

ISSN 2221-9269



Московка



НОВОСТИ ПРОГРАММЫ
Птицы Москвы и Подмосковья
№ 31, апрель 2020 г.

Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья № 31, апрель 2020 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 — Птицы Москвы и Подмосковья

<http://groups.yahoo.com/group/birdnewsmoscow/>

Подписаться на рассылку: birdnewsmoscow-subscribe@yahoogroups.com

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

фото на 1 стр. обложки, оляпка, Подольск, © А.В. Голубева
фото на 4 стр. обложки, мандаринка, Лианозово © 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

Всё всегда бывает в первый раз. Мы ещё никогда не готовили к печати наш журнал, зная, что напечатать его не удастся, что мы не соберёмся на весенний семинар и не сможем обсудить последние новости лично. Впрочем, на птиц КВ не действует, и даже возникает подозрение о том, что пока мы сидим дома — они отлично себя чувствуют, в том числе в Москве и в других посёлках, где народ сидит дома. А если серьёзно — то в первую очередь желаю участникам программы, да и вообще всем, здоровья и душевного спокойствия!

Вирус пройдёт, а птицы Москвы и Подмоскovie останутся. Как вы увидите из материалов этого номера — останутся, и даже расширятся и разнообразятся, и наши с ними отношения. Продолжится и наберёт новые обороты проект создания атласа птиц Московской области в формате 10 на 10 (имеются в виду километры). Мы будем продолжать встречать новые и очень редкие виды столицы и окрестностей — прошедший зимний сезон подарил нам массу интересных наблюдений и фото-трофеев, а около Главного здания МГУ и на р. Пахре произошёл бёрдвотчеровский бум, по масштабам сравнимый с теми, о которых мы читаем в зарубежной орнитологической прессе. При этом и белокрылых клестов, и оляпку «открыл» для орнитологической общественности Даниил Давыдов — большое ему спасибо от всего нашего сообщества!

Необычная зима не забудется: когда ещё у нас зимовали белые трясогузки, серые цапли и, наверняка, другие экзотические для зимнего времени виды? Сейчас мы, возможно, пропустим кого-то из этих экзотов, но к следующему номеру «Московки» постараемся перечислить всех необычных зимовщиков. А для этого снова и снова просим вносить ваши данные в систему онлайн-регистрации птиц!

Все традиционные активности сохраняются — результаты вы увидите на следующих страницах журнала. Скажем большое спасибо всем авторам, откликнувшимся на призыв нашего главного редактора и предоставивших свои материалы для публикации в этом номере «Московки». Поблагодарим Юрия Соколкова, а также Антона Морковина, которые осуществили запись нашего зимнего семинара и обеспечили возможность его просмотра на страничке Программы ПМиП «ВКонтакте». Его можно найти по ссылке https://vk.com/birdsmoscow?w=wall-121556493_1179 и внимательно посмотреть и послушать. Этот видеорепортаж освобождает меня от необходимости пересказывать здесь прозвучавшие сообщения.

И о перспективах: хочется сказать о трёх самых главных. Просим, приглашаем, призываем — несмотря на возникшие трудности, пожалуйста, проведите учёты на своих мониторинговых маршрутах! Пропустить год будет крайне обидно! То же — с атласом птиц Московской области (про него см. ниже). И одновременно призыв и благодарность — спасибо всем, кто вносит данные в онлайн-систему, а кто ещё нет — пожалуйста, начинайте. Это очень помогает организовать обратную связь и использовать ваши данные в самых разных научных проектах!

Михаил Владимирович Калякин kalyakin@zmmu.msu.ru



Атлас птиц Московской области: итоги первого года

Ольга Волцит, Михаил Калякин

В конце 2018 г. мы инициировали проект создания атласа птиц Московской области. Атлас предполагается сделать «круглогодичным», т.е. включить в него не только гнездя-

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

щиеся виды, но и виды, встречающиеся только на пролёте или зимовке. Предполагаемый период, который войдет в атлас, — 10 лет, с 2014 по 2024 гг.

Сначала о методике, потому что нам задают про неё много вопросов. Для структурирования данных о птицах региона используется сетка с квадратами размером 10 на 10 км в проекции Меркатора, каждый из которых должен быть обследован. Территория области занимает 486 таких квадратов, часть из которых захватывают участки прилегающих областей. Для каждого квадрата необходимо получить максимально полный список видов птиц, определив статус каждого вида (гнездящийся, вероятно или возможно гнездящийся, кочующий), возможность его зимовки, а также оценив его численность для всей площади квадрата (по логарифмической шкале). Оценка численности предполагает два значения — численность в гнездовой период (в условных парах) и максимальную численность в период пролёта или зимовки (в особях).

Для выявления максимально полного состава видов квадрата необходимо посетить все имеющиеся на его площади типы биотопов (хвойный, смешанный и лиственный лес, сельхозугодья, луга, болота, населённые пункты, водоёмы) и в каждом биотопе провести учёт птиц в гнездовой сезон с целью определения плотностей видов (число гнездящихся пар на единицу площади), что позволит дать оценку их численности на территории квадрата.

По возможности надо посетить разные места и в другие сезоны для обнаружения мигрирующих и зимующих видов.

Понятно, что наибольшую трудность вызывает оценка численности видов. Если для выявления видового состава и определения статуса видов необходимо посетить различные биотопы в разные сезоны года (понятно, что чем больше будет таких посещений, тем больше будет обнаружено видов и для большего их числа будет доказано гнездование), то для оценки численности необходимо провести специальные учёты.

Как подойти к оценке численности гнездящихся видов? Для начала надо определить плотности видов в разных биотопах. Их получают на основании учётов. В каждом биотопе вы проводите учёт — проходите сколько-то километров и считаете всех птиц. Если, допустим, в смешанном лесу вы насчитали 300 зябликов на 10 км маршрута, при средней полосе учёта в 100 м (по 50 м с каждой стороны), то вы получите плотность 300 зябликов на квадратный километр. Когда известны плотности видов, дальше надо в каждом квадрате примерно оценить соотношение площадей, занимаемых разными биотопами, и, соответственно, рассчитать общую численность каждого вида на квадрат.

Благодаря тому, что оценка численности для всего квадрата даётся по логарифмической шкале, «попасть» в нужную градацию для многих видов не особенно трудно. Например, при градации 11–100 пар на 100 км² (площадь квадрата) — это максимум 1 пара на км²; при градации 101–1000 — максимум 10 пар на км² и т.д.

Число пар рассчитывается следующим образом: поющий самец и реальная пара — это пара, все остальные особи (самки, неопределённого пола) делятся пополам. Если, например, вы насчитали на маршруте 12 поющих самцов, 2 пары у гнезда, 5 самок и ещё 3 птицы этого вида, то это будет $12+2+(5+3)/2 = 18$ пар. Пары выделяют по поведению — ухаживание самца, спаривание, строительство гнезда, совместное посещение гнезда, выкармливание выводка и т.п. Один выводок считается за одну пару.

Таким образом, для редких видов градация численности определяется довольно легко, расчёты нужны только для массовых видов, таких как пеночки, славки, синицы, зяблики и некоторые другие. Но, как было показано на простейшем примере, и этот расчёт не должен вызывать особенных трудностей. По ходу изучения квадратов мы будем накапливать данные о плотностях видов в разных биотопах (кроме того, многое уже известно из литературы) и сможем использовать их для экстраполяции в тех квадратах, где наблюдатель затрудняется дать оценку численности. Кроме того, мы сможем сравнить оценки для конкретных видов в разных квадратах и проанализировать, в каких случаях они сильно разнятся и оправданно ли это структурой биотопов на этих площадях.

Поэтому призываем вас не пугаться давать оценки численности, пусть они будут предварительными и немного умозрительными — в конце концов, мы их скорректируем. Специально подчеркнём ещё раз: мы просим вас при составлении отчёта по квадрату (см. ниже) дать вашу оценку абсолютной численности вида в квадрате («белая трясогузка — 70–90 пар») и в виде интервала логарифмической шкалы (11–100 пар).

Теперь перейдём к итогам прошедшего года. Напомним, что список квадратов с ответственными и результатами обследования можно посмотреть в онлайн-таблице (<https://docs.google.com/spreadsheets/d/16EvUpaYoNCALLD0CAvQTfZZxUQU4QmStYq7D7o4sHJ8/edit#gid=1701517856>). Имеющиеся данные по квадратам можно получить в онлайн-системе регистрации птиц (<http://www.ru-birds.ru/>), где создана специальная форма отчёта «Гнездящиеся виды квадрата». Формы отчёта (описания квадрата и таблицы со списком видов) можно скачать на сайте Программы на соответствующей странице про атлас (<http://birdsmoscow.net.ru/kratkaya-instrukciya.html>).

В начале 2019 г. были «разобраны» 155 квадратов, в течение года поступили заявки ещё на 7. На данный момент получены отчёты по 44 квадратам, из них для 27 квадратов дана оценка численности. Полностью обследованными можно считать 19 квадратов — список видов для них практически максимальный, много видов с подтверждённым гнездованием, много зимующих видов, дана оценка численности. Ещё для 10 квадратов также практически полностью выявлен видовой состав (всех статусов), но пока ещё нет оценки численности.

К сожалению, продвигаясь такими темпами, мы не уложимся в запланированные сроки. Даже если делать по 50 квадратов в год, то на всю область все равно потребуется почти 10 лет, а нам надо/хочется уложиться в пять. Как нам решить эту проблему? Мы договорились, что будем использовать данные за предыдущие 5 лет, начиная с 2014 г. Соответственно, не нужно тратить драгоценное время на те квадраты, которые чаще всего посещаются наблюдателями (например, квадрат с Лотошинским рыбхозом) и по которым накоплено много данных. Не требуют специальных усилий квадраты, включающие Москву, по ним уже есть колоссальный массив данных, который к тому же постоянно пополняется, для этих территорий тоже осталось дать оценку численности, что мы опять же сможем сделать в конце проекта.

Пример использования многолетних данных — великолепные отчёты по квадратам запада и севера области, подготовленные В.В. Конторщиковым сотоварищи (главные соавторы О.С. Гринченко, Т.В. Свиридова и др.) — в них и видов практически максимальное число, и очень высокий процент гнездящихся, и зимующие есть, и оценка численности дана. Эти квадраты уже готовы, а вскоре этими же авторами будут подготовлены отчёты по оставшимся квадратам Журавлиной родины.

Полностью обследованным можно считать квадрат, куда попадает Бисеровский рыбхоз. Для него тоже был довольно большой видовой список, однако М.А. Шведко и С.А. Скачков в 2019 г. планомерно посещали квадрат по нескольку раз в месяц и в итоге добились рекордного результата — 208 видов, из которых 60 доказанно гнездятся и 59 зимуют. Таким образом, результат в данном случае достигнут не столько за счёт «старых» наблюдений, сколько за счёт многократного посещения квадрата.

Полностью обследованными можно считать квадраты, описанные В.П. Авдеевым, А.Б. Костинным, И.В. Кузиковым, А.В. Сазоновым, Е.В. Швыдун.

Эти примеры показывают, что при интенсивном посещении квадрата его реально полностью обследовать за один год.

Тем не менее, даже если каждый из участников проекта сделает по одному квадрату в год, в сроки мы всё равно не уложимся. Нам нужно увеличивать число участников и интенсифицировать работы по обследованию квадратов. Не столь обязательно добиваться рекордных показателей, нужно найти какую-то золотую середину — добросовестно обследовать пару квадратов в год, посетив в них разные биотопы в разные сезоны года.

Мы очень надеемся, что вы осознаете всю важность задачи создания атласа Московской области — первого в России атласа крупного административного региона, обследованного «с повышенной детальностью», а именно — с использованием квадратов размером 10 на 10 км. «Так сейчас несут», то есть именно с такой подробностью обследуют свои территории орнитологи в Западной Европе, в Финляндии, в ряде других стран. Такие данные будут в 25 раз более точными, чем данные, вошедшие в Атлас гнездящихся птиц европейской части России (будет опубликован в конце текущего года). Давайте приложим максимум усилий для осуществления этого амбициозного проекта.

Ольга Викторовна Волцит voltzit@zmmu.msu.ru

Михаил Владимирович Калякин kalyakin@zmmu.msu



Наблюдения за птицами района новостроек Павшинской поймы

Никита Кадетов, Анастасия Кадетова

Для Москвы и Подмосковья наблюдения за птицами территорий, поглощаемых городской застройкой и связанными с этим процессами, уже стали сравнительно традиционными (Авилова, 1998; Кузиков, 2008; Фридман, Ерёмкин, 2009; Быков, 2010; Калякин, Волцит, 2012 и др.). При этом, на наш взгляд, интересно проследить непосредственно само «втягивание» небольших сохранявшихся фрагментов природных биотопов в урбанизированную среду, их возможное последующее исчезновение и появление новых, специфических исключительно для ново-застроенных территорий местообитаний.

Подобные наблюдения мы начали в 2016 г. в микрорайоне Павшинская пойма г. Красногорска, который представляет собой участок застроенных многоэтажками подмосковных полей. Застройка здесь началась в 2004–2005 гг. и к 2015 г. достигла своего пика — в дальнейшем развитие территории шло преимущественно не за счёт нового строительства, а за счёт создание элементов городской инфраструктуры — скверов, бульваров, набережных и т.д. — то есть того самого «втягивания» в урбанизированную среду. Наблюдениями, помимо самого жилого массива, были охвачены прилегающий участок на правом берегу р. Москвы в окрестностях Павшинского моста.

Всего за истекший период нами были отмечены 45 видов птиц, из которых достоверно гнездятся 20, вероятно гнездятся 9, 4 вида отмечены только на зимовках. Для сравнения, в расположенном поблизости неполном «квадрате» Е-0 (Атлас птиц города Москвы, 2014) отмечены 78 видов (Конторщikov, 2008; Программа..., 2019). Главное его отличие — в большей сохранности прибрежных участков реки и большей давности застройки.

В целом численность большинства видов в Павшинской пойме крайне невелика. По нашим оценкам, только общая численность домового воробья находится в пределах от 100 до 1000 особей, едва ли достигая 500. Также в местах прикорма на набережной наблюдаются временные скопления крикв и сизых голубей до 100 особей. Зимой на льду р. Москвы отметили скопления серых ворон также примерно из 100 особей.

Наиболее обычными видами являются домовый воробей и белая трясогузка, большая синица. В числе ярких особенностей — довольно низкая численность голубей и единичное гнездование серой вороны, связанное с почти полным отсутствием деревьев, пригодных для устройства гнёзд.

Существенная часть встреч с наиболее интересными видами приурочена к трём локациям. Символично, что за период наблюдений — особенно в 2019 г. — все они подверглись заметным изменениям.

Первая из них — сохранившаяся луговина с небольшим осиновым лесочком на правом берегу реки близ Павшинского моста. Она расположена между сходом моста и комплексом зданий Правительства Московской области с окружающей их благоустроенной территорией (газоны и подстригаемые живые изгороди). Весной в период с 2015 по 2018 гг. там регулярно пели один или два соловья. Песня ещё одного соловья иногда была слышна с дальнего края луговины, граничащего с благоустроенной территорией. В 2016–2019 гг. также отмечены поющие варакушка, болотная камышевка, речной сверчок и 1–2 коростеля. Ранней весной 2019 г. с луговины убрали давно лежавшие там остатки крана и бетонных плит и несколько расчистили прилегающую к мосту часть. Однако, вопреки опасениям, голоса соловья, коростеля и болотной камышевки снова были слышны. В конце 2019 г. луговина была уничтожена в ходе строительных работ. С другой стороны моста, на территории яхт-клуба, постоянно обитают домовые и полевые воробьи. Сохранялись они там, пусть в небольшом числе, и во время катастрофического падения численности в Москве. В прилегающих посадках туи гнездятся зеленушки. Здесь же состоялась единственная встреча с ушастой совой.

Вторая локация — фрагмент залежного луга с прилегающим черноольшаником на левом берегу, ограниченный с севера участком постройки Никольского храма. На луговине в 2016–2018 гг. отмечены серая славка, варакушка, коростель, черноголовый щегол. В полосе



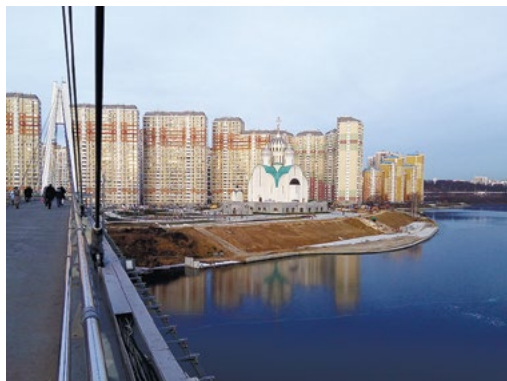
Правобережье, луговина и молодой осинник до 2019 г.



Вид на мост и правобережье (на воде кряква с утёнком) в 2019 г.



Левобережье, участок ниже по течению от моста (слева до благоустройства, справа — после благоустройства)



Пустырь во дворе, местообитание варакушки, обыкновенной горихвостки и др.



Левобережье, участок выше по течению от моста (слева до благоустройства, справа — начало 2020 г., вырубка деревьев)

прибрежных деревьев (разреженные берёзы, вёклы и небольшой черноольшаник) отмечены малый пёстрый дятел, чечевица, обыкновенная пищуха, славка-черноголовка, пеночка-весничка, скворцы, рябинники, зяблик, большая синица, лазоревка и серая ворона. В 2015–2018 гг. слышали двух поющих соловьёв в одних и тех же местах: в большом кусте ниже по течению от моста и в прибрежных зарослях выше моста. По окончании сооружения храма в 2018–2019 гг. территория вокруг была благоустроена. При этом были уничтожены места, где пели соловьи. В начале 2019 г. была уничтожена луговина и прибрежная полоса деревьев ниже моста. Из ранее отмечавшихся здесь видов лишь варакушка регулярно пела на высокой куче грунта. Осенью 2019 г. на обоих берегах реки началась масштабная реконструкция городских коммуникаций и параллельно ей — благоустройство территории вокруг храма и создание набережных. В ходе этих работ уничтожены остатки луговины выше моста по течению и полностью вырублен черноольшаник. К началу 2020 г. вокруг храма созданы широкие пешеходные дорожки, детские площадки, действующее всю ночь освещение, декоративные посадки с 3–4-метровыми саженцами.

Третья локация — обширный огороженный пустырь между домами по Красногорскому и Подмосковному бульварам, образовавшийся в результате приостановки строительства школы, от которого здесь осталось несколько бетонных блоков. Эта территория в целом недоступна для посещения жителями окрестных домов. В результате здесь за несколько лет разрослись кусты и молодой подрост преимущественно ив и берёз со сравнительно густым разнотравно-наземной травостоем. Здесь в 2016–2019 гг. ежегодно отмечали пение варакушки, обыкновенной горихвостки, обыкновенной каменки, болотной камышевки; в отдельные годы — коростеля и серой славки. Кроме того, встречены черноголовый щегол, зяблик, скворец, белая трясогузка. Ежегодно осенью встречается пустельга. В 2017 и 2018 гг. близ обширной лужи пытались гнездиться кряквы. Летом 2019 г. с пустыря вывезли часть бетонных плит, среди которых держались обычно каменка и варакушка.

За прошедшее время отмечены существенные изменения местообитаний птиц. С одной стороны — часть из них полностью исчезла или существенно трансформирована. Так, к началу 2020 г. были уничтожены большинство известных локаций, где отмечалось пение соловья. Вырубка небольшого черноольшаника и уничтожение прилежащих луговин, вероятно, приведёт к исчезновению с территории наблюдений целого ряда видов (чечевица, серая славка, коростель и др.), а создание бетонированной набережной делает маловероятными в будущем встречи с перевозчиком. С другой стороны, в микрорайоне постепенно становятся всё более развитыми придомовые и парковые насаждения — посадки на бульварах и в небольших скверах, придомовые палисадники, что создаёт новые возможности для обитания некоторых видов птиц. К чему приведут данные процессы — покажут дальнейшие наблюдения.

Литература

- Авилова К.В. 1998. Сохранение разнообразия орнитофауны в условиях города. — Природа Москвы. М., с. 154–169.
- Атлас птиц города Москвы. 2014. Ред.-сост. М.В. Калякин, О.В. Волцит, Х. Гроот Куркамп. Науч. ред. Н.С. Морозов. М., 332 с.
- Быков А.В. 2010. Фауна и население наземных позвоночных животных. — Серебрянборское опытное лесничество: 65 лет лесного мониторинга. М., с. 196–199.
- Калякин М.В., Волцит О.В. 2012. Москва. — Птицы городов России. Отв. ред. В.М. Храбрый. СПб., с. 250–297.
- Контрощиков В.В. 2008. Птицы Строгинского полуострова (квадраты Е-0 и Е-1). — Птицы Москвы: 2007 год, квадрат за квадратом. Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 2: 37–45.
- Кузиков И.В. 2008. Материалы по фауне птиц окрестностей посёлка Жаворонки Одинцовского района Московской области. — Фауна и экология птиц Подмосковья. Труды программы «Птицы Москвы и Подмосковья», т. 3: 38–58.
- Программа «Птицы Москвы и Подмосковья», 2019. Атлас птиц Москвы [электронный ресурс]. http://birdsmoscow.net.ru/proekt_atlas.html
- Фридман В.С., Ерёмкин Г.С. 2009. Урбанизация «диких» видов птиц в контексте эволюции урбандошфта. М., 240 с.

Список отмеченных видов

Крякva (*Anas platyrhynchos*) Гн
Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*)

Перепелятник (*Accipiter nisus*)
Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*)
Коростель (*Crex crex*) Гн?

Перевозчик (<i>Actitis hypoleucos</i>)	Серая славка (<i>Sylvia communis</i>) Гн
Озёрная чайка (<i>Larus ridibundus</i>)	Пеночка-весничка (<i>Phylloscopus trochilus</i>) Гн?
Серебристая чайка (<i>Larus argentatus</i>)	Обыкновенная каменка (<i>Oenanthe oenanthe</i>) Гн
Сизая чайка (<i>Larus canus</i>)	Обыкновенная горихвостка (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>) Гн
Речная крачка (<i>Sterna hirundo</i>) Гн?	Зарянка (<i>Erithacus rubecula</i>) Гн
Сизый голубь (<i>Columba livia</i>) Гн	Варакушка (<i>Luscinia svecica</i>) Гн
Ушастая сова (<i>Asio otus</i>)	Соловей (<i>Luscinia luscinia</i>) Гн
Чёрный стриж (<i>Apus apus</i>) Гн	Рябинник (<i>Turdus pilaris</i>) Гн?
Большой пёстрый дятел (<i>Dendrocopos major</i>) Гн?	Чёрный дрозд (<i>Turdus merula</i>)
Малый пёстрый дятел (<i>Dendrocopos minor</i>)	Лазоревка (<i>Parus caeruleus</i>) Гн
Белая трясогузка (<i>Motacilla alba</i>) Гн	Большая синица (<i>Parus major</i>) Гн
Обыкн. скворец (<i>Sturnus vulgaris</i>) Гн	Обыкновенная пищуха (<i>Certhia familiaris</i>)
Сорока (<i>Pica pica</i>) Гн?	Домовый воробей (<i>Passer domesticus</i>) Гн
Ворон (<i>Corvus corax</i>)	Полевой воробей (<i>Passer montanus</i>) Гн
Галка (<i>Corvus monedula</i>)	Зяблик (<i>Fringilla coelebs</i>) Гн?
Грач (<i>Corvus frugilegus</i>)	Обыкн. зеленушка (<i>Chloris chloris</i>) Гн
Серая ворона (<i>Corvus cornix</i>) Гн	Черноголовый щегол (<i>Carduelis carduelis</i>) Гн
Свиристель (<i>Bombicilla garrulus</i>)	Чечётка (<i>Acanthis flammea</i>)
Речной сверчок (<i>Locustella fluviatilis</i>) Гн?	Обыкновенная чечевица (<i>Carphodacus erythrinus</i>) Гн?
Болотная камышевка (<i>Acrocephalus palustris</i>) Гн	
Славка-черноголовка (<i>Sylvia atricapilla</i>) Гн	

Примечание: Гн — гнездится, Гн? — вероятно гнездится

Никита Геннадьевич Кадетов biogeonk@mail.ru

Анастасия Александровна Кадетова asfedlynxx@mail.ru



Учёты водоплавающих птиц

Результаты 36-го зимнего учёта водоплавающих птиц в Москве

Ксения Авилова

Как все мы знаем, условия обитания водоплавающих птиц в зимнем городе тесно связаны с погодными условиями. По традиции сравним особенности погоды прошедшей зимы с прогнозами синоптиков. Первый месяц зимы обещали мягким, со средними температурами от +8 до -5 °С. Приход стабильных холодов ожидался только в третьей декаде декабря <https://www.kleo.ru/items/house/zima-v-2019-2020-v-moskve.shtml>.

Действительно, по данным Гидрометеоцентра, средняя температура воздуха в декабре составила +0,8 °С, аномалия +6,9 °С. Это был второй самый тёплый декабрь после 2006 г. в метеорологической летописи столицы <https://meteoinfo.ru/climat-tabl3>. Средняя температура декабря была больше ноябрьской нормы. Никаких стабильных холодов не состоялось (рис. 1).

В начале января обещали похолодание до -15 °С ночью, а со второй половины января до -20 °С. На самом деле средняя температура января была близка к нулю, аномалия составила +9,3 °С. Впервые средняя температура января не была отрицательной. Это был самый тёплый январь за всю историю метеонаблюдений в Москве. За весь месяц среднесуточная температура воздуха ни разу не опускалась ниже нормы. Декабрь 2018 и январь 2019 гг. были намного холоднее (рис. 1).

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

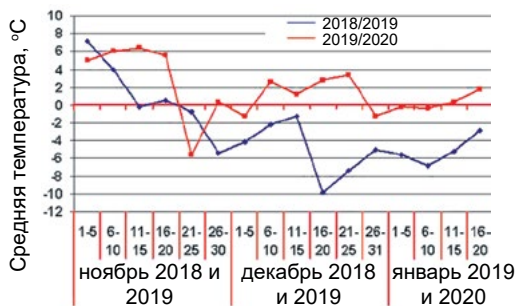


Рис. 1. Средняя температура по пятидневкам в разные зимы (2018–2020 гг.)

Для полноты картины необходимо упомянуть и особенности ноября 2018/2019 гг., когда в норме замерзают стоячие водоёмы и формируются зимовки водоплавающих птиц. В Москве ноябрь 2019 г. также оказался теплее, чем в 2018 г., и несколько теплее нормы — с аномалией +2,9 °С и средней температурой +1,8 °С. В третьей декаде температура все же понизилась настолько, что многие пруды замёрзли и впоследствии не оттаяли при потеплении (рис. 1). Погодные аномалии осени и зимы 2019/2020 гг. привели к тому, что там, где в январе перед глазами обычно открывались обширные

ледовые поля, в этом году простиралась открытая вода. Такая обстановка потребовала внимания к дополнительным маршрутам и вызвала некоторую напряжённость, связанную с необходимостью срочного подключения к учётам новых наблюдателей. Благодаря этому мы допускаем некоторые погрешности, связанные с недоучётом птиц.

По традиции в третье воскресенье января объединившиеся орнитологи, фотоанималисты, бёрдвотчеры и прочие любители птиц благополучно провели, как и планировалось, очередной, 36-й учёт зимующих водоплавающих Москвы (табл. 1). Погода не затрудняла наблюдений, так как температура была чуть ниже нуля и не было сильного ветра. Однако птицы широко распространились по городу благодаря необычно большой площади открытой воды. Всех в первую очередь занимал вопрос: как скажется на численности и составе птиц необычно мягкая зима?

В 2020 г. в кампании приняли участие следующие исполнители: В.П. Авдеев, К.В. Авилова, Т.Р. Андреева, В. Андреев, С. Батрева, С.Ю. Белова, Ю.А. Буйолов, Н.А. Бондарева, А.О. Борисов, О. Буковецкая, Д.С. Водолазова, В.В. Волков, Л.Б. Волкова, Д.А. Воронов, Г.М. Виноградов, Н.Н. Гаврилина, К. Гаврилин, Д.И. Гладков, А. Гордина, Л.Н. Губина, Е.А. Диментова, И.Е. Добромыслов, С.Л. Елисеев, Е. Елисеева, Г.С. Ерёмкин, Я. Злочевская, В.А. Зубакин, А.А. Злыднев, А. Иванов, К.В. Ивановский, А.А. и Н.Г. Кадетовы, Н.П. Кияткина, Н.В. Кондратьева, И.В. Коробова, Н.Л. Корсакова, О.К. Кривошапова, Н.В. Кудрявцев, И.В. Кузиков, А.М. Кунафин, А.В. Купцова, А.А. Лапин, А.С. Ларкин, К. Ленева, Л.М. Ломоносова, Е.Л. Лыков, М. Мардашева, Л.В. Михайлова, А. и Е. Милицкие, А.А. Морковин, Н. Набалова, Е.Д. Набоких, И.Ю. Неслуховский, Н.В. Остапова, В. и А. Панфиловы, С.В. Пилипенко, А.К. Погорелов, Е.Н. Подгорнова, А.Б. Поповкина, И.В. Покровская, В.В. Птушенко, К.В. Ражайский, В.С. Рудовский, Д. Рычкова, И. Самойленко, О.Ю. Светличная, С.Н. Синегаяева, И.С. Сметанин, Н.А. Соболев, А.А. Строганова, А. Тевкина, С. Тимашук, О. Титова, М.В. и Н.А. Тиуновы, А.В. Тихомиров, Н.Н. Ткаченко, П.С. Томкович, К. Фёдоров, Ю.В. Фомина, Г.С. Хасанов, Н. Черевко, Е.Н. Чернова, В.Н. Чернышев, Е.В. Чернышева и М.А. Шведко.

«Незапланированная» группа обучающихся и родителей членов кружка «Юный натуралист-исследователь» ГБОУ ДО ДТДМ «Хорошево», руководители Белова Светлана Юрьевна и Крыгин Алексей Юрьевич, родители Мартыновы Максим Львович, Наталья Юрьевна; Мартынова Арина, Мартынова Полина, Романенко Алиса, Ермилова Дарья, Щебелева Анна, провела учёт на р. Химке, а также на прудах Покровского-Стрешнева, где уток, к сожалению, в этом сезоне не было.

