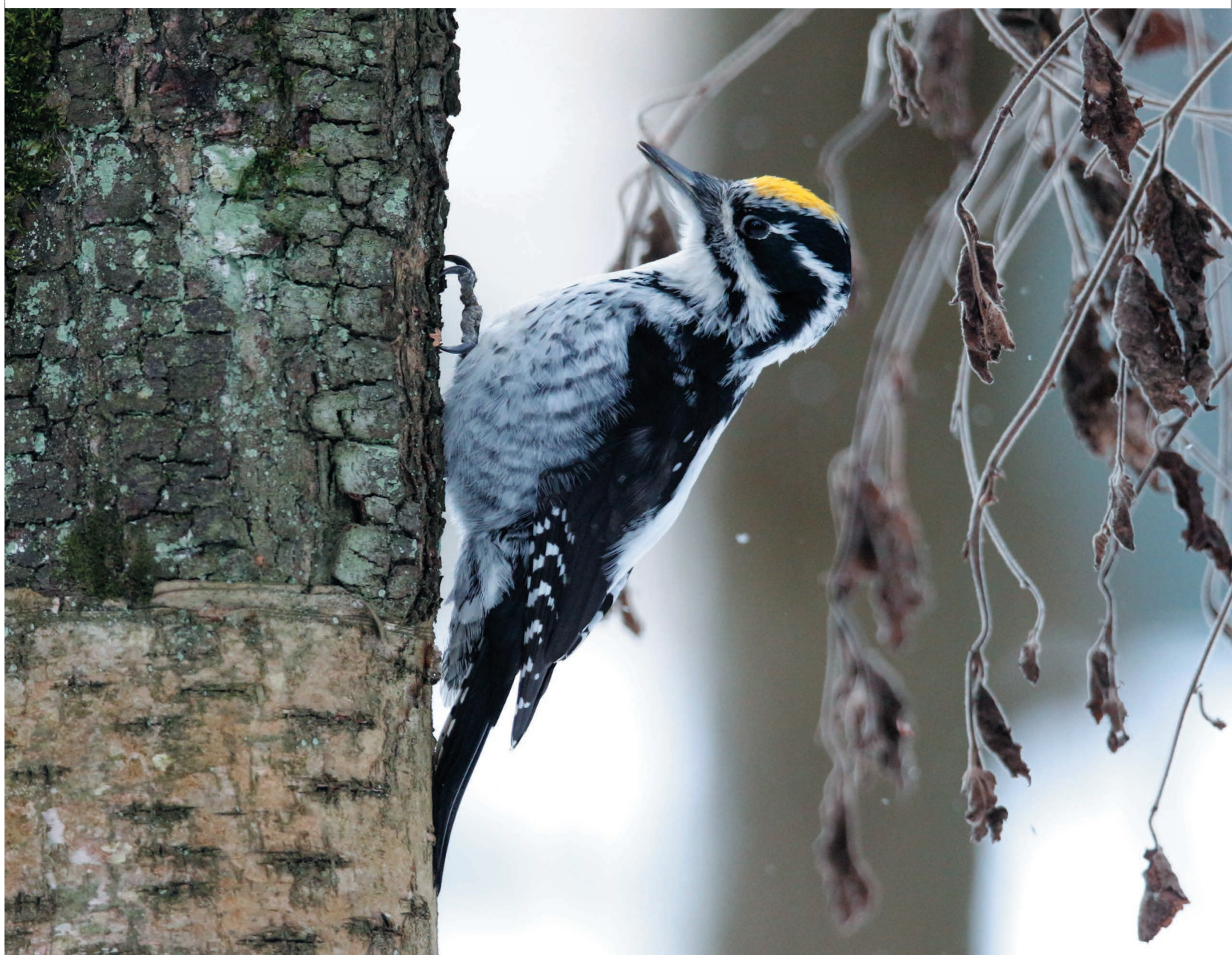


ISSN 2221-9269



Московка



НОВОСТИ ПРОГРАММЫ
Птицы Москвы и Подмосковья
№ 37, апрель 2023 г.

**Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья
№ 37, апрель 2023 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, трёхпалый дятел © К.П. Семёнова
фото на 4 стр. обложки, белощёкая казарка © В.П. Авдеев
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

Друзья и коллеги, мы продолжаем привыкать к новому формату «Московки», а ещё сообщаем, что с новым форматом «к нам пришёл» и новый издатель, Дмитрий Дмитриевич Проценко, которому мы очень признательны не только за качество печати, но и за очень разумные расценки. При этом мы благодарны и нашему предыдущему издателю, Александру Вячеславовичу Сазонову, который почти 10 лет печатал наш журнал. К глубокому прискорбию, его не стало 28 января 2023 года.

Прошу обратить внимание на нашу новую рубрику «Ведение списка видов птиц Москвы и Московской области». В отчётный период соответствующее издание вышло из печати, в нём представлен полный перечень видов птиц, когда-либо отмеченных в границах современной Московской области, описан их статус в Москве и области, а также перечислены виды, присутствие которых (правильность определения) вызывает вопросы в силу недостаточной доказанности. Это сделано специально, мы хотели обратить внимание как на вероятность присутствия этих видов на нашей территории, так и на то, что для внесения в список новых видов необходимы веские доказательства их появления на нашей территории и правильного определения. В списке приведены сведения о 338 видах птиц, из них 320 видов отмечены за время действия Программы ПМиП (фактически за годы XXI века), причём 7 — только в Москве, в границах МКАД.

И — внимание! Появившись в самом конце 2022 года, список уже устарел. Увы, устарел он в первую очередь не из-за появления новых видов, а из-за того, что его нужно дополнить за счёт добавления одного пропущенного нами вида. Сообщение о его обнаружении было опубликовано в «Русском орнитологическом журнале» и доложено на нашем семинаре. По встрече ещё одного вида возникло небольшое уточнение, у одного вида изменился статус... Поэтому начиная с этого номера первой рубрикой после традиционных «Новостей и перспектив» будет уже упомянутая рубрика «Ведение списка видов птиц Москвы и Московской области». Надеюсь, её будет, чем наполнить, но уже не из-за досадных пропусков, а в результате поступления настоящих новостей.

Основное внимание в аннотированном списке уделено вопросу о присутствии видов на нашей территории и об их статусе. У авторов списка была также идея охарактеризовать периоды пребывания конкретных видов птиц на нашей территории, однако вопрос оказался не таким простым. Не очень-то удаётся отделить первых прилетевших зарянок, чёрных дроздов и зябликов от особей, остававшихся на зимовку (пусть вероятность встреч именно таких птиц и очень низка). Серьёзные дискуссии разгорелись по вопросу о том, как относиться к особенно ранним встречам единичных птиц, напоминающим случайные залёты (лучше заносы, например, ветром), за которыми могут случаться паузы в несколько дней, а уже потом начинается явный, «настоящий» или «массовый» прилёт. Уж, по крайней мере, нужно тогда указывать на сроки и того (первые «ласточки»), и другого (уверенный массовый прилёт). Да и в силу того, что большинство

наших наблюдателей выезжают за город в выходные, даты первых встреч многих видов странным образом приходятся на субботы или воскресенья... И раз уж мы углубились в обсуждение этого вопроса — ещё два соображения. Во-первых, сроки появления ряда видов постепенно становятся всё более ранними. Изменение климата, вот оно? Не обязательно. Наблюдателей всё больше, плюс они до некоторой степени соревнуются между собой в вопросе о том, кто первым отметит зяблика (жаворонка, пустельгу и проч., и проч.), — в результате общая интенсивность наблюдений за птицами постепенно растёт, и первые, по определению редкие появившиеся у нас птицы, всё чаще попадают на глаза наблюдателям. В уравнении возникает два неизвестных... А во-вторых, именно обилие ресурсов, на которых накапливаются сведения о первых встречах прилетевших птиц, делает задачу отслеживания дат их появления всё более трудоёмкой и всё менее надёжной, а это уже неприятно. Позволю себе заметить, что мы, интересуясь птицами и изучая их, делаем одно общее хорошее дело, и было бы очень полезно, чтобы накапливаемые результаты наблюдений попадали в одну информационную систему. Периодически вспыхивающие дискуссии о том, какая система удобнее, заставляют меня недвусмысленно высказаться в пользу использования системы *ru-birds*, по крайней мере, для регистрации встреч птиц на территории России. Она удобна для того, чтобы мы могли обрабатывать попадающие в неё данные для значительного числа целей, Илья Уколов постоянно её совершенствует и делает всё более удобной не только для администраторов, но и для пользователей, и для аналитиков. Кроме того, именно эту систему мы прямо сейчас используем при подготовке атласа птиц Московской области. И, наконец, она работает на отечественном «движке», и угрозы, пусть небольшой, его отключения пока нет. Раз мы упомянули указанную систему — ещё раз поблагодарим Илью за её создание и поддержание. Напомню, что она прямо «соединена» с общеевропейским порталом, и появление первых, сильно оторвавшихся мигрантов от основной массы особей того же вида на этом портале видно невооружённым глазом. И видно тем лучше и интересней, чем больше сведений с нашей территории попадает в систему.

И вот пример её использования. Судя по сообщениям коллег, в том числе в рассылке Программы, прошедшая зима запомнится обилием встреч с длиннохвостыми неясностями. Участники проекта по обследованию квадратов Московской области также отмечали довольно высокую встречаемость трёхпалого дятла и кедровки (кстати, это значит, что данные о зимующих видах накапливаются с неплохой скоростью). Забираемся в систему, делаем нужный запрос (спасибо Ольге Викторовне!) — и вот результаты. Длиннохвостая неясность: больше 20 точек, 34 встречи в период с 11.10 по 18.03 в области (точнее — за МКАД) и 5 мест, в которых вид пребывал некоторое время в Москве. Это ГБС с 29.10 по 15.03, Измайловский лесопарк с 19.11 по 9.02, Тимирязевский парк 19.03, Филёвский парк с 31.12 по 5.03 и Царицынский парк — с 26.10 по 14.03.

Трёхпалый дятел: 18–20 точек, 33 встречи с 16.10 по 25.03 в области. Кедровка: не менее 45 точек, 79 встреч с 1.10 по 19.03 в области. Действительно, немало...

И прямо сейчас, пока я пишу этот текст, происходит очередное интересное, а именно — дружная весна и, соответственно, дружный прилёт многих видов, который кажется необычно ранним. Но я специально заглянул в предыдущий номер «Московки» и вижу, что необычного в плане первых регистраций немного; несколько необычно именно массовое и дружное появление многих видов, среди которых затесались уже даже деревенские ласточки. Как видим, вопрос о сроках появления у нас перелётных видов интересен и требует аккуратного детального разбора.

Вернёмся к обзору того, что происходило в Программе и около за последние полгода. Помимо зимнего семинара (см. видеоролики, за которые спасибо Юрию Соколову) в Санкт-Петербурге прошёл Второй Всероссийский орнитологический конгресс, а через неделю после его завершения — конференция Союза охраны птиц России, посвящённая его 30-летию юбилею (поздравляем!). На этих форумах были представлены разнообразные и интересные сведения о птицах московского региона, заинтересованным читателям мы предлагаем познакомиться с материалами, размещёнными на соответствующих сайтах. В тезисах конгресса даже проскочила информация о якобы находке в Московской области гнезда свиристеля, но проведённое расследование показало, что пока утверждать эту находку не стоит.

Красная книга Москвы, о которой мы сообщали в прошлом номере, опубликована и пока распробован Михаил Владимирович Калякин, kalyakin@zmmu.msu.ru

страняется только среди авторов и привлечённых к её иллюстрированию фотографов, но в интернете есть электронный вариант. Опубликован также специальный выпуск «Байкальского зоологического журнала», в котором, кроме традиционных для журнала материалов, имеется блок из нескольких работ, посвящённых описанию результатов изучения состояния популяций воробьёв, в том числе в Москве.

Продолжаются наши крупные и, как нам представляется, важные проекты — подготовка атласа птиц Московской области и Москвы, а также многолетний проект мониторинга численности обычных видов. Про атлас все в курсе благодаря регулярному обсуждению хода проекта в нашей рассылке и на семинарах Программы, могу только отметить, что дело постепенно приближается к финальному этапу, на котором нам особенно захочется ускориться, чтобы, наконец, увидеть продукт совместных и уже многолетних усилий. Про зимнюю активность участников проекта читайте две заметки в этом номере. А результаты мониторинга, длящегося в Москве и области уже более десяти лет, оказались вполне репрезентативными и сравнимыми с тем, что делается в Европе. Поэтому мы и на зимнем семинаре Программы, и на специальном совещании на эту тему, прошедшем 1 марта, постарались ещё раз напомнить о целях и задачах проекта и объяснить его важность и полезность. Если кто-то из наших читателей пропустил эти мероприятия и эту информацию, но готов включиться в проведение ежегодных учётов на одних и тех же постоянных небольших маршрутах, просим сообщить нам об этом как можно скорее.



Ведение списка видов птиц Москвы и Московской области

Обновления на начало 2023 года

Михаил Калякин, Ольга Волцит

Зелёный конёк (*Anthus hodgsoni*)

Залётный вид, пропущен в аннотированном списке (Калякин и др., 2023). В коллекции Зоологического музея МГУ имени М.В. Ломоносова обнаружен экземпляр данного вида, добытый Г.И. Поляковым 16.10.1910 г. в Мотьяково (ныне ГО Люберцы Московской области). Я.А. Редькин опубликовал заметку об этом (Редькин, 2022) и сообщил об этой находке на семинаре Программы ПМиП осенью 2022 года.

Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*)

Впервые отмечена в качестве зимующего в Москве вида. Г.М. Виноградов обратил наше внимание на серию встреч одиночного самца зимой 2019/2020 гг. в квадрате К-9 атласа птиц Москвы (см. карточки 26301 от 3.12.2019 г., 6 от 1.01.2020 г. и 521 от 20.01.2020 г.).

Хохлатая синица (*Parus cristatus*)

Доказано гнездование в Москве. Н.С. Морозов сообщил о сведениях, полученных им от О.Г. Горбунова, с которым затем побеседовал и М.В. Калякин. О.Г. Горбунов (энтомолог, доктор биологических наук, сотрудник ИПЭЭ имени А.Н. Северцова РАН) гарантирует правильное определение вида и сообщает о том, что хохлатые синицы гнездились в Москве по адресу ул. Челомея, 10 в 2004 или 2005 гг. Гнездо находилось в щели на месте стыка углов двух секций дома, на высоте 4 м. Птенцы отмечены в гнезде в мае, вылетели (или исчезли) в начале июня.

Литература

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

Редькин Я.А. Находка зелёного конька *Anthus hodgsoni* в Московской области. — Русский орнитол. журнал, 31 (2160): 665–667.

Михаил Владимирович Калякин, kalyakin@zmmu.msu.ru

Ольга Викторовна Волцит, voltzit@zmmu.msu.ru



Дополнительные материалы к Красной книге города Москвы

Николай Морозов

В конце прошлого года опубликовано уже 3-е издание Красной книги города Москвы (2022), предыдущее, 2-е издание, вышло в 2011 г. К сожалению, по разным причинам часть наших материалов не вошла в эти публикации, поэтому мы сочли целесообразным обнародовать их в журнальной статье. Почти все приводимые ниже сведения относятся к двум территориям внутри МКАД: МГУ и её окрестностям на Воробьёвых горах и ГБС РАН в Останкино. Они основаны на собственных наблюдениях и, что касается территории Ботанического сада МГУ (квадрат М-4), также на некоторых данных из публикации М.А. Новиковой (2018) и личных сообщениях А.П. Михайленко и В.В. Худякова. Судя по этим дополнениям, в последнее время Воробьёвы горы и их окрестности являются самыми близкими к центру города местами устроенного или вероятного гнездования ряда видов, включённых в Красную книгу города Москвы, а также наблюдений таких редких для города явлений, как тяга (очевидно, пролётного) вальдшнепа и пение козодоя. Статус «вероятного гнездования» присваивался на основании, по меньшей мере, двукратного обнаружения в гнездовой период пары птиц или поющего самца на «постоянной территории», с интервалом не менее недели (см. Морозов, 1996; Атлас птиц города Москвы, 2014).

Далее используются следующие сокращения: ККМ — Красная книга города Москвы, МКАД — Московская кольцевая автодорога, МГУ — Московский Государственный университет имени М.В. Ломоносова, ГАИШ — Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга МГУ (квадрат Н-5), ГБС — Главный ботанический сад РАН (квадраты Д-7 и Д-6).

Сведения за период 1991–2010 гг. по видам, отсутствовавшим в первых двух изданиях ККМ (2001, 2011) и впервые включённым в 3-е издание (2022)

Касатка (*Hirundo rustica*). В ГБС и его окрестностях в 1990-е гг. не встречена, но в следующем десятилетии гнездилась недалеко от южного входа на станцию метро «Владыкино» либо в самом ГБС (на главном корпусе?), либо рядом с ним (стык квадратов Г-6, Г-7, Д-6, Д-7). В этом месте в 2001 и 2007 гг. статус соответствовал «возможному гнездованию», в 2002 и 2004 гг. — «вероятному гнездованию», в 2003 г. гнездование было доказано (6.07.2003 г. возле главного корпуса ГБС, квадрат Д-6, пара кормила четырёх лётных молодых).

Лесной конёк (*Anthus trivialis*). В период с 1992 по 1996 гг. был отнесён нами к «вероятно гнездящимся» видам ГБС с численностью (Д-7+Д-6) в диапазоне от 4 до 10 «пар» (Морозов, 1996). В дальнейшем гнездование удалось доказать. Так, 6–9.06.1997 г. на участке смешанного леса (Д-7) постоянно встречались сильно беспокоящиеся взрослые птицы (самец также пел). В лесу рядом с заповедной дубравой 14.06.2000 г. был замечен слётки. В 2004 г. в центре заповедной дубравы 24.06 было найдено гнездо с насиживающей птицей и 5 яйцами, 3.07 в нём оказалось 5 птенцов ~4-суточного возраста, к 11.07 выводок покинул гнездо. Гнездование

на Воробьёвых горах (вне территории МГУ, в квадрате М-5) было доказано в 2009 г. (Кадетов и др., 2010).

Обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*). В период с 1992 по 1996 гг. была отнесена нами к «вероятно гнездящимся» видам ГБС, численность (Д-7+Д-6) оценена в 2–3 «пары» (Морозов, 1996). Этот статус не изменился и в следующем десятилетии (Морозов, 2009).

Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). В ГБС в 1990-е гг. единственный раз отмечена осенью (4.09.1996 г.). Однако осенью 2002 г. встречи 1–2 птиц стали регулярными. Более того, вскоре кедровка была отнесена к категории «вероятно гнездящихся» видов ГБС (Морозов, 2009). Основанием послужили ежемесячные неоднократные встречи по 1–2 взрослых особи в заповедной дубраве и её окрестностях (Д-7) на протяжении двух гнездовых сезонов подряд — в периоды с апреля по август включительно в 2003 г. и с апреля по июнь включительно в 2004 г. В частности, были зафиксированы уничтожение кедровкой кладки зяблика (16.05.2004 г.) и сцена бурного преследования (низко над землёй) и изгнания кедровки парой певчих дроздов (27.05.2004 г.).

Лесная завирушка (*Prunella modularis*). В 1999 г. «вероятно гнездилась» в Ботаническом саду МГУ на Воробьёвых горах (поющий самец отмечен 18.04, 21.05, 2.06 и 19.06). В ГБС в 1990-е гг. лишь одна из немногих встреч в весенне-летние сезоны (поющий самец 21.05.1995 г. в Д-6) произошла позднее середины мая. В следующем десятилетии, а именно 6.07.2006 г. в заповедной дубраве (Д-7) мной было найдено гнездо с пятью ~5-суточными птенцами. Оно располагалось на высоте 1,3 м в развилке полого спускающегося стволика лещины вдали от центра куста (фото 1). Судя по всему, выводок успешно покинул гнездо.

Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*). В ГБС в период с 1992 по 1996 гг. относилась к «вероятно гнездящимся» видам, ежегодная численность (Д-7+Д-6) была оценена в несколько «пар» (Морозов, 1996), однако в 2001–2010 гг. наши наблюдения там в лучшем случае позволяли говорить лишь о «возможном» гнездовании (11.05.2003 г.). В 1999 г. поющий самец отмечен 14 и 17.06 в сквере по ул. Вавилова, 25 (Н-6).

Дополнения и уточнения к 3-му изданию ККМ за период 2011–2020 гг.

Перепелятник (*Accipiter nisus*). На Воробьёвых горах пара успешно гнездилась в широколиственном лесу площадью 7,7 га на территории ГАИШ МГУ ежегодно в 2014–2017 гг. Гнёзда помещались в 2014 и 2017 гг. на одном и том же живом клёне ясенелистом *Acer negundo* в одной и той же развилке полого растущего ствола на высоте 8,3 м (фото 2), в 2015 г. — на сухом ясеневом пенсильванском *Fraxinus pennsylvanica* (9,4 м), в 2016 г. — на живой ели *Picea abies* (12,2 м). В 2014 и 2015 гг. перед вылетом в гнёздах было не менее, чем по пять птенцов, в 2016 г. — не менее трёх, в 2017 г. вылетели пять птенцов и осталось одно яйцо («болтун»). Во все четыре года вылет выводков приходился



Фото 1. Лесная завирушка на гнезде с птенцами (удалены несколько листьев лещины, препятствовавших съёмке), ГБС РАН, 10.07.2006 г. Фото: В.И. Булавицеев

в основном на III декаду июня или самые первые числа июля. В периоды 2010–2013 и 2018–2022 гг. в этом лесу перепелятник не гнезвился. Есть сведения о том, что, по крайней мере, в 2017 г. в Ботаническом саду МГУ гнезвилась вторая пара (Новикова, 2018 и личное сообщение третьего лица со ссылкой на информацию от М.А. Новиковой).

Чеглок (*Falco subbuteo*). С 2 по 21.06.2015 г. чеглок трижды зарегистрирован в центре жилого квартала между улицами Профсоюзная, Архитектора Власова, Гарибальди и Нахимовским проспектом (О-4). На территории МГУ на Воробьёвых горах в 1-й половине 2010-х гг. этот сокол мне не встречался. Однако в 2015 и 2016 гг. обнаружилось, что, по крайней мере, в период с 29.06 по 10.07 в глубоких вечерних сумерках (21:49–22:21) то одна, то одновременно две взрослые птицы летали (охотились на насекомых?) над плодовым садом и его границей с дендрарием в Ботаническом саду МГУ, иногда подавая голос, присаживаясь высоко на деревья, залетая вглубь леса. Их полёты вечером 29.06.2015 г. перекрывались по месту и времени с перемещениями и криками лётного выводка ушастых сов, однако конфликтов между хищниками при этом зафиксировано не было. Признаков частого пребывания чеглоков в дневное время и тем более гнездования в Ботаническом саду и других частях территории МГУ в эти годы нам обнаружить не удалось. В списке М.А. Новиковой (2018) за 2015–2018 гг. чеглок приводится как негнездящийся вид Ботсада. Похоже, в 2015 и 2016 гг. пара гнездилась вне территории МГУ, скорее всего северо-восточнее Университетского проспекта, а в Ботанический сад прилетала на вечернюю охоту. Однако затем на протяжении 4-х лет, с 2017 по 2020 гг., чеглоки успешно гнездились на территории ГАИШ МГУ посреди широколиственного леса площадью 7,7 га. В 2017–2019 гг. они занимали вороньи гнёзда на соснах *Pinus sylvestris*, растущих группой: первые два года одно и то же гнездо на высоте 17,4 м (фото 3), на третий — другое на высоте 15,6 м. С земли в гнёздах были видны в 2017 г. три оперившихся птенца, в 2018 г. — минимум два, в 2019 г. — минимум один. В 2018 г. вылет, по-видимому, пришёлся на III декаду июля, в 2017 и 2019 гг. — на последние дни июля или начало августа. В 2020 г. жилое гнездо выявить не удалось, но во 2-й половине августа родители держались



Фото 2. Гнездо перепелятника, ГАИШ МГУ, 10.06.2017 г. Снимок с видеозаписи фотоловушкой Bushnell NatureView HD Cam with Live View. Фото: Н.С. Морозов

вместе с молодой птицей неподалёку от прошлогодних гнёзд. Вероятно, взрослые птицы именно из пары с территории ГАИШ «продолжали» по вечерам охотиться в Ботаническом саду (1.07.2017 г. одна в 22:09–22:18; 29.06.2018 г. одна в 22:15–22:28) на том же месте, что в 2015 и 2016 гг. Любопытно, что в 2017 г. (4-й год подряд) в лесу ГАИШ успешно гнезвился также перепелятник (см. выше), гнёзда хищных птиц находились на расстоянии 225–230 м друг от друга. В 2019 г. со 2-й половины июня этот лес стал посещать, вероятно, с территории спорткомплекса МГУ, выводок ушастой совы из четырёх птенцов. Вечером 12.07.2019 г. совы держались, в том числе, и недалеко от гнезда чеглока, один из них долго кричал на соседней сосне (до и после 21:52), но никакой видимой реакции взрослых соколов, если они и находились поблизости, не последовало.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Утверждение в ККМ (2022) о том, что групповое поселение на зданиях МГУ на Воробьёвых горах прекратило существование и там остались лишь единичные гнёзда, чересчур пессимистично. По моим регулярным наблюдениям, в весенне-летние периоды 2017–2020 гг. на зданиях Химического и Физического факультетов ежегодно и зачастую в той или иной степени успешно гнездились как минимум по две пары (в северо-восточной и юго-западной частях «тёплых» чердаков обоих зданий), о чём можно было судить, в том числе, по числу выводков (фото 4). Кроме того, отдельные пары (до 2–3?) держались также на чердаках и башнях жилых секторов Главного здания (значительно ниже высот, предпочитаемых сапсанами), особенно со стороны ул. Лебедева. Таким образом, общая численность ежегодно составляла никак не менее 4–5 пар, возможно, иногда до 7–8 пар. Кроме того, 19.07.2020 г. лётный выводок отмечен на «новой» территории МГУ на крышах зданий Медицинского научно-образовательного центра (Ломоносовский проспект, 27, корпус 10) (Н-4). Нет оснований считать, что и ранее в 2010-е гг. численность «университетской группировки» была существенно ниже.

Коростель (*Crex crex*). Воробьёвы горы и их окрестности не указаны в ККМ (2022) как место вероятного гнездования. Между тем, это самый близкий к центру города район, в котором и в 2010-е гг., и в текущем десятилетии многократно, кое-где из года в год, зарегистрированы токующие на одних и тех же участках самцы. Эти участки: две закрытые (режимные) территории Лениногорского водопроводного узла «Мосводо-



Фото 3. Птенцы чеглока на гнезде, ГАИШ МГУ, 30.07.2017 г.
Фото: Н.С. Морозов



Фото 4. Выводок обыкновенной пустельги, Химический факультет МГУ, 26.06.2019 г. Фото: Н.С. Морозов

канала» (одна — между Университетским проспектом и ул. Косыгина, другая — рядом с ул. Менделеевской севернее Главного здания МГУ); плодовый сад, а также небольшие открытые участки возле ул. Менделеевской в Ботаническом саду МГУ; узкий сквер между юго-западным торцом Химического факультета МГУ и Ломоносовским проспектом. Длительному пребыванию коростелей там явно мешало раннее кошение травы, но всё равно некоторые случаи, например, токование с 19 по 26.05.2018 г. между Химфаком и Ломоносовским проспектом (Н-4) и с 27.05 по 23.06.2015 г. (16.06 даже одновременно два самца) в плодовом саду Ботанического сада соответствовали статусу «вероятного гнездования». Доказательств попыток гнездования в этих местах у меня нет.

Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). На территории МГУ на Воробьёвых горах останавливаются мигранты, преимущественно — в Ботаническом саду. В 2010-е гг. в саду за одну небольшую экскурсию в апреле нередко удавалось вспугивать по несколько явно разных птиц, а 14.04.2012 г. число встреченных там вальдшнепов автор оценил как 7–12 (в том числе скопление из 4–6). Вечером 11.04.2015 г. зафиксировано однократное «цыканье» вальдшнепа, характерное для тяги. В дендрарии ГБС (Д-7) 29.04.2015 г. ~в 21:00 отмечена более основательно «тянущая» птица (ниже вершин деревьев, четыре громких «цыканья» подряд через обычные интервалы, без «хорканья»).

Вяхирь (*Columba palumbus*). На Воробьёвых горах в 2019 г. токующий самец отмечен автором 18.05 в лесу на территории ГАИШ МГУ (снят на видео) и 21.05 в 150–170 м оттуда на бульваре Университетского проспекта. В дальнейшем там не встречался. В 2020 г. А.П. Михайленко (личное сообщение) на протяжении приблизительно месяца отмечал вяхиря, в том числе его токование, в Ботаническом саду МГУ.

Ушастая сова (*Asio otus*). В ККМ (2022) территория Дворца пионеров на Воробьёвых горах не упомянута среди мест гнездования. Действительно, за более чем три десятка последних лет единственный известный мне случай размножения в этом месте, у Мамонова оврага (Н-5), пришёлся на 2011 г. (31.07–1.08 в выводке было не менее четырёх лётных птенцов). Расположенная рядом «старая» территория МГУ (к северо-востоку от Ломоносовского проспекта) интересна тем, что в

2011–2020 гг. ушастая сова гнездилась на ней ежегодно, причём в 2012 г. число выводков достигло одновременно четырёх, а пятый держался у её границы — на бульваре посреди Университетского проспекта. Более того, в 0,5 км северо-восточнее Ботанического сада МГУ между Университетским проспектом и ул. Косыгина был найден ещё один, шестой выводок. В остальные годы число выводков на «старой» территории МГУ варьировало от одного до трёх. Эти сведения получены путём картирования в разные даты и в разное время конкретных ночей, с быстрыми перемещениями на велосипеде между выводками, иногда «туда и обратно», с рассматриванием возраста птенцов. Обычно выводки удавалось обнаружить задолго до начала их широких перемещений. Поэтому возможность принять широко перемещающихся «взрослых» птенцов одного выводка за несколько разных выводков была практически исключена.

Козодой (*Caprimulgus europaeus*). Вечером 13.09.2013 г. автор и В.В. Худяков видели и сфотографировали перелетавшего и несколько раз садившегося на асфальтовую дорожку козодоя в лесу («Малый газон МГУ») в 550 м от Ботанического сада и в 180 м от Главного здания МГУ. В середине 2010-х гг. в Ботаническом саду МГУ в гнездовой период на заросшем участке с облепихой и вблизи него, недалеко от ул. Менделеевской (~55°42'21.5"N, 37°31'41.5"E), А.П. Михайленко (личное сообщение) на протяжении периода явно больше недели неоднократно слышал пение козодоя, а днём вспугивал с земли взрослую птицу. В том же году М.А. Новикова подобрала поодаль травмированного «взрослого» козодоя (личные сообщения А.П. Михайленко и Е.В. Каплун). Зная о встречах А.П. Михайленко поющей птицы, впоследствии М.А. Новикова (2018) всё же не сочла возможным включить козодоя в число гнездящихся птиц сада за 2015–2018 гг., к которым в случаях отсутствия прямых доказательств размножения она причислила лишь те виды, у которых поющий самец отмечался на протяжении всего гнездового сезона. В её списке козодой приводится в статусе негнездящегося вида. Вечером 23.05.2018 г. неподалёку от участка с облепихой, но уже в лесу дендрария А.П. Михайленко вновь слышал пение козодоя и сообщил мне об этом спустя два дня. Во время посещения данного места вечерами 25, 26 и 28.05.2018 г. (от 40 мин до 1,5 часов



Фото 5. Гнездо жулана, Ботанический сад МГУ на Воробьёвых горах, 1.07.2013 г. Фото: В.В. Худяков

ожидания) пение мной отмечено уже не было. Участок с облепихой и его окрестности к 2018 г. расчистили, и гнездование там козодоя стало казаться уж совсем маловероятным. Впрочем, единственный известный случай размножения козодоя за последние десятилетия в Москве внутри МКАД был зафиксирован (в 2006 г.) в ещё менее, казалось бы, подходящем месте, к стати, недалеко от территории МГУ (Конторщиков, 2009; Атлас птиц города Москвы, 2014).

Вертишейка (*Jynx torquilla*). Что касается Воробьёвых гор, можно говорить не просто о встречах в гнездовое время в окрестностях Главного здания МГУ (ККМ, 2022), а о вероятном или доказанном гнездовании в Ботаническом саду МГУ в период 2015–2018 гг. (Новикова, 2018).

Касатка (*Hirundo rustica*). Возможно, гнездилась в ГБС в 2014 г.: посреди дендрария над водой небольшого пруда, на берегу которого находится заброшенный кирпичный домик с проёмами в стенах, 13.06 летали четыре птицы.

Обыкновенный жулан (*Lanius collurio*). Как и предполагается в 3-м издании ККМ (2022), в 2010-е гг. этот вид продолжал гнездиться на Воробьёвых горах, во всяком случае, в Ботаническом саду МГУ (личное сообщение В.В. Худякова; Новикова, 2018). Так, В.В. Худяков нашёл 1.07.2013 г. гнездо с пятью оперившимися птенцами на высоте 1,7 м среди лиан виноградовника короткоцветоножкового *Ampelopsis brevipedunculata*, густо обвивающих ограду из металлической сетки (с которой гнездо не соприкасалось) между плодовым садом и дендрарием (фото 5). К вечеру следующего дня один из птенцов покинул гнездо и сидел рядом. В том же году 7 и 13.06 автор наблюдал взрослого самца также в 1,4 км юго-восточнее — в заросшем саду на территории 20-го корпуса НИИ ядерной физики МГУ.

Лесная завирушка (*Prunella modularis*). В Ботаническом саду МГУ на Воробьёвых горах в 2018 г. пребывание соответствовало статусу «вероятного гнездования». Поющий самец отмечен там также 20.04.2013 г. и 5.06.2017 г. Не разделяя в статье статусы вероятного и доказанного гнездования, М.А. Новикова (2018) также приводит лесную завирушку как гнездящийся в этом месте вид в 2015–2018 гг.

Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*). На территории ВДНХ (Д-7) гнездование в 2012 г. (см. ККМ, 2022) всё же было маловероятным.

Поющий самец был отмечен там лишь один раз (16.06) и в очень небольших по площади (~30 × 20 м) зарослях тростника на третьем «сверху» пруду р. Каменки, а при повторных обследованиях 23.06 (с проигрыванием записи пения вида) и 17.07 обнаружен не был, что даже формально соответствует лишь категории «возможного гнездования».

Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*). Гнездование в ГБС можно считать не только вероятным (ККМ, 2022: наблюдение В.П. Авдеева в 2013 г.), но и доказанным (17.06.2011 г., Д-7). Во 2-й половине 2010-х гг. в один из весенне-летних сезонов возле здания ИПЭЭ РАН по ул. Вавилова, 34 (Н-6) были отмечены пение, а впоследствии — позывки сильно беспокоящейся птицы, скорее всего, возле гнезда или выводка.

Материалы за первые годы текущего (4-го) ревизионного периода

Сапсан (*Falco peregrinus*). На Главном здании МГУ на Воробьёвых горах взрослые птицы отмечены несколько раз весной 2021 г. и, гораздо чаще, в весенне-летний период 2022 г. Вечером 12.07.2022 г. на юго-восточной стороне здания, обращённой в сторону спортивного комплекса МГУ, в круглом окне (вентиляционной ниши?) на 30 этаже сидели два оперившихся птенца. Поодаль и ниже, на карнизах и выступах секторов «А» и «Б, не приближаясь к этому окну, сильно беспокоилась — подолгу кричала, то садясь, то перелетая — взрослая птица (сняты на видео). Вечером 31.07.2022 г. автор наблюдал короткую сцену изгнания пустельгой сапсана (судя по всему, молодого?), разыгравшуюся невысоко над зданием Химического факультета, а позже в полётах вокруг шпиля Главного здания были отмечены одновременно три сапсана.

