

ISSN 2221-9269



Московка



НОВОСТИ ПРОГРАММЫ
Птицы Москвы и Подмосковья
№ 27, апрель 2018 г.

Московка. Новости программы Птицы Москвы и Подмосковья № 27, апрель 2018 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, клёст-еловик © В.П. Авдеев

фото на 4 стр. обложки, мохноногий сыч © Ю.П. Соколов

© 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

Сначала итоги. Прошедший осенне-зимний сезон был богат событиями, в первую очередь — обсуждениями результатов исследований и наблюдений за птицами. На традиционном зимнем семинаре Программы 14 февраля мы не только узнали о результатах зимнего учёта водоплавающих в Москве (их опять было немного больше, чем предыдущей зимой; доклад К.В. Авиловой озвучивала Н.А. Бондарева), об изменениях зимнего населения московских птиц за период с начала 1960-х гг. (т.е. более чем за 50 лет; сообщение Е.С. Преображенской) и о произошедшем в последние годы снижении численности московских соловьёв (сообщение Н.П. Кияткиной), но и вкратце познакомились с наиболее интересными новостями, «подслушанными» на состоявшемся в Твери с 29 января по 4 февраля Первом Всероссийском орнитологическом конгрессе. А.А. Морковин и М.В. Калякин по свежим впечатлениям попытались упомянуть или кратко охарактеризовать наиболее понравившиеся им фрагменты докладов, прозвучавших на конгрессе. Поскольку этот форум собрал большое число участников, да и проходил недалеко от Москвы, на нём, конечно, было представлено много данных о птицах Московского региона, в том числе — в сообщениях участников Программы ПМиП. О конгрессе можно прочесть на сайте Русского общества сохранения и изучения птиц (<http://birdsrussia.ru/>), более того — тезисы представленных на нём сообщений (всего их было 397) также можно изучить или скачать в свободном режиме по адресу <http://birdsrussia.ru/upload/iblock/373/373334e7a033033ba1b1f02ab0cd83fe.pdf>.

Не удержусь и всё-таки отмечу два момента, которые кажутся мне важными и для участников нашей программы. Во-первых, на Конгрессе практически впервые в отечественной практике была сделана попытка организовать дискуссию между профессиональными орнитологами и орнитологами-любителями, или бёрдвотчерами. Этому были посвящены симпозиум с 5 устными докладами и круглый стол, на котором, несмотря на позднее время, завязалась оживлённая дискуссия, выплеснувшаяся за рамки обсуждения поставленного в начале заседания вопроса о том, чем две эти группы могут помочь друг другу. Второй аспект, как мне представляется, напрямую касающийся участников нашей программы — по крайней мере, тех, кто обращает внимание на изменения численности птиц, — состоит в том, что на многих мероприятиях конгресса так или иначе заходил разговор о мониторинге (многолетнем слежении) численности птиц и, шире, состояния их популяций, да и в целом гнездового статуса. Такие длительные наблюдения, выполняемые с использованием из года в год одних и тех же методов, позволяют получать массу ценных сведений о птицах. Вопрос о создании системы мониторинга/слежения за изменениями в популяциях птиц, как в локальных масштабах, так и в масштабах страны, кажется мне не только созревшим, но и изрядно перезревшим. Впрочем, мы говорим и пишем об этом регулярно, и будем продолжать, в том числе на семинаре Программы в апреле сего года и даже прямо в данном разделе.

Дело в том, что одним из итогов прошедшего полугодия стала активизация работ, связанных с подготовкой к публикации двух красных книг — Красной книги Московской области (об активном использовании её авторами материалов из базы данных Программы мы уже упоминали полгода назад) и Красной книги Москвы.

Важно отметить, что в работе над второй из них наметились некоторые новые аспекты. Во-первых, в ней впервые будут представлены виды птиц (и других животных, растений и грибов), которые заслуживают повышенного внимания и охраны на территории «Новой Москвы». Искусственность этого административного образования вполне проявляет себя при попытке определить критерии выделения таких видов. Условия на этом участке (напомним, что он протянулся в виде фигуры неправильной формы от МКАД до границы Калужской области!) явно не городские, поэтому виды птиц, редкие в «настоящей» Москве, в основном оказываются обычными на этом участке бывшего Подмосковья. И наоборот, здесь гнездятся некоторые виды, в границах МКАД не встречающиеся или не гнездящиеся. С другой стороны, и просто включить в соответствующий раздел Красной книги Москвы (в части, относящейся к «новой Москве») виды из Красной книги Московской области не получается. И не потому, что эта территория чем-то принципиально отличается от «остального Подмосковья», а в основном потому, что она чудесным образом оказалась обследована участниками Программы заметно менее подробно, чем восточные, северные и западные районы области. Нельзя не отметить здесь результаты наблюдений последних лет И.Ю. Неслуховского, а в более ранний период — Г.С. Ерёмкина с коллегами и орнитологов, сообщавших о результатах своих наблюдений, выполненных в Малинках. Но в целом оказалось, что данный район заслуживает, а можно сказать, что и требует дополнительного изучения. И лучше — прямо в ближайшее время, пока он ещё не начал превращаться в урбанизированную территорию. Если мы скоординируем свои усилия и направим их на изучение этого сектора Подмосковья, то мы, во-первых, сможем восполнить этот пробел, во-вторых — сможем осмысленно и обоснованно составить список видов птиц, нуждающихся здесь в повышенном внимании и в охране, в третьих — сможем проследить за неприятным, но чем-то интересным процессом изменений в фауне и численности птиц, обусловленных антропогенными изменениями, в четвёртых — сможем найти и попытаться сохранить участки, на которых стоит организовать «островки благополучия» для птиц и, шире, других обитателей. А в пятых — мы тем самым сможем приступить к созданию атласа птиц Подмосковья. Да, в Атласе гнездящихся птиц европейской части России, который будет издан в 2020 г., Московская область не будет белым пятном. Однако материалы в этом атласе будут «ранжированы» с точностью ± 50 км (размер квадрата используемой в этом проекте координатной сетки). А в Европе многие страны (пardon, орнитологи) уже давно оперируют гораздо более точными данными, привязанными к сетке с шагом в 10 км. Соответственно, если мы отважимся на обследование Подмосковья, имея в виду обследование всех квадратов размером 10 на 10 км, мы получим гораздо более детальные данные, чем те, которыми располагаем сейчас, обязательно обнаружим много нового в распространении наших птиц по этой очень «пятнистой» в ландшафтном и биотопическом отношении территории, и «догоним» развитие в орнитологическом плане европейские страны. Заманчиво. Дело азартное и полезное. Новая Москва может стать полигоном, на котором будет отработан соответствующий подход, который тут же можно распространить на весь московский регион.

Но у работы над новой редакцией Красной книги Москвы есть и ещё один важный аспект. Соответствующий департамент Правительства города теперь должен не вспоминать про Красную книгу раз в 10 лет, а обязан осуществлять постоянный контроль состояния объектов животного и растительного мира! На весеннем семинаре Программы мы поговорим об этом подробнее, здесь я лишь подчеркну вполне очевидный факт: и у этого департамента, и у специалистов, интересующихся другими группами животных, растений и грибов, нет пока возможностей хотя бы

приблизиться к той степени изученности их объектов, которой незаметно для себя достигли участники программы ПМиП. Все уже привыкли к тому, что у нас есть атлас птиц Москвы, опубликованный в 2014 г., а теперь ещё и его онлайн версия, дополненная за счёт последующих наблюдений (http://birdsmoscow.net.ru/proekt_atlas.html). Проще говоря, у Программы ПМиП уже есть система такого слежения, то есть уже полюбившегося нам «мониторинга»! А это значит, что там, где это возможно (пока, увы, только на этапе создания актуальной, реалистичной Красной книги города), мы можем попытаться не только получать удовольствие от встреч с птицами, но и сделать что-то для их благополучия...

Я увлёкся. А ведь говоря о семинарах и конференциях, я должен был напомнить и об ещё одной конференции — юбилейной конференции Союза охраны птиц России, состоявшейся в Москве 10 и 11 февраля. Конференция была посвящена различным вопросам охраны птиц, в том числе охране видов, населяющих московский регион, а мы с О.В. Волцит не только выступили на ней с небольшим сообщением о необходимости целенаправленного сбора сведений о регионально редких видах, но и взяли на себя смелость поздравить руководителей и членов Союза с его 25-летием и преподнести им торт с удивительно хорошо получившимся шоколадным изображением тонкоклювого кроншнепа, копирующего эмблему Союза. Поздравляем коллег и здесь!

Если итоги работы нашей программы вылились в отчётный период не столько в публикации, сколько в рабочие материалы и выступления на конференциях и семинарах, то нельзя не вспомнить и о книгах, вышедших за отчётный период и ориентированных в первую очередь на помощь начинающим любителям птиц. В издательстве Фитон XXI вышел замечательный, очень компактный, который удобно взять с собой в поездку, фотоопределитель птиц Москвы и Подмосковья В.А. Вишневого. В этом же издательстве опубликована книга о лесных птицах, населяющих леса всей нашей страны от европейской части до Дальнего Востока, К.Е. Михайлова. Не отстают от москвичей и специалисты в других регионах. Так, в Пензе вышла первая часть, посвящённая неворобьиным птицам, фундаментальной сводки о птицах Пензенской области и сопредельных территорий В.В. Фролова. А в Ульяновске издан научно-популярный справочник по птицам среднего Поволжья «От королька до орлана», подготовленный коллективом орнитологов во главе с О.В. Бородиным. Кроме того, с большим удовольствием должен сообщить, что наконец-то увидел свет атлас птиц Калининграда Е.Л. Лыкова и Г.В. Гришанова. В нашем полку прибыло — атласов городов становится больше! Поздравляю коллег с выходом этих замечательных изданий!

Возможно, я что-то пропустил, однако мне кажется, что об «околоптичьих» итогах сказано достаточно. А ведь на самом деле прошедшие шесть месяцев были ознаменованы в первую очередь тем, что мы продолжали следить за птицами. Постепенно увеличивается число экскурсий для начинающих или только собирающихся стать начинающими любителей птиц, в Главном ботаническом саду зимой не протолкнёшься среди фотографов, скрадывающих воробьиного сычика и других сов. Мощные снегопады на время прервали неуклонный процесс сбора и анализа погадок сов, возобновившийся только в самое недавнее время (начало апреля). Своя жизнь бурлит в Журавлиной родине, в том числе в рамках традиционных зимних поисков белой лазоревки. Реку Москву раз в месяц прочёсывают команды учётников, встречающих, помимо водоплавающих, много и сухопутных птиц. Как магнитом притягивает к себе наблюдателей река Москва в юго-восточной части города. Дополнительную интригу создают кочующие виды: осенью через наш регион прокатился небольшой вал московок (весной местами заметно обратное дви-

жение), вроде бы стали появляться в большом числе, но затем как-то незаметно «растворились» клесты-еловики. До середины января многим довелось наблюдать сотенные стаи рябинников, но как только мы решили их посчитать параллельно с учётами московских уток, так они доели рябину и другие, менее обильные мелкие плоды — и смылись. После прошлогоднего микро-нашествия зимующих зарянок интересно было понять, продолжится ли эта вакханалия — и в некоторых местах зарядки действительно зимовали, хотя явно в очень небольшом числе. А вот чёрный дрозд настолько приучил нас к своему зимнему присутствию, что уже, кажется, привлекает к себе неоправданно мало внимания... Зима затянулась, и это обязательно как-то скажется на сроках и дружности прилёта, а может быть и на сроках начала гнездования птиц. Но об этом мы узнаем уже после выхода данного номера. А пока мы не начали знакомиться с его содержанием — скажем кое-что о перспективах.

О том, как можно поучаствовать в новых проектах, связанных с созданием Красной книги Москвы и одновременно с началом деятельности, направленной на создание подробного атласа птиц Подмосковья, уже сказано выше. На семинаре мы поговорим и об этом, и о пресловутом падении численности городских воробьёв, и об учётах соловьёв. Не обойдётся без попыток организовать, точнее — увеличить сеть наблюдателей, которые готовы и способны считать городских птиц на повторяющихся, фиксированных маршрутах. В 2018 г. закончатся полевые работы, направленные на составление возможно более полных и информативных списков видов птиц подмосковных квадратов для атласа гнездящихся птиц Европейской России, поскольку 2019 и 2020 гг. будут посвящены только подготовке книги к печати. Пройдёт, в основном уже осенью, несколько интересных орнитологических конференций (VII Международный симпозиум «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы», Международная орнитологическая конференция «Процессы урбанизации и синантропизации птиц» и др.). Будет постепенно нарастать вал сообщений, аккумулируемых в нашей фаунистической базе данных. Она не только увеличивается в объёме, но и стараниями И.И. Уколова постепенно выходит на качественно новый уровень. Так, происходят некоторые действия, направленные на формирование обмена между этой системой и некоторыми зарубежными базами данных. Ну, а главная перспектива — птицы, которые с каждым днём всё прибывают и прибывают, что обеспечит нас интересными наблюдениями на следующие полгода.

Михаил Владимирович Калякин kalyakin@zmmu.msu.ru



Учёты водоплавающих птиц

Результаты 34-го учёта зимующих водоплавающих птиц в Москве 21 января 2018 года

Ксения Авилова

Осенью 2017 г. метеорологами был озвучен прогноз, по которому «первый снег выпадет ещё в начале ноября и задержится на несколько недель. Январь встретит не слишком большими морозами, но усиленными снегопадами. Накану-

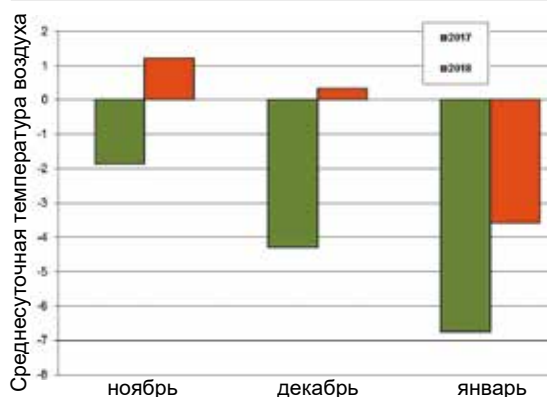


Рис. 1. Средние суточные температуры воздуха ноября, декабря и января в 2016/2017 и 2017/2018 гг.

не Рождества заметно похолодает» (<https://2018-gody.com/novosti/zima-v-rossii-v-2017-2018-godu>). Но всё получилось иначе.

В 2017 г. зима наступила необычно поздно. Первые морозные дни установились было в конце ноября, но затем морозы неоднократно отступали в декабре и начале января, а выпадавший несколько раз снег вскоре быстро таял. Обильные снегопады начались только в феврале 2018 г., но зато превысили все многолетние показатели. В предыдущем сезоне 2016/2017 гг., все было наоборот: зима наступила рано, а ноябрь,

декабрь и январь были гораздо холоднее, чем в прошедшем сезоне (рис. 1). В день учёта 21 января погода была, хотя довольно ветреной и снежной, но не слишком холодной, $-2... -4^{\circ}\text{C}$, и больших затруднений на учёте не вызвала.

В кампании приняло участие более ста человек. Всех перечислить трудно, так как не все сообщили о себе. Среди наблюдателей было несколько школьных коллективов из Лицея № 1547, школ № 1095, № 192 и «Интеллектуал», Отряда «Открытые сердца» школы № 1576, семейной школы «Земляне», кружка ВООП при Дарвиновском музее и других. Это обеспечило полный и подробный охват водоёмов города. Некоторые маршруты были даже пройдены по 2–3 раза. Как обычно, свой вклад внесли сотрудники ГБУ Мосприрода. Выражаем особую благодарность Ю.В. Гореловой за гостеприимство в уютном офисе партнёрства «Птицы и Люди».

В учёте участвовали: Авдеев В.П., Авилова К.В., Андреева Т.Р., Бондарева Н.А., Брюханов А.В., Буйолов Ю.А., Виноградов Г.М., Вишневецкая Н.М., Волцит П.М., Воробьёва Т., Воронов Д.А., Ганицкий И.В., Герасимова П.А., Губина Л.Н., Гудков А.С., Давыдов Д.В., Диментова Е.А., Добромислов И.Е., Егорова С.А., Елисеев С.Л., Ерёмкин Г.С., Ефремов К.В., Ефремова О.В., Заумыслова О., Зубакин В.А., Ивановский К.В., Кадетов Н.Г., Кадетова А.А., Карандашов И., Кияткина Н.П., Ключнева А.А., Ковалева Е., Колупаев А., Королёв В.А., Корсакова Н.Л., Краснова Е.Д., Крестьянинова К., Кривошапова О.К., Кудрявцев Н.В., Кузиков И.В., Кузнецова А.К., Кузнецова Д., Кунафин А.М., Купцова А.В., Купцова Л., Лазовская О., Левкова А.В., Липилина И.А., Лифановский Д.В., Лыков Е.Л., Марова И.М., Михайлова Л.В., Михалев ?, Набалова Н., Неходцев В., Нигородова В.С., Мокиевский В.О., Морковин А.А., Панфилова Анна, Панфилова Анастасия, Панфилова В., Панфилова И.М., Пахорукова К.А., Пеньковая А., Петрунин В., Писковцев Р., Погорелов А.К., Подосинников И., Поповкина А.Б., Птушенко В.В., Репкин А., Рудовский В.С., Рычкова Д., Садова О., Самоцкая В.В., Седлецкая С.И., Сибирицева А., Синегаява С.Н., Скородумов П.В., Сметанин И.С., Соловьёв М.Ю., Строганова А.А., Тарабанько С., Тиунов Н.А., Тиунова М., Тихомиров А.В., Тихомирова А.В., Томкович П.С., Фомина Ю.В., Харитонов Е., Чернышев В.Н., Чернышева Е.В., Чернышев Н.В., Шевцов А.

В 2018 г. число отмеченных в Москве видов водоплавающих птиц можно считать близким к рекордному. Если включить в него виды, встреченные в ближайших окрестностях охваченной учётом территории, а также «беглецов» из зоопарка, то их было отмечено не меньше двадцати (табл. 1).

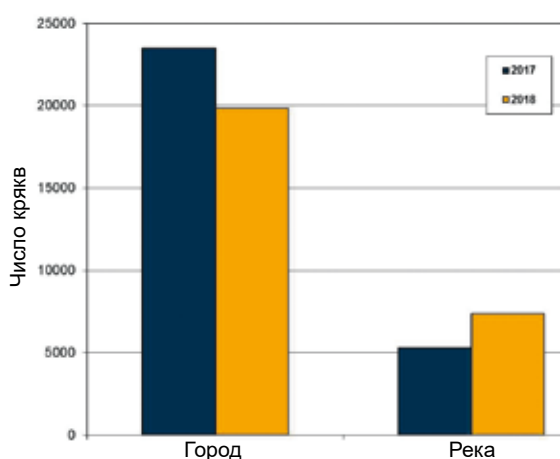
ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица 1. Результаты трёх последних зимних учётов водоплавающих птиц

Вид	17.01.2016 г.	15. 01.2017 г.	21. 01.2018 г.
Кряква	29715 (+5,4%)	28803 (-3,1%)	27237
Огарь	1129	1432	1428
Пеганка	0	24+ «пегарь»	
(зоопарк)	1+ «пегарь»		
(зоопарк)			
Гоголь	1104	608	1131
Хохлатая чернеть	198	188 (16 зоопарк)	214
Красноголовый нырок	12	10 (9 зоопарк)	13
Свистунок	4	3–4	3
Большой крохаль	144	119	152
Луток	16	21	19
Серая утка	2	1	2
Шилохвость	0	0	2
Связь	0	3	2
Морянка	1	0	1**
Морская чернеть	0	1	2
Мандаринка	0	2	1
Белолобый гусь	1	1	1
Лысуха	2	1	1*
Чомга	8	5*	10
Малая поганка	2	1	1
Черношейная поганка	0	1	0
Камышница	0	1	1*
Сизая чайка	116	127	169
Серебристая чайка	274	265	547
Озёрная чайка	43	38	57
Всего видов водоплавающих (без чаек)	16	18	20

* Яуза за МКАД, ** в дни перед учётом

Численность доминирующего вида, кряквы (*Anas platyrhynchos*), осталась на высоком уровне — это 27 с небольшим тысяч птиц. В целом по городу она снизилась на 5,4% по сравнению с зимой 2017 г. Это хотя и немного больше, чем в прошлом году, но такая разница почти укладывается в пятипроцентную статистическую погрешность. К тому же она больше, чем на треть превышает среднюю многолетнюю за последние двадцать лет. При этом на внутригородских реках и прудах число птиц сократилось на 15,6%, зато на Москве-реке заметно, на 28,3%, выросло (рис. 2). Такое распределение характерно для длинной, тёплой осени и позднего наступления зимы, когда часть прибывающих в Москву на зимовку уток не собирается на внутригородских водоёмах, а задерживается на р. Москве, в местах, где хватает естественных кормов. Здесь, в Коломенском и ниже, как и в прошлые годы,



Связи на р. Чермянке. Фото В.П. Авдеева

Рис. 2. Численность крякв на р. Москве и на внутригородских акваториях в январе 2017 и 2018 гг.

сформировались самые крупные, до 2300 птиц, скопления крякв (К. Ивановский, Ю. Буйволов, Г. Ерёмкин, Н. и М. Тиуновы). Выше по реке наблюдали не такие большие скопления: от Перевинской плотины до бывшего отстойника ЗИЛ — ~700 птиц (А. Поповкина, М. Соловьёв), от Нагатинского затона до Крымского моста — 620 (И. Липилина, И. Панфилова, Л. Купцова, Н. Бондарева), от Крымского до Бородинского моста — 854, на прудах ЦПКиО и Нескучного сада — 135 крякв (Е. Краснова, Д. Воронов), возле ул. Живописной — 90 крякв (И. Кузиков). На Обводном канале Москвы-реки учтены 722 кряквы (Н. Бондарева).

На Яузе в Мытищах зимовали ~1000 (А. Морковин), от МКАД до устья — 4700 крякв (А. Тихомирова, И. Ганицкий, К. Пахорукова, Е. Лыков, К. Авилова, О. Заумыслова, Н. Кияткина).

Также утки собирались в местах подкормки на реках Лихоборке (суммарно 1228, В. Птушенко), Чермянке (811 крякв, С. Елисев, В. Авдеев), Сходне (1255, Н. и А. Кадетовы и 607, В. Рудовский), Химке (~1200, А. Брюханов), Городне (517, Е. Харитонов), Битце (1219, А. и В. Панфиловы), Сетуни (2500 крякв на четырёх участках, Е. Виноградов, А. Тихомиров, М. Подсохин, Т. Кудрявцева, И. Марова, К. Авилова).

На прудах зимой уток не так много, как на реках, прежде всего из-за меньшей площади открытой воды. Но во многом это зависит ещё и от размещения мест подкормки. Так на Царицынских прудах этой зимой собралось 900 крякв (П. Томкович), в Кузьминках и Люблино — 870 (С. Синегаяева), на отстойниках Мячковского бульвара — 203 (Ефремовы), на Ивановских отстойниках — 295 (Н. Кудрявцев), на прудах р. Чертановки — 236 (А. Погорелов) и т.д. На прудах зоопарка крякв было 797 (И. Сметанин). Это не так много, как прошлой холодной зимой, когда их число достигало 1200, что свидетельствует как о достаточном самостоятельном пропитании, так и обильной подкормке уток горожанами. Кряквам не пришлось во что бы то ни стало стремиться в поисках корма в зоопарк, где они вынуждены конкурировать с численно превосходящими их огарями (*Tadorna ferruginea*), зимующими в зоопарке в полном составе, а это 1428 птиц (рис. 3). Зимой 2018 г. численность огарей не изменилась по сравнению с прошлогодней. Остановился ли прирост их числа, покажет будущее. Зимовала в зоопарке и неизвестно откуда прилетевшая экзотическая утка-мандаринка (*Aix galericulata*) (И. Сметанин). «Своих» мандаринок, содержащихся в экспозиции, сотрудники зоопарка на открытые пруды не выпускают.

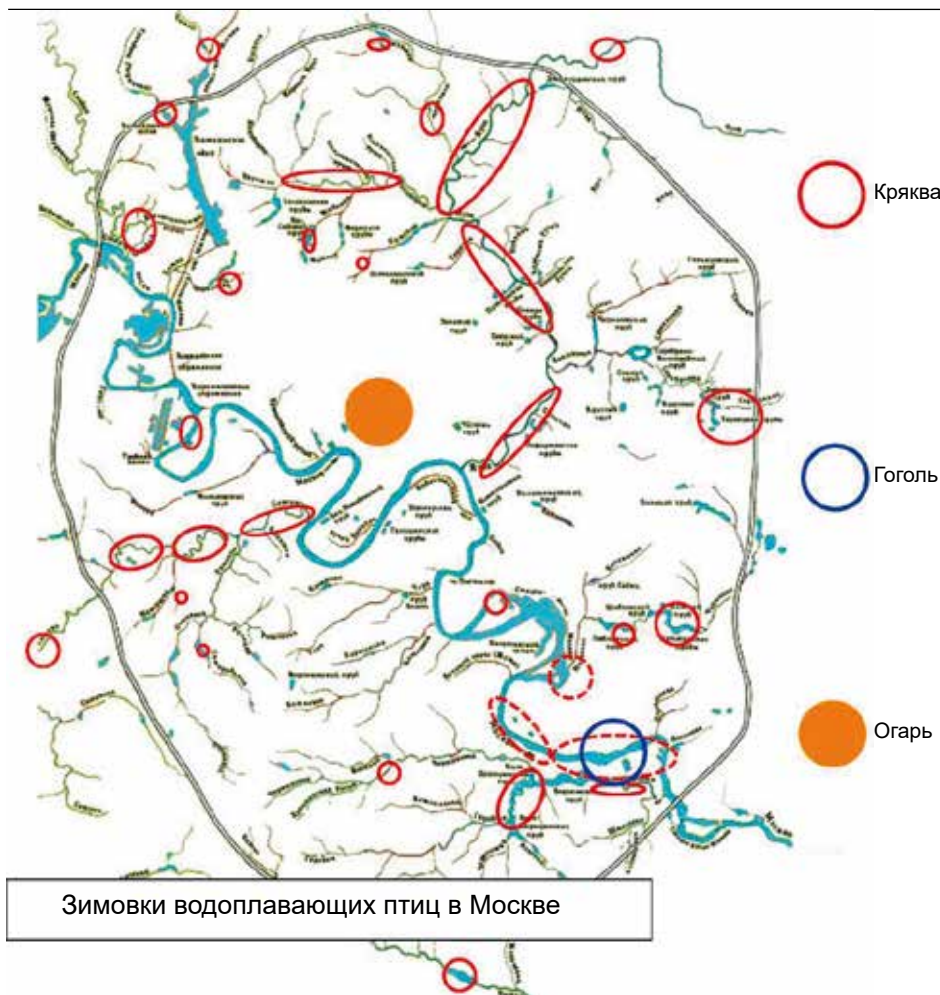


Рис. 3. Распределение скоплений зимующих водоплавающих птиц в Москве

Видовое разнообразие зимующих в Москве водоплавающих птиц продолжает увеличиваться. На р. Москве в границах города зимовали 1130 гоголей (*Bucephala clangula*), почти вдвое больше, чем в прошлом году. Там же отметили 190 хохлатых чернетей (*Aythya fuligula*), а кроме того, 20 летных — в зоопарке (И. Сметанин), а также по одной на Яузе (Н. Кияткина), Сходне (А. и Н. Кадетовы) и Городне (Е. Харитонов). На р. Москве учли также 152 больших крохалея (*Mergus merganser*), 19 лутков (*Mergellus albellus*), 13 красноголовых нырков (*Aythya ferina*) (Ю. Буйволов, Н. и М. Тиуновы, В. Зубакин, И. Липилина, Е. Краснова). На р. Москве отмечены также две морских чернети (*A. marila*) (Тиуновы), 8 особей чомги (*Podiceps cristatus*) (К. Ивановский), малая поганка (*Tachybaptus ruficollis*) (Д. Давыдов), а за несколько дней до учёта — морянка (*Clangula hyemalis*) (В. Авдеев). Недалеко от зоопарка на р. Москве встретились два красноносых (*Netta rufina*) и два белоглазых (*A. nyroca*) нырка, а также гибрид этих видов (Е. Краснова).

