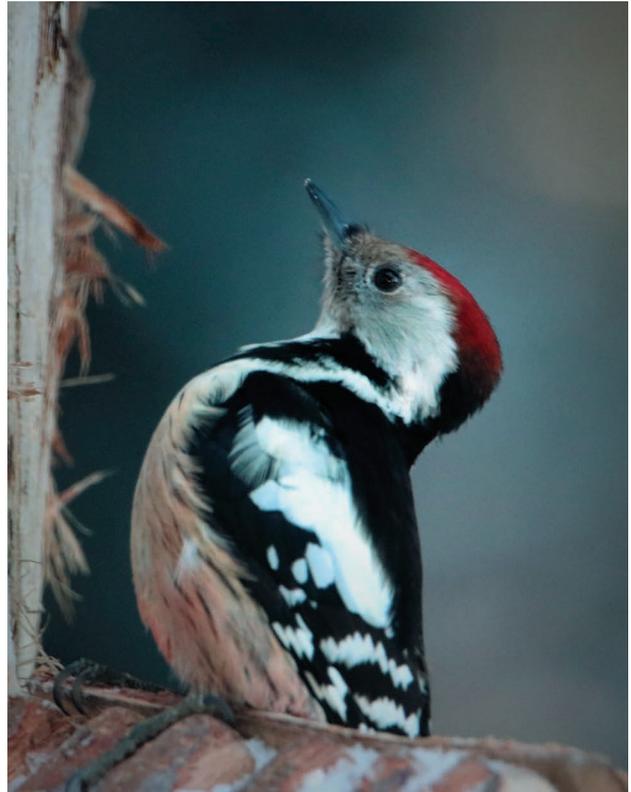
Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*: 14.10 20 у Городни, ГО Луховицы (Белинский, Симонов, Черепушкин); 20.10 1 в Воскресенске (Артюхов); 22.10 1 у Селиванихи, Орехово-Зуевский ГО (Невский); 22.10 58 у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова), 25.10 10 там же (Набровенков); 28.10 27 у Верейки, ГО Егорьевск (Невский, Нецветаев); 1.11 2 у Псотино, ГО Луховицы (Симонов); 1.11 2 у Бисеровского р/хоза (Набровенков); 4.12 1 у Большого Брянцево, ГО Подольск (Давыдов); 17.12 4 у Жирошкино, Раменский ГО (Давыдов); 24.03 15 у Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Меркулова, Уколов)

Краснозобый конёк *Anthus cervinus*: много встреч (1–30 птиц) в сентябре, по всей области. Две встречи в октябре — 2.10 1 в Измайловском лесопарке, М. (Невский) и 5.10 5 у Воряпаево, ГО Подольск (Набровенков)

Белая трясогузка *Motacilla alba*: поздние и зимние встречи — 1.11 1 в Строгино, М. (Давыдов); 2.11 15 у



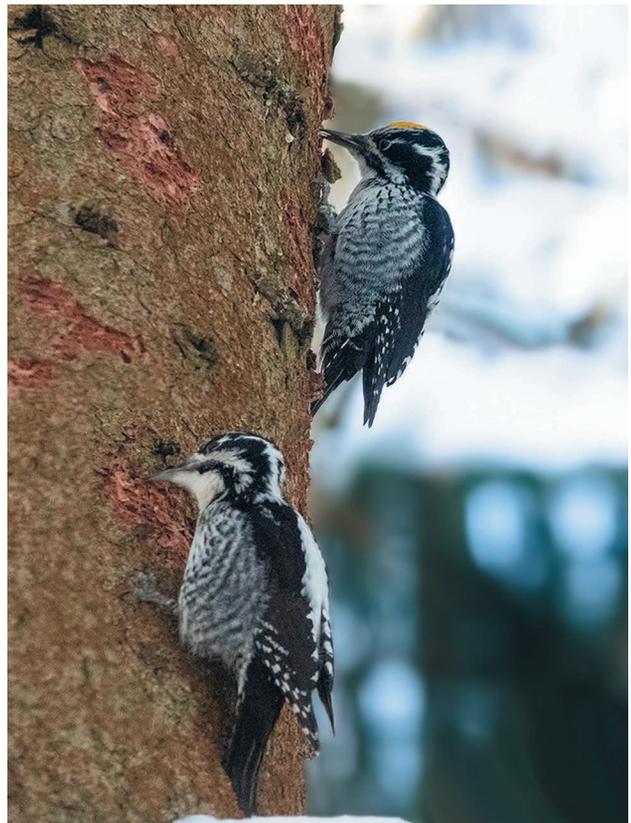
Сирийский дятел, Хорлово, ГО Воскресенск, 10.02.2024 г.
Фото: А.В. Голубева