Челнок (*Falco subbuteo*). На территории МГУ на Воробьёвых горах в 2021 г. достоверных встреч не было. В 2022 г. пара гнездилась, судя по распределению встреч и поведению, недалеко от места пересечения Университетского проспекта и ул. Лебедева, но в целом птицы широко перемещались (так, одна кричала 22.06 в 22:03 в Мамоновом овраге на территории Дворца пионеров), и гнездо найти не удалось — оно могло находиться как на территории МГУ, так и вне её. По вечерам 29–31.07 и 4.08 взрослая птица подолгу сидела в этом месте на верхушке сухого тополя на Университетском проспекте напротив территории МГУ. Широко перемещавшийся лётный выводок (не менее двух молодых) был обнаружен 19.08 приблизительно там же — на краю леса между Университетским проспектом и ул. Косыгина возле западной оконечности территории Ленинского водопроводного узла «Мосводоканала». Вероятно, эти же птицы 12.09 летали в сумерках (19:12–19:34) над Ботаническим садом МГУ и Университетским проспектом возле него.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Как и в предшествующие годы, в 2021 и 2022 гг. на зданиях «старой» территории МГУ на Воробьёвых горах гнездились не менее 4–5 пар.

Коростель (*Crex crex*). На Воробьёвых горах и в 2021, и в 2022 гг. пребывание соответствовало статусу «вероятного гнездования». В 2021 г. в плодовом саду Ботанического сада МГУ коростель отмечен по голосу 24.05–4.06. В 2022 г. самцы «долго» токовали в двух местах: на маленькой огороженной территории Ленинского водопроводного узла «Мосводоканала» ря-

дом с Менделеевской улицей севернее Главного здания МГУ (10–23.06) и на территории Дворца пионеров возле Университетского проспекта (север Н-5) в Мамоновом овраге (1–27.06), в котором в эти сроки не была скошена трава. Токование слышали также в плодовом саду Ботанического сада МГУ (12.06.2022 г.) и на другой закрытой территории Ленинского водопроводного узла «Мосводоканала» между Университетским проспектом и ул. Косыгина (13.06.2022 г.).

Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). В Ботаническом саду МГУ на Воробьёвых горах 5.04.2023 г. в 19:59 отмечена «тянущая» птица (выше вершин больших деревьев, 4–5 громких «цыканий» подряд через обычные интервалы, без «хорканья»).

Вяхирь (*Columba palumbus*). На Воробьёвых горах в 2022 г. у фонтанов севернее Главного здания МГУ 31.05 отмечено короткое токование, а 4.07 и 13.07 одна птица встречена в Ботаническом саду МГУ.

Ушастая сова (*Asio otus*). На «старой» территории МГУ (к северо-востоку от Ломоносовского проспекта) на Воробьёвых горах в 2021 г. выводки и иные свидетельства попыток гнездования мной обнаружены не были — впервые после предыдущих 10 лет. В 2022 г. (как и в 2012 г., см. выше) там было четыре выводка, причём два из них в Ботаническом саду (о втором — личное сообщение Я.К. Цай), и пятый выводок у её границы — на бульваре посреди Университетского проспекта.

Обыкновенный жулан (*Lanius collurio*). В Ботаническом саду МГУ лётный выводок встречен 4.08.2022 г.

Благодарности

Автор очень признателен директору ГБС РАН в 1990-е–2010-е гг. А.С. Демидову и заместителю директора Ботанического сада МГУ А.В. Раппопорту за

Николай Сергеевич Морозов, morozovn33@gmail.com

беспрепятственный допуск на территории этих учреждений, В.В. Худякову — за фото гнезда жулана. Использовано также фото гнезда лесной завирушки В.И. Булавинцева. Благодарю Е.В. Каплун, А.П. Михайленко, В.В. Худякова и Я.К. Цай за сведения о некоторых видах на территории МГУ.

Литература

- Атлас птиц города Москвы. 2014. Ред.-сост. М.В. Калякин, О.В. Волцит, Х. Гроот Куркамп. М., 332 с.
- Кадетов Н.Г., Кадетова А.А., Куранова Г.А. 2010. Птицы Воробьёвых гор (квадрат М-5) — Птицы Москвы: 2009 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья». Т. 5. М. С. 145–150.
- Контрорщиков В.В. 2009. Птицы Гагаринского района (квадрат Н-5). — Птицы Москвы: 2008 год, квадрат за квадратом. Труды Программы «Птицы Москвы и Подмосковья». Т. 4. М. С. 156–162.
- Красная книга города Москвы. 2001. Ред. Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова. М., 624 с.
- Красная книга города Москвы. 2-е издание, 2011. Отв. ред. Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова. М., 928 с.
- Красная книга города Москвы. 3-е издание, 2022. Отв. ред. Н.А. Соболев. М., 848 с.
- Морозов Н.С. 1996. Орнитофауна Главного ботанического сада в Москве: современное состояние и изменения за последние 65 лет. — Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический, 101 (4): 16–28.
- Морозов Н.С. 2009. Птицы городских лесопарков как объект синэкологических исследований: наблюдаются ли обеднение видового состава и компенсация плотностью? — Виды и сообщества в экстремальных условиях. М.–София. С. 429–486.
- Новикова М.А. 2018. Состояние орнитофауны ботанического сада МГУ (Воробьёвы горы) за период 2012–2018 гг.: вклад и взаимное влияние города и сада. — Материалы Всероссийской (с международным участием) конференции «Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов: современное состояние и перспективы», Костромская область, город Кологрив, 20–21 сентября 2018 г. Кологрив. С. 206–210.



Учёты водоплавающих птиц

Результаты 39-го ежегодного зимнего учёта водоплавающих птиц в Москве

Ксения Авилова

В Москве очередной, уже 39-й, учёт зимующих водоплавающих птиц был проведён 15 января. Учёт проводили также сотрудники ГБУ Мосприрода. Мероприятие прошло, как всегда, на подъёме и с энтузиазмом. Всего в акции приняли участие более восьмидесяти человек.

Участники учёта:

Авдеев В.П., Авилова К.В. (координатор), Антонова А., Белоусова А.В., Бельдов И.В., Богомолова Н.Н., Бондарева Н.А., Буйволов Ю.А., Виноградов Г.М., Вишневский В.А., Волков В.В., Воронов Д.А., Ганицкий И.В., Головнюк В.В., Гришин А.В., Губина Л.Н., Дергачёва Л., Дзубан А., Домбровская Н.С., Елисеев С.Л., Ерёмин Г.С., Злыднев А.А., Кадетов Н.Г., Кадетова А.А., Карандашов И., Каращук О.А., Колесников Д.С., Кондратенко А.С., Кондратьева Н.В., Коробова И.В., Корсакова Н.Л., Краснова Е.Д., Кузиков И.В., Купцова А.В., Кривошапова О.К., Кудрявцев Н.В., Лапин А.А., Лар-

кин А.С., Левандовская А.С., Лобачёв Э.А., Ломоносова Л.М., Лукьянчикова А.А., Лыков Е.Л., Макалкина А., Мардашова М.В., Меркулова В., Мирзаева О.М., Михайлова Л.В., Мокиевский В.О., Невский М.А., Неслуховский И.Ю., Нестерова Н.И., Неходцев В., Панфиловы А. и В., Пилипенко А.В., Погорелов А.К., Подосинников И.Ю., Покровская И.В., Поповкина А.Б., Птушенко В.В., Путилов В.А., Разуваев В.С., Ринчинов Н.Б., Рудовский В.С., Сайфулина А.Р., Самойленко И.В., Сафонова А.Ю., Сенюрина П.О., Светличная О.Ю., Семёнова К.П., Сидякова О.С., Скородумов П.В., Сметанин И.С., Степанов С.Н., Строганова А.А., Супранкова Н.А., Тарасова М.А., Тевкина А.В., Тихомиров А.В., Тихомирова А.В., Углов М.С., Улахович О.С., Ушакова О.С., Фомина Ю.В., Хрущёва А.М., Черевко Н.В., Черкасова Л.Н., Чернова Е.Н., Чернышёв В.Н., Чернышов М., Чистякова Н.В., Чумачева Ю.В., Шибанова У.Д., Шевцов А.Ю., Щучкина Д.Г., Юрьев А.И.

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

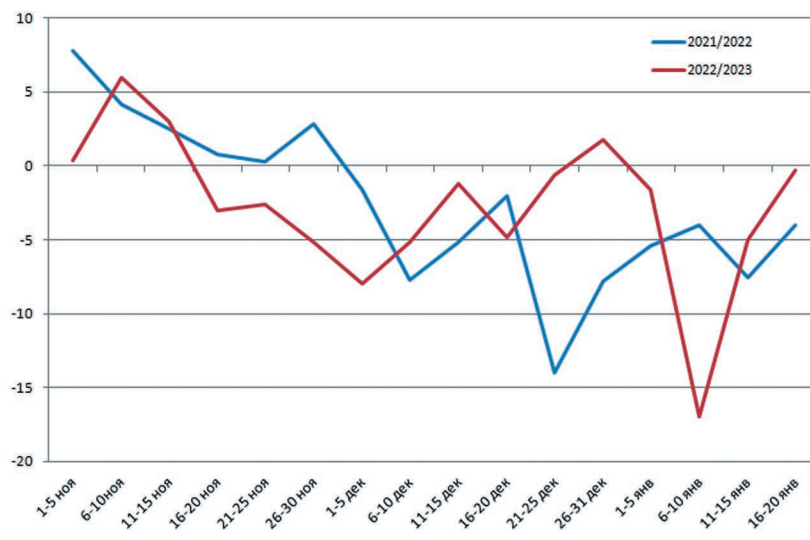


Рис. 1. Ход средних суточных температур с 1.11.2022 г. по 20.01.2023 г.

Погода в Москве (ВДНХ) в 10.00 15.01.2023 г. (<https://meteoinfo.ru/archive-pogoda>)

Атмосферное давление на уровне станции, мм рт. ст.	753
Температура воздуха, °С	-1,3
Относительная влажность, %	80
Направление ветра	Ю
Средняя скорость ветра, м/с	1,15
Горизонтальная видимость, км	15

Ход температур зимой 2022/2023 г. отличался от предыдущего сезона (рис. 1). В прошлую зиму холода (переход среднесуточной температуры через 0°C) наступили гораздо раньше, а наиболее холодный период января — позднее, чем в сезон 2021/2022 г. Кроме того, в начале января после сильной оттепели с дождём резко похолодало, и в ночь со 2 на 3.01 образовался сильный гололёд, наверняка запомнившийся многим. Гололеда была необыкновенно масштабной и продолжительной. Сильные морозы в I декаде января привели к тому, что ледовый покров образовался на большей части русла р. Москвы, оставив сравнительно немного открытой воды.

Число видов зимующих водоплавающих птиц в 2023 г. было рекордным — 22 вида (рис. 2). Как и в предыдущие годы, большинство составляли птицы отряда гусяобразных.

На р. Москве вместе с данными учёта в Московской обл., который координировали М.А. Шведко и В.А. Зубакин, численность гоголя (*Bucephala clangula*) и большого крохалея (*Mergus merganser*), которая довольно долго была больше в Москве, в последние годы снова стала меняться в пользу области. У гоголя число птиц, зимующих в городе, преобладало с 2010 по 2019 г., у большого крохалея — с 2010 по 2016 г. Суммарная численность последнего в 2023 г. достигла максимума в 663 птицы. Кроме того, в этом сезоне впервые численность зимующих на областном отрезке р. Москвы крякв (*Anas platyrhynchos*) слегка превысила таковую в городе (рис. 2). Это сопровождалось заметным снижением, на 13,9%, общего числа крякв в Москве по сравнению с прошлой зимой, особенно сильным на р. Москве — на 24%. Возможно, это произошло благодаря перераспределению уток по руслу в сторону области.

Перераспределение произошло, видимо, из-за дефицита свободных акваторий на покрытой льдом р. Москве. В то же время на внутренних водоёмах Москвы численность крякв снизилась только на 7,8%. Тем не менее, кряква, как обычно, доминировала в зимнем населении водоплавающих Москвы — 25 175 птиц. Самая высокая численность крякв, 31 181, была отмечена в Москве зимой 2021 г. Сейчас только у хохлатой чернети (*Aythya fuligula*) численность в городе до сих пор преобладает над численностью в области.

Численность огарей (*Tadorna ferruginea*), традиционно занимающих второе место среди зимующих водоплавающих, выросла на сотню птиц по сравнению с прошлым сезоном (табл.), особенно заметно — за счёт птиц, зимующих в Царицыно (И.С. Сметанин, А.А. Лапин и др). Кроме того, отчётливо обозначился небольшой «анклав» огарей на полынье пруда в Екатерининском парке (А.А. Лапин, Д.С. Колесников). Небольшая группа в 12 огарей отмечена на пруду в ЦПКИО (Е.Д. Краснова). С 2011 г. число огарей в зоопарке превосходит число зимующих там же крякв; последнее меняется в зависимости от наличия открытой воды и корма в городе. В этом сезоне доля зимующих в зоопарке крякв превысила 4%, что говорит о возросшей привлекательности зоопарка в условиях ухудшения «внешней» кормовой ситуации в городе (рис. 3). Всё больше зимует в зоопарке метисов огаря с кряквой и пеганкой (И.С. Сметанин). Впервые С.Л. Елисеевым на р. Яузе обнаружен мулард, метис кряквы с домашней мускусной уткой.

К одной из главных особенностей зимнего сезона нужно отнести закрепление на зимовке на севере Москвы с конца осени необычных в наших широтах мандаринок (*Aix galericulata*). С учётом 6 птиц, отмеченных на Яузе, в Москве зимовала 21 мандаринка (табл.). Кем были интродуцированы эти утки, так и остаётся невыясненным. Напомним, что никакого отношения к популяции, обитающей на Дальнем Востоке и занесённой в Красную книгу РФ, эти птицы не имеют. Статья 25 федерального Закона «О животном мире» гласит: «Акклиматизация, переселение объектов животного мира в новые места обитания ... допускаются только по разрешению соответствующих специально уполномоченных государственных органов при наличии заключения компетентных научных организаций с учё-

Таблица. Сводные данные учётов в Москве за три последних сезона

Вид	2022 г.	2021 г.	2023 г.
Кряква	28853	31181	25175
Огарь	2465	2017	2569+7 гибридных
Гоголь	194	315	368
Хохлатая чернеть	188	107	111
Морская чернеть	0	0	1
Красноголовый нырок	10	14	5 (зоопарк)
Красноносый нырок	10	1	8 (зоопарк) + 2 гибридных
Гибридные нырки	5 (зоопарк)	min 1	4 (зоопарк)
Чирок-свистунок	15	8	8
Большой крохаль	71	43	112
Луток	12	19	21
Серая утка	0	3	0
Шилохвость	0	1	1
Связь	2	5	2
Мандаринка	19	3	21
Турпан	1	1	1
Белолобый гусь	1	1	2
Белощёкая казарка	4	6	4
Чирок-трескунок	0	0	1
Лысуха	33	4	26
Чомга	2	12	2–3
Малая поганка*	0	0	1
Широконоска	0	0	1
Камышница	2	4	2
Сизая чайка	168	563	49
Серебристая чайка	831	1113	938
Озёрная чайка	19	71	108
Бургомистр	0	0	1
Серая цапля	0	0	2
Всего видов водоплавающих (без чаек и цапель)	18	21	22

* Встречена до учёта 27.12.2022 г. Т. Андреевым на р. Москве в Коломенском

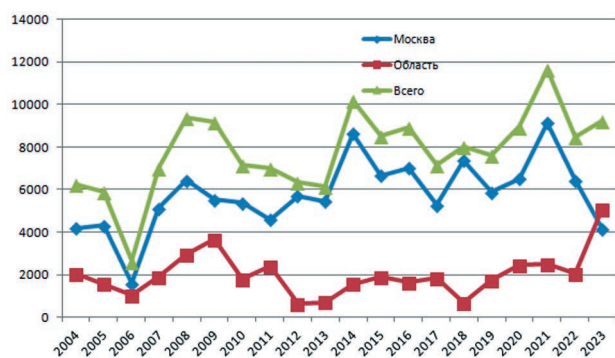


Рис. 2. Число зимующих крякв на р. Москве.

том требований экологической безопасности». Никакого разрешения на выпуск мандаринок в Москве никто не спрашивал. Начиная примерно с 2009 г. они стали появляться в городе и его окрестностях сначала нерегулярно, преимущественно вне периода гнездования, затем всё чаще, особенно с 2017 г., о чём можно судить

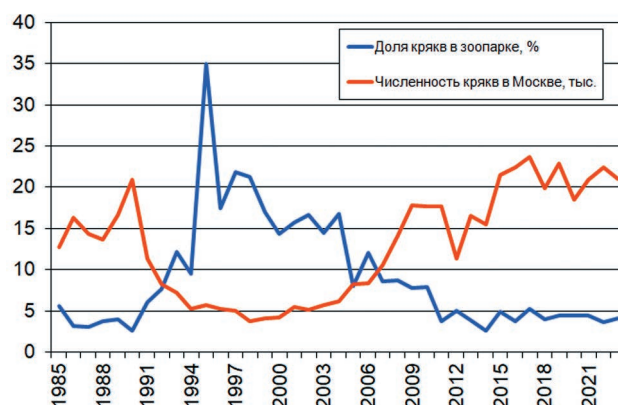


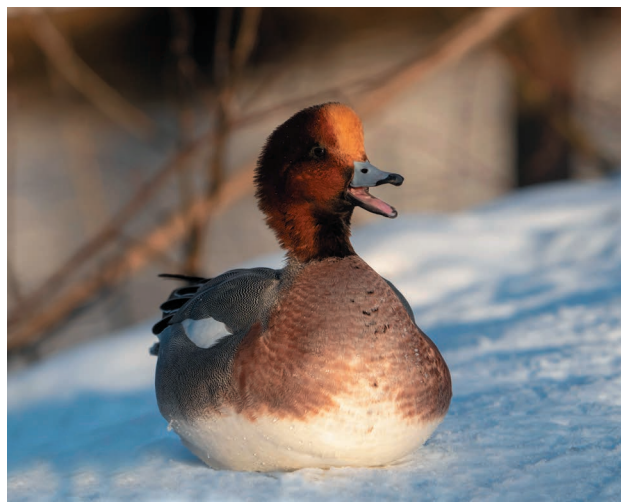
Рис. 3. Число зимующих крякв в Москве и их доля в зоопарке.

по результатам зимних учётов. В сезон гнездования их, начиная с 2020 г., отмечали всё более регулярно. Были ли преднамеренно интродуцированы утки или, сбжав из неволи, постепенно собрались из окрестностей, или



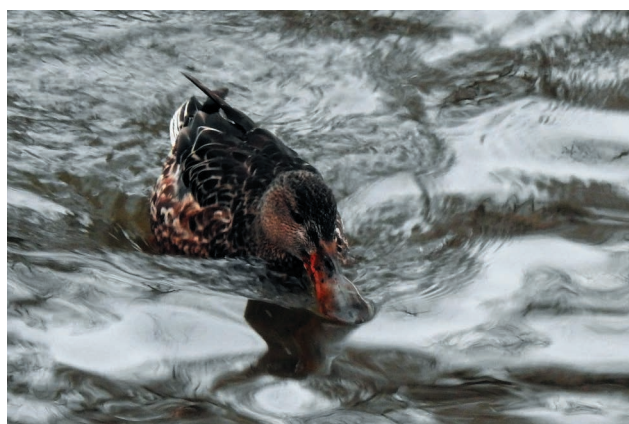
Мандаринка на р. Чермянке

Фото: С.Л. Елисеев



Свиязь на р. Сходне

Фото: А.В. Гришин



Широконоска на р. Яузе

Фото: А.В. Тихомирова



Муллард

Фото: С.Л. Елисеев

это происходило параллельно, остаётся невыясненным. Нельзя исключать и вероятности того, что мандаринки самостоятельно освоили город, будучи частью одной или нескольких других интродуцированных популяций, каких немало в Европе. Есть данные о встречах мандаринок в городах севера Европейской России и об их залётах из Западной Европы. Процесс экспансии разных видов птиц часто носит скачкообразный характер: после единичных залётов и временного пребывания в отдельные годы их число может возрасти за счёт иммиграции большего, чем до этого, числа особей. После ряда спонтанных вторжений на новую территорию, как правило, птицы остаются надолго, а затем начинают гнездиться. Таким образом, в Москве мандаринки регулярно встречались зимой с 2017 г., а летом — с 2020 г. В Северном округе в 2021/2022 гг. сформировалось зимовочное скопление, а летом 2022 г. отмечены первые случаи размножения, о чём уже говорилось в прошлом номере «Московки» (Авилова, 2022; Лапин, 2022). Таким образом, мы стали свидетелями процесса интеграции не свойственного местной фауне вида в урбанизированную среду обитания практически «с нуля». Мандаринки легко скрещиваются с другими утками, особенно с близкими видами, усугубляя этим неблагоприятный эффект интродукции. Другими отрицательными последствиями может стать конкуренция с гоголем за места гнездования в дуплах, на которые мандаринка также претендует. Это особенно настораживает, учитывая катастрофическое снижение числа гоголей в Москве.

Небольшая площадь открытой воды на р. Москве, видимо, привела к тому, что 5 красноголовых (*Aythya ferina*) и 8 красноносых нырков (*Netta rufina*), которые имеют возможность улетать на р. Москву, предпочли остаться в зоопарке (И.С. Сметанин). Отмечено, как и прошлой зимой, относительно много лысух, 26 птиц, в основном на Яузе выше МКАД, там же, где камышница (*Gallinula chloropus*) и гибридный нырок (И.В. Коробова, А.С. Ларкин).

Неожиданными стали встречи на Яузе зимующих самок ширококоноски (*Anas clypeata*) и чирка-трескунка (*A. queqrquedula*), которых отметили А.В. Тихомирова и А.В. Белоусова. Обычно птицы этих видов не встречаются в зимней Москве. Вместе с кряквами, огарями и белолобым гусем (*Anser albifrons*), к которому уже все привыкли, в Царицыне зимовала шилохвость (*Anas acuta*) (А.А. Лапин), на р. Москве — 4 белощёкие казарки (*Branta leucopsis*) (Ю.А. Буйволоу). Две свиязи (*Anas penelope*) держались в ЦПКИО (Е.Д. Краснова) и на Сходне (Л.Н. Губина, В.С. Разуваев, А.В. Гришин). Впервые в границах МКАД отмечены две серых цапли (*Ardea cinerea*): у Перервинской плотины (А. Пилипенко) и в Коломенском (А.М. Хрущова, Н.В. Чистякова). Как и в прошлые годы, на р. Москве зимовали один турпан (*Melanitta fusca*) (Ю.А. Буйволоу) и одна морская чернеть (*Aythya marila*) (В.А. Вишневский и др.). Неожиданным стало преобладание числа озёрных чаек (*Larus ridibundus*) над сизыми (*L. canus*) (табл.) и крайне низкая численность последних в день учёта.

На р. Москве Н.В. Чистяковой с группой наблюдателей встречен молодой бургомистр (*L. hyperboreus*).

Как и в прошлые зимы, отмечены и необычно окрашенные кряквы — жёлтые и чёрные с белыми «нагрудниками». Такой рост фенотипической изменчивости у крякв связан с переходом к городскому образу жизни.

В целом проведённая инвентаризация позволяет сделать следующие выводы.

Зимой 2023 г. в Москве отмечено рекордное число зимующих одновременно видов водоплавающих птиц — 22. В это число не вошли 4 вида чаек и серая цапля.

Численность кряквы сократилась на 13,9% по сравнению с зимой 2022 г.: на р. Москве она снизилась на 24%, на внутренних водоёмах — на 7,8%. Численность крякв, зимующих на реке в Московской обл., впервые немного превысила численность птиц, зимующих на р. Москве в границах города.

Отмечен рост числа огарей примерно на 100 птиц и их дальнейшая дисперсия по городу.

Ксения Всеволодовна Авилова, wildlife@inbox.ru

Зимовка водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в Московском регионе в сезон 2022/2023 годов

Коллектив авторов (Виктор Зубакин и др.)

Как и в предшествующие годы, учёты водоплавающих и околоводных птиц зимой 2022/2023 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 реке Москве в Подмосковье стартовали в январе 2003 г. С последующего зимнего сезона их стали проводить по возможности синхронно на всём протяжении р. Москвы от Нагатинского расширения её русла в столице до устья и далее до Коробчеева на р. Оке. В сезоны 2003/2004–2006/2007 гг. учёты проводили в январе и феврале, с зимы 2007/2008 гг. — в декабре, январе и феврале, а с сезона 2010/2011 гг. — в ноябре, декабре, январе, феврале и марте, как правило, в начале III декады месяца (в январе обычно во II декаде). С сезона 2012/2013 гг. птиц учитывают на маршруте от Бородинского моста в столице до Белоомутского гидроузла на р. Оке (Зубакин и др., 2016). Общая длина этого маршрута составляет примерно 229 км, из которых примерно 43 км приходятся на р. Москву в черте столицы, ~134 км — на участок реки Москвы от МКАД до устья, 5 км — на участок р. Оки ниже устья р. Москвы до Коробчеева и ~47 км — на участок р. Оки от Коробчеева до Белоомутского гидроузла.

Зимой 2022/2023 гг. учёты проходили 19–20.11, 24–25.12, 14–15.01, 18–19.02 и 18–19.03; некоторые участки маршрута были пройдены в иные, но близкие сроки, маршрут «Мост МКАД — Андреевское» в марте был пройден дважды: 19 и 25.03. В каждый из месяцев были пройдены все 43 км в Москве; из 134 км по р. Москве в Подмосковье в ноябре пройдены 119 км, в декабре — 123 км, в январе — все 134 км, в феврале — 121 км, в марте — 122 км; из 52 км по Оке в ноя-

Красноголовые и красноносые нырки зимовали преимущественно в зоопарке.

Сохраняется зимняя группировка мандаринок, сформировавшаяся зимой 2021/2022 гг.

Постепенно растёт число гибридных уток, преимущественно с кряквой. Впервые отмечен мулард — гибрид кряквы с мускусной уткой.

Отмеченные в день учёта в Москве озёрные чайки в два раза превосходили по численности сизых.

Координатор выражает глубокое удовлетворение итогами мероприятия и благодарит всех участников за своевременно полученную точную и объективную информацию.

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: 2–7.
- Лалин А.А. 2022. Первый случай гнездования мандаринок в Москве. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 36: 50.

бре осмотрены 30 км, в декабре — 31 км, в январе — 43,5 км, в феврале — 41 км, в марте — 43,5 км. Число 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 2023 г. — тридцать девятым по счёту) учётом водоплавающих птиц, координируемым К.В. Авилловой. Результаты этого учёта по р. Москве в черте столицы, любезно предоставленные К.В. Авилловой, включены в данную статью, а участники учёта — в число её авторов.

В учётах приняли участие 45 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 позднеосенний, зимний и раннеосенний периоды сезона 2022/2023 гг.

Осень 2022 г. в Московском регионе наступила практически в календарные сроки. После 27–30-градусной жары и засухи последней декады августа, 31.08 началось вторжение холодного арктического воздуха, дневная температура упала до +15°, прошёл небольшой дождь. Сентябрь был дождливым. В д. Щельпино Воскресенского р-на первый заморозок (точнее, 0° в воздухе) отмечен в ночь на 5.09, в ночь на 10.09 температура опускалась до –1°, но следующий заморозок, уже с ледком на лужах, был только в ночь на 11.10.

Кровососущие комары не отмечались с первых чисел сентября, последние летающие стрекозы в Щельпино встречены 14.10, последняя живая кобылка (из мелких саранчовых) и летающая бабочка (чёрно-рыжая нимфалис) — 16.10, последняя травяная лягушка на огородах — 28.10. В ночь на 26.10 небольшие стоячие водоёмы покрылись тонким ледком, растаявшим в тот же день. Первый снег выпал в ночь на 31.10, образовался снежный покров толщиной около 1 см, который полностью растаял 1.11.

В первые шесть дней **ноября** дневная температура держалась на уровне 0°...–1°, изредка падал снег, который быстро таял. 7 и 8.11 потеплело до +1...+2°, в последующие дни потеплело ещё значительно, причём 9.11, по сообщениям СМИ, в Москве была самая тёплая ночь для этой даты с 1948 г. (+5°). 12.11 дневная температура возросла до +10...+11°, но уже 13.11 она стала снижаться и к вечеру достигла +2...+3°. 14.11 дневная температура опустилась ниже нуля и вплоть до 21.11 включительно она держалась на уровне –2...–4°. Небольшие стоячие водоёмы покрылись тонким льдом уже 15.11, в этот же день начался снегопад, который шёл с перерывами до 19.11, толщина выпавшего снега достигла 12–15 см. 22 и 23.11 потеплело до 0°, под утро 22.11 выпал небольшой ледяной дождь, днём перешедший в обычный дождь. 24–28.11 вновь похолодало, днём было –4...–6°. 29–30.11 стало ещё холоднее, дневная температура снизилась до –9...–12°, в ночь на 30.11 было –17°.

Начавшееся в последние дни ноября похолодание продолжалось и в начале **декабря**. В ночь на 1.12 температура опускалась до –17...–19°, днём было примерно –12...–13°. Такая же температура держалась и 2.12. По сообщениям местных жителей, Нагатинское расширение русла р. Москвы замерзло 1.12, а 2.12 толщина льда там была около 5 см. В то же время, 2.12 р. Москва в окрестностях г. Воскресенска была ещё безо льда (9.12 река была подо льдом, но в последующую оттепель ледяной покров полностью растаял). 3–7.12 дневная температура держалась на уровне –7...–10°, опускалась ночью до –15°. Потепление началось 8.12, в связи с подходом циклона: днём было примерно –7°, пошёл снег. В ночь на 9.12 температура не опускалась ниже –9°, днём было около –4°. 10.12 ещё больше потеплело, к вечеру до 0°, в эти дни периодически шёл снег, толщина снежного покрова к утру 11.12 достигла ~25 см. Во второй половине дня 11.12 при нулевой температуре начался дождь, который усилился ночью и периодически шёл днём 12.12 при температуре +1°. Оттепель продолжалась и 13.12, но к вечеру температура упала до –4°, начался снегопад, который с перерывами продолжался до 19.12; всё это время днём было –4...–5°. 19.12, по сообщениям СМИ, столь высоких сугробов на было с зимы 1941/1942 гг. (по данным СМИ, в Коломне высота снежного покрова достигла 42 см, в Черустьях — 44 см). С 19 по первую половину дня 21.12 дневная температура держалась на уровне –6...–7°, вечером 21.12 потеплело до –2°, прошёл ледяной дождь. 22.12 днём был 0°, шёл дождь; в последовавшую оттепель снег сильно осел. Оттепель продолжалась по 24.12 включительно, затем до 29.12 дневная температура была примерно –3...–4°, 30 и 31.12 было уже около нуля, новогодняя ночь была сырой и тёплой, выпавший ранее снег активно таял.

«Температурные качели», характеризовавшие декабрь 2022 г., продолжались и в **январе** 2023 г. Январь начался с оттепели. Дневная температура 1.01 достига-

ла +3°, снег активно таял. В ночь на 2.01 был сильный дождь, днём температура держалась около 0°, понизившись к вечеру до –3°. Утром 3.01 было около –3°, но к ночи потеплело до +1°, снова пошёл дождь. 4 и 5.01 дневная температура держалась на уровне –3...–4°, но к вечеру 5.01 она понизилась до –7° и продолжала понижаться. Утром 6.01 было уже –24°, дневная температура 6 и 7.01 составила –20...–22°, ночью она опускалась до –26°. 8 и 9.01 дневная температура держалась на уровне –16...–17°, опускаясь ночью до –23°. 10–11.01 днём потеплело до –13...–14°, ночью мороз достигал –16°. В последующие двое суток потеплело до –5...–7° днём, 14–17.01 дневная температура держалась на уровне –3°, но уже к вечеру 17.01 потеплело до 0°, а 18–20.01 днём было 0...+1°, в ночь на 19.01 прошёл дождь. Оттепель закончилась 21.01, и все последующие дни, включая 30.01, дневная температура держалась на уровне –3...–4°. 31.01 потеплело до –1° днём, в преддверье оттепели начала февраля.

Сильные морозы второй половины первой декады января привели к замерзанию р. Москвы ниже Бронниц; лёд держался как минимум до 17.01 включительно, но в последующую оттепель быстро сошёл, и 20.01 река была уже свободна ото льда, по крайней мере, в окрестностях г. Воскресенска. На реке Оке в конце первой декады января при сильном морозе наблюдался зимний паводок, вызванный оттепелью и дождями в конце декабря и начале января. Ока вышла из берегов и затопила подъездную дорогу к Слёмским Боркам, что на границе с Рязанской обл. Были задействованы силы МЧС для эвакуации жителей и подвоза продуктов для тех, кто решил остаться. Уровень воды (точнее, льда) в нижнем течении р. Москвы тоже поднялся, хотя до разлива дело не дошло. Подвижки льда при подъёме воды образовывали ледяные торосы, просочившаяся сквозь трещины вода намерзала поверх старого льда. Такая картина наблюдалась как на Оке, так и в нижнем течении р. Москвы. К началу учёта вода заметно спала, хотя её уровень продолжал оставаться не по-зимнему высоким.

Первые четыре дня **февраля** дневная температура была около 0°, 5.02 слегка похолодало до –2° днём. В последующие трое суток дневная температура держалась на уровне –5°, с 3 по 6.02 выпало около 10 см снега. 9.02 потеплело до 0...–2°, затем вплоть до 12.02 включительно днём было –2...–3°. Периодически шёл снег, вечером 11.02 и в ночь на 12.02 — сильный, с метелью, выпало около 10 см снега. В ночь на 13.02 похолодало до –15°, но днём 13.02 было примерно –6°. 14.02 потеплело до 0° днём, 15 и 16.02 дневная температура держалась на уровне –1...–3°. В ночь на 17.02 температура опускалась до –10°, днём было около –5°. В последующие трое суток дневная температура держалась на уровне –3...–5°, опускаясь ночью до –12...–15°. 19.02 был сильный снегопад, за 18–19.02 выпало примерно 10 см снега. 21 и 22.02 днём было –13...–14°, ночная температура опускалась до –17...–18°. 23.02 днём потеплело до –7°, хотя предшествующей ночью ещё было –16°. 24.02 дневная температура была уже –5°, а 25–26.02 наступила оттепель, днём температура держалась на 0...+1°, шёл снег, ночью при очень сильном ветре южных и западных румбов. 27–28.02 похолодало до –2...–3°.