Таблица 1. Распределение основных участников учёта по маршрутам в г. Москве.

Маршрут (объект)	Наблюдатели
р. Москва (поделена на участки)	Авилова, Бондарева, Буйолов, Виноградов, Воронов, Губина, Злочевская, Зубакин, Иванов, Ивановский, Кадетовы, Кузиков, Ленева, Мардашева, Поповкина, Рычкова, Самойленко, Титова, Тиуновы, Ткаченко, Хасанов, Чернышев, Чернышева

водоотводный канал р. Москвы	Бондарева, Иванов
пруды на Мячковском бульваре	Чернова
пруд ПКИО имени Горького	Мардашева, Воронов
пруды в парке «Студенец»	Покровская, Ткаченко
р. Яуза (поделена на участки)	Волкова, Диментова, Ерёмкин, Кияткина, Коробова, Кунафин, Купцова, Ларкин, Милицкие, Михайлова, Морковин, Соболев
р. Чермянка	Авдеев, Елисеев
р. Ичка, Джамгаровский пруд	Корсакова и школьники
р. Лихоборка	Птушенко
р. Сходня (поделена на участки)	Андреев, Андреева, Артюхова, Злыднев, Лыков, Рудовский
Деривационный канал Химкинского вдхр.	Андреев, Андреева, Рудовский
р. Химка	Елисеева, Водолазова, Тевкина
пруд МСХА	Подгорнова
пруды зоопарка	Сметанин
р. Серебрянка и очистные сооружения	Буковецкая, Кудрявцев
р. Очаковка	Кривошапова, Светличная
р. Наверашка	Гордина, Кривошапова
р. Самородинка	Гордина, Кривошапова, Тимашук
р. Сетунь (поделена на участки)	Виноградов, Кондратьева, Неслуховский, Тихомиров
пруды Чертанова	Погорелов
р. Городня ниже Борисовского пруда	Шведко
Царицынские и Борисовский пруды	Томкович
Люблинский и Кузьминские пруды	Синегаяева
р. Битца в Северном Бутове	Панфиловы
р. Рудневка в Косине	Фомина

В 2020 г. число отмеченных в Москве видов водоплавающих птиц (19, рис. 2) приблизилось к рекорду 2018 г. (20). Эту цифру можно считать до некоторой степени условной, так как на учёте или вскоре после него недалеко от города, то есть формально уже в области, встретились прочие виды околородных и водоплавающих птиц, например, серощёкая поганка (*Podiceps grisegena*) и морская чернеть (*Aythya marila*) (К. Ивановский, Г. Хасанов). Кроме того, нетрудно заметить, что такие птицы как, например, белощёкие казарки (*Branta leucopsis*) и мандаринки (*Ayx galericilata*), представляют, скорее всего, «беглых из неволи», а не залетевших в Москву из природы птиц в отличие, например, от лутков и черношейных поганок, которых никогда не содержат в неволе. Но порой грань между этими категориями провести очень трудно. Картину дополняют домашние гуси и утки, ежегодно в небольшом числе обитающие на московских водоёмах в качестве декоративных «добавок» к авифауне. В итоге складывается весьма пёстрый видовой состав водоплавающих птиц.

Численность доминирующего вида, кряквы (*Anas platyrhynchos*), осталась на высоком уровне (27831 особь), лишь незначительно, на 4,2%, уступив прошлогодней (табл. 2). Это 6-е место по сравнению с рекордным результатом 2016 г. Распределение в пределах города изменилось по сравнению с прошлогодним (рис. 3): на р. Москве птиц стало на 35% больше (9084), а на внутренних водоёмах — на 19,2% меньше, чем прошлой зимой: на Яузе 6283, на остальных реках и прудах 12464 птицы. Необычными были скопления крякв в верхней, обычно полностью замерзающей, части р. Москвы в районе Строгинского затона: 1283 кряквы (И. Кузиков). Численность крякв на внутригородских водоёмах выросла почти на 30% по

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

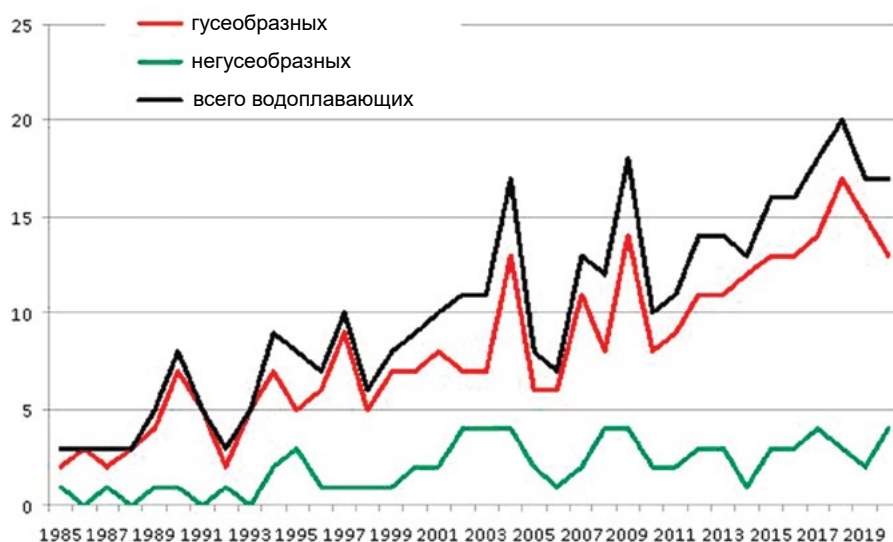


Рис. 2. Число видов птиц, отмеченных на зимних учётах в разные годы.

Таблица 2. Численность зимующих водоплавающих птиц за последние три сезона

Вид	21.01.2018 г.	20.01.2019 г.	19.01.2020 г.
Кряква	27237	28853	27831
Огарь	1428	1756	1814
Гоголь	1131	412	234
Хохлатая чернеть	214	182	179
Красноголовый нырок	13	4	3
Чирок-свистун	3	7	8
Большой крохаль	152	107	41
Луток	19	18	15
Серая утка	2	0	2
Шилохвость	2	0	1
Свиязь	2	2	3
Мандаринка	1	4	3
Белолобый гусь	1	1	1
Белощёкая казарка	0	7	4
Гуменник	0	2	1
Лысуха	1	0	27
Чомга	10	7	2
Черношейная поганка	0	0	1
Камышница	1	1	3
Сизая чайка	169	354	449
«Серебристая» чайка	547	573	582
Озёрная чайка	57	33	36
Всего видов водоплавающих	20	14	19

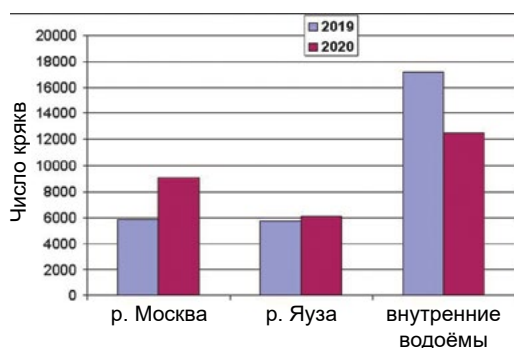


Рис. 3. Численность крякв на различных типах водоёмов в 2019 и 2020 гг.



Красноголовый нырок, наб. Тараса Шевченко, 22.12.2019 г. Фото: Л.Н. Губина



Черношейная поганка, р. Москва у Братеево, 26.01.2020 г. Фото: Г.С. Хасанов



Шилохвость, р. Москва у Марьино, 26.01.2020 г. Фото: В.П. Авдеев

сравнению со средней за 20 лет. Доля крякв в зоопарке осталась низкой, как и в прошлом году (4,4%), что свидетельствует о хорошей обеспеченности подкормкой в городе.

Кроме крякв, были отмечены 2336 особей других видов водоплавающих птиц. В этой группе лидировали, как обычно, огари (*Tadorna ferruginea*), численность которых снова выросла. Впервые они, помимо зоопарка, сформировали отдельную зимующую группировку в 60–70 птиц на Среднем Царицынском пруду (П. Томкович), чему были очень рады посетители парка. Численность гоголя (*Vicephala clangula*), наоборот, сильно снизилась в городе, но резко выросла за его пределами, особенно на Оке, о чём свидетельствуют результаты учёта водоплавающих птиц в Московской области (В. Зубакин и др.). Их общая численность снова оказалась рекордной для Московского региона. Численность хохлатой чернети (*Aythya fuligula*), практически в полном составе зимующей в пределах города, осталась на уровне прошлого года, а красногловых нырков (*Aythya ferina*) попало всего три и все на р. Москве в средней (К. Авилова) и верхней (И. Кузиков) части.

Численность большого крохалея (*Mergus merganser*) в границах города после периода повышения с 2004 по 2014 гг. постепенно снижается. В 2020 г. она составила всего 41 птицу. По-видимому, крохали, как и гоголи, находят более благоприятные места за пределами Москвы. Немногочисленные и в прошлые годы лутки (*Mergellus albellus*) сохранили численность примерно на прошлогоднем уровне (табл. 2). В отличие от больших крохалей, лутки всегда держатся преимущественно в городе.

Чирки-свистунки (*Anas crecca*) всегда были единичны на зимовке в Москве. Зимой 2020 г. их встречали на р. Москве за Бесединским мостом (К. Ивановский, Г. Хасанов), на р. Рудневке (Ю. Фомина); на Строгинском затоне отмечен гибрид этого вида и кряквы (И. Ку-



Мандаринки, р. Чермянка, 7.12.2019 г.

Фото: С.Л. Елисеев

зиков). Это даже больше, чем в последние несколько лет. Из более редких водоплавающих в первую очередь заслуживают упоминания мандаринки, уже не первый сезон зимующие в Москве. В этом году в день учёта их было три: две на Яузе выше МКАД (И. Коробова, А. Ларкин) и одна на р. Пономарке в Кузьминках (Н. Гаврилина, С. Синегаяева). Кроме того, 2–3 мандаринки неоднократно попадали в объективы фотохудожников на р. Чермянке в другие зимние дни. Сказать точно, были ли это те же птицы, которых видели на Яузе, или другие, невозможно, так как они не окольцованы. По той же причине нельзя установить их происхождение. Вторым постоянным «подарком» на зимнем учёте стали серые утки (*Anas strepera*), которые в средней полосе обычно не зимуют. Один самец зимовал на излучине р. Москвы выше Бесед (К. Ивановский, Г. Хасанов), другой — в Северном Бутове (семья Панфиловых). Далеко не каждый год на зимовке в Москве встречается шилохвость (*Anas acuta*), в этом сезоне она отмечена там же, где большая часть редких видов — на излучине р. Москвы выше Бесед (К. Ивановский, Г. Хасанов).

Самца свиязи (*Anas penelope*) видели на р. Чермянке (С. Елисеев, В. Авдеев), по одной самке на Яузе (А. Кунафин, Л. Михайлова, А. Купцова) и на Царицынских прудах (Л. Губина).

Гуси были отмечены примерно там же, где и в прошлые сезоны: четыре белощёких казарки на р. Москве у МКАД (К. Ивановский, Г. Хасанов), гуменник (*Anser fabalis*) на Карамышевской петле р. Москвы у причала Фили 18.01 (Я. Злочевская), белолобый гусь (*Anser albifrons*) в Коломенском (Н. и М. Тиуновы).

Из журавлеобразных в прошедшем сезоне обнаружено как никогда много лысух (*Fulica atra*) — 27: две у Братеева (К. Ивановский, Г. Хасанов), три у Печатников (А. Поповкина), 22 на р. Яузе выше МКАД (И. Коробова, А. Ларкин). Также впервые зимовали три камышницы (*Gallinula chloropus*): одна у Карамышевской плотины (Н. и А. Кадетовы), одна на р. Яузе выше МКАД (И. Коробова, А. Ларкин) и одна на р. Чермянке (сообщение С. Елисеева). Возможно, такая задержка на местах гнездования связана с необычно тёплой зимой. В отличие от прошедших зим, в текущем сезоне отмечены всего две чомги (*Podiceps cristatus*), обе в нижней части р. Москвы (К. Ивановский, Г. Хасанов). У Братеевского берега возле водонасосной станции теми же наблюдателями была отмечена черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*), которую не встречали в предшествующие годы. Кроме того, пройдя примерно

километр по левому берегу в сторону шлюза «Трудкоммуна», они обнаружили серощёкую поганку, ещё одну черношейную, семь чомг, двух лысух, трёх морских чернетей, свистунка и, наконец, в крупном скоплении чаек, собравшихся на ночёвку на мелководье ниже «Горячки» (тёплых стоков ТЭЦ-22), — морскую чайку (*Larus marinus*). Мы не суммируем эти встречи с общим результатом, так как формально они произошли за границами Москвы.

Точно подсчитать число чаек, в отличие от уток, из-за их высокой подвижности, особенно прошедшей зимой при наличии больших открытых акваторий, не удалось. Как и все последние зимы, преобладали крупные белоголовые чайки — серебристые (*Larus argentatus*) и хохотуны (*L. cachinnans*), всего более 500. Наименьшей численностью отличались озёрные (*L. ridibundus*) — 36, промежуточной — сизые (*L. canus*) — менее 500. Реальная численность чаек, возможно, несколько отличается от приведённой, но соотношение, на наш взгляд, соответствует действительности.

В целом необычная зима 2019/2020 гг. ознаменовалась следующими особенностями.

- Численность крякв в Москве сохранилась на прошлогоднем уровне, хотя их пространственное распределение изменилось с появлением дополнительных свободных ото льда акваторий.
- Численность огарей выросла, появилась зимующая группировка в Царицыне.
- Численность гоголя и большого крохалея в границах города уменьшилась.
- Численность хохлатой чернети осталась на среднем, а красноголового нырка, лутка и свистунка — на низком уровне.
- Отмечены три зимующие мандаринки.
- Отмечена рекордная численность зимующих камышниц (3) и лысух (27).

Общероссийский зимний учёт водоплавающих птиц в рамках акции «Серая шейка» прошёл по инициативе Союза охраны птиц России в очередной раз в конце января 2020 г. Результаты опубликованы на сайте СОПР. А нас со второй половины июня до конца июля, надеюсь, ждёт традиционный летний учёт водоплавающих птиц Москвы. Координатор, в который уже раз, выражает восхищение организованностью и энтузиазмом участников и ждёт их летом, конечно, если позволят обстоятельства.

Ксения Всеволодовна Авилова wildlife@inbox.ru

Численность зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в Московском регионе в сезон 2019/2020 гг.

Коллектив авторов (Виктор Зубакин и др.)

В зимний сезон 2019/2020 гг., как и в предшествующие годы, учёты водоплавающих и околоводных птиц были организованы Московским областным отделением Союза охраны птиц России. Как и прежде, в учётах принимали активное участие также орнитологи-любители и фотографы-анималисты — участники Программы «Птицы Москвы и Подмосковья» — и члены Дружины биофака МГУ по охране природы.

Ежегодные учёты водоплавающих и околоводных птиц на р. Москве в Подмосковье начались в январе 2003 г. Начиная с сезона 2010/2011 гг. учёты проводятся пять раз за зиму — в ноябре, декабре, январе, феврале и марте. Как правило, они проходят в начале третьей декады месяца, в отдельные годы (обычно, в январе) — во второй декаде. С сезона 2012/2013 гг. птиц учитывали на маршруте от Бородинского моста в столице до Белоомутского гидроузла на Оке (Зубакин и др., 2016). Общая длина этого маршрута составляет около 229 км, из которых примерно 43 км приходится на р. Москву в черте столицы, около 134 км — на участок р. Москвы от МКАД до устья, 5 км — на участок р. Оки ниже устья р. Москвы до Коробчеева и около 47 км — на участок р. Оки от Коробчеева до Белоомутского гидроузла.

В зимний сезон 2019/2020 гг. учёты проходили 23–24.11, 21–22.12, 18–19.01, 22–24.02 и 21–22.03; некоторые участки маршрута были пройдены в иные, но близкие сроки. Как и в прежние годы, все 229 км ни в один из учётов пройти не удалось. В каждый из месяцев были пройдены все 43 км в Москве; из 134 км по р. Москве в Подмосковье в ноябре пройдены 115

км, в декабре — 108 км, в январе — 103 км, в феврале — 113 км, в марте — ~95 км; из 52 км по Оке в ноябре осмотрены 45 км, в декабре — 36 км, в январе — 30 км, в феврале — 43 км, в марте — 26 км. Количество пройденных километров на участках маршрута, даты учётов и фамилии учётчиков приведены в таблице 1.

Январский учёт, как и в прежние годы, проходил одновременно с общемосковским, в этом году тридцать шестым по счёту, учётом водоплавающих птиц, координируемым К.В. Авиловой. Результаты этого учёта по р. Москве в черте столицы, любезно предоставленные К.В. Авиловой, включены в данную статью, а участники учёта — в число её авторов.

В учётах приняли участие 54 человека (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 за светом. Учитывали водоплавающих, околородных 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 ранневесенний периоды сезона 2019/2020 гг.

Зима 2019/2020 гг. была самой тёплой и малоснежной за весь период проведения учётов с 2003 г. В Московском регионе это была одна из самых тёплых зим (если не самая тёплая зима) за весь период регулярных метеонаблюдений; по сообщениям СМИ, в немалом числе случаев были перекрыты абсолютные температурные рекорды.

После очень тёплого октября, когда дневная температура даже во вторую половину месяца достигала +15...+16°, а ночные заморозки вплоть до 30.10 отмечались практически только в ночь на 9 и 16.10, наступило похолодание 30.10 и 1 ноября, когда после небольших ночных морозов даже слегка прихватило ледком (впрочем, сразу же растаявшим) некоторые небольшие стоячие водоёмы. Днём 2 и 3.11 было +2...+4°, после чего несколько дней дневная температура держалась на уровне +7...+10°; 8–9.11 похолодало до +2...+3°, затем вновь потеплело до +5...+8°. В ночь на 14.11 похолодало до –2...–3°, небольшие стоячие водоёмы покрылись тонким ледком, который снова растаял при потеплении до +3...+5° днём 15.11. В последующие пять дней дневная температура держалась на уровне +2...+4°. В ночь на 21.11 началось мощное вторжение арктических воздушных масс; в течение 21–26.11 ночная температура держалась около –11°, стоячие водоёмы покрылись прочным льдом — небольшие водоёмы уже 21.11, более крупные начали замерзать, видимо, 24–25.11. Снег не выпал, но земля и трава покрылись толстым слоем инея. Потеплело (до –2°) вечером 26.11, на следующий день днём был –1°, а в последние дни ноября дневная температура держалась на уровне 0...+3°, шёл дождь или мокрый снег, который лежал на земле недолго.

Декабрь 2019 г. был исключительно тёплым и бесснежным. С 1 по 4.12 держалась лёгкая морозная погода (–1...–3° днём) с периодическими снегопадами, толщина снежного покрова достигла 2–3 см. Начиная с 5.12 и вплоть до 28.12 дневная температура превышала 0°, иногда достигая +6...+7°, временами шёл дождь; нередко температура не опускалась ниже нуля даже ночью. Снег растаял уже в первые дни оттепели, периодические небольшие снегопады обычно не приводили к установлению даже тонкого снежного покрова более, чем на несколько часов. В ночь на 27.12 прошёл ледяной дождь, в ночь на 28.12 похолодало, и до 30.12 включительно дневная температура держалась на уровне –1...–3°. Вечером 30.12 началась снегопад, к утру 31.12 выпал ~1 см снега, но в последний день года опять потеплело, и снег стал активно таять.

Несмотря на постоянную оттепель, лёд на небольших стоячих водоёмах не растаял; крупные же стоячие водоёмы, которые начали замерзать к середине двадцатых чисел ноября, в декабре освободились ото льда. Все крупные, средние и небольшие реки в декабре были безо льда, уровень воды в реках Москве и Оке был низким.

Январь 2020 г. также был очень тёплым. Месяц начался с небольшого мороза (днём около –2°), но уже 2.01 потеплело до +1°. Однако 4.01 похолодало до –1°, и подобный лёгкий морозец держался до 7.01 включительно; с 8 по 11.01 вновь наступила оттепель с дневной температурой 0...+1° и ночным подмораживанием. Периодически шёл снег или снег с дождем; снег в дневное время начинал таять, однако утром 11.01 толщина снежного покрова достигла 10–12 см. В ночь на 12.01 похолодало, днём температура держалась на уровне –1...–3°, но с 13.01 вновь началась оттепель, продолжавшаяся до 18.01; в отдельные дни температура поднималась до +3...+4°, хотя ночью, как правило, подмораживало; снега на открытых местах практически не осталось. Днём 19.01 был 0...–1°, а в последующие дни вплоть до середины двадцатых чисел дневная температура колебалась около 0°: оттепель сменялась слабым морозцем, который, в свою очередь, переходил в оттепель; периодически шёл снег, который часто затем стаивал почти нацело. Заметное похолодание (до –3...–5° днём) наступило после вечерней зимней грозы 25.01 и продержалось до 28.01, когда начался продолжительный снегопад, после которого

толщина снега достигла ~9 см. Затем до конца месяца днём было около нуля, ещё один снегопад прошёл во вторую половину дня 30.01.

Небольшие стоячие водоёмы в январе были подо льдом, крупные глубокие водоёмы (водохранилища, песчаные карьеры Бисеровского рыбхоза и др.) в первых числах января были свободны ото льда и замёрзли, судя по всему, в конце первой декады этого месяца (карьеры в Бисерово — 9.01; Учинское вдхр. 3.01 было безо льда, а 17.01 — уже подо льдом; данные М.А. Шведко).

Февраль 2020 г. характеризовался значительным (в масштабах тёплой зимы) похолоданием в первую декаду и исключительно тёплой второй половиной месяца. К 1.02 толщина снежного покрова достигала 10 см. Первые три дня месяца стояла небольшая оттепель, 4.02 началось незначительное похолодание ($-1...-3^{\circ}$ днём), но уже 7–8.02 дневная температура понизилась до $-7...-9^{\circ}$, а ночью она опускалась до $-15...-16^{\circ}$, 9.02 потеплело до $-4...-5^{\circ}$ днём, а во второй половине дня 10.02 началась оттепель, которая продолжалась практически до конца месяца. Днём стояла плюсовая температура ($17-20.02$ до $+5^{\circ}$, в последующие дни до 24.02 включительно — до $+3...+4^{\circ}$), но ночью подмораживало. Периодически шёл снег, днём переходящий в дождь. С 25 по 29.02 дневная температура колебалась в пределах $-1...+1^{\circ}$. Сплошного снежного покрова в конце февраля уже не было.

В похолодание 4–9.02 замёрзли некоторые небольшие реки Подмосковья (в частности, р. Нерская) и р. Ока ниже Троицких Озерков; тогда же, судя по всему, впервые за зиму замёрзло и Нагатинское расширение русла р. Москвы.

В связи с тёплой второй половиной февраля весенний прилёт птиц начался довольно рано. По данным рассылки «birdnewsmoscow», вялый пролёт грачей отмечен уже 10.02, хотя в массовом количестве на грачевниках птицы появились 29.02. Первые скворцы в Москве встречены 14–15.02, первые зяблики в Подмосковье — 15–16.02, однако заметный прилёт тех и других отмечен лишь в марте. В середине февраля, судя по всему, началась миграционная активность «серебристых» и сизых чаек; в конце второй декады месяца этих птиц отмечали в местах прошлогоднего гнездования на крышах строений. В то же время, прилёта с южных зимовок водоплавающих птиц в феврале, судя по всему, не происходило.

Март 2020 г. был очень тёплым, хотя и с возвратом холодов. В первые два дня марта дневная температура держалась на уровне $+2...+3^{\circ}$, затем потеплело ещё больше и вплоть до вечера 14.03 температура днём достигала $+8...+12^{\circ}$. В ночь на 15.03 резко похолодало, выпал снег, 15.03 дневная температура держалась на уровне -2° , но уже во второй половине дня 16.03 потеплело до $+5^{\circ}$, а в следующие три дня днём было до $+7...+8^{\circ}$; остатки снега исчезли уже 18.03. 20.03 дневная температура понизилась до $+4^{\circ}$, и в следующие четыре дня держалась на уровне $-1...+1^{\circ}$. Очередная волна потепления началась 25.03, и с 26 до 29.03 включительно днём было до $+12...+14^{\circ}$. Похолодало 30.03 до $+5^{\circ}$, а с раннего утра 31.03 начался сильный снегопад с сильным северным ветром и понижением температуры. Снегопад закончился к 18 часам, к концу дня толщина снежного покрова достигла 10–12 см, а температура упала до -5° . Чередование волн тепла и мороза продолжалось и всю первую половину апреля.

Исключительно тёплая первая половина марта привела к тому, что не только реки, но и стоячие водоёмы освободились ото льда уже в конце первой декады месяца — более, чем на месяц раньше обычного. Правда, в последующие волны холода небольшие стоячие водоёмы неоднократно покрывались молодым тонким льдом.

Продолжился ранний прилёт ближних мигрантов: в начале марта появились полевые жаворонки, чибицы, белые трясогозки, камышовые овсянки, озёрные чайки, серые цапли; ко времени мартовского учёта уже активно шёл пролёт водоплавающих птиц: прилетели белолобые гуси, гуменники, шилохвосты, свиязи, чирки — свистунки и трескунки.

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

Погода в дни **ноябрьского учёта** благоприятствовала работе: было солнечно, стоял мороз $-4...-6^{\circ}$, снега и сильного ветра не было, грязь замёрзла, тумана над водой не было, а в местах сброса тёплых вод он был лёгким и учёту не мешал. В ряде случаев определению птиц на воде мешало слепящее низкое солнце. Льда на р. Москве от Бородинского моста до Нагатинского расширения русла практически не было, лишь кое-где у берегов начинал формироваться молодой лёд. Нагатинское расширение было свободно ото льда за исключением участка в Кожуховском затоне около проспекта Андропова и около шлюза в Коломенском. Небольшая ледяная перемычка отмечена в промзоне ниже Перервинской плотины. Начиная от Коломенского, река Москва как до МКАД, так и далее до устья, была свободна ото льда (кроме участков у шлюзов); небольшие льдины местами отмечены у берегов. Река Ока ниже устья р. Москвы была безо льда. Уровень воды в Оке 23.11 был очень низким, в этот же день на р. Москве он был ниже летнего всего на 10–20 см, но уже 27.11 упал не менее, чем на 2 м.

В дни **декабрьского учёта** погода в целом не мешала работе: было пасмурно, но без осадков (лишь к вечеру 22.12 началась лёгкая морось) и сильного ветра. Днём температура держалась на уровне $0...+2^{\circ}$, снежного покрова не было, из-за ночного морозца почва промёрзла, и ходить было легко, по крайней мере, в утренние часы. Река Москва на всём протяжении от Бородинского моста до устья (в том числе Нагатинское расширение русла и Кожуховский затон) и р. Ока ниже устья р. Москвы были безо льда. Участок верхней р. Москвы в столице от Спасского моста (МКАД) до Строгинского моста, по данным С.Н. Николаева, был забит битым льдом.

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Погода в дни **январского учёта** благоприятствовала работе: 18.01 было +2...+3°, без осадков и сильного ветра; 19.01 — 0...-1°, также без осадков и почти без ветра. Снежного покрова практически не было, но 18.01 передвижению местами немного мешали раскисшие дороги. Как и в декабре, в январе к началу учёта реки Москва ниже Бородинского моста (включая Нагатинское расширение русла) и Ока ниже устья р. Москвы были безо льда — как и большинство, если не все, притоки нижней р. Москвы.

В дни **февральского учёта** погода была не слишком благоприятной, особенно во второй день учёта, но в целом относительно сносной. Дневная температура держалась на уровне +3...+4°. 22.02 учётам немного мешал сильный ветер, утром 23.02 — снегопад (выпало ~5 см) и слякоть после интенсивного таяния снега; дороги оставались раскисшими и 24.02. К началу февральского учёта р. Москва от Бородинского моста вплоть до Нагатинского расширения была полностью свободна ото льда. Нагатинское расширение находилось подо льдом с двумя крупными полыньями в Печатниках — у Перервинской плотины и у пристани «Печатники»; небольшие полыньи существовали в Кожуховском затоне и в протоке у Боброва острова. Река Ока также освободилась ото льда, его остатки сохранились местами вдоль берега и в заливах.

В дни учёта в марте погода была сносной, хотя и не слишком тёплой (+1...+3° 21.03 и около -1...-2° 22.03). Осадков не было, но работе мешал сильный холодный ветер. Реки Москва (в том числе, Нагатинское расширение русла) и Ока были свободны ото льда.

Видовой состав, распределение и численность водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в зимний сезон 2019/2020 гг.