Средний пёстрый дятел, Егорьевск, 21.01.2024 г.
Фото: Е.С. Копытина



Трёхпалый дятел, пос. Глебовский, ГО Истра, 21.01.2024 г.
Фото: Г.Е. Кириллов



Трёхпалый дятел, Холщевики, ГО Истра, 19.02.2024 г.
Фото: Е.В. Швыдун

Рыбного, Дмитровский ГО (Горелова); 3.11 1 в Становищах, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 6.11 2 у Большого Брянцево, ГО Подольск (Давыдов); 6.11 1 в Лотошинском р/хозе (Горячева, Григорьева, Губина, Невский, Нефёдова, Новосёлова, Саакян, Шведко); 7.11 1 у ст. метро «Планерная», М. (Певницкая); 8.11 1 у Шишково, Волоколамский ГО (Голубева, Моисейкин); 26.11 1 в Мытищах (Гончаров); 23.12 1 в Коломенском, М. (Виноградов)

Серый сорокопут *Lanius excubitor*: много встреч в течение всего периода по всей области. В Москве встречался во многих крупных парках, где есть более открытые места, в т.ч. в Строгино, в Филёвском парке, в Битцев-



Серый сорокопут, долина р. Сходни в Куркино, 2.12.2023 г.
Фото: Е.В. Швыдун



Черноголовая гаичка, Шорново, Рузский ГО, 22.10.2023 г.
Фото: Г.Е. Кириллов

ском лесу, в Царицыно, в Кузьминском лесопарке, в Измайловском лесопарке и в ГБС.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*: зимние встречи — 1.12 1 у Реммаша, Сергиево-Посадский ГО (Насонова, Салов); 2.12 1 в Бирюлёвском лесопарке, М. (Василевская); 3.12 1 у Алфёровских торфоразработок, ГО Клин (Невский); 6.12 1 в Строгино, М. (Давыдов); 9.12 1 у Караваево, Богородский ГО (Меркулова, Уколов); 20.12 1 у Растуново, ГО Домодедово (Уланова); 23.12 1 в Коломенском, М. (М. Пахлеванова); 24.12 1 в Путилково, ГО Красногорск (А. Алексеев); 26.12 1 у Башкино, Наро-Фоминский ГО (Елисеев); 13–15.01 1 в парке Покровское-Стрешнево, М. (Савранский, Черепушкин), 3.02 1 там же (Виноградов); 3.02 1 в Акулово, Одинцовский ГО (Швыдун)

Славка-черноголовка *Sylvia atricapilla*: в ноябре самка в парке «Зарядье», М. (Турская)

Пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus*: 14.09 предположительно 1 пела в Южном Тушино, М. (Костин; см. заметку на с. 68)

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*: поздние встречи — 3.11 2 у Чирково, ГО Ступино (Салтыкова); 6.11 самка в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонорова); 7.11 1 у Окаёмово, Сергиево-Посадский ГО (Данилина, Насонова); 17.11 1 на ул. Вилиса Лациса, М. (Мещерякова); 18–19.11 самец в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонорова, Давыдов)

Синехвостка *Tarsiger cyanurus*: 29.10 1 в парке «Узкое», М. (Авдеев, Губина, Давыдов, Лалак, Набровенков, Невский, Нецветаев, Павлушкин, Черепушкин)