Свистунки (*Anas crecca*) держались по одному на Чермянке (В. Авдеев, С. Елисеев), в зоопарке (И. Сметанин) и на пруду в Кузьминках (С. Синегаяева). Помимо этого, на Чермянке зимовала пара связей (*A. penelope*) и самка шилохвосты (*A.*



Серая утка на р. Яузе (слева) и шилохвость на р. Чермянке (справа).

Фото В.П. Авдеева

acuta), самец же предпочитал компанию крякв на Яузе. Там же обнаружили самца серой утки, *A. strepera* (А. Тихомирова, И. Ганицкий), а второй зимовал в Северном Бутове на Битце (А. и В. Панфиловы). Пеганка (*Tadorna tadorna*) зимовала в стае крякв на Сходне (Кадетовы), а белолобый гусь (*Anser albifrons*), как и в прошлом году, в Царицыне вместе с крупной домашней уткой, *A platyrhynchos f. domestica* (П. Томкович). На Яузе, правда за пределами МКАД, обнаружили и журавлеобразных: это одна лысуха (*Fulica atra*) и одна молодая камышница (*Gallinula chloropus*), видимо ослабевшая птица, у которой не хватило сил улететь осенью.

Рост численности и видового разнообразия водоплавающих птиц, несомненно, связан с изменением климата. Со второй половины прошлого века в Москве отмечается более позднее наступление устойчиво морозной погоды, сокращение длины морозного периода, повышение средних температур ноября и в меньшей степени — декабря. Потепление дополнительно усиливается рассеиванием неиспользованного тепла и загрязнением городской среды обитания. Всё это способствует появлению незамерзающей на зиму воды, что и привлекает водоплавающих птиц.

Численность чаек распределялась так же, как и в предыдущие годы: самые многочисленные (более 500) — большие белоголовые (*Larus argentatus*, *L. cachinnans*), самые немногочисленные (несколько более 50) — озёрные (*L. ridibundus*) и не более 200 сизых (*L. canus*). Точный учёт чаек затрудняет их большая подвижность. Очевидно лишь, что после 2010 г. большие белоголовые чайки уверенно обогнали по численности сизых и с тех пор неизменно лидируют.

В те же выходные, 20 и 21.01.2018 г., подсчёт зимующих водоплавающих проходил и в других городах России в рамках акции Союза охраны птиц «Серая шейка». Санкт-Петербург по видовому составу зимующих птиц напоминает Москву, хотя он и находится на Беломоро-Балтийском пролётном пути. Здесь зарегистрировали восемь тысяч крякв, двух самцов серой утки, молодую особь свиязи, пару чирков-свистунков, пару хохлатых чернетей, морянку, малую поганку, лысуху. Среди немногочисленных видов отметили каменушку (*Histrionicus histrionicus*) и зимородка (*Alcedo atthis*). Кроме того, в январе в городе видели 3-х лебедей-кликунов (*Cygnus cygnus*), самку синьги (*Melanitta nigra*), двух камышниц. Кроме отмеченных в Москве видов чаек, в Санкт-Петербурге зимовали в этом году 6 морских чаек, *Larus marnius* (В. Храбрый). Не успела я об этом написать, как во время учёта 18.02 Н. Бондарева обнаружила морскую чайку на реке в центре Москвы. Теперь это и наше «достояние»!

Во всех без исключения охваченных учётами городах среди водоплавающих птиц доминирует кряква, и чем больше город, тем больше крякв в нём зимует. Москва в этом ряду неизменно занимает первое место.



Ученики школы «Земляне» на учёте.

Фото О. Садовой

Координатор поздравляет всех участников с успешным завершением кампании и надеется на дальнейшее сотрудничество.

Координатор учёта Ксения Всеволодовна Авилова wildlife@inbox.ru

Водоплавающие и околоводные птицы, зимовавшие на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2017/2018 гг.

Коллектив авторов (Виктор Зубакин и др.)

Учёты зимующих водоплавающих в сезон 2017/2018 г., как и в предшествующие годы, были организованы Московским областным отделением Союза охраны птиц России; как и прежде, в них принимали активное участие также орнитологи-любители и фотографы-анималисты — участники Программы «Птицы Москвы и Подмосковья».

Ежегодные учёты водоплавающих и околоводных птиц на реке Москве в Подмосковье начались в январе 2003 г. (Зубакин др., 2003), с января 2004 г. они проводились по возможности одновременно в выходные дни на всём протяжении р. Москвы от Коломенского или Печатников в столице до МКАД и от МКАД до устья и далее до Коробчеева на Оке (156 км) (так называемый стандартный учётный маршрут, или СУМ — см. Зубакин и др., 2016). С сезона 2012/2013 гг. птиц учитывали на более длинном маршруте, от Бородинского моста в столице до Белоомутского гидроузла на Оке. Общая длина этого «большого» маршрута составляет около 229 км, из которых примерно 43 км приходится на р. Москву в черте столицы, около 134 км — на участок реки 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 период 2003/2004–2006/2007 гг. учёты проводили в январе и феврале, а в зимы 2007/2008–2009/2010 гг. — в декабре, январе и

феврале, начиная с сезона 2010/2011 г. по настоящее время — в ноябре, декабре, январе, феврале и марте, как правило, в начале третьей декады месяца, в отдельные годы — во второй декаде.

В зимний сезон 2017/2018 г. учёты проводили 25–26.11, 23–24.12, 20–21.01, 17–18.02 и 17–18.03. Отдельные участки маршрута в ряде случаев пришлось проходить немного позже или раньше основных дней учёта; в отдельных случаях некоторые участки проходили неоднократно. Все 229 км ни в один из учётов пройти не удавалось (главным образом, из-за нехватки учётчиков, трудностей прохождения маршрута или короткого светового дня). В каждый из месяцев были пройдены все 43 км в Москве; из 134 км по р. Москве в Подмосковье в ноябре и декабре пройдены 102 км, в январе — 77 км, в феврале 91 км, в марте — 94 км; из 52 км по Оке в ноябре осмотрены 20 км, в декабре — 17 км, в январе — 31 км, в феврале — 33 км, в марте — 39 км. Число пройденных километров на участках маршрута, даты учётов и фамилии учётчиков приведены в таблице 1.

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

Как и в прежние годы, январский учёт проходил одновременно с общемосковским, уже тридцать третьим 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.

Погода в позднеосенний, зимний и ранневесенний периоды зимовочного сезона 2017/2018 гг.

Зима 2017/2018 г. изобиловала контрастами. Первая половина зимы, включая январь, была тёплой, и хотя мелкие и средние стоячие водоёмы окончательно замёрзли в обычное время — в двадцатых числах ноября, крупные глубокие водоёмы (например, подмосковные водохранилища) не замерзали по крайней мере до 20-х чисел декабря, а устойчивый снежный покров сформировался лишь в десятых числах января. В противовес декабрю и январю, февраль выдался очень морозным и снежным — как снегопад 3–4.02, так и морозы в конце этого месяца были исключительными для конца зимы. Сильные ночные холода продолжались и в первую пятидневку марта; весна, в отличие от четырёх предшествующих сезонов, была поздней; пейзаж даже 31.03 был всё ещё зимним, практически без проталин. Мартовские учёты были проведены до начала прилёта водоплавающих и околородных птиц; возможно, некоторые подвиды «белоголовых» чаек начались в 20-х числах марта.

Ноябрь в целом был тёплым. Похолодание отмечалось в первые дни и в 20-х числах месяца. В ночь на 1.11 был небольшой мороз, но днём температура держалась около нуля; в последующие два дня погода была сходной, в Москве и области замёрзли небольшие стоячие водоёмы. Затем, вплоть до вечера 22.11, днём (и во многих случаях и ночью) стояла плюсовая температура, в отдельные дни повышавшаяся до +5°. Нередко шёл дождь, ночами — мокрый снег, который, как правило, таял в тот же день. В десятых числах большинство стоячих водоёмов освободились ото льда. Похолодание началось с вечера 22.11, и до конца месяца дневная температура держалась на уровне –1... –4°, периодически шёл небольшой снег. К 25.11 стоячие водоёмы вновь замёрзли (кроме крупных водохранилищ, которые стояли безо льда до 20-х чисел декабря).

Тёплым был и **декабрь**. 1.12 дневная температура составила около –1°, но 2–3.12 стало уже +2°; 4–5.12 днём было около нуля, 6–8.12 похолодало до –1... –4°, однако в последующие дни вплоть до 21.12 дневная температура держалась на уровне +1... +3°, иногда понижаясь до нуля и поднимаясь до +4°; ночами временами слегка подмораживало. Нередко шёл дождь и мокрый снег; выпавший снег быстро таял. 22.12 похолодало до –4°, и в последующие четыре дня было –1... –3°; неоднократно шёл снег, толщина снежного покрова в Москве достигла 12–15 см. С вечера 26.12 потеплело примерно до +2°, и вплоть до конца месяца днём стояла плюсовая температура на уровне 2–3°. Снег растаял, и Ноеводня ночь в Москве была бесснежной.

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Первая неделя **января** характеризовалась плюсовой температурой (+1... +3°) и бесснежьем. Слегка, до -1°, подморозило 5.01; в тот день выпало около 2 см снега, но в последующие два дня он почти полностью растаял. Часть рек, замёрзших в декабре, в первые дни января вновь были безо льда — в частности, такие сведения получены о р. Клязьме во Владимирской области. Лёд на стоячих водоёмах, однако, сохранился. Холодять стало 8.01, и до 11.01 включительно дневная температура держалась в пределах -1... -3°, периодически шёл небольшой снег, к 11.01 толщина снежного покрова составила около 2 см. С 12 до 29.01 температура днём держалась на уровне -5... -9°, в отдельные дни (15, 16, 21 и 27.01) повышаясь до -3... -4°. Заметный снегопад прошёл в ночь на 18.01 и продолжался весь следующий день; к вечеру 18.01 выпало около 10 см снега. Сильный снегопад шёл также 20.01 (к вечеру высота снежного покрова составила около 20 см), в ночь на 29.01 выпало ещё около 5 см снега. 30 и 31.01 потеплело до 0... -2°, снова шёл сильный снег.

Февраль начался с похолодания: в ночь на 1.02 температура опускалась до -12° (по сообщениям СМИ, на то время это была самая холодная ночь с начала зимы); днём было -8... -10°. 2.02 потеплело до -2... -4°, а 3.02 — до +1°. 4.02 похолодало до -6°, 5 и 6.02 дневная температура была -8... -10° (в ночь на 6.02 по области — до -16°). 3 и 4.02 прошёл мощнейший снегопад, сильнейший за всю историю метеонаблюдений в Москве и области; по сообщениям СМИ выпало около 40 см снега. 7–10.02 дневная температура держалась на уровне -4... -5°, 11 и 12.02 — около -2°, 13–16.02 -5... -7°, 17–20.02 -3... -4°. 21–24.02 днём было -7... -10°, однако ночью по области температура опускалась до -26°. 25.02 днём было около -12... -13°, 26.02 — около -15°. Ночь на 27.02 выдалась самой холодной в этот зимний сезон, температура в области снижалась до -30°; днём 27 и 28.02 было -15... -16°.

В начале **марта** холода продолжались, хотя и не были столь экстремальными; дневная температура постепенно повышалась: 1.03 днём было около -10°, 2–6.03 дневная температура держалась на уровне -5... -7°; ночью она опускалась до -10... -15°. 7–12.03 днём было -2... -4°, ночами температура понижалась до -8... -10°. 13–15.03 дневная температура держалась на уровне нуля. 4 и 15.03 прошли сильные снегопады, толщина свежеснежавшего снега достигала, соответственно, 10–12 см и 5 см. 16–19.03 похолодало до -6... -8° в дневное время, ночью мороз доходил до -15... -20°. Затем началось потепление: 20–22.03 днём было около 0°, 23–24.03 — +1... +2°; ночью по-прежнему подмораживало. Днём 25–26.03 потеплело до +3... +6°, 27.03 похолодало до 0... -1°, прошёл сильный снегопад. 28–30.03 ночами температура опускалась до -8... -10°, днём было от -1... -2° до +1°. В ночь на 31.03 мороз был небольшим, а днём в Подмоскowie было до +6... +8°. По-настоящему весна началась с первых чисел апреля.

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

Во время учёта 25–26.11 стоял слабый мороз (-2... -4°) при слабом до умеренного ветре южных румбов. Осадков практически не было, лишь 25.11 местами шёл лёгкий снег. Снеговой покров на ряде участков маршрута практически отсутствовал (в других местах не превышал 5–7 см), грязь подмёрзла, и передвигаться было легко. На большинстве участков маршрута тумана над водой не было, он наблюдался лишь в местах сброса тёплых вод, где (в частности, у сброса вод Люберецкой станции аэрации ниже д. Заозерье) мог привести к некоторому недоучёту водоплавающих птиц. Льда на реках Москве и Оке не было, стоячие водоёмы были подо льдом.

Погода во время **декабрьского** учёта (23–24.12) в целом не мешала работе: днём было около -1... -2°, тумана над водой не было, периодически начинался негустой снегопад, толщина снежного покрова не превышала 7–10 см. Вопреки прогнозам, сильного ветра с метелью в светлое время суток не было. Ледовая обстановка на реках и стоячих водоёмах в целом была, как в ноябре.

Во время **январского** учёта погода по дням заметно различалась. 20.01 при -5... -7° и умеренном до сильного юго-восточном ветре весь день шёл снег, временами весьма обильный; толщина снежного покрова составляла ~20 см; в местах сброса тёплых вод стоял туман. Всё это затрудняло подсчёт птиц и могло способствовать недоучёту водоплавающих. Напротив, 21.01 погода благоприятствовала учёту: снегопада практически не было, ветер был слабым, температура — около -4°.

Река Москва от Бородинского моста вниз до устья Сетуни была безо льда с отдельными льдинами, ниже, до метромоста на Воробьёвых горах, она была заполнена битым льдом с разводьями, далее вниз до моста Третьего транспортного кольца льда не было, а ниже, до Крымского моста и далее, река была заполнена битым льдом. Ниже центра столицы участки реки, заполненные смёрзшимися льдинами, чередовались с полыньями; у метромоста в Коломенском река была забита смёрзшимся битым льдом. Нагатинское расширение русла было подо льдом, небольшие полыньи сохранились в Кожуховском затоне у проспекта Андропова и выше Перервинской плотины. Ниже плотины в промзоне река была безо льда, участки льда у берега появились в расширении русла выше Коломенского, а начиная от Коломенского и вплоть до моста МКАД льда не было. Ниже МКАД на протяжении примерно 100 км река Москва была безо льда (или с небольшими участками льда вдоль берега — как между Фаустово и Воскресенском), ниже по течению стали появляться участки битого льда, а на последние 6 км перед устьем река практически на всём протяжении была загромождена битым льдом с небольшими полыньями. Река Ока ниже устья р. Москвы была подо льдом с отдельными полыньями разной величины; крупные

полюньи длиной до нескольких сотен метров отмечены у населённых пунктов Коробчеево, Овощное, Дединово и Ловцы.

Погода в учётные дни **февраля** (17 и 18.02) работе в целом не мешала (дневная температура –3... –4°, слабый до умеренного юго-восточный ветер, временами легкий снегопад), однако 60-сантиметровый снежный покров не давал возможности передвигаться без лыж, ходить можно было только по немногочисленным тропинкам. В результате далеко не все участки маршрута удалось пройти целиком, что могло сказаться на полноте учёта. Точному учёту водоплавающих мог препятствовать и туман в местах сброса тёплых вод.

Река Москва от Бородинского до Крымского моста представляла собой чересполосицу полей битого льда и полыней; сходная ситуация была и ниже по течению. Между Новоспасским мостом и Нагатинским расширением русла река почти на всём протяжении была покрыта сплошным слоем битого льда, кое-где с полынями разного размера. Нагатинское расширение, как и в январе, было подо льдом с небольшими полынями у проспекта Андропова и выше Перервинской плотины. Ниже плотины участки открытой воды перемежались с ледяными перемычками. От Коломенского до моста МКАД и далее ниже по течению до Коломны льда не было; от Коломны до устья река Москва была покрыта льдинами с участками открытой воды. Река Ока от Коломны до Дединово находилась подо льдом с небольшими полынями. Ниже Дединова отмечена полынья по центру реки длиной около 2 км, полынья 300 × 300 м была у Ловцев; выше и ниже Белоомутского гидроузла также существовали значительные полыньи.

17 и 18.03 погода в целом благоприятствовала учёту. В связи с ночным морозом 17.03 утром над водой был сильный туман, который, однако, часам к одиннадцати утра полностью рассеялся; днём было около –6... –8°, заметного тумана не было даже в окрестностях сбросов тёплых вод. Было солнечно, ветер не был пронизывающим, снегопада тоже не было. Такая же погода держалась и 18.03. Толщина снежного покрова составляла 50–60 см, снег был рыхлый, без насты, и передвигаться можно было либо на лыжах, либо по тропинкам и дорогам.

Ледовая обстановка на реке Москве была сходной с февральской. 18.03 от Бородинского моста вплоть до центра Москвы на реке участки битого льда соседствовали с разводьями — где-то было больше воды, где-то больше льда. Ниже Новоспасского моста вплоть до Нагатинского расширения русла почти вся река была сплошь покрыта льдинами, кое-где встречались участки открытой воды. Нагатинское расширение русла покрывал сплошной лёд, небольшие полыньи были, как в январе и феврале, у проспекта Андропова и выше Перервинской плотины. В промзоне ниже Перервинской плотины ледяные перемычки недавно образовавшегося тонкого льда чередовались с участками открытой воды; начиная с Коломенского до МКАД река была безо льда. 17.03 от МКАД до Коломны и, судя по всему, до устья р. Москва была практически безо льда; замёрзшие участки отмечены лишь у шлюзов, кое-где в заливах расширений русла образовался молодой тонкий лёд. 24.03 участок реки от Коломны до устья был безо льда. В то же время, 9.03 р. Москва ниже Коломны вплоть до устья была подо льдом с небольшими полынями, лёд был и на пересечении реки с шоссе М5 выше Коломны. Ледовая обстановка на р. Оке 9.03 в целом была примерно такой же, что и 17.02: прежние полыньи в основном уменьшились в размерах либо полностью затянулись, но появилось несколько новых небольших промоин. Сведений о состоянии р. Оки 17–18.03 мы не имеем, однако 24.03 река была преимущественно безо льда от Коломны до Овощного и с большим открытым участком у Дединово, далее до Белоомута отмечался лёд с полынями. Выше устья р. Москвы и ж/д моста через Оку в Коломне 24.03 также был сплошной лёд. Пейзаж 24.03 был ещё зимним, без проталин.

В целом, мартовский учёт 2018 г., как было сказано выше, проходил ещё до прилёта зимовавших вне Москвы и Подмосковья водоплавающих и околородных птиц. Первые **грачи** в Московском регионе появились 16–17.03, в начале 20-х чисел марта отмечены первые **скворцы**. 25.03 в долине Оки зарегистрированы первые **полевые жаворонки**, 28.03 — первые **серые цапли** и **чибисы**, 2.04 — **первые белые трясогузки** и **озёрные чайки** (интернет-рассылка <http://birdsmoscow.net.ru/delivery.html>).

Видовой состав, распределение и численность водоплавающих и околородных птиц на реках Москве и Оке в зимний сезон 2017/2018 гг.

Сведения о водоплавающих и околородных птицах, зимовавших в ноябре-декабре 2017 г. и январе-марте 2018 г., приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Результаты учётов в зимний сезон 2017/2018 гг. 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 2017 г.	Огарь — 17, кряква — 939, красноголовый нырок — 4 самца (в том числе 1 гибридный), хохлатая черныш — 76, гоголь — 1, «серебристая» чайка — 29, сизая чайка — 62 (25.11; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

декабрь 2017 г.	Огарь — 2, пеганка — 6, кряква — 669, красноголовый нырок — 1 самец, хохлатая чернеть — 66, «серебристая» чайка — 44, сизая чайка — 1 (24.12; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
январь 2018 г.	Кряква — 854, красноносый нырок — 2, красноголовый нырок — 1, красноголовый нырок гибридный — 1, белоглазый нырок — 2, хохлатая чернеть — 71, «серебристая» чайка — 58, сизая чайка — 27 (21.01; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
февраль 2018 г.	Огарь — 9, кряква — 742, свистунок — 1, красноголовый нырок — 1, красноголовый нырок гибридный — 1, хохлатая чернеть — 6, большой крохаль — 8, «серебристая» чайка — 17, сизая чайка — 6 (18.02; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
март 2018 г.	Огарь — 15, кряква — 895, красноносый нырок — 2, красноголовый нырок — 2, красноголовый нырок гибридный — 1, белоглазый нырок — 2, хохлатая чернеть — 94, лутук — 1, «серебристая» чайка — 133 (17.03; Е.Д. Краснова, М.В. Мардашова)
Москва: Крымский мост — Новоспасский мост; 6 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 58, красноголовый нырок — 1 самец, хохлатая чернеть — 40, «серебристая» чайка — 3, сизая чайка — 12 (1.12; В.А. Зубакин)
декабрь 2017 г.	Кряква — 63, хохлатая чернеть — 18, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 19, чайка, не определённая до вида — 4 (24.12; Н.А. Бондарева)
январь 2018 г.	Кряква — 160, хохлатая чернеть — 1, «серебристая» чайка — 8, сизая чайка — 11 (21.01; Н.А. Бондарева, И.А. Липилина, И.М. Панфилова, Л. Купцова)
февраль 2018 г.	Кряква — 309, «серебристая» чайка — 64 (18.02; Е.В. Мелихова, Ю.Б. Свечинский)
март 2018 г.	Огарь — 2, кряква — 441, «серебристая» чайка — 10 (18.03; Е.В. Мелихова)
Москва: Новоспасский мост — Нагатинское расширение русла; 10 км	
ноябрь 2017 г.	Чернозобая гагара — 1, кряква — 588, хохлатая чернеть — 32, морская чернеть — 1, «серебристая» и сизая чайки — 213; встречены также 2 сапсана (26.11; Н.А. Бондарева)
декабрь 2017 г.	Кряква — 505, хохлатая чернеть — 59, морская чернеть — 1, гоголь — 2, большой крохаль — 16, «серебристая» чайка — 17, сизая чайка — 45, чайка, не определённая до вида — 23 (24.12; Н.А. Бондарева)
январь 2018 г.	Кряква — 458, большой крохаль — 23, «серебристая» чайка — 44, сизая чайка — 24 (21.01; И.А. Липилина, И.М. Панфилова, Л. Купцова)
февраль 2018 г.	Огарь — 3, кряква — 354, гоголь — 2, большой крохаль — 15, клуша — 1, «серебристая» чайка — 50, сизая чайка — 98, чайка, не определённая до вида — 83 (18.02; Н.А. Бондарева)
март 2018 г.	Кряква — 388, хохлатая чернеть — 1, клуша — 1, «серебристая» чайка — 40, сизая чайка — 439 (18.03; Н.А. Бондарева)
Москва: Нагатинское расширение русла (включая Кожуховский затон) — Перервинская плотина; 2 км	
ноябрь 2017 г.	Огарь — 1, кряква — 1411, хохлатая чернеть — 13, гоголь — 3, большой крохаль — 6, турпан — 2, «серебристая» чайка — 2250, сизая чайка — 138 (26.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2017 г.	Кряква — 1297, хохлатая чернеть — 3, гоголь — 3, большой крохаль — 103, «серебристая» чайка — ~490, сизая чайка — 16 (24.12; В.А. Зубакин)
январь 2018 г.	Кряква — ~780 (ещё ~350 на пруду у просп. Андропова; в общий итог не включены), хохлатая чернеть — 2, озёрная чайка — 5, «серебристая» чайка — 3, сизая чайка — 8 (21.01; А.Б. Поповкина, М.Ю. Соловьёв)
февраль 2018 г.	Кряква — 258–276 (ещё 286 на пруду у просп. Андропова и ~60 на отстойниках в низовье р. Нищенки; в общий итог не включены), свистунок — 1, хохлатая чернеть — 1 (17.02; Е.А. Диментова, Н.А. Супранкова)
март 2018 г.	Кряква — 176 (ещё 156 на отстойниках в низовье р. Нищенки; в общий итог не включены), большой крохаль — 4 (18.03; Н.А. Супранкова, В.А. Зубакин)
Москва: Перервинская плотина — расширение русла р. Москвы выше Коломенского (промзона); 2 км	

ноябрь 2017 г.	Кряква — 13, «серебристая» чайка — 1; встречен также перепелятник — 1 (26.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2017 г.	Кряква — 19, гоголь — 21, турпан — 2, большой крохаль — 20, «серебристая» чайка — 19 (24.12; В.А. Зубакин)
январь 2018 г.	Кряква — 7, хохлатая чернеть — 52, гоголь — 38, луток — 2, большой крохаль — 111, «серебристая» чайка — 59 (21.01; В.А. Зубакин)
февраль 2018 г.	Гоголь — 17, луток — 4, большой крохаль — 46, «серебристая» чайка — ~208 (18.02; В.А. Зубакин)
март 2018 г.	Кряква — 11, гоголь — 8, большой крохаль — 8, «серебристая» чайка — 195, сизая чайка — 1 (18.03; В.А. Зубакин)
Москва: расширение русла р. Москвы выше Коломенского — ж/д мост у платформы Москворечье; 5 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 2208–2348, гоголь — 17, луток — 9, камышница — 1, «серебристая» чайка — 10, сизая чайка — 45–57 (26.11; Г.С. Ерёмкин)
декабрь 2017 г.	Кряква — 962, широконоска — 1 самка, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 26–32, луток — 3, большой крохаль — 11, синьга — 1 (24.12; Н.А. Супранкова)
январь 2018 г.	Кряква — 2303, хохлатая чернеть — 13, гоголь — 120, луток — 16, большой крохаль — 16, озёрная чайка — 1, «серебристая» чайка — 409, сизая чайка — 1 (21.01; Н.А. Тиунов, М. Тиунова и 9 школьников)
февраль 2018 г.	Огарь — 1, кряква — 1392, красноголовый нырок — 2, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 266–332, луток — 4, большой крохаль — 39, «серебристая» чайка — 50, сизая чайка — 10 (18.02; И.А. Липилина, К.Ю. Гороховский)
март 2018 г.	Огарь — 4, кряква — 1080, свистунок — 1, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 118, луток — 2, большой крохаль — 24, озёрная чайка — 26, «серебристая» чайка — 10, сизая чайка — 34 (18.03; Е.А. Диментова)
Москва: ж/д мост у платформы Москворечье — мост МКАД у с. Беседы; 9 км	
ноябрь 2017 г.	Чомга — 3, кряква — 2521, хохлатая чернеть — 19, морская чернеть — 1 самец, гоголь — 209, озёрная чайка — 10, «серебристая» чайка — 98, сизая чайка — 20, чайка, не определённая до вида — 266; встречены также перепелятник — 1, ушастая сова — 1 (26.11; Е.А. Диментова, Л. Губина, К.В. Ивановский)
декабрь 2017 г.	Чомга — 4, кряква — 1728, хохлатая чернеть — 3, морянка — 1, гоголь — 491, луток — 3, лысуха — 1, озёрная чайка — 47, «серебристая» чайка — 76, сизая чайка — 141, чайка, не определённая до вида — 19 (23.12, Е.А. Диментова; 24.12, К.В. Ивановский)
январь 2018 г.	Чомга — 10, кряква — 1964, красноголовый нырок — 12, хохлатая чернеть — 72, гоголь — 957, луток — 1, большой крохаль — 2, озёрная чайка — 55, «серебристая» чайка — 330, сизая чайка — 124, чайка, не определённая до вида — 6 (21.01; Ю.А. Буйволов, К.В. Ивановский, Г.С. Ерёмкин). Кроме того, 21.01 около 9:50 Г.С. Ерёмкин в устье р. Городни учёл 590 «серебристых» чаек, большая часть которых до 11 часов улетела вниз по р. Москве; в итоговое число чаек это утреннее скопление не включено.
февраль 2018 г.	Черношейная поганка — 1, чомга — 2, кряква — 1469, красноголовый нырок — 4, хохлатая чернеть — 114–124, морянка — 1, гоголь — 577, луток — 27, большой крохаль — 1, озёрная чайка — 22, «серебристая» чайка — 190, сизая чайка — 79, чайка, неопределённая до вида — 1 (18.02; А.Е. Варламов, К.В. Ивановский). Интересно, что в Марьино (между ж/д мостом и Братеевским мостом) А.Е. Варламов днём учёл 380 гоголей, а в вечернее время — 610–630; соответственно, а озёрных чаек — 18 и 29 особей; как гоголи, так и озёрные чайки остались в Марьино на ночёвку.
март 2018 г.	Черношейная поганка — 1, чомга — 1, кряква — 1631, красноголовый нырок — 6, хохлатая чернеть — 109, морянка — 1, гоголь — 525, луток — 17, большой крохаль — 25, озёрная чайка — 2, «серебристая» чайка — 93–96, сизая чайка — 79, неопределённая чайка с тёмной мантией — 1 (14 и 18.03; А.Е. Варламов, Г.С. Ерёмкин, К.В. Ивановский). 14.03 А.Е. Варламов отметил 1 самца свистунка, который 18.03 встречен не был (по-видимому, он переместился в Коломенское — см. предыдущий маршрут).