Сведения о водоплавающих и околоводных птицах, зимовавших в ноябре и декабре 2019 г. и с января по март 2020 г., приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Результаты учётов в ноябре, декабре 2019 г. и январе, феврале и марте 2020 г. на различных участках учётного маршрута в городе Москве и Московской области (от Бородинского моста до Белоомутского гидроузла)

Москва: Бородинский мост — Крымский мост; 9 км	
ноябрь 2019 г.	Огарь — 29, кряква — 1388, хохлатая чернеть — 72, гоголь — 1, «серебристая» чайка — 30, сизая чайка — 40 (23.11; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
декабрь 2019 г.	Черношейная поганка — 1, огарь — 5, кряква — 818, хохлатая чернеть — 77, гоголь — 5, «серебристая» чайка — 16, сизая чайка — 42 (22.12; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
январь 2020 г.	Огарь — 5, кряква — 710, хохлатая чернеть — 77, «серебристая» чайка — 25, сизая чайка — 18 (19.01; Д.А. Воронов, М.В. Мардашева)
февраль 2020 г.	Огарь — 64, кряква — 709, красноголовый нырок — 1, белоглазый нырок — 1, хохлатая чернеть — 134, «серебристая» чайка — 9, сизая чайка — 4 (22.02; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
март 2020 г.	Огарь — 47, кряква — 206, хохлатая чернеть — 164, озёрная чайка — 4, «серебристая» чайка — 9 (22.03; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов, А.Д. Воронова)
Москва: Крымский мост — Новоспасский мост; 6 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 120, хохлатая чернеть — 19, «серебристая» чайка — 36, сизая чайка — 16 (24.11; Л.Н. Губина)
декабрь 2019 г.	Кряква — 44, хохлатая чернеть — 47, сизая чайка — 16, чайка, не определённая до вида — 20 (21.12; С.В. Сонин, Н.А. Шехватова)
январь 2020 г.	Кряква — 152, хохлатая чернеть — 14, сизая чайка — 10, чайка, не определённая до вида — 1 (19.01; Н.А. Бондарева, К.В. Авилова, В.Н. Чернышев, Е.В. Чернышева)
февраль 2020 г.	Огарь — 2, кряква — 92, хохлатая чернеть — 23, «серебристая» чайка — 13, сизая чайка — 2 (24.02; С.В. Сонин)
март 2020 г.	Кряква — 57, хохлатая чернеть — 40, озёрная чайка — 2, «серебристая» чайка — 3, сизая чайка — 5 (21.03; Е.В. Мелихова)
Москва: Новоспасский мост — Нагатинское расширение русла; 10 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 925, хохлатая чернеть — 39, гоголь — 25, большой крохаль — 26, «серебристая» чайка — 29, сизая чайка — 81 (24.11; Н.А. Бондарева, Т.С. Воробьева, Я. Злочевская)

декабрь 2019 г.	Кряква — 694, хохлатая чернеть — 18, гоголь — 7, большой крохаль — 18, «серебристая» чайка — 10, сизая чайка — 65, чайка, не определённая до вида — 21 (22.12; Н.А. Бондарева)
январь 2020 г.	Кряква — 924, красноголовый нырок — 2 самца, хохлатая чернеть — 29, гоголь — 6, луток — 4, большой крохаль — 13, «серебристая» чайка — около 40, сизая чайка — 10–15 (19.01; К.В. Авилова, В.Н. Чернышев, Е.В. Чернышева)
февраль 2020 г.	Огарь — 4, кряква — 545, красноголовый нырок — 3, хохлатая чернеть — 72, гоголь — 8, луток — 1, большой крохаль — 40, «серебристая» чайка — 35, сизая чайка — 1, чайка, не определённая до вида — 14 (23.02; Н.А. Бондарева)
март 2020 г.	Кряква — 151, хохлатая чернеть — 20, гоголь — 1, большой крохаль — 2, озёрная чайка — 11, «серебристая» чайка — 22, сизая чайка — 34, чайка, не определённая до вида — 18; встречен также перепелятник — 1 на гнезде (22.03; Н.А. Бондарева, А.И. Иванов)
Москва: Нагатинское расширение русла (включая Кожуховский затон) — Перервинская плотина; 2 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — около 1920, хохлатая чернеть — 2 самца, гоголь — не менее 56, большой крохаль — 26, «серебристая» чайка — 363, сизая чайка — 87 (24.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2019 г.	Большой баклан — 1, кряква — ~1371, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 65–76, турпан — 1 самка, луток — 3, большой крохаль — 30, лысуха — 3, «серебристая» чайка — 177, сизая чайка — 43 (22.12; В.А. Зубакин)
январь 2020 г.	Кряква — 934, хохлатая чернеть — 5, гоголь — 30, луток — 2, большой крохаль — 24, лысуха — 3, сизая чайка — 165 (19.01; А.Б. Поповкина)
февраль 2020 г.	Кряква — ~1840, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 28, луток — 2, большой крохаль — 45, лысуха — 3, «серебристая» чайка — 313 (из них 310 — на льду и в полыньях в Печатниках), сизая чайка — 293 (все на льду и в полыньях в Печатниках); встречен также тетеревятник — 1 (22.02; В.А. Зубакин)
март 2020 г.	Чомга — 1, огарь — 1, кряква — 253, хохлатая чернеть — 34, гоголь — 4, луток — 3, большой крохаль — 13, озёрная чайка — 52, «серебристая» чайка — 28, сизая чайка — 7 (21.03; В.А. Зубакин)
Москва: Перервинская плотина — расширение русла р. Москвы выше Коломенского (промзона); 2 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 218, свистунок — 1 самка, хохлатая чернеть — 8, гоголь — 14, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — 48, сизая чайка — 12 (24.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2019 г.	Гоголь — 17, «серебристая» чайка — 1 (22.12; В.А. Зубакин)
январь 2020 г.	Гоголь — 12, «серебристая» чайка — 216, сизая чайка — 5 (19.01; В.А. Зубакин)
февраль 2020 г.	Гоголь — 2, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 4 (22.02; В.А. Зубакин)
март 2020 г.	Гоголь — 1, озёрная чайка — 24, «серебристая» чайка — 21, сизая чайка — 8 (21.03; В.А. Зубакин)
Москва: расширение русла р. Москвы выше Коломенского — ж/д мост у платформы Москворечье; 5 км	
ноябрь 2019 г.	Чомга — 3, белолобый гусь — 1 (судя по всему, полуручной), кряква — 2398, чирок-свистунок — 2, серая утка — 1, шилохвость — 1, красноголовый нырок — 3, хохлатая чернеть — 3, гоголь — 105, луток — 9, большой крохаль — 2, озёрная чайка — 27, «серебристая» чайка — 121, сизая чайка — 70 (24.11; М.А. Шведко, Л.Х. Хасянова)
декабрь 2019 г.	Чомга — 2, белолобый гусь — 1 (видимо, полуручной), кряква — 957, гоголь — 161, луток — 12, большой крохаль — 3, озёрная чайка — 33, «серебристая» чайка — 56, хохотунья — 1, сизая чайка — 45; встречен также перепелятник — 1 (22.12; М.А. Шведко, Е.А. Марченко, Ю.С. Савишкина)
январь 2020 г.	Белолобый гусь — 1, кряква — 1242, гоголь — 103, луток — 9, большой крохаль — 4, озёрная чайка — 6, «серебристая» чайка — 47, сизая чайка — 11 (19.01; Н.А. Тиунов, М.В. Тиунова)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

февраль 2020 г.	Огарь — 15, кряква — 783, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 67, луток — 9, «серебристая» чайка — 20, сизая чайка — 2; встречены также тетеревиный — 1, перепелятник — 1 (22.02; М.А. Шведко)
март 2020 г.	Чомга — 1, огарь — 2, кряква — 235, свиязь — 2, гоголь — 9, турпан — 1, озёрная чайка — 32, серебристая чайка — 10, хохотунья — 1, сизая чайка — 1; встречен также тетеревиный — 1 (21.03; М.А. Шведко, М.С. Антонова)
Москва: ж/д мост у платформы Москворечье — мост МКАД у с. Беседы; 9 км	
ноябрь 2019 г.	Огарь — 2, кряква — 3975, хохлатая чернеть — 1 самка, гоголь — 68, озёрная чайка — 7, «серебристая» чайка — 166, сизая чайка — 248–253, чайка, не определённая до вида — 9; встречены также перепелятник — 1, ястреб, не определённый до вида — 1 (24.11; Г.С. Ерёмкин, К.В. Ивановский, М.В. Морозова)
декабрь 2019 г.	Чернозобая гагара — 1, кряква — 3157, гоголь — 252, озёрная чайка — 11, «серебристая» чайка — 90, сизая чайка — 432, чайка, не определённая до вида — 90; встречены также перепелятник — 1; из интересных встреч — 1 белая трясогузка (22.12; Е.А. Диментова, К.В. Ивановский, Г.С. Хасанов)
январь 2020 г.	Черношейная поганка — 1, чомга — 1, белощёкая казарка — 4 (полуручные особи), кряква — 2560, серая утка — 1 самец, шилохвость — 1 самец, гоголь — 191, озёрная чайка — 30, «серебристая» чайка — 220, сизая чайка — 138; встречена также пустельга — 1 (19.01; Ю.А. Буйволов, К.В. Ивановский, Г.С. Хасанов)
февраль 2020 г.	Черношейная поганка — 2, серощёкая поганка — 1, чомга — 6, белощёкая казарка — 4 (полуручные особи), кряква — 2530, серая утка — 1, шилохвость — 1 самец, гоголь — 27, луток — 4, озёрная чайка — 34, «серебристая» чайка — 47, сизая чайка — 82–84 (24.02; Л.Н. Губина, Г.С. Ерёмкин)
март 2020 г.	Чомга — 7, белощёкая казарка — 4 (полуручные особи), огарь — 2, кряква — 542, свиязь — 2, озёрная чайка — 200, «серебристая» чайка — 6, сизая чайка — 4; встречены также пустельга — 1, ушастая сова — 1 (21.03; Л.Н. Губина, А.В. Левкова, Г.С. Ерёмкин)
Подмосковье: Мост МКАД у с. Беседы — Андреевское; 15 км	
ноябрь 2019 г.	Чомга — 4, серая цапля — 16 (держались одной группой), кряква — 537 (из них 69 — на прудах Николо-Угрешского монастыря), хохлатая чернеть — 3 самки, гоголь — 62–67, большой крохаль — 1 самец, лысуха — 5 (одной группой), «серебристая» чайка — 41–44; встречены также перепелятник — 2–3, пустельга — 1; рыбаки-удильщики — 15, отдыхающие — 3 (25, 26, 28.11; Г.С. Ерёмкин)
декабрь 2019 г.	Чомга — 7, серая цапля — 8 (держались одной стаей, собирались сесть на мелководье акватории у с. Беседы, но были вспугнуты), огарь — 3 (на прудах Николо-Угрешского монастыря), кряква — 475–495 (из них 300–320 — на прудах монастыря), свистунок — 1 самец, гоголь — 62–64, лысуха — 2, «серебристая» чайка — 40, сизая чайка — 5; из интересных встреч — 1–2 крапивника, 1 обыкновенная овсянка; рыбаки-удильщики — 42, лодка с рыбаками — 1, отдыхающие — 13 (20 и 21.12 Г.С. Ерёмкин; 22.12 К.В. Ивановский, Г.С. Хасанов)
январь 2020 г.	Черношейная поганка — 1, серощёкая поганка — 1, чомга — 7, кряква — 728 (из них 495 на прудах Николо-Угрешского монастыря), свистунок — 1 самец, хохлатая чернеть — 2 самки, морская чернеть — 3 (2 самца, 1 самка), гоголь — 27, лысуха — 2, «серебристая» чайка — 55–56, морская чайка — 1, сизая чайка — 84; встречены также канюк — 1, средний пестрый дятел — 1–2 (в окрестностях с. Остров); рыбаки-удильщики — 24, отдыхающие — 3 (из 15 км пройдены 8 км; 19.01 К.В. Ивановский, Г.С. Хасанов, Л.Н. Губина; 22.01 Г.С. Ерёмкин)
февраль 2020 г.	Чомга — 1, огарь — 2, пеганка — 1, кряква — 734 (из них 485 на прудах Николо-Угрешского монастыря), хохлатая чернеть — 4, гоголь — 15–16, лысуха — 2, «серебристая» чайка — 30–33, сизая чайка — 26; рыбаки-удильщики — 24, отдыхающие — 3, квадроцикл — 1 (22 и 25.02; Г.С. Ерёмкин)
март 2020 г.	Чомга — 2, огарь — 1 (на прудах Николо-Угрешского монастыря), кряква — 378 (из них 291 на прудах монастыря), хохлатая чернеть — 2, озёрная чайка — ~160, «серебристая» чайка — 11, сизая чайка — 3; рыбаки-удильщики — 34, другие категории населения на берегу — 20, моторная лодка — 1 (20–22.03; Г.С. Ерёмкин)

Подмосковье: Андреевское — Заозёрье; 8 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 48, гоголь — 8, сизая чайка — 6; рыбаки-удильщики — 37 (24.11; В.С. Шорников)
декабрь 2019 г.	Кряква — 57, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 90, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 7; рыбаки-удильщики — 47 (22.12; В.С. Шорников)
январь 2020 г.	Кряква — 88, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 159, сизая чайка — 6; рыбаки-удильщики — 54 (19.01; В.С. Шорников)
февраль 2020 г.	Кряква — 70, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 120, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 5; рыбаки-удильщики — 40 (23.02; В.С. Шорников)
март 2020 г.	Маршрут не пройден
Подмосковье: мост у с. Заозёрье — траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода; 9 км	
ноябрь 2019 г.	Чомга — 1 (у сброса тёплых вод Люберецкой станции аэрации), большая белая цапля — 1 (немного выше сброса тёплых вод), серая цапля — 1 (ниже устья р. Пехорки), кряква — 1122 (из них 952 — в окрестностях сброса вод), гоголь — 47 (из них 28 — в окрестностях сброса тёплых вод), «серебристая» чайка — 31–39 (из них 30 — в окрестностях сброса вод), сизая чайка — 5 (из них 4 — в окрестностях сброса вод); встречены также тетеревиный — 1, пустельга — 2; из интересных встреч — одиночный зяблик; рыбаки-удильщики — 45, отдыхающие — 2 (23.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2019 г.	Кряква — 279 (из них 244 — в окрестностях сброса тёплых вод Люберецкой станции аэрации), гоголь — 58 (из них 26 — в окрестностях сброса вод), «серебристая» чайка — 96–97 (из них 88 — в окрестностях сброса вод), сизая чайка — 1 (в окрестностях сброса вод); встречена также пустельга — 2; рыбаки-удильщики — 22 (20.12; В.А. Зубакин)
январь 2020 г.	Чомга — 4, серая цапля — 1, лебедь-шипун — 1, кряква — 242, хохлатая чернеть — 2 самки, гоголь — 69, большой крохаль — 1 самка, «серебристая» чайка — 165, сизая чайка — 8; встречены также тетеревиный — 1, перепелятник — 1; из интересных встреч — 6 малых пёстрых дятлов; рыбаки-удильщики — 40, отдыхающие — 4 (18.01; М.А. Шведко)
февраль 2020 г.	Чомга — 3, серая цапля — 26, кряква — 422 (из них 325 — в окрестностях сброса тёплых вод Люберецкой станции аэрации), гоголь — 80 (из них 24 — в окрестностях сброса вод), лутук — 1 самец (у сброса вод), «серебристая» чайка — 146 (из них 44 — в окрестностях сброса вод); судя по долгим крикам, были как серебристые чайки, так и хохотуны), сизая чайка — 10 (из них 4 — в окрестностях сброса вод); встречен также серый сорокопут — 1; рыбаки-удильщики — 40, резиновые лодки с рыбаками — 2, отдыхающие — 1 (21.02; В.А. Зубакин)
март 2020 г.	Кряква — 72, гоголь — 8, озёрная чайка — 34, «серебристая» чайка — 27, сизая чайка — 41; из интересных встреч — 1 чёрный дрозд в стае рябинников; рыбаки-удильщики — 23 (20.03; В.А. Зубакин)
Подмосковье: траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода — Вертячево; 8 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 362, гоголь — 13–15, «серебристая» чайка — 12; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 13 (23.11; Н.Б. Конюхов)
декабрь 2019 г.	Серая цапля — 31, кряква — 122, гоголь — 46, «серебристая» чайка — 20; рыбаки-удильщики — 33 (21.12; Н.Б. Конюхов)
январь 2020 г.	Кряква — 29, гоголь — 24, лутук — 1 самец, «серебристая» чайка — 3; встречен также перепелятник — 1, серая куропатка — ~13; из интересных встреч — поющий самец коноплянки; рыбаки-удильщики — 56, отдыхающие — 3, лодка с рыбаками — 1 (18.01; В.А. Зубакин)
февраль 2020 г.	Серая цапля — 12 (явно из тех особей, что встречены 21.02; смотри предыдущий участок маршрута), кряква — 30, гоголь — 10, «серебристая» чайка — 19, сизая чайка — 2; рыбаки-удильщики — 45 (22.02; Н.Б. Конюхов)
март 2020 г.	Серая цапля — 2, свиязь — 9 (стайка), гоголь — 8, озёрная чайка — 9, «серебристая» чайка — 2; рыбаки-удильщики — 33 (21.03; Н.Б. Конюхов)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Подмосковье: Вертячево — Софьино; 8 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 201, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 55–61, большой крохаль — 2, утки, не определённые до вида — 2, «серебристая» чайка — 44, сизая чайка — 13; рыбаки-удильщики — 18, сельхозработчие — 7 (23.11 С.В. Сонин, Н.А. Шехватова; 27.11 В.А. Зубакин)
декабрь 2019 г.	Кряква — 34, гоголь — 25, турпан — 4, «серебристая» чайка — 14, сизая чайка — 5; рыбаки-удильщики — 7 (23.12; В.Г. Булай)
январь 2020 г.	Кряква — ~240, гоголь — 39, луток — 2, чайки, не определённые до вида — 190; рыбаки-удильщики — 68, отдыхающие — 1 (18.01; Н.Г. Виноградова, Н.К. Кулыгина)
февраль 2020 г.	Большой баклан — 1 (взрослая птица), кряква — 172, гоголь — 1 самка, «серебристая» чайка — 25, сизая чайка — 7; рыбаки-удильщики — 2, лодка рыбаками — 1, моторная лодка — 1 (26.02; В.А. Зубакин)
март 2020 г.	Маршрут не пройден
Подмосковье: Софьино — автодорожный мост у Бронниц; 13 км	
ноябрь 2019 г.	Лодки с рыбаками — 2 (из 13 км пройдены 4 км; 23.11; С.В. Сонин, Н.А. Шехватова)
декабрь 2019 г.	Маршрут не пройден
январь 2020 г.	Чайки, не определённые до вида — 14; рыбаки-удильщики — 14 (из 13 км пройдены 2; 18.01; Н.Г. Виноградова, Н.К. Кулыгина)
февраль 2020 г.	Кряква — 4, гоголь — 4, «серебристая» чайка — 1; рыбаки-удильщики — 1, отдыхающие — 1 (из 13 км пройдены 2; 26.02; В.А. Зубакин)
март 2020 г.	Маршрут не пройден
Подмосковье: автодорожный мост у Бронниц — Фаустово; 17 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 85, красноголовый нырок — 1, гоголь — 91, «серебристая» чайка — 9; встречены также канюк — 2, зимняк — 4; из интересных встреч — 2 зяблика и одиночная овсянка-крошка; рыбаки-удильщики — 15, прочие люди на берегу — 7, резиновые лодки с рыбаками — 2 (23.11; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
декабрь 2019 г.	Кряква — 98, гоголь — 107, «серебристая» чайка — 2; встречены также канюк — 1, зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 47, прочие люди на берегу — 13, резиновая лодка с рыбаками — 2, моторная лодка — 1 (21.12; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
январь 2020 г.	Кряква — 28, гоголь — 14, «серебристая» чайка — 7; встречены также тетеревиный — 1, зимняк — 2; из интересных встреч — 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 45, прочие люди на берегу — 3, резиновая лодка с рыбаками — 1 (19.01; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
февраль 2020 г.	Серая цапля — 1, кряква — 33, гоголь — 7, «серебристая» чайка — 18; встречены также полевой лушь — 1 самка, зимняк — 2, канюк — 1, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 46, прочие люди на берегу — 10, резиновая лодка с рыбаками — 1 (29.02; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
март 2020 г.	Кряква — 6, свиязь — 21, гоголь — 4, озёрная чайка — 5, «серебристая» чайка — 2; встречены также тетеревиный — 1, зимняк — 4, канюк — 5, серый сорокопут — 1; рыбаки-удильщики — 56, прочие люди на берегу — 14, резиновая лодка с рыбаками — 1 (21.03; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
Подмосковье: Фаустово — первый (северный) автодорожный мост Воскресенска; 18 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 183, хохлатая чернеть — 6, гоголь — 3, «серебристая» чайка — 9; рыбаки-удильщики — 18, лодки с рыбаками — 3, отдыхающие — 3 (24.11; из 18 км пройдены ~12 км от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино, примерно 1,5 км ниже Маришкино; С.В. Бацинская)

декабрь 2019 г.	Кряква — 14, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 26, «серебристая» чайка — 11; рыбаки-удильщики — 29, лодки с рыбаками — 1, отдыхающие — 6, моторная лодка — 2 (22.12; из 18 км пройдены ~12 км от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино, примерно 1,5 км ниже Маришкино; С.В. Бащинская)
январь 2020 г.	Кряква — 134, гоголь — 13, «серебристая» чайка — 10, сизая чайка — 2; рыбаки-удильщики — 29, лодки с рыбаками — 3, отдыхающие — 11 (19.01; из 18 км пройдены ~12 км от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино, примерно 1,5 км ниже Маришкино; С.В. Бащинская)
февраль 2020 г.	Кряква — 377, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 18, серебристая чайка — 15, хохотунья — 5, сизая чайка — 2; встречены также перепелятник — 1, пустельга — 1, серая куропатка — 3; рыбаки-удильщики — 38, лодки с рыбаками — 2, отдыхающие — 14 (24.02; из 18 км пройдены 15 км от Фаустовского гидроузла до северного автодорожного моста; С.В. Бащинская)
март 2020 г.	Кряква — 19; свиязь — 2, озёрная чайка — 5; чайки, не определённые до вида — 17; рыбаки-удильщики — 25, лодки с рыбаками — 2, отдыхающие — 7 (22.03; из 18 км пройдены 15 км от Фаустовского гидроузла до северного автодорожного моста; С.В. Бащинская)
Подмосковье: первый (северный) автодорожный мост Воскресенска — ж/д мост в Воскресенске; 6 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 113, гоголь — 36; рыбаки-удильщики — 4 (24.11 М.Е. Никонорова; 25.11 В.А. Зубакин)
декабрь 2019 г.	Кряква — 59, рыбаки-удильщики — 19 (22.12; из 6 км пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
январь 2020 г.	Кряква — 66, гоголь — 15; рыбаки-удильщики — 15, отдыхающие — 5, моторная лодка — 1 (19.01; из 6 км пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
февраль 2020 г.	Кряква — 67, гоголь — 7, «серебристая» чайка — 6; рыбаки-удильщики — 7 (26.02; из 6 км пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
март 2020 г.	Кряква — 13, гоголь — 1; рыбаки-удильщики — 14 (21.03; из 6 км пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
Подмосковье: ж/д мост в Воскресенске — Пески (понтонный мост у Черкизово); 12 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 304, гоголь — 26, большой крохаль — 5, «серебристая» чайка — 16; встречены также серая куропатка — 6, седой дятел — 2, средний пёстрый дятел — 1; из интересных встреч — 2 зяблика и 1 обыкновенная овсянка; рыбаки-удильщики — 12 (24.11; Д.С. Голышев)
декабрь 2019 г.	Чомга — 1, кряква — 455, гоголь — 31, «серебристая» чайка — 2; из интересных встреч — 1 желна, 1 зарянка и 1 зяблик; рыбаки-удильщики — 46, другие категории населения на берегу — 4 (21.12; Д.С. Голышев)
январь 2020 г.	Серая цапля — 4, кряква — 279, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 25, «серебристая» чайка — 51; рыбаки-удильщики — 26 (20.01; Д.С. Голышев)
февраль 2020 г.	Серая цапля — 7, кряква — 256, гоголь — 27, «серебристая» чайка — 14; встречены также перепелятник — 1, канюк — 1, рыбаки-удильщики — 43, моторная лодка — 1 (22.02; Д.С. Голышев)
март 2020 г.	Кряква — 29–36, гоголь — 6, озёрная чайка — 3, «серебристая» чайка — 5, сизая чайка — 1; встречены также канюк — 1, серый сорокопут — 1; рыбаки-удильщики — 3, отдыхающие — 4 (24.03; В.А. Зубакин)
Подмосковье: Пески — ж/д мост у Коломны; 15 км	
ноябрь 2019 г.	Кряква — 474, гоголь — 65, луток — 1 самка, «серебристая» чайка — 20 (стая летела вниз по реке); рыбаки-удильщики — 15, другие категории населения на берегу — 4 (23.11; Ф.В. Логинов)
декабрь 2019 г.	Кряква — 13, гоголь — 45; из интересных встреч — 1 желна; рыбаки-удильщики — 22, другие категории населения на берегу — 11, моторная лодка — 2 (21.12; А.А. Морковин)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

январь 2020 г	Большая белая цапля — 1, кряква — ~108, серая утка — 1, хохлатая чернеть — 1 самка, гоголь — ~110, «серебристая» чайка — 160 (стаи летят вниз по реке), сизая чайка — 35 (гл.о. летят вниз по реке); встречен также серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 1 белоспинный дятел и 9 коноплянок; рыбаки-удильщики — 23, отдыхающие — 6, лодки с рыбаками — 2, браконьер — 1 (стрелял по уткам) (18.01; А.А. Морковин, Ф.В. Логинов)
февраль 2020 г.	Кряква — 35, хохлатая чернеть — 1 самец, «серебристая» чайка — 61, сизая чайка — 11; рыбаки-удильщики — 36, другие категории населения на берегу — 1, моторная лодка — 3 (22.02; А.А. Морковин, Ф.В. Логинов)
март 2020 г.	Серая цапля — 1, кряква — 54, свиязь — 2, озёрная чайка — 12, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 26; встречен также канюк — 1; рыбаки-удильщики — 42, отдыхающие — 42, лодки с рыбаками — 5 (21.03; А.А. Морковин)
Подмосковье: ж/д мост у Коломны — устье р. Москвы — Коробчеево (на Оке); 6+5 км	
ноябрь 2019 г.	На р. Москве: водоплавающих нет; рыбаки-удильщики — 9. На Оке: кряква — 350, гоголь — 52, «серебристая» чайка — 17; рыбаки-удильщики — 8, лодка с рыбаками — 1, буксир — 1 (23.11; Ф.В. Логинов)
декабрь 2019 г.	На р. Москве: «серебристая» чайка — 1; рыбаки-удильщики — 16, отдыхающие — 3. На Оке: чомга — 1, кряква — 600, гоголь — 7, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 1; лодки с рыбаками — 5, моторная лодка — 1 (21.12; М.С. и К.Ю. Шашины)
январь 2020 г	На р. Москве: кряква — 2, гоголь — 18; рыбаки-удильщики — 14, отдыхающие — 8, «кладоискатели» — 2, квадроцикл — 1. На Оке: кряква — 330, гоголь — 56, «серебристая» чайка — 28; рыбаки-удильщики — 8, лодки с рыбаками — 5 (18.01; Ф.В. Логинов)
февраль 2020 г.	На р. Москве: кряква — 4, «серебристая» чайка — 7; рыбаки-удильщики — 36, лодка с рыбаками — 1, моторная лодка — 1. На Оке: кряква — 156; рыбаки-удильщики — 3, лодки с рыбаками — 11 (22.02; Ф.В. Логинов)
март 2020 г.	На р. Москве: водоплавающих нет; рыбаки-удильщики — 15, лодка с рыбаками — 1. На Оке: водоплавающих нет; рыбаки-удильщики — 5, лодки с рыбаками — 2, буксир — 1, баржи — 9 (21.03; М.С. и К.Ю. Шашины)
Подмосковье: р. Ока от Коробчеева до Белоомутского гидроузла; 47 км (автомаршрут)	
9.11.2019 г.	Гоголь (?) — 2–3; встречены также канюк — 2, перепелятник — 1, серый сорокопут — 1; из интересных встреч — 5 зябликов и ~30 обыкновенных овсянок; рыбаков немного, в основном, на лодках (осмотрены 8 км на участке от Коробчеева до гидроузла; К.Ю. Шамина)
ноябрь 2019 г.	Красношейная поганка — 2, большая белая цапля — 1, серая цапля — 4, кряква — 272, хохлатая чернеть — 65, гоголь — 1984, большой крохаль — 72, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 4; встречены также полевой лунь — 1 самка, перепелятник — 1, зимняк — 1, орлан-белохвост — 1 (молодая птица), серый сорокопут — 1; рыбаки-удильщики — 12, лодки с рыбаками — 1, моторная лодка — 1, человек с собакой — 1, другие категории граждан на берегу — 15, квадроцикл — 1 (23.11; осмотрены 40 км на участке реки от Коробчеева до Белоомута; М.С. и К.Ю. Шашины, Ф.В. Логинов)
декабрь 2019 г.	Серая цапля — 8, гоголь — 2140, турпан — 2 самца, большой крохаль — 22, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 8; встречены также зимняк — 1, полевой лунь — 1 самец, серый сорокопут — 1, оляпка — 1; из интересных встреч — 8 тетеревов, 1 обыкновенная овсянка; рыбаки-удильщики — 50, другие категории граждан на берегу — 8, лодки с рыбаками — 18, моторные лодки — 2 (21.12; осмотрен 31 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; М.С. и К.Ю. Шашины)
4.01.2020 г.	Большая белая цапля — 1, серая цапля — 10, гоголь — ~1100 особей, турпан — 1 самец, большой крохаль — 3; встречены также тетеревиный — 1, зимняк — 1 (Ока в окрестностях с. Дединово; М.С. и К.Ю. Шашины)
январь 2020 г.	Большой баклан — 1 (молодая птица), кряква — 167, гоголь — 5776, турпан — 2 самца, большой крохаль — 65, «серебристая» чайка — 18, сизая чайка — 40; встречены также зимняк — 7, канюк — 1, орлан-белохвост — 1, серая куропатка — 12; рыбаки-удильщики — 23, лодки с рыбаками — 24, отдыхающие — 8, моторные лодки — 3 (18.01; осмотрены 25 км на участке реки от Коробчеева до Ловецких Борков; М.С. и К.Ю. Шашины)

февраль 2020 г.	Серая цапля — 4 (1.02 у Дединово встречены 10 особей), кряква — 825, гоголь — 2593, луток — 1 самец, большой крохаль — 19, сизая чайка — 98; встречены также зимняк — 7, канюк — 6, орлан-белохвост не встречен, но был отмечен 8.02; рыбаки-удильщики — 50, лодки с рыбаками — 9, отдыхающие — 3, моторные лодки — 2 (22.02; осмотрены 38 км на участке реки от Коробчеева до Белоомута; Ф.В. Логинов, М.С. и К.Ю. Шаminy)
7.03.2020 г.	Серая цапля — 2, кряква — отмечено активное перемещение птиц вверх по Оке, за 10 минут пролетели ~300 особей; гоголей явно стало меньше, чем в феврале; из вновь прибывших: свиязь — 2 пары, шилохвость — 1 пара, озёрная чайка — стая из 18 птиц (автомаршрут от Городца до Белоомута; М.С. Шаminy, К.Ю. Шамина)
14.03.2020 г.	Серая цапля — 2, гуменник — 3, гуси, не определённые до вида — ~80, кряква — ~850, свиязь — не <38, шилохвость — 2, гоголь — ~20, большой крохаль — ~10 (от Коробчеева до Белоомута, осмотрены несколько точек на Оке; К.Ю. Шамина)
март 2020 г.	Серая цапля — 1, белолобый гусь — 144, гуменник — 16, гуси, не определённые до вида — 7, кряква — 794, свиязь — 597, шилохвость — 6, хохлатая чернеть — 15, гоголь — 17, большой крохаль — 8, озёрная чайка — 1, сизая чайка — 11, «серебристая» чайка — 3; кроме того, встречены полевой лунь — пара, перепелятник — 1, зимняк — 1, канюк — 12, серый сорокопут — 1; рыбаки-удильщики — 3, лодки с рыбаками — 12, моторные лодки — 2 (21.03; осмотрены 21 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; М.С. Шаminy, К.Ю. Шамина)

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

Помимо данных, приведённых в таблице 1, есть также сведения о численности водоплавающих на участках р. Москвы выше Бородинского моста. На участке р. Москвы в северо-западной части столицы от Спасского моста (МКАД) до Строгинского моста С.Н. Николаевым 23.11 учтены 520–530 **крякв**, 4 **хохлатых чернети** и 4 **гоголя** (на реке, начиная от МКАД, был тонкий лёд, который заканчивался примерно в 500 м выше устья р. Сходни; далее вода, в основном, была безо льда); 22.12 им же на том же маршруте отмечены 410–420 **крякв** (река подо льдом, но лёд весь в трещинах). На участке р. Москвы от Бородинского моста вверх до Дорогомиловского моста (река безо льда) Л.Н. Губина учла 64 **кряквы**, 6 **хохлатых чернеть**, 4 **красноносых нырков** (две пары; по-видимому, «зоопарковские»), 3 **красноголовых нырка**, 3 **«серебристых» чайки** и 1 **сизую чайку**.