По прогнозам предполагалось, что **март** 2023 г. будет холодным, а весна — поздней. Однако реальность оказалась несколько иной. В первые девять

дней марта дневная температура держалась на уровне $-1...-3^{\circ}$, причем 3.03 она поднималась до $0...+1^{\circ}$. Почти ежедневно шёл снег. 10–11.03 похолодало до $-4...-5^{\circ}$ днём, а ночная температура понизилась до $-8...-10^{\circ}$. 12.03 с утра резко потеплело до $+3...+4^{\circ}$, пошёл дождь, однако к вечеру стало холодать, дождь перешёл в снег, разыгралась метель; в полночь температура была -4° , а ночью она опускалась до -7° . 13.03 днём было около $-1...-2^{\circ}$, периодически шёл снег. В ночь на 14.03 температура опустилась до -9° , но днём потеплело до $+2^{\circ}$, 15.03 днём было $+3...+4^{\circ}$, шёл дождь, он продолжался и ночью. 16.03 к вечеру начался очередной снегопад при температуре около 0° . Днём 17.03 установилась солнечная погода при $+3^{\circ}$. В ночь на 18.03 похолодало до -7° , но днём 18.03 было $+3^{\circ}$ при солнечной погоде. В ночь на 19.03 температура опускалась до -9° , дневная температура была около $0...-2^{\circ}$, было по-прежнему солнечно. Следующая ночь также была морозной (до -7°), в ночь на 21.03 температура опускалась до -2° , однако далее ночные температуры были уже положительными, а днём температура поднималась до $+5...+7^{\circ}$. 24–27.03 шли дожди, местами довольно сильные; дневная температура 27.03 поднималась до $+9^{\circ}$. В ночь на 28.03 похолодало до -1° , но днём было до $+8^{\circ}$. 29–30.03 днём было $+4...+5^{\circ}$, ночная температура была положительной, снег на открытых местах растаял почти полностью; периодически шёл дождь, в ночь на 31.03 — со снегом. В последний день марта температура держалась на уровне 0° , во второй половине дня пошёл дождь со снегом, вечером перешедший в снегопад, к полуночи выпало до 2 см снега, который полностью растаял к середине дня 1.04.

Таким образом, начавшись как поздняя, весна во вторую половину марта резко ускорила свой ход, стала дружной, что привело к бурному таянию накопившихся больших запасов снега и раннему мощному паводку, который в Виноградовской пойме (Воскресенский р-н) начался 24.03 и достиг пика в первые дни апреля, уже после завершения зимних учётов, причём уровень воды согласно водомерной рейке на опоре железнодорожного моста через р. Нерскую достиг 3,80 м, что на 5 см выше предыдущего мощного весеннего разлива в апреле 2012 г.

Холодная первая половина марта не способствовала раннему весеннему прилёту птиц. К началу учёта и во время него, судя по всему, прилёта водоплавающих с южных зимовок ещё не было, а из околоводных птиц достоверно появились с южных зимовок первые озёрные чайки. Весьма вероятно и появление до 18–19.03 или в эти даты первых прилетевших серых цапель, которые 21.03 были уже отмечены в заметном числе в окрестностях Хлопковской колонии (Воскресенский р-н). Из других птиц к началу учёта появились грачи, скворцы, клинтухи, канюки, пустельга, единичные особи чибисов, вяхирей, белых трясогузок, чёрных дроздов и камышовых овсянок. Массовый прилёт этих и других весенних видов начался уже после 18–19.03; гуси были отмечены на маршруте 25.03.

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

Во время **ноябрьского** учёта погода, в целом, благоприятствовала: стоял небольшой мороз ($-2...-4^{\circ}$) при слабом ветре или безветрии, снежный покров был неглубоким (10–15 см) и не мешал передвижению. Вся р. Москва (в том числе, Нагатинское расширение русла)

и р. Ока были безо льда, уровень воды в р. Москве был по-летнему высокий, ещё продолжалась навигация. На Оке вода также стояла высоко, прибрежные деревья были в воде. Небольшие стоячие водоёмы замёрзли, некоторые из них, возможно, не полностью.

Погода в разные дни **декабрьского** учёта различалась. 24.12 она сильно затрудняла учёт: при небольшой плюсовой температуре шёл дождь и дождь со снегом, раскисший довольно высокий (более 20 см) снеговой покров мешал передвижению. 25.12 и в последующие несколько дней погода была заметно лучше, температура держалась на уровне $-2...-4^{\circ}$, осадков и сильного ветра не было, снежный покров был довольно плотный, слежавшийся, однако веса человека не выдерживал. В дни учёта все стоячие водоёмы были подо льдом, малые реки частично подо льдом, некоторые безо льда. Река Москва от Бородинского моста до Нагатинского расширения русла и ниже Нагатинского расширения вплоть до устья была безо льда, Нагатинское расширение подо льдом с полыньей перед Перервинской плотиной. На Оке выше устья р. Москвы был лёд, ниже, по крайней мере до Пирочей и от Городца до Дединова — открытая вода с узкими полосами льда вдоль берега, ниже Дединова преимущественно был лёд, местами с узкими длинными полыньями.

В дни **январского** учёта погода благоприятствовала работе: было облачно, держался небольшой морозец при слабом до умеренного ветре, слежавшийся и смёрзшийся снег хорошо держал вес человека, позволяя ходить не только по дорогам и тропинкам, но и по целине. Река Москва выше Нагатинского расширения была подо льдом с отдельными полыньями, местами лёд был разбит проплывающими судами (в основном плавучими ресторанами); выше устья Сетуни середина реки была свободна ото льда, а около Бородинского моста льда практически не было. Нагатинское расширение было полностью подо льдом с небольшой традиционной полыньей перед Перервинской плотиной. Ниже Перервинской плотины до устья Нищенки лёд покрывал ~40% водной поверхности, ниже устья р. Нищенки льда не было до ледовой перемычки выше Коломенского. Начиная с парка Коломенское река была свободна ото льда до МКАД и ниже, вплоть до Софьино. Далее до г. Бронницы, как правило, отмечен лёд вдоль берега при свободной ото льда центральной части реки; ниже Бронниц река была подо льдом с отдельными полыньями разной величины, в целом уменьшающимися в размерах и количестве ближе к устью реки. Река Ока была преимущественно подо льдом с многочисленными торосами и редкими полыньями, как небольшими, так и длиной более километра; нередко полыньи располагались в иных местах, чем обычно на Оке, что явно было следствием перемещения льда во время паводка. Уровень воды был очень высоким, хотя уже заметно спал; вокруг стволов затопленных деревьев образовались ледяные бугры, лёд у берегов просел в сторону русла.

Погода в разные дни **февральского** учёта заметно различалась. 18.02 она в целом благоприятствовала работе: днём было около $-5...-6^{\circ}$, облачно, местами со слабым солнцем, без осадков. Немного мешал учёту довольно сильный ЮВ ветер. 19.02 с утра почти весь день (примерно до 16 часов) шёл снег при умеренном ЮВ ветре, что заметно мешало учётам; температура днём также была около -5° . В последующие несколько дней было заметно холоднее, 20.02 снова шёл снег. Ходить во все дни было относительно легко, поскольку

под слоем ~10–15 см рыхлого свежавывающего снега был плотный слежавшийся снег, хорошо выдерживавший вес человека; общая толщина снежного покрова составляла примерно 35 см. К началу учёта р. Москва от Бородинского моста до Нагатинского расширения русла была в основном подо льдом, в большинстве мест разбитым проходящими судами; между льдинами, однако, во многих местах наблюдались разводья, местами значительные. Нагатинское расширение было подо льдом с небольшими полыньями у Перервинской плотины и искусственно поддерживаемой полыньей от русла р. Москвы к грузовому речному порту. От Перервинской плотины и ниже вплоть до МКАД и далее до устья р. Москва была безо льда, если не считать узкой ледяной полосы у берега в ряде мест Подмосковья. Уровень воды на реке был низким, зимним. Ока ниже устья р. Москвы 18.02 почти на всём протяжении была с открытой водой, местами совсем безо льда, но чаще с узкой полосой льда вдоль одного берега и широкой (от ~80 м до 2/3 ширины реки) полосой вдоль другого, с отдельными ледяными перемычками от берега до берега. Уровень воды был низким, на прибрежных деревьях на высоте около 2 м висели толстые (12–15 см на сколе) льдины, оставшиеся от январского подъёма воды. Похолодание 21–23.02, наступившее уже после прохождения основной массы маршрутов, привело к кратковременному замерзанию р. Москвы в нижнем течении (по крайней мере, от ж/д моста у станции Коломна и ниже) и большему развитию ледяного покрова на р. Оке.

Погода в дни учёта 18–19 марта благоприятствовала работе. По причине ночного мороза образовался плотный наст, который выдерживал вес человека и позволял, по крайней мере, в первую половину дня, свободно перемещаться по целине (пейзаж в эти дни был совершенно зимним, со сплошным снежным покровом, проталины существовали лишь на склонах южной экспозиции). Утром был небольшой мороз, днём — солнечно с температурой +2...+3° (18.03) или 0...+1–2° (19.03) и слабым ветром. Сходной была погода и 20.03; 25.03 было тепло (около +6°), учётам мешал морозящий дождь. Во время учёта 18–19.03 р. Москва выше Нагатинского расширения русла была безо льда, Нагатинское расширение — подо льдом с отдельными полыньями, ниже Перервинской плотины и вплоть до устья на р. Москве льда не было. На Оке ниже устья р. Москвы была открытая вода, местами с узкими полосами льда вдоль одного или обоих берегов; лёд держался также в изгибах реки и в заводях. Участок Оки от Любичей до Гольного Бугра частично находился подо льдом с широкими полыньями.

Видовой состав, распределение и численность водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке зимой 2022/2023 гг.

Сведения о водоплавающих и околоводных птицах, зимовавших в ноябре-декабре 2022 г. и январе-марте 2023 г., приведены в таблице 1.

Суммируя данные ноябрьского и декабрьского учётов 2022 г., январского, февральского и мартовского учётов 2023 г. на всём маршруте от Бородинского моста до Белоомута, приведённые в табл. 1, мы получаем следующую численность водоплавающих, околоводных и хищных птиц.

Малая поганка — в марте не встречена; в феврале: 1 (в Москве); в январе на маршруте пропущена, но 1 отмечена С.А. Скачковым 10.01 в Москве ниже Курьяновской станции аэрации, птица встречалась и после 15.01, в Ма-

рыно (по данным С.А. Скачкова, возможно, это была другая особь); в декабре: 1 (в Москве); в ноябре не встречена.

Чомга — в марте: 16 (в Москве — 4, в области — 12); в феврале: 5 (в Москве — 2, в области — 3); в январе: 12 (в Москве — 3, в области — 9); в декабре: 18 (в Москве — 5, в области — 13); в ноябре: 22 (в Москве — 15, в области — 7).

Большой баклан — в марте: 5 (в области); в феврале: 3 (в области); в январе не встречен; в декабре не встречен; в ноябре: 1 (в Москве).

Серая цапля — в марте: 7 (в области); в феврале: 3 (в Москве — 1, в области — 2); в январе: 28 (в Москве — 2, в области — 26); в декабре: 39 (в Москве — 2, в области — 37); в ноябре: 14–15 (в Москве — 1, в области — 13–14).

Белощёкая казарка (полуручные особи) — в марте: 4 (в Москве); в феврале не встречены; в январе: 4 (в Москве); в декабре: 4 (в Москве); в ноябре не встречены.

Гуменник — в марте: ~130 (в области, 25 марта); с ноября по февраль не встречены.

Лебедь-кликун — в декабре, январе, феврале и марте не встречен; в ноябре: 13 (в области).

Огарь — в марте: 113 (в Москве — 105, в области — 8); в феврале: 38 (в Москве); в январе: 12 (в Москве); в декабре: 32 (в Москве — 30, в области — 2); в ноябре: 17 (в Москве).

Кряква — в марте: 6519 (в Москве — 3171, в области — 3348); в феврале: 7598 (в Москве — 4178, в области 3420); в январе: 9573 (в Москве — 4490, в области — 5083); в декабре: 8220 (в Москве — 4552, в области — 3668); в ноябре: 8215 (в Москве — 5606, в области — 2609).

Свистунук — в феврале и марте не встречен; в январе: 2 (в области); в декабре: 1 (в Москве); в ноябре: 3 (в Москве).

Свиязь — в марте: 1 (в Москве; 25 марта в области встречены 32 прилетевшие с зимовок особи); в феврале: 1 (в Москве); в январе: 1 (в Москве); в декабре: 1 (в Москве); в ноябре не встречена.

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

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

Хохлатая чернеть — в марте: 108 (в Москве — 97, в области — 11); в феврале: 103 (в Москве — 99, в области — 4); в январе: 109 (в Москве); в декабре: 134 (в Москве — 129, в области — 5); в ноябре: 145 (в Москве — 136, в области — 9).

Морская чернеть — в марте: 6 (в Москве — 1, в области — 5); в феврале не встречена; в январе: 1 (в Москве); в декабре: 6 (в Москве — 1, в области — 5); в ноябре: 1 (в Москве).

Морянка — в марте не встречена; в феврале: 1 (в области); в январе: 1 (в области); в декабре: 1 (в области); в ноябре не встречена.

Гоголь — в марте: 958 (в Москве — 31, в области — 927); в феврале: 3085 (в Москве — 181, в области 2904); в январе: 3469 (в Москве — 363, в области — 3106); в декабре: 2214 (в Москве — 138, в области — 2076); в ноябре: 864 (в Москве — 75, в области — 789).

Синьга — в декабре, январе, феврале и марте не встречена (хотя в марте было подозрение на встречу 1 особи); в ноябре: 1 (в Москве).

Турпан — в марте: 2 (в Москве); в феврале: 1 (в Москве); в январе: 1 (в Москве); в декабре: 2 (в области); в ноябре: 3 (в области).

Таблица 1. Результаты учётов в ноябре, декабре 2022 г. и январе, феврале и марте 2023 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 2022 г.	Огарь — 5, кряква — 723, хохлатая чернеть — 64, лысуха — 1, «серебристая» чайка — 36, сизая чайка — 18 (19.11; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов, А.Д. Воронова)
декабрь 2022 г.	Огарь — 21, кряква — 472, свиязь — 1 самка, хохлатая чернеть — 9, «серебристая» чайка — 53, сизая чайка — 3 (25.12; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
январь 2023 г.	Огарь — 12, кряква — 484, свиязь — 1 самка, хохлатая чернеть — 36, нырок, не определённый до вида — 1, «серебристая» чайка — 19 (15.01; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов, М.В. Мардашова)
февраль 2023 г.	Огарь — 8, кряква — 418, свиязь — 1 самка, хохлатая чернеть — 81, «серебристая» чайка — 92, сизая чайка — 6 (18.02; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
март 2023 г.	Огарь — 72, кряква — 363, свиязь — 1 самка, хохлатая чернеть — 69, «серебристая» чайка — 15, сизая чайка — 4 (19.03; М.В. Мардашова)
Москва: Крымский мост — Новоспасский мост; 6 км	
ноябрь 2022 г.	Кряква — 37, хохлатая чернеть — 10, «серебристая» чайка — 8, сизая чайка — 14 (20.11; А.С. Мерзляков)
декабрь 2022 г.	Кряква — 56, хохлатая чернеть — 28, «серебристая» чайка — 28, сизая чайка — 25 (24.12; А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова)
январь 2023 г.	Птицы не встречены (15.01; К.В. Авилова, В.Н. Чернышев)
февраль 2023 г.	Огарь — 4, кряква — 80, хохлатая чернеть — 6, гоголь — 1, «серебристая» чайка — 64, сизая чайка — 12 (18.02; А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова)
март 2023 г.	Огарь — 8, кряква — 16, хохлатая чернеть — 9, «серебристая» чайка — 29, сизая чайка — 2 (18.03; А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова)
Москва: Новоспасский мост — Нагатинское расширение русла; 10 км	
ноябрь 2022 г.	Огарь — 2, кряква — 698, свистунок — 1 самец, хохлатая чернеть — 53, морская чернеть — 1 самка, гоголь — 3, «серебристая» чайка — 19, сизая чайка — 47 (19.11; Н.А. Бондарева, Н. Костюнина)
декабрь 2022 г.	Огарь — 5, кряква — 737, свистунок — 1 самка, хохлатая чернеть — 67, гоголь — 1, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — 71, хохотунья — 1 сизая чайка — 81 (25.12; Н.А. Бондарева)
январь 2023 г.	Кряква — 615, хохлатая чернеть — 1 самка, большой крохаль — 5, «серебристая» чайка — 11 (15.01; К.В. Авилова, В.Н. Чернышев)
февраль 2023 г.	Кряква — 537, хохлатая чернеть — 10, большой крохаль — 1, «серебристая» чайка — 44, сизая чайка — 100; встречен также зимняк — 1 (20.02; Н.А. Бондарева)
март 2023 г.	Огарь — 6, кряква — 456, хохлатая чернеть — 14, гоголь — 4, большой крохаль — 2, лысуха — 1, озёрная чайка — 11, «серебристая» чайка — 12, сизая чайка — 5 (20.03; Н.А. Бондарева)
Москва: Нагатинское расширение русла (включая Кожуховский затон) — Перервинская плотина; 2 км	
ноябрь 2022 г.	Чомга — 4, большой баклан — 1, огарь — 2, кряква — 1168, хохлатая чернеть — 6, гоголь — 8, большой крохаль — 3, «серебристая» чайка — 174, сизая чайка — 60 (19.11; О.С. Улахович)
декабрь 2022 г.	Чомга — 1, огарь — 2, кряква — 241, большой крохаль — 5, озёрная чайка — 2, «серебристая» чайка — 11, сизая чайка — 20 (25.12; М.А. Шведко, У.В. Лалак)
январь 2023 г.	Кряква — ~530, гоголь — 4, большой крохаль — 28, «серебристая» чайка — 1 (15.01; А.Б. Поповкина)
февраль 2023 г.	Кряква — 65, гоголь — 7, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — 165, сизая чайка — 1 (19.02; У.В. Лалак, М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова)
март 2023 г.	Огарь — 3, кряква — 471, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 7, большой крохаль — 16, «серебристая» чайка — 267, бургомистр — 1, сизая чайка — 30 (18.03, У.В. Лалак; 19.03, М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова)
Москва: Перервинская плотина — расширение русла р. Москвы выше Коломенского (промзона); 2 км	
ноябрь 2022 г.	Чомга — 1, кряква — 129, гоголь — 3, синьга — 1 самка, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — 73, сизая чайка — 8 (20.11; У.В. Лалак, С.В. Пилипенко, А.В. Пилипенко)
декабрь 2022 г.	Серая цапля — 2, кряква — 383, хохлатая чернеть — 14, гоголь — 12, большой крохаль — 42, «серебристая» чайка — 31 (25.12; У.В. Лалак)
январь 2023 г.	Серая цапля — 1, кряква — 199, хохлатая чернеть — 62, гоголь — 10, большой крохаль — 58, «серебристая» чайка — 137 (15.01; А.В. Пилипенко, С.В. Пилипенко)
февраль 2023 г.	Огарь — 2, кряква — 411, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 8, большой крохаль — 41, «серебристая» чайка — 179 (19.02; М.А. Шведко)
март 2023 г.	Чомга — 2, огарь — 8, кряква — 27, хохлатая чернеть — 2, морская чернеть — 1 самка, гоголь — 4, турпан — 1 самка, «серебристая» чайка — 15 (18.03; У.В. Лалак)
Москва: расширение русла р. Москвы выше Коломенского — ж/д мост у платформы Москворечье; 5 км	
ноябрь 2022 г.	Серая цапля — 1, огарь — 8, кряква — 1400, свистунок — 2, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 39, луток — 5, большой крохаль — 11, озёрная чайка — 24, «серебристая» чайка — 92, сизая чайка — 3; встречен также тетеревиатник — 1 (20.11; М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

декабрь 2022 г.	Малая поганка — 1, чомга — 2, огарь — 1, кряква — 1205, хохлатая чернеть — 9, морская чернеть — 1, гоголь — 99, луток — 36, большой крохаль — 26, озёрная чайка — 5, «серебристая» чайка — 72, бургомистр — 1, сизая чайка — 15; встречен также тетеревиатник — 1 (25.12; М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова, М.А. Шведко)
январь 2023 г.	Чомга — 1, серая цапля — 1, кряква — 872, хохлатая чернеть — 9, гоголь — 157, луток — 19, большой крохаль — 71, озёрная чайка — 5, «серебристая» чайка — 612, бургомистр — 1, сизая чайка — 11 (15.12; А.М. Хрущова, Н.В. Чистякова и ещё 5 человек)
февраль 2023 г.	Малая поганка — 1, чомга — 1, серая цапля — 1, огарь — 24, кряква — 802, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 124, турпан — 1, луток — 8, большой крохаль — 19, «серебристая» чайка — 350, хохотунья — 12, бургомистр — 1, сизая чайка — 15 (19 и 20.02; М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова)
март 2023 г.	Чомга — 2, белощёкая казарка — 4 (полуручные), огарь — 6, кряква — 494, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 12, турпан — 1, луток — 3, большой крохаль — 6, озёрная чайка — 25, «серебристая» чайка — 34, хохотунья — 4 (19.03; М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова)
Москва: ж/д мост у платформы Москворечье — мост МКАД у с. Беседы; 9 км	
ноябрь 2022 г.	Чомга — 10, кряква — 1451, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 22, озёрная чайка — 12, «серебристая» чайка — 44, сизая чайка — 101, чайка, не определённая до вида — 1; встречен также зимняк — 1; из интересных встреч — 1 крапивник (19.11, Л.Н. Губина; 20.11, К.В. Ивановский, О.А. Карашук, Т.Н. Панфилова, М.А. Тарасова)
декабрь 2022 г.	Чомга — 2, белощёкая казарка — 4 (полуручные), огарь — 1, кряква — 1458, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 26, лысуха — 1, озёрная чайка — 10, «серебристая» чайка — 100, сизая чайка — 263, чайка, не определённая до вида — 4 (25 декабря; Л.Н. Губина, К.В. Ивановский, М.А. Тарасова)
январь 2023 г.	Чомга — 2, белощёкая казарка — 4 (полуручные), кряква — 1790, хохлатая чернеть — 1, морская чернеть — 1, гоголь — 192, турпан — 1, луток — 2, озёрная чайка — 103, «серебристая» чайка — 56, хохотунья — 10, сизая чайка — 23 (15.01; В.А. Вишневикий, О.А. Карашук, М.А. Тарасова, Г.С. Ерёмкин)
февраль 2023 г.	Чомга — 1, кряква — 1865, гоголь — 41, турпан — 1, луток — 7, большой крохаль — 3, озёрная чайка — 66, «серебристая» чайка — 209, бургомистр — 1 (как выяснилось, тот же, что и на предыдущем участке маршрута), сизая чайка — 23; встречены также перепелятник — 1, ушастая сова — 1, седой дятел — 1 (17.02, Г.С. Ерёмкин; 18.02, Л.Н. Губина)
март 2023 г.	Огарь — 2, кряква — 1344, гоголь — 4, луток — 3, озёрная чайка — 59, «серебристая» чайка — 14, сизая чайка — 19, чайка, не определённая до вида — 8; встречена также пустельга — 1 (19.03; Л.Н. Губина, К.В. Ивановский, О.А. Карашук, Т.Н. Панфилова)
Подмосковье: Мост МКАД у с. Беседы — Андреевское; 15 км	
ноябрь 2022 г.	Чомга — 7, серая цапля — 5, лебедь-кликун — 1 juv., кряква — 486 (в том числе, в Николо-Угрешском монастыре — 185), хохлатая чернеть — 1 самка, гоголь — 22, турпан — 1, луток — 3, большой крохаль — 3, «серебристая» чайка — 23–25, сизая чайка — 3–5; встречены также перепелятник — 1, зимняк — 3, канюк — 3, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 2 крапивника; рыбаки-удильщики — 26, отдыхающие — 10, моторная лодка — 1, теплоход — 4, квадроцикл на берегу — 1 (19–20.11, Г.С. Ерёмкин; 20.11, К.В. Ивановский, О.А. Карашук, Т.Н. Панфилова, М.А. Тарасова)
декабрь 2022 г.	Чомга — 11, серая цапля — 2, огарь — 1, кряква — 393 (в том числе, в Николо-Угрешском монастыре — 280), хохлатая чернеть — 5, морская чернеть — 4, гоголь — 114, «серебристая» чайка — 17, сизая чайка — 5; рыбаки-удильщики — 7, отдыхающие — 3, лодки с рыбаками — 2 (из 15 км пройдены 6 км; 25.12, К.В. Ивановский, М.А. Тарасова, А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова; 26.12, Г.С. Ерёмкин)
январь 2023 г.	Чомга — 9, серая цапля — 1, кряква — 519 (в том числе, в Николо-Угрешском монастыре — 240), гоголь — 409, луток — 1 самка, большой крохаль — 5, «серебристая» чайка — 63, сизая чайка — 3; встречен также канюк — 1; из интересных встреч — 1 желна и не менее 5 стай коноплянок (всего ~230 особей); рыбаки-удильщики — 12, отдыхающие и другие категории населения — 2 (14.01, Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова; 15.01, Г.С. Ерёмкин, А.С. Мерзляков; 18.01, Г.С. Ерёмкин)
февраль 2023 г.	Чомга — 1, большой баклан — 3, серая цапля — 1, кряква — 381 (в том числе, в Николо-Угрешском монастыре — 340), гоголь — 77, «серебристая» чайка — 34, халей — 1, сизая чайка — 3; из интересных встреч — старые следы примерно 6 серых куропаток; рыбаки-удильщики — 11, отдыхающие и другие категории населения на берегу — 2, моторная лодка — 1 (из 15 км пройдены 5 км; 16.02, Г.С. Ерёмкин; 18.02, Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова; 19.02, А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова)
март 2023 г.	Чомга — 12, огарь — 7, кряква — 442 (в том числе, в Николо-Угрешском монастыре — 406), хохлатая чернеть — 1, морская чернеть — 5 самцов, гоголь — 22, озёрная чайка — 3, «серебристая» чайка — 9, сизая чайка — 5, чайка, не определённая до вида — 10; встречен также канюк — 1; рыбаки-удильщики — 26, отдыхающие и другие категории населения на берегу — 6, лодка с рыбаками — 1 (из 15 км пройдены 6 км; 19.03; К.В. Ивановский, О.А. Карашук, Т.Н. Панфилова, А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова, Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова)
25.03.2023 г.	Огарь — 2, кряква — 120, свиязь — 32, гоголь — 17, большой крохаль — 2, озёрная чайка — 72, «серебристая» чайка — 13; встречены также тетеревиатник — 1, канюк — 1, серая куропатка — 4; рыбаки-удильщики — 43, лодка с рыбаками — 1, моторная лодка — 1 (из 15 км пройдены 10 км, от шлюза Трубкамуны до Андреевского, без захода в Николо-Угрешский монастырь; 25.03; Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова)
Подмосковье: Андреевское — Заозёрье; 8 км	
ноябрь 2022 г.	Кряква — 89, гоголь — 83; «серебристая» чайка — 9; встречен также тетеревиатник — 1; рыбаки-удильщики — 6, отдыхающие и другие категории населения на берегу — 6, лодки вёсельные с рыбаками — 1, лодка моторная — 1, баржа — 4, буксир — 1 (19.11; Н.К. Кулыгина)

декабрь 2022 г.	Серая цапля — 1, кряква — 282, гоголь — 226; «серебристая» чайка — 440 (в т.ч. две стаи примерно по 100 особей); рыбаки-удильщики — 21, лодки вёсельные с рыбаками — 2 (25.12; Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова)
январь 2023 г.	Кряква — 486, гоголь — 470; «серебристая» чайка — 416 (в т.ч. две стаи примерно по 100 особей); рыбаки-удильщики — 36, лодки вёсельные с рыбаками — 1 (14.01; Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова)
февраль 2023 г.	Кряква — 478, гоголь — 176; «серебристая» чайка — 844, сизая чайка — 1; встречен также перепелятник — 1 и перо серой цапли; рыбаки-удильщики — 23, лодки вёсельные с рыбаками — 3 (18.02; Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова)
март 2023 г.	Кряква — 188, гоголь — 67; озёрная чайка — 4, «серебристая» чайка — 32; рыбаки-удильщики — 92, отдыхающие и другие категории населения на берегу — 5, лодки вёсельные с рыбаками — 3 (19.03; Н.К. Кулыгина, Н.Г. Виноградова)
Подмосковье: мост у с. Заозёрье — траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода; 9 км	
ноябрь 2022 г.	Серая цапля — 4, кряква — 1226, гоголь — 2, «серебристая» чайка — 63, хохотунья — 1, сизая чайка — 1; встречены также зимняк — 1, серый сорокопут — 2; из интересных встреч — 5 скворцов; рыбаки-удильщики — 8, моторная лодка — 2, буксир — 2 (19.11; М.А. Шведко, В.Е. Аникин)
декабрь 2022 г.	Чомга — 2, серая цапля — 14, огарь — 1, кряква — 1242 (из них 1128 в районе сброса тёплых вод), гоголь — 47, турлан — 1, «серебристая» чайка — 347, сизая чайка — >60; встречены также зимняк — 1, следы орлана-белохвоста и следы 2 серых куропаток; рыбаки-удильщики — 11 (26 и 29.12; М.В. Ковылов)
январь 2023 г.	Серая цапля — 16, кряква — 2545 (из них ~2500 в районе сброса тёплых вод), свистунок — 1 самка (23.01), гоголь — 1002, луток — 3 (1 самец и 2 самки, 23.01), большой крохаль — 28, «серебристая» чайка — 149; встречены также орлан-белохвост — 1, зимняк — 2, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 1 зимородок (23.01, на р. Пехорке); рыбаки-удильщики — 20 (15.01, М.В. Ковылов; 23.01, Г.С. Ерёмкин)
февраль 2023 г.	Чомга — 2, кряква — 165, трескунок — 1 самец, хохлатая чернеть — 4, гоголь — 307, луток — 5, большой крохаль — 2, «серебристая» чайка — 181; встречен также орлан-белохвост — 1; из интересных встреч — 2 зимородка (возможно, это была 1 особь); рыбаки-удильщики — 21 (19.02; М.В. Ковылов)
март 2023 г.	Большой баклан — 2, кряква — 1182, хохлатая чернеть — 4, гоголь — 43, луток — 1, большой крохаль — 27, чайки, не определённые до вида — 149; встречен также тетеревиный — 1; рыбаки-удильщики — 38 (19.03; М.В. Ковылов)
Подмосковье: траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода — Вертячево; 8 км	
ноябрь 2022 г.	Серая цапля — 4–5, кряква — 85, «серебристая» чайка — 34; рыбаки-удильщики — 1, моторная лодка с рыбаками — 2 (21.11; Н.Б. Конюхов)
декабрь 2022 г.	Серая цапля — 20, кряква — 103, гоголь — 174, луток — 7, большой крохаль — 1 самец, «серебристая» чайка — ~400; встречены также перепелятник — 1, зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 2 (27.12; Н.Б. Конюхов)
январь 2023 г.	Серая цапля — 9, кряква — 109, гоголь — 468, луток — 12, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — ~133; встречены также зимняк — 1, орлан-белохвост — 2; рыбаки-удильщики — 10 (14.01; Н.Б. Конюхов)
февраль 2023 г.	Серая цапля — 1, кряква — 183, гоголь — 212, луток — 6, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — 241; встречен также орлан-белохвост — 1 (молодой); рыбаки-удильщики — 11 (18.02; Н.Б. Конюхов)
март 2023 г.	Серая цапля — 2, кряква — 74, гоголь — 2, озёрная чайка — 7, «серебристая» чайка — 11; рыбаки-удильщики — 12 (18.03; Н.Б. Конюхов)
Подмосковье: Вертячево — Софьино; 8 км	
ноябрь 2022 г.	Кряква — 21, гоголь — 35, «серебристая» чайка — 112; встречены также перепелятник — 1, зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 4 (20.11; Е.Н. Брохович, Д.В. Давыдов, А.П. Мещерякова)
декабрь 2022 г.	Кряква — 51, гоголь — 73, луток — 1 самец, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — 96; встречены также орлан-белохвост — 1, пустельга — 1; рыбаки-удильщики — 8 (25.12; Е.Н. Брохович, Д.В. Давыдов)
январь 2023 г.	Кряква — 52, гоголь — 30, луток — 1 самец, большой крохаль — 160, «серебристая» чайка — 432; встречены также перепелятник — 1, орлан-белохвост — 3 (2 из них, видимо, те же, что и на предыдущем участке маршрута), пустельга — 1; рыбаки-удильщики — 8 (14.01; Е.Н. Брохович, Д.В. Давыдов)
февраль 2023 г.	Кряква — 17, гоголь — 28, «серебристая» чайка — 61; встречен также перепелятник — 1; из интересных встреч — 15 обыкновенных овсянок; рыбаки-удильщики — 8 (19.02; Д.В. Давыдов, Е.Н. Брохович, М.А. Невский)
март 2023 г.	Кряква — 15, гоголь — 27, большой крохаль — 5, озёрная чайка — 3, «серебристая» чайка — 44; встречена также пустельга — 1; из интересных встреч — 10 пуночек; рыбаки-удильщики — 30 (19.03; Д.В. Давыдов, Е.Н. Брохович)
Подмосковье: Софьино — автодорожный мост у Бронниц; 13 км	
ноябрь 2022 г.	Кряква — 141, гоголь — 30, «серебристая» чайка — 3; встречены также средний пёстрый дятел — 2, из интересных встреч — 1 желна; рыбаки-удильщики — 10, отдыхающие и другие категории населения — 2, лодки с рыбаками — 3, моторная лодка — 1 (19.11, Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский; 20.11, Е.Н. Брохович, Д.В. Давыдов, А.П. Мещерякова)
декабрь 2022 г.	Кряква — 169, гоголь — 117, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — 12; встречены также перепелятник — 1, зимняк — 1, средний пёстрый дятел — 1, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 16 серых куропаток, 1 крапивник; рыбаки-удильщики — 31, отдыхающие и другие категории населения — 3 (25.12; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский, Е.Н. Брохович, Д.В. Давыдов)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