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Подмосковье: Мост МКАД у с. Беседы — Андреевское; 15 км	
ноябрь 2017 г.	Чомга — 9–10, серая цапля — 2, кряква — 443–446 (из них 220 — на пруду Николо-Угрешского монастыря), свистунок — 1, гоголь — 8, камышница — 2, «серебристая» чайка — 46–48, сизая чайка — 19–20; встречены также канюк — 1, тетеревиный — 1; рыбаки-удильщики — 6, лодка — 1, отдыхающие — 6 (24, 25.11; Г.С. Ерёмкин)
декабрь 2017 г.	Чомга — 4, кряква — 538 (из них 360 — на пруду Николо-Угрешского монастыря), гоголь — 16, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 3–4; встречена также пустельга — 1; рыбаки-удильщики — 16, отдыхающие — 6 (23, 24.12; Г.С. Ерёмкин)
январь 2018 г.	Чомга — 1, пеганка — 1, кряква — 566–568 (из них ~450 — на пруду Николо-Угрешского монастыря), гоголь — 74, «серебристая» чайка — ~340; встречены также зимняк — 2, серая куропатка — 5, серый сорокопут — 2; рыбаки-удильщики — 23, человек с ружьём на снегоходе — 1 (21–22.01; из 15 км пройдены 9 км; Г.С. Ерёмкин, Д.В. Давыдов)
февраль 2018 г.	Чомга — 9, пеганка — 1, кряква — 498–518 (из них 430–450 — на пруду Николо-Угрешского монастыря), гоголь — 106–108, «серебристая» чайка — 10; встречен также перепелятник — 1; рыбаки-удильщики — 15, отдыхающие — 2 (17 и 20.02; из 15 км пройдены 6 км; Г.С. Ерёмкин)
март 2018 г.	Чомга — 5, пеганка — 1, кряква — 416–426 (из них 340–350 — на пруду Николо-Угрешского монастыря), хохлатая чернеть — 3, гоголь — 84, «серебристая» чайка — 22–33; рыбаки-удильщики — 7, лодка с рыбаками — 1, люди с ружьями — 2, отдыхающие — 4 (16 и 17.03; из 15 км пройдены 6 км; Г.С. Ерёмкин)
Подмосковье: Андреевское — Заозёрье; 8 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 29, гоголь — 44, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 3; рыбаки-удильщики — 38 (26.11; В.С. Шорников)
декабрь 2017 г.	Кряква — 31, гоголь — 62, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 1; рыбаки-удильщики — 41 (24.12; В.С. Шорников)
январь 2018 г.	Кряква — 22, гоголь — 79, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 2; рыбаки-удильщики — 46, рыбаки-подлёдники — 27 (20.01; В.С. Шорников)
февраль 2018 г.	Кряква — 8, гоголь — 79, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 3; рыбаки-удильщики — 42 (18.02; В.С. Шорников)
март 2018 г.	Кряква — 4, гоголь — 15, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 2; рыбаки-удильщики — 31 (17.03; В.С. Шорников)
Подмосковье: мост у с. Заозёрье — траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода; 9 км	
ноябрь 2017 г.	Серая цапля — 3, кряква — 219 (из них 180 — в окрестностях сброса тёплых вод Люберецкой станции аэрации), гоголь — 1 (в окрестностях сброса тёплых вод), «серебристая» чайка — 24 (из них 22 — в окрестностях сброса тёплых вод); рыбаки-удильщики — 55, отдыхающие — 3 (25.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2017 г.	Чомга — 1, серая цапля — не <8, пеганка — 2 (в окрестностях сброса тёплых вод), кряква — 207 (из них 205 — в окрестностях сброса вод), гоголь — 44 (из них 17 — в окрестностях сброса вод), луток — 1, большой крохаль 3, «серебристая» чайка — 49–95 (из них 48 — в окрестностях сброса вод); встречен также зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 48 (23.12; В.А. Зубакин)
январь 2018 г.	Кряква — 183 (из них 181 — в окрестностях сброса тёплых вод), гоголь — 38, «серебристая» чайка — 107–115 (из них 107 — в окрестностях сброса вод); в связи с метелью и туманом у сброса тёплых вод возможен недоучёт водоплавающих и околоводных птиц; встречены также перепелятник — 1, серая куропатка — 10; рыбаки-удильщики — 17, рыбаки-подлёдники — 2, отдыхающий — 1 (20.01; В.А. Зубакин)
февраль 2018 г.	Кряква — 253 (из них 241 — в окрестностях сброса тёплых вод), гоголь — 53–56 (из них 21 — в окрестностях сброса вод), «серебристая» чайка — 429–452 (из них 362 — в окрестностях сброса тёплых вод; в связи с туманом у сброса тёплых вод возможен недоучёт водоплавающих птиц); отмечены следы серых куропаток; рыбаки-удильщики — 37, рыбаки-подлёдники — 25, отдыхающий — 1 (17.02; из 9 км пройдены 6 км; В.А. Зубакин)

март 2018 г.	Чомга — 1, кряква — 243 (из них 235 — в окрестностях сброса тёплых вод), гоголь — 98–119 (из них 46 — в окрестностях сброса вод), большой крохаль — 3, «серебристая» чайка — 230–250 (из них 225 — в окрестностях сброса вод); отмечен серый сорокопуд — 1 и следы серых куропаток в 3 местах; рыбаки-удильщики — 21, рыбаки-подлёдники — 26 (17.03; В.А. Зубакин)
Подмосковье: траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода — Вертячево; 8 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 102, гоголь — 3, «серебристая» чайка — 21; рыбаки-удильщики — 31 (25.11; Н.Б. Конюхов)
декабрь 2017 г.	Кряква — 93, гоголь — 7, «серебристая» чайка — 6; рыбаки-удильщики — 47 (23.12; Н.Б. Конюхов)
январь 2018 г.	Серая цапля — 1, кряква — 85, гоголь — 56, «серебристая» чайка — 34; рыбаки-удильщики — 8 (20.01; Н.Б. Конюхов)
февраль 2018 г.	Серая цапля — 8, кряква — 101, гоголь — 102, большой крохаль — 17, «серебристая» чайка — 71–76; встречены также канюк — 1 и следы серых куропаток; рыбаки-удильщики — 21 (17.02; Н.Б. Конюхов)
март 2018 г.	Серая цапля — 5, кряква — 74, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 34, большой крохаль — 6, «серебристая» чайка — 6; рыбаки-удильщики — 15 (17.03; Н.Б. Конюхов)
Подмосковье: Вертячево — Софьино; 8 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 360, гоголь — 4, «серебристая» чайка — 31–36; из интересных встреч: камышовая овсянка — 2 (26.11; А.В. Павлушкин)
декабрь 2017 г.	Чомга — 2, кряква — 410, гоголь — 50–56, «серебристая» чайка — 51–53 (29.12; В.А. Зубакин)
январь 2018 г.	Кряква — 6, гоголь — 40, большой крохаль — 10, «серебристая» чайка — 14–24; встречен также полевой лунь — 1 (20.01; А.В. Павлушкин)
февраль 2018 г.	Кряква — 178, гоголь — 45, большой крохаль — 36, «серебристая» чайка — 88; рыбаки-удильщики — 3 (18.02; А.В. Павлушкин)
март 2018 г.	Чомга — 2, кряква — 115, гоголь — 10, большой крохаль — 7, «серебристая» чайка — 11; встречены также серые куропатки — 5; рыбаки-удильщики — 2 (17.03; А.В. Павлушкин)
Подмосковье: Софьино — автодорожный мост у Бронниц; 13 км	
ноябрь 2017 г.	«Серебристая» чайка — 6; встречен также зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 13, лодка с рыбаком — 1 (26.11; из 13 км пройдены 2 км; А.В. Павлушкин)
декабрь 2017 г.	Гоголь — 29, «серебристая» чайка — 1 (29.12; из 13 км пройдены 2 км; В.А. Зубакин)
январь 2018 г.	Гоголь — 1, «серебристая» чайка — 3; встречен также зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 3 (20.01; из 13 км пройдены 2 км; А.В. Павлушкин)
февраль 2018 г.	Кряква — 2, гоголь — 25, большой крохаль — 3, «серебристая» чайка — 1; рыбаки-удильщики — 8 (18.02; из 13 км пройдены 2 км; А.В. Павлушкин)
март 2018 г.	Гоголь — 10, большой крохаль — 2, «серебристая» чайка — 3; рыбаки-удильщики — 4 (18.02; из 13 км пройдены 2 км; А.В. Павлушкин)
Подмосковье: автодорожный мост у Бронниц — Фаустово; 17 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 190–210, хохлатая чернеть — 3, гоголь — 60, большой крохаль — 6; встречены также серая куропатка — 3, седой дятел — 1, серый сорокопуд — 1; рыбаки-удильщики — 11, прочие люди на берегу — 6 (29.11; из 17 км пройдены 13, от автодорожного моста у Бронниц до Михалёво; Г.С. Ерёмкин)
декабрь 2017 г.	Серая цапля — 1, кряква — 57, гоголь — 37, большой крохаль — 35, «серебристая» чайка — 4; встречены также «светлый» лунь — 1 самка, тетеревиатник — 1, зимняк — 2, канюк — 1, возможно, дербник — 1, белоспинный дятел — 1; рыбаки-удильщики — 28 (23.12; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

январь 2018 г.	Кряква — 96, гоголь — 68, луток — 1 самка, большой крохаль — 190, «серебристая» чайка — 61; встречены также орлан-белохвост — 1, средний пёстрый дятел — 1; рыбаки-удильщики — 4, отдыхающие — 2 (20.01; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков, А.А. Караваев)
февраль 2018 г.	Кряква — 168, гоголь — 42, луток — 1 самец, большой крохаль — 176, «серебристая» чайка — 52; встречены также орлан-белохвост — 2-3 (возможно, те, что встречены 17.02 на участке Пески — Коломна), перепелятник — 2, белоспинный дятел — 1; рыбаки-удильщики — 10, рыбак на лодке — 1, отдыхающие — 3 (18.02; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
март 2018 г.	Кряква — 96, гоголь — 43, луток — 1 самка, большой крохаль — 113, «серебристая» чайка — 23; встречены также орлан-белохвост — 1, серая куропатка — 20; рыбаки-удильщики — 43, рыбак на лодке — 1 (17.03; из 17 км пройдены 13, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков, А.А. Караваев)
Подмосковье: Фаустово — первый (северный) автодорожный мост Воскресенска; 18 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 8, хохлатая чернеть — 9, гоголь — 6; рыбаки-удильщики — 11, лодки с рыбаками — 3 (26.11; из 18 км пройдены 12,5 км, от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино; С.В. Башинская)
декабрь 2017 г.	Кряква — 19, хохлатая чернеть — 3, гоголь — 25, «серебристая» чайка — 7; встречены также перепелятник — 2, серый сорокопуд — 1; рыбаки-удильщики — 16, надувная лодка — 1, отдыхающие — 3 (24.12; из 18 км пройдены 12,5 км, от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино; С.В. Башинская)
январь 2018 г.	Чомга — 3, кряква — 35, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 27, большой крохаль — 3, сизая чайка — 2, чайка, не определённая до вида — 1; встречена также стайка серых куропаток — ~6; рыбаки-удильщики — 17, отдыхающие — 7 (21.01; из 18 км пройдены 12 км, от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино; С.В. Башинская)
февраль 2018 г.	Кряква — 76, гоголь — 28, большой крохаль — 7; встречены также канюк — 2, серая куропатка — 12; рыбаки-удильщики — 11 (18.02; из 18 км пройдены 11 км, от Фаустовского гидроузла до Маришкино; С.В. Башинская)
март 2018 г.	Кряква — 8, красноголовый нырок — 2, хохлатая чернеть — 5, гоголь — 15, «серебристая» чайка — 8, чайка с тёмной мантией, не определённая до вида — 2; рыбаки-удильщики — 7, отдыхающие — 3; птиц постоянно вспугивал низко летающий самолет (20.03; из 18 км пройдены 11 км, от Фаустовского гидроузла до Маришкино; С.В. Башинская)
Подмосковье: первый (северный) автодорожный мост Воскресенска — ж/д мост в Воскресенске; 6 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 202; встречен также седой дятел — 1; рыбаки-удильщики — 2 (26.11; М.Е. Никонорова)
декабрь 2017 г.	Кряква — 417, гоголь — 5; встречены также тетеревиный — 1, средний пёстрый дятел — 1; рыбаки-удильщики — 2 (24.12; М.Е. Никонорова)
январь 2018 г.	Кряква — 152; рыбаки-удильщики — 3 (21.01; из 6 км пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
февраль 2018 г.	Кряква — 117, свистунок — 1, гоголь — 5; рыбаки-удильщики — 11 (18; из 6 км пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
март 2018 г.	Кряква — 124, гоголь — 9; рыбаки-удильщики — 5, отдыхающие — 4 (18.03; из 6 км пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
Подмосковье: ж/д мост в Воскресенске — Пески (понтонный мост у Черкизово); 12 км	
ноябрь 2017 г.	Маршрут не пройден
декабрь 2017 г.	Маршрут не пройден
январь 2018 г.	Маршрут не пройден
февраль 2018 г.	Кряква — 122, гоголь — 79, большой крохаль — 3; встречен также зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 30 (17.02; Д.С. Голышев, И.Ю. и А.Ю. Кошкины)

март 2018 г.	Кряква — 38, гоголь — 84, луток — 2, большой крохаль — 41; встречены также перепелятник — 2, зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 24 (17.03; Д.С. Голышев)
Подмосковье: Пески — ж/д мост у Коломны; 15 км	
ноябрь 2017 г.	Кряква — 88, гоголь — 10, сизая чайка — 4; встречены также тетеревиный — 1, серый сорокопуд — 1, белоспинный дятел — 2–3; зяблик — самец; рыбаки-удильщики — 11, люди с ружьями — 2, отдыхающие — 3 (25.11; А.А. Морковин)
декабрь 2017 г.	Кряква — 90, гоголь — 82, луток — 1, большой крохаль — 1, сизая чайка — 2; встречены также серая куропатка — 13, средний пестрый дятел — 1, белоспинный дятел — 1; из интересных встреч: крапивник — 1, зарянка — 1; рыбаки-удильщики — 8, отдыхающие — 1, рабочие на берегу — 2 (23.12; А.А. Морковин)
январь 2018 г.	Маршрут не пройден.
февраль 2018 г.	Кряква — 39, гоголь — 218, большой крохаль — 77; встречен также орлан-белохвост — 2; рыбаки-удильщики — 14, рыбаки-подледники — 10, отдыхающие — 1 (17.02; из 15 км пройдены 9 км, от Песков до моста автодороги М5; А.А. Морковин)
март 2018 г.	Серая цапля — 1, кряква — 13, гоголь — 189, большой крохаль — 80, «серебристая» чайка — 16, сизая чайка — 2; встречены также седой дятел — 1–2, белоспинный дятел — 1; рыбаки-удильщики — 4, рыбаки-подледники — 3, отдыхающие — 1 (17.03; из 15 км пройдены 9 км, от Песков до моста автодороги М5; А.А. Морковин)
Подмосковье: ж/д мост у Коломны — устье р. Москвы — Коробчеево (на Оке); 6+5 км	
ноябрь 2017 г.	На р. Москве — водоплавающих нет; рыбаки-удильщики — 5, отдыхающие — 2. На Оке: кряква — 11, сизая чайка — 1; рыбаки-удильщики — 1, буксир — 1 (25.11; К.Ю. Шамина)
декабрь 2017 г.	На р. Москве: водоплавающих нет; рыбаки-удильщики — 2. На Оке: сизая чайка — 1; лодка с рыбаками — 1 (23.12; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
январь 2018 г.	На р. Москве — водоплавающих нет, рыбаков нет. На р. Оке: кряква — 320, хохлатая черныш — 5, сизая чайка — 1; рыбаки-подледники — 2 (20.01; К.Ю. и М.С. Шаminy)
февраль 2018 г.	На р. Москве: гоголь — 38, рыбаков нет. На р. Оке: кряква — 33, гоголь — 40; рыбаки-подледники — 86 (17.02; К.Ю. Шамина, М.С. Шамин)
9 марта 2018 г.	На р. Москве: кряква — 4, гоголь — 6; рыбаки-удильщики — 2. На р. Оке: кряква — 17, гоголь — 2, большой крохаль — 2, морская чайка — 1 (взр.), «серебристая» чайка — 5, сизая чайка — 1; рыбаки-подледники — 3, отдыхающие — 2 (К.Ю. и М.С. Шаminy)
24 марта 2018 г.	На р. Москве: кряква — 2, «серебристая» чайка — 1; рыбаки-удильщики — 18. На р. Оке: кряква — 12, «серебристая» чайка — 5, сизая чайка — 3; рыбаки-удильщики — 14, лодка с рыбаками — 1 (К.Ю. и М.С. Шаminy)
Подмосковье: р. Ока от Коробчеева до Белоомутского гидроузла; 47 км (автомаршрут)	
4 ноября 2017 г.	Чернозобая гагара — 1, чомга — 46, кряква — 10, красноголовый нырок — 5; встречены также зимняк — 1, канюк — 1, серый сорокопуд — 3; рыбаки-удильщики — 9, лодки с рыбаками — 12, баржи — 4, отдыхающие — 3 (осмотрены ~10 км на участке от Коробчеева до гидроузла; М.С. и К.Ю. Шаminy)
ноябрь 2017 г.	Гоголь — 133, сизая чайка — 4; встречен также зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 7, лодка с рыбаками — 1, человек с ружьём — 1, отдыхающие — 6 (25.11; осмотрены ~15 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; К.Ю. Шамина)
декабрь 2017 г.	Поганка, не определённая до вида — 1, кряква — 164, гоголь — 51, большой крохаль — 7–12, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 4; встречены также обыкновенная неясыть — 1, серый сорокопуд — 1; лодка с рыбаками — 1 (23.12; осмотрены ~12 км на участке реки от Коробчеева до Гольного Бугра; М.С. и К.Ю. Шаminy)
январь 2018 г.	Гоголь — 35, большой крохаль — 64; встречены также зимняк — 2, перепелятник — 1; рыбаки-подледники — 65 (20.01; осмотрены ~26 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; К.Ю. и М.С. Шаminy)
февраль 2018 г.	Кряква — 4, гоголь — 29, большой крохаль — 50; встречены также: зимняк — 3, перепелятник — 1, пустельга — 1, серая куропатка — 8, белоспинный дятел — 1, серый сорокопуд — 1; рыбаки-подледники — 141 (17.02; осмотрены ~28 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; К.Ю. и М.С. Шаminy)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

9 марта 2018 г.	Гоголь — 771–781, большой крохаль — 64–74, сизая чайка — 12; встречены также: орлан-белохвост — 1 (полувзрослый), зимняк — 1, серый сорокопут — 1; рыбаки-подлёдники — 145, отдыхающие — 5, снегоход на льду реки — 1 (осмотрены ~26 км на участке реки от Коробчеева до Белоомута; К.Ю. и М.С. Шамины)
24 марта 2018 г.	Кряква — 23, гоголь — 592, большой крохаль — 343, «серебристая» чайка — 22, сизая чайка — 30; встречены также: орлан-белохвост — 2 (взрослые); рыбаки-удильщики — 14, рыбаки-подлёдники — 113, лодки с рыбаками — 5, отдыхающие — 2 (осмотрены ~34 км на участке реки от Коробчеева до Белоомута; К.Ю. и М.С. Шамины)

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 этих данных, мы имеем также сведения о птицах, отмеченных в начале зимы С.Н. Николаевым на маршруте вдоль верхней Москвы-реки в черте столицы от Спасских мостов (МКАД) до Строгинского моста (~5 км). 26.11.2017 г. здесь учтены 282 **кряквы**, 24.12 — не менее 165 **крякв**. Река в ноябре и декабре была в целом свободна ото льда.

Таблица 2. Повидовые результаты учётов в зимний сезон 2017/2018 г. на учётном маршруте на реках Москве и Оке в городе Москве и Московской области (маршрут от Бородинского моста до Белоомутского гидроузла). Указана численность (в особях) различных видов водоплавающих, околотовных и хищных птиц с ноября по март суммарно в городе Москве и области; в скобках приведены данные отдельно по Москве и Подмосковию (Москва + область). При подсчёте общей численности по участкам ж/д мост у Коломны — Коробчеево и Коробчеево — Белоомутский гидроузел за ноябрь взяты данные от 25.11, за март — от 24.03.

Вид птиц	Ноябрь 2017 г.	Декабрь 2017 г.	Январь 2018 г.	Февраль 2018 г.	Март 2018 г.
Чернозобая гагара	1 (1+0)	0	0	0	0
Черношейная поганка	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)
Чомга	58–59 (3 + [55–56])	11 (4+7)	14 (10+4)	11 (2+9)	9 (1+8)
Поганка ср.	1 (0+1)	0	0	0	0
Серая цапля	5 (0+5)	Не <9 (0 + не <9])	1 (0+1)	8 (0+8)	6 (0+6)
Огарь	18 (18+0)	2 (2+0)	0	13 (13+0)	21 (21+0)
Пеганка	0	8 (6+2)	1 (0+1)	1 (0+1)	1 (0+1)
Кряква	9390–9553 ([7738–7878] + [1652–1675])	7269 (5243+ 2026)	7991–7993 (6526 + [1465–1467])	6123–6161 ([4524–4542]+ [1599–1619])	5790–5800 (4622 + [1168–1178])
Чирок-свиистунок	1 (0+1)	0	0	3 (2+1)	1 (1+0)
Широконоска	0	1 (1+0)	0	0	0
Красноносый нырок	0	0	2 (2+0)	0	2 (2+0)
Красноголовый нырок	5 (5+0)	1 (1+0)	13 (13+0)	7 (7+0)	10 (8+2)
Красноголовый нырок (гибрид)	1 (1+0)	0	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 27 2018

Белоглазый нырок	0	0	2 (2+0)	0	2 (2+0)
Хохлатая чернеть	192 (180+12)	153 (150+3)	218 (211+7)	122–132 ([122–132]+0)	216 (206+10)
Морская чернеть	2 (2+0)	1 (1+0)	0	0	0
Морянка	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	1 (1+0)
Гоголь	499 (230 + 269)	951–963 ([543–549] + [408–414])	1533 (1115 + 418)	1751–1822 ([862–928] + [889–894])	1834–1855 (651 + [1183–1204])
Турпан	2 (2+0)	2 (2+0)	0	0	0
Синьга	0	1 (1+0)	0	0	0
Луток	9 (9+0)	8 (6+2)	20 (19+1)	36 (35+1)	23 (20+3)
Большой крохаль	12 (6+6)	196–201 (150+[46–51])	419 (152+ 267)	478 (109+369)	656 (61+595)
Камышница	3 (1+2)	0	0	0	0
Лысуха	0	1 (1+0)	0	0	0
Полевой лунь	0	0	1 (0+1)	0	0
«Светлый» лунь (самка)	0	1 (0+1)	0	0	0
Тетеревятник	2 (0+2)	2 (0+2)	0	0	0
Перепелятник	2 (2+0)	2 (0+2)	4(0+4)	4 (0+4)	2 (0+2)
Зимняк	2 (0+2)	3 (0+3)	5 (0+5)	4 (0+4)	1 (0+1)
Канюк	1 (0+1)	1 (0+1)	0	3 (0+3)	0
Орлан-белохвост	0	0	1 (0+1)	2–5 (0+[2–5])	3 (0+3)
Сапсан	2 (2+0)	0	0	0	0
Дербник	0	1? (0+1?)	0	0	0
Пустельга	0	1 (0+1)	0	1 (0+1)	0
Озёрная чайка	10 (10+0)	47 (47+0)	61 (61+0)	22 (22 + 0)	28 (28+0)
Клуша	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)
«Серебристая» чайка	2520–2527 (2391 + [129–136])	769–817 (648 + [121–169])	1472–1490 (911 + [561–579])	1232–1260 (579 + [653–681])	828–862 ([481–484]+ [347–378])
Морская чайка	0	0	0	0	1 (0+1) (9.03)
Сизая чайка	304–317 ([277–289]+ [27–28])	234–235 (222 + [12–13])	200 (195+ 5)	196 (193+3)	590 (553+37)
«Белоголовая» чайка со светлой мантией	479 (479+0)	46 (46+0)	7 (6+1)	84 (84+0)	0
«Тёмномантийная белоголовая» чайка	0	0	0	0	3 (1+2)
Все «белоголовые» чайки (без клуши, морской и других «тёмномантийных» чаек)	3303–3323 ([3147–3159] + [156–164])	1049–1098 (916 + [133–182])	1679–1697 (1112 + [567–585])	1512–1540 (856 + [656–684])	1418–1452 ([1034–1037] + [384–415])

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Ушастая сова	1 (1+0)	0	0	0	0
Серая неясыть	0	1 (0+1)	0	0	0
Люди и плавсредства в Подмоскowie:					
рыбаки-удильщики с берега	190	208	117	202	209
рыбаки-подледники	0	0	69	262	142
люди с ружьями	3	0	1	0	2
отдыхающие и другие категории населения	26	12	10	7	14
лодки рыбацкие и другие небольшие плавсредства	6	3	0	1	8
двигающиеся буксиры, баржи и другие суда	1	0	0	0	0

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 таблице 2, помимо сведений по каждому виду, приведены суммарные данные по всем «белоголовым» чайкам (сизым, серебристым, хохотуньям и не определённым до вида). Близкие к реальному соотношения «серебристых» и сизых чаек получены при учёте птиц на ночёвке 3.03.2018 г. (см. далее).

Помимо перечисленных в таблице 2 водоплавающих, околородных и хищных птиц, на маршрутах во все месяцы зимнего сезона традиционно отмечены **серые куропатки** (ноябрь — 3 особи, декабрь — 13, январь — ~20, февраль — 20, март — 25) и их следы, а также **серый сорокопут** (ноябрь — 2 особи, декабрь — 2, январь — 2, февраль — 1, март — 1). В отличие от сезона 2016–2017 гг., почти во все месяцы встречены **белоспинные дятлы** (ноябрь — 2–3 особи, декабрь — 2, февраль — 2, март — 1). Из других редких видов дятлов встречены **седой дятел** (ноябрь — 2 особи, март — 1–2) и **средний пёстрый дятел** (по одной особи в декабре и январе). Из интересных встреч в ноябре можно также упомянуть припозднившихся с отлётом **камышовых овсянок** (2 особи) и 1 самца **зяблика**, а в декабре — по одной особи **зарянки** и **крапивника**.