Таблица 2. Повидовые результаты учётов в зимний сезон 2019/2020 гг. на учётном маршруте на реках Москве и Оке в г. Москве и Московской обл. (маршрут от Бородинского моста до Белоомутского гидроузла). Указана численность (в особях) различных видов водоплавающих, околотовных и хищных птиц с ноября по март суммарно в Москве и области; в скобках здесь и далее приведены данные отдельно по Москве и Подмосковию (Москва + область).

Вид птиц	Ноябрь 2019 г.	Декабрь 2019 г.	Январь 2020 г.	Февраль 2020 г.	Март 2020 г.
Чернозобая гагара	0	1 (1+0)	0	0	0
Черношейная поганка	0	1 (1+0)	2 (1+1)	2 (2+0)	0
Красношейная поганка	2 (0+2)	0	0	0	0
Серощёкая поганка	0	0	1 (0+1)	1 (1+0)	0
Чомга	8 (3+5)	11 (2+9)	12 (1+11)	10 (6+4)	11 (9+2)
Большой баклан	0	1 (0+1)	1 (1+0)	1 (1+0)	0
Большая белая цапля	2 (0+2)	0	1 (0+1)	0	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Серая цапля	21 (0+21)	47 (0+47)	5 (0+5)	38 (0+38)	4 (0+4)
Белощёкая казарка (полуручные особи)	0	0	4 (4+0)	4 (4+0)	4 (4+0)
Белолобый гусь	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)	0	144
Гуменник	0	0	0	0	16
Гусь, не определённый до вида	0	0	0	0	7
Лебедь-шипун	0	0	1 (0+1)	0	0
Огарь	31 (31+0)	8 (5+3)	5 (5+0)	87 (85+2)	53 (52+1)
Пеганка	0	0	0	1 (0+1)	0
Кряква	14995 (10944 + 4051)	9217–9237 (7041 + [2176–2196])	8963 (6522+2441)	9684 (6499+ 3185)	2809–2816 (1444+ [1365–1372])
Чирок-свистун	3 (3+0)	1 (0+1)	1 (0+1)	0	0
Серая утка	1 (1+0)	0	2 (1+1)	1 (1+0)	0
Связь	0	0	0	0	635 (4+631)
Шилохвость	1 (1+0)	0	1 (1+0)	1 (1+0)	6 (0+6)
Красноглазый нырок	4 (3+1)	0	2 (2+0)	4 (4+0)	0
Белоглазый нырок	0	0	0	1 (1+0)	0
Хохлатая чернеть	220 (144+76)	147 (143+4)	133 (125+8)	240 (231+9)	275 (258+17)
Морская чернеть	0	0	3 (0+3)	0	0
Гоголь	2711–2724 (269 + [2442–2455])	3144–3257 ([507–518]+ [2637–2639])	6687 (342+6345)	3014–3015 (132 + [2882–2883])	59 (15+44)
Турпан	0	7 (1+6);	1 (0+1)	0	1 (1+0)
Луток	10 (9+1)	15 (15+0)	18 (15+3)	18 (16+2)	3 (3+0)
Большой крохаль	140 (60+80)	73 (51+22)	107 (41+66)	104 (85+19)	23 (15+8)
Лысуха	5 (0+5)	5 (3+2)	5 (3+2)	5 (3+2)	0
Полевой лушь	1 (0+1)	1 (0+1)	0	1 (0+1)	2 (0+2)
Тетеревятник	1 (0+1)	0	2 (0+2)	2 (2+0)	2 (1+1)
Перепелятник	4–5(1+[3–4])	2 (2+0)	2 (0+2)	3 (1+2)	2 (1+1)
Ястреб (не определён)	1 (1+0)	0	0	0	0
Зимняк	5 (0+5)	2 (0+2)	9 (0+9)	9 (0+9)	5 (0+5)
Канюк	2 (0+2)	1 (0+1)	2 (0+2);	8 (0+8)	19 (0+19)
Орлан-белохвост	2 (0+2)	0	1 (0+1)	0	0
Пустельга	3 (0+3)	0	1 (1+0)	1 (0+1)	1 (1+0)
Озёрная чайка	34 (34+0)	44 (44+0)	36 (36+0)	34 (34+0)	554 (325+229)
«Серебристая» чайка	985–996 (793+ [192–203])	542–543 (351+ [191–192])	1235–1236 (548+ [687–688])	786–789 (438+[348–351])	145 (99+46)

Хохотунья	0	0	0	5 (0+5)	1 (1+0)
Морская чайка	0	0	1 (0+1)	0	0
Сизая чайка	582–587 ([554–559]+28)	670 (643+27)	532–537 ([357–362] +175)	549–551 ([388–390] +161)	141 (59+83)
«Белоголовая» чайка (не определена)	9 (9+0)	131 (131+0)	15 (1+14)	14 (14+0)	35 (18+17)
Все «белоголовые» чайки суммарно (без «тёмномантийных» чаек)	1576–1592 ([1356–1361] + [220–231])	1343–1344 (1125 + [218–219])	1782–1788 ([906–911] + [876–877])	1354–1359 ([840–842] + [514–517])	322 (177+145)
Ушастая сова	0	0	0	0	1 (1+0)
Люди и плавсредства в Подмоскowie					
Рыбаки-удильщики с берега	221	380	439	411	253
Рыбаки-подледники	0	0	0	0	0
Люди с ружьями	0	0	1	0	0
Отдыхающие и другие категории населения	42	58	54	33;	87
Лодки рыбацкие и другие плавсредства	9	27	36	27	23
Двигающиеся моторки, буксиры, баржи и другие суда	2	8	4	8	4

Примечание: в связи с трудностями определения «белоголовых» чаек, особенно в плохую погоду и на большом расстоянии, следует с осторожностью относиться к приведённым в таблице данным по численности «серебристых» и сизых чаек. По этой причине в табл. 2, помимо сведений по каждому виду, приведены суммарные данные по всем «белоголовым светломантийным» чайкам (сизым, серебристым, хохотуньям и не определённым до вида). Близкие к реальному соотношения «серебристых» и сизых чаек получены при учёте птиц на ночёвках (смотри далее).

Кроме перечисленных выше видов птиц, из числа редких видов в Подмоскowie встречены **серые куропатки** (в ноябре — 6, в январе — ~25, в феврале — 3), **седые дятлы** (в ноябре — 2), **средние пёстрые дятлы** (в ноябре — 1, в январе — 1–2), **серые сорокопуды** (в ноябре — 1, в декабре и январе — по 1, в феврале — 2) и **оляпка** (в январе — 1).

Из интересных встреч на областной части маршрута в ноябре можно упомянуть припозднившихся с отлётом нескольких **зябликов**, **обыкновенных овсянок** (~30 особей), а также единичную **овсянку-крошку**. В декабре на областной части маршрута встречены 8 **тетеревов**, 2 **желны**, 1–2 **крапивника**, 1 **зарянка**, 1 **зяблик** и 2 **обыкновенных овсянки**; в г. Москве — 1 **белая трясогузка**. В январе в Подмоскowie встречены 2 **белоспинных дятла**, 6 **малых пёстрых дятлов** и 10 **коноплянок**. Из интересных февральских встреч на областной части маршрута можно упомянуть 1 **белоспинного дятла**. В марте на многих участках маршрута встречены **чиби́сы**, **скворцы**, **полевые жаворонки**, **камышовые овсянки** и некоторые другие уже прилетевшие виды.

В зимний сезон 2019/2020 гг. на учётных маршрутах не встречена **морянка**, единичные особи которой нередко зимуют в Московском регионе. В то же время, отмечены виды, достаточно редко встречающиеся здесь зимой: **чернозобая гагара**, **красношейная**, **черношейная** и **серощёкая поганки**, **большой баклан**, **большая белая цапля** (последняя — второй

год подряд). Причём, если **чернозобая гагара** и **красношейная поганка** отмечены только в начале зимы, то **черношейная** и **серощёкая поганки** именно зимовали в Московском регионе (**черношейная поганка** — в Капотне в окрестностях моста МКАД; что же касается **серощёкой поганки**, то она, по данным С.А. Скачкова и М.А. Шведко, весь декабрь держалась на прудах Бисеровского рыбхоза, а после их замерзания, очевидно, переместилась на р. Москву в окрестностях Капотни). Одиночный **большой баклан** тоже отмечен в каждый из трёх зимних месяцев, хотя это могли быть и разные особи (табл. 2).

Сезон 2019/2020 г. характеризовался тремя моментами, оказавшими заметное влияние на численность и распределение водоплавающих птиц. Во-первых, это резкое похолодание за три дня до ноябрьского учёта, вызвавшее быстрое замерзание стоячих водоёмов и концентрацию птиц на незамерзающих участках крупных рек, во-вторых, это исключительно тёплая зима с небольшим количеством морозных дней и, в-третьих, очень ранняя весна, инициировавшая начало распада москворецко-окской зимовки в более ранние сроки.

К сожалению, из-за недостатка места у нас не было возможности в данной работе привести таблицы изменения численности водоплавающих и околоводных птиц по годам для всех месяцев, как было сделано в другой нашей работе (Зубакин и др., 2018), пришлось ограничиться лишь ноябрем и мартом (табл. 3, 4) — месяцами, на которых своеобразие сезона 2019/2020 г. отразилось в наибольшей степени. Таблицы по остальным месяцам приведены в более полном варианте настоящей статьи, приведённом на сайте Союза охраны птиц России, куда мы и отсылаем интересующихся (<http://www.rbcu.ru/information/1883/36166/>). Сведения по численности и видовому составу птиц за предыдущие зимние сезоны, на которые мы опираемся, приведены в опубликованных ранее работах (Зубакин и др., 2015, 2016, 2017, 2018, 2019).

Тёплая зима, по-видимому, стала причиной рекордного числа **серых цапель**, оставшихся на зимовку в Подмоскovie. В декабре их отмечено 47 (почти в два раза больше, чем в декабре предшествующего года), в феврале учтены 38. Не совсем понятна причина снижения численности в январе (табл. 2). Не исключено, что цапли рассредоточились по другим рекам Подмоскovie, которые, как уже отмечалось, не замерзали вплоть до конца первой декады февраля. Рыбхозов, судя по наблюдениям С.А. Скачкова и М.А. Шведко на Бисеровском рыбхозе с ноября по январь, **серые цапли** не посещали. Резкое снижение численности в марте связано, скорее всего, с тем, что к началу мартовского учёта цапли уже распределились по гнездовым колониям (данные рассылки «birdnewsmoscow»).

Численность зимующих **чомг** в сезон 2019/2020 г. была несколько выше, чем в предыдущий сезон, примерно такой же, как в сезон 2017/2018 г.

Численность **кряквы** была исключительно высокой в ноябре 2019 г.; ранее в таком числе (почти 15 тыс. особей) крякva в ноябрьских учётах не отмечалась, причём численность была максимальной как для Москвы, так и для области (табл. 3, рис. 1). Прежняя максимальная ноябрьская численность этого вида (2014 г.) была превышена почти в полтора раза. Более того, ноябрьская численность кряквы в 2019 г. была максимальной не только для этого месяца, но и превышала численность

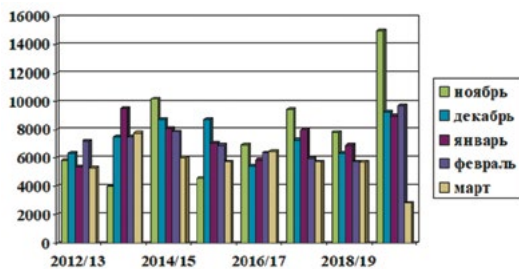


Рис. 1. Динамика численности кряквы (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013 – 2019/2020 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидрозла.

в любой другой месяц за всё время зимних учётов на реках Москве и Оке с сезона 2003/2004 г. Более высокая численность кряквы в ноябре обычно отмечается в годы, когда замерзание стоячих водоёмов происходит задолго до даты учёта, или же в случаях, когда стоячие водоёмы замерзали до учётов дважды (табл. 3), что в определённой степени наблюдалось и в ноябре 2019 г. Причиной же исключительно высокой численности вида в нынешний сезон, возможно, стало не только очень резкое похолодание за 3 дня до учёта, что вынудило уток переместиться на незамерзшие акватории Москвы и Оки, но и обильная кормовая база: накануне учёта

началось быстрое падение уровня реки Москвы, и по берегам обнажились наносы водных растений (главным образом, элодеи), на которых утки активно кормились. Декабрьская и февральская численности крякв в сезон 2019/2020 г. также была максимальной для этих месяцев, а январская — немного не дотягивала до максимальных значений (рис. 1). Что же касается мартовской численности кряквы, то она была минимальной за весь период с 2011 г. (табл. 4); это явно было связано с очень ранней весной 2020 г. и рано начавшимся перемещением пар крякв в места будущего гнездования.

Таблица 3. 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 2012–2019 г. Данные за 2012 — 2018 г. здесь и далее взяты из опубликованных ранее работ (Зубакин и др., 2015, 2016, 2017, 2018, 2019).

Вид	2012 г. ¹	2013 г. ²	2014 г. ³	2015 г. ⁴	2016 г. ⁵	2017 г. ⁶	2018 г. ⁷	2019 г. ⁸
Чернозобая гагара	0	0	0	0	2 (0+2)	1 (1+0)	0	0
Красношейная поганка	0	0	0	0	0	0	0	2 (0+2)
Чомга	1 (1+0)	2 (2+0)	0	7 (1+6)	15–20 (10 + [5–10])	12–13 (3 + [9–10])	13 (2+11)	8 (3+5)
Поганка (не определена)	0	0	0	0	0	1 (0+1)	0	0
Большая белая цапля	0	0	0	0	0	0	0	2 (0+2)
Серая цапля	0	0	4 (0+4)	0	11–12 (0 + [11–12])	5 (0+5)	5 (0+5)	21 (0+21)
Белолобый гусь (полуручной)	0	0	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Гуменник	0	0	0	0	0	0	1 (0+1)	0
Огарь	4 (4+0)	4 (4+0)	1 (1+0)	7 (7+0)	0	18 (18+0)	2 (2+0)	31 (31+0)
Пеганка	0	1 (1+0)	0	0	0	0	0	0
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])	7821– 7823 (5819 + [2002– 2004])	14995 (10944+ 4051)
Широконоска	2 (0+2)	0	0	0	0	0	0	0
Чирок-свистунук	1 (1+0)	0	1 (1+0)	3 (1+2)	5 (0+5)	1 (0+1)	1 (1+0)	3 (3+0)
Серая утка	0	0	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Шилохвость	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	1 (0+1)	0	0	1 (1+0)
Связь	0	2 (2+0)	5 (5+0)	0	0	0	0	0
Красноносый нырок	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Красноголовый нырок	11 (11+0)	5 (5+0)	15 (13+2)	7 (7+0)	0	5 (5+0)	6 (4+2)	4 (3+1)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Хохлатая черныть	212–214 ([174–176] + 38)	169–172 (153 + [16–19])	~500 (~493 + 5)	143 (143+0)	190 (171 + 19)	192 (180 + 12)	175 (160 + 15)	220 (144+76)
Морская черныть	11 (0+11)	2 (1+1)	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)	0	0
Морянка	0	0	0	1–2 ([1–2] + 0)	2 (2+0)	0	1 (1+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)	2083 (264 + 1819)	2711–2724 (269 + [2442–2455])
Турпан	5 (1+4)	0	1 (0+1)	1 (1+0)	7 (3+4)	2 (2+0)	8 (7+1)	0
Синьга	0	1 (1+0)	0	0	0	0	0	0
Луток	5 (5+0)	13 (13+0)	6 (5+1)	26 (26+0)	33 (33+0)	9 (9+0)	4 (4+0)	10 (9+1)
Большой крохаль	25 (25+0)	17 (17+0)	68 (57+11)	33 (33+0)	114–148 ([72–106] + 42)	12 (6+6)	66 (19 + 47)	140 (60+80)
Длинноносый крохаль	0	0	0	2 (2+0)	0	0	0	0
Камышница	0	0	0	0	0	3 (1+2)	0	0
Лысуха	0	1 (1+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	5 (4+1)	0	1 (0+1)	5 (0+5)
Озёрная чайка	132 (84+48)	91–111 ([83–103] + 8)	31–32 ([31–32] + 0)	4 (1+3)	28 (11+17)	10 (10+0)	21–23 ([21–23] + 0)	34 (34+0)
Морская чайка	0	0	0	0	1(1+0)	0	0	0
Все «белоголовые» чайки (сизая + серебристая + 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])	1759–1778 (1533 + [226–245])	1576–1592 ([1356–1361] + [220–231])
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)								
Рыбаки-удильщики с берега	357–367	360	237	263	174	183	133	209
Охотники	1	5	3	0	1	2	0	0
Другие категории населения на берегу	10	36	30	33	14	20	19	26

Примечания. Сроки замерзания стоячих водоёмов в ноябре в Москве и Подмоскowie: ¹ — во время учёта, ² — через неделю после учёта, ³ — лёд появился за месяц до учёта, продержался две недели и вторично появился за 4–5 дней до учёта, ⁴ — во время учёта, ⁵ — за 26 дней до учёта, ⁶ — лёд появился за три недели до учёта, продержался две недели и вторично появился за день до учёта, ⁷ — за две недели до учёта, ⁸ — тонкий лёд появился за 10 дней до учёта, через сутки растаял и вновь образовался при сильном похолодании за 3 дня до учёта.

В сезон 2019/2020 г. максимальной была численность и **гоголя** (рис. 2). Особенно это касалось январской численности, которая более, чем в два раза, превысила прежнее мак-

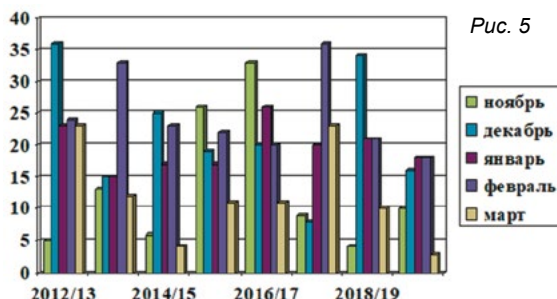
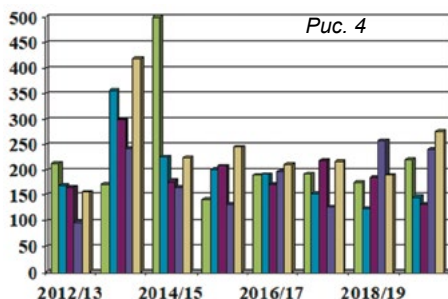
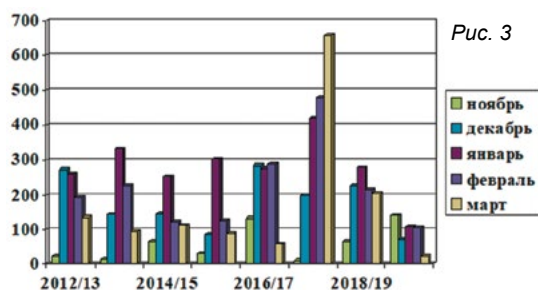
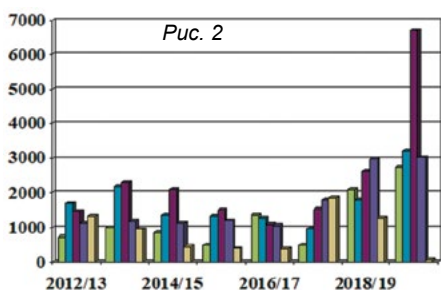


Рис. 2–5. Динамика численности (в особях) гоголя (2), большого крохалея (3), хохлатой чернети (4) и лутка (5) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2019/2020 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла.

симальное январское значение (2019 г.). Максимальными за период с сезона 2012/2013 гг. были также ноябрьская (табл. 3), декабрьская и февральская численности этого вида. Как и в предшествующий сезон, высокая общая численность гоголя в Московском регионе сформировалась за счёт Подмосковья, главным образом, за счёт большой численности вида на р. Оке. Мы связываем большую ноябрьскую численность вида на Оке с резким похолоданием 21–23.11, когда замёрзли многие стоячие водоёмы. Во всяком случае, 9.11 скопления водоплавающих птиц на Оке отмечено не было (табл. 1). Причины большой окской численности гоголя в нынешний и предшествующий сезоны пока не ясны, но, похоже, р. Ока в последние годы приобретает всё большее значение как место зимовки гоголя и, отчасти, большого крохалея. Мартовская же численность гоголя была минимальной с 2011 г. (табл. 4), что, как и у кряквы, явно связано с ранним распадением зимовки в исключительно раннюю весну: заметное уменьшение численности вида было отмечено на Оке уже 7.03 (табл. 1).

Численность **большого крохалея** в ноябре тоже была максимальной для этого месяца с 2012 г. (табл. 3) — по-видимому, по той же причине, что и у гоголя. Однако численность вида в другие месяцы сезона была, наоборот, минимальной (рис. 3). Интересной особенностью сезона 2019/2020 г. было то, что крохаль концентрировался в двух местах — в городе Москве и на р. Оке: в декабре, феврале и марте он вообще не был отмечен на р. Москве ниже МКАД, в январе на р. Москве ниже столицы встречена лишь одна особь, а в ноябре — только 8 особей (табл. 1).

Численность **хохлатой чернети** в сезон 2019/2020 г. носила резко двухпиковый характер: максимальные численности отмечены в ноябре и феврале-марте, а в декабре-январе наблюдалось заметное снижение числа птиц (рис. 4). Птицы, по-видимому, откочёвывали на участки р. Москвы, не охваченные учётом, а также на пруды Московского зоопарка — в январе 2020 г., по данным координатора январского учёта по Москве К.В. Авиловой, на зоопарковских прудах И.С. Сметанин учёл 36 хохлатых чернетей, ещё 16 чернетей Н.А. Бондарева отметила на Водоотводном канале. Поскольку хохлатые чернети — птицы довольно мобильные, они могли в декабре и январе откочёвывать и на большее расстояние. Не исключено также, что в ноябрьскую и мартовскую численность чернетей, помимо птиц, зимующих в Московском регионе, внесли вклад и мигрирующие особи. В частности, в ноябре 2019 г. на Оке от Коробчеева

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

до Белоомута были учтены 65 хохлатых чернетей, что увеличило долю птиц, встреченных в области, до значений, не отмечавшихся за всё время учётов с 2012 г. (табл. 1, 3).

В зимний сезон 2019/2020 гг. в каждом из месяцев была максимальной за всё время учёта численность **огаря**. Максимальной была численность и зимовавших в регионе **лысух**. Что касается **лутка**, то число учтённых в ноябре-январе особей не выходило за пределы численности вида, отмеченной в эти месяцы ранее, тогда как февральская и мартовская численность были минимальными за всё время учётов с сезона 2012/2013 гг. (рис. 5; табл. 3, 4).

Число учтённых **озёрных чаек** в разные месяцы сезона 2019/2020 гг. не выходило за пределы численности вида в эти же месяцы в предшествующие годы. Резкое увеличение числа озёрных чаек в марте 2020 г. произошло в результате начавшегося массового прилёта этих птиц с южных зимовок.

Что же касается суммарной численности **«белоголовых светломантийных» чаек**, то январская их численность на учётном маршруте оказалась максимальной, а мартовская — минимальной за всё время учётов. Уменьшение численности чаек в марте явно стало следствием откочёвки зимовавших в регионе птиц в связи с очень ранней весной; массовое прилёта этих чаек с южных зимовок не отмечено, хотя подвижки **«серебристых»** и **сизых чаек** начались уже во второй половине февраля (для сизых чаек это стало заметным в связи с появлением большого числа неполовозрелых птиц, которые зимой встречались относительно редко).

Таблица 4. Мартовская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц в 2011, 2012 и 2014–2020 гг. на всём маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке.

Вид	Годы	2011 *	2012 *	2014 **	2015 **	2016 **	2017 **	2018 *	2019 **	2020 **
Чомга		2 (2+0)	3 (1+2)	1 (1+0)	4 (3+1)	7 (1+6)	5 (2+3)	9 (1+8)	7 (1+6)	11 (9+2)
Малая поганка		2 (2+0)	0	0	0	0	0	0	0	0
Большой баклан		0	0	1 (0+1)	0	3 (0+3)	0	0	1 (0+1)	0
Серая цапля		18–20 (0 + [18–20])	3 (0+3)	14 (0+14)	0	6 (0+6)	4 (0+4)	6 (0+6)	62 (0+62)	4 (0+4)
Лебедь-шипун		0	0	0	0	0	1 (1+0), очевидно, не дикий	0	0	0
Лебедь-кликун		0	0	0	0	0	0	0	1 (0+1)	0
Белощёкая казарка (ручная)		0	0	0	0	0	0	0	0	4 (4+0)
Белолобый гусь		0	0	2 (0+2)	0	0	0	0	0	144 (0+144)
Гуменник		0	0	36 (0+36)	0	0	51	0	0	16 (0+16)
Гусь (не определён)		0	0	0	23 (0+23)	0	0	0	0	7 (0+7)
Огарь		12 (12+0)	1 (1+0)	8 (6+2)	14 (14+0)	41 (41+0)	41 (36+5)	21 (21+0)	29 (27+2)	53 (52+1)
Пеганка		0	0	0	0	0	0	1 (0+1)	0	0

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 31 2020

Кряква	4310–4466 ([3182–3282] + [1128–1184])	4494–4627 ([3628–3678] + [866–949])	не < 7785–7811 (4893 + min [2892–2918])	6016–6026 (4034 + [1982–1992])	5789 (4490 + 1299)	не < 6464 (3926 + не < 2538)	5790–5800 (4622 + [1168–1178])	5733–5739 (2978 + [2755–2761])	2809–2816 (1444+ [571–578])
Чирок-свиистунок	4 (4+0)	0	35–39 (0+ [35–39])	0	2 (0+2)	1 (0+1)	1 (1+0)	3 (0+3)	0
Серая утка	0	0	0	0	0	0	0	2 (0+2)	0
Связь	0	1 (1+0)	>1000 (50 + > 950)	24 (4+20)	0	235 (0 + 235)	0	47 (1+46)	635 (4+ 631)
Смешанные стаи кряквы и связи	0	0	1000–1100 (0+ [1000–1100])	0	0	0	0		
Шилоховость	0	0	16 (0+16)	11 (0+11)	0	6 (0+6)	0	28 (0+28)	6 (0+6)
Красноносый нырок	0	0	0	1 (0+1)	5 (5+0)	4 (4+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	0
Красноголовый нырок	6 (5+1)	5 (4+1)	40 (6+34)	33 (4+29)	3 (3+0)	6 (3+3)	10 (8+2)	2 (1+1)	0
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	3 (3+0)	3 (3+0)	1(1+0)	1 (1+0)	0
Белоглазый нырок	0	0	0	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)	0	0
Хохлатая черныть	95–101 ([95–101]+ 0)	10 (9+1)	418 (398+ 20)	223 (205+ 18)	244 (244+0)	211 (201+ 10)	216 (206+10)	189 (182 + 7)	275 (258 + 17)
Морская черныть	3 (3+0)	0	0	1 (1+0)	0	0	0	5 (1+4)	0
Морянка	0	0	0	0	2 (2+0)	2 (1+1)	1(1+0)	1 (0+1)	0
Гоголь	421–459 (350 + [71–109])	445–481 ([325–355] + [120–126])	>917–946 ([561–571] + > [356–375])	451 (71 +380)	377 (125 +252)	Не <364–369 (не < 204 + [160–165])	1834–1855 (651 + [1183–1204])	1260 (60 + 1200)	59 (15 + 44)
Турпан	0	0	0	0	0	0	0	1(0+1)	1 (1+0)
Луток	26 (26+0)	13 (13+0)	12 (7+5)	4 (3+1)	11 (11+0)	11 (7+0)	23 (20+3)	10 (5+5)	3 (3+0)
Средний крохаль	0	0	0	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Большой крохаль	140–142 (83 + [57–59])	108–111 ([78–81] + 30)	95 (60+35)	113 (51+62)	80–95 ([53–56] + [27–39])	56–63 ([50–57] + 6)	656 (61+ 595)	205 (86 + 119)	23 (15+8)
Лысуха	0	1 (1+0)	3 (3+0)	2 (2+0)	3 (3+0)	1 (1+0)	0	0	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Озёрная чайка	114 (101 +13)	885 (878+7)	1167–1267 ([707–807] + ~460)	278–303 ([264–289] + 14)	70 (69+1)	27 (21+6)	28 (28+0)	296 (231 + 65)	554 (325+ 229)
Клуша	0	0	0	0	0	0	1(1+0)	0	0
Морская чайка	0	0	0	0	0	0	1(0+1) (9.03)	0	0
«Тёмно-мантийная белоголовая» чайка	0	0	0	0	0	0	3(1+2)	0	0
Все «белоголовые» чайки без «тёмно-мантийных»	605–634 ([431–438] + [174–196])	495–526 ([230–242] + [265–284])	~480 (~280 + ~200)	1354–1454 ([1220–1320] + 134)	768–775 (497 + [271–278])	387–391 ([268–270] + [119–121])	1418–1452 ([1034–1037] + [384–415])	753–761 (426+ [327–335])	322 (177+ 145)
Люди в Подмоскowie (без участка Коробчеево — гидроузел)									
Рыбаки-удильщики	~840	446–451	438	239	219	483	195	414	250
Люди с ружьями	0	0	3	0	0	0	2	0	0
Другие категории населения на берегу	28	21	101	32	35	47	12	55	87

Примечания: 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.