январь 2023 г.	Кряква — 226, гоголь — 434, большой крохаль — 76, «серебристая» чайка — 104; встречены также канюк — 1, зимняк — 1; из интересных встреч — 1 желна; рыбаки-удильщики — 13, отдыхающие и другие категории населения — 5 (14.01, Е.Н. Брохович, Д.В. Давыдов; 16.01, Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
февраль 2023 г.	Кряква — 213, гоголь — 121, «серебристая» чайка — 133–138; из интересных встреч — 6 обыкновенных овсянок; рыбаки-удильщики — 7, отдыхающие и другие категории населения — 3 (19.02, Д.В. Давыдов, Е.Н. Брохович, М.А. Невский; 21.02, Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
март 2023 г.	Кряква — 72, мускусная утка — 3, озёрная чайка — 4, «серебристая» чайка — 20; встречены также пустельга — 1, средний пёстрый дятел — 1, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 1 кольчатая горлица, 2 серые куропатки; рыбаки-удильщики — 21, отдыхающие и другие категории населения — 5, вёсельная лодка с рыбаками — 1 (19.03, Д.В. Давыдов, Е.Н. Брохович; 22.03, Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
Подмосковье: автодорожный мост у Бронниц — Фаустово; 17 км	
ноябрь 2022 г.	Лебедь-кликун — 4, кряква — 86, гоголь — 55, «серебристая» чайка — 7; из интересных встреч — 15 кольчатых горлиц (Колупаево и Федино), 4 белоспинных дятла, 1 белая трясогузка, 1 пуночка; рыбаки-удильщики — 13, отдыхающие — 9, лодка с рыбаками — 1 (19.11; М.В. Ковылов, Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова)
декабрь 2022 г.	Кряква — 230, гоголь — 119, турпан — 1, луток — 3, большой крохаль — 59, «серебристая» чайка — 568; встречены также перепелятник — 1, канюк — 1, орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 36 (24.12; М.В. Ковылов, Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова)
январь 2023 г.	Кряква — 211, свистунок — 1 самец, гоголь — 74, большой крохаль — 61, «серебристая» чайка — 73; встречены также зимняк — 2, орлан-белохвост — 1; из интересных встреч — 6 серых куропаток, 1 малый пёстрый дятел, 12 обыкновенных овсянок; рыбаки-подлёдники — 29 (14.01; М.В. Ковылов, Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова)
февраль 2023 г.	Кряква — 227, гоголь — 135, большой крохаль — 16, «серебристая» чайка — 294; встречены также зимняк — 3, орлан-белохвост — 1; из интересных встреч — 1 белая трясогузка; рыбаки-удильщики — 42, лодка с рыбаками — 1, моторная лодка — 1 (18.02; Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова, М.В. Ковылов)
март 2023 г.	Кряква — 94, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 45, большой крохаль — 11, чайка, не определённая до вида — 29; встречен также канюк — 1; рыбаки-удильщики — 36 (18.03; М.В. Ковылов)
Подмосковье: Фаустово — первый (северный) автодорожный мост Воскресенска; 18 км	
ноябрь 2022 г.	Лебедь-кликун — 7, кряква — 95, хохлатая чернеть — 7, гоголь — 15, большой крохаль — 11, «серебристая» чайка — 21; из интересных встреч — следы 20 серых куропаток; рыбаки-удильщики — 26, отдыхающие — 9, надувные лодки с рыбаками — 2, моторные лодки — 3 (19.11, С.В. Башинская; 25.11, В.А. Зубакин)
декабрь 2022 г.	Кряква — 515, красноголовый нырок — 1 самец; гоголь — 62, большой крохаль — 5, «серебристая» чайка — 43; чайка, не определённая до вида — 8; встречен также серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 3 серых куропатки; рыбаки-удильщики — 22, отдыхающие — 5, надувные лодки с рыбаками — 3 (из 18 км пройдены 13 км; 25.12, Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова; 27.12, С.В. Башинская)
январь 2023 г.	Кряква — 39, гоголь — 108, большой крохаль — 24, «серебристая» чайка — 5; рыбаки-подлёдники — 33 (13, 15, 17.01; В.А. Зубакин)
февраль 2023 г.	Кряква — 363, гоголь — 111, морянка — 1 самка, большой крохаль — 25, «серебристая» чайка — 41; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 22, рыбаки-подлёдники — 23 и 3 палатки (18, 19, 23.02; В.А. Зубакин)
март 2023 г.	Серая цапля — 3, огарь — 1, кряква — 269, хохлатая чернеть — 4, гоголь — 78, «серебристая» чайка — 42; встречен также канюк — 2; из интересных встреч 1 белоспинный дятел, 1 малый пёстрый дятел; рыбаки-удильщики — 54, отдыхающие и другие категории населения — 19, вёсельная лодка — 6, моторная лодка — 5 (18.03, С.В. Башинская; 18, 19.03, В.А. Зубакин)
Подмосковье: первый (северный) автодорожный мост Воскресенска — ж/д мост в Воскресенске; 6 км	
ноябрь 2022 г.	Кряква — 127, гоголь — 26; встречен также седой дятел — 1; рыбаки-удильщики — 2 (21.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2022 г.	Кряква — 271, гоголь — 25, морянка — 1, «серебристая» чайка — 29; рыбаки-удильщики — 14 (25.12, Н.А. Григорьева, И.С. Третьякова; 29.12, Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
январь 2023 г.	Кряква — 506, гоголь — 13, морянка — 1, большой крохаль — 66; (15.01; В.А. Зубакин)
февраль 2023 г.	Кряква — 542, гоголь — 28; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 7 (19.02; В.А. Зубакин)
март 2023 г.	Кряква — 556, гоголь — 11, «серебристая» чайка — 7, хохотунья — 1; рыбаки-удильщики — 15 (18.03; В.А. Зубакин)
Подмосковье: ж/д мост в Воскресенске — Пески (понтонный мост у Черкизово); 12 км	
ноябрь 2022 г.	Кряква — 46, гоголь — 34; рыбаки-удильщики — 4 (25.11; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
декабрь 2022 г.	Кряква — 205, гоголь — 29; рыбаки-удильщики — 24 (29.12; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
январь 2023 г.	Кряква — 337, гоголь — 31, большой крохаль — 32; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 1, отдыхающие — 2 (17.01; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
февраль 2023 г.	Кряква — 326, гоголь — 119, большой крохаль — 4, водоплавающая птица, не определённая до вида — 1, «серебристая» чайка — 18; рыбаки-удильщики — 37 (20.02; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)
март 2023 г.	Большой баклан — 3, гуменник — ~130, кряква — 14, гоголь — 46, озёрная чайка — не <20, «серебристая» чайка — 313 (из них не <300 на полях), сизая чайка — не <50 (на полях); встречены также канюк — 2, седой дятел — 2; рыбаки-удильщики — 11 (25.03; Ю.В. Булатова, Т.Р. Антоновский)

Подмосковье: Пески — ж/д мост у Коломны; 15 км	
ноябрь 2022 г.	Кряква — 67, хохлатая чернеть — 1 самка; гоголь — 5, «серебристая» чайка — 3; из интересных встреч — 7 серых куропаток, 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 6, люди с ружьями — 3 (20.11; из 15 км пройдены 10, от Коломны до устья р. Северки; Ф.В. Логинов)
декабрь 2022 г.	Кряква — 97, морская чернеть — 1, гоголь — 82, лутук — 6, большой крохаль — 174, «серебристая» чайка — 53, сизая чайка — 4; встречены также орлан-белохвост — 1, седой дятел — 1; из интересных встреч — свежие следы серой цапли, перья растерзанной серой куропатки, 1 белоспинный дятел, 1 желна; рыбаки-удильщики — 10 (25.12; из 15 км пройдены ~9 км; С.В. Пилипенко, А.В. Пилипенко)
январь 2023 г.	Кряква — 17, гоголь — 4, утка, не определённая до вида — 1; отдыхающие — 10 (14, 15.01; У.В. Лалак)
февраль 2023 г.	Кряква — 173, гоголь — 219, большой крохаль — 8, «серебристая» чайка — 4; из интересных встреч — 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 6 (из 15 км пройдены 12 км; 19.02; С.В. Пилипенко, А.В. Пилипенко)
март 2023 г.	Кряква — 136, гоголь — 85, большой крохаль — 12, «серебристая» чайка — 12; встречены также канюк — 1, седой дятел — 1; из интересных встреч — 2 серых куропатки; рыбаки-удильщики — 18, отдыхающие — 2, люди с пневматической винтовкой — 1, моторные лодки — 7 (из 15 км пройдены 12 км; 19.03; С.В. Пилипенко, А.В. Пилипенко)
Подмосковье: ж/д мост у Коломны — устье р. Москвы — Коробчеево (на Оке); 6+5 км	
ноябрь 2022 г.	Участок р. Москвы от ж/д моста до устья не пройден. На р. Оке: кряква — 26, сизая чайка — 1 (19.11; из 5 км осмотрен 1 км; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
декабрь 2022 г.	На р. Москве: кряква — 19, гоголь — 13, «серебристая» чайка — 2, сизая — 19; рыбаки-удильщики — 2. На р. Оке: кряква — 71, «серебристая» чайка — 2; встречены также средний пёстрый дятел — 1, седой дятел — 1; из интересных встреч — 1 чёрный дрозд (25.12; осмотрены все 6 км по р. Москве и примерно 3 км из 5 км по Оке; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
январь 2023 г.	На р. Москве водоплавающие не встречены. На р. Оке: кряква — 24, гоголь — 12, большой крохаль — 15, «серебристая» чайка — 2; встречены также орлан-белохвост — 1 subad., средний пёстрый дятел — 1 (15.01, Ф.В. Логинов; 14.01, К.Ю. Шамина, М.С. Шамин)
февраль 2023 г.	На р. Москве: кряква — 27, гоголь — 7, «серебристая» чайка — 6; рыбаков нет. На р. Оке: кряква — 320, гоголь — 5, большой крохаль — 8; встречен также орлан-белохвост — 1 молодой (19 февраля; Ф.В. Логинов)
март 2023 г.	На р. Москве: кряква — 47, гоголь — 8, «серебристая» чайка — 26, хохотунья — 6; рыбаки-удильщики — 16, моторная лодка — 1. На р. Оке: кряква — 224, большой крохаль — 4, «серебристая» чайка — 64, хохотунья — 9, сизая чайка — 3; рыбаки-удильщики — 28, моторные лодки — 3 (19.03; Ф.В. Логинов)
Подмосковье: р. Ока от Коробчеева до Белоомутского гидроузла; 47 км (автомаршрут)	
ноябрь 2022 г.	Кряква — 114, гоголь — 482, турпан — 2, «серебристая» чайка — 5, сизая чайка — 18; встречены также зимняк — 4, орлан-белохвост — 2, седой дятел — 1; из интересных встреч — 9 серых куропаток, 1 воробьиный сычик, 11 рогатых жаворонков; рыбаки-удильщики — 2, отдыхающие — 3, лодки с рыбаками — 7 (20.11; осмотрены 29 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
декабрь 2022 г.	Кряква — 20, гоголь — 995, большой крохаль — 95, «серебристая» чайка — 22, сизая чайка — 38; встречены также тетеревиный — 1, зимняк — 9, орлан-белохвост — 1, седой дятел — 1, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — наброды серых куропаток в двух местах, 1 желна; рыбаки-подлёдники — 51, моторная лодка — 1 (25.12; осмотрены 28 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла и 3 км ниже гидроузла; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
январь 2023 г.	Кряква — 12, гоголь — 51, большой крохаль — 28; встречены также перепелятник — 2, зимняк — 4, орлан-белохвост — 3–5, серый сорокопут — 2; из интересных встреч — 19 серых куропаток, 1 белоспинный дятел; рыбаки-подлёдники — более 167 (14.01; осмотрены 38,5 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; К.Ю. Шамина, М.С. Шамин)
февраль 2023 г.	Кряква — 5, гоголь — 1359, лутук — 2 самки, большой крохаль — 131, «серебристая» чайка — 79, сизая чайка — 3; встречены также зимняк — 2, орлан-белохвост — 1 взрослый, средний пёстрый дятел — 1, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 30 обыкновенных овсянок; рыбаки-удильщики — 10, отдыхающие — 2 на квадроцикле, рыбаки-подлёдники — 93 (18.02; осмотрены 36 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла плюс 3 км от гидроузла до Белоомута; К.Ю. Шамина, М.С. Шамин)
март 2023 г.	Серая цапля — 2, кряква — 35, гоголь — 493, нырковая утка, не определённая до вида (подозрение на синьгу) — 1, большой крохаль — 49, серебристая чайка — 60, сизая чайка — 20, «большая белоголовая» чайка, не определённая до вида — 5; встречены также зимняк — 1, канюк — 9, орлан-белохвост — 1 (встречен Л.Н. Губиной и С. Малышевой), клинтух — 68 (единовременно видели 41 птицу), серый сорокопут — 2; рыбаки-удильщики — 18, отдыхающие — 3, квадроцикл — 1, лодки вёсельные — 67, моторки — не <5, рыбаки-подлёдники — 67 (18.03; осмотрены 38,5 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла плюс 3 км от гидроузла до Белоомута; К.Ю. Шамина, М.С. Шамин)

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.

Лутук — в марте: 7 (в Москве — 6, в области — 1); в феврале: 28 (в Москве — 15, в области — 13); в январе: 38 (в Москве — 21, в области — 17); в декабре: 53 (в Москве — 36, в области — 17); в ноябре: 8 (в Москве — 5, в области — 3).

Большой крохаль — в марте: 132 (в Москве — 24, в области — 108); в феврале: 270 (в Москве — 70, в области — 200); в январе: 663 (в Москве — 162, в области — 501); в декабре: 425 (в Москве — 79, в области — 346); в ноябре: 34 (в Москве — 20, в области — 14).

Лысуха — в марте: 1 (в Москве); в январе и феврале не встречена; в декабре: 2 (в Москве); в ноябре: 1 (в Москве).

Озёрная чайка — в марте: не менее 136 (в Москве — 95, в области не менее 41); в феврале: 66 (в Москве); в январе: 108 (в Москве); в декабре: 17 (в Москве); в ноябре: 36 (в Москве).

«Серебристая» чайка — в марте: 731 (в Москве — 386, в области — 345); в феврале: 3039–3044 (в Москве — 1103, в области — 1936–1941); в январе: 2213 (в январе — 836, в области — 1377); в декабре: 2397 (в Москве — 366, в области — 2031); в ноябре: 727 (в Москве — 446, в области — 281).

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

Хохотунья — в марте: 20 (в Москве — 4, в области — 16); в феврале: 12 (в Москве); в январе: 10 (в Москве); в декабре: 1 (в Москве); в ноябре: 1 (в области).

Бургомистр — в марте: 1 (в Москве); в феврале: 1 (в Москве); в январе: 1 (в Москве); в декабре: 1 (в Москве); в ноябре не встречен.

Сизая чайка — в марте: 88 (в Москве — 60, в области — 28); в феврале: 164 (в Москве — 157, в области — 7); в январе: 37 (в Москве — 34, в области — 3); в декабре: 533 (в Москве — 407, в области — 126); в ноябре: 275 (в Москве — 251, в области — 24).

«Белоголовая» чайка, не определённая до вида — в марте: 201 (в Москве — 8, в области — 193); в январе и феврале не отмечена; в декабре: 12 (в Москве — 4, в области — 8); в ноябре: 1 (в Москве).

Все «белоголовые» чайки (сизая, серебристая, хохотунья и не определённые до вида) **суммарно** — в марте: 1040 (в Москве — 458, в области — 582); в феврале: 3215–3220 (в Москве — 1272, в области — 1943–1948); в январе: 2260 (в Москве — 880, в области — 1380); в декабре: 2943 (в Москве — 778, в области — 2165); в ноябре: 1004 (в Москве — 698, в области — 306).

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

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

Зимняк — в марте: 1 (в области); в феврале: 6 (в Москве — 1, в области — 5); в январе: 9 (в области); в декабре: 11 (в области); в ноябре: 10 (в Москве — 1, в области — 9).

Канюк — в марте: 16 (в области); в феврале не встречен; в январе: 2 (в области); в декабре: 1 (в области); в ноябре: 3 (в области).

Орлан-белохвост — в марте: 1 (в области); в феврале: 6 (в области); в январе: 10–12 (в области); в декабре: 4 (в области); в ноябре: 2 (в области).

Пустельга — в марте: 3 (в Москве — 1, в области — 2); в феврале не встречена; в январе: 1 (в области); в декабре: 1 (в области); в ноябре не встречена.

Воробьиный сычик — с декабря по март не встречен; в ноябре: 1 (в области).

Ушастая сова — в марте не встречена; в феврале: 1 (в Москве); с ноября по январь не встречена.

Фактор беспокойства (в области)

Рыбаки-удильщики с берега — в марте: 415; в феврале: 197; в январе: 100; в декабре: 188; в ноябре: 108.

Рыбаки-подлёдники — в марте: 67; в феврале: 119; в январе: 229; в декабре: 51; в ноябре не встречены.

Люди с ружьями — в марте: 1 (пневматическая винтовка); с декабря по февраль не встречены; в ноябре: 3.

Отдыхающие и другие категории населения на берегу — в марте: 40; в феврале: 7; в январе: 19; в декабре: 11; в ноябре: 39.

Весёлые лодки с рыбаками — в марте: 78; в феврале: 4; в январе: 1; в декабре: 7; в ноябре: 14.

Моторные лодки — в марте: 21; в феврале: 2; в январе не встречены; в декабре: 1; в ноябре: 10.

Катера, буксиры и баржи — с декабря по март не встречены; в ноябре: 11.

Квадроциклы на берегу — в марте: 1; в феврале: 1; в январе и декабре не встречены; в ноябре: 1.

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 во время учётов во все месяцы отмечали серых куропаток или их свежие следы, средних пёстрых дятлов по 1–2 особи, седых дятлов по 1–3 особи (в феврале этот дятел встречен не в области, а в г. Москве), а также серых сорокопутов — от 1 особи в феврале до 3 особей в каждый из четырёх других месяцев. В январе и феврале встречен одиночный зимородок (в февральский учёт было подозрение на встречу двух особей этого вида).

На областной части маршрута в ноябре отмечена запоздавшая стайка скворцов (5 особей) и стайка рогатых жаворонков (11 птиц), в ноябре и декабре встречены крапивники, в ноябре и феврале — одиночная белая трясогузка, в ноябре и марте — кольчатые горлицы и пуночки, в декабре и январе — одиночные чёрные дрозды, в январе — стайки коноплянок, в январе и феврале — стайки обыкновенных овсянок. Во все месяцы отмечены белоспинные дятлы (1–5 особей), в ноябрь-январе — желна (1–2 особи), в январе и марте — одиночные малые пёстрые дятлы. 18–19.03 на маршрутах встречались прилетевшие весенние мигранты — грачи, скворцы, клинтухи (на Оке) и единичные особи чибисов, вяхирей, белых трясогузок, чёрных дроздов и камышовых овсянок.

По сравнению с зимним сезоном 2021/2022 гг. в сезон 2022/2023 г. на учётных маршрутах не были встречены серощёкая поганка, серая утка, красноносый нырок, морская чайка (но она была отмечена в Бисеровском рыбхозе и на ночёвках), полевой лунь и дербник. Вместе с тем, в сезон 2022/2023 гг. были встречены виды, не наблюдавшиеся на маршрутах в предшествующий сезон: малая поганка, большой баклан, гуменник, лебедь-кликун, свиязь, трескунок, морянка, синьга, халей и бургомистр.

В приведённых ниже таблицах 2–11 даны сведения об изменениях численности водоплавающих и околоводных птиц по годам в разные месяцы зимних учётов — как на всем учётном маршруте, так и, отдельно, на его окском отрезке от Коробчеева до Белоомутского гидроузла.

Формирование зимовки в ноябре 2022 г. имело некоторые особенности. В отличие от 2021 г., когда окон-

чательное замерзание стоячих водоёмов произошло фактически после проведения ноябрьского учёта (что не способствовало активной концентрации водоплавающих на реках Москве и Оке ко времени учёта), ситуация с замерзанием стоячих водоёмов в 2022 г. была иной и напоминала ту, которая сложилась в 2020 г.: небольшие стоячие водоёмы замёрзли за 4–5 дней до учёта, тогда как крупные стоячие водоёмы не замерзали до начала декабря. При подобном развитии ледовой обстановки **кряквы** обычно к ноябрьскому учёту в основной своей массе уже концентрируются на незамерзающих крупных реках, тогда как **гоголи** и, особенно, **большие крохали** делают это позднее, что хорошо видно при сравнении результатов ноябрьских и декабрьских учётов (табл. 2, 4). Так, в ноябре и декабре 2022 г. учтены, соответственно, 8215 и 8220 крякв, 864 и 2214 гоголей, 34 и 425 больших крохалей. Сходно с гоголями и крохалиями ведут себя и **серые цапли**: во время декабрьского учёта их традиционно больше, чем в ноябре (39 особей в декабре 2022 г. против 14–15 особей в ноябре того же года). Следует иметь в виду, что в ноябре и декабре серые цапли были отмечены, помимо рек Москвы и Оки, и на других водоёмах Подмоскovie (смотри ниже данные по Бисеровскому рыбхозу).

Завершение зимнего сезона в 2023 г. в первые две декады марта прошло по сценарию поздней весны: в учётные дни 18–19.03 2023 г. ещё не появились обычно прилетающие довольно рано гуси, свиязи, шилохвосты (табл. 10, 11); на Оке не были отмечены хохлатые чернети, которых, как правило, встречают там во время мартовского учёта в ранние вёсны, не произошло и обычного для ранних вёсен заметного увеличения на Оке числа крякв (табл. 11). Перелом в ходе весны, быстрое и дружное ускорение её хода, как отмечалось выше, произошло уже после учётных дней 18–19.03, и новые прилётные виды водоплавающих (гуменники и свиязи) были отмечены только на маршрутах, пройденных 25.03 (табл. 1).

Численность **кряквы** во все месяцы учётного сезона 2022/2023 гг., в том числе и её численность на р. Оке, лежала в пределах значений, отмеченных в предшествующие годы (табл. 2–11). В целом можно констатировать, что в последние 10–11 лет численность этого вида на москворецко-окской холодной зимовке держится примерно на одном уровне, хотя и испытывает небольшие колебания по годам (рис. 1).

В отличие от кряквы, численность зимующих **гоголей** явно возросла в сезоны 2018/2019–2020/2021 гг. по сравнению с шестью предшествующими сезонами. В последние 2 сезона, включая текущий, она несколько уменьшилась, хотя по-прежнему превышает численность вида в зимние сезоны 2012/2013–2017/2018 гг. (рис. 2). Как и в случае кряквы, численность гоголя в каждый из учётных месяцев сезона 2022/2023 гг. лежала в пределах значений, выявленных ранее (табл. 2, 4, 6, 8, 10); что отмечено также и в отношении численности гоголя на р. Оке (табл. 3, 5, 7, 9, 11). Тем не менее, январская численность этого вида в 2023 г. была близка к максимальным значениям для этого месяца (табл. 6), причём высокая численность гоголя в январе 2023 г., в отличие от 2019–2021 гг., обеспечивалась не за счёт скоплений на р. Оке (табл. 7), а его высокой численностью на р. Москве в Подмоскovie. На январское распределение гоголя безусловное влияние оказало замерзание низовой реки Москвы и ледовая обстановка на Оке. Несмотря на имеющиеся среди сплошного льда полыньи, птицы в значительной степени переместились на участки реки Москвы, не покрытые льдом, т.е. ближе к городу Москве. Интересно, что такое перемещение в малой степени затронуло саму Москву: численность гоголей на р. Москве в черте столицы составила всего 363 особи (из учтённых 3469 особей), что мало отличалось от их московской численности в 2019–2021 гг. и не шло ни в какое сравнение с численностью гоголей в столице в 2013–2016 гг., когда их насчитывалось здесь более тысячи особей (табл. 6).

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

Вид / год	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Чернозобая гагара	0	0	0	0	2 (0+2)	1 (1+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)
Белолобый гусь (полуручной)	0	0	0	0	0	0
Гуменник	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

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Кряква	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
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
Свиязь	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 (гибридная особь)	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	132 (84+ 48)	91–111 ([83–103] + 8)	31–32 ([31–32]+0)	4 (1+3)	28 (11+ 17)	10 (10+0)
Морская чайка	0	0	0	0	1(1+0)	0
Все «белоголовые» чайки (си- зая, 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	2019	2020	2021	2022
Чернозобая гагара	0	0	0	0	0
Красношейная поганка	0	2 (0+2)	0	0	0
Серощёкая поганка	0	0	1 (0+1)	0	0
Чомга	13 (2+11)	8 (3+5)	20 (7+13)	23 (6+17)	22 (15+7)
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	0	0	0	1 (1+0)
Большая белая цапля	0	2 (0+2)	0	0	0
Серая цапля	5 (0+5)	21 (0+21)	28 (0+28)	8 (0+8)	14–15 (1+ [13–14])

Белолобый гусь (полуручной)	0	1 (1+0)	0	0	0
Гуменник	1 (0+1)	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	12 (0+12)
Огарь	2 (2+0)	31 (31+0)	2 (2+0)	28 (24+4)	17 (17+0)
Пеганка	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)
Широконоска	0	0	0	0	0
Чирок-свиистунок	1 (1+0)	3 (3+0)	10 (2+8)	2 (0+2)	3 (3+0)
Серая утка	0	1 (1+0)	1 (0+1)	1 (1+0)	0
Шилохвость	0	1 (1+0)	? 1 (0+1)	0	0
Связь	0	0	3 (0+3)	0	0
Красноносый нырок	0	0	0	0	0
Красноголовый нырок	6 (4+2)	4 (3+1)	2 (2+0)	1 (0+1)	0
Красноголовый нырок (гибридная особь)	1 (1+0)	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	175 (160 + 15)	220 (144+ 76)	142 (121+21)	171 (170+1)	145 (136+9)
Морская чернеть	0	0	2 (1+1)	0	1 (1+0)
Морянка	1 (1+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)
Турпан	8 (7+1)	0	2 (2+0)	0	3 (0+3)
Синьга	0	0	1 (0+1)	0	1 (1+0)
Луток	4 (4+0)	10 (9+1)	19 (12+7)	11 (10+1)	8 (5+3)
Большой крохаль	66 (19 + 47)	140 (60+ 80)	15 (10+5)	5 (5+0)	34 (20+14)
Длинноносый крохаль	0	0	0	0	0
Камышница	0	0	1 (1+0)	0	0
Лысуха	1 (0+1)	5 (0+5)	2 (2+0)	0	1 (1+0)
Озёрная чайка	21–23 ([21–23] + 0)	34 (34+0)	2 (0+2)	82 (81+1)	36 (36+0)
Морская чайка	0	0	0	0	0
Все «белоголовые» чайки (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)
Люди в Подмоскowie (от МКАД до Коробчеева)					
Рыбаки-удильщики с берега	133	209	103	127	106
Охотники	0	0	1	0	3
Другие категории населения на берегу	19	26	31	32	36

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.

В феврале, в связи с исчезновением ко времени учёта ледового покрова в нижнем течении р. Москвы, характер распределения по реке гоголя изменился: птицы встречались более равномерно, без преимущественной концентрации ближе к городу Москве, характерной для января. Сходное состояние наблюдали на Оке, где 18.02 обычные зимние скопления гоголей

отсутствовали, и птицы на всём протяжении маршрута были более или менее равномерно распределены по реке — одиночными особями и стайками от 2–6 до 15–30 птиц. Однако 25.02, т.е. после похолодания 21–23.02 и большего развития ледового покрова на Оке, Ф.В. Логинов отметил на реке скопление из более чем 1500 гоголей на двух полыньях у Овощного (табл. 9).

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица 3. Ноябрьская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реке Оке от Коробчеева до Белоомутского гидроузла в 2012–2022 гг.

Вид / год	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	2019	2020	2021	2022
Красношейная поганка	0	2	0	0	0
Чомга	6	0	1	0	0
Большая белая цапля	0	1	0	0	0
Серая цапля	0	4	0	0	0
Кряква	336	272	575–655	109	114
Хохлатая чернеть	9	65	8	1	0
Морская чернеть	0	0	0	0	0
Гоголь	1191	1984	666–836	213	482
Турпан	0	0	0	0	2
Большой крохаль	37	72	0	0	0
«Серебристая» чайка	1	2	831	66	5
Сизая чайка	4	4	20	80	18
Чайка, не определённая до вида	0	0	510	0	0

Примечание. Ледовая обстановка на р. Оке ниже устья р. Москвы: 2012, 2013, 2015, 2017–2022 гг. — льда нет; 2014 г. — сплошной лёд с полыньями только ниже Овощного; 2016 г. — сплошной лёд с полыньями на большинстве участков реки.

По-прежнему сохраняется тенденция нескольких последних лет, когда численность гоголей, зимующих на территории области, заметно превышает численность птиц этого вида, зимующих на территории города Москвы, что указывает на большую предпочтительность для гоголя областной, а не городской зимовки. Преобладание областной численности гоголей над городской стало устойчиво проявляться в феврале — с 2015 г., в ноябре — с 2016 г., в декабре и марте — с 2018 г., в январе — с 2019 г. (табл. 2, 4, 6, 8, 10).

В отличие от кряквы и гоголя, численность **большого крохали** в декабре и январе 2022/2023 гг. была максимальной для этих месяцев за все годы учётов с зимнего сезона 2012/2013 гг. (табл. 4, 6), а в феврале была максимальной на Оке за все февральские учёты с 2011 г. (табл. 9). Численность этого вида на московско-рецеко-окской зимовке испытала резкий подъём в сезон 2017/2018, затем снизилась и вновь стала расти в зимы 2020/2021–2022/2023 гг. (рис. 3). У большого крохали в последние годы проявилась та же тенденция к большому предпочтению зимовки в области по сравнению

с городом, что и у гоголя. Ярче всего она выражена в январе, когда превалирование областной численности над городской устойчиво наблюдается с 2015 г. (табл. 6), и в феврале, когда большая численность отмечается с 2017 г. (за исключением 2020 г.) (табл. 8). В декабре и марте она выражена слабее (табл. 4, 10), а в ноябре не выражена совсем, причём с 2012 г. в четыре сезона из одиннадцати большой крохаль в ноябре вообще отмечался только на участках маршрута в г. Москве и не был встречен в области (табл. 2). В отличие от гоголя и большого крохали, численность **кряквы** на областных участках маршрута почти всегда (за исключением января и марта 2023 г.) была меньше, чем на городских.

Хохлатую чернеть, в отличие от перечисленных выше уток, можно считать городским зимующим видом, её численность на областных участках маршрута как минимум на порядок ниже, чем в городе. За последние 11 лет численность хохлатой чернети на московско-рецеко-окской холодной зимовке имеет тенденцию к снижению (рис. 4), январская и мартовская численности этого

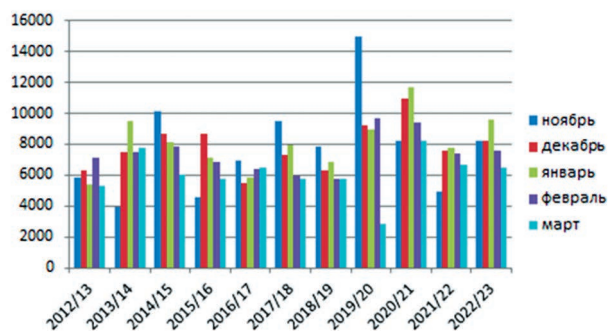


Рис. 1. Динамика численности кряквы (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013 – 2022/2023 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

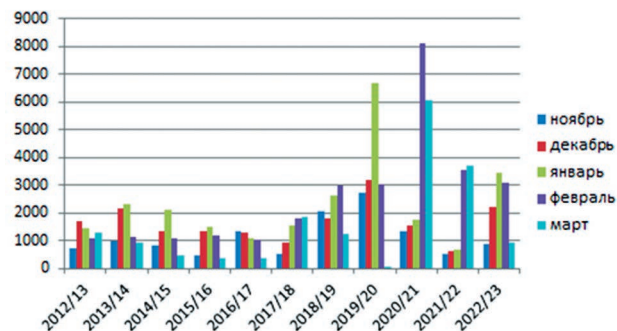


Рис. 2. Динамика численности гоголя (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013 – 2022/2023 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

вида в 2023 г. были минимальными соответственно с 2012 и 2014 гг. (табл. 6, 10).

С сезона 2020/2021 гг. проявился рост численности **лутка**, до этого времени с сезона 2012/2013 гг. его численность держалась примерно на одном уровне (рис. 5). Январская численность этого вида в 2023 г. была максимальной для января с 2012 г.

В сезон 2022/2023 гг. перезимовали большинство оставшихся на зиму на р. Москве **чомг** (в марте учтены 16 особей по сравнению с 22 особями в ноябре). Февральское падение их численности было следствием недоучёта: в феврале не был пройден участок маршрута сразу за мостом МКАД у Бесед, а это одно из наиболее предпочитаемых мест зимнего обитания чомг.

В отличие от чомг, зимовка **серых цапель** в сезон 2022/2023 гг. на р. Москве, судя по всему, была не слишком удачной, что заметно по результатам февральского учёта, когда были встречены всего 3 особи (в январе — 28 особей). По-видимому, часть птиц погибла или откочевала с р. Москвы в другие места — возможно, в частности, на некоторые незамерзающие малые реки области. Так, Е.В. Швыдун 2.03.2023 г. сообщила о зимовке серой и большой белой цапли на р. Сходне (расылка birdnewsmoscow). Мартовская численность серых цапель оказалась немного выше, чем февральская (7 особей), но это связано, скорее всего, с прилётом к

началу мартовского учёта первых цапель из южных регионов. Следует упомянуть, что 5 из 7 встреченных в марте птиц отмечены в окрестностях больших колоний серых цапель — на реке Москве в Виноградовской пойме и на Оке между Дединово и Белоомутом (табл. 1).

В последние годы наблюдается рост численности **орланов-белохвостов**, зимующих в Московской области на реках Москве и Оке. В январе 2023 г. на учётном маршруте отмечено наибольшее число орланов за весь период учётов с 2012 г. (10–12 особей), причём птицы встречались не только на Оке и в низовьях реки Москвы, но и по всей р. Москве от Заозерья до устья. В феврале их численность уменьшилась до 6 особей, а в марте встречен только один орлан на Оке.

Ноябрьская и декабрьская численности **озёрной чайки** в 2022 г. лежали в пределах значений, отмеченных для этих месяцев в предыдущие годы. В январе учтено заметно больше **озёрных чаек**, чем в предыдущие месяцы (108 особей против 17 в декабре и 36 в ноябре), однако, скорее всего, данные по январской численности этих чаек оказались завышенными. В феврале озёрных чаек учтено меньше, чем в январе, но, опять-таки, это явно следствие несколько завышенной январской оценки численности. В марте число озёрных чаек возросло в два раза по сравнению с февралем (учтены не менее 136 особей), причём наряду с особями в

Таблица 4. Декабрьская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц, отмеченных в 2012–2022 гг. на маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмосковье (Москва + область).

Вид / год	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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, «домашняя» птица)	0	0	0	0	0	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

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
Свиязь	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

Таблица 4. Продолжение

Вид / год	2018	2019	2020	2021	2022
Чернозобая гагара	0	1 (1+0)	0	0	0
Малая поганка	0	0	0	0	1 (1+0)
Чомга	5 (5+0)	11 (2+9)	22 (3+19)	19 (7+12)	18 (5+13)
Серощёкая поганка	0	0	0	0	0
Красношейная поганка	0	0	0	0	0
Черношейная поганка	0	1 (1+0)	0	0	0
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	1 (1+0)	0	0	0
Большая белая цапля	1 (1+0)	0	0	0	0
Серая цапля	25 (0+ 25)	47 (0+ 47)	48 (0+ 48)	17 (0+17)	39 (2+37)
Белощёкая казарка (видимо, «домашняя» птица)	5 (5+0)	0	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)
Белолобый гусь	0	1 (1+0) (видимо, «домашняя» птица)	4 (0+4)	0	0
Лебедь-шипун	0	0	1 (0+1)	0	0
Лебедь-кликун	1 (0+1)	0	0	0	0
Огарь	0	8 (5+3)	2 (2+0)	4 (4+0)	32 (30+2)
Пеганка	0	0	0	0	0
Кряква	6321 (4339 + 1982)	9217–9237 (7041 + [2176–2196])	10862–10870 (7921+ [2941–2949])	7573 (4941+ 2632)	8220 (4552+3668)
Гибридная кряква	0	0	5 (0+5)	0	–
Чирок-свиистунок	0	1 (0+1)	6 (4+2)	1 (1+0)	1 (1+0)
Чирок, не определённый до вида	1 (0+1)	0	0	0	0
Серая утка	0	0	0	0	0
Связь	0	0	0	0	1 (1+0)
Шилохвость	0	0	0	0	0
Гибрид чилийской и багамской шилохвости	0	0	1 (1+0)	0	0
Широконоска	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	0	0	0	0	0
Красноголовый нырок	2 (2+0)	0	5 (1+4)	2 (2+0)	1 (0+1)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	123 (119+4)	147 (143+4)	198 (191+7)	158 (155+3)	134 (129+5)
Морская чернеть	0	0	4 (1+3)	0	6 (1+5)
Морянка	2 (1+1)	0	1 (0+1)	0	1 (0+1)
Гоголь	1786–1796 (597 + [1189–1199])	3144–3257 ([507–518]+ [2637–2639])	5146–5156 (259+ [4887–4897])	601 (143+ 458)	2214 (138+2076)
Турпан	3 (2+1)	7 (1+6)	2 (1+1)	0	2 (0+2)
Синьга	0	0	0	0	0
Луток	34 (25+ 9)	15 (15+ 0)	55 (40+ 15)	29 (12+ 17)	53 (36+17)
Большой крохаль	225 (59+166)	73 (51+ 22)	247 (85+162)	365 (149+216)	425 (79+346)
Длинноносый крохаль	0	0	0	0	0
Крохаль, не определённый до вида	2 (0+2)	0	0	0	0
Лысуха	0	5 (3+2)	6 (2+4)	0	2 (2+0)
Камышница	0	0	1 (0+1)	0	0
Малая чайка	0	0	0	0	0
Озёрная чайка	~26 (24+ 2)	44 (44+0)	28 (25+3)	37 (37+0)	17 (17+0)
Бургомистр	0	0	0	0	1 (1+0)
Морская чайка	2 (1+1)	0	0	0	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Клуша	1 (0+1)	0	0	0	0
Халей	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)
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)					
Рыбаки-удильщики	177	330	227	56	188
Люди с ружьями	5	0	0	0	0
Другие категории населения на берегу	6	50	17	3	11

Таблица 5. Численность водоплавающих птиц (в особях) на р. Оке в декабре 2012–2022 гг. на участке маршрута от Коробчеева до Белоомутского гидроузла.