Зимой 2017/2018 гг. отмечен ряд видов, редко или очень редко регистрируемых в регионе в это время года. Это касается, прежде всего, декабрьской встречи **широконоски** (табл. 4), которая в наших учётах ранее была отмечена лишь в ноябре 2012 г. (табл. 3), а в зимние месяцы — только в январе 2012 г. (Авилова, Сметанин, 2012; Ерёмкин и др., 2013). Неожиданностью была и зимовка на р. Москве **пеганки**; эта птица в наших учётах ранее отмечалась только в ноябре 2013 г. (табл. 3). В сезон 2017/2018 гг. 8 пеганок (явно выведенных в Московском зоопарке) были встречены в Москве и области в декабре, а затем одна птица держалась с января по март на участке реки Москвы между МКАД и Андреевским (табл. 1, 2). В конце зимы была встречена **клуша**, которая также нечасто отмечается на зимовке в наших краях. Редко зимует в регионе и **черношейная поганка**, встреченная в сезон 2017/2018 гг. в феврале и марте в Москве в Марьино; то же самое можно сказать и о **чернозобой гагаре**, отмеченной в черте Москвы в ноябре (табл. 2), а 9.11 — также на Оке в Подмоскowie (табл.1). В ноябре 2017 г. на территории Москвы и

области были встречены также 3 особи **камышницы**; в наших учётах камышница регистрировалась прежде лишь в декабре прошлого года (табл.4). А вот **лысуха**, 1–2 особи которой регулярно зимовали ранее, в сезон 2017/2018 г. была встречена только в декабре.

Таблица 3. Ноябрьская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке, отмеченных на учётном маршруте от Бородинского моста в столице вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке в 2010–2017 гг. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмосковье (Москва + область). Данные за 2010–2016 гг. взяты из опубликованных ранее работ (Зубакин и др., 2015, 2016, 2017)

Вид	2010 г. ^{1*}	2011 г. ^{2*}	2012 г. ³	2013 г. ⁴	2014 г. ⁵	2015 г. ⁶	2016 г. ⁷	2017 г. ⁸
Чернозобая гагара	0	1 (1+0)	0	0	0	0	2 (0+2)	1 (1+0)
Чомга	3 (2+1)	3 (3+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	0	7 (1+6)	15–20 (10+[5–10])	58–59 (3 + [55–56])
Малая поганка	0	1 (1+0)	0	0	0	0	0	0
Поганка ср.	0	0	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Серая цапля	1 (0+1)	0	0	0	4 (0+4)	0	11–12 (0+[11–12])	5 (0+5)
Пеганка	0	0	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Огарь	0	0	4 (4+0)	4 (4+0)	1 (1+0)	7 (7+0)	0	18 (18+0)
Кряква	3065–3130 ([2363–2408] + [702–722])	4976–5236 ((3522–3782) + 1454)	5810–5908 ([4747–4795] + [1063–1113])	3927–3986 ([3447–3463] + [480–523])	10155–10161 (7777 + [2378–2384])	4540 (3470 + 1070)	6956–6976 (4760 + [2196–2216])	9390–9553 ([7738–7878] + [1652–1675])
Широконоска	0	0	2 (0+2)	0	0	0	0	0
Чирок-свиистунок	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)	0	1 (1+0)	3 (1+2)	5 (0+5)	1 (0+1)
Серая утка	3 (3+0)	0	0	0	0	0	0	0
Шилохвость	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	1 (0+1)	0
Связь	0	0	0	2 (2+0)	5 (5+0)	0	0	0
Красноносый нырок	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	0	0
Красногловый нырок	1 (1+0)	1 (1+0)	11 (11+0)	5 (5+0)	15 (13+2)	7 (7+0)	0	5 (5+0)
Красногловый нырок (гибрид)	0	0	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Хохлатая чернеть	32 (27+5)	54 (54+0)	212–214 ([174–176] + 38)	169–172 (153 + [16–19])	~500 (~493 + 5)	143 (143+0)	190 (171 + 19)	192 (180+12)
Морская чернеть	2 (2+0)	0	11 (0+11)	2 (1+1)	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Морянка	0	0	0	0	0	1-2 ([1-2] + 0)	2 (2+0)	0
Гоголь	472-475 (не <210 + [262- 265])	1178 (471 + 707)	710-727 ([412- 416] + [298- 311])	983-993 ([847- 857] + 136)	835-836 (649+ [186- 187])	487 (281+ 206)	1296- 1394 (537 + [759- 857])	499 (230 + 269)
Турпан	0	0	5 (1+4)	0	1 (0+1)	1 (1+0)	7 (3+4)	2 (2+0)
Синьга	0	0	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Луток	9 (3+6)	15 (14+1)	5 (5+0)	13 (13+0)	6 (5+1)	26 (26+0)	33 (33+0)	9 (9+0)
Большой крохаль	5 (4+1)	53 (51+2)	25 (25+0)	17 (17+0)	68 (57+11)	33 (33+0)	114-148 ([72- 106] + 42)	12 (6+6)
Средний крохаль	0	0	0	0	0	2 (2+0)	0	0
Камышница	0	0	0	0	0	0	0	3 (1+2)
Лысуха	0	0	0	1 (1+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	5 (4+1)	0
Озёрная чайка	129-131 (115 + [14-16])	62 (62+0)	132 (84+48)	91-111 ([83- 103] + 8)	31-32 ([31- 32]+0)	4 (1+3)	28 (11+17)	10 (10+0)
Морская чайка	0	0	0	0	0	0	1(1+0)	0
Все «белоголовые» чайки	917-922 (725 + [192- 197])	319-321 (266 + [53-55])	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])

Примечания. Сроки замерзания стоячих водоёмов в ноябре в Москве и Подмосковье: ¹ — во время учёта, ² — за две недели до учёта, ³ — во время учёта, ⁴ — через неделю после учёта, ⁵ — лёд появился за месяц до учёта, продержался две недели и вторично появился за 4-5 дней до учёта, ⁶ — во время учёта, ⁷ — за 26 дней до учёта, ⁸ — лёд появился за три недели до учёта, продержался две недели и вторично появился за день до учёта.

* Маршруты в 2010 и 2011 гг. были короче, чем в последующие годы: в графе по 2010 г. приведены данные по численности без участков маршрута на р. Москве в черте столицы от Бородинского моста до Нагатинского расширения русла реки и без участка р. Оки ниже Коробчеева; в графе по 2011 г. — без участка учётного маршрута от Бородинского моста до Нагатинского расширения.

Зимний сезон 2017/2018 г. характеризовался наибольшим за весь период проведения зимних учётов на реках Москве и Оке числом перезимовавших **чомг** и **серых цапель** (табл. 3-7). В декабре-феврале отмечены 11-14 **чомг**, в марте их число хотя и снизилось до 9, но все равно оставалось максимальным для конца зимы за все годы. **Серые цапли** в декабре и феврале держались на р. Москве в числе как минимум 8-9 особей; январский «провал» численности, видимо, объясняется тем, что зимующая группа цапель оказались на участке, не охваченном учётом. Не все птицы перенесли февральско-мартовские морозы, число цапель во второй половине марта снизилось до 6 особей, но и это было максимальной численностью для перезимовавших цапель за все сезоны (анализируя данные таблицы 7, следует иметь в виду, что учёт в марте 2018 г., в отличие от большинства других мартовских учётов, проходил до начала весеннего прилёта цапель).

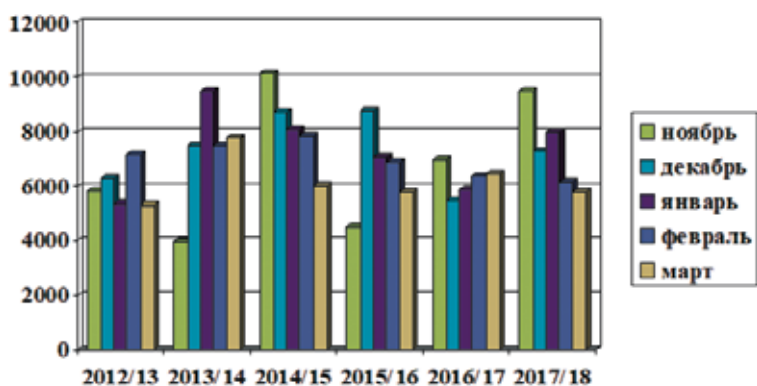


Рис. 1. Динамика численности кряквы (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2017/2018 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидрозла

Численность **кряквы** характеризовалась ноябрьским пиком, сходным с теми, что наблюдались в ноябре 2014 и 2016 гг. (рис. 1). В эти три года стоячие водоёмы замерзали за три недели или месяц до начала учёта (в 2016 г. сразу до весны, в 2014 и 2017 гг. — на две недели), и кряквы, судя по всему, переместились с них на р. Москву, а в последующие месяцы распределились и по другим незамерзшим водоёмам столицы.

В ноябре 2016 г. сходная картина наблюдалась и у **гоголя**, а у **большого крохали** ноябрьская численность 2016 г. хотя и не превысила его численности в декабре-январе, но по сравнению с ноябрьской численностью других лет также была максимальной (рис. 2, 3). Это было связано, видимо, с замерзанием ко времени ноябрьского учёта 2016 г. крупных стоячих водоёмов области — во всяком случае, к этому времени уже на большинстве участков замёрзла даже р. Ока (Зубакин и др., 2017). Совершенно другая ситуация была в начале зимы сезона 2017/2018 гг., когда крупные стоячие водоёмы Подмосковья, как уже упоминалось, не замерзали по крайней мере до 20-х чисел декабря. Ноябрьская численность **гоголя** и **большого крохали** в 2017 г. на московрецеко-окской зимовке была низкой (у большого крохали — очень низкой), а в последующие месяцы число этих птиц здесь постепенно увеличивалась — судя по всему, по мере замерзания подмосковных водохранилищ и других сходных водоёмов (рис. 2, 3). Не совсем понятна высокая численность этих двух видов в марте. К сожалению, в этом месяце учёт на Оке, который и дал основной прирост мартовской численности гоголя и большого крохали, не удалось провести синхронно с учётами на р. Москве. Поэтому осталось неясным, было ли мартовское увеличение численности этих видов следствием подкочёвки птиц из других регионов, или же на Оку откочевали некоторое число гоголей и крохалей, ранее учтённых на р. Москве, и, в связи с этим, увеличение численности было лишь кажущимся. Последнее вполне вероятно, по крайней мере, для большого крохали. Обычно он со второй половины зимы (а в последние годы — с декабря) из основного места своей зимней концентрации в Москве между Перервинской плотиной и ж/д мостом у пл. Московоречье начинает разлетаться на кормёжку вверх по реке Москве вплоть до Дербенёвской набережной (Зубакин и др., 2015, 2016, 2017). Однако в связи с морозами февраля и марта 2018 г. и замерзанием участка реки выше Нагатинского расширения русла крохаль стал распространяться главным образом вниз по реке: появился в Марьино и в большом количестве — в Подмосковье.

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

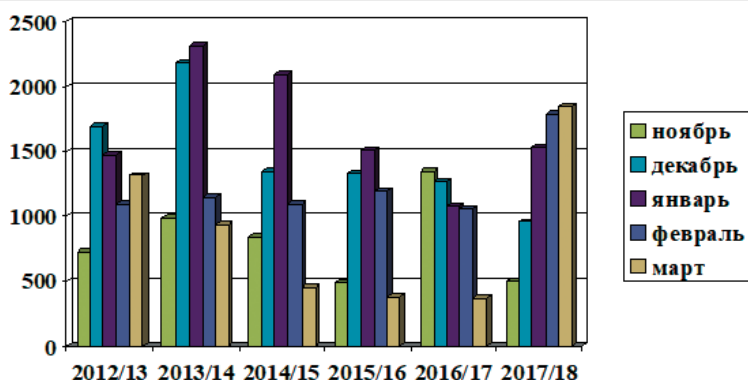


Рис. 2. Динамика численности гоголя (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2017/2018 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла

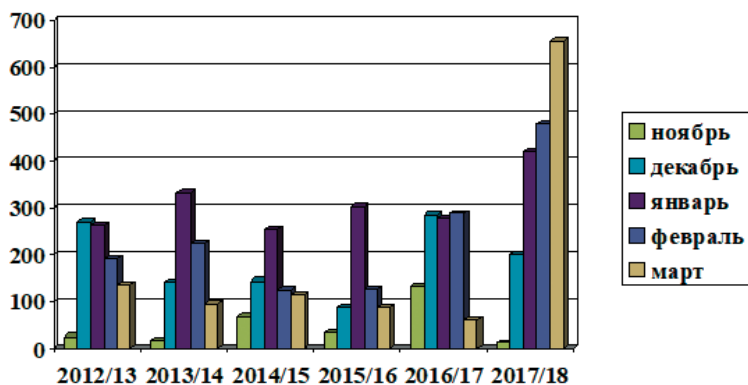


Рис. 3. Динамика численности большого крохалея (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2017/2018 гг. на том же маршруте

Таблица 4. Декабрьская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц, отмеченных в 2012–2017 гг. на маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке; данные за годы, предшествующие 2012 г., в таблицу не вошли, так как тогда птиц учитывали только от Нагатинского расширения до Коробчеева. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмоскowie (Москва + область).

Вид	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Чомга	1 (1+0)	1 (1+0)	6 (1+5)	6 (0+6)	7 (1+6)	11 (4+7)
Серощёкая поганка	0	0	0	2 (2+0)	0	0
Красношейная поганка	0	0	1 (0+1)	0	0	0
Черношейная поганка	0	0	0	0	2 (2+0)	0
Поганка ср.	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Серая цапля	1 (1+0)	5–6 (0 + [5–6])	0	5–10 (1 + [4–9])	6, возможно до 10 (0 + [6–10?])	Не <9 (не <8 + 1)

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 27 2018

Огарь	0	0	1 (0+1)	6 (6+0)	0	2 (2+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	8 (6+2)
Кряква	6199–6399 ([4853–5053] + 1346)	7465–7483 (5750 + [1715–1733])	8679–8731 (6206 + [2473–2525])	8721 (6805 + 1916)	5457–5467 ([4386–4396] + 1071)	7269 (5243 + 2026)
Чирок-свиистунок	5 (2+3)	2 (1+1)	2 (0+2)	5 (1+4)	0?	0
Серая утка	0	2 (0+2)	0	0	0	0
Связь	0	0	5 (0+5)	0	0	0
Шилохвость	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0	0
Широконоска	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Красноносый нырок	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Красногловый нырок	3 (3+0)	8 (8+0)	5 (5+0)	7 (7+0)	2 (2+0)	1 (1+0)
Красногловый нырок (гибрид)	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Хохлатая чернеть	169–171 ([169–171] + 0)	356 (272+84)	225 (225+0)	202 (199+3)	191 (189+2)	153 (150+ 3)
Морская чернеть	0	3 (3+0)	5 (5+0)	0	0	1 (1+0)
Морянка	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)
Гоголь	1543–1848 ([1297–1547] + [276–301])	2117–2232 ([1416–1516] + [701–716])	1343 (926+ 417)	1289–1369 ([897–975] + [392–394])	1267–1273 (681 + [586–592])	951–963 ([543–549] + [408–414])
Турпан	4 (3+1)	0	3 (2+1)	1 (0+1)	2 (0+2)	2 (2+0)
Синьга	0	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)
Лутук	36 (34+2)	15 (15+0)	25 (25+0)	19 (19+0)	20 (19+1)	8 (6+2)
Большой крохаль	223–319 (162+ [61–157])	143 (143+0)	134–153 ([134– 153]+0)	87 (86+1)	284 (150+ 134)	196–201 (150 + [46–51])
Средний крохаль	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Лысуха	1 (1+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	2 (2+0)	2 (1+1)	1 (1+0)
Камышница	0	0	0	0	1 (0+1)	0
Малая чайка	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Озёрная чайка	14 (14+0)	42 (34+8)	28 (27+1)	17–19 ([17–19] + 0)	12–17 ([12–17] + 0)	47 (47+0)
Бургомистр	0	0	1 (1+0)	0	0	0
Морская чайка	1 (1+0)	0	0	0	(1+0)	0
Халей	0	0	0	1 (0+1)	(1+0)	0
Все «белоголовые» чайки	403–461 ([293–343] + [110–118])	725–747 ([560–570] + [165–177])	1057–1063 (739 + [318–324])	1495–1506 ([1172– 1182] + [323–324])	1654–1674 ([1080–1100] + 574)	1049–1098 (916 + [133–182])

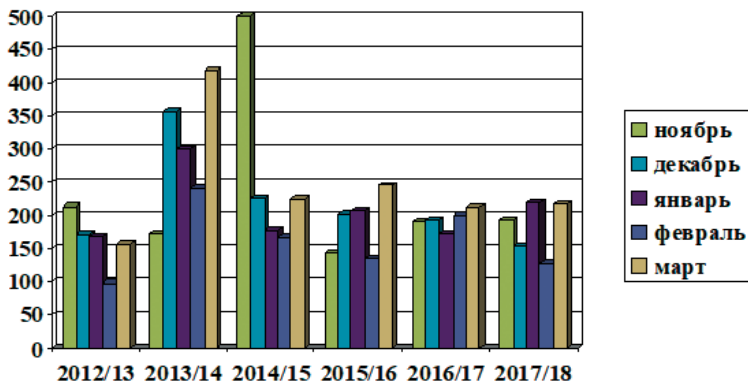


Рис. 4. Динамика численности хохлатой чернети (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2017/2018 гг. на маршруте по рекам Москве и Оке от Бородинского моста в г. Москве вниз по течению до Белоомутского гидроузла

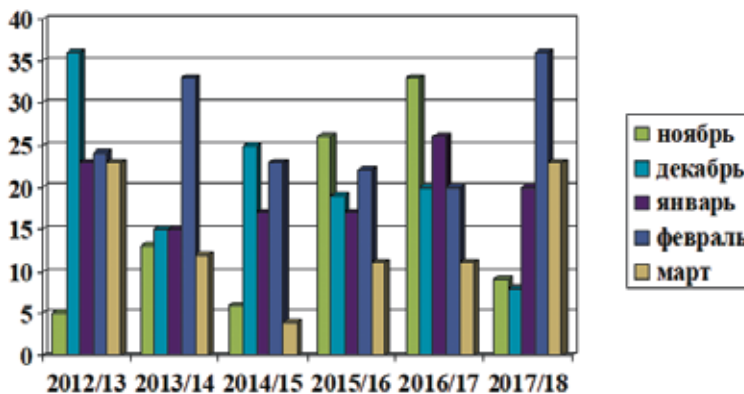


Рис. 5. Динамика численности лутка (в особях) по месяцам в зимние сезоны 2012/2013–2017/2018 гг. на том же маршруте

Интересно отметить, что если численность **гоголя** в 2018 г. не выходила за пределы колебания численности этого вида в предшествующие годы, то численность **большого крохалея** была максимальной за весь период учётов (рис. 2, 3).

Для **хохлатой чернети** в последние три зимних сезона характерно относительное постоянство численности по месяцам, в целом же численность этого вида в зимние месяцы нередко бывала ниже, чем в ноябре и/или марте (рис. 4). Не исключено, что в самые холодные месяцы чернети частично откочёвывают с реки Москвы на пруды Московского зоопарка, что, например, характерно для **огарей**. Хохлатых чернетей на зимовке отличает большая подвижность и активные перемещения по р. Москве в пределах столицы: их можно встретить на реке от Бережковской набережной до Марьино. В наибольшем числе птицы обычно концентрируются вдоль Фрунзенской набережной, в промзоне ниже Перервинской плотины и в Марьино, причём смена мест концентрации может происходить очень быстро. Так, 10.03.2018 г. в Марьино учтены 141 хохлатая чернеть (В.А. Зубакин), 14.03 — 42 (А.Е. Варламов, Г.С. Ерёмкин), 18.03 — 108 (Г.С. Ерёмкин), 22.03 — 4 (А.Е. Варламов). На участке реки между Бородинским и Крымским мостами 13.03 отмечены 68 чернетей (В.А. Зубакин), 17.03 — 94 (Е.Д. Краснова, М.В. Мардашова).

Численность **лутка** в сезон 2017/2018 гг. была близка к максимальной за весь период учётов на р. Москве, начиная с сезона 2003/2004 гг. — в феврале учтены 36 особей. Лишь в декабре 2010 г. их было больше (47 особей). Для вида характерны резкие колебания численности по месяцам, причины которых не ясны (рис. 5); возможно как перераспределение лутков по другим водоёмам (в том числе, и за пределы Московского региона), так и пропуск или, наоборот, повторные учёты одних и тех же птиц на маршрутах.

Красноголовый нырок был традиционно малочислен и, как и луток, показывал заметные колебания численности по месяцам (табл. 2). **Чирок-свистунук, морская чернеть, морянка, турпан и синьга** встречались единично и не каждый

Таблица 5. Январская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц в 2012–2018 гг. на всём маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке; данные за годы, предшествующие 2012 г., в таблицу не вошли, так как тогда птиц учитывали только от Нагатинского расширения до Коробчеева. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмосковье (Москва + область)

Вид	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Чомга	2 (1+1)	2 (1+1)	1 (0+1)	5 (5+0)	9 (1+8)	5 (0+5)	14 (10+4)
Черношейная поганка	0	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Малая поганка	1 (1+0)	0	0	0	0	0	0
Серая цапля	0	0	0	1(0+1)	4 (1+3)	2–3 (0 + [2–3])	1 (0+1)
Огарь	0	0	4 (4+0)	0	2 (2+0)	0	0
Пеганка	0	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Кряква	4895 (4242 + 653*)	5374– 5382 ([4664– 4672] + 710*)	9469– 9553 ([7929– 7939] + [1540– 1614])	8085 (5769 + 2316)	7078– 7088 (5455 + [1623– 1633])	5889 (3988 + 1901)	7991– 7993 (6526 + [1465– 1467])
Чирок-свистунук	0	1 (1+0)	1 (0+1)	0	2 (0+2)	3–5 (1+ [2–4])	0
Связь	0	2 (0+2)	0	1 (0+1)	0	0	0
Шилохвость	0	0	1 (1+0)	0	0	0	0
Мандаринка	0	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Красноносый нырок	0	0	0	0	0	0	2 (2+0)
Красноголовый нырок	1 (1+0)	13 (7+6)	9 (9+0)	8 (8+0)	5 (5+0)	1 (1+0)	13 (13+0)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)
Белоглазый нырок	0	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)	0	2 (2+0)
Хохлатая чернеть	113 (110+3)	167 (167 + 0)	298 (295+3)	178 (178 + 0)	207 (207+0)	172 (171+1)	218 (211+7)
Морская чернеть	0	0	0	5 (5+0)	0	0	0
Морянка	0	0	1 (1+0)	0	1 (1+0)	0	0

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Гоголь	1147–1157 (822 + [325–335])	1462– 1465 (1365 + [97–100])	2302– 2316 (1911+ [391– 407])**	~2088 (1149 + около 939)	1500– 1520 ([1051– 1071] + 449)	1075– 1084 (598 + [477– 486])	1533 (1115 + 418)
Турпан	0	4 (4+0)	0	0	0	0	0
Луток	12 (12+0)	23 (22+1)	15 (15+0)	17 (17+0)	17 (16+1)	26 (21+5)	20 (19+1)
Большой крохаль	86–89 ([55–58] + 31)	262 (188 + 74)	332 (204 + 128)	252–253 (122 + [130– 131])	303 (144+ 159)	271–280 ([110– 119] + 161)	419 (152+ 267)
Лысуха	1 (1+0)	1 (1+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	2 (2+0)	1 (1+0)	0
Озёрная чайка	59 (59 +0)	125–130 ([125– 130]+0)***	64 (64 + 0)	104 (104 + 0)***	40 (40+0)	35 (35+0)	61 (61+0)
Морская чайка	0	0	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)	0
«Белоголовые» чайки суммарно	1167–1174 (963 + [204–211])	816 (698 + 118)	801–808 (698 + [103– 110])	1448– 1454 (1112 + [336– 342])	958– 1058 (295 + [663– 763])	663–676 (383 + [280– 293])	1679– 1697 (1112 + [567– 585])

* в области возможен недоучёт; ** в Москве возможно завышение численности; *** данные явно завышены

месяц. Что же касается встреч единичных пар **красноногого** и **белоглазого нырков**, то в данном случае мы явно имеем дело с птицами из Московского зоопарка.

Выявленная ранее тенденция увеличения по годам численности **«белоголовых» чаек** (серебристая, хохотунья и сизая) сохранилась и в зимний сезон 2017/2018 г. Во все месяцы сезона, кроме декабря, совокупная численность белоголовых чаек была максимальной по отношению к предшествующим годам (табл. 3–7). Как и в прежние годы, единично отмечались **«тёмномантийные» чайки — морская и клуша**. Морская чайка, помимо встречи 9.03 в приустьевой части р. Москвы (табл. 1), была отмечена также С.А. Скачковым в Бисеровском рыбхозе 23.11.2017 г. и 10.03.2018 г., в самом конце ноября и начале декабря, по его данным, её здесь уже не было. Интересно, что в мартовский учёт в Москве и области были встречены ещё несколько «тёмномантийных» чаек, не определённых до вида: 1 особь в Капотне и 2 особи на отрезке реки от Фаустовского гидроузла до Маришкино (табл. 1); кроме того, было подозрение на встречу 18.03 ещё двух «тёмномантийных» чаек в Коломенском (Е.А. Диментова). Скорее всего, это говорит о начале во второй половине марта весенних подвижек крупных чаек, зимовавших за пределами Московского региона. Об этом же может свидетельствовать и увеличение численности чаек на Оке 24.03 по сравнению с 9.03 (табл. 1).