Характер весны: * весна поздняя, ** весна ранняя (в 2016 г. ранняя, но затяжная).

По **ночёвочным скоплениям чаек** мы имеем следующие данные, собранные М.А. Шведко. В декабре ночёвки чаек не были обнаружены ни на р. Москве, ни в Бисеровском рыбхозе; в конце декабря наблюдался пролёт до 150 «серебристых» чаек в районе Пушкино в сторону Учинского водохранилища. В начале января, по-видимому, в связи с неустойчивыми погодными условиями, чайки не образовывали, как в предшествующие годы, единого ночёвочного скопления. Так, 1.01 обнаружена коллективная ночёвка до 500 «серебристых» и 600 сизых чаек в Бисеровском рыбхозе; птицы держались на незамерзающих участках прудов вблизи устойчивой кромки льда; здесь же они ночевали и 4.01. Ночёвочное скопление до 1500 «серебристых» чаек на Учинском водохранилище было найдено 3.01. С середины января в связи с похолоданием чайки вновь стали, как и в прежние годы, ночевать в Нагатинском расширении поймы в Москве, в окрестностях Кожухово. Кормящиеся на Тимоховской свалке чайки летели сюда транзитом через Бисеровский рыбхоз или образовывали на пруду рыбхоза предночёвочное скопление, а уже потом перелетали в Кожухово. Так, 16.01 с 16:15 до 16:30 в рыбхозе наблюдалось предночёвочное скопление из 2800 «серебристых» чаек; 15.01 в Кожухово отмечено ночёвочное скопление из 3000 «серебристых» чаек, 5.02 здесь ночевали ~3000 «серебристых» и ~200 сизых чаек, 12.02 в связи с полным замерзанием акватории в Кожухово ночёвка сместилась на полынью напротив парка «Печатники»; здесь учтены 1500 «серебристых» чаек, 300 сизых и 1 морская чайка.

В марте наибольшее число «больших белоголовых» чаек (серебристая чайка с примесью хохотуны) было отмечено 6.03 на предночёвочном скоплении на прудах Бисеровского рыбхоза — не менее 3000 птиц. В тот же день в 18:15 зафиксирован массовый отлёт чаек в сторону Москвы. С 7.03 отмечено резкое снижение численности чаек в Бисеровском

рыбхозе — в дневное время до 250 птиц, в вечернее время до 800 птиц, активного отлёта в Москву больше не наблюдалось. С 11.03 отмечено увеличение численности «больших белоголовых» чаек в вечернее время — до 1200 птиц, 18.03 — до 1500 птиц; судя по всему, шло обновление состава чаек в ночёвочном скоплении. Кроме «больших белоголовых» чаек, на ночёвку в Бисеровском рыбхозе 18.03 собрались ~5000 сизых чаек, 3000 озёрных чаек и 1 халей (судя по всему, недавно прилетевший, не из числа зимовавших).

Зимовки водоплавающих и околоводных птиц в Бисеровском рыбхозе

Данные о зимней орнитофауне Бисеровского рыбхоза в сезон 2019/2020 гг. собраны С.А. Скачковым и М.А. Шведко. Здесь встречены следующие виды водоплавающих и околоводных птиц.

Ноябрь 2019 г.

23.11 — ~400 **крякв**, 1 **красноголовый нырок**, 2 **хохлатых чернети**, 5 **гоголей**, 3 **лысухи**, 1 **чибис**, ~4500 **серебристых чаек**, 20 **хохотуний**, 2 взрослые **морские чайки**, ~700 **сизых чаек**; 25.11, кроме того, здесь же отмечены 7 **чомг**, 1 **широконоска** и 1 **морская чернеть**. 23.11 пруды рыбхоза, кроме песчаного карьера, уже замёрзли; 25.11 стал образовываться лёд и на участках акватории песчаного карьера. Помимо перечисленных видов, на прудах рыбхоза со 2 по 7.11 отмечены 1–4 **больших крохалея**, до 7.11 держались 2–4 **морянки**, до 13.11 — 1–2 **чернозобых гагары**, со 2 до 21.11 — от 1 до 13 **лутков**; 27.11 встречена 1 молодая **серощёкая поганка**.

Декабрь 2019 г.

Чернозобая гагара — 1–2 особи вновь появились в рыбхозе 9.12 и держались до 16.12 (птица, отмеченная на декабрьском учёте в Москве, не имеет отношения к этим особям), **серощёкая поганка** (1 птица держалась весь декабрь), **чомга** (до 7 птиц держались половину декабря, далее с 21.12 до конца месяца держалась 1 птица), **лебедь-шипун** (1 особь появилась 16.12 и держалась на карьере до 21.12), **лебедь-кликун** (1 птица появилась 9.12 и держалась до 20.12), **кряква** (весь декабрь держались до 350 птиц, ночевали в рыбхозе), **широконоска** (1 самец держался до 20.12), **красноголовый нырок** (1–2 птицы держались до 9.12), **хохлатая чернеть** (3 птицы держались до 16.12), **морская чернеть** (7.12 отмечены 2 птицы), **гоголь** (с начала декабря держались до 9 птиц, 21.12 — 6 птиц), **луток** (1 самка отмечена 21.12), **лысуха** (3 птицы держались до 20.12), **озёрная чайка** (1–2 держались до 21.12), **сизая чайка** (держались от 300 до 700 птиц с пиковым значением 1700 птиц 16.12), **«серебристая» чайка** (держались от 500 до 2200 особей с пиковым значением 3800 птиц 7.12), **морская чайка** (2 птицы отмечены 2 и 20.12).

Январь 2020 г.

Серощёкая поганка (1 птица 1.01, позднее не отмечена; возможно именно эта особь переместилась на р. Москву в район Капотни после замерзания 9.01 карьеров в Бисерово), **чомга** (1 птица 1 и 9.01), **кряква** (весь январь в Бисерово держались от 130 до 280 особей; сначала на незамёрзших прудах рыбхоза (250–280 особей), примерно с середины месяца они переместились на образовавшиеся полыньи, численность их уменьшилась до 130–180 особей; птицы ночевали на прудах рыбхоза), **гоголь** (4.01 8 самцов в брачном наряде), **луток** (4.01 1 самка), **озёрная чайка** (весь январь держались 1 взрослая и 1 молодая птицы), **сизая чайка** (с начала января до начала третьей декады месяца держались от 180 до 250 птиц; с наступлением стойкого похолодания в третьей декаде месяца численность снизилась до 6–45 особей), **«серебристая» чайка** (в январе держались от 500 до 2000 птиц с пиковым значением 2800 птиц 16.01); **морская чайка** (весь январь наблюдались 1–2 взрослые птицы и 1 молодая); **халей** (1 взрослая птица отмечалась с 14.01, 26.01 добавилась 1 неполовозрелая птица в третьем зимнем наряде); кроме того, 26.01 встречены птицы с фенотипическими признаками **барабинской чайки** (1 взрослая и 1 во втором зимнем наряде).

Февраль 2020 г.

14.02 из чаек встречены 1 **озёрная**, 1 **морская**, 1 **клуша**, 1 **халей**, ~750 **серебристых чаек**, не менее 20 **хохотуний**; встречена также чайка с фенотипическими признаками **барабинской чайки**, **сизые чайки** не встречены.

Март 2020 г.

По наблюдениям М.А. Шведко, 6.03 из вновь прилетевших птиц встречены 7 **связей**, 7 **чирков-свистунков**, 3 **больших крохалея**, а также 1 **озёрная чайка** в брачном наряде; 7.03

добавилась пара **шилохвостей** и 2 **чибиса**, **озёрных чаек** в брачном наряде отмечено 6 особей; 10.03 **озёрных чаек** стало ~90, птицы держались на месте прошлогодней колонии; 11.03 число **озёрных чаек** увеличилось до 250, **сизых чаек** — до 600; отмечен 1 **огарь**; 18.03 встречены 4 **красноголовых нырка**, 9 **гоголей**; в дневное время на прудах отмечены ~300 **озёрных чаек**, ~700 **сизых чаек**, ~150 **серебристых чаек**, ~15 **хохотуний**, 1 **халей**. С.А. Скачков 19.03 отметил на прудах рыбхоза ~70 **крякв**, 3 **свистунка**, 140 **связей**, 4 **шилохвосты**, 1 самку **хохлатой чернети**, 9 **гоголей**, более 300 **озёрных чаек**, ~170 **серебристых чаек**, 10–12 **хохотуний**, ~500 **сизых чаек**; встречен также 1 **бургомистр** в первом зимнем наряде.

М.А. Шведко 27.03 встретила на прудах 8 **шилохвостей** (4 пары), 90 **связей**, 2 **чирка-свистунка**, 3 **красноголовых нырка**, 3 **хохлатых чернети**, не менее 8 **лысух**; **кряква** встречалась парами в зарослях тростника; не менее 500 **озёрных чаек** заняли место прошлогодней колонии, отмечались пары с демонстрацией брачного поведения.

Зимовки водоплавающих птиц в других местах Московской области

Помимо приведённых выше данных о численности птиц московорецко-окской зимовки мы располагаем сведениями о водоплавающих птицах, зимовавших в других местах Московской обл.; большая часть этих данных получена в ходе организованной Союзом охраны птиц России в январе 2020 г. акции «Серая шейка — 2020». В отличие от предшествующих сезонов, в результате тёплой погоды все перечисленные ниже реки и другие водотоки Подмосковья ко времени акции были безо льда на всём или почти на всём своём протяжении.

Во всех перечисленных ниже городах местное население подкармливает уток.

Город Балашиха

В Балашихе на р. Пехорке Н.Б. Конохов 30.11 учёл 1243 **кряквы**, 21.12 — 843 **кряквы** и 1 **камышницу**, 22.02 — 980 **крякв**, 21.03 — 291 **крякву**.

Город Долгопрудный

В Котовском заливе Клязьминского вдхр. г. Долгопрудного М.Ю. Зоз и Н.В. Зоз 18.01 встретили 2 стаи **крякв** — ~90 и ~150 особей; здесь же держались 32 **чайки**, не определённые до вида.

Город Ивантеевка

На реке Уче 19.01 С.Н. Варыгина с детьми встретили 14 **крякв**.

Город Королёв

На реке Клязьме около микрорайона Юбилейный И.В. Реброва с дочерью на маршруте длиной примерно 1 км 19.01 отметила скопление из 16 **крякв**.

Город Мытищи

На реке Яузе в г. Мытищи на участке от верховий Яузы до верховья р. Борисовки 19.01 И.В. Коробова и А.С. Ларкин учли 2498 **крякв**, 2 **мандаринки** (по-видимому, выращенных в неволе), 22 **лысухи**, 1 **камышницу** и 3 **чайки**, не определённых до вида.

Город Наро-Фоминск

Перед Новым годом П.В. Леденёв на р. Наре у плотины в сумерках наблюдал скопление **крякв** из не менее чем 50 особей, 20.01 днём он учёл здесь 83 **кряквы**.

Город Одинцово

На пруду по ул. Вокзальная между школой № 5 и ж/д Белорусского направления 19.01 П.В. Леденёв учёл 140–150 **крякв**. Остальные проверенные пруды в г. Одинцово севернее железной дороги находились подо льдом, птиц не было.

Город Орехово-Зуево

На реке Клязьме учитель биологии С.В. Зайцева с группой учащихся лесничества «Бересклет» 19.01 учли 262 **кряквы**.

Город Подольск

На реке Пахре от г. Подольска до с. Покров Д.В. Давыдов 19.01 насчитал 150 **крякв** и 2 **сизых чайки**.

Город Щёлково

На реке Клязьме в г. Щёлково на маршруте длиной около 8 км (от СНТ «Дачный-2», через центр г. Щёлково до водоочистных сооружений на Заречной улице) М.А. Шведко 20.01 учла 702 **кряквы**. 23.01 она же обследовала участок реки Клязьмы (~400 м) в микрорайоне Потаповский напротив ул. Правобережная и ул. Рудакова. Возле моста через реку Клязьму

по ул. Рабочая обнаружено скопление из 120 **крякв**. На участке р. Клязьмы длиной ~1 км между прудом рыбхоза и мостом у с. Образцово 26.01 она насчитала 9 **крякв**, ещё 280 **крякв** встречено в г. Щёлково на участке ручья Поньры от Пролетарского моста через Краснознаменский сквер до ул. Центральная (500 м). Таким образом, всего в г. Щёлково и его ближайших окрестностях М.А. Шведко отметила 1111 **крякв**. В других местах Щёлковского р-на (Медвежьи озёра, пруд рыбхоза у с. Образцово, Американский карьер) водоплавающие птицы обнаружены не были; эти водоёмы были полностью или почти полностью подо льдом.

Судя по всему, зимующие группировки **крякв** есть в большинстве крупных населённых пунктов области, где в результате тепловых сбросов на водоёмах сохраняются незамерзающие участки. Учётом 2020 г. была охвачена лишь небольшая часть подобных населённых пунктов. В январе 2019 г. скопления зимующих **крякв**, помимо городов, где проводились учёты в январе 2020 г., были отмечены в Можайске, Сергиевом Посаде, Пушкине, Серпухове — там были учтены в общей сложности ~1,2 тыс. особей. Если эти зимовочные скопления существовали и в январе 2020 г. (а сомневаться в этом особых оснований нет), общая численность **крякв**, зимующих в Московской обл. (р. Москва, р. Ока и зимовки в областных городах) может составить не менее 9–10 тыс. особей.

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., Конохов 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 Подмосковье зимой 2014/2015 гг. — Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 21: 8–47.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Гольшев Д.С., Гороховский К.Ю., Грудинская В.А., Давыдов Д.В., Диментова Е.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., 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., Добромыслов И.Е., Кошкин А.Ю., Павлушкин А.В., Поповкина А.Б., Правдолюбова Е.С., Праведникова Е.Н., Скачков С.А., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А. Результаты учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2015/2016 г. — Московка. Новости программы «Птицы Москвы и Подмосковья», 23: 9–27.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Воронов Д.А., Диментова Е.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Липилина И.А., Морковин А.А., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Скачков С.А., Супранкова Н.А., Хромов А.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Воробьева Т.С., Гольшев Д.С., Давыдов Д.В., Штарев Р.Ф., Авилова К.В., Андреева Е., Булай В.Г., Грудинская В.А., Дровяникова Д.В., Железная Е.Л., Ковалев К.И., Николаев С.Н., Панфилова И.М., Пархаев П.Ю., Поповкина А.Б., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А., Тиунова М., Юрьев А.И., Богомолов М., Власенко С., Герасимов К., Данилова А., Ёлкина А., Рыбин А.В., Арчаков А., Гусева А., Карасева А., Коныгин М., Симакова К. Итоги учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2016/2017 г. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 26: 13–22.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Воронов Д.А., Гольшев Д.С., Диментова Е.А., Ивановский К.В., Караваев А.А., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Липилина И.А., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Николаев С.Н., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Панфилова И.М., Скачков С.А., Супранкова Н.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Авдеев В.П., Буйволов Ю.А., Поповкина А.Б., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А., Тиунова М., Гороховский К.Ю., Губина Л., Давыдов Д.В., Ковалев К.И., Кошкин А.Ю., Кошкин И.Ю., Крашенинникова О., Купцова Л., Мардашова М.В., Мурашко О.В., Николайчук Д.И., Поллодченков И.П., Свечинский Ю.Б., Синицина Л.О., Федорищев П.А., Федорищева Е.П., 2018. Водоплавающие и околоводные птицы, зимовавшие на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2017/2018 года. — Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья, 27: 10–36.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Воронов Д.А., Гольшев Д.С., Давыдов Д.В., Ивановский К.В., Конохов Н.Б., Краснова Е.Д., Липилина И.А., Логинов Ф.В., Мардашова М.В., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Скачков С.А., Супранкова Н.А., Тевкина А.В., Хасанов Г.С., Хлебникова К.В., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шведко М.А., Шорников В.С., Авилова К.В., Андреева Е.И., Буйволов Ю.А., Воробьева Т.С., Губина Л.Н., Железная Е.Л., Зайчиков Д.Ю., Левкова А.В., Леденёв П.В., Марченко Е.А., Николаев С.Н., Поповкина А.Б., Савишкина Ю.С., Семенова 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 гг. — Москва. Новости программы Птицы Москвы и Подмоскowie, 30: 12–28.

Виктор Анатольевич Зубакин vzubakin@yandex.ru, Г.С. Ерёмкин, С.В. Бащинская, Н.А. Бондарева, Д.А. Воронов, Д.С. Голышев, Л.Н. Губина, К.В. Ивановский, Н.Б. Конюхов, Е.Д. Краснова, Ф.В. Логинов, М.В. Мардашова, Е.В. Мелихова, А.А. Морковин, М.Е. Никонорова, О.В. Новиков, С.В. Сонин, С.А. Скачков, Г.С. Хасанов, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, М.А. Шведко, Н.А. Шехватова, В.С. Шорников, К.В. Авилова, М.С. Антонова, Ю.А. Буйволов, В.Г. Булай, С.Н. Варыгина, Н.Г. Виноградова, Т.С. Воробьева, А.Д. Воронова, Д.В. Давыдов, Е.А. Диментова, С.В. Зайцева, Я. Злочевская, М.Ю. Зоз, Н.В. Зоз, А.И. Иванов, И.В. Коробова, Н.К. Кулыгина, А.С. Ларкин, А.В. Левкова, П.В. Леденёв, Е.А. Марченко, М.В. Морозова, С.Н. Николаев, А.Б. Поповкина, Ю.С. Савишкина, Н.А. Тиунов, М.В. Тиунова, Л.Х. Хасянова, В.Н. Чернышев, Е.В. Чернышева



Питание хищных птиц

О составе питания серой неясыти на «Бутовском полигоне» с сентября 2019 по март 2020 гг. и о годовом рационе одной особи в 2019 г.

Вячеслав Артамонов, Владимир Калякин

Мы продолжаем знакомить читателей «Московки» с новыми сведениями о питании и пребывании серых неясытей (*Strix aluco*) на территории памятника истории «Бутовский полигон». В данном сообщении приведены результаты наблюдений и разбора погадок, собранных в осенний, зимний и ранневесенний периоды 2019/2020 гг. В это время на изучаемой территории достоверно обитала одна особь серой неясыти, которую можно было наблюдать в светлое время суток. Причём до 18.10.2019 г. она проводила дни в дупле рядом с лесной дорожкой, а затем вернулась в занимаемое ею прежде дупло в глубине дубравы (возможно, из-за причинённого ей беспокойства). По окраске эта особь принадлежит к серой морфе и является, вероятно, самцом, на что косвенно указывают токовые сигналы, которые были слышны в середине сентября и в начале февраля в дубраве (опросные данные) и 5.01 в усадебном парке при отсутствии достоверных регистраций других особей этого вида.

В таблице 1 представлены результаты шести сборов, проводимых почти ежемесячно, позволяющих проследить изменения в питании с сентября 2019 по март 2020 гг. (о предыдущем периоде с 8.04 по 30.08.2019 г. см. наше сообщение в № 30 «Московки»).

И хотя в численном отношении приведённые сборы не всегда показательны, они говорят о стабильно высокой доле рыжих полёвок и мышей рода *Apodemus* в рационе птицы.

Серая крыса отсутствует в добыче в зимние месяцы, вероятно, в связи с обитанием этого грызуна в холодное время в постройках человека. Доля птиц в добыче невелика и возрастает в период осенне-весенних миграций. Лягушки отмечены в сборах в сезон их весеннего пробуждения.

Сборы погадок с октября по декабрь дополнили сведения о питании данной особи в течение всего 2019 г. и позволяют в общих чертах представить спектр её общегодового рациона (табл. 2).



Серая неясыть в дупле 3.10.2019 г.

Фото: В.Б. Артамонов

Таблица 1. Видовой состав добычи серой неясыти за период с 31.08.2019 по 22.03.2020 г. (число жертв и их доля, в %).

Жертвы	Периоды	31.08– 3.10	4.10– 28.10	29.10– 26.11	27.11– 26.12	27.12– 5.03	6.03– 22.03
Лягушка <i>Rana</i> sp.		–	–	–	–	–	5/14
Крот <i>Talpa europaea</i>		–	–	1/6	–	–	–
Рыжая полёвка <i>Clethrionomys glareolus</i>		12/20	3/13	4/24	2/29	8/44	4/11
Полёвки группы <i>Microtus arvalis</i>		15/25	–	–	–	–	–
Полёвка-экономка <i>Microtus oeconomus</i>		1/2	–	–	–	–	–
Мыши <i>Apodemus</i> sp.		15/25	13/54	12/70	4/57	7/39	12/34
Мышь-малютка <i>Micromys minutus</i>		–	–	–	–	1/6	–
Серая крыса <i>Rattus norvegicus</i>		5/8	1/4	–	–	–	6/17
Мелкие грызуны		7/12	–	–	–	2/11	3/9
Мелкие воробьиные птицы		3/5	7/29	–	–	–	–
Скворец <i>Sturnus vulgaris</i>		–	–	–	–	–	1/3
Дрозды <i>Turdus</i> sp.		–	–	–	1/14	–	4/11
Мелкая птица		1/2	–	–	–	–	–
	Всего	59/100	24/100	17 / 100	7/100	18/100	35/100

Таблица 2. Состав питания одной особи серой неясыти в течение 2019 г.

Жертвы	Число жертв и их доля, в %
Млекопитающие (все виды, суммарно)	403/91
Насекомоядные (все виды, суммарно)	7/1,5
Грызуны (все виды, суммарно)	396/89
Птицы (все виды, суммарно)	27/6
Земноводные (лягушки)	7/1,5
Насекомые (жуки)	6/1,5
Всего	443

Как видим, основу питания (более 90%) серой неясыти составляют млекопитающие, преимущественно грызуны, на втором месте (и довольно малочисленны) птицы, в незначительном и примерно равном количестве в сборах представлены земноводные и насекомые.

Вячеслав Борисович Артамонов slava_butovo@mail.ru

Владимир Николаевич Калякин kalyakiny1939@mail.ru

О пустельгах на территории МГУ в послегнездовой период 2019 г.

Владимир Калякин

В предыдущем сообщении («Московка» № 30) было отмечено, что в 2019 г. по завершении сезона гнездования большая часть обоих выводков пустельг (*Falco tinnunculus*), появившихся на свет на территории МГУ в гнёздах, находившихся на зданиях химического и физического факультетов, покинула гнездовую территорию. Так, на химическом факультете не только слетевшие птенцы вместе с самкой покинули гнездовую территорию в первой половине августа, но вскоре её покинул и самец (26.08, 4 и 11.09 его здесь уже не было), тогда

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

как на физическом факультете самец задержался до 20.11. Кроме того, здание химического факультета дважды после 11.09 посещали пролётные пустельги, т.к. 19.09 и 19.10 здесь были найдены в общей сложности 10 погадок: первый раз с остатками шести серых полёвок группы обыкновенной полёвки (*Microtus arvalis*) и одного мелкого грызуна. За время пребывания после 11.09 второго самца на физическом факультете в собранных от него погадках были обнаружены остатки 98 серых полёвок группы обыкновенной полёвки, 19 мелких грызунов и одной мелкой воробьиной птицы, т.е. всего 118 жертв (по 1,7 за день).

Владимир Калякин kalyakiny1939@mail.ru

Пара сапсанов на главном здании МГУ с сентября по март

Владимир Калякин, Марина Брунова

О предыдущем, фактически зимнем гнездовании этой пары сапсанов (*Falco peregrinus*), чего никогда не отмечалось в более ранние годы, сообщалось в № 30 «Московки», но и следующее гнездование захватило зимний период, хотя и началось в несколько более поздние сроки, несмотря на удивительно мягкую зиму, не имеющую аналогов за весь период метеонаблюдений.

В предыдущий зимний период отмечено необычайно раннее гнездование сапсанов: спаривание наблюдали 8.02; первое яйцо было отложено 21.02 (Калякин, Брунова, 2019). Нынешней, гораздо более тёплой зимой, спаривание отмечено 21.02, а в настоящее время самка насиживает 3 яйца (лич. сообщ. А.Г. Сорокина).

Таблица. Видовой состав добычи сапсанов с 12.09.2019 г. по 18.03.2020 г. (число жертв и их доля в %)

Виды жертв	с 12.09 по 31.12	с 1.01 по 18.03
Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>	3/1,8	
Пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	–	1/2,9
Погоньш <i>Porzana porzana</i>	1/0,6	
Коростель <i>Crex crex</i>	11/6,5	
Камышница <i>Gallinula chloropus</i>	5/3,0	2/5,9
Дупель <i>Gallinago media</i>	1/0,6	
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	8/4,7	
Мелкий кулик (вид ?)	1/0,6	
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	86/50,9	23/67,7
Кукушка <i>Cuculus canorus</i>	1/0,6	
Ушастая сова <i>Asio otus</i>	1/0,6	
Чёрный стриж <i>Apus apus</i>	2/1,2	
Пёстрый дятел (вид ?) <i>Dendrocopus</i> sp.	1/0,6	
Мелкая воробьиная птица	6/3,6	
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	–	1/2,9
Скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	1/0,6	
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	2/1,2	
Желтоголовый королёк <i>Regulus regulus</i>	3/1,8	
Дрозды <i>Turdus pilaris, merula, iliacus, philomelos</i> , sp.	28/16,6	7/20,6
Дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3/1,8	
Птица (вид ?)	3/1,8	
Всего	169/100	34/100

Несмотря на то, что в прошлом году птенец покинул вместе с самкой гнездовую территорию примерно на 1–1,5 месяца раньше обычного, в середине июля, возвращение самки произошло почти на три недели позже обычных дат. Видовой состав добычи сапсанов представлен в таблице. Следует отметить, что условия для сбора материала по питанию сапсанов до и после Нового года существенно различались, поскольку последние два с половиной месяца птицы значительно больше времени проводили внутри чердачного помещения, куда нет доступа.

Мы весьма благодарны А.Г. Сорокину за ценную информацию, приведённую в тексте.

Литература

Калякин В.Н., Брунова М.В. 2019. Сапсаны на главном здании МГУ с начала апреля до сентября 2019 г. — Московка, 30: 67–68.

Владимир Николаевич Калякин kalyakiny1939@mail.ru

Ушастые совы на территории МГУ и в парке 50-летия Октября с сентября 2019 г.

Владимир Калякин

Ботанический сад МГУ на Воробьёвых горах

В предыдущем сообщении в № 30 «Московки» было указано, что гнездование ушастых сов (*Asio otus*) в Ботаническом саду МГУ в 2019 г. окончилось неудачно: птенцы (в гнезде) и взрослые совы были уничтожены сапсанами (*Falco peregrinus*); последним был пойман взрослый самец совы. С 15.05 и до 11.09 совы в Ботсаду ни разу не встречены. Не было их на территории Ботсада и, по крайней мере, до 18.03.2020 г.

Спорткомплекс МГУ

На территории спорткомплекса взрослый самец появился примерно 13.09.2019 г. С этого времени и до 18.03.2020 г. мы регулярно проводили здесь сбор совиных погадок. Результаты просмотра погадок представлены в таблице 1.

Необходимо отметить, что в различные периоды указанного сезона интенсивность добычи корма и само число сов на территории спорткомплекса были непостоянны. Всего за 41 день в течение сентября и до 24.10 здесь была добыта 201 жертва (включая 19 крыс; т.е., в течение одного дня добывались по весу более 5 жертв обычного размера), что скорее

Таблица 1. Видовой состав добычи ушастых сов на территории спорткомплекса МГУ за период с 13.09.2019 г. по 18.03.2020 г. (число жертв и их доля в %)

Жертвы	Сентябрь – декабрь	Январь – 18.03
Рыжая полёвка <i>Clethrionomys glareolus</i>	2/0,65	–
Обыкновенная полёвка <i>Microtus arvalis</i>	72/23,5	151/32,75
Восточно-европейская полёвка <i>M. levis</i>	41/13,4	43/9,33
Полёвка группы обыкновенной <i>Microtus</i> sp.	122/38,9	151/32,75
Мыши <i>Apodemus</i> sp.	37/12,1	78/16,92
Серая крыса <i>Rattus norvegicus</i>	19/6,2	9/1,95
Мелкие грызуны	8/2,6	2/0,43
Мелкие воробьиные птицы	7/2,3	15/3,25
Дрозд <i>Turdus</i> sp.	1/0,3	1/0,22
Всего	261/100	461/100
Средняя дневная добыча за период	103 дня: 2,53 жертвы	85 дней: 5,42 жертвы

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

могла осуществлять поселившаяся здесь пара сов — как это регулярно происходило практически в те же сроки в предыдущие годы. Однако, в отличие от прежних лет и несмотря на исключительно тёплую зиму 2019/2020 гг. (подобная тёплая зима ни разу не отмечалась за всё время метеонаблюдений), с 25.10 по 12.11 и с 11 по 20.12 сов в пределах спорт-комплекса не было вообще, а в феврале здесь, скорее всего, обитал лишь один самец. В результате за ноябрь и последние шесть дней октября в собранных за это время погадках обнаружены 54, а за декабрь — 51 жертва (крыс среди них не было). Положение переменялось с наступлением нового года: в январе были добыты 215 жертв, включая двух крыс, что свидетельствует о наличии здесь пары сов. Однако на протяжении февраля самец, скорее всего, вновь оставался в одиночестве: были добыты всего 99 жертв, среди которых не было ни одной крысы. Затем в течение первых 18 мартовских дней положение снова изменилось: в собранных погадках оказались 147 жертв, включая 8 серых крыс (т.е., в день добывались более 8 жертв), а помимо самца визуально отмечена и самка. Не исключено, что у этой пары началось гнездование.