Черноголовая гаичка *Parus palustris*: много встреч внутри границ известного ареала, в основном в западной и юго-западной частях области — в Волоколамском, Можайском, Наро-Фоминском, Одинцовском, Рузском, Сергиево-Посадском ГО, в ГО Истра, Кашира, Лотошино, Протвино, Чехов, Шаховская; а также в восточной и юго-восточной частях области — в ГО Балашиха, Серебряные Пруды и Шатура

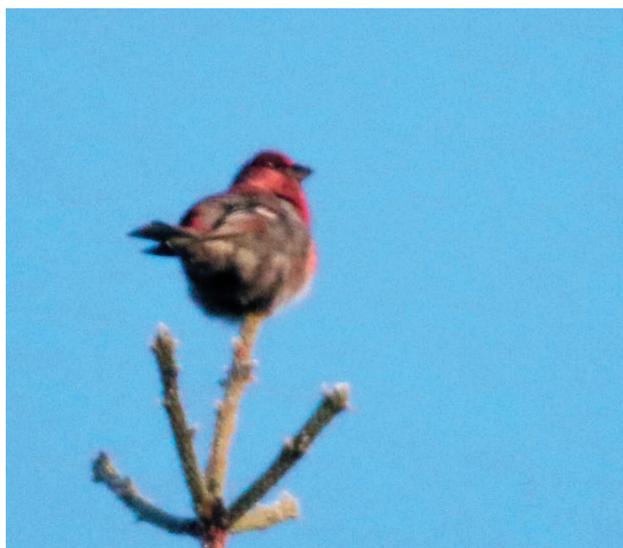
Зяблик *Fringilla coelebs*: много зимних встреч, в т.ч. — 1.12 2 в СНТ «Восход», Сергиево-Посадский ГО (Голубева); 5.12 1 в Сатино-Русском, ТАО (Симонов); 5.12 1 у Орехово-Зуево (В. Алексеев); 5–6.12 1 у Барских прудов, ГО Щёлково (Шипилина); 7.12 2 в Зубцово, Сергиево-Посадский ГО (Попов); 10.12 самец в ГБС, М. (Авдеев); 10.12 1 в Битягово, ГО Домодедово (Терешкова); 12.12 1 в Радищево, ГО Солнечногорск (Бондарева);



Черноголовая гаичка, окр. Суворово, Волоколамский ГО, 19.02.2024 г.
Фото: Е.В. Швыдун

17.12 самец в Царицыно, М. (Самусев); 21.12 2 у Востряково, ГО Домодедово (Македонская); 23.12 и 25.01 1 в Осташёво, Волоколамский ГО (Мехова); 29.12 1 в Хлебниково, Долгопрудный (Киселёва); 1.01 1 в Коломенском, М. (Губина), там же 11.01 самец (Виноградов) и 21.02 1 (Бондарева); 6.01 1 в Александровке, ГО Подольск (Лощилов); 6.01 1 у Спасса, Волоколамский ГО (Кириллов); 12.01 1 в Малаховке, ГО Люберцы (Комарова); 13.01 самец на ул. Дружбы, М. (Язаров); 18.01 1 в Быково, Раменский ГО (Зайцева); 26.01 1 на Воробьёвых горах, М. (Виноградов); 3.02 3 самца у Барыбино, ГО Домодедово (Шамина); 3.02 5 в Островцах, Раменский ГО (Бондарев); 15.02 самец на Кременчугской ул., М. (Язаров); 19.02 1 в Зеленограде (Глазкова); 25.02 самец в Михеево, Раменский ГО (Леонтьев); 28.02 1 в Бутовском лесопарке, М. (Гельметдинов)