Как уже неоднократно упоминалось (Зубакин и др., 2016, 2017), более адекватное представление о численности чаек даёт не маршрутный учёт, а подсчёт птиц на ночёвке. В начале марта 2018 г. А.Е. Варламовым, Г.С. Ерёмкиным и В.А. Зубакиным были обследованы известные прежде места коллективных ночёвок зимующих чаек. В прежних местах ночёвки (Зубакин и др., 2010) вечерние скопления чаек не были обнаружены. Ночёвка была найдена на новом месте — в 150 м выше ж/д моста МЦК в окрестностях дома № 30 по Бережковской набережной (примерно напротив Новодевичьего монастыря). Птицы сидели на льду затора из битых льдин

Таблица 6. Февральская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц в 2013–2018 гг. на маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке; данные за годы, предшествующие 2013 г., в таблицу не вошли, так как тогда птиц учитывали на более коротком маршруте. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмосковье (Москва + область)

Вид	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Чомга	2 (1+1)	1 (1+0)	5 (0+5)	9 (8+1)	6 (6+0)	11 (2+9)
Черношейная поганка	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Малая поганка	0	0	0	1 (1+0)	0	0
Серая цапля	0	0	0	3–4 ([0–1] + 3)	1 (0+1)	8 (0+8)
Огарь	5 (5+0)	8 (4+0)	16 (16+0)	6 (6+0)	7 (7+0)	13 (13+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Крякva	7139–7193 (5609 + [1530–1584])	7464–7485 ([6372–6380] + [1092–1105])	7863 (6338 + 1525)	6895 (5077 + 1818)	6358 (5079 + 1279)	6123–6161 ([4524–4542] + [1599–1619])
Чирок-свистунук	0	0	1 (1+0)	0	1 (0+1)	3 (2+1)
Связь	0	0	3 (1+2)	1 (0+1)	0	0
Мандаринка	0	0	0	0	1 (1+0)	0
Красноносый нырок	0	0	11 (5+6)	0	0	0
Красноголовый нырок	9 (9+0)	5 (5+0)	9 (9+0)	6 (6+0)	0	7 (7+0)
Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	0	1 (1+0)
Хохлатая чернеть	96 (91 + 5)	241 (236+5)	166 (165+1)	133 (129+4)	199 (196+3)	122–132 ([122–132] + 0)
Морская чернеть	0	0	2 (2+0)	0	0	0
Морянка	0	0	0	2 (2+0)	1 (1+0)	1 (1+0)
Гоголь	1094–1096 (705 + [389–391])	1145 (977+168)	1094–1098 ([340–344] + 754)	1191 (475 + 716)	1046–1066 (518 + [528–548])	1751–1822 ([862–928] + [889–894])
Турпан	4 (4+0)	0	0	0	0	0
Лутук	24 (24+0)	33 (33+0)	23 (19+4)	22 (22+0)	20 (19+1)	36 (35+1)
Большой крохаль	191 (129+62)	222–228 ([174–178] + [48–50])	125 (112+13)	126 (88+38)	274–302 (133 + [141–169])	478 (109+369)
Лысуха	1 (1+0)	1 (1+0)	2 (2+0)	3 (3+0)	1 (1+0)	0
Озёрная чайка	97 (82+15)	54–62 ([54–62] + 0)	44 (44+0)	31 (31+0)	24–28 ([24–28] + 0)	22 (22+0)
Клуша	0	0	0	0	0	1 (1+0)
«Белоголовые» чайки суммарно	852–889 (697 + [155–192])	398–414 ([327–337] + [71–77])	534–540 ([344–350] + 190)	909–915 (570 + [339–345])	505–517 (235 + [270–282])	1512–1540 (856 + [656–684])

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица 7. Мартовская численность (в особях) зимующих водоплавающих и околоводных птиц в 2011–2018 гг. на всём маршруте от Бородинского моста вниз по реке Москве до Белоомутского гидроузла на Оке. В скобках показана отдельно численность в Москве и Подмоскowie (Москва + область). При подсчёте общей численности за март 2018 г. по участкам ж/д мост у Коломны — Коробчеево и Коробчеево — Белоомутский гидроузел взяты данные за 24.03.

Вид	2011 г.*	2012 г.*	2013 г.*	2014 г.**	2015 г.**	2016 г.**	2017 г.**	2018 г.*
Чомга	2 (2+0)	3 (1+2)	3 (1+2)	1 (1+0)	4 (3+1)	7 (1+6)	5 (2+3)	9 (1+8)
Малая поганка	2 (2+0)	0	0	0	0	0	0	0
Большой баклан	0	0	0	1 (0+1)	0	3 (0+3)	0	0
Серая цапля	18–20 (0 + [18–20])	3 (0+3)	3–4 (0 + [3–4])	14 (0+14)	0	6 (0+6)	4 (0+4)	6 (0+6)
Лебедь-шипун	0	0	0	0	0	0	1 (1+0), очевидно, не дикий	0
Белолобый гусь	0	0	0	2 (0+2)	0	0	0	0
Гуменник	0	0	0	36 (0+36)	0	0	51	0
Гусь sp.	0	0	0	0	23 (0+23)	0	0	0
Огарь	12 (12+0)	1 (1+0)	5 (5+0)	8 (6+2)	14 (14+0)	41 (41+0)	41 (36+5)	21 (21+0)
Пеганка	0	0	0	0	0	0	0	1 (0+1)
Кряква	4310– 4466 ([3182– 3282] + [1128– 1184])	4494– 4627 ([3628– 3678] + [866– 949])	5310– 5330 (4214 + [1096– 1116])	Не <7785– 7811 (4893 + min [2892– 2918])	6016– 6026 (4034 + [1982– 1992])	5789 (4490 + 1299)	Не <6464 (3926 + не <2538)	5790– 5800 (4622 + [1168– 1178])
Чирок-свиистунок	4 (4+0)	0	0	35–39 (0+ [35–39])	0	2 (0+2)	1 (0+1)	1 (1+0)
Связь	0	1 (1+0)	0	>1000 (50 + >950)	24 (4+20)	0	235 (0 + 235)	0
Смешанные стаи кряквы и связи	0	0	0	1000– 1100 (0+ [1000– 1100])	0	0	0	0
Шилохвость	0	0	0	16 (0+16)	11 (0+11)	0	6 (0+6)	0
Красноносый нырок	0	0	0	0	1 (0+1)	5 (5+0)	4 (4+0)	2 (2+0)
Красноголовый нырок	6 (5+1)	5 (4+1)	2 (2+0)	40 (6+34)	33 (4+29)	3 (3+0)	6 (3+3)	10 (8+0)

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 27 2018

Красноголовый нырок (гибрид)	0	0	0	0	0	3 (3+0)	3 (3+0)	1(1+0)
Белоглазый нырок	0	0	0	0	0	1 (1+0)	0	2 (2+0)
Хохлатая чернеть	95–101 ([95–101]+ 0)	10 (9+1)	156 (155+1)	418 (398+20)	223 (205+18)	244 (244+0)	211 (201+10)	216 (206+10)
Морская чернеть	3 (3+0)	0	3 (3+0)	0	1 (1+0)	0	0	0
Морянка	0	0	0	0	0	2 (2+0)	2 (1+1)	1(1+0)
Гоголь	421–459 (350 + [71–109])	445–481 ([325–355] + [120–126])	~1310 (~970 + ~340)	>917–946 ([561–571] + > [356–375])	451 (71 +380)	377 (125 +252)	не <364–369 (не <204 + [160–165])	1834–1855 (651 + [1183–1204])
Турпан	0	0	4 (4+0)	0	0	0	0	0
Луток	26 (26+0)	13 (13+0)	23 (23+0)	12 (7+5)	4 (3+1)	11 (11+0)	11 (7+0)	23 (20+3)
Средний крохаль	0	0	1 (1+0)	0	0	0	0	0
Большой крохаль	140–142 (83 + [57–59])	108–111 ([78–81] + 30)	134 (107+27)	95 (60+35)	113 (51+62)	80–95 ([53–56] + [27–39])	56–63 ([50–57] + 6)	656 (61+595)
Лысуха	0	1 (1+0)	0	3 (3+0)	2 (2+0)	3 (3+0)	1 (1+0)	0
Озёрная чайка	114 (101 +13)	885 (878+7)	24–25 ([24–25] + 0)	1167–1267 ([707–807] + ~460)	278–303 ([264–289] + 14)	70 (69+1)	27 (21+6)	28 (28+0)
Клуша	0	0	0	0	0	0	0	1(1+0)
Морская чайка	0	0	0	0	0	0	0	1(0+1) (9.03)
«Тёмно-мантйная белоголовая» чайка	0	0	0	0	0	0	0	3(1+2)
Все «белоголовые» чайки без «тёмно-мантйных»	605-634 ([431-438] + [174-196])	495-526 ([230-242] + [265-284])	656-663 (561 + [95-102])	~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])

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, в марте 2013 г. не был пройден участок от Корбчевея до Белоомутского гидроузла.
Характер весны: * весна поздняя, ** весна ранняя (в 2016 г. ранняя, но затяжная).

и на воде небольших разводий. 3.03.2018 г. в 18:35 В.А. Зубакин учёл здесь 115 **сизых чаек**, 1 **клушу** и 1,3–1,6 тыс. **«серебристых» чаек**. Озёрных чаек не было вовсе; по наблюдениям А.Е. Варламова, они остаются на ночёвку в Марьино, где

1.03 в 18:50 он наблюдал 42 **озёрных чайки**, которых вместе с кряквами кормили хлебом местные жители на берегу в Парке 850-летия Москвы. Судя по всему, задержка здесь чаек на ночь была обусловлена установкой на берегу фонарей, что изменило световой режим данной территории. 6.03 С.А. Скачков у моста МЦК на Бережковской набережной в 18:00 отметил 1,2–1,5 тыс. **«серебристых» чаек** (причём птицы продолжали подлетать и после 18:00), 1 **клушу** и не менее 30 **сизых чаек**. В целом, численность чаек на ночёвке в начале марта 2018 г. была примерно такой же, как и в конце февраля 2016 и 2017 гг. (Зубакин и др., 2017). И это при том, что численность «белоголовых» чаек, согласно учётам на маршрутах, по сравнению с 2016 и 2017 гг. сильно возросла.

В прежние годы число «белоголовых» чаек, учтённых на маршруте в февралемарте, всегда было меньше (иногда в 2–3 раза), чем суммарное число «серебристых» и сизых чаек в эти месяцы на ночёвке (Зубакин и др., 2017). Это указывало на отсутствие связи значительного числа чаек с р. Москвой — скорее всего, они кормились на свалках. Однако в 2018 г. число «белоголовых» чаек, учтённых в феврале и марте на маршруте вдоль рек Москвы и Оки, было примерно таким же, как и на ночёвке. Это может свидетельствовать либо о наличии ещё одной крупной ночёвки (если это так, то, скорее всего, где-нибудь в Подмосковье), либо о снижении для чаек важности свалок как места кормёжки (в связи с этим следует упомянуть, что в 2017 г. была закрыта Кучинская свалка бытового мусора — одна из крупнейших в Подмосковье).

Рыбхозы зимой малопривлекательны для чаек, поскольку практически все пруды в это время покрыты льдом. Однако в ряде случаев рыбхозы могут служить для чаек местами отдыха: так, в Бисеровском рыбхозе (Ногинский р-н) отдыхают чайки, кормящиеся на расположенной восточнее крупной Тимоховской свалке. С.А. Скачков 10.03.2018 г. насчитал в Бисеровском рыбхозе ~90 серебристых чаек и хохотуний, 13.03 — ~175, 14.03 — не <310, 19.03 — ~300, 26.03 — 360–410 серебристых чаек и хохотуний, 50–60 сизых чаек и 1 озёрную чайку.

Зимовки водоплавающих птиц в других местах Московской области

Кроме москворецко-окской зимовки, у нас есть сведения ещё о ряде мест зимних концентраций водоплавающих и околоводных птиц на территории Московской области. Большая часть этих данных получена в ходе акции Союза охраны птиц России «Серая шейка-2018». Во всех городских зимовочных скоплениях уток подкармливали местные жители.

Город Балашиха. На незамерзающей р. Пехорке Н.Б. Коныхов 26.11.2017 г. учёл 937 **крякв**, 24.12 — 730, 21.01.2018 г. — 822, 18.02 — 975, 10.03 — 895. П.А. Федорищев и Е.П. Федорищева 20.01.2018 г. помимо крякв здесь же встретили 1 **камышницу**.

Город Дмитров. На речке Березовец 22.01 О.В. Мурашко насчитала 6 **крякв**. В ноябре-декабре здесь держались ~40 **крякв**; в январе, возможно, часть птиц перелетела на Яхромский шлюз.

Город Долгопрудный Мытищинского р-на. О. Крашенинникова 20.01 на пруду в городском парке культуры и отдыха учла 117 **крякв**.

Город Мытищи. На р. Яузе 19.01 в черте города А.А. Морковин учёл в общей сложности 994 **кряквы** (520 самцов, 474 самки). Река подо льдом, хотя по стремнине есть промоины, а у мостов и мостиков — полыньи.

Город Пушкино. Г.С. Ерёмкин 30.01 провел учёт в трёх местах города: на р. Уче отмечены 35 **крякв**, на реке Серебрянке ниже плотины у торгового центра «Крузиз» — ~200, на реке Серебрянке выше пруда — ~260.

Город Сергиев Посад. 20.01 на незамерзающем участке реки Кончура в центре города, около Блинной горы и Свято-Троице-Сергиевой лавры И.П. Полюдченков и Л.О. Синицина учли ~350 **крякв**. В тот же день на незамерзающем участке реки Копнинка (правый приток реки Кончура) в центре города, на выходе из Келарского пруда ими учтены ~115 **крякв**. Расстояние между точками учёта примерно 300 м.

Река Десна у д. Расторопово Ленинского р-на. 20.01 Д.И. Николаичук учёл здесь 13 **крякв**.

Река Ока в Серпуховском р-не. В.П. Авдеев, К.И. Ковалев, С.А. Скачков 25.03.2018 г. осмотрели в общей сложности 2,7 км р. Оки в окрестностях Михайловки и Мещерино. Ока подо льдом, но на всём протяжении её осмотренной части имеется узкая (10–30 м) полоса открытой воды. Встречены 13–21 **крякв** и 2 одиночных **серебристых чайки**.

В сезон 2017/2018 гг. не проводили учёты в выявленных в предыдущие годы местах скоплений зимующих птиц в г. Щёлково, г. Троицке (ныне Новая Москва), г. Дубне, на реке Оке у сброса тёплых вод Каширской ГРЭС, на Шатурских озёрах у сброса тёплых вод Шатурской ГРЭС. В прежние годы там зимовали в общей сложности несколько сотен **крякв**. Не исключено, что участки открытой воды на реках с зимующими **кряквами**, которых подкармливают местные жители, существуют в большинстве крупных городов Подмосковья. Однако они пока ещё не охвачены учётами.

Литература

- Авилова К.В., Сметанин И.С. 2012. Результаты 28-го учёта зимующих в Москве водоплавающих птиц. — *Московка*, 15: 6–10
- Ерёмкин Г.С., Авилова К.В., Зубакин В.А. 2013. Зимовка водоплавающих и околоводных птиц в нижнем течении Москвы-реки как пример использования дикой фауны возможностей, предоставляемых городской средой обитания. — Материалы секции «Урбанизация — Экополис XXI века: теория, практика, сценарии, модели». XI Международная конференция «Государственное управление: Российская Федерация в современном мире» 30 мая — 1 июня 2013 г. [Электронный ресурс] М., 2013 — электрон. опт. диск (DVD-ROM) — ISBN 978-5-9904587-2-7
- Зубакин В.А., Варламов А.Е., Ерёмкин Г.С., Полежанкина П.Г. 2010. Ночёвки чаек, зимующих в Москве. — *Московка*, 11: 35–37.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Никулин В.А., Квартальнов П.В. 2005. Река Москва за чертой города как место зимовки водоплавающих птиц в 2003 г. — *Птицы Москвы и Подмосковья — 2003*. М., с. 109–111.
- 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. 2015. Итоги учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на р. Москве в столице и Подмосковье зимой 2014/2015 гг. — *Московка*, 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., Добромислов И.Е., Кошкин А.Ю., Павлушкин А.В., Поповкина А.Б., Правдолобова Е.С., Праведникова Е.Н., Скачков С.А., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А. 2016. Результаты учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2015/2016 гг. — *Московка*, 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. 2017. Итоги учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2016/2017 гг. — Московка, 26: 13–32.

Виктор Анатольевич Зубакин vzubakin@yandex.ru, Г.С. Ерёмкин, С.В. Бацинская, Н.А. Бондарева, А.Е. Варламов, Д.А. Воронов, Д.С. Голышев, Е.А. Диментова, К.В. Ивановский, А.А. Караваев, Н.Б. Конюхов, Е.Д. Краснова, И.А. Липилина, Е.В. Мелихова, А.А. Морковин, С.Н. Николаев, М.Е. Никонорова, О.В. Новиков, А.В. Павлушкин, И.М. Панфилова, С.А. Скачков, Н.А. Супранкова, М.С. Шамина, К.Ю. Шамина, В.С. Шорников, В.П. Авдеев, Ю.А. Буйволов, А.Б. Поповкина, М.Ю. Соловьев, Н.А. Тиунов, М. Тиунова, К.Ю. Гороховский, Л. Губина, Д.В. Давыдов, К.И. Ковалев, А.Ю. Кошкин, И.Ю. Кошкин, О. Крашенинникова, Л. Купцова, М.В. Мардашова, О.В. Мурашко, Д.И. Николайчук, И.П. Полюдченков, Ю.Б. Свечинский, Л.О. Синицина, П.А. Федорищев, Е.П. Федорищева

Некоторые черты зимовок водоплавающих на малых реках Москвы

Никита Кадетов, Алексей Барыкин, Анастасия Кадетова

Один из характерных феноменов городских экосистем в Москве, как и во многих других городах Европейской России (Птицы..., 2012), конца XX–XXI вв. — зимовки водоплавающих птиц, ставшие возможными благодаря климатическим изменениям, антропогенным преобразованиям водоёмов и водотоков города (сброс тёплых вод, изменения берегов), а также подкормке птиц горожанами (Авилова, 2016а). Учёты численности зимующих водоплавающих птиц в Москве проводятся ежегодно с 1985 г. Отмечено, что зачастую зимующие водоплавающие, и в первую очередь — абсолютно преобладающие кряквы (*Anas platyrhynchos*), образуют скопления различной численности, главным образом на часто посещаемых людьми участках водоёмов и водотоков, где складываются условия для регулярной подкормки (Авилова, 2016б). Скопления в целом довольно постоянны, а их изменения обуславливаются или изменениями природных условий (ход температур, замерзание частей водоёмов и водотоков или их исчезновение), или сменой мест прикорма (Авилова, 2013, 2014). Вместе с тем, остаётся до конца не выясненным вопрос о вкладе того или иного фактора в пространственное распределение зимовочных скоплений на водотоках города.

Нами предпринята попытка выяснить степень тяготения зимовочных скоплений к тем или иным локациям в зависимости от близости и характера застройки и мест прикорма, характера береговой линии и русла. В качестве модельных территорий выступали среднее течение Яузы и её приток — Чермянка, а также участок в нижнем течении Сходни (рис. 1).

Работа основана на результатах регулярных авторских учётов, проводившихся с октября 2016 г. по январь 2018 г. Всего было проведено 25 учётов птиц, в том числе в рамках 33-го и 34-го ежегодных учётов зимующих водоплавающих в

Таблица 1. Результаты учётов крякв на рр. Яуза и Чермянка в 2016–2018 гг.

Учёт	19.11. 2016	15.01.2017	21.11.2017	23.01.2018
Чермянка	435	410	401	383
Яуза	1930	2180	1880	1985
Всего	2365 (1280 самцов и 1085 самок)	2590 (1380 самцов и 1210 самок)	2281 (1255 самцов и 1026 самок)	2368 (1256 самцов и 1112 самок)



Рис. 1. Участки, на которых проводили учёты: низовья Сходни (слева), Чермянка и среднее течение Яузы (справа)

Москве. Также мы проводили картографирование береговой линии по характеру биотопов для зимующих птиц и расположению мест прикорма. Кроме того, в работе учитывались данные опросов прикармливающих уток жителей города. Также использованы данные по численности зимующих птиц на Яузе и Чермянке, любезно предоставленные К.В. Авиловой, без консультаций с которой данная работа не могла бы состояться.

Результаты учётов и общий характер распределения зимовочных скоплений

Целиком весь маршрут по Яузе и Чермянке (рис. 1) был пройден за каждый учётный период по 2 раза — 19.11.2016 г. и 15.01.2017 г.; 21.11.2017 г. и 23.01.2018 г. (табл. 1). Также много раз маршрут проходили частично (в основном, по Яузе). Число птиц было приблизительно одинаковым с небольшим увеличением в середине декабря (синхронно с наступлением периодов похолоданий). Кроме преобладающей в учётах кряквы, также отмечены: чомга (*Podiceps cristatus*), пеганка (*Tadorna tadorna*), огарь (*T. ferruginea*), чирок-свистун (*Anas crecca*), серая утка (*A. strepera*), свиязь (*A. penelope*), шилохвость (*A. acuta*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*).

Отмечено, что кряквы ведут себя различно. Часть держатся в основе скоплений, смело берут и «выпрашивают» хлеб у людей. Другие держатся по периферии скоплений или вне их, при приближении человека удаляются. Вместе с ними, как правило, держатся и прочие виды водоплавающих, кроме огаря и пеганки. Вероятно, подобное поведение объясняется тем, что первая группа особей — «местные» городские птицы, а вторые — прилетевшие в город лишь на зимовку. Доля последних составляет приблизительно треть от общего числа уток и незначительно больше во время январского учёта.

При анализе размещения зимовочных скоплений (рис. 2) выявлено их тяготение к участкам с удобными подступами к берегу, расположенными близ домов или мостов — там, где формируются места прикорма. Также прослеживается их тяготение к жилой застройке или пешеходным мостикам. Формирование крупных скоплений всегда связано с сочетанием этих двух факторов.

Вероятно, ключевым фактором для зимовок, в особенности многочисленных, является наличие прикорма: учитывая возможные варианты естественных кормов



Рис. 2. Расположение зимовочных скоплений крякв на реках Яузе и Чермянке

и максимальную продуктивность Яузы и Чермянки, без прикорма естественных ресурсов едва ли хватило бы на существенную часть зимующих уток.

В целях верификации и проверки возможности экстраполяции данных, полученных при учётах на Яузе и Чермянке, были проведены учёты в низовьях реки Сходни. Выбор этого участка был обусловлен рядом причин. С одной стороны, он входит в ту же физико-географическую провинцию, что и предыдущие, что обеспечивает сходство общих ландшафтных условий, в том числе — близкий характер водотоков, их русел и берегов (Анненская и др., 1997). С другой стороны, прилегающая территория характеризуется близким возрастом преобладающей застройки. Вместе с тем, некоторые отличия в окружении (наличие так называемой «Сходненской чаши (ковша)» — «амфитеатра», сформированного склонами долины реки с оползневым рельефом вокруг болотистой поймы Сходни) обуславливает возможность проверки выявленных закономерностей при ином распределении элементов береговой линии.

Весь маршрут по Сходне целиком был пройден один раз зимой 2016/2017 гг. — 15.01.2017 г., и дважды зимой 2017/2018 гг. — 20.11.2017 г. и 21.01.2018 г. (табл. 2).

Таблица 2. Результаты учётов крякв на р. Сходне в 2017–2018 гг.

Учёт	15.01.2017			20.11.2017			21.01.2018		
	самцы	самки	все	самцы	самки	все	самцы	самки	все
Сходня	346	254	600	580	402	982	716	539	1255

Существенная часть уток находилась в двух скоплениях (рис. 3). Первое из них — неподалёку от дома 19 по улице Василия Петушкова — участок, где жилая застройка максимально близко примыкает к руслу реки (расстояние менее 70 м), что подтверждает отмеченные ранее на Яузе и Чермянке закономерности тяготения скоплений к жилой застройке благодаря появлению «прикормочных площадок». Второе, несколько более крупное скопление отмечено близ пешеходного моста в районе трикотажной фабрики. Дорожка, ведущая через этот мост, соединяет жилой квартал с остальной частью района Южное Тушино и автобусными оста-

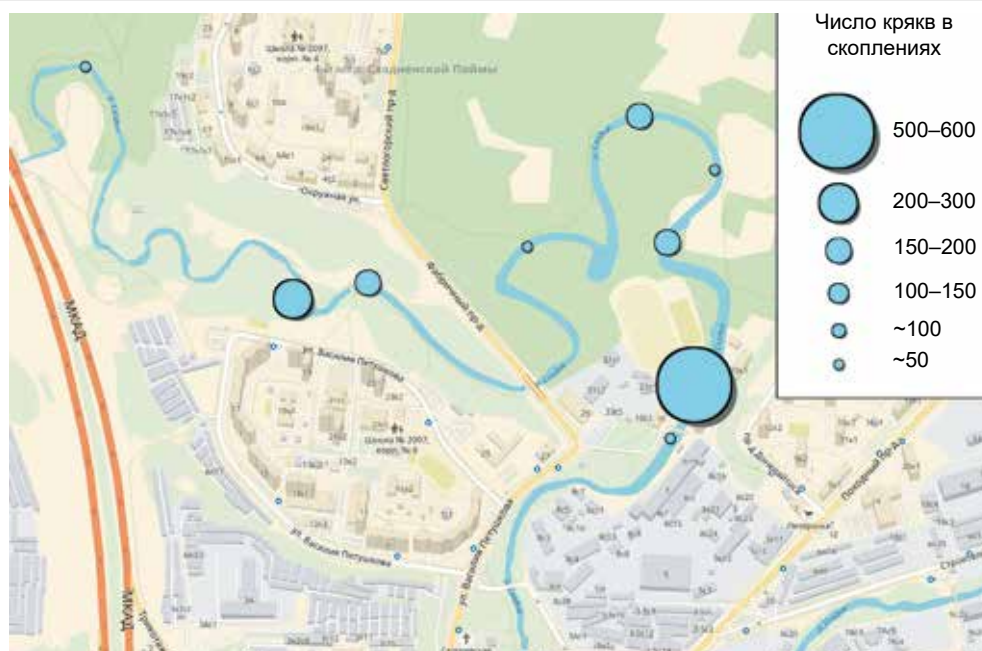


Рис. 3. Расположение зимовочных скоплений крякв на Сходне

новками и является весьма популярной у жителей района, сотрудников фабрики и расположенных рядом офисов и предприятий, что привело к появлению здесь прикормочной площадки. Отметим, что на обоих этих участках кряквы при приближении человека устремляются навстречу в ожидании корма.

Сравнительно большое, но несколько «растянутое» скопление отмечено на дальней излучине Сходни, в отдалении от застройки. Утки здесь, в противоположность первым двум скоплениям, при приближении устремляются прочь, что говорит о том, что это не «местные», а прилетевшие на зимовку утки, что согласуется с наблюдениями на Яузе и Чермянке. Отмечено также несколько небольших скоплений уток в иных сравнительно малопосещаемых местах на Сходне.

Социальное значение прикорма уток

По данным опроса прикармливающих уток горожан (опрошено 30 человек на Яузе и Чермянке), в январе 2017 г. выявлено, что прикормом занимаются как местные жители, так и жители отдалённых частей района, специально приезжающие к реке (однако таких намного меньше). В основном прикорм ведётся специально приобретаемым белым хлебом и, реже, семенами злаков. Лишь единично отмечено кормление птиц испортившимся хлебом. Абсолютное большинство опрошенных считают кормление птиц важным социальным актом и значимой традицией, от которой они не готовы отказаться.

В январе 2018 г. опросы прикармливающих уток горожан (всего опрошено 35 человек на Яузе и Чермянке и 24 на Сходне) показали на обоих участках сходные результаты с первым годом исследований: прикормом занимаются как местные жители, так и жители отдалённых частей района. При скоплении близ трикотажной фабрики на Сходне велика доля работников расположенных поблизости офисов и предприятий, прикармливающих уток по пути с работы. Также ряд опрошенных указал, что таким образом проявляет гражданскую позицию и/или «заботу об экологии». Те же респонденты в ответ на вопрос о готовности сортировать мусор



Рис. 4. Типы берегов Чермянки и среднего течения Яузы (легенда в тексте)

сказали, что не видят в этом смысла. В результате можно сказать, что кормление уток для многих — возможность «отдать экологический долг» или, в какой-то мере, «успокоить совесть», совершить «простой и добрый поступок» (приводятся цитаты опрошенных).

Влияние характера береговой линии на формирование зимовок

С целью выяснения характера влияния береговой линии на размещение зимовочных скоплений нами было проведено картирование береговых линий Чермянки, Яузы и Сходни. В ходе полевых исследований отмечался характер собственно береговой линии: условно природный берег / берег, убраный камнями, закрытыми сеткой / берег, забраный плитами; наличие потенциальных убежищ для уток — тростниковых зарослей, густых подходящих к воде кустарников; характер прилегающих растительных сообществ — парковые насаждения, естественные насаждения (широколиственные, черноольховые и сероольховые леса, заросли клёна ясенелистного). По сочетанию этих характеристик были выделены пять типов берегов малых рек:

1. полностью природные берега без укрытий;
2. полностью природные берега с укрытиями (тростниковые заросли, кустарники);
3. берега, забранные в сетку, с условно-природным окружением;
4. берега, забранные в сетку, с парковым окружением;
5. берега, окружённые застройкой, убраные плитами и т.д.

Далее на основе данных полевого обследования с привлечением спутниковых снимков были составлены примерные карты типов берегов малых рек (рис. 4–5).