Также в марте (11 и 18.03) были собраны погадки ушастых сов на еловой аллее, расположенной к северу от Главного здания МГУ (10.10 и 19.10.2019 г. здесь погадок найти не удалось). В них были обнаружены остатки 80 ос. группы обыкновенной полёвки (27 *Microtus arvalis*, 16 *M. levis* и 37 *Microtus* sp.), 39 мышей *Apodemus* sp., 2 серых крысы и 8 мелких грызунов. Не исключено, что пара ушастых сов появилась здесь в начале второй половины февраля (примерно 16–17.02), т.к., в течение суток добывались более четырёх жертв, что свидетельствует, скорее всего, о поселении здесь пары сов (самка могла присоединиться к самцу несколько позже).

Парк имени 50-летия Октября

В этом парке ушастые совы стабильно населяли участок № 1 и, видимо, нерегулярно, от случая к случаю, посещали участок № 2. Не исключено, что это были мигрирующие птицы (о самих участках см. Калякин, 2019). За период с 26.09.2019 г. по 28.02.2020 г. нами за 21 выход были собраны погадки на обоих участках.

Антон Ноздрань, регулярно посещающий этот парк, сообщил, что слышал токованье самца 6.01.2020 г., в середине марта самец токовал в другой группе деревьев.

Представленные в таблице 2 данные свидетельствуют о том, что вселение сов на участок № 1 скорее всего началось примерно 22.09 (т.к. 26.09 в погадках обнаружены остатки

Таблица 2. Состав добычи ушастых сов в парке имени 50-летия Октября (число жертв и их доля в %)

	Участок № 1		Участок № 2	
	26.09.2019– 3.01.2020	4.01– 28.02.2020	26.09– 21.12.2019	15.01– 21.01.2020
Жертвы				
Обыкновенная бурозубка <i>Sorex araneus</i>	–	–	1/2,08	–
Рыжая полёвка	1/0,26	–	–	–
Полёвки группы обыкновенной <i>Microtus arvalis</i> , <i>M. levis</i> , <i>Microtus</i> sp.	318/77,94	137/83,85	20/41,67	13/76,47
Мыши <i>Apodemus</i> sp.	34/8,14	20/11,98	10/20,83	2/11,76
Серая крыса	18/4,7	–	5/10,42	–
Мелкий грызун	12/3,15	2/1,04	1/2,08	1/5,88
Мелкая воробьиная птица	25/6,56	6/3,125	–	1/5,88
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	–	–	1/2,08	–
Всего	408/100	165/100	48/100	17/100
Средняя дневная добыча за период	77 дней: 5,3 жертвы*	56 дней: 2,95 жертвы	89 дней: 0,54 жертвы	7 дней: 2,4 жертвы

* На участке № 1 пара сов стабильно держалась с 19.10.2019 г. до 3.01.2020 г.

8 жертв: 5 *Microtus* sp., 1 грызун, 2 мелких воробьиных) с разведки одиночным самцом, т.к. вплоть до 18.10 здесь были собраны погадки, содержавшие остатки лишь 13 жертв: 10 серых полёвок, 1 мелкого грызуна и 2 мелких воробьиных птицы. А после 18.10 и до 3.01.2020 г. здесь поселяется пара сов, которая за 77 дней добывает 408 жертв, включая 18 серых крыс, но в следующие 56 дней наблюдений здесь остаётся одна сова, которая за 56 дней добывает 165 жертв, т.е. менее чем по 3 за сутки (см. табл. 2).

Участок № 2 в течение всего охваченного нами сезона постоянно совами не заселялся: он или время от времени посещался совами с участка № 1, либо его посещали пролётные птицы (см. табл. 2).

Литература

Калякин В.Н. 2019. Ушастые совы (*Asio otus*) с весны 2019 г. на территории МГУ (Воробьёвы горы) и в парке 50-летия Октября. — Москва, 30: 69–71.

Владимир Николаевич Калякин kalyakiny1939@mail.ru



Краткие сообщения

Встреча большой белой цапли на Щукинском полуострове реки Москвы в районе Строгино

Игорь Кузиков

С начала 2000-х гг. большая белая цапля (*Casmerodius albus*) расширяет ареал и увеличивает численность в Подмоскowie (Куркамп, 2014). В 2006 г. она имела статус залётного вида (Калякин, Волцит, 2006). С апреля по сентябрь 2019 г. её уже 55 раз встречали в Московской области в количестве от 1 до 70 особей (ОДН — Онлайн дневники наблюдений



Большая белая цапля на северном берегу Чистого залива, справа с речным окунем в клюве

птиц; Куркамп, 2019). В Москве известны три встречи цапель этого вида: в 1974 г. — на Люблинских полях фильтрации (Куркамп, 2014), в 2015 г. — над Царицынскими прудами (Г. Морозова, рассылка birdsmoscow.net.ru) и 22.12.2018 г. — над р. Москвой в районе Марьино и Капотни (ОДН, Г. Хасанов, К. Ивановский).

Впервые на северо-западе города большая белая цапля была встречена мною 21.11.2019 г. на Щукинском п-ове. В отличие от предыдущих встреч, во время которых наблюдались особи, пролетавшие над Москвой, «строгинская» цапля была замечена на берегу Чистого залива во время отдыха и кормёжки. В момент обнаружения (11 час. 40 мин.) она медленно перемещалась по воде вдоль южного берега залива. Через 3 мин. она обнаружила на дне водоёма крупную рыбу, которую несколько раз вытаскивала из воды, бросала и снова брала, а в 11 час. 47 мин. унесла на берег. Была рыба съедена или нет, проследить не удалось. В 11 час. 59 мин. потревоженная цапля перелетела на другой берег, где некоторое время стояла на берегу и осматривалась. Через 7 мин. она поймала у берега небольшого речного окуна *Perca fluviatilis*, которого проглотила на берегу. В 12 час. 15 мин. цапля улетела в западном направлении в сторону входа в Чистый залив. На следующий день, вероятно ту же особь, летевшую с севера на юг над руслом реки, видели местные жители с левого берега р. Москвы у спорткомплекса «Октябрь».

Литература

«Онлайн дневники наблюдений птиц» — база данных онлайн-системы регистрации птиц <http://ru-birds.ru>

Калыкин М.В., Волцит О.В. 2006. Атлас. Птицы Москвы и Подмосковья. София-Москва: Pensoft, 372 с.

Гроот Куркамп Х. 2014. Статус большой белой цапли в Московской области и на сопредельных территориях. — Москва, 20: 36–42.

Гроот Куркамп Х. 2019. Интересные встречи. — Москва, 29: 49–60.

Игорь Викторович Кузиков kuzikov-y@mail.ru

Встреча гибрида малого и большого подорликов в Волоколамском районе

Владимир Авдеев

На покосе у пос. Шишково 1.09.2019 г. был встречен «пёстрый» подорлик, который на сайте Российской сети изучения пернатых хищников (<http://rrrcsn.ru>) был определён как гибрид малого (*Aquila pomarina*) и большого (*A. clanga*) подорликов. На затылке у птицы было охристое пятно (фото 1), как у малого подорлика, а на кроющих крыла — ряды крупных ювенильных пятен, как у большого подорлика (фото 2). Окраска нижних кроющих крыла была, как у малого подорлика, а полосатые маховые перья — как у большого подорлика (фото 3); внешний вид (габитус) — как у малого подорлика, subtilный. Отмечено, что у взрослых птиц таких гибридов (И. Карякин, В. Домбровский, В. Ламонов) сохраняется ювенильная окраска (или её элементы), и определить возраст птицы не представляется возможным.

Возраст данной птицы, поскольку она не имела признаков линьки, скорее всего, больше года. В тот же день здесь же был встречен молодой малый подорлик с гораздо меньшей «нормальной» пятнистостью.



Фото 1



Фото 2

В этот день на покосе держались не менее 7 малых и один большой подорлики, орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*) светлой морфы, курганник (*Buteo rufinus*), канюков (*B. buteo*) больше 10, чёрных коршунов (*Milvus migrans*) больше 12, болотных луней (*Circus aeruginosus*) до 10, полевых луней (*C. cyaneus*) 8 и единичные луговые луны (*C. pygargus*).

Владимир Павлович Авдеев avdvov@mail.ru



Фото 3

Поражение током канюка

Владимир Авдеев

В Волоколамском районе рядом с с. Суворово 28.09.2019 г. на поле, по которому проходит местная двухпроводная электролиния, наблюдали поражение током обыкновенного канюка (*Buteo buteo*). Это было на экскурсии, организованной А. Юрьевым в Лотошинский рыбхоз. Канюк сел на металлический кронштейн, к которому крепятся провода, закреплённому на столбе. При взлёте «накрыл» крыльями противоположные провода и сразу упал камнем рядом со столбом.

Только что сидел, на секунду отвлекся, нет птицы. Спрашиваю Даниила Давыдова: «А где канюк?». Даниил с сомнением: «Взлетел, но как-то резко вниз «спикировал»». Решили, что надо пойти посмотреть, что произошло с канюком. Может мышь ловил, может так улетел. Подошли к столбу, канюк лежал мёртвый. На фото канюк «снизу», крылья сами раскрывались, птицу держит Л. Губина, любезно согласившаяся на это дело.

Видимых наружных повреждений у птицы не заметили. Тушка птицы отдана в Зоомузей МГУ. По мнению, Ярослава Редькина это молодая птица (*Buteo buteo vulpinus*) бурой морфы с примесью охристой окраски на брюшной стороне.

Здесь «хорошие» поля и всегда есть хищники. И в этот раз летали минимум 3 канюка и 3 зимняка. Под конец дня заехали на место пролёта серых журавлей на ночёвку, это за Лотошино. В сумерках пролетели до 250 журавлей в сторону Завидовского заказника на болота.

Владимир Павлович Авдеев avdvov@mail.ru



Журавли и беркут

Алексей Костин

Днём 5.10.2019 г., около 15 ч, стая серых журавлей (*Grus grus*) из примерно 70 особей долго выстраивалась над лесом севернее СНТ Козино Волоколамского р-на. Возможно, птицы поднялись с обширных суходольных лугов чуть западнее д. Зубово, расположенных в том направлении. Построившись, стая двинулась на юго-запад.

Одновременно восточнее были слышны голоса ещё более крупной стаи. Обнаружилась она в воздухе примерно над д. Козино, чуть восточнее. Формой стаи и характером перемещений без бинокля птицы напоминали комаров-толкунцов: в воздухе висел столб, в котором отдельные особи и группы по спирали двигались то вверх, то вниз. Кричали, при этом, кажется все. Линейное движение началось после того, как одна из групп примерно из 8–10 особей, очевидно поймав воздушный поток, построилась косой линией и двинулась к югу. Следом стали подстраиваться остальные; оказалось, что птиц около 200 особей.

А в 15 ч. 19 мин., когда эта стая удалилась примерно на 1 км, следом за ними потянулся молодой беркут (*Aquila chrysaetus*). Птица 2–3-х лет: хвост, кроме конца рулевых, ещё белый, но на крыльях из белого остались только яркие «звёздочки» у основания первостепенных махов. Появился тоже с севера, несколько минут кружил над дачными участками, вытягивая вниз шею, а потом, когда журавли уже скрывались из виду, бодро полетел следом.

В этот же день, после 17 ч., ещё 2 стаи журавлей пролетели за лесом. Судя по голосам, в каждой было порядка сотни птиц. И пятая стая в темноте, около 21 ч., по численности, вероятно, примерно как вторая.

В эти же дни пролетали канюки (*Buteo buteo*) — примерно 30 особей: 23 птицы 5.10 и 7 — 6.10, и около 22 ч. 5.10 по голосу отмечены стая серых цапель (*Ardea cinerea*) и с ними большая выпь (*Botaurus stellaris*).

Алексей Борисович Костин ferox28@list.ru

Предотлётные скопления журавлей в Дединовской пойме

Александр Тарасов

Во время осенних миграций серые журавли (*Grus grus*) делают остановки, образуя скопления. В Дединовской пойме (Московская обл.) такое скопление известно с 2000 г. (Свиридова, Кольцов, 2005). Первый раз посчитать журавлей мне удалось в начале октября 2008 г. на болоте Радовицкий мох в вечернее время: 5.10 несколько сотен птиц расположились на ночёвку, а 6.10 800 журавлей садились на болото. Позже, проживая в Лежакино с 2009 по 2016 гг., я установил, что на болоте Радовицкий мох, расположенном в 10 км к югу от с. Радовицы Егорьевского р-на, журавли останавливались ежегодно. Утром, с восходом солнца, птицы летели кормиться на поля у сёл Дединово, Любичи и Красная Пойма (Луховицкий р-н), где ежегодно созревают зерновые и кукуруза, вечером возвращались ночевать на болото Радовицкий мох. Фрезерные торфяные поля болота, перерезанные каналами с водой, идеально подходили для безопасной ночёвки.

Методика наблюдений заключалась в подсчётах журавлей на вечернем перелёте и реже — на утреннем. В редкие дни удавалось посчитать птиц оба раза, при этом оказывалось, что разница в числе журавлей была незначительной, в 10–20 птиц. Пролётными, по совету О.С. Гринченко, считали журавлей в случае, когда в перелёте участвовали более 100 особей. В пойме обычно гнездятся 2–3 пары, летуют здесь не более 50 птиц и не каждый год. Поэтому порог в 100 особей при подсчётах журавлей был достаточно строгим.

Больше всего наблюдений за скоплениями журавлей было проведено в период с 2009 по 2015 гг. (от 9 до 20 наблюдений за сезон), в 2016 г. — 7 наблюдений, в 2017 и 2018 гг. по 2 наблюдения. Основная часть наблюдений проведена мною самостоятельно, а также при участии Г.С. Ерёмкина, М.П. Коновалова, А.И. Юрьева и В.А. Никулина. В представленных материалах использованы также данные наблюдений П.А. Смольянинова, В.М. Рябого и В.А. Сушко.

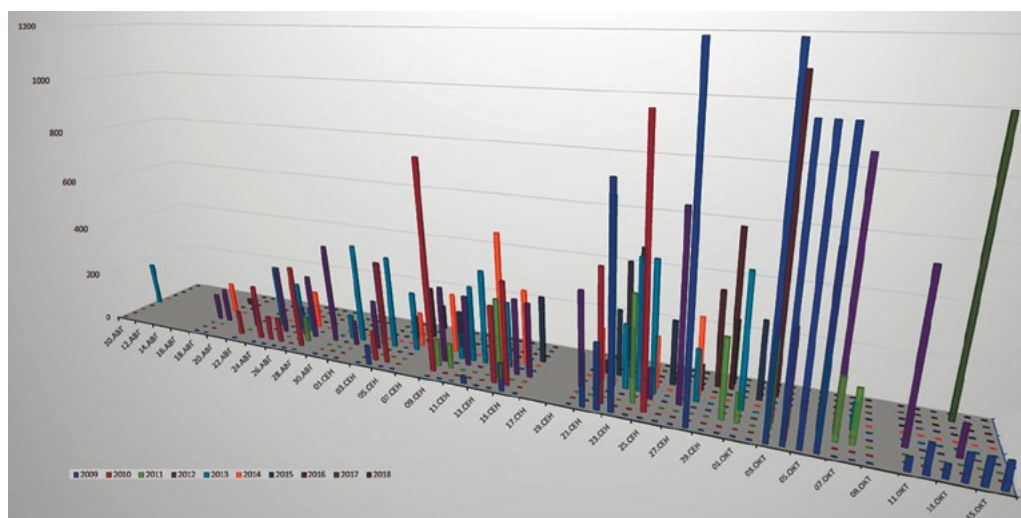


Рис. 1. Изменение численности журавлей в скоплениях по годам

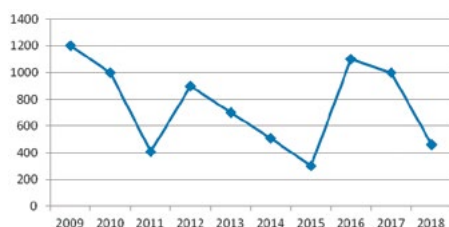


Рис. 2. Изменение максимальной численности журавлей в скоплении по годам

(менее 400 птиц) приходится на 2011 и 2015 гг.

Влияние внешних факторов (урожая зерновых, катастрофические пожары 2010 г.) на численность журавлей в скоплении установить не удалось.

За предоставление материалов и участие в наблюдениях выражаю искреннюю благодарность Г.С. Ерёмкину, М.П. Коновалову, А.И. Юрьеву, В.А. Никулину, В.А. Сушко. За помощь в компьютерной графической обработке данных большая благодарность В.П. Аблеевой, М.А. Тарасову и А.С. Педенко.

Надеюсь, что наши данные помогут исследователям журавлиных скоплений в Дединовской пойме.

Литература

Свиридова Т.В., Кольцов Д.Б. 2005. История природопользования и современное состояние птиц сельскохозяйственного ландшафта Дединовско-Белоомутской поймы. — Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России, вып. 5: 134-166.

Александр Владимирович Тарасов alextarasov4@mail.ru

Крупная ночёвка рябинников и ряда других видов в Отрадном

Владимир Авдеев

Место крупной ночёвки рябинников (*Turdus pilaris*) обнаружено этой зимой в районе Отрадное в Москве (квадрат Г-7) на территории небольшого предприятия, расположенного среди жилой застройки. Необычность его в том, что оно представляет собой небольшой

участок территории, полностью застроенной офисными зданиями, всего лишь с несколькими густыми елями, на которых рябинники и собирались на ночь. При этом сама территория с трёх сторон окружена сплошной жилой застройкой (ул. Хачатуряна, ул. Отрадная, проезд Отрадный), а с четвёртой стороны — частными одноэтажными гаражами, вытянувшимися в несколько линий. Поздней осенью и в наиболее тёмное зимнее время мимо этих елей, когда птицы уже расселись на них, постоянно проходили люди, что не пугало рябинников. Ночью территория закрыта, людей и, соответственно, беспокойства нет. Ближайший городской лес (Главный ботанический сад) находится в 900 м, ближайшие жилые дома в 300 м. Всего в месте ночёвки растут 14 густых елей высотой до 10 м, высаженных рядом с высотным зданием, ряд елей около стены и ряд метрах в 10 от стены здания.



Рябинник, ГБС, 15.02.2020 г.

Рябинники прилетали на ночёвку незадолго до захода солнца, в ясную погоду позже, в пасмурную раньше, и рассаживались на высоких тополях или остролистных клёнах. Подлетали отдельными стайками, могли недолго походить по газону, когда не было снега, а в уже сгущающихся сумерках начинали перелетать на ели. Утром разлетались тоже в сумерках.

Ночёвка функционировала с начала октября до начала марта. Некоторая динамика по числу рябинников, собиравшихся здесь по вечерам: 7.10 — 8 птиц, 30.10 — 35, 8.11 — 55, 14.11 минимум 115, 22.11 — 110, 9.12 — 85, 16.12 — 135, 9.01 — более 100 в 16 ч. 35 мин. рассаживались на ёлки, утром 10.01 в 7 ч. 45 мин. (восход в 8:54) слышен «треск» рябинников с ёлок и явно летящих; 13.01 в 16 ч. 35 мин. собралась на ночёвку не менее 150 рябинников (11.01 у станции метро «Владыкино» кормилась на рябинах примерно такая же стая, возможно, это она и была), 12.01 в ГБС С. Головановой сфотографирован белобровик (*Turdus iliacus*), возможно на ночёвке присутствуют единичные дрозды других видов; 23.01.20 в 16 ч. 40 мин. собралась до 200 рябинников (заход солнца 16 ч. 43 мин.); в феврале численность постепенно снижалась, меньше их было и в ГБС (фото); вечером 10.03 отмечены 4 птицы. Можно предположить, что это у нас зимовали северные рябинники. Так, в ГБС 6–9.03 встречались только единичные рябинники (2–4 птицы), стай не было. Северные стаи из-за тёплой погоды, вероятно, начали отлёт, а южные рябинники ещё массово не появились. Ночёвка рябинников существовал в описанном месте и зимой 2018/2019 г. Здесь же ночевали местные зеленушки (*Chloris chloris*) — до 18–20 птиц (в этих ёлках у них многолетняя ночёвка) и отдельные снегири (*Pyrrhula pyrrhula*).

Рядом с этим местом и всего в 8 м с южной стороны одного из зданий имеются совсем небольшие заросли (5×8 м) довольно густых кустов, в которых здесь, на плотно застроенной домами территории, весной 2019 г. успешно отгнездилась пара сорок (*Pica pica*). В этих же кустах несколько сорок, обычно 7, собирались зимой на ночёвку; можно предположить, что здесь ночует пара гнездившихся сорок с молодыми птицами из недавнего выводка. В этих зарослях к вечеру также собирались полевые воробьи (*Passer montanus*), которые затем прятались на ночь по щелям в соседних строениях.

Наконец, неподалёку на той же территории располагалась небольшая совместная ночёвка примерно 70 серых ворон (*Corvus cornix*), до 150 галок (*C. monedula*) и до 50 грачей (*C. frugilegus*).

Владимир Павлович Авдеев avdvov@mail.ru



Интересные встречи

октябрь 2019 г. – март 2020 г.

Хирт Гроот Куркамп (сост.)

Этот обзор суммирует самые интересные наблюдения за период с октября 2019 г. по март 2020 г. Как известно, минувшая зима в России была самой тёплой за всю историю метеорологических наблюдений, т.е. с 1891 г. В Москве зима не была рекордной, более тёплые зимы столица видела в 1961, 1989 и 2008 гг. (данные Гидрометцентра, см. www.meteoinfo.ru). Птицы своеобразно среагировали на неожиданные погодные условия, что видно из обзора. Зимовали серые цапли, канюки и полевые луны, скворцы и крапивники, особенно много было серых сорокопутов и чёрных дроздов. Некоторые исключительно летние виды птиц удивили нас своим присутствием в неожиданных местах в неожиданное время, как, например, славка-мельничек, пеночка-весничка и обыкновенная горихвостка. А среди наблюдателей удивил нас Даниил Давыдов, которому дважды посчастливилось найти очень редкий для региона вид (белокрылый клёт и оляпка) к большой радости десятков коллег. Кроме аномальной температуры, есть что вспомнить!

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, Виноградовская и Дединовская поймы, Лотошинский и Бисеровский р/хозы, Нарские пруды, заказник Журавлиная родина и др.) название муниципального образования 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, ЗБС — Звенигородская биологическая станция, ПТЗ — Приокско-Террасный заповедник, ТАО и НАО — Троицкий и Новомосковский административные округа.

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

Чернозобая гагара *Gavia arctica*: 23.10 2 (взр. и мол.) в Бисеровском р/хозе, Богородский ГО (Скачков); 25.10 2 (взр. и мол.) там же (Шведко); 27.10 1 там же (Голубева, Моисейкин); 29.10 1 взр. там же (Скачков, Остапова, Шведко); 30.10 2 там же (Скачков); 2.11 1 мол. там же (Шведко); 7.11 1 там же (Скачков), 13.11 1 мол. там же (Скачков); 9.12 1 там же (Скачков, Шведко); 16.12 1 там же (Скачков); 9.11 и 11.11 2 в Лотошинском р/хозе, Волоколамский/Лотошинский ГО (Авдеев, Скачков); 18.11 1 там же (Скачков); 17.12 1 в Строгино, М. (Кузиков); 22–29.12 1 взр. на р. Москве у Братеево, М. (Голованова, Давыдов, Диментова, Ивановский, Кузьмин, Лалак, Хасанов, Шведко, Юмалов)

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*: 29.10 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков, Остапова); 30.10 1 там же (Скачков); 2–4.11 2 там же (Шведко); 7.11 2 там же (Скачков); 13.11 1 (Остапова), 21.11 1 (Скачков) там же; 16.11 3 на Гребном канале, М. (Сазонов); 22.12 1 на р. Москве между Бородинским и

Крымским мостами, М. (Краснова, Воронов); 5.01 2 в Марьино, М. (Черепушкин); 13.01 3 в Капотне, М. (Семёнов); 19.01 у Бесединского моста, М. (Буйволов, Ивановский, Хасанов); 20.01 1 там же (Шведко); 14.02 1 в Марьино/Братеево, М. (Давыдов); 24.02 2 там же (Губина, Ерёмки)

Красношейная поганка *Podiceps auritus*: 29.10 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков, Остапова); 16.11 11 на Гребном канале, М. (Сазонов); 23.11 2 между Коробчеевым и Белоомутом, Коломенский ГО (Шамин, Шамин, Логинов)

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*: 2.10 1 мол. в Бисеровском р/хозе (Шведко); 27.11 1 мол. там же (Скачков); 9.12–1.01 1 мол. там же (Скачков, Шведко); 19.01 1 у Бесединского моста, М. (Губина, Ивановский, Хасанов); 24.02 1 в Марьино/Братеево, М. (Губина, Ерёмки)

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*: 19.10 2 на Нарских прудах, Одинцовский ГО (Са-



Серые цапли, между Заозёрьем и Кулаково, 21.02.2020 г.

Фото: В.А. Зубакин

зонов); 22.11 1 над р. Москвой у Коломенского, М. (Наумов); 26.11 1 над р. Москвой у парка «Зарядье», М. (Василевская); 22.12 1 у Кожуховского затона, М. (Зубакин); 18.01 1 мол. на р. Оке на участке Коробчеево — Ловецкие Борки (Шамин, Шамина); 26.02 1 в пойме р. Москвы между Вертячево и Софьино, Раменский ГО (Зубакин); 29.03 1 на Нарских прудах (Сазонов)

Большая белая цапля *Casmerodius albus*: 1.10 29 и 3.10 12 на Нарских прудах (Швыдун); 19.10 4 и 26.10 1 там же (Сазонов); 4.10 50 в Лотошинском р/хозе (М. Калякин, Калякина); 12.10 18, 19.10 12 и 9.11 1 там же (Авдеев); 5.10 4 на Рыжовском пруду, ТАО, М. (Симонов); 25.10 1 в Бисеровском р/хозе (Шведко); 21.11 1 на Щукинском п-ове, М. (Кузиков); 23.11 1 между Коробчеевым и Белоомутом, Коломенский ГО (Шамин, Шамина, Логинов); 30.11 1 в пойме р. Москвы по маршруту Островцы — Софьино, Раменский ГО (Евтух, Калинин); 4.01 1 в Дединовской пойме, ГО Луховицы (Шамин, Шамина); 18.01 1 в пойме р. Москвы по маршруту Пески — Радужный, Коломенский ГО (Морковин, Логинов); 14.03 1 в Виноградовской пойме, Воскресенский ГО (Семёнов); 28.03 1 там же (Кузьмин)

Серая цапля *Ardea cinerea*: ряд зимних встреч — 2.12 1 в Куркино (Швыдун); 21.12 8 в Марьино, М. (Ивановский, Хасанов); 21.12 31, 22.02 12 между Михайловской Слободой и Вертячево, Раменский ГО (Конюхов); 21.12 8 между Коробчеевым и Белоомутом, Коломенский ГО (Шамин, Шамина, Логинов); 4.01 10 в Дединовской пойме (Шамин, Шамина); 8.01 1 на Можайском вдхр. (Сметанин); 20.01 4 в пойме р. Москвы на маршруте Воскресенск — Пески (Гольшев); 1.02 10 в пойме р. Оки у Дединово, Луховицкий ГО (Шамина); 8.02 1 в окр. Тимофеево, Рузский ГО (Ефремов); 21.02 26 в пойме р. Москвы на маршруте Заозёрье — Михайловская Слобода, Раменский ГО (Зубакин); 22.02 7 в пойме р. Москвы на маршруте Воскресенск — Пески (Гольшев); 22.02 2 в Любичах, ГО Луховицы (Логинов, Шамин, Шамина); 29.02 в пойме р. Москвы между Михалёво и Бронницы (Новиков); 21.03 2 между Михайловской Слободой и Вертячево, Раменский ГО (Конюхов)

Белощёкая казарка *Branta leucopsis*: 25.01–16.02 4 в Марьино, М. (Давыдов, Кириллов, Лалак, Невский, Шведко)

Пискулька *Anser erythropus*: 26.03 5 (определены по голосу) в Виноградовской пойме (Кудрявцева)



Лебеди шипуны и кликуны, Лотошинский р/хоз, 9.11.2019 г.

Фото: В.П. Авдеев



Горные гуси, Москва, 17.11.2019 г.