Юрок *Fringilla montifringilla*: много зимних встреч, в т.ч. — 1.12 3 у СНТ «Восход», Сергиево-Посадский ГО (Голубева); 2.12 1 в Быково, Раменский ГО (Зайцева); 4.12 1 в Ожигово, Рузский ГО (Сасковец); 18.12 2 в Куркино, М. (Швыдун); 24.12 2 в Горках, ГО Солнечногорск (Бахмарин); 4.01 15 в Битцевском парке, М. (Никитин); 8.01 1 в Измайловском лесопарке, М. (Губина); 13.01 1 в Фирсановке, ГО Химки (Орлова); 18.01 2 в Прохорово, ГО Чехов (Павлова); 24.01 1 в Толстопальцево, НАО, М. (Павлова); 25.01 1 в Осташёво, Волоколамский ГО (Мехова); 28.01 и 13.02 1 на Воробьёвых горах, М. (Колтышева); 29.01 5 в Быково, ГО Подольск (Барсуко-



Щур, Васильевское, Волоколамский ГО, 2.01.2024 г.
Фото: Г.Е. Кириллов



Пуночка, Окаёмово, Сергиево-Посадский ГО, 9.03.2024 г.
Фото: В.П. Авдеев



Овсянка-ремез, окр. Акулово, Одинцовский ГО, 10.09.2023 г.
Фото: Е.В. Швыдун



Пуночка, р/хоз «Малая Истра», 16.10.2023 г.
Фото: Кс.П. Семёнова

ва); 1.02 1 в Домодедово, 16.02 2 (пара) там же (Македонская); 2.02 1 в Ремягино, Волоколамский ГО (eBird); 10.02 1 в Кашино, ГО Истра (Ширас); 10.02 1 в Семхозе, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 13.02 2 в Куркино, М. (Швыдун); 20.02 1 у Марьино, Богородский ГО (Меркулова, Никитина); 25.02 2 в Малаховке, ГО Люберцы (Ефремова); 25.02 2 у Ворыпаево, ГО Воскресенск (Давыдова); 28.02 1 в Куркино, М. (Швыдун)

Пепельная чечётка *Acanthis hornemanni*: 60+ сообщений за период с октября по март по всей области, что необычно много. Все ли пепельные?

Щур *Pinicola enucleator*: 4.11 1 в ГЭС, М. (Баранова); 19.11 1 в окр. Вяткино, ТАО (М. Пахлеванова, П. Пахлеванова); 2.12. 2 в пос. им. Воровского, Богородский ГО (Уколов, Меркулова); 2.01 1 в окр. Васильевского, Волоколамский ГО (Кириллов)

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*: несколько десятков встреч за период с декабря по февраль

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*: 100+ встреч в течение зимы (с декабря по февраль), иногда крупными стаями, напр. 24.12 300 в Горках, ГО Солнечногорск (Бахмарин)

Овсянка-ремез *Ocyris rusticus*: необычно много — 10.09 3 у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова); 10.09 3

у Акулово, Одинцовский ГО (Швыдун); 17.09 2 у Козлово, ГО Шаховская (Кириллов); 19.09 6 у Нарских прудов (Скачков); 20.09 2 у Бурцевских прудов, Молжаниново, М. (Кузьмин); 21.09 5 у Никифорово, ГО Серпухов (Губина, Малышева); 22.09 5 у Масленниково, Волоколамский ГО (Голубева, Моисейкин); 23.09 10 у Тульчино, ГО Серпухов (Архипов); 24.09 5 в р/хозе Осёнки, ГО Коломна (Давыдов); 27.09 3 в Бисеровском р/хозе (Набровенков); 30.09 12 в Подольске (Давыдов); 1.10 1 у Сычёво, Рузский ГО (Кириллов)

Пуночка *Plectrophenax nivalis*: 24.09 1 у Жаворонков, Дмитровский ГО (eBird); 13.10 1 у Нарских прудов (Кузиков), 12.11 1 там же (Черепушкин); 16.10 1 у Раково, ГО Истра (Семёнова); 21.10 2 у Шишково, Волоколамский ГО (Давыдов, Ковалёв, Пархаев); 22.10 1 у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова), там же 25.10 50, 31.10 60 (Губина), 3.11 105 (Новосёлова); 22.10 10 у Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Шведко); 26.10 64 у Никульского, Сергиево-Посадский ГО (Губина, Малышева); 28.10 15 у Антоново, Сергиево-Посадский ГО (Давыдов); 1.11 30 у Псотино, ГО Луховицы (Симонов); 11.11 50 в р/хозе Осёнки, ГО Коломна (Давыдов, Уланова); 17.11 13 у Слободы, Ленинский ГО (Скачков); 8.01 1 у Дмитровки, Талдомский ГО (Конторщиков); 20.01 4 у Буково, ГО Луховицы (Валова, Натальская); 28.01 2 у ст. «Лесные Дары», ГО Ступино (Давыдов); 24.02 12 у Клементьево, ГО Луховицы (Черепушкин); 24.02 4 в Дединовской пойме (Шамин, Шамина), 20.03 35 там же (Губина, Малышева); 12.03 12 у Окаёмово, Серги-