При совмещении типа береговой линии и размещения скоплений зимующих уток обнаруживается, в целом, отсутствие приуроченности большинства крупных скоплений к тому или иному типу берега. Вероятно, это связано с тем, что крупные скопления образованы преимущественно так называемыми «местными» утка-

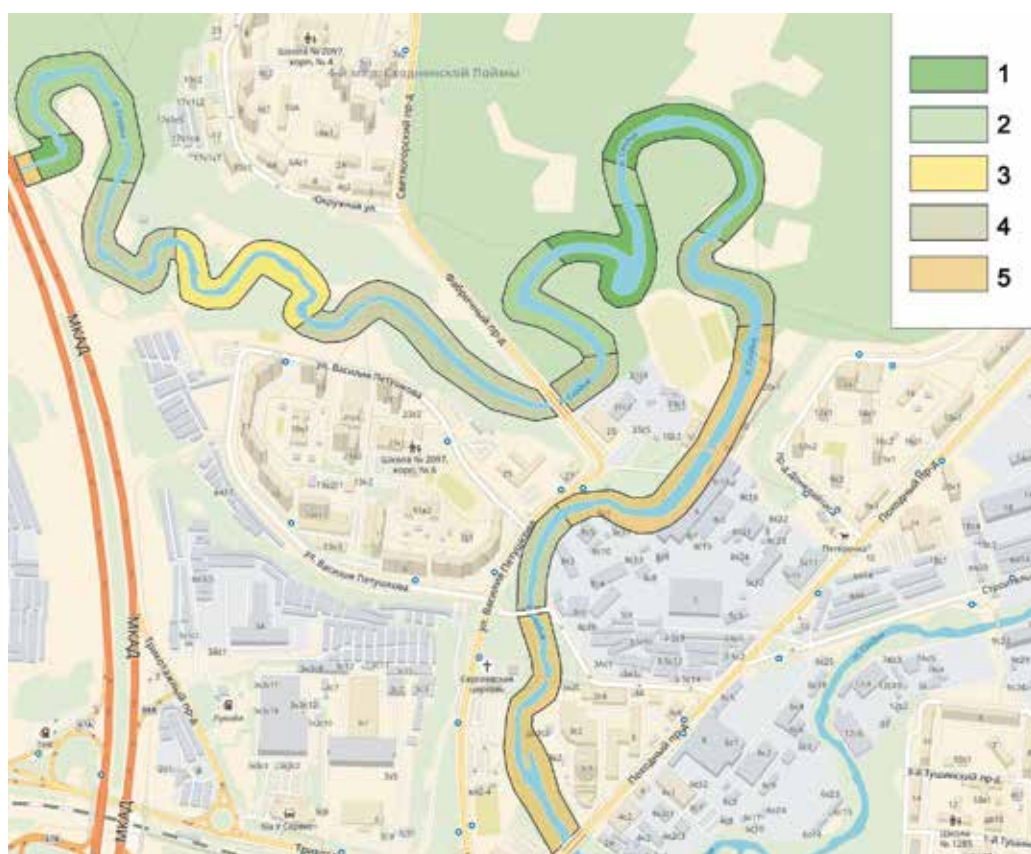


Рис. 5. Типы берегов среднего течения Сходни (легенда в тексте)

ми, постоянно обитающими в городе и более привычными к человеку. Скопления средней величины и небольшие, наоборот, обнаруживают тяготение к более естественным (и, как правило, труднодоступным) типам берегов. Так, наиболее существенная группа скоплений, не относящихся к крупным, приурочена к природным берегам с тростниковыми зарослями. Вместе с тем, по результатам полевых наблюдений можно сделать вывод, что в подобных скоплениях если не преобладают, то существенную роль играют птицы, прилетающие в Москву на зимовку. Следовательно, можно сделать вывод об их большей, чем у «городских» уток, потребности в убежищах и тяготении скоплений средней и небольшой величины с их преобладанием или высокой долей к более природным типам берегов.

Кроме того, нами проведён анализ характера извилистости берега и его связи с размещением зимовочных скоплений. В отличие от типов берегов, здесь близкие закономерности в той или иной мере прослеживаются как для крупных, так и для небольших скоплений. При измерении углов поворота рек нами отмечено, что скопления чаще формируются собственно на крутых поворотах русла — от 50° до 90° — или сразу после них. При этом подобная приуроченность ярче прослеживается для небольших и малых скоплений, образованных «негородскими» утками. Объяснением этому может служить, с одной стороны, то, что близ крутых перекатов задерживаются речные наносы и падает скорость течения. С другой стороны, крутые повороты могут в известной мере обеспечивать возможность птицам скрываться при опасности.

Выводы

Ключевой фактор, влияющий на численность и пространственное размещение крякв — кормовой, менее значимую роль играет наличие убежищ.

Возможно, внутривидовое различие в поведении крякв объясняется географией их пребывания в гнездовой сезон: «городские» утки не боятся подплывать близко к людям и даже выходить на берег за кормом, а прочие держатся в стороне и уплывают при попытке приблизиться.

Проведена типизация берегов по их свойствам и окружению. Характер берегов — степень их антропогенной преобразованности и наличие убежищ (в первую очередь — тростниковых зарослей) имеет определяющее значение для зимовок «негородских» уток.

Отмечено, что зимовочные скопления зачастую тяготеют к участкам близ крутых изгибов русел рек.

Подкормка птиц очень популярна среди москвичей и для многих стала своеобразной традицией. Вместе с тем, в ряде случаев прикорм уток служит своего рода заменой другим видам активности и экологичному образу жизни в целом.

Авторы выражают благодарность Н.О. Чернову, А.М. Каменскому и В.А. Землянскому, принимавшим участие в учётах.

Литература

- Авилова К.В. 2013. Результаты 29-го общемосковского учёта зимующих водоплавающих птиц 20 января 2013 года. — Московка, 17: 3–7.
- Авилова К.В. 2014. Юбилейный учёт показал рекордную численность уток! Результаты 30-го учёта водоплавающих 19 января 2014 года. — Московка, 19: 5–9.
- Авилова К.В. 2016а. Жизненный цикл и динамика численности городской популяции кряквы (*Anas platyrhynchos*, Anseriformes, Aves) в Москве. — Зоологический журнал, 95 (12): 1427–1440.
- Авилова К.В. 2016б. Результаты 32-го учёта водоплавающих птиц, зимующих в Москве. — Московка, 23: 3–9.
- Анненская Г.Н., Жучкова В.К., Калинина В.Р., Мамай И.И., Низовцев В.А., Хрусталёва М.А., Цесельчук Ю.Н. 1997. Ландшафты Московской области и их современное состояние. Смоленск, 296 с.
- Птицы городов России. 2012. СПб., М., 513 с.

Никита Геннадьевич Кадетов, Алексей Дмитриевич Барыкин, Анастасия Александровна Кадетова biogeonk@mail.ru



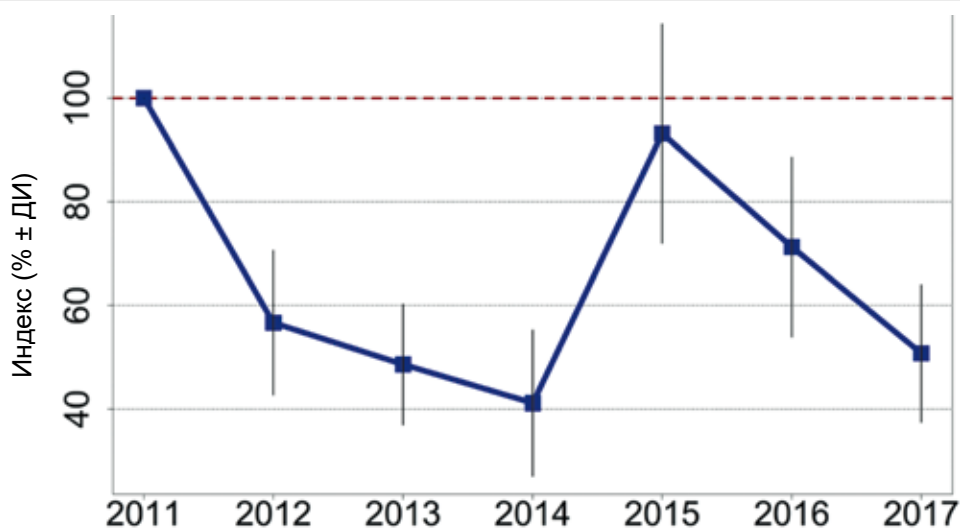
Семь лет мониторинга обычных видов птиц в Москве и Подмоскowie

Антон Морковин

Говорят, что труд убивает время; но сие последнее, нисколько от этого не уменьшаяся, продолжает служить человечеству и всей вселенной постоянно в одинаковой полноте и непрерывности.

(Козьма Прутков о мониторинге)

Мониторинг, как указывает само значение слова (англ. «monitoring» — слежение, наблюдение, надзор) — процесс длительный и несколько однообразный. Как правило, он не приносит немедленных и неожиданных результатов. Если, конечно, речь не идёт о каких-то экстраординарных природных явлениях, которые в последние



Тренд (\pm ДИ): $0,96 \pm 0,02$, неопределённый

Рис. 1. Динамика индексов численности популяции чёрного стрижа в Москве и Московской области по данным сети мониторинга обычных видов. Пунктир — индекс базового года (100%), ДИ — 95% доверительный интервал. Вид был отмечен на 35 маршрутах. В подписи указан мультипликативный параметр тренда (средняя кратность ежегодных изменений индекса численности).

годы случаются всё чаще. Рутинная сторона компенсируется тем, что мониторинг зачастую не требует особых трудовых и временных затрат. Это в полной мере относится к нашей программе мониторинга обычных видов птиц, участники которой (их список приведён в конце заметки) проводят по два-три учёта птиц за гнездовой сезон на постоянных маршрутах (Морковин и др., 2016). Благодаря их совместным усилиям изучение динамики численности птиц в регионе продолжается вот уже семь лет. Полученные результаты позволяют отследить изменения численности обычных и многочисленных видов, обычно ускользающие от внимания.

Прошедший 2017 г. надолго запомнится своей переменчивой весенней погодой: необычно тёплый март сменился прохладным апрелем, за которым последовал экстремально холодный май с заморозками и снегопадами до середины месяца. Среднемесячные температуры в Центральной России были ниже нормы примерно на 2°C (Федеральная служба по метеорологии..., 2017). Похоже, что многие виды, прилетевшие в необычно ранние сроки, оказались застигнуты холодами врасплох. Не исключено, что у некоторых из них погодные условия стали причиной повышенной смертности и сказались на динамике прилёта. Однако, как показали результаты мониторинга, это не привело к резкому снижению гнездовой численности. Видимо, резкое похолодание всё же не было катастрофичным для птиц, а вызванные им изменения были скомпенсированы в ходе дальнейших миграций. Примером такой компенсации может служить чёрный стриж: в первой половине мая многие наблюдатели отметили пониженное обилие вида, однако к концу месяца численность в целом вернулась к норме (рис. 1). Её уровень был несколько ниже двух предыдущих лет, но всё же не минимальным для периода наблюдений — близкие показатели наблюдали и в годы без аномального похолодания. У ряда других видов, например болотной камышевки (рис. 2), низкая численность в 2017 г. отмечена на фоне многолетнего снижения, так что, вероятно, погода сама по себе также не была решающим фактором.

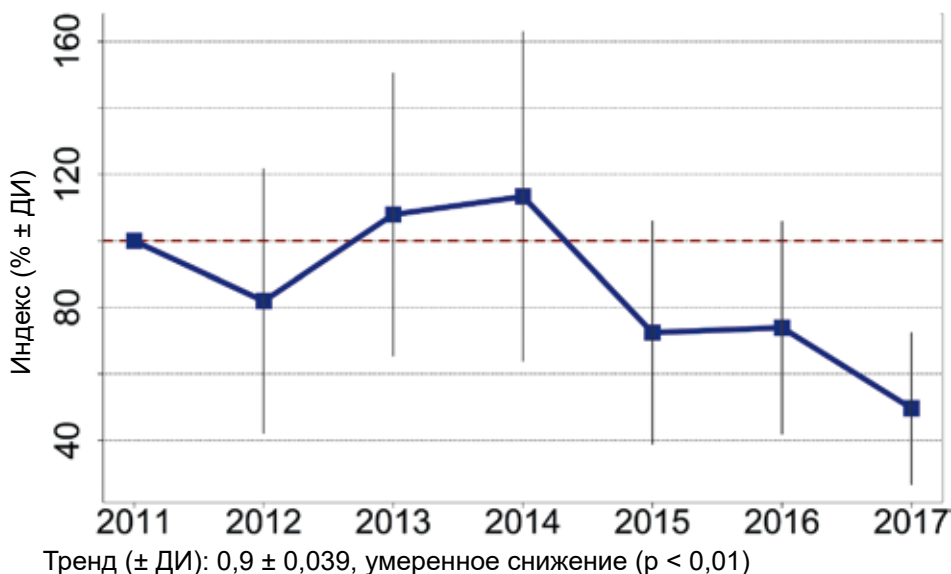


Рис. 2. Динамика индексов численности популяции болотной камышевки в Москве и Московской области по данным сети мониторинга обычных видов. См. пояснения к рис. 1. Вид был отмечен на 22 маршрутах.

График на рис. 3 отображает обобщённую динамику численности обычных видов из двух экологических групп — лесных птиц и птиц открытых биотопов. Динамика мультивидовых индексов для этих групп сохраняет тенденции, отмеченные нами ранее (Морковин и др., 2016). Численность лесных птиц, минимальный уровень которой был зафиксирован в 2011 г., восстановилась, и, по-видимому, вышла на плато. За всё время мониторинга показатель демонстрирует умеренный рост, для последних 5 лет тренд стабилен. Вероятно, отмеченное в первые годы мониторинга повышение численности было связано с восстановлением после экстремально жарких летних сезонов 2010–2011 гг. В то же время, у некоторых видов (например, большой синицы, чёрного дрозда) тенденции роста численности отчётливо прослеживались и позднее. Рост численности ряда обычных лесных видов характерен и для европейских стран (ЕВСС/RSPB/BirdLife/Statistics Netherlands, 2017), поэтому можно ожидать сходных тенденций и в дальнейшем.

Численность птиц открытых пространств последние три года держится на низком уровне, её тренд за весь период — умеренное снижение. В Центральной и Западной Европе многие представители этой группы снижают численность из-за интенсификации сельского хозяйства, делающей агроландшафты малопригодными для птиц (ЕВСС, de Jong M., 2017). В нашем регионе, по данным Федеральной службы государственной статистики, показатели сельского хозяйства за последние годы не демонстрировали резких изменений (Федеральная служба ..., 2017). Участники мониторинга также не сообщали о каких-либо заметных негативных факторах, которые могли бы сказаться на птицах открытых биотопов, поэтому причины наблюдаемого снижения пока неясны. Можно предположить, что они, по крайней мере, отчасти связаны с неблагоприятной ситуацией в районах зимовок перелётных видов: в целом, тенденции к росту у ближних и особенно тропических мигрантов выражены слабее по сравнению с видами, зимующими в средней полосе России. Однако даже с учётом этого фактора виды открытых пространств

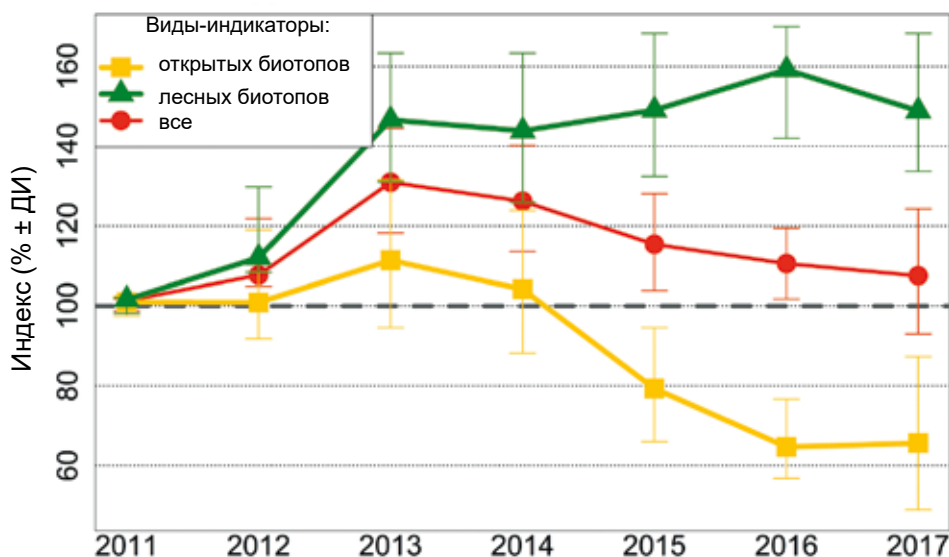


Рис. 3. Динамика мультивидовых индексов для двух экологических групп обычных видов по данным сети мониторинга в Москве и Московской области. Пунктир — индекс базового года (100%), ДИ — 95% доверительный интервал.

«проигрывают» по показателям динамики лесным видам. Возможно, что по каким-то причинам ситуация на зимовках оказалась особенно неблагоприятной именно у данной группы. Для птиц, зимующих в Европе, таким фактором могли бы быть упомянутые выше изменения агроландшафтов (Морковин, 2017).

Каким будет дальнейшее развитие ситуации с птицами региона? Дать ответ на этот вопрос могут только дальнейшие наблюдения, и мы приглашаем к участию в мониторинге орнитологов-любителей, хорошо знающих обычные виды птиц и готовых вести регулярные наблюдения в Москве, Подмоскowie и прилегающих территориях. Подробная информация для участников доступна на сайте Программы «Птицы Москвы и Подмоскowie» (<http://birdsmoscow.net.ru/monitoring.html>).

Участники мониторинга в Москве, в Московской и соседних областях

Авдеев В.П., Авилова К.В., Виноградов Г.М., Волцит О.В., Волцит П.М., Гришин В.И., Давыдова Е.В., Диментова Е.А., Елисеев С.Л., Зародов А.А., Земченков С.М., Калякин М.В., Костенко Т.Э., Краснова Е.Д., Куманин Г.М., Куранова Г.А., Морковин А.А., Неслуховский И.Ю., Панфилова И.М., Певницкая Е.Л., Подивиллов А.А., Сорокин А.М., Тарасов А.В., Тяхт В.В., Уколов И.И.

Литература

- Морковин А.А., Калякин М.В., Волцит О.В. 2016. Тренды численности обычных видов птиц Подмоскowie. — Фауна и население птиц Европейской России. Ежегодник Программы «Птицы Москвы и Подмоскowie». Т. 6, с. 573–586.
- Морковин А.А. 2017. Шесть лет мониторинга птиц в Подмоскowie: динамика видов с различными миграционными стратегиями и биотопическими предпочтениями. — Московка, 25: 16–19.
- Федеральная служба по метеорологии и мониторингу окружающей среды 2017. Основные погодноклиматические особенности на северном полушарии земли в мае 2017 года. <http://old.meteoinfo.ru/climate/climat-tab13/2017-climat-analysis/14322-2017>
- Федеральная служба государственной статистики 2017. Мособлстат — Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики — Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство. http://www.msko.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/msko/ru/statistics/enterprises/agriculture/

EBCC, de Jong M. 2017. Latest update of European wild bird indicators confirms continued decline of farmland birds. <http://www.ebcc.info/index.php?ID=639>

EBCC/RSPB/BirdLife/Statistics Netherlands, 2017. European wild bird indicators, 2017 update. <http://www.ebcc.info/index.php?ID=632>

Антон Алексеевич Морковин A-Morkovin@yandex.ru



Краткие сообщения

Встреча серощёкой поганки и наблюдение за её кормовым поведением в Чистом заливе реки Москвы в районе Строгино

Игорь Кузиков

Необходимость совершенствования современных подходов к сбору и анализу данных о редких видах птиц — требование времени (Калякин, Волцит, 2018). Помимо точной географической регистрации редких видов птиц очень важен сбор более подробной информации об их поведении, в частности, описание деталей кормёжки и указание кормовых объектов (Калякин, Волцит, 2018).

В этой связи считаю небезынтересным привести сведения о кормовом поведении серощёкой поганки *Podiceps grisegena*, впервые встреченной на водоёме в северо-западной части г. Москвы.

Во время прохождения маршрута, проложенного вдоль берега Чистого залива, расположенного в 200 м южнее Большого Строгинского залива, мною издала была замечена поганка, что позволило из укрытия за кустом провести наблюдение с близкого расстояния.

Серощёкая поганка — очень редкий осенний мигрант, отмечавшийся на р. Москве в районе Марьино 18–19.11.2009 г. и 16–26.12.2015 г. (Атлас..., 2014; А. Голубева, В. Моисейкин, Д. Денисов, М. Подсохин, В. Подсохин: БД ОДН). Мною она была встречена 19.10.2017 г. в 11.00, соответственно, на один и два месяца раньше прежних дат её регистрации в Марьино. Позднее, 22.10.2017 г., серощёкая поганка, возможно та же самая особь, была встречена на Большом Строгинском заливе (А. Мироненко-Маренков: БД ОДН).

Обнаруженная мной поганка перемещалась из внутренней части Чистого залива вдоль северного берега, периодически ныряя в поисках добычи. Во время кормёжки серощёкая поганка, согласно разработанной А.Г. Резановым (2017) схеме охотничьих тактик, основанных на изучении кормового поведения пролётных чомг, использовала метод «ныряния вслепую из нормальной позы (исходная позиция), без предварительного высматривания добычи». За время наблюдения особь на протяжении приблизительно ста метров ныряла 5–6 раз, пытаясь добыть корм. При очередном нырянии, продолжавшемся 27 сек, поганка поймала рыбу из семейства бычковых Gobiidae (бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*). Длина пойманной рыбы, определённая по фотографии путём её сопоставления с длиной клюва серощёкой поганки (Курочкин, 1982), составляла 10–12 см (см. фото). Процесс заглатывания добычи серощёкой поганкой с момента её выныривания до полного прохождения рыбы по пищеводу продолжался 15 сек., что было определено по серии последовательных фотоснимков. По сравнению с аналогичным кормовым по-



Серощёкая поганка с добычей (бычок-кругляк *Neogobius melanostomus*). 19.10.2017 г.

ведением, описанным для чомги (Резанов, 2017), манипуляции серощёкой поганки с добычей и заглатывание бычка-кругляка заняли 15 сек., т.е. ей потребовалось в 4–5 раз меньше времени, чем чомге (70–75 сек), заглатывавшей речного окуня *Perca fluviatilis*. Существенная разница в продолжительности заглатывания добычи приблизительно равной величины серощёкой поганкой и чомгой, на мой взгляд, определяется различными свойствами кожных покровов и плавников пойманных птицами рыб. Как известно, кожа бычка-кругляка покрыта слизью, плавники мягкие, а у речного окуня чешуя твёрдая, плавники с острыми шипами.

Литература

- Атлас птиц города Москвы. 2014. М.В. Калякин, О.В. Волцит, Х. Гроот Куркамп (ред.), Н.С. Морозов (науч. ред.). М.: Фитон XXI, 332 с.
- БД ОДН — База данных «Онлайн дневники наблюдений», <http://ru-birds.ru>
- Калякин М.В., Волцит О.В. 2018. Современные подходы к сбору и анализу данных о редких видах птиц Московской области. — Актуальные проблемы охраны птиц. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию Союза охраны птиц России (Москва, 10–11 февраля 2018 г.) / Отв. ред. А.В. Салтыков, Москва – Махачкала, с. 44–47.
- Курочкин Е.Н. 1982. Отряд поганкообразные Podicipediformes. — Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, Трубноносые. М.: Наука, с. 289–351.
- Резанов А.Г. 2017. Охотничьи тактики пролётных чомг *Podiceps cristatus* на реке Москве в Коломенском. — Русский орнитологический журнал, 26 (1533): 5074–5079.

Игорь Викторович Кузиков kuzikov-u@mail.ru

Зимние встречи черныша в Московской области

Сергей Скачков

С 2013 г., посещая Бисеровский рыбхоз (Ногинский район Московской области) зимой, я обратил внимание на несколько мест с выходом железистых ручей-



Черныш в Бисеровском рыбхозе (слева 27.12.2017 г., справа 13.03.2018 г.)

ков, незамерзающих даже при температуре $-8... -10^{\circ}\text{C}$. Возникло предположение о возможной зимовке здесь отдельных особей околоводных птиц, об их возможной задержке вплоть до сильных морозов или о встрече здесь как передовых мигрантов, так и особей, зимовавших где-то неподалёку.

На одном из таких ржавцов 13.03.2017 г. и был встречен черныш (*Tringa ochropus*). При этом в остальных местах рыбхоза ещё лежал довольно глубокий снег. Аномально тёплое начало зимы 2017 г. позволяло надеяться и на другие находки. Действительно, 4.12.2017 г. на том же самом месте снова был встречен черныш, спокойно кормившийся мотылём на незамерзшем участке. Из-за постоянно меняющейся погоды (снегопады, дожди, оттепели, небольшие морозы до -11°C) территория, пригодная для кормления, постоянно менялась в размерах, охватывая иногда несколько прудов (27.12), а иногда сужаясь до площади в несколько десятков квадратных метров (4.12). Самого черныша наблюдать удавалось не всегда, хотя следы кормления (длинные борозды в иловых отложениях или следы лап на снегу) указывали на его присутствие (8.12 и 15.12). В течение декабря 2017 г. черныш встречен ещё 10.12 и 27.12. В последний день птица была наиболее активна. Оттаявшими оказались довольно обширные пространства иловых отложений прудов, и он кормился, перелетая с криками между ними. Птица выглядела полностью здоровой, без видимых повреждений оперения.

После обильных снегопадов января и особенно начала февраля 2018 г. открытые пространства ржавцов с плотной растительностью по краям оказались почти полностью под снегом, под толстым слоем которого в завалах тростника и рогоза остались естественные пустоты. Внутри, похоже, сохранялось относительное тепло, и вода там не замерзала даже в самые сильные морозы (до -19°C). Черныша в этот период (январь-февраль) увидеть так и не удалось, хотя следы на снегу всё же указывали на его присутствие (8.02 и 24.02).

Однако 13.03.2018 г. там был снова замечен летящий черныш. Весна к этому времени ещё не началась. Отрицательными были как ночные, так и дневные температуры (на 10°C ниже климатической нормы). Вокруг лежал снег, достигая глубины более 0,5 м. Птица была на месте и на следующий день.

Это была первая оттепель за последние два месяца и оттаявшими оказались довольно значительные пространства ржавцов. Черныш выглядел полностью здоровым, активно кормился и перелетал между прудами, иногда с криками. Похоже, зимовка для него завершилась благополучно.

По данным Птушенко и Иноземцева (1968), черныш — немногочисленная лесная гнездящаяся и пролётная птица Московской области. Весной он появляется с

4.04, позже чибиса (*Vanellus vanellus*), но раньше других куликов. Основной пролёт идёт в период с 15.04 по 2.05. Первое время после прилёта черныши держатся на разливах, но дней через 7–10 занимают свои лесные местообитания.

С подъёмом молодых особей на крыло в конце июня семьи чернышей откоёвывают из мест гнездования на илистые побережья различных водоёмов. С начала августа птицы начинают объединяться в небольшие стайки и постепенно отлетают. После относительно массового пролёта (примерно с 13 по 25.08) отдельные черныши попадают ещё в сентябре (Птушенко, Иноземцев, 1968).

По данным Программы «ПМИП», черныш встречается в Подмоскovie с апреля по октябрь, самая ранняя регистрация в период с 1999 по 2016 г. относится к 27.03.2004 г. (база данных Программы «ПМИП»; Калякин, Волцит, 2006; Гроот Куркам, 2016). Таким образом, весенняя встреча черныша в Бисеровском рыбхозе 13.03.2018 г. стала самой ранней из известных нам в Московской области, а ряд встреч в течение зимы 2017/2018 г. впервые указывает на успешную зимовку этого вида в нашем регионе.