Фото: Г.А. Куранова

Горный гусь *Anser indicus*: 17.11 3 на пруду Николо-Угрешского монастыря, М. (Куранова)

Лебедь-шипун *Cygnus olor*: 19.10 2 в ГБС, М. (Голубева, Моисейкин); 21.10 9 в Лотошинском р/хозе (Остапова); 25.10 1 там же (Голубева, Моисейкин); 9.11 10 там же (Авдеев); 16.11 13 там же (Губина); 17.11 14 там же (Бондарева); 16.12 и 20.12 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 21.12 1 там же (Шведко); 18.01 1 на р. Москве у Заозерья, Рамен-

ский р-н (Шведко, Лалак); 21.02 1 в Клинском р/хозе (Невский); 11.03 10 пролетели вверх по течению р. Оки к северу от Тарасково, Каширский р-н (Скачков); 14.03 7 в окр. Петропавловского, Рузский ГО (Сазонов); 29.03 2 на Нарских прудах (Сазонов); 29 и 31.03 2 в окр. Дровнино, Можайский р-н (Губина)

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*: 4.10 2 взр. в Лотошинском р/хозе (М. Калякин, Калякина); 25.10 1 там же (Голубева, Моисейкин); 9.11 20 там же (Авдеев); 13.11 5 там же (Сметанин); 16.11 5 там же (Губина); 17.11 4 там же (Бондарева); 15.03 3 там же (Невский); 18.03 15 там же (Сметанин); 25.03 и 27.03 38 там же (Кириллов, Павлушкин, Скачков, Сметанин); 29.03 30 там же (Невский); 23.10 51 в Журавлиной родине, Сергиево-Посадский и Талдомский р-ны (Голубева, Моисейкин, Швыдун); 27.10 50 там же (Невский); 10.11 8 в Серебряном бору и в Строгино, М. (Павлушкин, Сазонов); 11.11 1 пролетел над ул. Линии Октябрьской ж/д, М. (Голубева, Моисейкин, Софронов); 9.12 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков, Шведко); 20.12 1 там же



Гибрид чирка-свистунка и кряквы, Нахабино, 25.12.2019 г. Фото: Т. Железнова

(Скачков); 7.03 2 в Журавлиной родине (Голубева, Моисейкин); 8.03 1 в окр. Мергусово, Сергиево-Посадский ГО (Забугин); 9.03 8 в Журавлиной родине (Семёнов); 21.03 31 там же (Уколов); 24.03 5 там же (Голубева, Моисейкин)

Малый лебедь *Cygnus bewickii*: 21.03 1 Журавлиной родине (Уколов); 24.03 5 там же (Голубева, Моисейкин); 25.03 2 в Лотошинском р/хозе (Сметанин); 27.03 не <7 там же (Скачков); 28.03 9 там же (Голубева, Моисейкин, Кириллов); 29.03 1 там же (Невский)

Огарь *Tadorna ferruginea*: встречи за пределами МКАД — 11.03 1 в Бисеровском р/хозе (Шведко)

Пеганка *Tadorna tadorna*: встречи за пределами МКАД — 29.10 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков, Остапова); 17.11 1 на вдхр. Дьякуша, Волоколамский ГО (Скачков); 22.03 1 самец на Бурцевских прудах, М. (Кузьмин)

Чирок-свистунок *Anas crecca*: зимние встречи — 9.12 1 самка в Бабушкинском парке, М. (Хрусталёва); 18.12–1.01 1 самка на Химкинском вдхр., М. (Т. Андреев, Виноградов, Голубева, Кузьмин, Моисейкин, Чулова); 21.12 1 самец на р. Москве ниже Марьино, М. (Ивановский, Хасанов); 3.01 и 26.01 в Кузьминском парке, М. (Черепушкин); 12–19.01 пара в Царицыно, М. (Вишневский, Невский, Косилов); 21.01–24.02 1 самец там же (Авдеев, Т. Андреев, Д. Андреев, Василевская, Виноградов, Давыдов, Кириллов, Наумов, Семёнов, Черепушкин); 21 и 25.02 1 в Бабушкинском парке, М. (Хрусталёва)

Гибрид чирка-свистунка с кряквой *Anas crecca* × *Anas platyrhynchos*: 25.12 1 на Нахабинских прудах, ГО Красногорск (Железнова, определение Е.А. Коблика); 19.01–1.02 1 в Строгино, М. (Кузиков)

Серая утка *Anas strepera*: 11.10 2 и 15.10 14 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 28.03 2 там же (Павлушкин, Кириллов); 29.03 2 там же (Невский); 3.10 8 на Нарских прудах (Швыдун); 18.10 1 в Серебряном бору, М. (Баженов); 18.10 1 на Нижнем Ясеневском пруду, М. (Попов); 25.10 1 в парке Покровское-Стрешнево, М. (Баженов); 24.11 1 в Коломенском, М. (Шведко); 18.01 1 на р. Москве между Северским и Радужным, Коломенский ГО (Морковин); 9.02 1 в Марьино, М. (Вишневский); 16.02 1 там же (Кириллов); 16.02–3.03 1 самец на Большом Качаловском пруду, М. (Гельметдинов, Набровенков, Симонов, «Александра», www.rbcu.ru)

Шилохвость *Anas acuta*: несколько зимних встреч — 26.1–15.02 1 самец в Марьино, М. (Авдеев, Давыдов, Кириллов, Кузьмин, Орлов); 27.01–7.03 1 самка на Верхнем Качаловском пруду, М. (Гельметдинов, Набровенков, Семёнов)

Широконоска *Anas clypeata*: несколько зимних встреч — 3–9.12 1–4 в Бисеровском р/хозе (Скачков, Шведко); 20.12 1 там же (Скачков); 1.02 1 на р. Москве у Марьино, М. (Лалак); 14.02 1 там же (Давыдов)

Мандаринка *Aix galericulata*: 13.10 и 21.10 1 самка на Алтуфьевском пруду, М. (Елисеев); 7.12 и 11.12 3 в пойме р. Чермянки в Бибирево, М. (Елисеев, см. фото на с. 12); 18.12 1 самка в парке Северное Тушино, М. (Кузьмин); 21.12 самка на Химкинском вдхр., М. (Виноградов); 24–25.01 1 в Кузьминском лесопарке, М. (Шведко); 26.01 самец там же (Черепушкин); 31.01 2 на Яузе у пл. Тайнинская, ГО. Мытищи (Фридман); 8.02 самец там же (Косилов); 22.02 самец там же (Лалак)

Красноносый нырок *Netta rufina*: 2–5.10 1 на Бурцевских прудах, М. (Кузьмин, Остапова); 9.10 самка на прудах в парке «Дружба», М. (Косилов); 5.12 4 самца, 3 самки на р. Москве у наб. Тараса Шевченко, М. (Кузьмина); 22.12 2 самца, 2 самки на р. Москве примерно там же (Губина); 19.12 3 самца, 1 самка там же (Баженов); 27.03 1 самец в Лотошинском р/хозе (Скачков)

Морская чернеть *Aythya marila*: 2.10 2 в Бисеровском р/хозе (Шведко); 5.10 2 там же (Кристен, Шведко); 7.10 1 там же (Голубева, Моисейкин); 29.10 2 там же (Скачков, Остапова); 2–4.11 1–5 там же (Шведко); 13.11 1–2 там же (Скачков, Остапова); 25.11–7.12 2 там же (Скачков, Шведко); 16.10 4 на Нарских прудах (Сметанин); 26.10 1 там же (Сазонов);



Самка турпана, Химкинское вдхр. у парка «Северное Тушино», 22.10.2019 г. Фото: Е.В. Швыдун

18.10 4 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 18.11 2 там же (Скачков); 22.10 2 в Измайловском лесопарке, М. (Ездаков); 21.12–2.01 пара на Химкинском вдхр., М. (Т. Андреев, Виноградов, Голубева, Кузьмин, Моисейкин, Чулова); 4–5.01 1 самка там же (Т. Андреев, Виноградов, Голубева, Кузьмин, Моисейкин); 18–22.01 1 самец, 2 самки там же (Т. Андреев, Голубева, Семёнов); 26.01 1 там же (Павлушкин); 29.12 3, 20.01 4 (2 самца, 2 самки) у Бесединского моста, М. (Шведко, Давыдов, Юмалов, Голованова); 9.01 пара в Строгино, М. (Кузиков); 29.01 пара в Бутаковском заливе Химкинского вдхр., М. (Николаев); 8–16.02 2 в Коломенском, М. (Авдеев, Д. Андреев, Вишневецкий, Давыдов, Кириллов, Невский, Семёнов, Танаев, Уколов); 19.02 3 у Нагатинской наб., М. (Давыдов)

Морянка *Clangula hyemalis*: 30.10 4 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 2–7.11 2 там же (Скачков, Шведко); 8.11 2 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 11.11 1 там же (Скачков); 17.11 2 там же (Бондарева); 8.02 1 на р. Москве у Коломенского, М. (Черепушкин)

Синьга *Melanitta nigra*: 3–15.10 1 на Бурцевских прудах, М. (Остапова, Кузьмин, Голубева, Моисейкин)

Турпан *Melanitta fusca*: 19.10 1 на Нарских прудах (Кузиков); 19.10–22.11 1 на Химкинском вдхр., М. (Баженов, Голубева, Кузьмин, Моисейкин, Софронов, Швыдун); 8.11 1 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 7.12 3 в Строгино, М. (Кузиков); 21.12 2 самца между Коробчеевым и Белоомутом, Коломенский ГО (Шамин, Шамина, Логинов); 23.12 4 между Вертячево и Софьино, Раменский ГО (Булай); 3.01 1 в Бисеровском р/хозе (Шведко, Марченко, Савишкина); 4.01 1 в Дединовской пойме (Шамин, Шамина); 8.01

1 на Можайском вдхр. (Сметанин); 18.01 2 на р. Оке по маршруту Коробчеево — Ловецкие Борки, ГО Луховицы (Шамин, Шамина); 9–16.02 1 самка в Коломенском, М. (Авдеев, Д. Андреев, Т. Андреев, Вишневецкий, Голованова, Давыдов, Кириллов, Невский, Семёнов, Черепушкин); 21.03 1 там же (Шведко, Антонова)

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*: 8.10 1 на Нарских прудах (Сметанин); 11.11 2 в Лотошинском р/хозе (Скачков)

Полевой лунь *Circus cyaneus*: зимние встречи — 5.01 1 в окр. Новониколаевки, Рузский ГО (Сазонов); 6.01 2 самца в Дединовской пойме (Шамин, Шамина); 8.02 1 мол. самец там же (Шамина); 10.02 1 самец в Журавлиной родине (Швыдун, Голубева); 15.02 1 в окр. Новоникольского, Рузский ГО (Сазонов); 19.02 1 в между Шишково и Хрулёво, Волоколамский ГО (Сметанин); 29.02 1 самка в пойме р. Москвы между Михалёво и Бронницами, ГО Воскресенск (Новиков)

Степной лунь *Circus macrourus*: 13.10 1 в окр. Карачарово, Волоколамский ГО (Скачков); 15.10 1 в окр. Лотошинского р/хоза (Скачков); 27.10 1 пролетел над Филёвским парком, М. (Сазонов)

Луговой лунь *Circus pygargus*: 8.11 1 в Башкино, Наро-Фоминский ГО (Елисеев)

Канюк *Buteo buteo*: много зимних встреч — 1.12 1 в окр. Ядрово, Волоколамский ГО (Невский); 8.12 1 в пойме р. Дубны (Павлушкин); 14.12 1 над Ботаническим садом МГУ, М. (Давыдов); 19.12 1 в окр. Алехново, ГО Истра (Хасанов); 21.12 1 между Мал. Ушаково и Зыково, ГО Истра (Железнова); 24.12 1 в Царицыно, М. (Василевская); 1.01 1 в Журавлиной родине (Семёнов); 3.01 1 у Нарских прудов (Швыдун); 5.01 1 в окр. Новоникольского и 1 в окр. Новоивановского, Рузский ГО (Сазонов); 5.01 в окр. Гомнино, Рузский ГО (Ефремов); 5.01 1 в окр. Головково, ГО Солнечногорск (Волцит); 6.01 1 в окр. Сельцов, Можайский ГО (Сазонов); 7.01 3 в Дединовской пойме (Давыдов); 8.01 1 в ГО Ступино («Татьяна», www.gbcsu.ru); 14.01 1 в окр. Новопетровского, ГО Истра (Хасанов); 18.01 1 в Дединовской пойме (Шамин, Шамина); 19.01 1 в Коломенском, М. (Тиунов, Тиунова); 22.01 1 в окр. Филатово, ГО Истра (Хасанов); 1.02 3 в Журавлиной родине (Голубева, Моисейкин); 8.02 1 в окр. Бабёнок, ТАО (Симонов); 8.02 1 в Журавлиной родине (Кириллов); 9.02 4 там же (Невский); 15.02 1 в окр. Новоникольско-

го, Рузский ГО (Сазонов); 20.02 1 в Куркино, М. (Швыдун); 20.02 1 и 24.02 2 над Братцевским парком, М. (Николаев, Гришин); 21.02 2 в окр. Лотошинского р/хоза (Невский); 22.02 1 в пойме р. Москвы по маршруту Воскресенск — Пески (Голышев); 22.02 1 в окр. Вешек, ГО Мытищи (Голубева, Моисейкин); 24.02 пара в Тушино, М. (Гришин); 28.02 1 в г. Химки (Авакян); 29.02 1 в окр. Сельцов, Можайский ГО (Сазонов); 29.02 1 в пойме р. Москвы по маршруту Михалёво — Бронницкий мост (Новиков); 29.02 2 в окр. Ядрово, Волоколамский ГО (Шамина)

Беркут *Aquila chrysaetos*: 5.10 1 мол. над Козино, Волоколамский ГО (Костин, см. заметку на с. 44); 17.11 1 в Лотошинском р/хозе (Бондарева)

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*: 2.10 1 в Бисеровском р/хозе (Шведко); 23.10 1 там же (Скачков), 4.10 5 в Лотошинском р/хозе (М. Калякин, Калякина); 11.10 1, 12.10 4, 15.10 4, 18.10 5, 19.10 2, 21.10 1, 25.10 2, 28.10 1, 8—11.11 1, 13.11 3, 16—17.11 1, 18.11 2, 25.01 4, 19.02 1 мол., 15.03 1 мол., 1 взр., 17.03 1 взр. там же (Авдеев, Голубева, Моисейкин, Невский, Остапова, Скачков, Сметанин); 24.03 12 (3 взр., остальные мол.) там же (Семёнов); 25.03 16 (в основном мол.) там же (Сметанин); 28.03 1—7 там же (Голубева, Кириллов, Кузьмин, Моисейкин, Павлушкин); 5.10 1 в окр. Бабёнок, ТАО (Симонов); 7.10 1 над г. Одинцово (Леденёв); 8.10 и 16.10 2 на Нарских прудах (Сметанин); 30.10 1 над ж/д ст. «Бескудниково», М. (Добромыслов); 31.10 1 над Шуваловским корпусом МГУ, М. (Давыдов); 1.11 1 мол. в Царицыно, М. (Голованова); 20.11 1 в окр. Хорлово, ГО Воскресенск (Никонорова); 23.11 1 мол. между Коробчеевым и Беломутом, Коломенский ГО (Шамин, Шамина, Логинов); 19.12 1 на Истринском вдхр., ГО Истра/Солнечногорск (Хасанов); 29.12 1 в окр. Торфяного, ГО Лотошино (Остапова); 3.01 1 у пос. Парус, Можайский ГО (Сазонов); 7.01 2 в Дединовской пойме (Давыдов); 18.01 1 там же (Шамин, Шамина); 25.01 1 в пойме р. Рузы, Рузский ГО (Кириллов); 20.02 1 и 25.02 1 мол. в Куркино, М. (Швыдун); 7.03 1 на Гребном канале, М. (Сазонов); 9.03 1 Журавлиной родине (Семёнов); 14.03 1 в Виноградовской пойме (Зубакин, Семёнов)

Сапсан *Falco peregrinus*: как обычно, много встреч в окр. ГЗ МГУ и высотного дома на Котельнической наб. (Виноградов, Виногра-

дова, Вишневский, Давыдов, Морозов, Никонорова, Ноздрань, Остапова, Самоцкая, Шведко, Юмалов и др.); 24.11 и 25.11 1 в Зоопарке, М. (Сметанин); 5.02 1 мол. в Подольске (Давыдов); 1.03 1 в окр. Выпуково, Сергиево-Посадский ГО (Морковин)

Дербник *Falco columbarius*: 12.10 1 самец в Подольске (Давыдов); 13.10 2 в окр. Карачарово, ГО Волоколамск (Скачков); 26.10 1 в лесу восточнее Долгопрудного (Голубева, Моисейкин); 2.11 1 в Журавлиной родине (Семёнов); 23.01 1 там же (Семёнов); 15.11 1 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 21.12 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Шведко); 7.01 1 в Дединовской пойме (Давыдов); 23.01 1 в Журавлиной родине (Семёнов); 1.02 и 7.03 1 там же (Голубева, Моисейкин); 14.03 1 в Дединовской пойме (Семёнов); 16.03 1 в окр. Бабёнок, ТАО (Симонов); 16.03 1 самка в Подольске (Давыдов)

Глухарь *Tetrao urogallus*: 11.10 2 самки в окр. Румянцево, ГО Истра (Хасанов)

Фазан *Phasianus colchicus*: 21.12 1 самка в Бисеровском р/хозе (Шведко)

Коростель *Crex crex*: 24.10 1 в свежих кормовых остатках сапсана на ГЗ МГУ, М. (В. Калякин)

Камышница *Gallinula chloropus*: зимние встречи — 7.12—13.01 1 в пойме р. Чермянки в Бибирево, М. (Елисеев, Авдеев, Виноградов); 8.02 1 в окр. Красногорска (Лалак)

Лысуха *Fulica atra*: зимние встречи — 7.12 3 в Бисеровском р/хозе (Шведко); 9.12 3 там же (Скачков, Шведко); 16.12 2 и 20.12 1 там же (Скачков); 13.12 1 в Братеево, М. (Давыдов); 21.12—20.01 2 там же (Голованова, Давыдов, Ивановский, Кузьмин, Хасанов, Шведко, Юмалов); 2—5.01 1 на Химкинском вдхр., М. (Т. Андреев, Виноградов, Кузьмин)

Тулес *Pluvialis squatarola*: 12.10 5 в Лотошинском р/хозе (Авдеев); 15.10 5, 18.10 7 там же (Скачков); 19.10 7 там же (Авдеев); 21.10 3 там же (Остапова); 25.10 2 там же (Скачков); 13.10 7 в Бисеровском р/хозе (Павлушкин); 23.10 8 там же (Скачков); 29.10 1 там же (Остапова); 19.10 10 на Нарских прудах (Сазонов); 26.10 4 там же (Сазонов)

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*: 3.10 2 на Нарских прудах (Швыдун); 4.10 4 в Лотошинском р/хозе (М. Калякин, Калякина); 22.10 260+ в Журавлиной родине (Забугин, Гринченко, Макаров); 23.10 ~300 там же (Голубева, Моисейкин, Швыдун); 4.11 ~100 в



Чернозобик, Нарские пруды, 3.10.2019 г.

Фото: Е.В. Швыдун

окр. Сельцов, Можайский ГО (Сазонов); 7.11 5 в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Галстучник *Charadrius hiaticula*: 1.10 17 в Лотошинском р/хозе (Швыдун); 19.10 2 там же (Авдеев); 3.10 27 на Нарских прудах (Швыдун); 19.10 2 там же (Сазонов); 7.10 1 в Бисеровском р/хозе (Голубева, Моисейкин)

Чибис *Vanellus vanellus*: поздние встречи — 17.11 2 в Лотошинском р/хозе (Бондарева); 23.11 1 в Бисеровском р/хозе (Шведко)

Фифи *Tringa glareola*: 5.10 1 в Бисеровском р/хозе (Кристен)

Турухтан *Philomachus pugnax*: 4.10 7 в Лотошинском р/хозе (М. Калякин, Калякина); 8.10 4 на Нарских прудах (Сметанин); 13.10 2 в Бисеровском р/хозе (Павлушкин)

Кулик-воробей *Calidris minuta*: 3.10 6 на Нарских прудах (Швыдун)

Чернозобик *Calidris alpina*: 1.10 4 в Лотошинском р/хозе (Швыдун); 2.10 7 в Бисеровском р/хозе (Шведко); 5.10 15 там же (Кристен, Шведко, Давыдов); 7.10 17 там же (Голубева, Моисейкин); 13.10 20 там же (Павлушкин); 23.10 4 там же (Скачков); 3.10 14 на Нарских прудах (Швыдун); 19.10 1 там же (Сазонов)

Песчанка *Calidris alba*: 5.10 2 в Бисеровском р/хозе (Кристен, Шведко, Давыдов)

Бекас *Gallinago gallinago*: 3.10 1 на Нарских прудах (Швыдун); 4.10 11 в Лотошинском р/хозе (М. Калякин, Калякина); 12.10 2 там же (Авдеев); 5.10 1–5 в Бисеровском р/хозе (Кристен, Шведко); 5.10 1 у Рыжово, ТАО (Симонов)

Дупель *Gallinago media*: 29.10 1 в свежих кормовых остатках сапсана на ГЗ МГУ, М. (В. Калякин)

Клуша *Larus fuscus*: 20.10 1 (1су) в Бисеровском р/хозе (Шведко); 7.02 1 взр. (возм. *L.f. graellsii*) там же (Скачков); 14.02 1 мол. (2су) там же (Гроот Куркамп, Скачков, Шведко); 24.02 и 28.02 1 мол. (2су) там же (Скачков)

Халей *Larus heuglini*: 2.10 3су в Бисеровском р/хозе (Шведко); 4.10 1 (3су) там же (Шведко); 5.10 3 взр. там же (Кристен, Шведко, Давыдов); 7.10 3 там же (Голубева, Моисейкин); 20.10 4 взр. там же (Шведко); 23.10 2 (3су+взр.) там же (Скачков); 25.10 2 взр. там же (Шведко); 29.10 2 взр. там же (Остапова, Шведко); 30.10 5 взр. там же (Скачков); 2.11 1 взр. там же (Шведко); 7.11 1 взр. там же (Скачков); 17.11 1 (4су) там же (Шведко, Павлушкин); 14.01 1 взр. там же (Скачков); 16.01 1 взр. там же (Шведко); 26.01 1 взр. там же (Скачков); 8.02 1 взр. там же (Шведко); 14.02 1 (2су) там же (Гроот Куркамп, Скачков, Шведко); 18.03 1 взр. там же (Шведко)

Барабинская чайка *L. (h.) barabensis*: 26.01 возм. 2 (3су, взр.) в Бисеровском р/хозе (Скачков); 7.02 возм. 1 взр. там же (Скачков); 8.02 возм. 1 взр. там же (Шведко); возм. 1 взр. там же (Скачков)

Бургомистр *Larus hyperboreus*: 19.03 1 мол. в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Морская чайка *Larus marinus*: 23.10 2 (1су, взр.) в Бисеровском р/хозе (Скачков); 25.10 1 взр. там же (Шведко); 29.10 1 взр. там же (Остапова, Скачков, Шведко); 30.10 2 (1су, взр.) там же (Скачков); 2.11 2 (1су, взр.) там же (Шведко); 4.11 1 взр. там же (Шведко); 7.11 1 взр. там же (Скачков); 17.11 2 взр. там же (Павлушкин, Шведко); 23.11 2 взр. там же (Шведко); 27.11 1 мол. (1су) там же (Скачков); 2.12 1 мол. (2су) там же (Шведко); 20.12 2 взр. там же (Скачков); 4.01 2 взр. там же (Шведко); 14.01 3 (2 взр., 1 2су) там же (Скачков); 16.01 3 (2 взр., 1 2су) там же (Шведко); 23.01 1 взр. там же (Шведко); 26.01 2 взр. там же (Скачков); 31.01 1 (3су) там же (Скачков, Шведко); 7.02 2 (взр., 3су) там же (Скачков); 14.02 1 (3су) там же (Гроот Куркамп, Скачков, Шведко); 24.02 и 28.02 1 (3су) там же (Скачков); 6.03 2 (1 взр., 1 3су) там же (Шведко); 10.03 1 мол. (3су) там же (Шведко); 12.02 и 15.02 1 взр. на Нагатинской наб., М. (Шведко); 26.02 1 там же (Давыдов); 14.02 1 взр. в Марьино/Братеево, М. (Давыдов)

Сизая чайка *Larus canus*: 9.02 1 взр. с литовскими кольцами (слева алюминиевое, справа чёрное с кодом Р230) в Коломенском, М. (Набровенков)



Воробьиный сычик, Царицыно, 20.10.2019 г.

Фото: Е.Ю. Власов



Кольчатая горлица, окр. Суворово, 23.11.2019 г.

Фото: В.П. Авдеев

Моевка *Rissa tridactyla*: 7–16.11 1 мол. в Бисеровском р/хозе (Скачков, Остапова, Шведко)

Вяхрь *Columba palumbus*: 21.02 1 в Бабушкинском парке, М. (Хрусталёва)

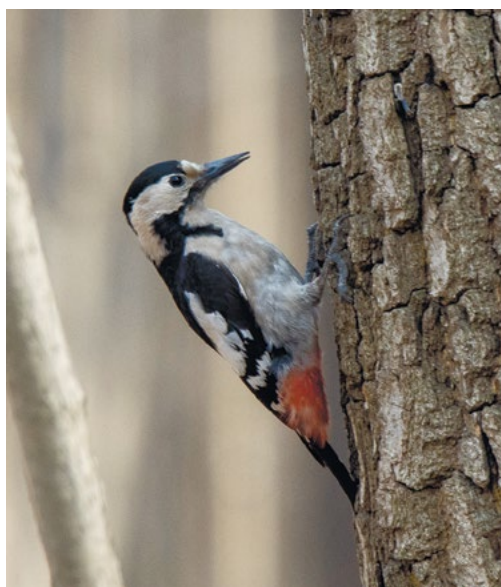
Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*: 23.11 2 у Суворово, Волоколамский ГО (Авдеев); 29.12 1 восточнее Торфяного, Волоколамский ГО (Остапова); 25.01 1 в окр. Лотошинского р/хоза (Голубева, Моисейкин); 1.02 1 в г. Луховицы (Шамина); 7.03 2 в Дединовской пойме (Шамин, Шамина)

Болотная сова *Asio flammeus*: 7.02 1 на Куниловском болоте в Журавлиной родине (Хасанов); 14.03 1 в Дединовской пойме (Шамина)

Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum*: 17.10 1 в Новогорске, Химки (Швыдун); 18.10 1 в окр. Вельяминово, ГО Домодедово (Антропов, Хрусталёва); 18.10 1 в ПТЗ, ГО Серпухов (Педенко); 19.10 1 в окр. Курсаково, ГО Истра (Хасанов); 19.10 1 в окр. Чириково, ТАО (Попов); 20.10 1 в Царицыно, М. (Власов, Голубева, Моисейкин); 24.10 1 восточнее Долгопрудного (Голубева, Моисейкин); 24.10–25.03 1 в Куркино, М. (Швыдун); 26.10 1 в ПТЗ, ГО Серпухов (Остапова); 27.10 2 там же (Остапова); 27.10 1 в окр. Головково, ГО Солнечногорск (Волцит); 27.10 1 в Подушкинском лесу, Одинцовский ГО (Леденёв); 14.11 3 в Измайловском лесопарке, М. (Бондарева); 17.11, 24.11 и 1.12 1 юго-восточнее Устья, Наро-Фоминский ГО (Чеканов); 23.11–8.03 1 в ГБС, М. (Авдеев, Виноградов, Голубева, Кузьмин, Мироненко-Маренков, Моисейкин, Невский, Пантелеев, Танаев и др.); 21.12 1 в г. Химки (Швыдун); 5.01 1 в окр. Акулово, Одинцовский ГО (Швыдун); 14.01 1 в окр. Румянцево, ГО Истра (Хасанов); 22.01 1 в Гаврилково, ГО Красногорск (Швыдун); 8.02 1 у р. Поляницы, ТАО (Си-



Самка зелёного дятла, Куркино, 26.12.2019 г.
Фото: Е.В. Швыдун



Сирийский дятел, Теплостанский заказник,
28.03.2020 г. Фото: В.А. Вишневикий

монов); 8.02 1 в Митино, М. (Лалак); 19.02 и 25.03 1 в окр. Лотошинского р/хоза (Сметанин); 22.02 1 в окр. Вешек, ГО Мытищи (Голубева, Моисейкин)

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*: 5.10 1 в окр. Курсаково, ГО Истра (Хасанов); 19.10 1 в окр. Белоомута, ГО Луховицы (Губина); 21.10 1 у санатория Федосьино, Волоколамский ГО (Скачков); 27.10 1 в Салтыковском лесу, ГО Балашиха (Стукалов); 27.10–2.11 1 в Измайловском лесопарке, М. (Власов, Голубева, Губина, Давыдов, Ездаков, Моисейкин и др.); 2.11 1 в Ульяновском лесопарке, НАО (Неслуховский); 15.11 1 в Бутово, М. (Артамонов); 30.11 1 в окр. Гаврилково, ГО Красногорск (Швыдун); 7–9.01 1 в ГБС, М. (Голубева, Моисейкин, Семёнов, Цай и др.); 1.03 1 там же (Авдеев, Набровенков); 29.03 1 в окр. Гжели, Раменский ГО (Голышев)

Кукушка *Cuculus canorus*: 24.10 1 в свежих кормовых остатках сапсана на ГЗ МГУ, М. (В. Калякин)

Зелёный дятел *Picus viridis*: ~40 встреч, большинство из них из двух точек (Куркино и ГО Воскресенск). 2.10 и 4.10 1 в окр. Акулово, Одинцовский ГО (Швыдун); 4.10 1 в окр. Выпуково, Сергиево-Посадский ГО (Морковин); 5.10 2 в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонорова); 16–17.10 1 там же (Никонорова); 23.10 1–2 там же (Никонорова); 24–25.10 1

там же (Никонорова); 2.11 и 4.11 2 там же (Никонорова); 10.11, 26.11, 1.02, 8.02, 7.03, 8.03 и 11.03 1 там же (Никонорова); 12.10 1 в Куркино, М. (Швыдун); 17.10 1 в долине р. Сходни в Новогорске, Химки (Швыдун); 18.10 1 в Куркино, М. (Голубева, Моисейкин); 26.10 1 там же (Швыдун); 11.11 самка там же (Швыдун); 15.12, 20.12, 14.02 и 28.02 1 там же (Швыдун); 20.03 1 самка там же (Швыдун); 24–25.03 1 там же (Швыдун); 19.10 1 в окр. Мышенского, ГО Ступино (Ивановский, Тевкина); 27.10 1 в окр. СНТ «Ромашка», ГО Чехов (Захаров); 28.10 1 в окр. Курсаково, ГО Истра (Хасанов); 6.03 и 7.03 1 в окр. Жаворонков, Одинцовский ГО (Кузиков); 8.03 3 в окр. Мачихино, Наро-Фоминский ГО (Соколков); 14.03 1 в окр. Прилук, ГО Серпухов (Иванов); 20.03 1 в Подольске (Давыдов); 29.03 1 в Сходненском ковше, М. (Николаев)

Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus*: 18.10 1 в Куркино, М. (Голубева, Моисейкин); 25.10 1 там же (Швыдун); 11.11 2 (самец и самка) там же (Швыдун); 14.11 1 самец там же (Голубева, Моисейкин, Софронов); 11.12 1 самка там же (Швыдун); 6.01 1 там же (Голубева, Моисейкин); 10.01 1 самка там же (Швыдун); 13.01 1 там же (Голубева, Моисейкин); 27.01 2 там же (Швыдун); 8.02 1 в Краснознаменском, ГО Щёлково (Есипович); 13.02 2 (самец и самка) в Куркино, М. (Швыдун); 16.03 1 самец в Хорлово, ГО Воскре-



Средний пёстрый дятел у дупла, Теплостанский заказник, 28.03.2020 г. Фото: В.А. Вишнеvский

сенск (Никонорова); 16.03 1 самка в Куркино, М. (Швйдун); 19.03 1 там же (Семёнов); 25.03 1 самка в Теплостанском заказнике, М. (Строганова); 28.03 и 29.03 1 самка там же (Вишнеvский)

Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius*: очень много встреч, почти во всех городских лесах и парках Москвы, среди них Битцевский лес, Бирюлёвский дендропарк, парк «Долина реки Сходни» в Куркино, ГБС, Останкинский парк, Лосиный остров (за МКАД, в ГО Мытищи), Измайловский лесопарк, Филёvский парк, Тимирязевский парк, Воробьёvы горы, Нескучный сад, Кузьминский парк, Царицыно, парк Покровское-Стрешнево, Строгино, Знаменское-Садки, Теплостанский заказник, Бутовский полигон. Это говорит о том, что средний пёстрый дятел, который ещё относительно недавно появился в городе (первое гнездование было зарегистрировано только в 2009 г., см. Московка, 10: 18–22), вполне «освоился» и стал достаточно обычным и хорошо знакомым многим наблюдателям видом. В Теплостанском заказнике пара обустроивала гнездо в дупле (см. фото).