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

ево-Посадский ГО (Губина, Малышева), 21.03 5 там же (Губина); 18.03 16 у Кузьмино, Сергиево-Посадский ГО (Данилина)

Наблюдатели

М. Абралава, В.П. Авдеев, Л. Аверьянова, К.В. Авилова, Г. Александренков, А.Л. Алексеев, В.Н. Алексеев, Т. Андреев, В.Е. Аникин, А.В. Антропов, А. Артёмов, М.Ю. Артюхов, В.Ю. Архипов, Д.И. Асоцкий, К.Д. Атанов, А.Н. Балаев, А.М. Бабулина, А. Баранова, А.С. Барсукова, С.В. Бахмарин, В.А. Белинский, Ю.С. Белешина, А. Бондарев, Н.А. Бондарева, Е.В. Валова, А.А. Василевская, Д.А. Васильев, М.В. Великанов, Г.М. Виноградов, Н.Г. Виноградова, В.А. Вишневский, О. Гвоздев, А.М. Гельметдинов, Б. Ги, К.В. Глазкова, С. Голованова, А.В. Голубева, А.И. Гончаров, Е.В. Горбатовская, Н.В. Горелова, М.А. Горячева, Н.А. Григорьева, Т. Григорьева, О.С. Гринченко, А.В. Гришин, Л.Н. Губина, Д.В. Давыдов, Е.В. Давыдова, Т.И. Данилина, М.Б. Дёров, А.Д. Докучаева, М.Л. Долматова, С.Л. Елисеев, Н.С. Ефремова, А.И. Иванов, М.Н. Иванов, К.В. Ивановский, М. Зайцева, М.М. Зарубина, И.Н. Золотарёва, В.А. Зубакин, О.А. Карашук, А.В. Кац, Г.Е. Кириллов, В.П. Кириллова, О.С. Киселёва, В.Г. Коваленко, К.И. Ковалёв, К. Колтышева, Н.О. Комарова, М. Комракова, П. Комракова, У. Комракова, Д. Конов, В.В. Конторщиков, Е.С. Копытина, И. Коробова, А. Коротеева, А.Б. Костин, И.В. Кузиков, М.В. Кузьмин, Н.К. Кульгина, Н.В. Курищева, У.В. Лалак, А. Левина, Р.А. Лемберг,

Всем большое спасибо!