В центре европейской части России такие ранние встречи черныша исключительно редки. В Окском заповеднике (Рязанская обл.) черныша весной отмечали с первых чисел апреля (в 1970–1980-х гг. в среднем 5.04), за несколько десятков лет наблюдений известна всего лишь пара мартовских встреч (13 и 30.03) (Сапетина и др., 2005). Некоторые зимние встречи известны, в том числе, из Закарпатской области Украины (Глеба, 2015).

Литература

- Глеба В.Н. 2015. Зимние встречи куликов в Закарпатской области. — Русский орнитологический журнал, 24 (1212): 4061–4066.
- Гроот Куркам Х. (сост.) 2016. Прилёт птиц весной 2016 года. — Московка, 24: 13–30.
- Калякин М.В., Волцит О.В. 2006. Атлас. Птицы Москвы и Подмоскovie. София-Москва, 372 с.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., 462 с.
- Сапетина И.М., Сапетин Я.В., Иванчев В.П., Кашенцева Т.А., Лавровский В.В., Приклонский С.Г. 2005. Птицы Окского заповедника и сопредельных территорий (биология, численность, охрана). Том I. Неворобьиные птицы. М., 320 с.

Сергей Александрович Скачков ssk.67@mail.ru

О зимовке ушастых сов на территории МГУ в 2017–2018 гг.

Владимир Калякин

Последние две зимы на территории Москвы были достаточно необычны. Первая из них — 2016/2017 гг. — наступила раньше всех остальных 137 зим за время метеонаблюдений, но других рекордов она не ставила. Последняя же зима стала наступать на шесть дней раньше предыдущей (21.10), но ... она делала это шесть раз. До первой недели января включительно зима пять раз пыталась вступить в свои права, но каждый раз такая попытка завершалась полным или почти полным сходом снега. Только на 8 января был сформирован снежный покров, высота которого со временем возросла до 55 см (март 2018). Впрочем, на территории Москвы последняя особенность не могла проявиться в полной мере и заметно не повлияла ни на ушастых сов, ни на виды их основной добычи, о чём и свидетельствуют данные, представленные в таблице. Однако нестандартные особенности хода последней зимы позволили выяснить некоторые особенности зимовки ушастых сов.

За период с 3 по 17.10 вернувшийся на зимовочную ель самец ушастой совы ловил в среднем ежедневно по 2,4 жертвы, что позволило выяснить, когда же имен-

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Таблица. Видовой состав добычи ушастых сов осенью и зимой 2017–2018 гг. и для сравнения в период зимовки 2016/2017 гг. по результатам сбора погадок под зимовочными елями на территории спорткомплекса МГУ (число жертв различных видов и их доля в %). В шестом столбце приведены данные по разбору погадок, собранных под одной из елей к северу от главного здания МГУ (ранее она использовалась совами для гнездования и зимовок).

Вид добычи	3.10.2017	17.10.2017	по 7.01.2018	с 9.03 по 5.04.2018	с 24.03 по 5.04.2018	зимовка 2016–2017
Обыкн. бурозубка <i>Sorex araneus</i>	–	–	–	–	–	1–0,055
Полёвки <i>Microtus arvalis</i> и <i>M. levis</i>	12–57,14	31–91,2	556–77,2	62–56,4	3–5,35	1366–74,44
Мыши	6–28,6	–	102–15,0	27–24,55	44–78,6	389–21,2
Серая крыса <i>Rattus norvegicus</i>	2–9,5	1–2,94	36–5,0	12–10,5	–	34–1,85
Мелкий грызун	–	1–2,94	17–2,36	2–1,8	–	33–1,8
Мелкая воробьиная птица	1–4,8	1–2,94	3–0,4	7–6,36	9–16,1	12–0,65
Всего	21–100	34–100	720–100	110–100	56–100	1835–100
Среднее число жертв, добытых за один день		2,43	9,0*	?	?	9,6

*Суточная диета самки скорее всего приближается зимой к 3, а остальных сов — к 2 жертвам, что в сумме и составляет 9.

но произошло его возвращение. Подсчёт показал, что это произошло за 8 дней до 3.10, но с учётом того, что помимо прочих жертв были добыты две серые крысы, самец вернулся на основную зимовочную ель прошлого года скорее всего в период с 22.09 по 24.09.

За период с 17.10.2017 по 7.01.2018 гг. включительно было добыто 720 жертв, т.е. за сутки в этот период добывалось в среднем по 9,0 жертв, но уже четырьмя совами. О встрече 4-х сов 29.01.2018 г. сообщил Д.В. Давыдов (birdnewsmoscow@yaohogroups.com). Н.С. Морозов отмечал наличие четырёх сов на территории спорткомплекса МГУ в ноябре и декабре (личн. сообщ.). Поскольку первый снегопад в конце 2017 г. отмечен 21.10, то возвращение на зимовку (на ту ель, где уже находился самец) самки с двумя молодыми с территории ботсада МГУ (Калякин, 2017) произошло, скорее всего, где-то вблизи этой даты. Несколько большая (9,6, а не 9,0) среднесуточная добыча сов зимой 2016/2017 гг. по сравнению с концом 2017 г. может быть обусловлена скорее всего тем, что постоянный, но не очень мощный снежный покров в первом случае более способствовал отлову мышей (соответственно 21% и 15%), в то же время существенно не снижая добычу полёвок по сравнению с последней зимой (74% и 56%). На протяжении же второго много-снежного периода зимы на территории спорткомплекса доля мышей в питании сов возросла по сравнению с концом 2017 г. с 15% до 24,5%, тогда как доля полёвок снизилась с 77,2% до 56,4%.

Очень характерна разница в составе добычи сов в начале 2018 г. после формирования мощного снежного покрова на территории спорткомплекса по сравнению с территорией, расположенной севернее главного здания МГУ, где по сравнению со спорткомплексом, с одной стороны гораздо выше «лесистость», а с другой

— существенно меньше антропогенные воздействия на снежный покров. Для этого периода на указанных участках отмечены следующие различия в долях добывавшихся основных видов добычи: на территории спорткомплекса доли полёвок и мышей составили 56,4% и 24,5%, а севернее главного здания МГУ, соответственно 5,3% и 78,6%!

Насчёт появления где-то в марте (не ранее середины месяца) сов на зимовально-гнездовой ели к северу от ГЗ возможны два предположения: 1 — не исключено возвращение на эту ель ранее гнездившейся и зимовавшей на ней пары сов; 2 — возможно, что эту ель заняла пара молодых сов, отделившаяся от пары их родителей, оставшихся на территории спорткомплекса. Кстати, не исключено, что на какое-то время спорткомплекс покидали все четыре совы. Ответить на этот и некоторые другие вопросы станет возможно после сбора и анализа погадок по окончании зимовки (к 5.04 снег под зимовальными елями полностью ещё не сошёл) и завершении поздне-весеннего периода и начала гнездования сов.

Автор благодарен Д.В. Давыдову и Н.С. Морозову за ценные сообщения.

Литература

Калякин В.Н. 2017. О зимовавших на территории МГУ в 2016/2017 гг. ушастых совах. — Московка, 25: 33–35.

Владимир Николаевич Калякин kalyakiny1939@mail.ru

Гнездование ушастой совы на дачном участке

Антон Морковин

В 26-м номере «Московки» опубликована статья Л.Г. Емельяновой и В.Н. Калякина (2017) о гнездовании ушастых сов (*Asio otus*) на дачном участке в дер. Шапкино Наро-Фоминского р-на Московской обл. В том же году аналогичный случай отмечен мной в с. Выпуково Сергиево-Посадского р-на. Как и в упомянутом выше случае, пара ушастых сов выбрала для гнездования старое гнездо сороки (год постройки неизвестен). Гнездо располагалось на старой яблоне и более чем наполовину состояло из проволоки. Токование ушастых сов в окрестностях гнезда отмечено в ночь с 4 на 5.04.2017 г., 17 и 19.05 взрослая птица перелетала в окрестностях гнезда, ночью 20–21.05 в гнезде кричал птенец. На следующий день 22.05, с помощью камеры телефона, поднятой на шесте, я снял в гнезде двух подросших совят, вероятно, готовых к вылету. При следующем посещении 2–3.06 совы уже покинули гнездо и перелетали по садовым участкам неподалёку от него, а 4.06 я слышал крики слётков в перелесках за пределами деревни на расстоянии приблизительно 600 м друг от друга — возможно, выводок разделился. Погадок в окрестностях гнезда не найдено, а достать их из самого гнезда не удалось из-за его расположения на высоком и тонком стволе.

Продолжительность насиживания у ушастых сов составляет 25–28 дней, птенцы покидают гнездо в возрасте 20–26 дней, а перелетать начинают примерно в месячном возрасте. Учитывая эти сроки, кладка в гнезде появилась в I декаде апреля, птенцы вылупились в начале мая, а их вылет пришелся на конец II декады месяца (Рябицев, 2008). Даты практически совпадают с отмеченными в дер. Шапкино. Это не первый случай гнездования вида в селе. Пара ушастых сов держалась на старых елях и тополях на том же и соседнем участке в начале 2000-х гг. Местный житель рассказал, что в 2015 г. пара ушастых сов гнездилась и успешно вывела птенцов в вороньем гнезде на ели на соседнем участке. По его словам, ранее это гнездо также использовала обыкновенная пустельга.



Птенцы ушастой совы в гнезде. Кадр из видео 22.05.2017 г.

Литература

Емельянова Л.Г. 2017. К биологии ушастой совы в Московской области. — Московка, 26: 58–59.

Рябицев В.К. 2008. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург, с. 326.

Антон Алексеевич Морковин A-Morkovin@yandex.ru

Гнездование серой неясыти в парке «Останкино» в 2014–2018 гг.

Владимир Авдеев

Наблюдения за гнездованием этой пары серой неясыти (*Strix aluco*) ведутся с 2014 г. (Авдеев, 2016, 2017). В 2018 г. неясыти выбрали гнездовое дупло в дереве, стоящем в 60 м от места расположения прошлогоднего. Это уже третий по счёту дуб, в котором птицы гнездились за это время. В 2016 г. в этом дупле самка дневала. Утром 3.03.2018 г. В.В. Горячев нашёл под гнездовым деревом погибшего замёрзшего птенца¹ (ночная температура –19°C, сильный снег, ветер 6 м/с). На снегу на площади примерно 1,5 на 1,5 м было много следов, предположительно ворон и возможно взрослых сов, были видны следы от раскрытых крыльев. Самка и самец неясыти сидели в дуплах на деревьях, расположенных в 60 и 100 м соответственно, традиционно используемых ими для днёвки. Вечером того же дня, уже в темноте в 21 час (темнота — понятие теперь для парка условное, фонари горят всю ночь) к дуплу подлетел самец с мышью. Птица несколько раз кричала, возможно, звала или самку или птенцов. Никого не дозвавшись, залезла в дупло, сидела там несколько минут, вылетела, посидела минут 5 рядом и улетела. Традиционного писка птенцов слышно не было. Очевидно, что птенцов в дупле нет. Далее, в течение 2 часов, взрослые птицы не появлялись. Раньше за такое время отмечали 3–4 прилёта с мышью.

¹ Птенец был отдан в Зоологический музей МГУ (по его состоянию единственное, что можно сказать — желудок был пуст).



Через несколько дней, 8.03, обе птицы дневали в одном дупле, сидя рядом (см. фото), чего раньше никогда не наблюдали. Обычно периодически видна птица, которая проводит день примерно в 400 м от этого места в вертикальном дупле.

Для контроля вечером 3.04 я послушал, криков птенцов не было. После захода солнца (17 ч 11 мин) самка, сидевшая на своем привычном месте, закричала в 19 ч 35 м, а потом перелетела ближе к дереву с гнездовым дуплом. Покричала минут 5 и улетела. Появилась опять здесь в 19 ч 52 мин. Покричала немного, ей ответила вторая птица. Затем самка улетела в сторону прудов на р. Каменке. Наблюдение продолжалось до 20 ч 30 мин, птицы не появлялись. Ещё остаётся надежда на повторную кладку.

Таблица. Итоги наблюдений за гнездованием серых неясытей

Год	Начало откладки яиц (оценка)	Число птенцов	Вылет 1-го птенца	Вылет 2-го птенца	Вылет 4-го птенца	Число выживших птенцов	Примечание
2014	14.01.14	3	18.03?*	?	?	3	20.03 первое сообщение о птенцах
2015	21.12.14	4	15.02	24.02		1	1-й пропал 22.02, судьба двух неизвестна
2016	27.12.15	4	29.02	02.03 (2-го и 3-го)	06.03	2	двух птенцов 3.03 унесли прохожие
2017	6.01.17	2	11.03	13.03		2	
2018	29.12.17	1	3.03			0	найден мёртвым

Примечания.

В 2014 г. за число птенцов принято число обнаруженных 24.03 на деревьях недавно вылетевших птенцов.

В 2015 г. число птенцов определено при осмотре гнездового дупла.

В 2016–2017 гг. число птенцов равно числу вылетевших из дупла.

Срок начала откладки яиц оценен исходя из принятого среднего срока насиживания в 29 суток и срока до вылета первого птенца в 35 суток (обоснование принятых сроков см. Московку №25).

Литература

Авдеев В.П. 2016. Успешность гнездования серой неясыти в «облагороженной» части парка «Останкино» в 2014–2016 гг. — Московка, 23: 39–42.

Авдеев В.П. 2017. Гнездование серой неясыти в «облагороженном» парке «Останкино» в 2014–2017 гг. — Московка, 25: 24–27.

Владимир Павлович Авдеев avdvov@mail.ru

Наблюдения за сипухами в Тверской области в 2017 и 2018 гг.

Алексей Мурашов

Первый раз услышал голос сипухи (*Tyto alba*) в липовой аллее в д. Желнино Зубцовского р-на Тверской области 27.11.2017 г. с расстояния в 80–100 м. Но не поверил, думал — показалось. Затем 16.01.2018 г. снова услышал сипение сипухи за вольерами наших сипух, что содержатся в Центре реабилитации сов и хищных птиц, но сипение не повторилось.

Вечером 17.01, в густых сумерках, заметил сипуху на сосне у вольера с чёрными коршунами (*Milvus migrans*) и осветил её фонариком. Птица слетела, и я в первый раз её разглядел. Сипуха была рыжего цвета с брюшной стороны, ноги тоже рыжие. Верх ярко-серый, тёмный. По окраске похожа на подвид *guttata*, встречающийся в Прибалтике, в западной части Беларуси и в Калининградской области. (В июле 2008 г. при поездке в д. Чамово Смоленской области с охотоведом В.Н. Костиным мы видели в сосняке у речки на окраине г. Дорогобужа сипуху — тоже рыжую, в пестринах и с рыжими лапами под цвет стволов молодых сосен). В ту же ночь, 17.01, уже в полной темноте, я услышал голос сипухи с той же сосны. Вольерные сипухи с ней не перекликались. Снова я увидел сипуху 30.01, примерно в 23 ч она слетела с сосны в саду с характерным сипением. Очевидно, та же, рыжего цвета. Наконец, 5.02 в липовой аллее, где стоит полуразрушенное здание школы, вокализировала сипуха. Увидеть её не удалось.

А 23.03 на нашей территории найдены обклёванные сороками (*Pica pica*) останки сипухи, вываленные в песке, — видимо сороки сначала трепали её на грунтовой оттаявшей дороге. Птица предположительно сбита машиной. По останкам оперения видно, что грудь и брюшко рыжие, лапы рыжие. По сохранившимся гонадам это был активный взрослый самец, а по остаткам жира в брюшной полости можно судить о том, что птица явно не голодала.

А 1.04.2018 г. с вольера сипух слетела ещё одна сипуха и улетела в сторону дороги за аллею.

Можно предположить, что в связи с тёплой зимой 2017/2018 гг. сипухи перекочевали в Тверскую область с запада. Тем более, что до середины февраля у нас практически не было снега. Наши сипухи в вольере постоянно сипят, что, видимо, и привлекло диких залётных птиц. А наличие большого числа дупел в вековых липах и несколько полуразрушенных зданий в нашей деревне, возможно, способствовали их задержке у нас.

Это уже вторая встреча сипух в нашем районе. Первый раз я услышал сипуху здесь в 2015 г.

Алексей Михайлович Мурашов alexey.romashka@yandex.ru

От редакции. Нам показалось важным и интересным привести здесь заметку, составленную по информации Алексея Мурашова, обнародованной в рассылке тверских орнитологов (birdnewstver@googlegroups.com), поскольку район наблюдений находится недалеко от границ Московской области, и встреча с этим видом может произойти и в её западных районах. До 2015 г. сипуха не встречалась в Тверской области (Зиновьев и др., 2018). Ближайшие места гнездования находятся в Литве, на западе Латвии и в Беларуси (Cramp, 1985, Бутьев и др., 2005). Известно несколько встреч залётных птиц в Эстонии (Leibak et al., 1994; www.tarsiger.com). Во время кочёвок, некоторые сипухи преодолевают существенные расстояния, в западной Европе до 890 км (Bunn et al., 1982).

Литература

Бутьев В.Т., Зубков Н.И., Иванчев В.П. и др. 2005. Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М., 487 с.

- Зиновьев А.В., Кошелев Д.В., Виноградов А.А. 2018. Птицы Тверской области и сопредельных территорий. Том 1. Тверь, 554 с.
- Bunn D.S., Warburton A.B., Wilson R.D.S. 1982. The Barn Owl. T. & A.D. Poyser. Calton. 264 p.
- Cramp S. 1985. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. Vol. IV. Terns to Woodpeckers. Oxford University Press. Oxford, New York. 960 p.
- Leibak E., Lilleleht V., Veromann H. 1994. Birds of Estonia. Estonian Academy Publishers. Tallinn. 287 p.

Рябинники в Москве зимой 2017/2018 гг.

Михаил Калякин, Антон Морковин

Как многие помнят, в декабре и январе в Москве нередко отмечали скопления рябинников (*Turdus pilaris*), поедавших ягоды рябины и некоторых других растений. Перед проведением традиционного учёта водоплавающих мы предложили попробовать провести «одномоментный учёт» рябинников, надеясь получить достаточно объёмную картину их распространения в городе и попытаться оценить общую численность вида в столице. Пока кажется, что нам не хватает данных для такой оценки, в том числе потому, что картина оказалась очень динамичной. В этом сообщении мы остановимся на фенологическом аспекте — оценим временную динамику присутствия в Москве крупных стай рябинников. Первое, самое общее впечатление от сообщений в социальных сетях состояло в предположении, что рябинники как раз 20 и 21.01, в дни проведения указанных учётов, начали исчезать. Попробуем проверить это впечатление, опираясь на сообщения наблюдателей, посчитавших встреченных ими рябинников. И используем для этого «пилотного» анализа данные не только за январь, но и за весь период с ноября по февраль. Данные получены из сообщений в социальных сетях и из базы данных, накапливаемой благодаря набирающей популярность системы «Онлайн дневники наблюдений» (ru-birds.ru). Выборка из базы ОДН любезно выполнена О.В. Волцит, за что мы приносим ей свою благодарность.

Мы располагаем собственными наблюдениями за указанный период, а также более чем 500 сообщениями из онлайн-системы, со страниц программы ПМиП в «Фейсбуке» (www.facebook.com/birdsmoscow) и «ВКонтакте» (vk.com/birdsmoscow). В итоговую таблицу не включены сведения о сообщениях, авторы которых сообщали об отсутствии рябинников во время наблюдений.

Использован упрощённый вариант анализа. Мы составили таблицу, в которую включены данные о числе сообщений со встречами птиц трёх градаций численности: более 100 птиц; от 50 до 100; менее 50, включая регистрации одиночных особей. Исходим из того, что в январе встречам с рябинниками наши коллеги уделили повышенное внимание, а в остальные зимние и позднеосенние месяцы интенсивность наблюдений за ними принята одинаковой; число регистраций указано в таблице. При этом будем иметь в виду известную закономерность: наблюдатели по совершенно объективным причинам невольно занижают число отмеченных в скоплениях птиц. Будем при этом считать, что ошибка в целом была более-менее сходной у разных наблюдателей, и её наличие не повлияет на наши предварительные, самые общие выводы.

Размеры крупных стай, в которых посчитать птиц трудно, оценивались наблюдателями в диапазоне от 100 (наиболее частая оценка) до «нескольких сотен», а в двух случаях — «более тысячи птиц». Такие скопления загадочным образом почти перестали встречаться в Москве и её ближайших окрестностях аккуратно после 21.01: соотношение числа регистраций крупных скоплений рябинников до 20.01 (включительно) и начиная с 21.01 составили примерно 4 к 1 (30 к 8), причём после

22.01 замечено лишь одно такое скопление. Похожая картина складывается и при рассмотрении числа встреч групп из 50–100 (строго говоря — от 50 до 80) птиц. Начиная с 21.01 зафиксированы 9 встреч таких групп, до 20.01 включительно — 28; симптоматично, что в феврале вовсе нет регистраций групп размером более 20–30 особей... Регистрации небольших групп и условно одиночных птиц продолжались и в феврале, и в марте.

Можно обрисовать картину так: начиная с поздней осени на фоне хорошего, по крайней мере в Москве и Московской области, урожая рябины интересующие нас дрозды постепенно собирались во всё более крупные стаи и, соответственно, во всё более усиленном режиме этот урожай уничтожали. Помимо рябинников, в Москве были отмечены белобровики (*Turdus iliacus*) и чёрные дрозды (*Turdus merula*), в зимнее время редко остающиеся в средней полосе России — вероятно, этому также способствовал хороший урожай рябины (см. фото на стр. 65). Интересно отметить, что, судя по числу сообщений в онлайн-системе, численность других потребителей рябины — свиристелей (*Bombycilla garrulus*) и снегирей (*Pyrrhula pyrrhula*) — напротив, была ниже, чем в предыдущем зимнем сезоне, не отличавшемся хорошим урожаем. Этот пример показывает, что численность птиц невозможно предсказать по обилию кормов в конкретном регионе — для этого потребовалось бы отследить кормовые условия на всей территории их зимних перемещений, а также ряд других, не связанных с кормом факторов.

К середине января, когда мы обратили специальное внимание на рябинников, запасы их основного корма, по-видимому, достигли предельного для их эффективного использования уровня. В результате попытка учёта рябинников совпала с началом их исчезновения из Москвы. Помимо проведённых подсчётов, на это указывают и сообщения коллег о том, что они наблюдали скопления рябинников до момента проведения учёта, но в момент его проведения и после него птицы исчезли — как исчезли во многих местах и ягоды.

Таблица. Число встреч групп рябинников зимой 2017/2018 гг.

Число птиц	Ноябрь 2017 г.	Декабрь 2017 г.	1–20.01. 2018 г.	21–31.01. 2018 г.	Февраль 2018 г.	Всего
>100	2	8	30	8	0	48
50–100	1	12	15	9	0	37
<50	55	81	117	71	97	421
Всего	58	101	162	88	97	

Сообщениями поделились: Авдеев В.П., Волцит О.В., Волцит П.М., Ганицкий И.В., Григорьева О.В., Гришин А.В., Давыдов Д.В., Де Л., Егорова И., Елисеев С.Л., Ивановский К.В., Калякина Н.М., Конторщикова В.В., Корнеева А., Кудрявцев Н.В., Липилина И.А., Литвинова Е., Михалкова Е.И., Морозова Г.В., Панфилова И.М., Петров Д., Петрунин В., Познанин А., Самойлов Б.Л., Самоцкая В.В., Сапрыкина В., Синегаяева С.Н., Смараглова О., Шалавеева М., Шаповалова-Щетинина Т., Яковлева А.

Кроме того, Г.М. Виноградов не поленился собрать и представить информацию о встречах рябинников (или об их отсутствии в период проведения учётов) у более чем 15 знакомых.

Михаил Владимирович Калякин kalyakin@zmmu.msu.ru,
Антон Алексеевич Морковин A-Morkovin@yandex.ru



Интересные встречи

октябрь 2017 г. – март 2018 г.

Хирт Гроот Куркамл (сост.)

Данные для этого обзора получены из разных источников. Список не полный. Автор не имел возможность проверить достоверность всех сообщений. О встречах ряда редких видов наблюдателям следует сообщить в Фаунистическую комиссию, вместе с подробным описанием, фотографиями и/или звукозаписями.

Для точек в Московской обл. указано название района, для наиболее известных точек (города, Виноградовская и Дединовская поймы, Лотошинский и Бисеровский рыбхозы, Нарские пруды и др.) название района приведено только в первый раз, затем опущено. Название района опущено также в тех случаях, когда приведён одноимённый ему географический объект.

Сокращения: М — Москва, ГБС — Главный Ботанический сад РАН, ГЗ МГУ — Главное здание Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, пос. — поселение, административная единица на территории ТиНАО; ТиНАО — Троицкий и Новомосковский административные округа.

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

Чернозобая гагара *Gavia arctica*: 4.11 1 на р. Оке в р-не п. Овощное, Луховицкий р-н (Шамин, Шамина); 26.11 1 на р. Москве у Нагатинской наб., М. (Бондарева); 4.12 1 мол. в Бисеровском р/хозе, Ногинский р-н (Скачков)

Краснозобая гагара *Gavia stellata*: 15.10 наверное 1 (видели и слышали в полёте) в Бисеровском р/хозе (Никонорова, Новиков, Данилова)

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*: 21.01 1 на р. Москве в р-не Филёвского парка, М. (Давыдов)

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*: 8.10 1 в Бисеровском р/хозе (Швыдун, Голубева, Моисейкин); 8 и 13.10 по 1 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 15.10 2 в Царицыно, М. (Голованова; Федотова; «Андрей», www.gbci.ru); 22.10 1 на Сипягинском пруду, пос. Михайлово-Ярцевское, ТиНАО (Симон); 2.11 на озере у Бисеровского р/хоза (Ковалёв, Скачков); 23.11 и 27.11 1 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 17.02 и 19.02 1 на р. Москве в Марьино, М. (Варламов, Скачков); 17.03 1 там же (Танаев)

Красношейная поганка *Podiceps auritus*: 8.10 1 на Сипягинском пруду, пос. Михайло-

во-Ярцевское, ТиНАО (Неслуховский); 20.10 1 в Лотошинском р/хозе, Волоколамский и Лотошинский р-ны (Скачков); 22.10, 6.11, 25.11 и 2.12 1 в Строгино, М. (Сазонов); 8.11 1 там же (Кузиков); 2.11 1 на озере у Бисеровского р/хоза (Ковалёв, Скачков); 13.11–30.11 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Скачков, Голубева, Моисейкин, Данилова); 29.11 1 в Строгино, М. (Кузиков)

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*: 8.10 5 на Сипягинском пруду, пос. Михайлово-Ярцевское, ТиНАО (Неслуховский); 9.10 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 19.10 1 мол. в Строгино, М. (Кузиков); 22.10 1 там же (Мироненко-Маренков); 13.11 и 15.11 1 мол. в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Серая цапля *Ardea cinerea*: поздняя встреча 4.12 7–9 в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*: 1.10 1 в Лотошинском р/хозе (Коновалов); 18.10 1 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков)

Большая белая цапля *Casmerodius albus*: 27.09 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 8 на Нарских прудах, Одинцовский р-н (Сазонов); 1.10 11–18 в Лотошинском р/хозе (Авдеев; Коновалов); 1.10 2 в окр. Дьяково, Волоколамский р-н (Скачков); 4.10 3 на



Самец и самка связи на Чермянке.