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

Таблица 5. Продолжение

Вид / год	2018	2019	2020	18.12.2021	25.12.2021	2022
Поганка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	8	0	3–4	0	0
Лебедь-шипун	0	0	1	0	0	0
Кряква	2	0	99	121	18	20
Гоголь	1	2140	3773	3170	101	995
Луток	0	0	11	0	0	0
Большой крохаль	23	22	70	99	11	95
Турпан	0	2	0	0	0	0
«Серебристая» чайка	0	2	0	~710	0	22
Сизая чайка	0	8	0	31–35	1	38

Примечание. Состояние реки Оки в декабре. 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 ~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 ~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.

зимнем наряде, в котором в марте ещё пребывают чайки, зимовавшими в Москве, появились и особи с тёмными головами, что характерно для птиц, прилетающих с южных зимовок. Если в зимние месяцы озёрные чайки держались исключительно в Москве, то во время мар-

товского учёта почти треть встреченных птиц пришлась на Подмоскowie (табл. 1). Всё это свидетельствует о прилёте первых озёрных чаек с южных зимовок до 18–19.03 или же в эти дни, причём появились они в небольшом числе, поскольку в ранние вёсны с ранним прилё-

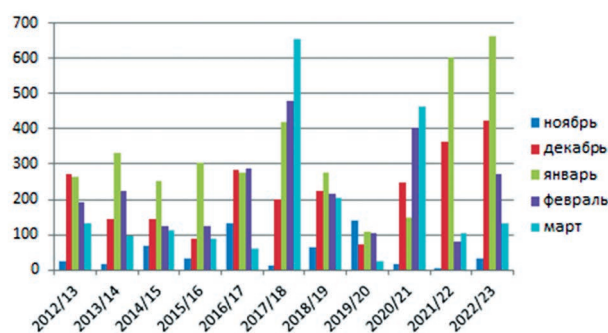


Рис. 3. Динамика численности большого крохала (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013 – 2022/2023 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

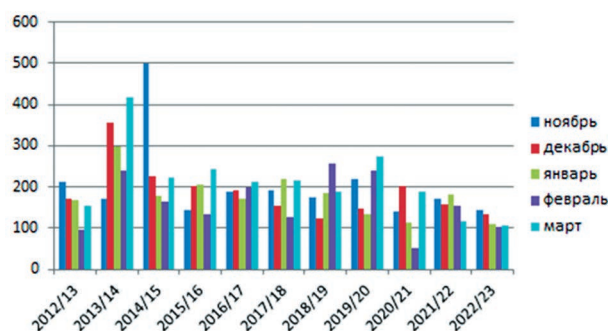


Рис. 4. Динамика численности хохлатой чернети (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013 – 2022/2023 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

том озёрных чаек их мартовская численность к началу учёта обычно достигает нескольких сотен особей как минимум (табл. 10). По данным С.А. Скачкова, на территории колонии в Бисеровском рыбхозе озёрные чайки (~90 особей) появились впервые 21.03.

С сезона 2013/2014 г. продолжается рост численности «белоголовых» чаек (суммарно **серебристых, хохотуний и сизых**) (рис. 6). В январе и феврале 2023 г. численность «белоголовых» чаек была максимальной для этих месяцев за весь период учётов (табл. 6, 8), причём в феврале это касалось и их численности на территории области (табл. 8). В марте «белоголовых» чаек

учтено в три раза меньше, чем в феврале (1040 и 3215–3220 особей, соответственно). Возможно, часть птиц в марте могли уже сконцентрироваться в окрестностях мест гнездования: так, 18.03 несколько «серебристых» чаек отмечены на крышах корпусов завода в г. Воскресенске, где они гнездились в предшествующие годы.

По ночёвочным скоплениям зимующих чаек у нас есть сведения по январю, февралю и марту 2023 г. По данным С.А. Скачкова, 10.01.2023 г. у Бережковской набережной держались не менее 2100 серебристых чаек с незначительной примесью хохотуний и 1 клуша подвита *L. f. intermedius*. 20.01 у Нагатинской набережной

Таблица 6. Январская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных 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 Подмоскovie (Москва + область).

Вид / год	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Чомга	2 (1+1)	2 (1+1)	1 (0+1)	5 (5+0)	9 (1+8)	5 (0+5)
Черношейная поганка	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Серощёкая поганка	0	0	0	0	0	0
Малая поганка	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	0	0	0	0	0
Большая белая цапля	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	0	1(0+1)	4 (1+3)	2–3 (0+ [2–3])
Белощёкая казарка	0	0	0	0	0	0
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	4 (4+0)	0	2 (2+0)	0
Пеганка	0	0	0	0	0	0
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)
Чирок-свиистунок	0	1 (1+0)	1 (0+1)	0	2 (0+2)	3–5 (1+ [2–4])
Серая утка	0	0	0	0	0	0
Связь	0	2 (0+2)	0	1 (0+1)	0	0
Шилохвость	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Гибрид чилийской и багамской шилохвости	0	0	0	0	0	0
Чирок-трескунок	0	0	0	0	0	0
Мандаринка	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Красноносый нырок	0	0	0	0	0	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Красноголовый нырок	1 (1+0)	13 (7+6)	9 (9+0)	8 (8+0)	5 (5+0)	1 (1+0)
«Гибридный» красноголовый нырок	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	1 (1+0)
Белоглазый нырок	0	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)	0
Хохлатая чернеть	113 (110+3)	167 (167 + 0)	298 (295+3)	178 (178+0)	207 (207+0)	172 (171+1)
Морская чернеть	0	0	0	5 (5+0)	0	0
Морянка	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+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])
Турлан	0	4 (4+0)	0	0	0	0
Луток	12 (12+0)	23 (22+1)	15 (15+ 0)	17 (17+0)	17 (16+1)	26 (21+5)
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)
Лысуха	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	2 (2+0)	1 (1+0)
Озёрная чайка	59 (59 +0)	125–130 ([125– 130]+0)***	64 (64 + 0)	104 (104 + 0)***	40 (40+0)	35 (35+0)
Морская чайка	0	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)
«Белоголовые светломантйные» 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])
«Тёмномантйные» чайки, не определённые до вида	0	0	0	0	0	0
Клуша	0	0	0	0	0	0
Бургомистр	0	0	0	0	0	0
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	85	78	37	414	95	173
Люди с ружьями	0	0	5	15	0	0
Другие категории населения на берегу	1	16	18	15	7	27

*в области возможен недоучёт

**в Москве возможно небольшое завышение численности

*** данные явно завышены

Таблица 6. Продолжение

Вид / год	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Чомга	14 (10+4)	6 (5+1)	12 (1+ 11)	16 (12+ 4)	24 (2+22)	12 (3+9)
Черношейная поганка	0	0	2 (1+1)	0	0	0
Серощёкая поганка	0	0	1 (0+1)	0	1 (1+0)	0
Малая поганка	0	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)
Большой баклан	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Большая белая цапля	0	0	1 (0+1)	0	0	0
Серая цапля	1 (0+1)	21 (0+ 21)	5 (0+5)	50–51 (1+ [49–50])	5 (0+5)	28 (2+26)
Белощёкая казарка	0	4 (4+0; полуручные)	4 (4+0; полуручные)	4 (4+0; полуручные)	4 (4+0; полуручные)	4 (4+0; полуручные)
Белолобый гусь	0	0	1 (1+0; полуручной)	0	0	0
Лебедь-шипун	0	0	1 (0+1)	0	0	0
Лебедь-кликун	0	1 (0+1)	0	0	0	0
Огарь	0	0	5 (5+0)	10 (10+ 0)	10 (10+ 0)	12 (12+0)
Пеганка	1 (0+1)	0	0	0	0	0
Кряква	7991–7993 (6526 + [1465–1467])	6871–6891 (4699 + [2172– 2192])	8963 (6522+ 2441)	11696 (8833+ 2863)	7809 (5725+ 2084)	9573 (4490+ 5083)

Чирок-свистунук	0	1 (0+1)	1 (0+1)	2 (1+1)	0	2 (0+2)
Серая утка	0	0	2 (1+1)	0	0	0
Связь	0	4 (0+4)	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)
Шилохвость	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Гибрид чилийской и багамской шилохвosti	0	0	0	1 (1+0)	0	0
Чирок-трескунок	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Мандаринка	0	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	2 (2+0)	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0
Красноголовый нырок	13 (13+ 0)	0	2 (2+0)	11 (11+ 0)	3 (1+2)	0
Красноголовый нырок (гибридная особь)	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Белоглазый нырок	2 (2+0)	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	218 (211+7)	184 (172+ 12)	133 (125+8)	113 (108+5)	181 (179+2)	109 (109+0)
Морская чернеть	0	0	3 (0+3)	6 (2+4)	0	1 (1+0)
Морянка	0	0	0	2 (0+2)	0	1 (0+1)
Гоголь	1533 (1115 + 418)	2593–2636 (397+ [2196– 2239])	6687 (342+6345)	1756–1779 (315+ [1441– 1464])	656 (130+ 526)	3469 (363+3106)
Турпан	0	2 (1+1)	1 (0+1)	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)
Луток	20 (19+ 1)	21 (18+ 3)	18 (15+ 3)	32 (19+ 13)	29 (12+17)	38 (21+17)
Большой крохаль	419 (152+ 267)	274–279 ([101– 106]+ 173)	107 (41+ 66)	150 (43+ 107)	601 (61+ 540)	663 (162+501)
Лысуха	0	0	5 (3+2)	3 (3+0)	2 (2+0)	0
Озёрная чайка	61 (61+ 0)	30 (30+ 0)	36 (36+ 0)	71 (71+ 0)	19 (19+ 0)	108 (108+0)
Морская чайка	0	0	1 (0+1)	0	1 (1+0)	0
«Белоголовые светломантйные» чайки (сизая, серебристая и хохотунья) суммарно	1679–1697 (1112 + [567–585])	1422–1512 (891+ [531–621])	1782–1788 ([906–911] + [876–877])	2181 (1567+ 614)	1754 (1202+ 552)	2260 (880+1380)
«Тёмномантйные» чайки, не определённые до вида	0	0	0	2 (2+0)	0	0
Клуша	0	1 (0+1)	0	0	0	0
Бургомистр	0	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	117	209	416	153	157	100
Люди с ружьями	1	6	1	0	0	0
Другие категории населения на берегу	10	18	46	19	9	19

отмечены не менее 3000 серебристых чаек с крайне незначительным числом хохотуний, 3 морских чайки (в третьем зимнем наряде, четвёртом зимнем и взрослая особь в зимнем наряде) и клуша подвида *L. f. graellsii intermedius*.

На участке р. Москвы длиной около 1 км у Бережковской набережной напротив ТЭЦ-12 6.02 в 17:05 С.А. Скачковым учтены 150 «серебристых» чаек; основная же ночёвка переместилась на набережную Тараса Шевченко (ближе к пристани флотилии Рэдиссон), где в 17:40 отмечены не менее 570 «серебристых» чаек и 2 хохотуньи, а выше по течению (напротив ЖК Бадаевский) в 18:00 держались ещё не менее 170 «серебристых» чаек и 5 хохотуний. 22.02 у Бережковской набережной в 15:40 отмечены 400 «серебристых» чаек с единичными хохотуньями и 7 сизых чаек; к 18:00 «серебристых» чаек стало не менее 2400, удалось рассмотреть также не менее 5 сизых чаек и 1 морскую чайку в

третьем зимнем наряде. 27.02 в Бисеровском рыбхозе с 15:40 до 17:05 С.А. Скачков наблюдал отлёт не менее 2260 чаек со стороны кормёжки на свалке в сторону Москвы, при этом в дневное время (до 14:00) в рыбхозе держались не более 400 «серебристых» чаек, 12 хохотуний и морская чайка в третьем зимнем наряде. 28.02 в 17:40 на участке р. Москвы длиной около 1,4 км у Нагатинской набережной в двух скоплениях учтены 1800–2000 «серебристых» чаек, 1 бургомистр во втором зимнем наряде и 1 морская чайка в третьем зимнем наряде.

На том же участке Нагатинской набережной, что и 28.02, 1.03 С.А. Скачков в 17:50 насчитал 550 «серебристых» чаек, которые в том же числе продержались в этом месте до 18:35. 3.03 он же на участке реки длиной приблизительно 1 км у Бережковской набережной напротив ТЭЦ-12 наблюдал формирование ночёвочного скопления с 14 особей (16:44) до 2800 особей

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица 7. Численность водоплавающих и околоводных птиц (в особях) на р. Оке в январе 2012 г и 2014–2023 гг. на участке маршрута от Коробчеева до Белооомутского гидроузла (в январе 2013 г. маршрут не был пройден).

Вид / год	2012	2014	2015	2016	2017	2018
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	2020	2021	2022	2023
Чомга	0	0	1	0	0
Большой баклан	0	1	0	0	0
Кряква	25	167	168	2	12
Гоголь	1302	5776	762	18	51
Турпан	0	2	0	0	0
Большой крохаль	20	65	18	0	28
«Серебристая» чайка	3	18	0	0	0
Сизая чайка	0	40	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 плывущие 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 ~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.

Таблица 8. Февральская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц в 2013–2023 гг. на маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белооомутского гидроузла на Оке. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмоскowie (Москва + область).

Вид / год	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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)
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 (гибридная особь)	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	2020	2021	2022	2023
Чомга	4 (1+3)	10 (6+4)	18 (3+15)	24 (2+22)	5 (2+3)
Черношейная поганка	0	2 (2+0)	0	0	0
Серощёкая поганка	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0
Малая поганка	0	0	1 (0+1)	0	1 (1+0)
Большой баклан	1 (0+1)	1 (1+0)	2 (1+1)	0	3 (0+3)
Серая цапля	20 (0+20)	38 (0+38)	7 (1+6)	17 (0+17)	3 (1+2)
Белощёкая казарка (полуручная)	3 (3+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	0
Лебедь-кликун	1 (0+1)	0	0	0	0
Огарь	36 (36+0)	87 (85+2)	16 (16+0)	33 (33+0)	38 (38+0)
Пеганка	0	1 (0+1)	0	0	0
Кряква	5793 (4359 + 1434)	9684 (6499+3185)	9417 (6806+2511)	7366 (4885+2481)	7598 (4178+3420)
Чирок-свиистунок	2 (1+1)	0	1 (1+0)	1 (0+1)	0
Серая утка	0	1 (1+0)	0	0	0
Связь	1 (0+1)	0	2 (2+0)	0	1 (1+0)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Шилохвость	0	1 (1+0)	0	0	0
Чирок-трескунок	0	0	0	0	1 (0+1)
Мандаринка	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	2 (2+0)	0	6 (6+0)	0	0
Красноголовый нырок	6 (4+2)	4 (4+0)	9 (5+4)	1 (1+0)	0
Красноголовый нырок (гибридная особь)	1 (1+0)	0	2 (2+0)	0	0
Белоглазый нырок	0	1 (1+0)	0	0	0
Хохлатая чернеть	257 (246 + 11)	240 (231+9)	53 (53+0)	154 (154+0)	103 (99+4)
Морская чернеть	5 (1+4)	0	3 (3+0)	0	0
Морянка	0	0	0	0	1 (0+1)
Гоголь	2963–2969 (335 + [2628–2634])	3014–3015 (132+ [2882–2883])	8093 (379+ 7714)	3532 (112+ 3420)	3085 (181+ 2904)
Турпан	1 (1+0)	0	2 (1+1)	0	1 (1+0)
Луток	21 (11+ 10)	18 (16+2)	49 (31+ 18)	33 (19+14)	28 (15+13)
Большой крохаль	213–217 (96 + [117–121])	104 (85+19)	400–405 (85+ [315–320])	81 (6+75)	270 (70+200)
Лысуха	0	5 (3+2)	1 (1+0)	1 (1+0)	0
Озёрная чайка	9–10 ([8–9] + 1)	34 (34+0)	22–23 ([22–23] + 0)	70 (68+2)	66 (66+0)
Клуша	0	0	0	0	0
Халей	0	0	0	0	1 (0+1)
Бургомистр	0	0	3 (3+0)	0	1 (1+0)
Морская чайка	0	0	2 (2+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])
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)					
Рыбаки-удильщики	154	361	93	286	187
Люди с ружьями	0	0	0	0	0
Другие категории населения на берегу	16	33	15	8	5

Таблица 9. Численность водоплавающих птиц (в особях) на р. Оке в феврале 2011 и 2012 гг. и 2014–2023 гг. на участке маршрута от Коробчеева до Белооомутского гидроузла (в феврале 2013 г. маршрут не был пройден).

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

Таблица 9. Продолжение

Вид / год	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Большой баклан	0	1	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	4	0	0	0
Лебедь-кликун	0	1	0	0	0	0
Кряква	4	45	825	58	56	5
Гоголь	29	1954	2593	6873	3238	1359

Луток	0	2	1	1	0	2
Большой крохаль	50	51	19	12	36	131
«Серебристая» чайка	0	0	0	0	376	79
Сизая чайка	0	0	98	0	26	3

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 была 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.

Таблица 10. Мартовская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц в 2011, 2012 и 2014–2023 гг. на всём маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке.

	2011	2012	2014	2015	2016	2017
Характер весны	поздняя	поздняя	ранняя	ранняя	ранняя, но затяжная	ранняя
Малая поганка	2 (2+0)	0	0	0	0	0
Серощёкая поганка	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)
Большой баклан	0	0	1 (0+1)	0	3 (0+3)	0
Серая цапля	18–20 (0+[18–20])	3 (0+3)	14 (0+14)	0	6 (0+6)	4 (0+4)
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	1 (1+0), очевидно, не дикий
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0
Белощёкая казарка (ручная)	0	0	0	0	0	0
Белолобый гусь	0	0	2 (0+2)	0	0	0
Гуменник	0	0	36 (0+36)	0	0	51
Гусь, не определённый до вида	0	0	0	23 (0+23)	0	0
Огарь	12 (12+0)	1 (1+0)	8 (6+2)	14 (14+0)	41 (41+0)	41 (36+5)
Пеганка	0	0	0	0	0	0
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)
Чирок-свиистунок	4 (4+0)	0	35–39 (0+ [35–39])	0	2 (0+2)	1 (0+1)
Серая утка	0	0	0	0	0	0
Связь	0	1 (1+0)	>1000 (50 + >950)	24 (4+20)	0	235 (0 + 235)
Смешанные стаи кряквы и связи	0	0	1000–1100 (0+ [1000–1100])	0	0	0
Шилохвость	0	0	16 (0+16)	11 (0+11)	0	6 (0+6)
Мускусная утка (домашняя)	0	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	0	0	0	1 (0+1)	5 (5+0)	4 (4+0)
Красноголовый нырок	6 (5+1)	5 (4+1)	40 (6+34)	33 (4+29)	3 (3+0)	6 (3+3)
Красноголовый нырок гибридный	0	0	0	0	3 (3+0)	3 (3+0)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Белоглазый нырок	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Хохлатая чернеть	95–101 ([95–101]+ 0)	10 (9+1)	418 (398+ 20)	223 (205+ 18)	244 (244+0)	211 (201+ 10)
Морская чернеть	3 (3+0)	0	0	1 (1+0)	0	0
Морянка	0	0	0	0	2 (2+0)	2 (1+1)
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])
Турпан	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)
Средний крохаль	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)
Лысуха	0	1 (1+0)	3 (3+0)	2 (2+0)	3 (3+0)	1 (1+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)
Клуша	0	0	0	0	0	0
Бургомистр	0	0	0	0	0	0
Морская чайка	0	0	0	0	0	0
«Тёмномантийная белоголовая» чайка, не определённая до вида	0	0	0	0	0	0
Все «белоголовые» чайки без «тёмноман- тийных»	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])
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	~840	446–451	438	239	219	483
Люди с ружьями	0	0	3	0	0	0
Другие категории на- селения на берегу	28	21	101	32	35	47

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

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Характер весны	поздняя	скорее ранняя	ранняя	поздняя	поздняя	в начале позд- няя, но с сере- дины марта ход резко ускорился
Серощёкая поганка	0	0	0	0	0	0
Чомга	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Малая поганка	9 (1+8)	7 (1+6)	11 (9+2)	20–21 (4 + [16–17])	17 (5+12)	16 (4+12)
Большой баклан	0	1 (0+1)	0	1 (0+1)	0	5 (0+5)
Серая цапля	6 (0+6)	62 (0+62)	4 (0+4)	14 (0+14)	13 (0+13)	7 (0+7)
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	1 (0+1)	0	0	0	0
Белощёкая казарка (ручная)	0	0	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)
Белолобый гусь	0	0	144 (0+ 144)	0	0	0
Гуменник	0	0	16 (0+16)	0	0	~130 (0+130; 25.03)
Гусь, не определённый до вида	0	0	7 (0+7)	0	0	0
Огарь	21 (21+0)	29 (27+2)	53 (52+1)	102 (102+0)	119 (113+6)	113 (105+8)

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 37 2023

Пеганка	1 (0+1)	0	0	1 (1+0)	0	0
Кряква	5790–5800 (4622 + [1168–1178])	5733–5739 (2978 + [2755–2761])	2809–2816 (1444+ [571–578])	8223 (5798+ 2425)	6666 (4351+ 2315)	6519 (3171+ 3348)
Чирок-свистунук	1 (1+0)	3 (0+3)	0	5 (1+4)	0	0
Серая утка	0	2 (0+2)	0	0	0	0
Связь	0	47 (1+46)	635 (4+ 631)	1 (1+0)	0	1 (1+0); 25.03 ещё 32 особи (0+32)
Смешанные стаи кряквы и связи	0	0	0	0	0	0
Шилохвость	0	28 (0+28)	6 (0+6)	0	0	0
Мускусная утка	0	0	0	0	3 (0+3)	3 (0+3)
Красноносый нырок	2 (2+0)	1 (1+0)	0	0	0	0
Красноголовый нырок	10 (8+2)	2 (1+1)	0	4 (1+3)	4 (0+4)	0
Красноголовый нырок гибридный	1 (1+0)	1 (1+0)	0	0	0	0
Белоглазый нырок	2 (2+0)	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	216 (206+10)	189 (182+7)	275 (258+ 17)	187 (182+5)	117 (117+0)	108 (97+11)
Морская чернеть	0	5 (1+4)	0	4 (1+3)	1 (0+1)	6 (1+5)
Морянка	1 (1+0)	1 (0+1)	0	2 (0+2)	0	0
Гоголь	1834–1855 (651 + [1183– 1204])	1260 (60+1200)	59 (15+44)	6050 (81+5969)	3691 (32+3659)	958 (31+927)
Турпан	0	1 (0+1)	1 (1+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	2 (2+0)
Луток	23 (20+3)	10 (5+5)	3 (3+0)	35 (10+25)	9 (3+6)	7 (6+1)
Средний крохаль	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Большой крохаль	656 (61+ 595)	205 (86+119)	23 (15+8)	464 (27+437)	105 (12+93)	132 (24+108)
Лысуха	0	0	0	1 (1+0)	2 (2+0)	1 (1+0)
Озёрная чайка	28 (28+0)	296 (231+65)	554 (325+229)	162 (160+2)	52 (41+11)	не <136 (95+41)
Клуша	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Бургомистр	0	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)
Морская чайка	1(0+1) (9.03)	0	0	1 (0+1)	0	0
«Тёмномантийная белоголовая» чайка, не определённая до вида	3 (1+2)	0	0	1 (1+0)	0	0
Все «белоголовые» чайки без «тёмноман- тийных»	1418–1452 ([1034–1037] + [384–415])	753–761 (426+ [327–335])	322 (177+145)	2006–2011 (514+[1492– 1497])	1819 (132+1687)	1040 (458+582)
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)						
Рыбаки-удильщики	196	414	250	455	640	397
Люди с ружьями	2	0	0	4	>14	1
Другие категории на- селения на берегу	12	55	87	17	108	37

Таблица 11. Численность водоплавающих птиц (в особях) на р. Оке в марте 2011, 2012 гг. и 2014–2023 гг. на участке маршрута от Коробчеева до Белооомутского гидроузла (в марте 2013 г. маршрут не был пройден).

Вид / год	2011	2012	2014	2015	2016	2017
Большой баклан	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	6	0	2	0
Белолобый гусь	0	0	2	0	0	0
Гуменник	0	0	36	0	0	51
Гусь, не определённый до вида	0	0	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	0	0	0	0	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Кряква	19	14	>1200	1008	35	>1600
Свиязь	0	0	>550	8	0	234
Шилохвость	0	0	10	6	0	5
Красноголовый нырок	0	0	21	19	0	3
Хохлатая чернеть	0	0	9	16	0	8
Гоголь	0	2	>160	265	73	17
Луток	0	0	5	1	0	2
Большой крохаль	6–8	5	34	19	19–31	2
Озёрная чайка	0	0	7	0	0	3
«Серебристая» чайка	19	6	7	39	3	1
Сизая чайка	1	3	50	18	3	13
Ночёвочное скопление «серебристых» (60–70%) и сизых (30–40%) чаек	0	0	0	0	0	0

Таблица 11. Продолжение

Вид / год	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Большой баклан	0	1	0	1	0	0
Серая цапля	0	53	1	2	1	2
Белолобый гусь	0	0	144	0	0	0
Гуменник	0	0	16	0	0	0
Гусь, не определённый до вида	0	0	7	0	0	0
Лебедь-кликун	0	1	0	0	0	0
Кряква	23	344	794	74	31	35
Свиязь	0	0	597	0	0	0
Шилохвость	0	0	6	0	0	0
Красноголовый нырок	0	0	0	0	0	0
Хохлатая чернеть	0	0	15	0	0	0
Гоголь	592	1097	17	5574	3480	493
Луток	0	3	0	6	2	0
Большой крохаль	343	103	8	374	85	49
Озёрная чайка	0	0	1	0	0	0
«Серебристая» чайка	22	43	3	189	41	60
Сизая чайка	30	11	11	15	9	20
Ночёвочное скопление «серебристых» (60–70%) и сизых (30–40%) чаек	0	0	0	0	960	0
«Большие белоголовые» чайки, не определённые до вида	0	0	0	0	0	5

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 главным образом открытая вода, местами в узких полосах 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.

(18:35) «серебристых» чаек, среди которых было не менее 10 хохотуний и 1 бургомистр во втором зимнем наряде. М.А. Шведко 22.03 в Нагатинском расширении русла р. Москвы отметила ночёвочное скопление из 600–700 «серебристых» чаек, а 23.03 по её данным на

льду прудов 1А и 1Б Бисеровского рыбхоза к 19 часам сконцентрировались около 3500 озёрных и 3000 сизых чаек.

Проверить одновременно отлёт чаек с кормёжки на свалке в области в сторону Москвы и их прилёт

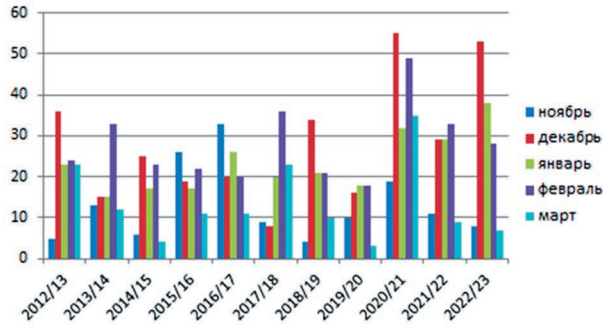


Рис. 5. Динамика численности лутка (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013 – 2022/2023 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

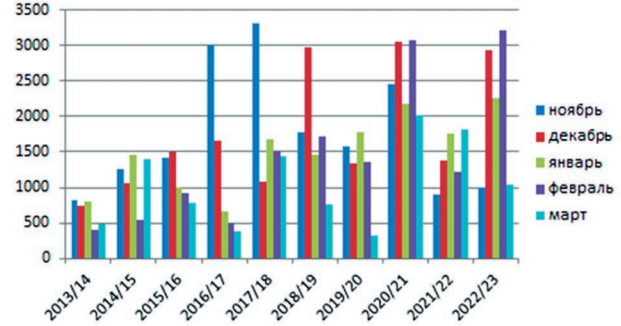


Рис. 6. Динамика численности «белоголовых светломантийных» чаек суммарно (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2013/2014 – 2022/2023 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

в места предночëвочных и ночëвочных скоплений на р. Москве в столице в 2023 г. не удалось. По данным С.А. Скачкова, таких мест было несколько, и чайки разных ночëвок, по-видимому, не объединялись.

Зимовки водоплавающих птиц в других местах Московского региона

Помимо зимовочных скоплений на реках Москве и Оке, мы имеем сведения о численности водоплавающих и околоводных птиц в Бисеровском рыбхозе и на окской полынье в районе сброса тёплых вод Каширской ГРЭС.

Бисеровский рыбхоз

С.А. Скачков 21.11 и М.А. Шведко 20.11.2022 г. учли в рыбхозе 6 чомг, 2 серых цапли, 245 крякв, 1 чирка-свистунка, 2 хохлатых чернети, 1 морскую чернетю, 3 гоголей, 1 турпана, 20 лысух, 1 клушу, 630 серебристых чаек, 3–5 хохотуний, 2 морских чайки, 15 сизых чаек; встречены также 2 перепелятника, из интересных встреч — 1 серый сорокопут, 1 дрозд-белобровик и 1 чернозобый дрозд (первая встреча в Московской области после 2005 г.). Все неспущенные водоёмы были безо льда.

25.12.2022 г. С.А. Скачков отметил на прудах Бисеровского рыбхоза 6 серых цапель, 1 клушу, не менее 750 серебристых чаек, не менее 5 хохотуний, 2 морских чайки; встречен также 1 канюк, из интересных встреч — 1 крапивник и 1 камышовая овсянка. На прудах и пес-

чаных карьерах был лёд, местами с небольшими полыньями, сливные речки — практически безо льда.

15.01. 2023 г. С.А. Скачков встретил в рыбхозе селезня кряквы, серую цаплю, 2 морских чайки (в третьем зимнем наряде и взрослую в зимнем наряде), несколько хохотуний в общей стае с серебристыми чайками и не менее 230 серебристых чаек — в основном (не менее 90%) взрослых птиц. Пруды и песчаные карьеры были подо льдом, в некоторых местах на сливных речках и канавах и в месте работы насоса у садков с рыбой сохранялись участки открытой воды.

21.02. 2023 г. С.А. Скачковым отмечены не менее 3 хохотуний, 650 серебристых чаек (не менее 90% которых — взрослые птицы), взрослый орлан-белохвост и перепелятник.

По данным С.А. Скачкова 20.03.2023 г. днём на прудах рыбхоза держались от 90 (12:00) до 120 (16:00) озёрных чаек, от 60 (12:00) до 200 (16:00) сизых чаек, не менее 70 «серебристых» чаек и не менее 12 хохотуний (5 пар и 2–3 неполовозрелые). Утки не встречены. Отмечены также клинтух и канюк, пара серых куропаток.

Окская полынья у Каширской ГРЭС

22.01 Г.С. Ерёмкин, К.В. Ивановский и М.В. Ковылов посетили скованную льдом р. Оку в окрестностях с. Кременье Ступинского р-на, где расположена обширная полынья в местах сброса тёплых вод Каширской ГРЭС. Здесь учтены 193 кряквы, 37 гоголей и 22 больших крохалея.

Литература

Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Давыдов Д.В., Конюхов Н.Б., Краснова Е.Д., Кулыгина 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 Подмоскowie зимой 2014/2015 гг. — Москва. Новости программы «Птицы Москвы и Подмоскowie», 21: 8–47.

Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Голышев Д.С., Гороховский К.Ю., Грудинская В.А., Давыдов Д.В., Диментова Е.А., Конюхов Н.Б., Краснова Е.Д., Кулыгина 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 Подмоскowie в сезон 2015/2016 г. — Москва. Новости программы «Птицы Москвы и Подмоскowie», 23: 9–27.

Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Воронов Д.А., Диментова Е.А., Конюхов 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., Голышев 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., Коньгин М., Симакова К. Итоги учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмоскowie в сезон 2016/2017 г. — Москва. Новости программы «Птицы Москвы и Подмоскowie», 26: 13–32.

- Зубакин В.А., Еремкин 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., Буйвололов 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., Крашенинникова О., Купцова Л., Мардашова М.В., Мурашко О.В., Николайчук Д.И., Полодченков 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 Подмоскowie в сезон 2017/2018 года — Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмоскowie», 27: 10–36.
- Зубакин В.А., Еремкин 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., Буйвололов 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 Подмоскowie в зимний сезон 2018/2019 г. — Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмоскowie», 30: 12–28.
- Зубакин В.А., Еремкин 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., Буйвололов 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., Кульгина 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 Подмоскowie», 31: 13–36.
- Зубакин В.А., Шведко М.А., Еремкин 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., Желова П.А., Иванов А.И., Ивановский К.В., Каращук О.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Кульгина 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., Боголобов А.С., Борзенко А.В., Брохович Е.Н., Буйвололов Ю.А., Григорьева Н.А., Дворянникова Д., Дуляков А.В., Зайцева С.В., Зоз М.Ю., Иванова М.В., Киенко 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 Подмоскowie в зимний сезон 2020/2021 г. — Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмоскowie», 33: 9–33.
- Зубакин В.А., Шведко М.А., Еремкин 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., Дуляков А.В., Ивановский К.В., Каращук О.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Кульгина 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., Буйвололов 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 Подмоскowie в сезон 2021/2022 г. — Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмоскowie», 36: 7–31.
- Виктор Анатольевич Зубакин vzubakin@yandex.ru, М.А. Шведко, Г.С. Еремкин, Т.Р. Антоновский, С.В. Бащинская, Н.А. Бондарева, Е.Н. Брохович, Ю.В. Булатова, Н.Г. Виноградова, Д.А. Воронов, Н.А. Григорьева, Л.Н. Губина, Д.В. Давыдов, К.В. Ивановский, О.А. Каращук, М.В. Ковылов, Н.Б. Конохов, Е.Д. Краснова, Н.К. Кульгина, У.В. Лалак, Ф.В. Логинов, М.В. Мардашова, А.С. Мерзляков, А.П. Мещерякова, Т.Н. Панфилова, М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова, А.В. Пилипенко, С.В. Пилипенко, С.А. Скачков, М.А. Тарасова, И.С. Третьякова, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, К.В. Авилова, В.Е. Аникин, В.А. Вишневыский, А.Д. Воронова, Н. Костюнина, М.А. Невский, А.Б. Поповкина, О.С. Улахович, А.М. Хрущова, В.Н. Чернышев, Н.В. Чистякова



Гнездование редких видов птиц в Москве и Московской области

Мария Шведко, Григорий Еремкин, Виктор Зубакин

В статье приведены некоторые данные, полученные в ходе мониторинга редких видов, гнездящихся в Москве и Московской обл., в период с 2018 по 2022 г.