Хирт Гроот Куркамп, geert.grootkoerkamp@gmail.com

А. Леонов, В.А. Леонтьев, Е. Лобищева, Ф.В. Логинов, В.П. Лоцилов, Е.В. Македонская, С. Малышева, И. Матершев, А.С. Мерзляков, А.А. Меркулова, Е.С. Мехова, С.А. Мечникова, А.П. Мещерякова, А.В. Митрохин, М.В. Михайлова, Г. Михеев, В.А. Моисейкин, Н. Мокиевский, О.О. Набровенков, С.О. Насонова, О.В. Натальская, А. Наумов, М.А. Невский, Е. Нефёдова, В.А. Нецветаев, В.И. Никитин, М.Л. Никитина, М.Е. Никонорова, С.Ю. Новосёлова, Л.Ю. Орлова, В.О. Осипова, А.С. Осипян, К.А. Павлова, А.В. Павлушкин, И.М. Панфилова, Т.Н. Панфилова, П.Ю. Пархаев, Л.А. Патрикева, М.Б. Пахлеванова, П.Ф. Пахлеванова, У.Ф. Пахлеванова, Е.Л. Певницкая, М.Д. Перова, М.А. Печёнкин, С.В. Пилипенко, С.В. Попов, Ю.А. Попова, В. Путилов, П. Расстегаев, А.М. Ровинский, Д.Е. Романов, О.С. Рулёва, В.А. Русол, К. Саакян, И. Савранский, А.В. Сазонов, А.А. Салов, А.С. Салтыкова, А. Самусев, М.Н. Самусенкова, Э.В. Сасковец, И. Седыченков, А.В. Семёнов, К.П. Семёнова, С.Б. Симонов, С.А. Скачков, Ю.П. Соколов, С. Стефанов, Н.А. Супранкова, А.В. Сутягина, С.А. Сухоруков, М.В. Сырцова, К.В. Танаев, М.А. Тарасова, Д.Е. Те, А.В. Тевкина, Т.А. Терешкова, И.С. Третьякова, Е.Г. Тригер, Т. Турская, И.И. Уколов, М.В. Уланова, Ю. Урюпина, С.В. Федоринов, М.Г. Федосеева, И.Р. Фирсов, Н.А. Хрусталёва, Т.А. Цыбанова, С.А. Черепушкин, А.В. Чернышов, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, М.А. Шведко, Е.В. Швыдун, И.А. Шестакова, А. Шипилова, А.В. Ширас, Т.Р. Язаров, В.М. Ясинский и др.



НОВОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММЫ <i>М.В. Калякин</i>	1
ВЕДЕНИЕ СПИСКА ВИДОВ ПТИЦ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Обновления на апрель 2024 года <i>М.В. Калякин, О.В. Волцит</i>	2
КАК МЫ ПРОВЕЛИ ЭТУ ЗИМУ: КРАТКИЕ ИТОГИ КАМПАНИИ ПО СБОРУ ДАННЫХ О ЗИМУЮЩИХ ВИДАХ ПТИЦ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Кс.П. Семёнова</i>	3
УЧЁТЫ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ	
Результаты юбилейного сорокового учёта зимующих в Москве водоплавающих птиц <i>К.В. Авилова</i>	7
Численность зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в Московском регионе по результатам учётов в сезон 2023/2024 годов <i>В.А. Зубакин и др.</i>	11
ИССЛЕДОВАНИЕ ОРНИТОФАУНЫ И ОСОБЕННОСТЕЙ ВОКАЛИЗАЦИИ ПТИЦ В ПОСЁЛКЕ НОВОСПАССКОЕ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ С ПОМОЩЬЮ ПАССИВНОГО АКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА <i>А.Н. Балаев</i>	41
О ГНЕЗДОВАНИИ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ В МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 ГОДУ <i>М.А. Шведко, Г.С. Ерёмкин, В.А. Зубакин</i>	50
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
История одного гнезда (продолжение). Как в Ошейкино восстановили помост для аистов <i>Е.М. Забродина</i>	59
Трудный урок — как молодые кликуны учились приземляться <i>В.П. Авдеев</i>	61
Пролёт белощёкой казарки в Московской области <i>В.П. Авдеев</i>	62
Московская популяция мандаринок пополнилась особью со светлой окраской <i>Д.А. Карвовский, А.Л. Мищенко</i> ...	64
Новые встречи беркута и бородатой неясыти в Московской области в 2023 году <i>М.А. Шведко, Л.Н. Губина, Ф.В. Логинов</i>	65
Зимняя встреча клинтуха в Московской области <i>Д.В. Давыдов</i>	67
Об очередном вероятном залёте пеночки-зарнички в московский регион <i>А.Б. Костин</i>	68
Чёрный дрозд зимой в Москве и в других местах <i>М.В. Калякин, Н.А. Бондарева</i>	68
Изучение гнездования птиц в синичниках в 2021–2023 годы <i>В.Б. Артамонов</i>	71
ИНТЕРЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ <i>Х. Гроот Куркамп (сост.)</i>	74