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*: 6.10 1 самка на ЗБС, Одинцовский ГО (Правдолюбова, Ройзман); 19.10 1 в Зеленограде, М.

(Овчинников); 22.10 1 в окр. Курсаково, ГО Истра (Хасанов); 3.11 1 в окр. Голоvково, ГО Солнечногорск (Волцит); 9.11 1 восточнее Долгопрудного (Голубева, Моисейкин, Софронов); 17.11 1 самец в Лосином острове, ГО Мытищи (Антонова); 24.11 1 юго-восточнее Устья, Наро-Фоминский ГО (Чеканов); 9.01 1 в окр. Зеленограда, М. (Новиков); 25.01 1 в Клинском р/хозе (Дятловский участок) (Голубева, Моисейкин); 8.02 1 там же (Семёнов); 21.02 1 там же (Невский); 22.03 1 в Гольяново, М. (Набровенков); 26.03 1 в окр. Кишкино, ГО Щёлково (Пантелеев)

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*: 13.10 10 в окр. Ариново, Раменский ГО (Гольшев); 23.10 5 там же (Гольшев); 25.10 8 между Савельево и Шишаиха, ГО Истра (Хасанов); 29.10 7 в Бисеровском р/хозе (Скачков, Остапова)

Луговой конёк *Anthus pratensis*: зимняя встреча — 14.02 1 в Бисеровском р/хозе (Гроот Куркамп, Скачков, Шведко)

Скальный конёк *Anthus petrosus*: 19.11 1 в Коломенском, М. (Наумов); 22.11 1 там же (Пархаев). Вторая встреча для Москвы и Московской области.

Белая трясогузка *Motacilla alba*: позднелетние и зимние встречи — 18.11 1 в Строгино, М. (Кузиков); 30.11 1 в пойме р. Москвы по маршруту Островцы — Софьино, Раменский ГО (Евтух, Калинин); 2.12 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 14.12 3 в Марьино, М. (Голованова); 21.12 1 там же (Ивановский, Хасанов); 26.12 1 в Строгино, М. (Кузиков); 28.12 2 и 29.12 1 в Марьино, М. (Шведко); 9.02 2 в Коломенском, М. (Вишнеvский)

Серый сорокопуд *Lanius excubitor*: очень много встреч, что, возможно, связано с необычно тёплой зимой: 5.10 1 у Сипягинского пруда, ТАО (Симонов); 12.10, 16.11 и 15.12 1 в Мнёвниках, М. (Сазонов); 13.10 1 в окр. Ариново, Раменский ГО (Гольшев); 13.10 2 в окр. Подольска (Давыдов); 16.10 на Щукинском п-ове, М. (Кузиков); 17.10 1 в зоне отдыха Битца, М. (Симонов); 19.10 1 в окр. Лотошинского р/хоза (Авдеев); 19.10 1 в окр. Мышенского, ГО Ступино (Ивановский, Тевкина); 23.10 2 в Журавлиной родине (Голубева, Моисейкин, Швйдун); 23.10, 7.11, 27.11 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 2.12 2 там же (Скачков); 9.12 1 там же (Скачков, Шведко); 26.01 и 19.02 2 там же (Скачков); 28.02 1 там же (Скачков); 10.03 и 11.03 1 там же (Шведко); 19.03 1 там же (Скачков); 25.10

1 между Савельево и Шишаиха, ГО Истра (Хасанов); 27.10 1 в окр. СНТ «Ромашка», ГО Чехов (Захаров); 27.10 1 в окр. Подольска (Давыдов); 4.11 2 Журавлиной родине (Голубева, Моисейкин); 4.11 1 там же (Невский); 9.11 1 между Коробчеевым и Белоомутом, Коломенский ГО (Шамина); 13.11 в окр. Спасса, Волоколамский ГО (Сметанин); 17.11 1 в Лотошинском р/хозе (Бондарева); 19.11 1 в ур. Петрово, Рузский ГО (Сметанин); 23.11 1 между Коробчеевым и Белоомутом, Коломенский ГО (Шамин, Шамина, Логинов); 25.11 1 в окр. Первомайского, ГО Истра (Хасанов); 4.12 1 в окр. оз. Глубокого, Рузский ГО (Сметанин); 4.12 в окр. Середы, ГО Шаховская (Баженов); 7.12 1 в Здехово, ГО Щёлково (Сорокин); 8.12 1 в окр. Никульского и Федорцево, Сергиево-Посадский ГО (Павлушкин); 18.12 1 на Нарских прудах (Сметанин); 21.12 1 между Коробчеевым и Белоомутом, Коломенский ГО (Шамин, Шамина, Логинов); 21.12 2 между Мал. Ушаково и Зыково, ГО Истра (Железнова); 28.12 2 в Журавлиной родине (Уколов); 29.12 1 в окр. Торфяного, Волоколамский ГО (Остапова); 1.01 1 в Башкино, Наро-Фоминский ГО (Елисеев); 6.01 1 в Алексино, ГО Истра (Ефремов); 6.01 2 в окр. Сельцов, Можайский ГО (Сазонов); 7.01 1 в Дединовской пойме (Давыдов); 7.01 1 в Зеленограде, М. (Овчинников); 18.01 1 в пойме р. Москвы между Черкизово и Радужным, Коломенский ГО (Морковин); 19.01 1 в окр. Подольска (Давыдов); 22.01 1 в окр. Парфёнок, ГО Истра (Сметанин); 22.01 1 в окр. Глебовского, ГО Истра (Хасанов); 25.01 2 в окр. Настасьино, Можайский ГО (Кириллов); 1.02 3 в Журавлиной родине (Голубева, Моисейкин); 5.02 1 между Новогорбово и Андреевским, ГО Истра (Сметанин); 8.02 1 у р. Поляницы, ТАО (Симонов); 8.02 1 в Журавлиной родине (Кириллов); 9.02 3 там же (Невский); 10.02 2 там же (Швыдун, Голубева); 15.02 5 там же (Семёнов); 22.02 1 в заповеднике Лохин Остров, ГО Красногорск (Лалак); 22.02 1 у Топорова, Можайский ГО (Сазонов); 29.02 1 в пойме р. Москвы между Михалёво и Бронницами (Новиков); 7.03 1 в Крылатской пойме, М. (Сазонов); 8.03 1 в Алексино, ГО Истра (Ефремов); 8.03 1 в окр. Мергусово, Сергиево-Посадский ГО (Забугин); 8.03 2 в окр. Лотошинского р/хоза (Шамин, Шамина); 14.03 1 в Дединовской пойме (Шамина); 16.03 1 у Заболотья, ГО Домодедово (Симонов); 20.03 2 в окр. Гаврилково, Сергиево-Посадский ГО (Дани-

лина); 21.03 1 в окр. д. Холм, Можайский ГО (Кириллов); 21.03 1 в пойме р. Москвы между Михалёво и Бронницами (Новиков); 21.03 1 в Журавлиной родине (Уколов); 21.03 1 в пойме р. Оки по маршруту Коломна — Гидрозел (Шамин, Шамина); 24.03 2 в Журавлиной родине (Голубева, Моисейкин); 26.03 1 в Лосином острове, ГО Мытищи (Гончаров); 27.03 1 в окр. Юрьево, ТАО («Татьяна», www.rbc.ru); 28.03 1 в Дединовской пойме (Танаев); 28.03 1 в Виноградовской пойме (Кузьмин); 28.03 1 в окр. Большого Алексеевского, ГО Ступино (Пантелеев)

Скворец *Sturnus vulgaris*: зимние встречи — 15.12 6 в Зоопарке, М. (Сметанин); 20.12 3 там же (Сметанин); 21.12 1 там же (Сметанин); 22.12 и 1.01 4 там же (Сметанин); 21.12 10–20 в окр. ГЗ МГУ, М. (Давыдов, Кнорре, Самоцкая); 27.12 10 там же (Давыдов); 2.01 1 там же (Семёнов); 3.01 14–15 там же (Виноградов, Кириллов); 3.01 20+ в Копытово, Можайский ГО (Конторщиков); 10.02 1 в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонорова); 14.02 8 на ул. Дмитрия Ульянова, М. (Марова); 15.02 1 у ст. м. «ВДНХ», М. (Пантелеев); 18.02 2 там же (Шамин); 16.02 33 у ж/д ст. «Марк», М. (Александров); 18–27.02 2–6 на Берёзовой аллее, М. (Авдеев); 19.02 8 в г. Химки (Швыдун); 20.02 1 в Измайловском лесопарке, М. (Невский); 21.02 2 в окр. Колычево, ГО Домодедово (Шведко); 24.02 30 на Лобненской ул., М. (Певницкая); 27.02 1 в Щельпино, ГО Воскресенск (Зубакина)

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*: ряд встреч в области, в т.ч. в Волоколамском ГО (Скачков), в ГО Мытищи (Голубева, Моисейкин, Софронов, Швыдун), в ГО Солнечногорск (Ивановский, Тевкина) и в ГО Воскресенск (Никонорова). Одна встреча в Москве: 8.12 1 в Кузьминском парке, М. (Лалак)

Свиристель *Bombycilla garrulus*: первые осенние встречи: 8.10 1 в ПТЗ, ГО Серпухов (Тарасов); 11.10 6 в Жулебино, М. (Панфилова, Супранкова); 19.10 12 в Жаворонках, Одинцовский ГО (Кузиков); 24.10 14 в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонорова)

Оляпка *Cinclus cinclus*: 21.12 1 в Дединовской пойме (Шамин, Шамина); 23.02–7.03 1 на р. Пахре в Подольске (Авдеев, Д. Андреев, Вишневыский, Власов, Голованова, Голубева, Давыдов, Кириллов, Лалак, Набровенков, Невский, Павлушкин, Семёнов и др.)

Крапивник *Troglodytes troglodytes*: зимние встречи — 2.12 1 в Куркино, М. (Швыдун,



Оляпка, окр. Подольска, 29.02.2020 г.

Фото: В.П. Авдеев

Голубева, Моисейкин); 11.12 3 там же (Швыдун); 20.12 2 там же (Швыдун); 25.12 4 там же (Швыдун); 10.01, 12.01, 14.01, 22.01, 26.01, 14.02 и 18.02 1 там же (Швыдун); 2.12 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 21.12 1 там же (Шведко); 14.02 1 там же (Гроот Куркамп, Скачков, Шведко); 19.02 1 и 24.02 3 там же (Скачков); 8.12 2 в Кузьминском парке, М. (Чеканов); 11.01 1 там же (Лалак); 24.01 2 там же (Шведко); 26.01 1 там же (Черепушкин); 21.12 1–2 в Марьино, М. (Ивановский, Хасанов); 7.01 и 28.02 1 в парке Покровское-Стрешнево, М. (Баженов); 17.02 и 29.02 1 там же (Мироненко-Маренков); 1.02 1 в парке «Октябрь» на Живописной ул., М. (Кузиков); 1.02 1 в окр. Путилково, ГО Красногорск (Швыдун); 8.02 1 у р. Поляницы, ТАО (Симонов); 8.02 1 в Подольске (Давыдов); 8.02 1 в Клинском р/хозе (Дятловский участок) (Семёнов); 15.02 1 в пойме Яузы у Кольской ул., М. (Забугин); 24.02 1 в Сходненском ковше, М. (Гришин)

Серая славка *Sylvia communis*: поздняя встреча — 12.10 1 в парке «Зарядье», М. (Павлушкин)

Славка-мельничек *Sylvia curruca*: поздние встречи — 27.10 1 в Марьино, М. (Федотова); 21.11 1 на Щукинском п-ове, М. (Кузиков)

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*: 2.11, 4.11 и 7.11 1 в Зоопарке, М. (Сметанин)

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*: 20.12 1 у Аринино, Раменский ГО (Голышев)

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*: 18.10 1 в Серебряном бору, М. (Баженов); 3.12, 1.01 и 20.01 1 самец у высотного дома на Котельнической наб., М. (Виноградов)

Зарянка *Erithacus rubecula*: зимние встречи — 3.12, 31.12, 1.01, 26.01, 1.02 и 15.02 1 у высотного здания на Котельнической наб., М. (Виноградов); 14.12–9.02 1 в ГБС, М. (Авдеев, Виноградов, Голубева, Кириллов, Кузьмин, Моисейкин, Невский и др.); 22.12 1 (пела), 5.01 и 26.01 1 в Зоопарке, М. (Сметанин); 6.01 1 в Дединовской пойме (Шамин, Шамина); 7.01, 22.01, 16.02 и 24.02 1 в парке Покровское-Стрешнево, М. (Баженов, Мироненко-Маренков); 12.01 и 8.02 1 в Царицыно, М. (Вишневский); 31.01 1 у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 7.02 1 на Манежной пл., М. (из ЖЖ, сообщ. Н.Г. Виноградова); 9.02 1 в Терлецком парке, М. (Шведко); 16.02 1 в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонова)

Чёрный дрозд *Turdus merula*: много зимних встреч — 11.12 1 самец в Куркино, М. (Швыдун); 25.12 и 1.01 2 там же (Швыдун); 18.01 1 там же (Голубева, Швыдун); 25.01, 8.02, 14.02 и 28.02 1 там же (Швыдун); 15.02 1 там же (Голубева); 16.12 4 (3 самца, 1 самка) в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонова); 27.12 1 у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 31.01 и 11.02 2 там же (Давыдов); 28.12 1 в Останкинском парке, М. (Борзенко); 28.12 3 в ГБС, М. (Невский); 8.01–5.02 до 5 там же (Авдеев, Виноградов, Голубева, Кириллов, Кузьмин, Моисейкин, Невский, Сазонов и др.); 3.01 1 на Нарских прудах (Швыдун); 5.01 1 в Акулово, Одинцовский ГО (Швыдун); 5.01 1 в окр. Головково, ГО Солнечногорск (Волцит); 7.01 1 в Коломенском, М. (Елисеев); 11.01 1 в Кузьминском парке, М. (Лалак); 25.01 1 там же (Шведко); 12.01 1 в окр. Гаврилково, ГО Красногорск (Швыдун); 26.01 6 в Серебряном бору, М. (Семёнов); 12.02 3 там же (Губина); 27.01 1 самец в Измайловском лесопарке, М. (Невский); 20.02 1 там же (Невский); 23.02 1 там же (Шведко); 30.01 1 в парке Левобережный, М. (Авакян); 1.02 1 в парке «Октябрь» на Живописной ул., М. (Кузиков); 7.02 1 в Сокольниках, М. (Василевская); 7.02 1 в окр. Краснознаменска (Кузиков); 8.02 1 в Зеленограде, М. (Голубева, Моисейкин); 21.02 1 в Бабушкинском парке, М. (Хрусталёва); 29.02 1 в Солнечногорске (Приходько)

Певчий дрозд *Turdus philomelos*: поздние встречи — 24.11 1 в Здехово, ГО Щёлково

(Сорокин); 29.11 1 у Дарвиновского музея на ул. Вавилова, М. (Конторщиков)

Белобровик *Turdus iliacus*: поздние осенние и зимние встречи — 8.11 1 в Ботаническом саду МГУ, М. (Давыдов); 12.01 1 в ГБС, М. (Голубева, Моисейкин, Сазонов, Кузьмин); 19.01 1 там же (Невский); 15.02 1 в Зеленограде, М. (Королёва)

Усатая синица *Panurus biarmicus*: 21.10 2 в Лотошинском р/хوزه (Остапова)

Ремез *Remiz pendulinus*: 28.03 1 в Виноградовской пойме (Кузьмин)

Черноголовая гаичка *Parus palustris*: 22.10 2 и 18.11 1 в окр. Карачарово, Волоколамский ГО (Скачков); 11.11 1 в Лотошинском р/хوزه (Скачков); 5–6.01 и 7–9.03 1 в Копытово, Можайский ГО (Конторщиков, Конторщикова); 22.03 1 в Дединовской пойме (Евтух)

Хохлатая синица *Parus cristatus*: много встреч в области, в т.ч. в ГО Воскресенск (Никонова), ГО Истра (Хасанов), Богородском ГО (Диментова, Уколов), ГО Серпухов (Ивановский, Тевкина, Остапова), ГО Ступино (Бондарева), Талдомском ГО (Семёнов), а также в Зеленограде (Голубева, Моисейкин). В Москве одна птица долго держалась в ГБС (24.11–18.01, Павлушкин, Авдеев и др.), 6.12 1 посетила кормушку у Дарвиновского музея на ул. Вавилова (Конторщиков), 19.12 1 также была отмечена на кормушке на ул. Строителей (Формозов) и 15.03 2 в Измайловском лесопарке (Антонова)

Князёк *Parus cyaneus*: 19.10–29.03 1–7 в Лотошинском р/хوزه (Авдеев, Голубева, Кириллов, Моисейкин, Невский, Скачков, Сметанин)

Зяблик *Fringilla coelebs*: зимние встречи — 1.12 1 самец, 2.12 1, 11.12 2 самца и 1 самка в Куркино, М. (Швыдун); 6.01 1 самец, 18.01 2 там же (Голубева, Моисейкин); 22.01 1, 23.01 13, 14.02 5, 15.02 2 там же (Швыдун); 3.12 1, 21.12 1 и 8.02 2 в Бисеровском р/хوزه (Шведко); 14.12 1 у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 14.12 и 19.12 1 в Копытово, Можайский ГО (Конторщиков); 21.12 1 по маршруту Воскресенск — Пески (Голышев); 4.01 20 в ПТЗ, ГО Серпухов (Кудрявцева); 5.02 2 на Нарских прудах (Сметанин); 6.02 2 и 29.02 1 в Солнечногорске (Приходько); 8.02 1 в Хорлово, ГО Воскресенск (Никонова); 15.02 4 в Выпуково, Сергиево-Посадский ГО (Морковин); 15.02 1 в СНТ «Нефедиха», Дмитровский ГО (Куранова); 16.02 1 в Рассудово, ТАО (Волцит)



Самец белокрылого клеста, ГЗ МГУ, 23.11.2019 г.
Фото: В.А. Вишневецкий

Юрок *Fringilla montifringilla*: зимние встречи — 11.12 1 самец в Куркино, М. (Швыдун); 6.01 1 в Алексино, ГО Истра (Ефремов); 11.02 3 в Краснознаменском, ГО Щёлково (Шведко); 16.02 1 в Рассудово, ТАО (Волцит)

Пепельная чечётка *Acanthis hornemanni*: 30.12 2 в Подольске (Давыдов); 6.01 25 в окр. Холма, Можайский ГО (Сазонов); 14.01 2 в Куркино, М. (Швыдун)

Клёст-еловик *Loxia curvirostra*: много встреч в течение всего периода, чаще мелкие стаи. Некоторые более крупные стаи (20+): 7.10 30 в окр. Акулово, Одинцовский ГО (Швыдун); 31.10 30 восточнее Долгопрудного (Голубева, Моисейкин); 23.11 20 у ГЗ МГУ, М. (Вишневецкий, Власенко, Давыдов и др.); 27.12 20 там же (Давыдов); 28.12 25 там же (Сазонов); 14.12 50+ на Новом Донском кладбище, М. (Гроот Куркамп); 21.12 22 в Куркино, М. (Швыдун). 20–25.03 пара строит гнездо в парке Покровское-Стрешнево (Мироненко-Маренков)

Клёст белокрылый *Loxia leucoptera*: 13.10 2 в Куркино, М. (Швыдун); 20.11 12 у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 21.11–1.03 от 20 (29.11, Скачков) до 30 (14.12 и 18.12, Давыдов) там же (Давыдов, Вишневецкий, Голубева, Кузьмин, Никонова, Павлушкин, Сазонов, Скачков, Софронов, Уколов, Чулова, Юмалов и многие др.); 21.03 1 в парке Покровское-Стрешнево, М. (Мироненко-Маренков)

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*: зимние встречи — 11.12 3, 21.12 2, 13–15.02 2, 18.02 1 на кормушке в Куркино, М. (Швыдун); 6.01 1 там же (Голубева, Моисейкин); 26.12 4 в Дрожжино, Ленинский ГО (Артамонов); 31.12 1 на кормушке в парке 850-летия Москвы, М. (Бойцов); 25.01 и 22.02 1 в Жаворонках, Одинцовский ГО (Кузиков); 8.02 1 в ГБС, М. (Авдеев); 29.02 1 там же (Губина);

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

11.02 1 в Краснознаменском, ГО Щёлково (Шведко); 14.02 1 в Марьино/Братеево, М. (Давыдов); 15.02 2 там же (Орлов)

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*: зимние встречи — 20.12 70 в окр. Ариново, Раменский ГО (Голышев); 21.12 1 между Коробчеевым и Белоомутом, Коломенский ГО (Шамин, Шамина, Логинов); 28.12 1 в Журавлиной родине (Уколов); 6.01 36 в окр. Алексино, Рузский ГО (Ефремов); 8.02 27 там же (Ефремов); 16.01 5 в Бисеровском р/хозе (Шведко); 14.02 100 там же (Гроот Куркамп, Скачков, Шведко); 19.02 1 и 24.02 2 там же (Скачков); 25.01 7 в окр. Кокшино, Рузский ГО (Кириллов); 31.01 2 у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 1.02 3 в Журавлиной родине (Голубева, Моисейкин); 5.02 50 на Нарских прудах (Сметанин); 8.02 15 в Подольске (Давыдов); 8.02 50 в окр. Масленниково, Волоколамский ГО (Семёнов); 8.02 6 в окр. аэропорта «Шереметьево», ГО Химки (Пантелеев); 15.02 3 в окр. Новоникольского, Рузский ГО (Сазо-

нов); 29.02 1 в пойме р. Москвы по маршруту Михалёво — Бронницы (Новиков); 29.02 1 в окр. Сельцов, Можайский ГО (Сазонов)

Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*: зимние встречи — 26.01 и 19.02 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Овсянка-крошка *Ocyris pusillus*: 23.11 1 в пойме р. Москвы по маршруту Михалёво — Бронницы (Новиков)

Пуночка *Plectrophenax nivalis*: 22.10 1 в окр. Константиново, Сергиево-Посадский ГО (Забугин); 25.10 6–7 между СНТ «Жаворонки» и ж/д ст. «Перхушково», Одинцовский ГО (Морозов); 4.11 2 в окр. Сельцов, Можайский ГО (Сазонов); 29.02 30 там же (Сазонов); 27.11 2 и 2.12 14 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 5.01 200+ в окр. Барабаново, ГО Кашира (Скачков); 18.03 3 в Лотошинском р/хозе (Сметанин); 21.03 18 в окр. Захарково, ГО Красногорск (Лалак); 22.03 40 в Дединовской пойме (Евтух)

Наблюдатели

Р. Авакян, В.П. Авдеев, К.В. Авилова, М.А. Александров, Д.А. Андреев, Т. Андреев, М.С. Антонова, А.В. Антропов, В.Б. Артамонов, Д.В. Баженов, И.С. Богатырёва, Д.В. Бойцов, Н.А. Бондарева, А.В. Борзенко, Ю.А. Буйволлов, В.Г. Булай, И. Валиуллин, А.А. Василевская, Г.М. Виноградов, Н.Г. Виноградова, В.А. Вишневский, А.С. Власенко, Е.Ю. Власов, П.М. Волцит, Д.А. Воронов, А. Гельметдинов, А.В. Голубева, С. Голованова, Д.С. Голышев, А.И. Гончаров, О.С. Гринченко, А.В. Гришин, Х. Гроот Куркамп, Л.Н. Губина, Д.В. Давыдов, Т. Данилина, Е.А. Диментова, И.Е. Добромыслов, Г.Ю. Евтух, М.В. Ездаков, С.Л. Елисеев, Г.С. Ерёмкин, Н. Есипович, В.Н. Ефремов, Т. Железнова, В.В. Забугин, А.К. Захаров, В.А. Зубакин, Е.В. Зубакина, А.И. Иванов, К.В. Ивановский, Н. Ивашова, Е.Д. Калинин, В.Н. Калякин, М.В. Калякин, И.В. Калякина, Г.Е. Кириллов, Д.А. Кнорре, В.В. Конторщиков, Н.В. Конторщикова, Н.Б. Конюхов, В. Косилов, А.Б. Костин, Е.Д. Краснова, Э. Кристен, Е.И. Кудрявцева, И.В. Кузиков, М.В. Кузьмин, М.С. Кузьмина, Г.А. Куранова, У. Лалак, П.В. Леденёв, Ф.В. Логинов, А.В. Макаров, И.М. Марова, Е.А. Марченко, А.Д. Мироненко-Маренков, В.А. Моисейкин, А.А. Морковин, Н.С. Морозов, О. Набровенков, А. Наумов, М.А. Невский, И.Ю. Неслуховский, С.Н. Николаев, М.Е. Никонорова, О.В. Новиков, А.В. Ноздрань, В. Овчинников, В.Г. Орлов, Н.В. Остапова, Т.С. Пантелеев, А.В. Павлушкин, И.М. Панфилова, П.Ю. Пархаев, Е.Л. Певницкая, А.С. Педенко, В.М. Подсохин, М.В. Подсохин, С.В. Попов, Е.С. Правдолюбова, К.Я. Приходько, Н. Ройзман, Ю.С. Савишкина, А.В. Сазонов, В.В. Самоцкая, А.В. Семёнов, С.Б. Симонов, С.А. Скачков, И.С. Сметанин, А.Ю.П. Соколов, А.М. Сорокин, Е.В. Софронов, А.А. Строганова, А.Ф. Стукалов, Н.А. Супранкова, К.В. Танаев, А.В. Тарасов, А. Тевкина, Н.А. Тиунов, М.В. Тиунова, И.И. Уколов, Н.А. Формозов, В.С. Фридман, Г.С. Хасанов, Н.А. Хрусталёва, П.В. Чеканов, С. Черепушкин, М. Чулова, Я.К. Цай, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, М.А. Шведко, Е.В. Швыдун, А.А. Юмалов и др.

Всем большое спасибо!

Хирт Гроот Куркамп geert.grootkoerkamp@gmail.com



Содержание

НОВОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММЫ <i>М.В. Калякин</i>	1
АТЛАС ПТИЦ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ИТОГИ ПЕРВОГО ГОДА <i>О.В. Волцит, М.В. Калякин</i>	1
НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПТИЦАМИ РАЙОНА НОВОСТРОЕК ПАВШИНСКОЙ ПОЙМЫ <i>Н.Г. Кадетов, А.А. Кадетова</i>	4
УЧЁТЫ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ	
Результаты 36-го зимнего учёта водоплавающих птиц в Москве <i>К.В. Авилова</i>	7
Численность зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в Московском регионе в сезон 2019/2020 гг. <i>В.А. Зубакин и др.</i>	13
ПИТАНИЕ ХИЩНЫХ ПТИЦ	
О составе питания серой неясыти на «Бутовском полигоне» с сентября 2019 по март 2020 гг. и о годовом рационе одной особи в 2019 г. <i>В.Б. Артамонов, В.Н. Калякин</i>	36
О пустельгах на территории МГУ в послегнездовой период 2019 г. <i>В.Н. Калякин</i>	37
Пара сапсанов на главном здании МГУ с сентября по март <i>В.Н. Калякин, М.В. Брунова</i> ...	38
Ушастые совы на территории МГУ и в парке 50-летия Октября с сентября 2019 г. <i>В.Н. Калякин</i>	39
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Встреча большой белой цапли на Щукинском полуострове реки Москвы в районе Строгино <i>И.В. Кузиков</i>	41
Встреча гибрида малого и большого подорликов в Волоколамском районе <i>В.П. Авдеев</i>	42
Поражение током канюка <i>В.П. Авдеев</i>	43
Журавли и беркут <i>А.Б. Костин</i>	44
Предотлётные скопления журавлей в Дединовской пойме в 2008–2018 годах <i>А.В. Тарасов</i>	44
Крупная ночёвка рябинников и ряда других видов в Отрадном <i>В.П. Авдеев</i>	45
ИНТЕРЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ <i>Х. Гроот Куркамп (сост.)</i>	47