Серощёкая поганка (*Podiceps grisegena*). Вид включён в Красную книгу Московской обл. как находящийся под угрозой исчезновения (1-я категория); в 2008–2017 гг. свидетельств достоверного или вероятного гнездования вида в регионе не было (Еремкин, 2018). В рыбхозе «Гжелка» 15.09.2020 г. встречена одна (Д. Гольшев), а 20.09 — две (П. Пархаев, М. Шведко) молодых птицы. Там же 8.08.2021 г. замечена одна молодая особь (П. Пархаев, М. Шведко).

Большая белая цапля (*Casmerodius albus*). Второй случай гнездования вида в Московской обл. — 4.06.2022 г. при обследовании крупнейшей в регионе колонии серых цапель (*Ardea cinerea*), расположенной в лесу на правом берегу р. Оки между ж/д станциями «Фруктовая» и «Алпатьево», обнаружена пара больших белых цапель (Г. Еремкин, А. Юрьев). Позднее, 12.07, в этой колонии найдено гнездо на чёрной ольхе, в котором сидели три подрастающих птенца этого вида (Г. Еремкин, Ю. Насимович).

Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Редкий гнездящийся вид Московской обл. В мае 2020 г. отмечена по-



Кладка кулика-сороки на пашне близ д. Хлопки, 1.06.2022 г.
Фото: М. Ковылов



Кулик-сорока в Подмокловском карьере, 22.05.2022 г.
Фото: М. Шведко

пытка гнездования в рыбхозе «Гжелка» (Д. Голышев); 8.08.2021 г. — гнездование подтверждено, встречен выводок из трёх молодых птиц (П. Пархаев, М. Шведко); 24.07.2022 г. там же встречен выводок из пяти птенцов (А. Балаев, Л. Губина, А. Мерзляков, В. Русол, О. Улахович, М. Шведко). Другие известные места подтверждённого гнездования вида в рассматриваемый период — Верхне-Яузские болота Национального парка «Лосиный Остров» (М. Ковылов и другие), Лотошинский рыбхоз (много наблюдателей) и Михалёвское озеро в верховьях р. Москвы (Л. Губина, Г. Ерёмкин); указывалось также неудачное гнездование в Талдомском ГО и предполагаемое — в Виноградовской пойме. В гнездовое время лебедей-шипунцов наблюдали на рыбхозах «Нарские пруды» (Одинцовский ГО) и «Большие Парфёнки» (Можайский ГО) (Г. Ерёмкин).

Канюк (*Buteo buteo*). В Московской обл. обычный гнездящийся перелётный, относительно редкий зимующий вид; в Москве (в старых границах) находится на гнездовании под угрозой исчезновения, включён во все три издания (2001, 2011, 2022) Красной книги города Москвы (1-я категория). В 2022 г. 24.04 в Измайловском лесопарке отмечена территориальная пара птиц (А. Жеглов, М. Шведко); в дальнейшем А. Жеглов наблюдал за указанной парой и 11.05 обнаружил занятое ею гнездо на берёзе; более месяца там была видна птица в позе насиживания, а 18.06 показался один птенец.

Малый подорлик (*Aquila rotarina*). Включён в Красную книгу Московской области как редкий, спорадично гнездящийся вид (3-я категория) (Мищенко, 2018а) и в Красную книгу Российской Федерации (3-я категория) (Мищенко, 2021). На известном с середины 2000-х гг. гнездовом участке в окрестностях Белоомута поздней осенью 2020 г. обнаружено новое гнездо, построенное взамен упавшего на боковой ветке огромного дуба (Г. Ерёмкин, К. Ивановский). В 2021 г. оно пустовало, а в 2022 г. — было вновь занято птицами, благополучно выростившими одного птенца.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Гнездящийся вид, находящийся в регионе на грани исчезновения, включён в Красную книгу Московской области (1-я категория) (Мищенко, 2018б) и Красную книгу Российской Федерации (5-я категория, восстанавливающийся вид) (Пчелинцев, 2021). По нашей оценке, общая гнездовая численность орлана в регионе, вероятно, находится на уровне 8–10 пар и медленно увеличивается;

появляются гнездовые пары, селящиеся на расстоянии 50–60 км от границ Москвы. Орлана-белохвоста регулярно отмечают в гнездовой период на территории Виноградовской поймы и в её окрестностях в течение последних 4–5 лет. Осенью 2021 г. обнаружено гнездо орлана, построенное на крупном, но уже некоторое время полностью сухом дубе в одном из лесных массивов, окружающих пойму (В. Зубакин). В 2022 г. птицы благополучно вырастили одного птенца (Г. Ерёмкин). Позднее, осенью, по-видимому, эта же пара орланов с лётным молодым наблюдалась в рыбхозе «Осёнка», расположенном примерно в 20 км по прямой от Виноградовской поймы (Д. Давыдов). Кроме того, есть основания предполагать возможность гнездования орлана в лесах близ рыбхоза «Нарские пруды» (у границы Одинцовского и Наро-Фоминского ГО); 28.04.2020 г. здесь отмечен взрослый, возможно, территориальный орлан, державшийся на опушке заболоченного леса близ Выглядовского пруда (Г. Ерёмкин).

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Гнездящийся вид региона, находящийся под угрозой исчезновения; в Московской обл. встречается материковый подвид *H. o. longipes*, занесённый в Красную книгу Московской области (1-я категория) (Свиридова, 2018а) и Красную книгу Российской Федерации (3-я категория) (Сарычев, 2021). В 2021 г. нами подтверждено гнездование кулика-сороки в двух точках: на пашне близ д. Хлопки на краю Виноградовской поймы и на Ланьшинском карьере (Серпуховский ГО). Подробная информация об этом опубликована (Шведко, Ерёмкин, Зубакин, 2022). В 2022 г. зарегистрированы встречи кулика-сороки в области в гнездовой период и в период миграций. Так, 1.05 две пары наблюдали близ русла р. Нерской на территории Виноградовской поймы (П. Волцит); 14.05 кулик-сорока встречен непосредственно на прошлогоднем гнездовом участке, на пашне близ д. Хлопки (Г. Ерёмкин), а затем, 1.06, в этом месте была найдена кладка из трёх яиц (М. Ковылов). В гнездовой период 2022 г. от одной до восьми птиц наблюдали вдоль побережья р. Оки в Серпуховском ГО (Д. Давыдов, М. Дёров): 22.05 — две пары на Ланьшинском карьере, пара и одиночная птица — на Подмокловском карьере (М. Дёров, М. Шведко); позднее, 9.07 — на Подмокловском карьере видели одну птицу с кормом (М. Дёров). Не исключено, что на юге Московской обл., помимо перечисленных, гнездятся ещё 1–3 пары.



Лесной жаворонок в Луховицком р-не, 7.05.2022 г.

Фото: К. Ковалёв

Фифи (*Tringa glareola*). Гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения, включён в Красную книгу Московской области (1-я категория) (Свиридова, 2018б). Увидеть его в гнездовой период удаётся очень редко из-за труднодоступности мест гнездования; на пролёте обычен. В весенне-летнее время неразмножающиеся фифи широко встречаются в области по берегам различных водоёмов, на торфяных карьерах, лужах среди сельскохозяйственных угодий. Весной многие птицы проявляют в подобных местах брачное поведение и токуют, но для данного вида это далеко не всегда служит признаком гнездования. Одним из мест вероятного гнездования вида в прошлом указан заказник «Даниловское болото» (ГО Павловский Посад) (Свиридова, 2018б), где 1.05.2019 г. отмечен токующий самец (Г. Ерёмкин, В. Ерохин). При обследовании заказника 7.06.2022 г. встречена одна беспокоящаяся птица (Г. Ерёмкин, М. Шведко), что позволяет предположить вероятное гнездование одной пары. Второе место области, где гнездование фифи в прошлом было подтверждено, — заказник «Лачужские озёра» (Орехово-Зуевский ГО) (Свиридова, 2018б). Несколько токующих самцов отмечены здесь 24.04.2019 г. (Г. Ерёмкин); 9.06.2022 г. при обследовании заказника М. Шведко с группой наблюдателей обнаружены две территориальные пары фифи, одна птица очень сильно беспокоилась и «уводила» от определённого небольшого участка мохового болота, где, по-видимому, держались маленькие птенцы.

Травник (*Tringa totanus*). Редкий гнездящийся вид, включённый в Красную книгу Московской области (3-я категория) (Зубакин, 2018а). В последние годы подтверждено гнездование травника в нескольких точках региона. 1) На полях близ оз. Сиваш в Щёлковском ГО: в 2021 г. — две пары, в 2022 г. — одна пара (М. Шведко). 2) На полях близ д. Осеево в Лосино-Петровском ГО: в 2021–2022 гг. — по две пары, 13 и 18.06.2022 г. здесь встречены по два подросших птенца, возле которых сильно беспокоились родители (М. Шведко, М., У. и П. Пахлевановы). 3) В разных местах Богородского ГО: в 2021–2022 гг. — по две беспокоящиеся пары (М. Шведко). 4) На пустоши рядом с пос. Весенино (Новая Москва): в 2022 г. здесь найдены три гнезда (в одном из них сфотографи-



Серый сорокопут в Луховицком р-не, 7.05.2022 г.

Фото: М. Шведко

рована кладка из четырёх яиц) (А. Балаев, см. заметку на с. 49). 5) В Острowo-Молоковской пойме р. Москвы: в 2022 г. встречены две беспокоящиеся пары, найдена кладка (Г. Ерёмкин, М. Шведко). 6) В Виноградовской пойме: встречены токующие и беспокоящиеся пары, лётные выводки (Г. Ерёмкин, В. Зубакин).

Дупель (*Gallinago media*). Гнездовая популяция дупеля в регионе находится под угрозой исчезновения, включена в Красную книгу Московской области (1-я категория) (Свиридова, 2018в). Нами найдена новая точка постоянного пребывания вида на территории Щёлковского ГО, где в период с 26.04 по 6.07 в 2021–2022 гг. мы наблюдали дупелиный ток 1–3 птиц (Ю. Булатова, Е. Брехович, М. Шведко). По сообщению местного егеря, это место многолетнего гнездования вида.

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). Гнездящийся вид, находится в области под угрозой исчезновения, включён в Красную книгу Московской области (1-я категория) (Свиридова, Зубакин, 2018) и Красную книгу Российской Федерации (2-я категория, вид с сокращающейся численностью) (Свиридова, 2021). Молчаливая пара больших кроншнепов отмечена на территории заказника «Даниловское болото» в Павлово-Посадском ГО 1.05.2019 г. (Г. Ерёмкин, В. Ерохин); 7.06.2022 г. при обследовании этого заказника встречены две весьма активных пары куликов; в тот же день две птицы (по отдельности) держались на пахотных полях близ д. Юркино (Г. Ерёмкин, М. Шведко). 9.05.2019 г. одиночный территориальный большой кроншнеп замечен на верховой части Чадлевского болота, западнее пос. Верейка (Вождь Пролетариата) в ГО Егорьевск (Г. Ерёмкин). 26.04.2022 г. токующая территориальная пара кроншнепов отмечена в долине р. Малая Иночь к северо-западу от д. Дор, расположенной на юге ГО Шаховская (Г. Ерёмкин). 30.04 и 1.05.2022 г. три территориальных пары зарегистрированы на заболоченных лугах в окрестностях оз. Белого (Беливо) на юго-востоке Орехово-Зуевского ГО (Г. Ерёмкин, Е. Степанова).

Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*). Малочисленный и локально распространённый вид, относительно недавно (в конце 1960-х гг.) появившийся на территории региона (Благосклонов, 1978). В 2022 г. достоверное гнездование отмечено в двух местах: 1) один

выводок в долине реки Клязьмы в Щёлковском ГО (М. Ковылов, М. Шведко); 2) локальная устойчивая популяция в пос. Ново-Спасский (ТиНАО; А. Балаев, М. Шведко). Подробная информация о последнем месте опубликована в прошлом номере журнала (Балаев, 2022). Кроме того, кольчатые горлицы регулярно встречались в окрестностях Бесово и Тарасково Каширского ГО (Г. Ерёмкин, К. Ковалёв, С. Скачков) и в правобережной части Раменского и Воскресенского ГО, где также существует устойчивая популяция, локализованная в с. Ульянино и окружающих его деревнях (В. Зубакин). Отдельные токующие птицы отмечены и в левобережной части Воскресенского ГО: в д. Колупаево (М. Ковылов) и с. Ашитково (В. Зубакин).

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). В прошлом обычный гнездящийся вид Московской обл., резко уменьшивший численность в последние годы и ставший редким. Внесён в Красную книгу Московской области (2-я категория) (Зубакин, 2018б) и Красную книгу Российской Федерации (2-я категория) (Мищенко, Белик, 2021). Две токующие пары обыкновенных горлиц отмечены 18.05.2021 г. в лесополосах по краям долины р. Полосни близ д. Лишняги в ГО Серебряные-Пруды (Г. Ерёмкин).

Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). Гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения. Включён в Красную книгу Московской области (1-я категория) (Зубакин, 2018в), где указано, что в период с 2008 по 2017 гг. гнездование достоверно установлено в борах по левому берегу Оки (Серпуховский и Ступинский ГО) и в окрестностях с. Радовицы (ГО Егорьевск), а также с большой долей вероятности предполагалось ещё в нескольких точках области. В 2022 г. 7.05 птица с кормом в клюве встречена в окрестностях с. Лесное Луховицкого ГО (В. Авдеев, К. Ковалёв, П. Пархаев, М. Шведко), а 19.06 примерно 10 лесных жаворонок зарегистрированы близ Белоомута, среди которых также была птица с кормом (Г. Евтух). Лётные выводки видели в июле на просеках ЛЭП в террасных борах р. Оки близ южной границы Приокско-Террасного заповедника и восточнее Белоомута (Г. Ерёмкин).

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*). Редкий гнездящийся вид Московской обл., включён в Красную книгу Московской области (3-я категория) (Зубакин, 2018г). На гнездовании придерживается зарослей небольших сосенок на сфагновых болотах и песчаных пустошах. 24.04.2018 г. территориальная пара серых сорокопутов отмечена в типичном гнездовом биотопе недалеко от оз. Белого (Беливо) в Орехово-Зуевском ГО (Г. Ерёмкин). 7.05.2022 г. — взрослая птица с признаками территориального поведения встречена в Луховицком ГО (В. Авдеев, К. Ковалёв, П. Пархаев, М. Шведко); позднее, 3.08, в Дединовской пойме видели пару взрослых птиц с выводком (Д. Давыдов). 7.06.2022 г. ещё одна территориальная пара серых сорокопутов замечена при обследовании заказника «Даниловское болото» в Павлово-Посадском ГО (Г. Ерёмкин, М. Шведко). В августе и сентябре серых сорокопутов, по-видимому, местных, ежегодно наблюдали в окрестностях населённых пунктов Перхурово, Лека и Пышлицы, расположенных в сельскохозяйственной агломерации вдоль западного берега Великих Мещерских озёр (ГО Шатура; Г. Ерёмкин, А. Юрьев).

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

Деряба (*Turdus viscivorus*). Включён в Красную книгу города Москвы (2-я категория) (Калякин, Волцит, 2022). В 2021 г. встречен выводок в Измайловском лесопарке (А. Жеглов); в 2022 г. — на прежнем гнездовом участке вновь наблюдалась птица с выраженным территориальным поведением (А. Жеглов, М. Шведко). В Московской обл. распространён локально, более обычен в сосновых борах Мещерской низменности и вдоль Оки.

Литература

- Балаев А.Н. 2022. Локальная популяция кольчатой горлицы в Новой Москве, посёлок Ново-Спасское. — Московка. Новости Программы Птицы Москвы и Подмосковья, 36: 53–55.
- Благосклонов К.Н. 1978. Кольчатая горлица в европейской части России. — География и экология наземных позвоночных, 3: 3–7.
- Ерёмкин Г.С. 2018. Серощёкая поганка. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 45.
- Зубакин В.А. 2018а. Травник. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 76.
- Зубакин В.А. 2018б. Обыкновенная горлица. Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 88.
- Зубакин В.А. 2018в. Лесной жаворонок. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 102.
- Зубакин В.А. 2018г. Серый сорокопут. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 104.
- Калякин М.В., Волцит О.В. 2022. Деряба. — Красная книга города Москвы (3-е издание, переработанное и дополненное). С. 196.
- Красная книга города Москвы. 2001. Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова (отв. ред.). М., 622 с.
- Красная книга города Москвы. 2011. 2-е изд., перераб. и доп. Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова (отв. ред.). М., 928 с.
- Красная книга города Москвы (3-е издание, переработанное и дополненное). 2022. Н.А. Соболев (отв. ред.). М. 848 с.
- Мищенко А.Л. 2018а. Малый подорлик. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 63.
- Мищенко А.Л. 2021. Малый подорлик *Aquila pomarina* (С. L. Brehm, 1831). — Красная книга Российской Федерации, том «Животные» (2-е издание). С. 627–628.
- Мищенко А.Л. 2018б. Орлан-белохвост. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 65.
- Мищенко А.Л., Белик В.П. 2021. Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758). — Красная книга Российской Федерации, том «Животные» (2-е издание). С. 789–791.
- Пчелинцев В.Г. 2021. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). — Красная книга Российской Федерации, том «Животные» (2-е издание). С. 638–640.
- Сарычев В.С. 2021. Кулик-сорока *Haematopus ostralegus* (Linnaeus, 1758). — Красная книга Российской Федерации, том «Животные» (2-е издание). С. 719–722.
- Свиридова Т.В. 2018а. Кулик-сорока. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 73.
- Свиридова Т.В. 2018б. Фифи. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 74.
- Свиридова Т.В. 2018в. Дупель. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 80.
- Свиридова Т.В. 2021. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758). — Красная книга Российской Федерации, том «Животные» (2-е издание). С. 745–747.
- Свиридова Т.В., Зубакин В.А. 2018. Большой кроншнеп. — Красная книга Московской области (издание 3-е, переработанное и дополненное). С. 81.
- 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.



Пролёт морянки в Москве и Московской области

Владимир Авдеев

Данный обзор основан на данных, собранных участниками Программы «Птицы Москвы и Подмоскoвья» в период с 1999 по 2023 гг.

Морянка (*Clangula hyemalis*) — циркумполярный вид, гнездящийся в тундре и частично в лесотундре. Численность морянки в Европейской России оценивают в 600–700 тыс. птиц (Оценка..., 2004). Атлантическая популяция морянок массово мигрирует Беломорско-Балтийским путём через Мезенскую, Двинскую, Онежскую губу, Ладожское озеро, Финский залив и зимует в южной части Балтийского моря. На Баренцевом и Белом морях зимует мало птиц (Бианки, 1989). Небольшая часть морянок летит восточнее до линии рек Вычегды и Сухоны и Рыбинского водохранилища, а уже потом поворачивает к западу, где проходит основной пролётный путь (Исаков,

1952). Отдельные птицы продолжают лететь на юг от Рыбинского водохранилища и через 260 км (примерно 3,5 часа полёта при средней скорости 80 км/час) оказываются в Московской обл. или в Москве. Часть птиц, продолжая лететь дальше на юг, достигают Чёрного моря, а уклонившись западнее, долетают до Средне-Дунайской низменности и Эгейского моря. Такими маршрутами по неизвестным причинам летят одиночки, редко пары и ещё реже небольшие группы из 2–5 птиц.

До начала действия Программы ПМИП встречи морянок в Московской обл. практически не описаны. В сводке Е.С. Птушенко и А.А. Иноземцева (1968) виду посвящены несколько строк: «морянка изредка и нерегулярно появляется в Московской и смежных областях, осенью чаще, чем весной». Наблюдение двух морянок

Таблица. Число встреч морянки в Московской области и Москве в разные годы

Год	Месяцы								Число встреч	
	I	II	III	IV	V	X	XI	XII	МО (М)	МО + М
2004	(3)								(3)	3
2006						4f+2m			6	6
2007								(1)	(1)	1
2009	2 ¹		1 ² (6)	2 (1)	1	(1)			6 (8)	14
2010						1 ³	(1)		1 (1)	2
2011								(1)	(1)	1
2012	(1)								(1)	1
2013				1			2j	(1+1m) ⁴	3 (2)	5
2014	(1)4								(1)	1
2015		(1)				2f ⁵	(1)	(1f)	2 (3)	5
2016	(1f+1m) ⁶			(1) ⁷			1 (2j)		1 (5)	6
2017		(1f)	1 (1)					(2) ⁸	1 (4)	5
2018	(1 m) ⁸		(1) ⁸	(1)		1	1j (3)	1 (1)	3 (7)	10
2019		(2)	1 (1m) ⁹			4 ¹⁰	3+2 ¹¹		10 (3)	13
2020		(1)					1+2j	1	4 (1)	5
2021	2 (1)		2						4 (1)	5
2022						1 (1j+1f) ¹²			1 (2)	3
2023	1									
МО (М)	5 (9)	(5)	5 (9)	3 (3)	1	15 (3)	10 (7)	2 (8)	43 (44)	87
МО + М	14	5	14	6	1	18	17	10	87	

Обозначения: f — самка, m — самец, j — молодая птица (если это было отмечено в базе), МО — Московская обл., М — Москва. Примечания. Птица (птицы) встреченная (-ые) в одном месте одним или несколькими наблюдателями в близкие дни засчитывались один раз. Такие случаи перечислены ниже (в перечислении если после даты не указано число, это означает, что была встречена одна птица): ¹ встречены у Дубны 8.01–22.02.2009 г. 2 ос. (засчитаны две птицы); ² у Дубны 27.03.2009, 1–8.04.2009 г. (засчитана одна); ³ 23.10–24.10.2010 г. в Лотошинском р/хозе (одна); ⁴ 25.12–26.12.2013 г. в Марьино на р. Москве, 26.12.2013 г. у Бесединского моста на р. Москве и 18.01.2014 г. в Марьино — возможно, это была одна и та же птица (посчитаны как три); ⁵ 24.10, 25.10, 26.10.2015 г. 2 f в Бисеровском р/хозе (посчитаны как две птицы); ⁶ 6.01 в Коломенском, 27.01 2 ос., 28.0.16 в Марьино, 31.01 в Коломенском, 11–27.02.2016 г. 2 (f+m) в Марьино, 2 птицы были зарегистрированы во время мартовского учёта в Москве (засчитаны две); ⁷ 15.04–21.04.2016 г. (одна); ⁸ с 3.12.2017 по 10.03.2018 гг. 12 регистраций одиночных птиц в Марьино и Нагатино (скорее всего была одна или две птицы), учтены как 2 в 2017 г. и 2 в 2018 г.; ⁹ 9.03, 12.03, 15.03.2019 г. в Коломенском (засчитана одна); ¹⁰ 30.10 4 ос., 2–7.11.2019 г. 2 ос. в Бисеровском р/хозе (четыре); ¹¹ 8.11 и 11.11.2019 г. по 2 ос. в Лотошинском р/х (две); 2–4.11.2019 г. в Бисеровском р/хозе учтена одна птица (М.А. Шведко, лич. сообщ.); ¹² 23.10–13.11.2022 г. 2 ос. в парке Сокольники — пара была отмечена в базе 16 раз (засчитаны 2 птицы); 25.12.2022 г. и 15.01.2023 г. в Раменском (засчитана одна в январе 2023 г.).



Фото 1. Самка морянки



Фото 2. Молодая морянка



Фото 3. Молодая морянка с кольцом на клюве

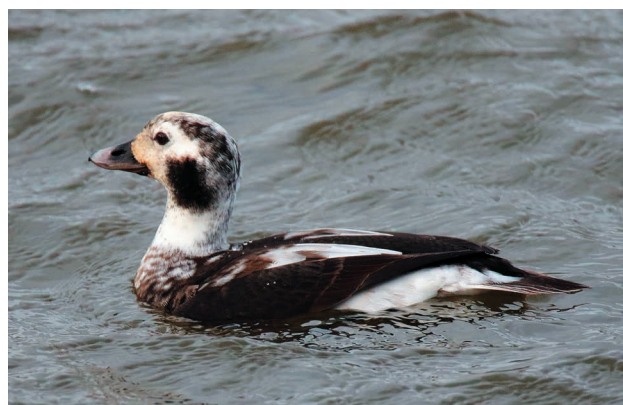


Фото 4. Самец в первом зимнем наряде

7.05.1986 г. в Виноградовской пойме на оз. Лебедином упомянуто в статье В.А. Зубакина с соавторами (1988).

В настоящее время число наблюдений морянок в базе данных Программы ПМиП составляет уже более 130 (с учётом повторных встреч явно одних и тех же особей), из чего можно сделать некоторые выводы.

Распределение встреч морянки по годам и месяцам приведено в таблице.

Морянки залетают в область осенью и весной, отдельные птицы остаются на зиму. Наибольшее число встреч зарегистрировано на прудах рыбхозов (Бисеровский, Лотошинский, Нарские пруды), на р. Москве (зимой на незамерзающей части русла в Коломенском, Марьино, у Бесединского моста и в Воскресенске) и р. Волге у Дубны (число встреч, очевидно, зависит от посещаемости этих мест наблюдателями). В других местах известны единичные встречи. Наиболее ранняя осенняя регистрация — 7.10.2022 г. (Шипилина, пруд в окр. Софрино). Весной пролетают единичные птицы, видимо, зимовавшие на Чёрном море. Наиболее поздняя весенняя регистрация — 10.05.2009 г. в Дединовской пойме р. Оки (Пархаев, Ковалев, Елисеев, Авдеев и др.). Обычно морянки держатся сами по себе или вместе с гоголями (*Bucephala clangula*) и чернетями (*Aythya fuligula*). Некоторые птицы не только ныряют на дно за едой, но и привыкают брать хлеб, присоединяясь к кряквам, когда их кормят люди. Основной (живой) корм морянки добывают в процессе ныряния, могут ловить рыбу, из растительных кормов чаще всего поедают семена водных растений (Минеев, 1987).

Вот один из примеров залёта птиц в Москву. Самка и молодая птица (фото 1 и 2) почти 3 недели, с 26.10 по 12.11.2022 г., держались на первом Путяевском пруду (размер 220×120 м) в лесной части парка Сокольни-

ки, пока пруд не покрылся льдом (на пруду также были до 15 крякв *Anas platyrhynchos* и пара огарей *Tadorna ferruginea*). Морянки ныряли обычно в нескольких кормных местах, добывая мелких беспозвоночных (возможно, ручейников), а наевшись, отплывали на середину пруда и дремали, ухаживали за оперением, могли пролететь по кругу над прудом; затем садились и снова начинали кормиться. При этом самка один раз лапой запуталась в леске, её пытались поймать с лодки, но леска оборвалась, от неё остался небольшой кусок, который в дальнейшем не мешал птице кормиться. Молодая птица умудрилась надеть на шею растягивающееся кольцо (предположительно используемое для стягивания волос), пропустив его через клюв (фото 3), и потом самостоятельно от него избавиться. К появившимся на берегу людям и собакам и к редким купающимся морянки относились спокойно, а фотографов «недолюбливали» — косились и отплывали подальше, когда на них нацеливали огромные телеобъективы.

В базе данных Программы отсутствуют регистрации птиц в 1999–2003, 2005 и 2008 гг., что, возможно, связано с меньшим числом наблюдателей в первые годы действия Программы. После 2008 г. морянок регистрировали каждый год от 1 (таких 4 года) до 14 птиц (один год).

Чаще всего встречались единичные птицы (более 60 раз), пары (10 раз), один раз отметили 6 птиц — 24.03.2009 г. (Варламов, р. Москва, Марьино) и один раз 4 птицы — 30.10.2019 г. (Скачков, Бисеровский р/х). Наибольшее число залётов зафиксировано в 2009 г. — 14 птиц. В среднем $87/24=3,6$ залёта морянок в один осенне-зимне-весенний сезон.

Наибольшее число встреч приходится на октябрь (18 птиц) и ноябрь (17 птиц). Единичные птицы зимуют,

обычно на р. Москве в Коломенском и в г. Воскресенске. За все годы встречены 14 зимующих птиц. Обычно это молодые особи и самки, самцы достоверно встречены 6 раз (фото 4, Нагатинская набережная, 8.01.2018 г.).

В целом, по данным базы, морянка — очень редкий пролётный и ещё реже зимующий вид Москвы и Подмосковья. В ближайших областях морянки также встречаются редко. В Тверской обл. это редкий, нерегулярно пролётный вид (Зиновьев и др., 2021). Птиц отмечали на пролёте на Ивановском и Рыбинском водохранилищах, на озёрах болота Стаховский Мох, на прудах-отстойниках очистных сооружений в окрестностях пос. Большие Перемерки на юго-восточной окраине Твери.

В Ярославском Поволжье морянка малочисленный, дважды пролётный вид (Голубев, 2011). Наиболее часто встречается на Рыбинском водохранилище.

В Окском заповеднике в 1950–1960-е гг. зарегистрированы 6 встреч на р. Пре (8.11.1956 г. сразу 6 птиц) и на оз. Ерус (8 и 9.10.1958 г. 4 птицы) в октябре и ноябре. Затем до 1984 г. птиц не отмечали. В 1988 г. одна птица была добыта в урочище Красный холм вблизи р. Оки (Сапетина и др., 2005).

В обзоре использованы данные следующих наблюдателей: В.П. Авдеев, Л. Аверьянова, Д.А. Андреев, Н. Андреев, Т.С. Андреев, М.А. Александров, Н.А. Бондарева, С.В. Барабанщикова, А.Е. Варламов, А.С. Власенко, В.А. Вишневецкий, Г.М. Виноградов, Т.С. Воробьёва, Д.Э. Вурман, О.А. Гвоздев, А.В. Голубева, С.Г. Голованова, А.И. Гончаров, Н.А. Григорьева, Д.В. Давыдов, В.А. Зубакин, С.Л. Елисеев, Г.С. Ерёмкин, К.В. Ивановский, М.В. Калякин, И.В. Калякина, Г.Е. Кириллов, К.И. Ковалёв, М.В. Ковылов, М.П. Коновалов, Э. Кристен, В.В. Конторщикова, И.В. Кузиков, И.А. Липилина, А.Д. Мироненко-Маренков, В.А. Моисейкин,

Владимир Павлович Авдеев, avdvov@mail.ru

В.В. Морозов, О.О. Набровенков, М.А. Невский, М.Е. Никонорова, Н.В. Остапова, К. Ординарцев, А.В. Павлушкин, П.Ю. Пархаев, М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова, В.М. Подсохин, М. Подсохин, Ю.А. Попова, А.В. Сазонов, С.А. Скачков, В.В. Солодушкин, Н.А. Супранкова, К.В. Танаев, И.С. Третьякова, И.И. Уколов, М.Г. Фадеева, О.В. Хромушин, С.А. Черепушкин, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, М.А. Шведко, Е.В. Швыдун, А.В. Шипилова.

Часть данных опубликована в разделе «Интересные встречи» журнала «Московка» за разные годы.

Литература

- Бианки В.В. 1989. Морянка. — Миграции птиц восточной Европы и северной Азии: Пластинчатоклювые. М.: Наука. С. 181–186.
- Голубев С.В. 2011. Птицы Ярославского Поволжья и сопредельных регионов: история, современное состояние. Т. I. Неворобьиные (Non-Passeriformes). Ярославль, 684 с.
- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А. 2021. Птицы Тверской области и сопредельных территорий. Том 1. 591 с.
- Зубакин В.А., Морозов В.В., Харитонов С.П., Леонович В.В., Мищенко А.Л. 1988. Орнитофауна Виноградовской поймы (Московская область). Птицы осваиваемых территорий (Исследования по фауне Советского Союза). С. 126–167.
- Исаков Ю.А. 1952. Морянка. — Птицы Советского Союза, т. 4. Г.П. Дементьев, Н.А. Гладков (ред.). С. 572–582.
- Минеев Ю.Н. 1987. Водоплавающие птицы Большеземельской тундры. Фауна и экология. 110 с.
- Оценка численности и её динамики для птиц европейской части России («Птицы Европы — II»). 2004. А.Л. Мищенко (отв. ред.). 44 с.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. 461 с.
- Сапетина И.М., Сапетин Я.В., Иванчев В.П., Кашенцева Т.А., Лавровский В.В., Приклонский С.Г. 2005. Птицы Окского заповедника и сопредельных территорий (биология, численность, охрана). Том 1. Неворобьиные птицы. 320 с.



О гнездовании большого пёстрого дятла на Бутовском полигоне в 2003–2022 годы

Вячеслав Артамонов

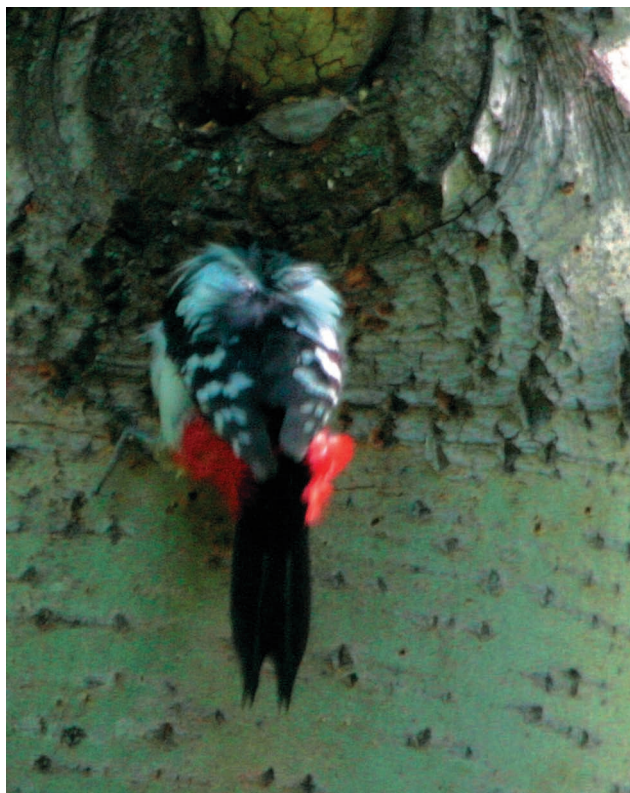
В ходе двадцатилетнего мониторинга на территории памятника истории «Бутовский полигон» и в его окрестностях мы изучали биологию обитающих здесь видов птиц. В данном сообщении приведены сведения о гнездовании большого пёстрого дятла (*Dendrocopos major*).

Из восьми видов дятлов, отмеченных на территории памятника истории, большой пёстрый — наиболее обычный. Его численность на 1 км² (именно таков здесь размер лесопокрываемой площади) составляет 5–10 пар. Выявить гнездование всех пар нам, вероятно, не удавалось: число найденных гнёзд в разные годы варьировало от 0 до 5. Всего за 20 лет были обнаружены 47 гнёзд. Рассмотрим основные этапы размножения данного вида.

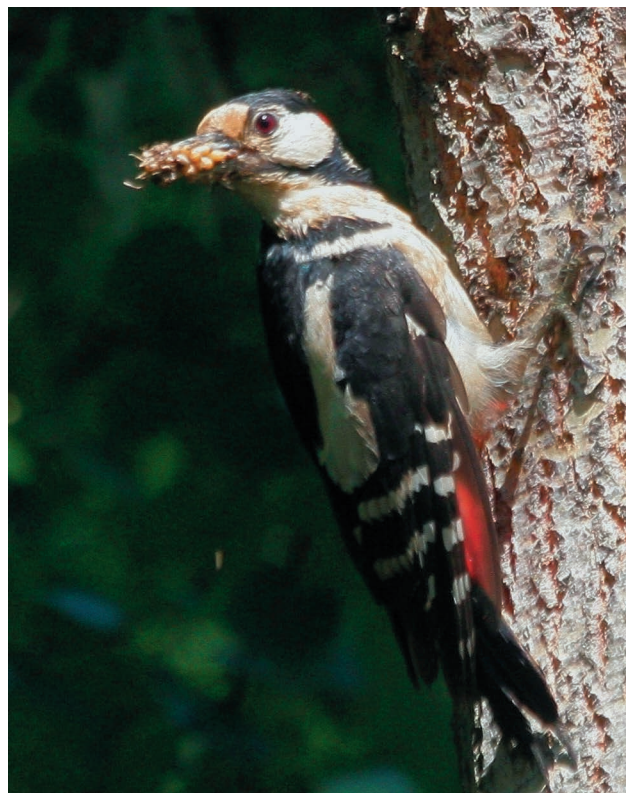
Весеннее оживление начинается, как правило, в феврале: в этом месяце, чаще в I декаде, можно слышать первую дробь. Самые ранние даты: 11, 22 и 27.01. В марте и апреле нередко можно наблюдать конфликты разных особей: двух самцов или двух самок или трёх дятлов, летающих друг за другом. Шумные конфликты,

по-видимому, двух соседних пар с участием 4 птиц иногда происходят даже в мае — уже во время насиживания и выкармливания птенцов.

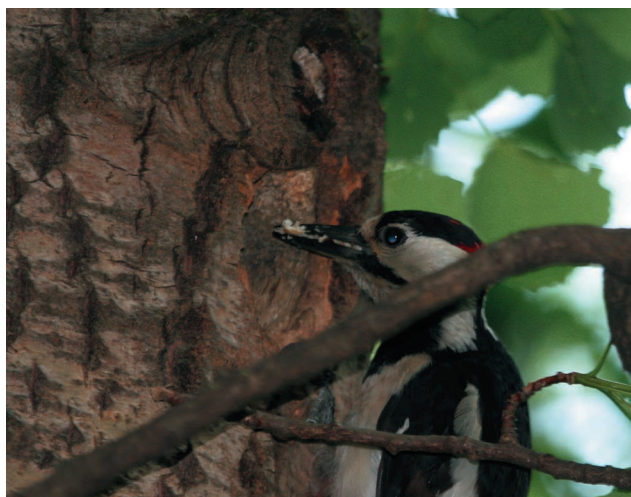
Строительство дупел для гнездования начинается в апреле. Дупла, начатые в марте (наблюдали два случая), впоследствии не были закончены. Принято считать, что долбить дупло начинает самец, он же выполняет основной объём работ, самка в этом участвует мало, больше на заключительной стадии (Ильичев и др., 1987; Птицы России ..., 2005). По нашим наблюдениям, самцы строили дупло чаще, но самки участвовали в выдалбливании и на начальных этапах. Например, 7.04.2023 г. дупло начинал долбить самец, а два последующих дня на строительстве отмечена самка. Наблюдали случаи, когда самка сама начинала делать дупло. Так, 19.04.2020 г. самка начала строить первое дупло, 20.04 она переместилась на 30 м вдоль дороги и принялась долбить второе дупло, 24.04 сместилась ещё на 20 м и стала строить третье дупло. Все они имели сходное расположение: на ивах при дороге, под основанием



Самец строит дупло, 11.05.2016 г.



Самец с кормом у дупла, 7.06.2019 г.



Самец кормит птенцов хлебом, 9.06.2022 г.

сухого сука, и все были ориентированы на запад. В итоге гнездование состоялось во втором из них, и птенцы покинули дупло 6–7.06.

Внутренние работы в дупле могут продолжаться и на стадии насиживания: так, 30.04.2019 г. было слышно, как самец постукивает в дупле (птенцы из него вылетели к 1.06). Известно, что дятлы могут расширять дупло и после вылупления птенцов (Птицы России, 2005). Новые опилки, образуемые при увеличении объёма гнездовой камеры, вероятно, также помогают поддерживать чистоту в дупле, облегчая родителям вынос капсул с помётом птенцов.

Наблюдалось и затянувшееся строительство, по какой-то причине не завершившееся гнездованием. Так, 4 и 12.04.2016 г. отмечено выдалбливание дупла самцом на осине; 4.05 партнёры копулировали; 11.05

по очереди строили дупло; 13.05 дупло достраивал самец; наконец, 18.05 пара ещё держалась у дупла, но без каких-либо признаков гнездования. В другом случае, 7.05.2022 г. мы наблюдали, как самка достраивала дупло в стволе серой ольхи, но гнездования здесь не последовало.

Порода дерева. Большие пёстрые дятлы выбирают для гнездования разные виды деревьев. Чаще всего это осина (в наших наблюдениях 64%), на втором месте дуб (24%), остальные породы (берёза, вяз, ива, липа) — в единичных случаях (n = 45). Деревья для гнездования выбирают, как правило, живые: только в одном случае дупло было устроено в стволе сухого вяза.

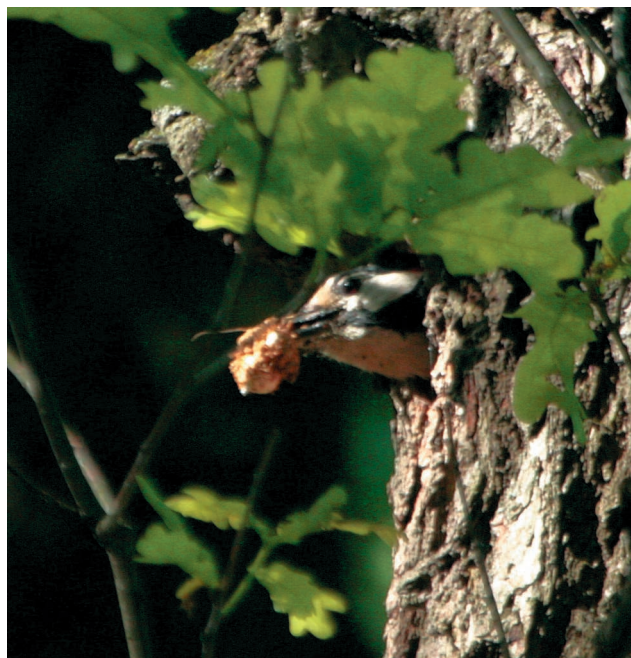
Высота расположения дупла составляет от 2,5 до 15 м (замер носит приблизительный характер), в среднем 7 м (n = 44).

Диапазон высот, м	Число дупел
2,5–5	13
5,1–7,5	14
7,6–10	12
10,1–12,5	3
12,6–15	2

Отношение высоты расположения дупла (H) к общей высоте дерева (h) находится в пределах от 0,25 до 0,63, в среднем 0,42 (n = 23). В какой части кроны расположено дупло более детально можно представить так.

Если высоту ствола делить на три части:

Диапазон H/h	Число дупел
0–0,33	7
0,34–0,66	16
0,67–1	0



Вынос капсулы, 26.05.2016 г.

Если высоту ствола делить на четыре части:

Диапазон Н/н	Число дупел
0–0,25	4
0,26–0,5	13
0,6–0,75	6
0,76–1	0

Таким образом, дупла располагаются чаще в средней части кроны, а точнее — во второй четверти. В верхней трети ствола дупла не отмечены.

Диаметр ствола на уровне дупла может быть от 15 до 50 см (замер приблизительный), в среднем 25 см (n = 33).

Диаметр ствола, см	Число дупел
11–20	11
21–30	17
31–40	4
40–50	1

Ориентация летка отмечена во всех направлениях, преобладают дупла меридиональной ориентации, смотрящие на север и юг (46%, n = 37).

С/З — 5	С — 8	С/В — 2
З — 4		В — 4
Ю/З — 1	Ю — 9	Ю/В — 4

Кормят птенцов оба родителя. Кормом служат, главным образом, различные насекомые. Часто дятлы собирают мелких гусениц в кронах деревьев. Иногда приносят более крупный корм (вероятно, куколок бабочек). Интересен запечатлённый на фотографиях факт кормления коконами муравьёв («муравьиные яйца») одновременно в двух гнёздах, удалённых друг от друга на 800 м (7.06.2019 г.). Несомненно, в данный момент это был массовый вид корма, и в каждой паре дятлы находили его самостоятельно. Отмечено также кормле-



Слётков, 7.06.2020 г.

ние птенцов и слётков хлебобулочными изделиями (в обоих случаях — самцом).

Вылет птенцов из дупел происходил с конца мая до конца июня, чаще в I и II декадах этого месяца (83%, n = 47).

Период	Число дупел
Май, III декада	3
Июнь, I декада	19
Июнь, II декада	20
Июнь, III декада	5

Самые ранний срок оставления дупла — 28.05; 31.05 встречен уверенно летающий слётков. Наиболее поздний срок — 28–29.06. Выводки держатся поначалу недалеко от места гнездования. Более трёх слётков в выводке мы не наблюдали. Способность к полёту у слётков может быть различной. Интересен случай, произошедший с птенцом из уже упомянутого дупла, основанного самкой на придорожной иве. Нелетающий птенец 7.06 сидел на земле у гнездового дерева (вероятно, его собратья благополучно покинули дупло ранее). Когда его перенесли в лес на расстояние 200 м, на призывный крик стал прилетать с кормом самец, и мы оставили слётка на попечение родителей (из какой пары был прилетавший самец, в точности неизвестно).

Кормление слётков и нераспавшиеся выводки мы наблюдали обычно в июне, самое позднее — в начале июля (2.07). Чаще слётков кормили самцы. Уже с середины июля можно наблюдать изгнание молодых птиц взрослыми с гнездового участка. Так, в 2016 г., вероятно, в одной и той же паре, 14.07 изгоняла слётка самка, 23.07 — самец. В это время молодые кормятся уже вполне самостоятельно.

Можно думать, что дятлы для гнездования ежегодно строили новые дупла, так как повторное заселение одного и того же дупла (с интервалом два года) мы отмечали только один раз. Заселение большим пёстрым дятлом искусственных гнездовых мы не наблюдали ни разу.

Благодарю В.С. Фридмана, Ольгу и Сергея Каренгиных и С.А. Сухорукова за консультации, предоставленные сведения и помощь при проведении наблюдений.

Литература

Ильичев В.Д., Бутьев В.Т., Константинов В.М. 1987. Птицы Москвы и Подмосковья. М: Наука, 272 с.
Птицы России и сопредельных регионов: Собообразные, Козодообразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. 2005. Бутьев В.Т., Зубков Н.И., Иванчев В.П. и др. М.: КМК, 487 с.

Вячеслав Борисович Артамонов, slava_butovo@mail.ru



Краткие сообщения

Обнаружение гнездового поселения травника в Новой Москве

Александр Балаев

В Московском регионе травник (*Tringa totanus*) довольно редок и чаще встречается на пролёте. Вид включён в Красную книгу города Москвы (2022) с 1 категорией редкости и в Красную книгу Московской области (2018) с 3 категорией редкости.

В Московской области травник достоверно известен на гнездовании с 1966 г. (Зубакин и др., 1986). В 1990-е гг. на территории области гнездились до тысячи пар, в 2000-х гг. численность начала снижаться. В настоящее время ещё сохраняются относительно крупные гнездовые поселения, но в большинстве мест гнездятся по 1–2 пары (Зубакин, 2018). В Москве травник считается редким пролётным видом, гнездование вероятно в трёх местах за пределами МКАД, но нигде достоверно не доказано (Авилова, 2022). В связи с этим находка гнезда в Новой Москве (ТАО) близ пос. Весенино представляет значительный интерес.

Впервые мы обнаружили несколько травников, кормившихся около небольших лужиц с талой водой на заросшем невысокой травой, частично заболоченном лугу, 8.04.2022 г. Через 2 недели, 23.04, пара травников занималась строительством гнезда, одна из птиц держала в клюве стебли сухой травы. На этой же тер-

ритории 30.04 один из травников отгонял оказавшегося рядом поручейника (*Tringa stagnatilis*). После долгого перерыва в наблюдениях 28.05 найдено гнездо с сидящим на кладке травником. Птица продолжала насиживание 2.06, периодически отлетая на кормёжку. При появлении поблизости других птиц или людей вела себя агрессивно — взлетала и с криками кружила над ними. Обычно такое поведение говорит о скором появлении птенцов. В момент отлёта травника на кормление 4.06 удалось сфотографировать кладку. В рыхлом гнезде из стеблей сухой травы находились 4 охристых яйца с характерными бурыми пятнами, лежащих острыми концами внутрь. Через 8–10 мин. травник вернулся к кладке и продолжил насиживание.

При проверке гнезда 8.06 оказалось, что птенцы уже вылупились и покинули гнездо, перебравшись ближе к болотистой части пустоши. В этот же день поблизости были найдены ещё две кладки травников, примерно в 80–100 м друг от друга. Вероятно, там тоже должны были скоро появиться птенцы, потому что птицы при появлении опасности вели себя довольно возбуждённо, кружились в воздухе и с криками садились на перила ограды. Чтобы не тревожить птиц, эти два места не



Появление травника, 8.04.2022 г.



Травник на гнездовой территории, 2.06.2022 г.



Насиживающая птица, 2.06.2022 г.



Кладка, 4.06.2022 г.



Место расположения гнезда, 4.06.2022 г.



У второго гнезда, 8.06.2022 г.

были осмотрены на наличие кладок. К 13.06 все гнёзда опустели, а взрослые птицы с выводками держались в болотистой части луга. Последний раз травников удалось наблюдать в центре болота 25.06. При попытке подобраться ближе взрослые птицы взлетели, а птенцы спрятались в траве.

Таким образом, несмотря на общую негативную тенденцию в последние десятилетия, провоцирующую исчезновение гнездовой популяции травника в Москве, всё же удалось обнаружить новое место его гнездования. Хочется надеяться, что найденная территория не будет уничтожена, и редкий вид продолжит успешно выводить потомство и в последующие годы.

Александр Николаевич Балаев, balaev.alexandr@yandex.ru

Литература

- Авилова К.В. 2022. Травник. — Красная книга города Москвы. 3-е издание, переработанное и дополненное. С. 138.
- Зубакин В.А. 2018. Травник. — Красная книга Московской области. Издание третье, переработанное и дополненное. С. 76.
- Зубакин В.А., Мищенко А.Л., Абоносимова Е.В., Волошина О.Н., Ковальковский С.Ю., Краснова Е.Д., Могильнер А.А., Николаева Н.Г., Соболев Н.А., Суханова О.В., Шварц Е.А. 1986. Современное состояние некоторых редких видов птиц Московской обл. Неворобьиные. — Орнитология, 21: 77–93.
- Красная книга города Москвы. 3-е издание, переработанное и дополненное. Н.А. Соболев (отв. ред.). М., 2022. 848 с.
- Красная книга Московской области. Издание третье, переработанное и дополненное. Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.Б. Никитский, А.В. Свиридов (отв. ред.). М.О., 2018. 810 с.

Наблюдения за зимующими серыми куропатками в дачном посёлке в пойме р. Москвы под Звенигородом

Анастасия Кадетова, Никита Кадетов

Застройка бывших сельскохозяйственных угодий в ближнем Подмосковье под дачные посёлки — знаковое явление последних десятилетий. Причём в последние годы этот процесс охватил и пойменные луга. Так, в окрестностях Звенигорода на высокой пойме р. Москвы по соседству с ещё существующими сельскохозяйственными угодьями в 2013 г. начали строить дачный посёлок «Река-Река». В целом, создание селитебной зоны несомненно ведёт к трансформации локальной орнитофауны и исчезновению ряда характерных для агроландшафтов видов. Однако при определённых условиях появление таких посёлков может быть полезным подобным видам, в частности на зимовках.

Посёлок окружён почти сплошным забором, общая его площадь примерно 50 га. Внутри него часть территории (~50–60%) занимают участки с уже достроенными и периодически или постоянно «обитаемыми» домами. Оставшаяся часть примерно в равных долях представлена, с одной стороны, участками с недостроенными домами с прилежащими обширными пространствами, с другой — фрагментами залежей. Эти открытые пространства — пустыри и луговины — зимой представляют собой снежную равнину с торчащими сухими стеблями травянистых растений (полынь, пижма обыкновенная, вейник наземный и др.) и ямами, в том числе, траншеями для кабелей освещения. Выделяются несколько крупных куч грунта (видимо, вынутого из котлованов) и насыпанные вдоль траншей гряды, также заросшие сорной травой.

В ходе наших визитов в посёлок в январе и феврале 2023 г. были отмечены достаточно типичные для этой части Подмосковья зимующие виды: перепелятник (*Accipiter gentilis*), большой и малый пёстрые дятлы (*Dendrocopos major*, *D. minor*), серая ворона (*Corvus corax*), галка (*C. monedula*), ворон (*C. corax*), сорока (*Pica*

pica), рябинник (*Turdus pilaris*), ополовник (*Aegithalos caudatus*), большая синица (*Parus major*), обыкновенная лазоревка (*P. caeruleus*), пухляк (*P. montanus*), полевой воробей (*Passer montanus*), обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*), черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*), обыкновенная чечётка (*Acanthis flammea*). Но особого внимания заслуживают серые куропатки (*Perdix perdix*).

Серая куропатка — вид, приуроченный в большей степени к агроландшафтам, а также различным луговинам и пустырям (Гладков, Рустамов, 1975). В связи с сокращением площадей этих местообитаний численность куропаток в Москве и ближнем Подмосковье также сокращается — как в летний период, так и на зимовках (Калякин, Волцит, 2012), хотя для ряда районов Подмосковья отмечено увеличение её численности в связи со снижением интенсивности использования сельхозугодий (см. например, Конторщиков и др., 2014). Указанные тенденции в числе других причин привели к включению вида в Красную книгу города Москвы (2022) и Приложение к Красной книге Московской области (2018).

В начале января серые куропатки заглядывали в панорамные окна домика (до того некоторое время нежилого) и, судя по следам, под ним ночевали. Заметив людей, близко подходить перестали. Следы птиц попадались по всему посёлку, кормились они преимущественно на полыни. Часто ходили вдоль заборов и около домов, где вблизи стен глубина снега была наименьшей (или он вовсе отсутствовал на узкой полосе). В феврале следы куропаток отмечены внутри недостроенных домов: птицы попадали внутрь и через окна, и через дверные проёмы, долго топтались внутри. Возможно, отдыхали (ночевали?), но отсутствующий местами снежный покров не дал проследить всю историю их посещения. Птицы активно использовали ямы и траншеи в качестве укрытий, а по утрам их можно было



Часть стаи серых куропаток (насторожились, заметив человека), 23.02.2023 г.



Серые куропатки над посёлком (улетают от фотографа)



Следы куропаток в недостроенном доме, 23.02.2023 г.



Следы куропаток и чечёток с воробьями (кормились на одном месте — по очереди или одновременно), 23.02.2023 г.

найти на обращённых к солнцу склонах грунтовых куч. Следы вели и в небольшую яму, прикрытую сверху шалашиком из палок и полиэтиленовой плёнки. Отмечено использование декоративных посадок хвойных кустов как укрытия.

В январе удалось насчитать более 40 птиц в двух стаях — 10 в одной и более 30 в другой. К февралю число птиц сократилось до примерно 30 в сумме (возможно, часть откочевала в другое место). Найдены останки куропатки, вероятно, добытой тетеревиатником.

Отмечено, что мелкие птицы (полевые воробьи и чечётки) кормились в тех же местах, а иногда и со-

вместно с куропатками. Интересное наблюдение удалось сделать вечером 23.02: на закате группа серых куропаток вышла из траншеи в прилегающие заросли полыни и вейника и начала кормиться. Стайка полевых воробьёв, явно устраивавшаяся на ночёвку под крышей недостроенного дома метрах в 20 от куропаток (воробьи перестали чирикать, часть спряталась в щели между брусьями), заметила куропаток и слетела к ним кормиться.

Таким образом, в зимний период, когда число людей в посёлке невелико, серые куропатки активно использовали его территорию для ночёвок и кормёжки.

Литература

- Гладков Н.А., Рустамов А.К. 1975. Животные культурных ландшафтов. М., 220 с.
 Калякин В.М., Волжит О.В. 2012. Москва. — Птицы городов России. СПб.-М. С. 250–297.
 Конторщикова 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: 5–170.
 Красная книга города Москвы. 3-е изд. 2022. Отв. ред. Н.А. Соболев. М., 848 с.
 Красная книга Московской области. 3-е изд. 2018. Отв. ред. Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.Б. Никитский, А.В. Свиридов. Московская обл., 810 с.

Кадетова Анастасия Александровна, asfedlynxx@mail.ru
 Кадетов Никита Геннадьевич, biogeonk@mail.ru

Немного статистики по итогам зимнего сезона 2022/2023 гг. в рамках подготовки атласа птиц Москвы и Подмосковья

Глеб Кириллов

Короткий световой день, трудности с передвижением вне населённых пунктов и расчищенных дорог, скудность видового разнообразия орнитофауны делают зимние учёты непростым делом. Тем больше ценность каждого наблюдения и тем заметнее влияние таких внешних факторов, как календарь праздников, погода или даже високосный это год или нет.

Собрав статистику по зимним наблюдениям этого сезона в квадратах атласа птиц Московской области согласно базе данных «Онлайн дневники наблюдений» (www.ru-birds.ru), можно сделать определённые выводы (см. рис. 1).

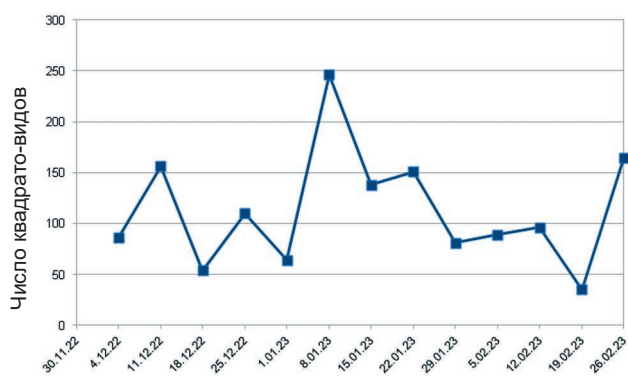


Рис. 1. Число новых зимующих квадрато-видов за неделю

В качестве статистического показателя выбрано число новых зимующих квадрато-видов¹, добавленных в базу данных за неделю (от воскресенья до воскресенья). Как видно на графике, есть 3 явных пика наблюдений:

начало зимы (первая половина декабря), когда ещё немного снега и продолжаются активные кочёвки птиц;

январские праздники с большим числом выходных, перетекающие в январский учёт водоплавающих, собирающий повышенное число наблюдателей на подмосковных водоёмах;

неделя в конце февраля с дополнительными выходными, когда начинаются уже предвесенние кочёвки птиц.

В этом году на последней неделе февраля был организован флешмоб «Зимние птицы» по поиску зимующих видов. Первый флешмоб прошёл успешно, как

¹ Под квадрато-видами понимаем сумму видов (в данном случае, зимующих) в каждом из 490 квадратов будущего атласа.

видно, за неделю были найдены 164 новых квадрато-вида, что больше, чем на аналогичных неделях в 2021 и 2022 гг. (153 и 113 квадрато-видов, соответственно). Огромная благодарность всем поучаствовавшим во флешмобе!

Особенно отметим следующих участников, проявивших наибольшую активность в рамках этого мероприятия: Катрина и Максим Шашины добавили более 60 новых зимующих квадрато-видов в нескольких квадратах Можайского и Шаховского ГО. Выделим как образцовую их поездку в квадрат 36UXG3_11 (д. Миллятино, Можайский ГО), в котором за одно посещение сразу были найдены 22 новых зимующих вида, и квадрат из почти необследованного зимой (3 вида) перешёл в статус «зимующие готовы» (25 видов). Кроме того, Даниил Давыдов и Людмила Губина добавили более 20 зимующих видов в двух квадратах рыбхоза «Осенка» Коломенского ГО, Ирина и Михаил Калякины добавили также более 20 зимующих видов за 2 дня поездок в квадратах Шаховского ГО, а Мария Михайлова нашла 11 новых зимовщиков в квадрате 37VCC4_18 (пос. Поварово Солнечногорского ГО).

Возвращаясь к общей статистике зимних наблюдений, примечательным видится также тот факт, что уменьшения числа новых найденных квадрато-видов по годам не отмечено. Хотя, казалось бы, можно было ожидать, что с момента, когда часть квадратов была уже неплохо изучена (года с 2020 или 2021), произойдёт некоторое снижение числа новых находок, если не с каждым зимним месяцем, то уж каждый год точно (ведь встреченный однажды в квадрате зимующий вид при последующих встречах уже новым не считается!). Тем не менее, как видно на рис. 2, зимой 2022/2023 гг. был поставлен новый рекорд по наполнению базы зимующими — 1479 квадрато-видов. Предыдущий ре-

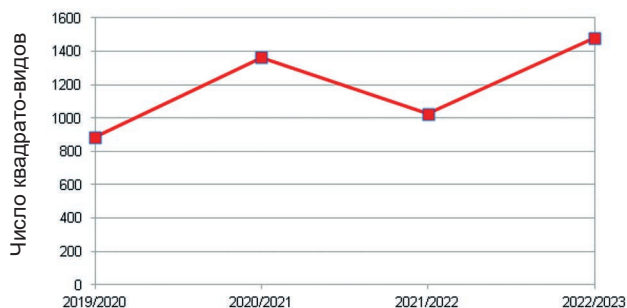


Рис. 2. Число новых зимующих квадрато-видов за год

корт — зимы 2020/2021 гг. превзойдён более чем на 100 квадрато-видов. То есть уверенно можно говорить об интенсификации работ над атласом (по крайней мере, в зимний период) — наблюдатели продолжают открывать новые маршруты, посещать новые места, где ещё недостаточно данных о зимующих видах.

Глеб Евгеньевич Кириллов, gleb9-kirillov@rambler.ru

И ещё про итоги прошедшего зимнего сезона

Александр Сазонов

Посмотрел по базе «Онлайн дневники наблюдений», как прошла эта зима и в чём её отличия от предыдущей.

Всего зимой 2022/2023 гг. отмечены 105 видов (зимой 2021/2022 гг. — 109). Виды, которых не было позапрошлой зимой:

Гуменник (*Anser fabalis*)
 Горный гусь (*Anser indicus*)
 Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*)
 Лебедь-шипун (*Cygnus olor*)
 Красноносый нырок (*Netta rufina*)
 Морская чернеть (*Aythya marila*)
 Морянка (*Clangula hyemalis*)
 Бургомистр (*Larus hyperboreus*)
 Халей (*Larus heuglini*)
 Черноголовая гаичка (*Parus palustris*)
 Чечевица (*Carpodacus erythrinus*)

Понятно, что горный гусь — не дикий, а чечевица — ошибка набора, но и в прошлом году были аист, береговушка, коршун (эти виды занесены в базу по гнёздам) и вальдшнеп (по тушке, видимо), а кроме того, прошедшей зимой, в отличие от позапрошлой, не видели следующие виды:

Серощёкая поганка (*Podiceps grisegena*)
 Чирок-трескунок (*Anas querquedula*)
 Синьга (*Melanitta nigra*)
 Полевой лунь (*Circus cyaneus*)
 Клуша (*Larus fuscus*)
 Болотная сова (*Asio flammeus*)
 Скворец (*Sturnus vulgaris*)
 Славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla*)
 Певчий дрозд (*Turdus philomelos*)
 Лапландский подорожник (*Calcarius lapponicus*)
 Пуночка обыкновенная (*Plectrophenax nivalis*)

Из немосковских квадратов впереди Куркино (2-е место), восточная часть Подольска (5-е), Снегири (11-е), Сафонтьево (Истра, 12-е), Можайский Гидроузел (13-е) и западная часть Подольска (14-е). Этим они обязаны конкретным наблюдателям, и мы их ещё отметим.

За прошедшую зиму квадратов, где найдены 20 видов и более, — 55 (против 46 зимой 2021/2022 гг.), из них 30 и более видов — в 20 квадратах (против 17), из них 40 и более — в 7 (против 9). Всего точки этой зимой поставили в 255 квадратах (зимой 2021/2022 гг. — в 205). То есть, этой зимой посетили на 50 квадратов больше, и, соответственно, все массовые виды отмечены гораздо шире, что дало 3360 квадрато-видов за зиму против 2702.

Получается, пик обследования далеко не пройден, пустых квадратов ещё много (особенно в смысле регистрации зимовщиков) и есть, где развернуться, наблюдателей становится больше (пусть не настолько,

Посмотрим, сохранится ли данная тенденция следующей зимой (помним, что поле деятельности всё же ограничено границами области), но и сам проект по созданию атласа имеет, очевидно, определённую конечную цель, которая по итогам прошедшей зимы стала отчётливо ближе!

как хотелось бы организаторам и всем болеющим за выход атласа), и всё это даёт увеличение вновь отмеченных квадрато-видов для атласа по сравнению с прошлыми зимами.

По широте отметок всех обошла сорока (*Pica pica*), а ворон (*Corvus corax*) с первого места откатился на пятое. Большая синица (*Parus major*) сохранила второе место, а снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*) обошёл ворону (*Corvus cornix*). Самый наблюдаемый вид — большая синица (отметили 86 наблюдателей), за ней снегирь (85), неожиданно серая ворона (79), затем лазоревка (*Parus caeruleus*) и большой пёстрый дятел (*Dendrocopos major*).

На этот раз рекордсмен по числу зимующих видов в квадрате — Елена Швыдун (Куркино, 45 видов). Второе место делят Анна Голубева и Виктор Моисейкин (Царицыно и Коломенское) с Даниилом Давыдовым (Подольск, восток) — 39 видов. Если же брать незнакомые квадраты, то девятая (седьмая) — Ксения Семёнова (Сафонтьево, Истринский ГО — 36 видов), двенадцатая (десятая) — Светлана Новосёлова (Снегири — 35) и следующий Владимир Нецветаев (Можайский Гидроузел — 34).

Лидеры по числу отмеченных видов те же, что и ранее, новое — удивление от числа этих видов. Анна и Виктор нашли их за зиму 91! Людмила Губина отметила больше, чем кто-либо позапрошлой зимой, — 81 вид! Далее Даниил и Владимир Авдеев — по 71.

На этот раз самой последовательной стала Катрина Шамина (86 квадратов с точками), а за ней Глеб Кириллов (71), далее Максим Шамин (60), Владимир Авдеев (38) и Людмила Губина (34).

По квадрато-видам за зиму с отрывом, естественно, лидирует Катрина — 633, у Глеба 568, и третья (вместе с Максимом) — Людмила с 341 квадрато-видом. Больше трёхсот видов также у Даниила — 328.

Это всё про одну прошедшую зиму.

И немного о нарастающих итогах с января 2014 года.

Теперь какие-то точки проставлены в 353 квадратах, 20 и более видов отмечены зимой в 170 квадратах (до прошедшей зимы было 130), из них 30 и более видов — в 79 (было 66), 40 и более — в 36 (было 25), 50 и более — в 18 (было 17). Ну а лидеры — прежние: Коломенское и Царицыно — 87, центр Москвы с Зоо-музеем — 80 и Мнёвники — Университет — 75. Немосковские лидеры — Куркино и Подольск, а из тех, где никто из наблюдателей, вероятно, не живёт — Пески Коломенского ГО на 15 месте.

Как ни удивительно, но даже большая часть москвовских квадратов что-то добавила, а лидирует по добавленному за зиму Можайский ГО — Гидроузел (31), Шаликово (27), Поречье запад (24) и Милятино (23).

Вместе с ним четвертое место делят Березняки Сергиево-Посадского и Житниково Дмитровского ГО.

Все массовые виды добавили примерно по 50 и более квадратов (вот это — хороший темп!), а лидеры

Александр Валентинович Сазонов, sanyas2@ya.ru

прежние — сорока (289 квадратов, а вот это — куда не годится на условно десятую зиму наблюдений для атласа), ворон и большая синица, заметные и распространённые.



Интересные встречи

октябрь 2022 г. – март 2023 г.

Хирт Гроот Куркамп (сост.)

Этот обзор суммирует самые интересные наблюдения за период с октября 2022 г. по март 2023 г. Данные для настоящего обзора получены из разных источников. 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, Дединовская пойма, Лотошинский и Бисеровский р/хозы, Нарские пруды и др.) название округа приведено только в первый раз, затем опущено.

Сокращения: М — Москва, ГБС — Главный ботанический сад РАН, ГЗ МГУ — Главное здание Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, ГО — городской округ, ТиНАО (ТАО, 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, чтобы эти люди тоже попадали в наши обзоры.

Краснозобая гагара *Gavia stellata*: 2.10 2 на оз. Чёрном у Асиньино, ГО Щёлково (Шипилова)

Чернозобая гагара *Gavia arctica*: 23.10 1 на Можайском вдхр., Можайский ГО (Нецветаев); 23.10 1 на Верхне-язузских болотах, ГО Мытищи (Бондарева); 27.11 1 на р. Москве в Братеево, М. (Давыдов)

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*: 25.12–15.03 1 на р. Москве в Коломенском, у Курьяново и у Братеево, М. (Андреев, Губина, Давыдов, Ивановский, Комракова, М. Пахлеванова, У. Пахлеванова, Федосеева, Шведко)

Красношейная поганка *Podiceps auritus*: 6.11 1 в Строгино, М. (Кузиков, Шведко)

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*: 11.10 1 в Бисеровском р/хозе, Богородский ГО (Комракова), 17.10 1 там же (Шведко)

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*: 1.10 1 на о. Трбеево, Сергиево-Посадский ГО (Салов); 2.10 100 в Лотошинском р/хозе, ГО Лотошино (Губина, Шведко), там же 8.10 60–65 (Авдеев, Губина, Малышева), 9.10 15 (Невский), 11.10 70 (Авдеев), 15.10 85 (Губина) и 15.10 110 (Авдеев); 8.10 15 на Нарских прудах, Одинцовский ГО (Богомолова, Мечникова); 8.10 15 на Рузском вдхр., между Шорново и Палашкино, у санатория «Русь» (Кириллов)

Большая белая цапля *Casmerodius albus*: 2.10 350 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко), там же 6.10 1 (Никонорова), 8.10 180–201 (Авдеев, Губина, Малышева), 9.10 6 (Невский), 11.10 100 (Авдеев), 15.10 35 (Авдеев, Губина), 22.10 100 (Давыдов, Нецветаев, Кузьмина) и 6.11 1 (Никонорова); 8.10 12 на Нарских прудах (Богомолова, Мечникова); 2.03 1 на р. Сходне у Митино, М. (Швыдун); 25.03 1 в Дединовской пойме, ГО Луховицы (Давыдов, Конов, Невский, Нецветаев)

Серая цапля *Ardea cinerea*: зимние встречи — 9.12–26.01 1–2 в Коломенском, М. (Андреев, Губина, Давы-

дов, Комракова, Шипилова); 11.12 1 у Тихоново, Можайский ГО (Нецветаев); 24.12 1 между Андреевским и Заозёрьем, Ленинский/Раменский ГО (Кулыгина, Виноградова); 25.12 3 на р. Москве у Бесед, ГО Дзержинский (Ивановский, Тарасова); 14.01 1 на Вифанском пруду, г. Сергиев-Посад (Данилина); 15.01 1 у Шорново (2 км от Тихоново), Рузский ГО (Третьякова, Григорьева); 16.01 2 у Макарово, ГО Подольск (Давыдов); 21.01 1 у Бяконтово, ГО Подольск (Давыдов); 22.01 1 у Москворецкой Слободы, Можайский ГО (Третьякова, Григорьева); 5.02 1 на Солнышковских карьерах, ГО Чехов (Дёров); 9.02 1 на р. Сходне в Путилково, ГО Красногорск (Швыдун); 10.02 1 у Нарских прудов (Комракова); 14.02 1 у Подольска (Давыдов); 18.02 найдено перо у устья р. Пахры у Нижнего Мячково, Раменский ГО (Виноградова, Кулыгина); 20.02 1 в Братеево, М. (М. Пахлеванова, У. Пахлеванова)



Серая цапля, р. Сходня в Путилково, 10.02.2023 г.

Фото: Е.В. Швыдун



Большая белая цапля, Лотошинский р/хоз, 8.10.2022 г.

Фото: В.П. Авдеев



Кликуны, р. Истра недалеко от Бужарово, 12.02.2023 г.

Фото: К.П. Семёнова



Шилохвость, Царицыно, Москва, 5.01.2023 г.

Фото: В.П. Авдеев

Лебедь-шипун *Scygnus olor*: встречи за пределами МКАД — 2.10 2 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко), там же 8.10 4 (Авдеев), 9.10 5 (Невский), 15.10 6 (Губина) и 22.10 5 (2 взр., 3 мол.) (Давыдов, Кузьмина, Нецветаев); 15.10 5 у Шишково, Волоколамский ГО (Авдеев); 23.10 7 (2 взр., 5 мол.) в р/хозе «Гжелка», Раменский ГО (Губина, Шведко); 26.10 1 на Барских прудах, ГО Щёлково, там же 28.10–1.11 пара и 2–10.11 1 (Шипилова); 3.11 18 + 10 (2 взр., 8 мол.) на Верхнеязузских болотах, ГО Мытищи (Губина); 14.11 5 в Бисеровском р/хозе (Давыдов)

Лебедь-кликун *Scygnus scygnus*: 8.10 23 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Губина, Малышева), там же 11.10 19 (Авдеев), 15.10 9–10 (Авдеев, Губина), 22.10 20 (Давыдов, Кузьмина, Нецветаев), 6.11 4 (Никонорова) и 25.03 2 (Авдеев); 15.10 6 у Шишково, Волоколамский ГО (Авдеев, Губина), 12.11 12 там же (Семёнов); 14.10 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Шведко); 5.11 13 у Окаёмово, Сергиево-Посадский ГО (Губина, Шведко); 14–15.11 1 в Кузьминском парке, М., позже в Косино (И. Панфилова, Путилов, Супранкова); 19.11 4 у Федино, Раменский ГО (Григорьева, Третьякова); 12.02 2 (взр. и мол.) на р. Истре у Бужарово, ГО Истра (Семёнова); 25.03 2 у Стеблево, Волоколамский ГО (Авдеев); 26.03 3 (2 мол.) у Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Невский); 26.03 7 у Окаёмово, Сергиево-Посадский ГО (Невский)

Малый лебедь *Scygnus bewickii*: 8–22.10 4 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Губина, Давыдов, Кузьмина, Малышева, Невский); 23.10 18 (1 мол.) на Верхнеязузских болотах, ГО Мытищи (Бондарева)

Огарь *Tadorna ferruginea*: встречи за МКАД — 8.10 1 в Южном Бутово, М. (Гельметдинов); 25.12 1 в Братеево, М. (Ивановский, Тарасова); 17.03 2 в Южном Бутово, М. (Гельметдинов); 18.03 2 в Подольске (Давыдов); 19.03 4 в Лобне (Перова); 22.03 2 в Королёве (Уколов); 23.03 2

у г. Московского (Урюпина); 29.03 2 на р. Сукромке, ГО Мытищи (Гончаров)

Чирок-свистунок *Anas crecca*: зимние встречи — 3–6.12 2 в Коломенском, М. (Губина, Комракова); 21.12 самка в Подольске (Давыдов); 25.12 1 у Нагатинской наб., М. (Бондарева); 14.01 самка на Солнышковских карьерах, ГО Чехов (Дёров); 14.01 самец у Федино, Раменский ГО (Григорьева, Третьякова); 14.01 3 на р. Лихоборке в ГЭС, М. (Давыдов), там же 14.01 3 (Авдеев), 15.01 3 (Соколов) и 5.02 2 (Авдеев); 15.01 самец в г. Королёве (Уколов); 18.01 1 на р. Яузе, Свиблово, М. (Губина), там же 21.01, 27.01 и 17.02 2 (Аверьянова, Давыдов, Федосеева); 29.01 самец в парке Лефортово, М. (Ги); 5.02 1 в Сходненском ковше, М. (Певницкая); 11.02 самка в Царицыно, М. (Аверьянова)

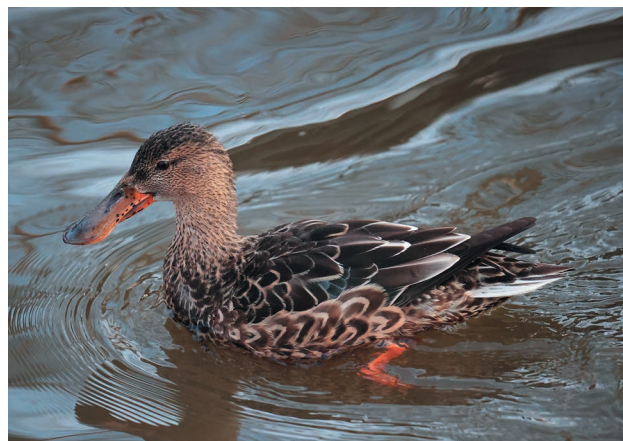
Серая утка *Anas strepera*: зимние встречи — 29.01 1 на Верхнеязузских болотах, ГО Мытищи (Авдеев), 27.02 1 там же (Губина); 12.02 1 на р. Истре у Бужарово, ГО Истра (Семёнова)

Связь *Anas penelope*: зимние встречи — 26.12 самка в парке Горького, М. (М. Пахлеванова, У. Пахлеванова), 15.01 1 там же (Балаев), 27.02 1 там же (Давыдов); 11.12 самец в Сходненском ковше, М. (Андреев), там же 14.01 1 (Губина) и 5.02 самец (Певницкая)

Шилохвость *Anas acuta*: зимние встречи — 3.12–25.02 самец в Царицыно, М. (Аверьянова, Авдеев, Василевская, Виноградов, Губина, Давыдов, Набровенков); 17.02 самец на р. Яузе в Свиблово, М. (Федосеева)

Широконоска *Anas clypeata*: зимние встречи — 5.02 1 на р. Яузе в Медведково, М. (Авдеев); 12.02 1 там же (М. Пахлеванова, У. Пахлеванова)

Морская чернеть *Aythya marila*: 7.10 самка в Бисеровском р/хозе (Голубева, Моисейкин), там же 22.10 1–2



Широконоска, р. Яуза, Москва, 5.02.2023 г.

Фото: В.П. Авдеев



Турпан, р. Пехорка, Балашиха, 29.01.2023 г.

Фото: В.П. Авдеев

(Невский, Павлушкин, Шведко), 5.11 1 (Авдеев) и 20.11 самка (Губина, Шведко); 8.10 1 на Нарских прудах (Богомолова, Мечникова); 23.10 8 в р/хозе «Гжелка», Раменский ГО (Губина, Шведко); 25.10 7 на р. Кунье у Богородского, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 26.11 4 (1 самка, 3 мол.) в Коломенском, М. (Комракова), 25.12–18.03 самка там же (Губина, Комракова, Лалак, М. Пахлеванова, У. Пахлеванова, Танаев, Шведко), 7.12 2 там же (Давыдов); 25.12 4 (3 самца, 1 самка) на р. Москве напротив Бесед, ГО Дзержинский (Ивановский, Тарасова); 19.03 5 самцов на р. Москве у Бесед, ГО Дзержинский (Ивановский, Карашук, Т. Панфилова)

Морянка *Clangula hyemalis*: 7.10 1 на карьерах у Аксиньино, ГО Щёлково (Шипилова); 23.10–17.11 2 на Первом Путяевском пруду, Сокольники, М. (Коробова, Авдеев, Андреев, Барабанщикова, Вишневский, Гвоздев, Губина, Давыдов, Кириллов, Набровенков, М. Пахлеванова, Сутягина, Федосеева); 25.12 самка на р. Москве у Воскресенска, ГО Воскресенск (Григорьева, Третьякова)

Синьга *Melanitta nigra*: 19.11 2 на р. Оке у Дединовской поймы (Шамин, Шамина); 20.11 1 на р. Москве у Перевы, М. (Лалак, Пилипенко, Тевкина); 18.03 1 на р. Оке между Коробчеево и Белоомутом, ГО Коломна/ГО Луховицы (Шамина, Шамина)

Турпан *Melanitta fusca*: 17.10 1 в Бисеровском р/хозе (Шведко), 20.11 1 самка/мол. там же (Губина, Шведко);

17.10 1 в Строгино, М. (Кузиков), там же 7.11 5 (Губина, Шипилова) и 27.11 1 (Кириллов, Кузиков); 20.11 самка на р. Москве у Бесед, ГО Дзержинский (Ивановский, Карашук, Т. Панфилова, Тарасова); 21.11 3 в Коломенском, М. (Чернышов), 26.11–19.03 1 в Коломенском и на р. Москве в Марьино, М. (Аверьянова, Барабанщикова, Давыдов, Данилина, Комракова, Лалак, М. Пахлеванова, У. Пахлеванова, Федосеева); 11.12 2 у Тихоново, Можайский ГО (Нецветаев); 28–29.01 1 на р. Пехорке в Балашихе, ГО Балашиха (Уколов, Авдеев)

Скопа *Pandion haliaetus*: 2.10 1 между Бол. Горками и Старо, Рузский ГО (Кириллов); 9.10 1 у Юркино, Орехово-Зуевский ГО (Аникин, Шведко)

Осоед *Pernis apivorus*: 7.10 1 у СНТ «Вельяминово», ГО Чехов (Антропов, Хрусталёва)

Чёрный коршун *Milvus migrans*: поздняя встреча — 25.10 1 у Богородского, Сергиево-Посадский ГО (Данилина)

Канюк *Buteo buteo*: зимние встречи — 29.12 1 в Царицыно, М. (Василевская); 14.01 1 у Саввино, Дмитровский ГО (Семёнов); 14.01 1 у Софьино, Раменский ГО (Давыдов); 12.02 1 в ГБС, М. (Авдеев), 20.02 1 в Коломенском, М. (Бондарева); 23.02 1–2 в р/хозе «Осёнки», ГО Коломна (Губина, Давыдов); 25.02 1 у Поварово, ГО Солнечногорск (Михайлова)

Большой подорлик *Aquila clanga*: 8.10 1–2 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Губина, Малышева)

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*: в течение всего периода по 1–10 птиц встречались, в т.ч. в Богородском, Волоколамском, Можайском, Одинцовском, Раменском и Сергиево-Посадском ГО, в ГО Истра, Клин, Коломна, Лотошино, Луховицы, Подольск, Чехов и Шаховская, над Москвой (парк имени 50-летия Октября)

Сапсан *Falco peregrinus*: регулярно в окр. ГЗ МГУ и высотки на Котельнической наб., М.; другие встречи, в т.ч. за МКАД — 8.10 2 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Губина, Малышева), там же 9.10 1 (Невский) и 15.10 1 (Авдеев); 11.01 1 в Коломенском, М. (Давыдов); 6–7.03 1 в Подольске (Давыдов); 13.03 1 в Дединовской пойме (Губина, Малышева); 27.03 1 в Крылатском, М. (Давыдов)

Чеглок *Falco subbuteo*: поздняя встреча — 8.10 1 в Лотошинском р/хозе (Авдеев)

Дербник *Falco columbarius*: 2.10 1 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко), 15.10 1 там же (Авдеев, Губина); 22.10 1 у Занино, Волоколамский ГО (Шамин, Шамина); 24.01 1 у Ивановско, Сергиево-Посадский ГО (Авдеев)



Сапсан, Лотошинский р/хоз, 8.10.2022 г. Фото: В.П. Авдеев

Кобчик *Falco vespertinus*: 2.10 2 у Шишково, Волоколамский ГО (Губина, Шведко); 8.10 1 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Губина, Малышева); 8.10 1 у Филатово, ГО Истра (Гришин)

Камышница *Gallinula chloropus*: зимние встречи — 15.01 1 у р. Язузы в Свиблово, М. (Авдеев), там же 18.01 1 у р. Чермянки (Губина) и 17.02 1 (Федосеева); 30.01 и 6.02 1 у р. Сукромки в Мытицах (Гончаров)

Лысуха *Fulica atra*: зимние встречи — 25.12 1 в Марьино, М. (Губина); 14.01 8 у р. Сукромки в Мытицах (Елисеев), там же 28.01 24 (Елисеев) и 6.02 10 (Гончаров)

Тулес *Pluvialis squatarola*: 1–22.10 3–10 в Бисеровском р/хозе (Аверьянова, Барабанщикова, Голубева, Губина, Давыдов, Данилина, Моисейкин, Набровенков, Невский, Павлушкин, Федосеева, Попова, Шведко); 2.10 10 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко), там же 15.10 41 (Авдеев, Губина) и 22.10 5 (Невский)

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*: 2.10 1 в Бисеровском р/хозе (Давыдов, Невский); 8.10 50 в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Губина, Малышева); 15.10 55–70 у Щёкино, Волоколамский ГО (Авдеев, Губина)

Галстучник *Charadrius hiaticula*: 1–8.10 1–20 в Бисеровском р/хозе (Аверьянова, Барабанщикова, Губина, Давыдов, Данилина, Набровенков, Невский, Шведко)

Камнешарка *Arenaria interpres*: 1–2.10 1 в Бисеровском р/хозе (Шведко, Давыдов, Невский)

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*: 1.10 1 мол. в Бисеровском р/хозе (Шведко)

Фифи *Tringa glareola*: 2.10 2 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко)

Турухтан *Philomachus pugnax*: 1.10 20 в Бисеровском р/хозе (Шведко), там же 2–9.10 3–15 (Аверьянова, Голубева, Губина, Давыдов, Моисейкин, Набровенков, Невский, Павлушкин) и 22.10 4 (Невский); 2.10 50 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко), там же 8.10 16 (Авдеев, Губина, Малышева) и 15.10 5 (Авдеев, Губина); 22.10 1 у Черепково, Богородский ГО (Шведко)

Кулик-воробей *Calidris minuta*: 1–9.10 2–10 в Бисеровском р/хозе (Аверьянова, Барабанщикова, Голубева,



Озёрная чайка розовой окраски, Барские пруды, 27.03.2023 г. Фото: А.В. Шипилова

Губина, Давыдов, Моисейкин, Невский, Павлушкин, Федосеева, Попова, Шведко)

Краснозобик *Calidris ferruginea*: 2.10 1 в Бисеровском р/хозе (Давыдов, Невский), 7.10 5 там же (Голубева, Моисейкин)

Чернозобик *Calidris alpina*: 1–2.10 30 в Бисеровском р/хозе (Шведко, Давыдов, Невский), там же 2.10 140 (Губина, Шведко), 6.10 20–25 (Губина, Данилина), 7–9.10 4–9 (Барабанщикова, Набровенков, Павлушкин) и 22.10 1 (Невский); 2.10 140 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко), там же 8.10 6–10 (Авдеев, Губина, Малышева) и 15.10 1 (Авдеев, Губина)

Песчанка *Calidris alba*: 1–2.10 4 в Бисеровском р/хозе (Шведко, Давыдов, Невский), там же 6–7.10 2–3 (Аверьянова, Барабанщикова, Голубева, Губина, Данилина, Моисейкин) и 8–9.10 1 (Набровенков, Павлушкин)

Гаршнеп *Limnocyptes minimus*: 30.03 1 у р. Борисовки в Мытицах (Гончаров)

Бекас *Gallinago gallinago*: осенние встречи — 2.10 20 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко); 14.10 1 в Подольске (Давыдов)

Большой веретенник *Limosa limosa*: 2–9.10 1 в Бисеровском р/хозе (Аверьянова, Барабанщикова, Губина, Давыдов, Данилина, Набровенков, Невский, Павлушкин, Попова, Федосеева)

Озёрная чайка *Larus ridibundus*: птица необычной окраски — 27.03 1 на Барских прудах, ГО Щёлково (Шипилова)



Морская чайка, р/хоз Бисерово, 5.11.2022 г.

Фото: В.П. Авдеев



Кольчатая горлица, Тарасково, 19.03.2023 г.

Фото: В.П. Авдеев

Клуша *Larus fuscus*: 1–11.10 1–2 в Бисеровском р/хозе (Голубева, Давыдов, Комракова, Моисейкин, Невский, Федосеева, Попова, Шведко); 28.03 2 на Нарских прудах (Комракова)

Халей *Larus heuglini*: 1–22.10 1–4 в Бисеровском р/хозе (Голубева, Губина, Давыдов, Данилина, Комракова, Моисейкин, Невский, Павлушкин, Федосеева, Попова, Шведко); 4.12 1 на Шлюзовой наб., М. (Давыдов); 27.12 1 на Бережковской наб., М. (Виноградов); 8.01 2 на Космодамианской наб., М. (Давыдов)

Бургомистр *Larus hyperboreus*: 4.12–18.03 1 мол. в Коломенском и Марьино, М. (Андреев, Барабанщикова, Виноградов, Губина, Давыдов, Ивановский, Кириллов, Комракова, Лалак, Невский, М. Пахлеванова, У. Пахлеванова, Танаев, Федосеева, Шведко, Шипилова)

Морская чайка *Larus marinus*: 1.10–20.11 1–3 (3су, 4су, взр.) в Бисеровском р/хозе (Авдеев, Аверьянова, Голубева, Губина, Давыдов, Данилина, Моисейкин, Набровенков, Невский, Павлушкин, Федосеева, Попова, Шведко); 4.12 1 взр. на Шлюзовой наб., М. (Давыдов); 8.01 1 на Москворецкой наб., М. (Давыдов); 22.01 1 (3-й зимний наряд) в Коломенском, М. (М. Пахлеванова, У. Пахлеванова); 26.01 1 в Марьино, М. (Давыдов)

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*: 8.10 4 в Красноармейске, ГО Пушкинский (Уколов); 4.11 28 в Ново-Спасском, ТАО, М. (Балаев), там же 5.11 24 (не менее 6 мол.), 6.11 27, 11.11 31 (не менее 7 мол.), 30.11 14, 10.12, 29.01 и 8.03 12 (Балаев); 19.11 8 в Федино, Раменский ГО (Григорьева, Третьякова); 19.11 8 в Колупаево, Раменский ГО (Григорьева, Третьякова), 24.12 8 и 14.01 1 там же (Григорьева, Третьякова); 19.11 1 в Старниково, Раменский ГО (Шамин, Шамина); 11.02 34 в Сергиевском, ГО Коломна (Шамина); 19.03 16 в Тарасково, ГО Кашира (Авдеев, Ковалёв, Пархаев, Скачков), 20.03 8 там же (Губина); 20.03 1 и 27.03 2 в г. Воскресенске (Никонорова)

Ушастая сова *Asio otus*: зимняя встреча — 23–25.02 1 в Марьино, М. (Аверьянова, Авдеев)

Болотная сова *Asio flammeus*: 8.10 1 в парке «Зарядье», М. (Давыдов)

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*: 11.10 1 в Царицыно, М. (Вишневский, Набровенков); 18.10 1 в г. Сергиевом Посаде (Данилина); 3.12 1 у Рахманово, Пушкинский ГО (Попов); 9.02 1 в окр. Путилково, ГО Красногорск (Швы-



Ястребиная сова, Карасино, 13.01.2023 г.

Фото: К.П. Семёнова

дун), 13.02 1 там же (Голубева, Моисейкин, Швыдун); 11.03 1 у Козино, Волоколамский ГО (Костин)

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*: много встреч, в т.ч. в Волоколамском, Дмитровском, Можайском, Одинцовском, Пушкинском, Рузском, Сергиево-Посадском ГО, в ГО Балашиха, Клин, Коломна, Лотошино, Луховицы, Люберцы, Серпухов, Химки, Щёлково и в ряде московских парков (Лосиный остров, Сокольники, Измайлово, ГБС, Кузьминки, Царицыно, Тёплый Стан, Филёвский, Строгино, ТАО)

Ястребиная сова *Surnia ulula*: 13.01 1 у Карасино, ГО Истра (Семёнова)

Длиннохвостая нясать *Strix uralensis*: много встреч, в т.ч. в г. Дубне, Королёве, Подольске, в Волоколамском, Можайском, Одинцовском, Пушкинском, Рузском и Сергиево-Посадском ГО, в ГО Воскресенск, Истра, Клин, Красногорск и Мытищи, и в ряде московских парков (Братцево, ГБС, Измайлово, Митино, Тимирязевский, Покровское-Стрешнево, Филёвский, Царицыно)



Мохногий сын, Путилково, 9.02.2023 г.

Фото: Е.В. Швыдун

Бородатая неясыть *Strix nebulosa*: 28.12 1 на ул. Веерной, М. (сообщ. Кудрявцева)

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus*: 17.10 1 (найлены пёрышки) в Подольске (Давыдов)

Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus*: 29.11 1 в Алешкинском лесу, М. (Голубева, Моисейкин); 31.01 1 в Гаврилково, ГО Красногорск (Голубева, Моисейкин)

Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius*: 100+ встреч в большинстве городских парков Москвы

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*: много встреч, в т.ч. в г. Дубне, в Волоколамском, Можайском, Наро-Фоминском, Орехово-Зуевском, Раменском и Рузском ГО, в ГО Истра, Клин, Красногорск, Химки и Шатура

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*: поздние встречи — 24.10 4 в Подольске (Давыдов); 1.11 1 в Куркино, М. (Швыдун)

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*: 26.10 6 у Бурцевских прудов, Молжаниново, М. (Чернышов); 28.10 2 у Ворыпаево, ГО Подольск (Давыдов); 30.10 8 у Александровки, ГО Подольск (Давыдов); 5.11 15 в Бисеровском р/хозе (Голубева, Моисейкин); 13.11 4 у Черепково, Богородский ГО (Павлушкин); 14.11 5 у Острова, Ленинский ГО (Губина, Шведко); 19.11 11 в Дединовской пойме (Шамина); 20.03 1 в пойме Оки у Соколовой пустыни, ГО Ступино (Голубева, Моисейкин)

Краснозобый конёк *Anthus cervinus*: 1.10 3 в Бисеровском р/хозе (Шведко); 1.10 1 у Белой, Богородский



Трёхпалый дятел, Новогорск, 18.03.2023 г.

Фото: Е.В. Швыдун

ГО (Шведко); 2.10 3 в Бисеровском р/хозе (Давыдов, Невский); 2.10 3 в Лотошинском р/хозе (Губина, Шведко); 5.10 1 в Услони, ГО Подольск (Давыдов); 8.10 1 у Гольцово, ГО Шаховская (Шамина); 8.10 1 у Путилково, ГО Пушкино (Уколов); 9.10 2 у Рождествено, ГО Истра



Длиннохвостая неясыть, Новогорск, 18.03.2023 г.

Фото: Е.В. Швыдун

(Новосёлова); 9.10 2 у Юркино, Орехово-Зуевский ГО (Аникин, Шведко)

Белая трясогузка *Motacilla alba*: поздние встречи — 5.11 3 в Бисеровском р/хозе (Авдеев); 26.11 1 на берегу р. Москвы напротив Коломенского, М. (Комракова)

Серый сорокопут *Lanius excubitor*: много встреч в течение зимы (декабрь-февраль), в т.ч. в Москве (Сходненский ковш, Измайловский лесопарк, Битцевский лес), в Волоколамском, Можайском, Рузском и Сергиево-Посадском ГО, в ГО Истра, Коломна, Лотошино, Луховицы, Подольск, Фрязино, Шаховская и Щёлково

Северный сорокопут *Lanius borealis*: 25.02–4.03 1 мол. у Зеленограда, (Матершев, Голубева). Если встреча будет признана фаунистической комиссией, это первая встреча в регионе. В Европе пока всего лишь несколько доказанных встреч.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*: зимние встречи — 6.12 и 1.01 1 в г. Подольске (Давыдов); 10.12 2 в Капотне, М. (Ивановский); 25.12 1 в г. Воскресенске (Григорьева, Третьякова); 3.01 1 в Тушино, М. (Гришин); 15.01 1 у р. Москвы напротив Красного Стана, Рузский ГО (Сазонов); 15.01 1 в Васьино, ГО Чехов (Дёров);

15.01 1 у р. Чермянки, Медведково, М. (Авдеев); 15.01 1 у Дрожжино, Бутово, М. (Сухоруков); 27.01 1 в пойме р. Яузы, Свиблово, М. (Давыдов); 28.01 1 в Майданово, ГО Клин (Попова, Федосеева); 28.01 1 в Остафьево, НАО, М. (Авдеев); 10 и 20.02 2 в Сходненском ковше, М. (Гришин)

Сибирская теньковка *Phylloscopus collybita tristis*: 2.10 1 в Бисеровском р/хозе (Давыдов, Невский)

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*: поздняя встреча — 6.11 1 в Мытицах (Гончаров)

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis*: 21.11 самец в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Чёрный дрозд *Turdus merula*: зимние встречи — много встреч за период с декабря по февраль в парках Москвы (ГБС, Сокольники, Измайлово, Филёвский, Царицыно, Алтуфьево, Кузьминки, Тушино), в НАО, в Одинцовском ГО, ГО Истра и Коломна

Белобровик *Turdus iliacus*: зимняя встреча — 15.12 1 в Матвеевском, М. (Виноградов)

Черноголовая гаичка *Parus palustris*: 27.10 1 у Рысики, Можайский ГО (Коваленко); 4.11 2 в Глядково, Можай-



Серый сорокопут, Куркино, 29.01.2023 г.

Фото: Е.В. Швыдун

ский ГО (Шамина); 4.11 2 в Мотягино, Можайский ГО (Шамина); 5.12 5 в Поречье, Можайский ГО (Шамина); 16.12–10.02 1–2 у Златоустово, Рузский ГО (Комракова); 24.12 2 в Синичино, Можайский ГО (Контрщикова); 25.12 2–4 в Копытово, Можайский ГО (Контрщикова), там же 29.01 1+, 19.02 1–2 и 12.03 2 (Контрщикова); 28.01 5 в Новопокрове, Можайский ГО (Шамин, Шамина), 19.03 1 там же (Те); 28.01 6 в ур. Казаково, Можайский ГО (Шамин, Шамина); 4.02 2 у Никитино, Можайский ГО (Авдеев); 24.02 1 в Ивашково, ГО Шаховская (Шамина)

Князёк *Parus cyanus*: 22.10 6 в Лотошинском р/хозе (Давыдов, Кузьмина, Нецветаев); 24.01 2 у Никульского, Сергиево-Посадский ГО (Авдеев)

Зяблик *Fringilla coelebs*: зимние встречи — 10.12 самец в Ново-Спасском, ТАО, М. (Балаев); 10.12 самец в Алёшкинском лесу, М. (Андреев); 10.12 1 у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова), 21.01 3 там же (Новосёлова); 15.12 самка в Северном Бутово, М. (Гельметдинов); 20–21.12 1 в Башкино, Наро-Фоминский ГО (Елисеев); 25.12 самец в Измайловском лесопарке, М. (Невский); 26.12 и 21.01 1 в Юрьево, ТАО, М. (Леонов); 21.01 самец у Новодрожжино, Бутово, М. (Артамонов); 22.01 2 у биостанции в Лосином острове, ГО Мытищи (Бондарева); 24.02 1 в Кашино, ГО Истра (Семёнова)

Наблюдатели

В.П. Авдеев, Л. Аверьянова, Т.С. Андреев, В.Е. Аникин, А.В. Антропов, А.Н. Балаев, С.В. Барабанщикова, Н.Н. Богомоллова, Н.А. Бондарева, А.А. Василевская, М.В. Великанов, Г.М. Виноградов, Н.Г. Виноградова, В.А. Вишневецкий, О.А. Гвоздев, А.М. Гельметдинов, Б. Ги, А.В. Голубева, А.И. Гончаров, Н.А. Григорьева, О.С. Гринченко, А.В. Гришин, Л.Н. Губина, Д.В. Давыдов, Т.И. Данилина, М.Б. Дёров, С.Л. Елисеев, К.В. Ивановский, Г.С. Зобин, В.А. Зубакин, О.А. Карашук, Г.Е. Кириллов, В.Г. Коваленко, К.И. Ковалёв, М.И. Комракова, Д. Конов, В.В. Контрщикова, И.В. Коробова, А.Б. Костин, Н.В. Кудрявцев, И.В. Кузиков, М.С. Кузьмина, Н.К. Кулыгина, У.В. Лалак, А. Леонов, С. Малышева, И.В. Матершев, С.А. Мечникова, М.В. Михайлова, В.А. Моисейкин, О.О. Набровенков, М.А. Невский, В.А. Нецветаев, М.Е. Никонорова, С.Ю. Новосёлова, А.В. Павлушкин, И.М. Панфилова, Т.Н. Панфилова, П.Ю. Пархаев, М.Б. Пахлеванова, У. Пахлеванова, Е.Л. Певницкая, М.Д. Перова, С.В. Пилипенко, С.В. Попов, Ю.А. Попова, В.А. Путилов, А.В. Сазонов, А.А. Салов, А.В. Семёнов, К.П. Семёнова, С.А. Скачков, Ю.П. Соколов, Н.А. Супранкова, А.В. Сутягина, С.А. Сухоруков, К.В. Танаев, М.А. Тарасова, Д.Е. Те, А.В. Тевкина, И.С. Третьякова, И.И. Уколов, Ю. Урюпина, М.Г. Федосеева, Н.А. Хрусталёва, А.В. Чернышов, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, М.А. Шведко, Е.В. Швыдун, А.В. Шипилова

Всем большое спасибо!

Хирт Гроот Куркамп, geert.grootkoerkamp@gmail.com

Юрок *Fringilla montifringilla*: зимние встречи — 4.12 1 у Блознево, Наро-Фоминский ГО (Сазонов); 22.01 1 в Семхозе, Сергиево-Посадский ГО (Данилина); 5.02 1 в ГБС, М. (Голубева, Моисейкин)

Пепельная чечётка *Acanthis hornemanni*: 16.11 1 в Куркино, М. (Швыдун); 20.11 8 у Софьино, Раменский ГО (Давыдов); 27.11 1 в Строгино, М. (Кузиков); 29.11 3 в Алёшкинском лесу, М. (Голубева, Моисейкин); 5.12 1 в Дубне (Великанов); 7.12 1 в окр. Шишково, Волоколамский ГО (Губина) и 2 чуть южнее (Голубева, Моисейкин); 22.01 2 в Разорёно-Семёновском, Талдомский ГО (Невский); 29.01 1 у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова), 8.03 1+ там же (Новосёлова)

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*: зимние встречи — 10.12–4.02 1 в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонорова); 11.12 1 у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова), 11.02 1 там же (Новосёлова); 26.12 1 в парке Сокольники, М. (Зобин); 26.12 1 и 21.01 3 в Юрьево, ТАО, М. (Леонов); 1.01 1 в Кашино, ГО Истра (Семёнова); 12.01 1 в парке Сокольники, М. (Губина); 14.01 1 в Троицке, ТАО, М. (М. Пахлеванова); 14.01 1 в Андреевском, Ленинский ГО (Виноградова, Кулыгина); 28.01 1 в Марьино, М. (Авдеев, Губина), 25.02 1 там же (Авдеев); 12.02 1 в Разиньково, ГО Ступино (Салов); 24.02 2 у Дедовска, ГО Истра (Новосёлова)

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*: зимние встречи — много встреч в течение зимы (декабрь–февраль) в Богородском, Волоколамском, Дмитровском, Можайском, Раменском, Рузском, Сергиево-Посадском и Талдомском ГО, в ГО Истра, Коломна, Лотошино, Луховицы, Подольск, Ступино, Химки, Чехов и Шаховская. Крупные стайки были отмечены 10.12 у Рождествено, ГО Истра (150 птиц) (Новосёлова) и 25.02 у Вышегорода, Наро-Фоминский ГО (200 птиц) (Сазонов)

Пуночка *Plectrophenax nivalis*: 22.10 2 у Шишково, Волоколамский ГО (Давыдов, Кузьмина, Нецветаев); 23.10 8 у Рождествено, ГО Истра (Новосёлова); 28.10 1 в Услони, ГО Подольск (Давыдов); 12.11 1 в Кузьминском лесопарке, М. (Давыдов); 19.03 10 у Софьино, Раменский ГО (Давыдов); 19.03 4 в Тарасово, ГО Кашира (Авдеев); 23.03 2 у Окаёмово, Сергиево-Посадский ГО (Губина); 23.03 150 у Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Губина); 25.03 6 у Ольшан, ГО Луховицы (Давыдов, Конов, Невский, Нецветаев); 25.03 2 в Дединовской пойме (Давыдов, Конов, Невский, Нецветаев); 25.03 20–30 у Окаёмово, Сергиево-Посадский ГО (Контрщикова, Гринченко)

Фото не самых обычных видов, не вошедших в обзор интересных встреч



Гоголь и луток, Коломенское, Москва, 18.02.2023 г.

Фото: В.П. Авдеев



Зелёный дятел, Остафьево, 28.01.2023 г.

Фото: В.П. Авдеев



Седой дятел, Лотошинский р/хоз, 15.10.2022 г.

Фото: В.П. Авдеев



Содержание

НОВОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММЫ <i>М.В. Калякин</i>	1
ВЕДЕНИЕ СПИСКА ВИДОВ ПТИЦ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Обновления на начало 2023 года <i>М.В. Калякин, О.В. Волцит</i>	2
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К КРАСНОЙ КНИГЕ ГОРОДА МОСКВЫ <i>Н.С. Морозов</i>	3
УЧЁТЫ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ	
Результаты 39-го ежегодного зимнего учёта водоплавающих птиц в Москве <i>К.В. Авилова</i>	7
Зимовка водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в Московском регионе в сезон 2022/2023 годов <i>В.А. Зубакин и др.</i>	11
ГНЕЗДОВАНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ В МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>М.А. Шведко, Г.С. Ерёмкин, В.А. Зубакин</i>	40
ПРОЛЁТ МОРЯНКИ В МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>В.П. Авдеев</i>	44
О ГНЕЗДОВАНИИ БОЛЬШОГО ПЁСТРОГО ДЯТЛА НА БУТОВСКОМ ПОЛИГОНЕ В 2003–2022 ГОДЫ <i>В.Б. Артамонов</i>	46
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Обнаружение гнездового поселения травника в Новой Москве <i>А.Н. Балаев</i>	49
Наблюдения за зимующими серыми куропатками в дачном посёлке в пойме р. Москвы под Звенигородом <i>А.А. Кадетова, Н.Г. Кадетов</i>	51
Немного статистики по итогам зимнего сезона 2022/2023 гг. в рамках подготовки атласа птиц Москвы и Подмосковья <i>Г.Е. Кириллов</i>	53
И ещё про итоги прошедшего зимнего сезона <i>А.В. Сазонов</i>	54
ИНТЕРЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ <i>Х. Гроот Куркамп (сост.)</i>	55