Фото: В.П. Авдеев

Нарских прудах (Сметанин); 6.10 не <40 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 8.10 33 там же (Скачков); 8.10 3 на Сипягинском пруду, пос. Михайлово-Ярцевское, ТиНАО (Неслуховский); 13.10 не <15 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 15.10 не <5 там же (Скачков); 15.10 3 в Бисеровском р/хозе (Никонорова, Новиков, Данилова); 18.10 4 там же (Ковалёв, Скачков); 19.10 4 там же (Скачков); 20.10 2 там же (Кузиков); 20.10 не <12 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 21.10 1 там же (Пархаев, Скачков); 22.10 1 в Бисеровском р/хозе (Давыдов, Бондарева, Авдеев, Новиков, Никонорова, Балашова); 25.10 1 там же (Ковалёв, Скачков); 28.10 3 в Лотошинском и Клинском (Дятловский участок, Клинский р-н) р/хозах (Коновалов)

Белолобый гусь *Anser albifrons*: 2.10 20 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 4.10 <50 в смешанной стае с гуменниками на Нарских прудах (Сметанин); 21.10 7 в смешанной стае с гуменниками в Лотошинском р/хозе (Пархаев, Скачков); 13.02 1 среди уток на р. Москве у Краснопресненской наб., М. (Виноградов)

Гуменник *Anser fabalis*: 1.10 36 в Дединовской пойме, Луховицкий р-н (Симонов); 2.10 7 в стае с 16 белолобыми гусями в Бисеровском р/хозе (Скачков); 4.10 неск. в смешанной стае с белолобыми гусями на Нарских прудах (Сметанин); 20.10 3 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 21.10 2 смешанные стаи (55 и 32, с преобладанием гуменника) там же (Пархаев, Скачков); 21.10 2 в окр. Можайска (Сазонов); 4.12 1 лётный (подвид *rossicus*) в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Лебедь-кликун *Sygnus cygnus*: 1.10 1 мол. в Лотошинском р/хозе (Коновалов); 13.10 2 взр. там же (Скачков); 15.10 1 мол. там же



Морская чернеть на р. Москве в Нагатино, 8.01.2018 г.

Фото: В.П. Авдеев

(Скачков); 19.10 6 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 28.10 2 в Лотошинском и Клинском (Дятловский участок) р/хозах (Коновалов); 8.11 3 в Лотошинском р/хозе (Сметанин)

Лебедь-шипун *Sygnus olor*: с 12.10 (возм. раньше) 1 на Перекопском пруду в Зюзино, М., видимо выпустили (Ординарцев); в начале ноября птица замерзала и была освобождена сотрудниками МЧС (<http://uzao.mos.ru/presscenter/news/detail/6979299.html>)

Огарь *Tadorna ferruginea*: 8.10 1 (ранее выпущен сотрудниками ДПиООС) на Сипягинском пруду, пос. Михайлово-Ярцевское, ТиНАО (Неслуховский)

Пеганка *Tadorna tadorna*: 27.11 1 в парке «Северное Тушино», М. (Голубева, Швыдун); 2.12 1 на Химкинском вдхр. у ул. Свободы, М. (Чулова); 13.01 1 в Тушино, М. (Гришин). Кроме того, до 3 птиц регулярно держались на р. Москве в р-не наб. Тараса Шевченко, М., там же отметили явно зоопарковских **белоглазых** (*Aythya nyroca*) и



Морянка на р. Москве в Нагатино, 8.01.2018 г.

Фото: В.П. Авдеев

красноносых нырков (*Netta rufina*) (разные наблюдатели).

Серая утка *Anas strepera*: 27.09 самец в Бисеровском р/хозе (Скачков); 9.10 2 там же (Скачков); 13.10 3 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 15.10 самка в Бисеровском р/хозе (Никонорова, Новиков, Данилова); 21.10 2 в Лотошинском р/хозе (Пархаев, Скачков); 18.01–10.03 самец на р. Яузе у Бабушкинского парка, М. (Авдеев, Набровенков, Хрусталёва, Антропов; «Андрей», www.rbcu.ru)

Связь *Anas penelope*: несколько встреч в пределах Москвы (внутри МКАД) — 9.10–29.11 самец, а с 19.01 по 7.02 пара на р. Яузе у Бабушкинского парка, М. (Хрусталёва, Антропов); 14.01–10.03 пара на р. Чермянке (кв. Б-4), М. (Авдеев, Елисеев)

Чирок-трескунок *Anas querquedula*: 9.10 пара в Бисеровском р/хозе (Скачков); 17.10 самка в Коломенском, М. (Ординарцев); 1.01–10.03 самка на р. Яузе, Медведково, М. («Gleb/Kite», «Андрей», www.rbcu.ru; Набровенков)

Шилохвость *Anas acuta*: 1.10 3 в окр. Подольска (Давыдов); 1.10 3 в Лотошинском р/хозе (Авдеев); 9.10 2 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 15.10 2 там же (Новиков, Никонорова, Данилова); 20.10 и 22.10 1 там же (Кузиков, Давыдов, Бондарева, Авдеев,

Новиков, Никонорова); 12.11–9.03 самец на р. Яузе у Бабушкинского парка, М. (Хрусталёва, Антропов); 15–21.01 самка на р. Чермянке в р-не ул. Корнейчука (кв. Б-4), М. (Авдеев, Елисеев); 21.01 самец на р. Яузе в Медведково, М. («Gleb/Kite», www.rbcu.ru); 18.02 самка на р. Чермянке в р-не ул. Корнейчука (Моргачёв, Вишневский); 3.03 самка там же (Елисеев); 28.01 и 10.02 самец на р. Яузе в Медведково, М. (Авдеев); 17.02 и 3.03 самец там же (Набровенков); 8.03 пара на р. Чермянке в р-не ул. Корейчука, М. (Авдеев); 10.03 самец на р. Яузе в Медведково, М. («Андрей», www.rbcu.ru)

Морская чернеть *Aythya marila*: 1.10 5 в Бисеровском р/хозе (Павлушкин); 8.10 и 9.10 6 там же (Павлушкин, Швыдун, Голубева, Моисейкин, Скачков); 8.10 17 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 13.10 2 там же (Скачков); 15.10 5 там же (Скачков); 15.10 самец в Царицыно, М. (Голованова); 15.10 2 на р. Москве у Коломенского, М. (Федотова); 20.10 2 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 18.10 6 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 19.10 4 там же (Скачков); 20–21.10 2 в Лотошинском р/хозе (Пархаев, Скачков); 22.10 6 в Бисеровском р/хозе (Балашова, Давыдов, Бондарева, Авдеев, Новиков, Никонорова); 25.10 1 там же (Ковалёв, Скачков); 23.11 8 там же (Ковалёв, Скачков); 3.12 1 на р. Москве в Марьино, М. (Данилова);

15–16.12 самка в Нагатино, М. (Ординарцев, Авдеев, Чулова, Моисейкин); 4–10.01 2 самки там же (Ординарцев, Голованова, Авдеев, Скачков); 21.01 2 на р. Москве у Коломенского, М. (Смирнов, Резникова, Тиунов); 28.01 2 самки там же (Голубева, Моисейкин); 23.02 1 на р. Москве у наб. Тараса Шевченко, М. (Данилова); 3.03 4 на р. Москве у Коломенского, М. (Набровенков, Синюхин); 7.03 самка на р. Москве у наб. Тараса Шевченко, М. (Набровенков); 9.03 самка на р. Москве у Новоарбатского моста, М. (Данилова); 10.03 2 самки на р. Москве у Коломенского, М. (Виноградов, Александров); 17.03 2 в Коломенском, М. (Синюхин)

Морянка *Clangula hyemalis*: ряд встреч одного молодого самца — 3.12 на р. Москве в Марьино, М. (Данилова); 15–16.12 на р. Москве у Нагатинской наб., М. (Ординарцев, Авдеев, Чулова, Моисейкин); 23.12 на р. Москве в Марьино, М. (Диментова); 1.01 там же (Ординарцев); 4.01 снова в Нагатино, М. (Ординарцев, Голованова); 5.01 и 8.01 там же (Авдеев, Сазонов); 10.01 там же (Скачков); 3.02 там же (Александров); 3.03 1 на р. Москве в Марьино, М. (Голубева, Моисейкин); 10.03 1 там же (М. Подсохин, В. Подсохин)

Турпан *Melanitta fusca*: 23.11 1 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 2.12–4.01 1 в Строгино, М. (Кузиков, Сазонов)

Длинноносый крохаль *Mergus serrator*: 2.10 самка в Бисеровском р/хозе (Скачков); 13.10 4 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 20.10 1 там же (Скачков); 21.10 2 там же (Пархаев, Скачков)

Полевой лунь *Circus cyaneus*: позднесенние и зимние встречи — 2.11 самка в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 10.11 самка там же (Скачков); 23.11 самка там же (Ковалёв, Скачков); 23.12 1? (самка или луговой лунь) между Михалёво и Бронницами, Воскресенский р-н (Новиков); 20.01 1 между Софьино и Вертячево, Раменский р-н (Павлушкин)

Степной лунь *Circus macrourus*: 7.10 самка в окр. Карачарово, Волоколамский р-н (Скачков)

Зимняк *Buteo lagopus*: первые встречи — 27.09 1 пролётом в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 1 в Егорьевском р/хозе (Никонорова, Новиков); 1.10 2 пролетели в окр. Подольска (Давыдов); 1.10 1 в Лотошинском р/хозе (Авдеев); 4.10 1 на Нарских прудах

(Сметанин); 8.10 1 пролетел в окр. Подольска (Давыдов); 10.10 1 в Куркино (Швыдун)

Большой подорлик *Aquila clanga*: 1.10 1 пролетел в окр. Подольска (Давыдов); 8.10 1 пролетел там же (Давыдов)

Малый подорлик *Aquila pomarina*: 18.10 1 в пос. Михайлово-Ярцевское, ТиНАО (Неслуховский)

Беркут *Aquila chrysaetos*: 8.10 1 мол. в Подольске (Давыдов); 21.10 1 мол., 1 взр. пролётом в ЮЗ напр. в Лотошинском р/хозе (Пархаев, Скачков)

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*: 27.09 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 1 мол. в Лотошинском р/хозе (Авдеев, Коновалов); 1.10 7 в Егорьевском р/хозе и окр. (Никонорова, Новиков, Строганова); 1.10 1 на Нарских прудах (Сазонов); 4.10 1 там же (Сметанин); 6.10 2 взр. в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 7.10 1 взр. в СЗ напр. в окр. Карачарово, Волоколамский р-н (Скачков); 7.10 1 в СНТ «Огонёк», Одинцовский р-н (Тиунов); 8.10 4 взр., 1 мол., 1 почти взр., 5 2–4 су (всего 11) в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 13.10 2 взр.+12–13 1–3 су там же (Скачков); 17.10 1 взр. в окр. ж/д ст. «Анциферово», Орехово-Зуевский р-н (Бондарева); 20.10 1 взр. в Лотошинском р/хозе (Скачков); 21.10 1–2 взр. там же над р/хозом + 4–5 транзитом в ЮЗ напр. (Пархаев, Скачков); 22.10 1 взр., 1 мол. в Бисеровском р/хозе (Балашова, Давыдов, Бондарева, Авдеев, Новиков, Никонорова); 25.10 1 взр. охотился над прудами там же (Ковалёв, Скачков); 28.10 1 взр., 1 мол. в Лотошинском р/хозе (Коновалов); 28.10 ~10 (одновременно) в Клинском р/хозе (Дятловский участок) (Коновалов); 28.10 1 на Нарских прудах (Сазонов); 15.11 2 там же (Сметанин); 23.11 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 26.11 1 там же (Голубева, Моисейкин, Данилова); 3.01 1 взр. в окр. Гольного Бугра, Луховицкий р-н (Шамин, Шамина); 4.01 1 взр. в Коломенском, М. (Голованова, Ординарцев); 9.01 1 (3–4 су) в Бисеровском р/хозе (Скачков); 20.01 1 и 17.02 3 между Михалёво и Бронницами, Воскресенский р-н (Новиков); 17.02 2 мол. по маршруту Черкизово — Бакунино недалеко от устья р. Северки, Коломенский р-н (Морковин); 9.03 1 полувзр. в окр. Дединово, Луховицкий р-н (Шамин, Шамина); 9.03 1 в Лотошинском р/хозе (Швыдун, Голубева, Моисейкин); 17.03 1 между Михалёво и Бронницами, Воскре-

сенский р-н (Новиков); 24.03 2 взр. в Маливо, Коломенский р-н (Шамин, Шамина)

Кречет *Falco rusticolus*: 5.03 и 18.03 1 (без фото) в Подольске (Давыдов)

Сапсан *Falco peregrinus*: встречи вне окр. ГЗ МГУ, М. — 24.09 2 у пл. «Партизанская», Рузский р-н (Авданин); с 15.10 по 21.03 пара постоянно на высоте на Котельнической наб., М. (Виноградов); 5.11 1 летел с добычей над зоопарком, М. (Сметанин); 26.11 1 мол. над Даниловской наб., М. (Бондарева); 11.12 1 над промзоной рядом со ст. «Москва-3» (кв. Ж-9), М. (Морковин); 13.02 1 на Смоленской пл., М. (Тиунов); 25.02 1 над гостиницей Украина, М. (Тиунов, Тиунова); 10.03 1 в Подольске (Давыдов)

Дербник *Falco columbarius*: 7.10 1 в окр. Карачарово, Волоколамский р-н (Скачков); 8.11 1 в Лотошинском р/хозе (Сметанин); 13.11 самка пролётом в ЮЗ напр. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 8.03 1 в Зоопарке, М. (Сметанин); 20.03 1 в Торфяном, Лотошинский р-н (Голубева, Моисейкин)

Фазан *Phasianus colchicus*: 22.10 самка на окраине Солнечногорска (П. Волцит)

Серый журавль *Grus grus*: 1.10 60 пролетели в окр. Кострово, Истринский р-н (Гришин)

Коростель *Sorex sorex*: 24.10 1 среди остатков добычи сапсанов на ГЗ МГУ, М. (В. Калякин)

Камышница *Gallinula chloropus*: зимняя встреча — 20.01 1 мол. (с повреждённым крылом) у моста через Язу у «Мосводоканала», Мытищинский р-н (П. Волцит)

Лысуха *Fulica atra*: зимние встречи — 4.12 4 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 8–27.12 1 там же (Скачков); 2.01 1 на р. Москве между Коломенским и Братеево (Сазонов); 20.01 1 у моста через Язу у «Мосводоканала», Мытищинский р-н (П. Волцит)

Тулес *Pluvialis squatarola*: 27.09 1 мол. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 1 там же (Уколов); 1.10 1 мол. в окр. Дьяково, Волоколамский р-н (Скачков); 2.10 4 мол. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 7.10 2 в окр. Карачарово, Волоколамский р-н (Скачков); 8.10 3 в Бисеровском р/хозе (Павлушкин); 9.10 2 мол. там же (Скачков); 19.10 1 мол. там же (Скачков); 22.10 1 там же (Давыдов, Бондарева, Авдеев, Новиков, Никонорова)

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*: 27.09 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 7.10 6 в окр. Карачарово, Волоколамский р-н (Скач-

ков); 21.10 1 в окр. Можайска (Сазонов); 25.10 2 на полях в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков)

Галстучник *Charadrius hiaticula*: 27.09 7 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 1 там же (Уколов); 2.10 10 там же (Скачков); 8.10 12 там же (Павлушкин); 9.10 6 там же (Скачков)

Чибис *Vanellus vanellus*: поздние встречи — 28.11 2 пролетели над зоопарком, М. (Алимова); 4.12 2 пролетели на ЮЗ в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Черныш *Tringa ochropus*: позднеосенние и зимние встречи в Бисеровском р/хозе (см. сообщение Скачкова на стр. 47) — 10.11; 4.12; 10.12; 27.12; 13.03; 14.03

Фифи *Tringa glareola*: 27.09 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 1 (пролетая с бекасами, прокричал) в окр. Дьяково, Волоколамский р-н (Скачков); 2.10 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 6.10 1–2 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков)

Большой улит *Tringa nebularia*: 6.10 4 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 8.10 1 там же (Скачков)

Щеголь *Tringa erythropus*: 6.10 2 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 8.10 3 там же (Скачков); 13.10 2 там же (Скачков)

Круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus*: 1.10 1 в Бисеровском р/хозе (Павлушкин, Уколов); 2.10 1 мол. там же (Скачков)

Турухтан *Philomachus pugnax*: 27.09 7–9 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 10–12 в окр. Дьяково, Волоколамский р-н (Скачков); 2.10 3 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 9.10 2 там же (Скачков)

Кулик-воробей *Calidris minuta*: 27.09 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков)

Чернозобик *Calidris alpina*: 27.09 7 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 1 там же (Уколов); 2.10 3 мол. там же (Скачков); 8.10 8 там же (Павлушкин); 9.10 8 там же (Скачков); 7.10 12 в окр. Карачарово, Волоколамский р-н (Скачков)

Бекас *Gallinago gallinago*: 27.09 7 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 4 в окр. Дьяково, Волоколамский р-н (Скачков); 1.10 1 в Лотошинском р/хозе (Коновалов); 2.10 4 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 6.10 1 в Лотошинском р/хозе и окр. (Скачков); 25.10 1 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 28.10 1 в Клинском р/хозе (Дятловский участок) (Коновалов)



Кольчатая горлица, Тарасково, 25.03.2018 г.
Фото: С.А. Скачков

Гаршнеп *Limnocryptes minimus*: 1.10 1 у прудов в окр. аэропорта «Внуково», ТиНАО (Неслуховский)

Большой кроншнеп *Numenius arquata*: 1.10 1 в окр. Дьяково, Волоколамский р-н (Скачков)

Большой веретенник *Limosa limosa*: 1.10 1 в Лотошинском р/хозе (Коновалов); 6.10 2 там же (Скачков); 8.10 и 13.10 1 там же (Скачков)

Клуша *Larus fuscus*: 27.09 2 взр. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 1 там же (Уколов); 8.10 1 там же (Швыдун, Голубева, Моисейкин); 9.10 1 взр. там же (Скачков); 15.10 1 там же (Никонорова, Новиков, Данилова); 5.03 1 взр. на р. Москве у Бережковской наб., М. (Скачков)

Халей *Larus heuglini*: 27.09 4 взр. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 2 там же (Павлушкин); 2.10 2 взр., 1 2 су, несколько юв там же (Скачков); 8.10 1 там же (Швыдун, Голубева, Моисейкин); 9.10 2 взр. там же (Скачков); 18.10 2 взр. там же (Ковалёв, Скачков); 19.10 2 взр. там же (Скачков); 22.10 1 там же (Давыдов, Бондарева, Авдеев, Новиков, Никонорова); 25.10 3 взр., 1 2 су там же (Ковалёв, Скачков); 10.11 4 взр. там же (Скачков); 13.11 1 взр. там же (Скачков); 7.10 1 взр. в окр. Карачарово, Волоколамский р-н (Скачков); 12.02 1 4 су на р. Москве у Крымской наб., М. (Скачков)

Морская чайка *Larus marinus*: 18.10 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 19.10, 2.11 и 13.11 1 взр. там же (Скачков); 23.11 1 взр. там же (Ковалёв, Скачков); 15.12



Ястребиная сова, Волоколамский р-н, 9.01.2018 г.
Фото: Е.В. Швыдун

1 там же (Скачков); 22.01 1 мол. (2 су) на р. Москве у Бесединского моста, М. (Скачков); 24.01 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 9.03 1 взр. на р. Москве в Коломне (Шамин, Шамина); 10.03 1 взр. в Бисеровском р/хозе (Скачков); 17.03 1 в Марьино, М. (Танаев)

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*: 4.01 6 в Тарасково, Каширский р-н (Пархаев, Скачков); 25.03 2 пары (отмечено токование) там же (Авдеев, Ковалёв, Скачков)

Мохноногий сыч *Aegolius funereus*: 19.10 1 в Новогорском лесопарке, Химкинский р-н (Швыдун); 24.10 1 на крыше ГМИИ им. Пушкина, ул. Волхонка, М. (видео см. <https://www.instagram.com/p/BaoVOexD2TL/>, сообщила Кадетова); 24.11 1 в ГБС, М. (Авдеев, Горячев, Соколов, см. фото на 4 стр. обложки); 14.03 найден мёртвый в Измайловском лесопарке, М. (Дмитриева)

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*: 12.10 1 в Куркино, М. (Швыдун); 18.10 1 в Измайловском лесопарке, М. (Дмитриева, Правдолюбова); 6.11 1 в п. Фосфоритный, Воскресенский р-н (Никонорова); 13.11 1 в ГБС, М. (Мироненко-Маренков); 18.11 1 в Измайловском лесопарке, М. (Дмитриева);

25.11 1 в Виноградовской пойме (Мироненко-Маренков); 23.12 1 в окр. Черноголовки, Ногинский р-н (Уколов); 13.01 1 в Покровском-Стрешневе, М. (Мироненко-Маренков); 25.01 и 26.01 1 в ГБС, М. (Горячев и др.); 1.02 1 там же (Горячев, Давыдов, Добромыслов, Соколов и др.), возм. там и вторая птица («Андрей», www.rbcu.ru); 15.02 1 там же (Соколов); 22–24.02 1 там же (Авдеев, Вишневский, Горячев, Соколов, Тяхт и др.); 10.03 1 (по голосу) в Котельниках, Люберецкий р-н (Панфилова, Супранкова); 25.03 1 там же (Супранкова)

Ястребиная сова *Surnia ulula*: 9.01 1 в Волоколамском р-не (Семёнов, Голубева, Моисейкин, Швыдун); 17–18.03 2 в 500 м друг от друга вдоль дороги от Константиново до Заболотье, Сергиево-Посадский р-н (Забугин); 20.03 1 между Тархово и Покровское, Волоколамский р-н (Голубева, Моисейкин); 24.03 2 там же, иногда держались вместе (Конторчиков, Гринченко, Волков, Ахатов, Иванов, Севрюгин); 25–31.03 1 там же (Уколов, Танаев, Тиунов, Тиунова, В. Подсохин, М. Подсохин, Павленко)

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*: 3.11 1 в Куркино, М. (Голубева, Моисейкин, Швыдун); 13.11 1 в ГБС, М. (Соколов); 6.03 в Измайловском лесопарке, М. (Дмитриева)

Бородатая неясыть *Strix nebulosa*: ~1.01 1 в заказнике «Леса западной части Борщёвского лесничества», Клинский р-н (Ахатов)

Зелёный дятел *Picus viridis*: 8.10 1 в пос. Щаповское, ТиНАО (Неслуховский); 21.10 1 (по голосу) в Лотошинском р/хозе (Пархаев, Скачков); 13.11 самец в Выпуково, Сергиево-Посадский р-н (Морковин); 2.02 1 в Остафьево, ТиНАО (Давыдов, Стрижевская); 4.02–21.03 1 постоянно в Мелихово, Чеховский р-н (Дёров); 24.02 3 в окр. Здехово, Щёлковский р-н (Сорокин); 11.03 1 в Осташево, Волоколамский р-н (Шумейко)

Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius*: 4 и 22.10 1 в Куркино, М. (Швыдун); 22.10 2 в ГБС, М. (В. Подсохин, М. Подсохин); 1, 5 и 9.11 1 в Измайловском лесопарке, М. (Бондарева, Дмитриева); 2.11 самка в Бутово, М. (Артамонов); 8.11 1 на кормушке в с/т «Маяк», Истринский р-н (Хусаинова); 9.11 1 в ГБС, М. (Соколов); 12.11 1 там же (Добромыслов); 13.11 самец в Куркино, М. (Швыдун); 25.11 1 в Виноградовской пойме (Мироненко-Маренков); 2.12 1 в пойме р. Гвоздянки у Дрожжино, Ленинский р-н (Арта-



Сирийский дятел, Куркино, 13.12.2017 г.

Фото: Е.В. Швыдун

монов); 6.12 самец в Куркино, М. (Швыдун); 7.12 самец в ГБС, М. (Голубева, Швыдун); 15.12 2 в Долгопрудном, Мытищинский р-н (Александров); 23.12 1 в ГБС, М. (Данилова); 24.12 1 в Воскресенске (Никонорова); 24.12 1 по маршруту от Песков до устья р. Коломенки, Коломенский р-н (Морковин); 31.12 1 в городском парке Воскресенска (Никонорова); 7.01, 13.01, 14.01, 20.01 и 27.01 1 в ГБС, М. (Авдеев); 9.01–18.02 1 в Подольске (Давыдов); 20.01 1 между Михалёво и Бронницами, Воскресенский р-н (Новиков, Алексеев); с 20.01 по 21.03 1–2 постоянно в Мелихово, Чеховский р-н (Дёров); 29.01 1 в ГБС, М. (Голубева, Моисейкин); 1.02–16.03 1 в Бутово, М. (Артамонов); 21.02 1 в ГБС, М. (Недожогина); 21.02, 6.03 и 19.03 брачные крики самца в Куркино, М. (Швыдун); 24.02 1 в Коломенском, М. (Скачков); 24.02 1 в ГБС, М. (Моргачёв); 25.02 1 в ГБС, М. (Авдеев); 27(?) .02 1 в Филёвском парке, М. («Глеб»/»Kite», www.rbcu.ru); 3.03 и 4.03 1 в ГБС, М. (Авдеев; Набровенков); 5.03 и 18.03 1 в Подольске (Давыдов); 16.03 и 18.03 1 на Бутовском полигоне, М. (Артамонов); до 18.03 1 в парке 50-летия Октября, М. (<https://fotki.yandex.ru/next/users/roula/album/171219/view/766459>); 31.03 1 в Куркино, М. (Соколова)

Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus*: 24.10 1 у д. 9 по ул. Гамалеи, М. (Шефтель); 13.12, 10.01, 16.01, 22.01 и 29.01 1 в Куркино, М. (Швыдун, Голубева, Моисейкин); 25.02

1 там же («Глеб/Kite», www.rbcu.ru); 1.03 и 17.03 самец там же (Швыдун); 26.11–5.03 1 вероятный гибрид (*syriacus* x *major*, самец) в Подольске (Давыдов, Стрижевская)

Лесной жаворонок *Lullula arborea*: 18.10 1 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков)

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*: 18.10 5 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 21.10 14 в Лотошинском р/хозе (Пархаев, Скачков); 25.10 13 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 2.11 9 там же (Ковалёв, Скачков); 23.11 12 там же (Ковалёв, Скачков); 8.12 3 там же (Скачков); 16.01 5 там же (Скачков); 18.03 4 и 28.03 7 между Шишково и Суворово, Волоколамский р-н (В. Подсохин, М. Подсохин)

Краснозобый конёк *Anthus cervinus*: 27.09 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 1.10 3–6 в Лотошинском р/хозе (Коновалов, Авдеев); 1.10 4+ в окр. Подольска (Давыдов)

Белая трясогузка *Motacilla alba*: поздняя встреча — 17.11 1 в Рузском р-не (Уколов)

Серый сорокопут *Lanius excubitor*: 1.10 2 в Дединовской пойме (Симонов); 1.10 1 в Егорьевском р/хозе (Никонорова, Новиков, Строганова); 7.10 1–2 в окр. Карачарово, Волоколамский р-н (Скачков); 14.10 1 (сразу за охотхозяйством) в Лотошинском р/хозе (Скачков); 15.10 1 в окр. Щёлково (Уколов); 17.10 и 8.11 1 на Щукинском п-ове, М. (Мироненко-Маренков); 18.10 1 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 21.10 1 в Башкино, Наро-Фоминский р-н (Елисеев); 21.10 и 4.11 1 в окр. Можайска (Сазонов); 22.10 1 у Сипягинского пруда, пос. Михайлово-Ярцевское, ТИНАО (Симонов); 4.11 1 в окр. Подольска (Давыдов, Губина); 4.11 2 в окр. Овощного, Луховицкий р-н, 1 в окр. с. Ловцы, Луховицкий р-н (Шамин, Шамина); 6.11 1 в Строгино, М. (Сазонов); 17.11 1 на Щукинском п-ове, М. (Кузиков); 25.11 1 там же (Кузиков); 25.11 1 в Виноградовской пойме (Мироненко-Маренков); 25.11 1 по маршруту от Песков до Коломенского кремля, Коломенский р-н (Морковин); 10.12 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков, Голубева, Моисейкин, Никонорова, Данилова); 17.12 2 в Журавлиной родине (Голубева, Моисейкин); 20.12 западнее оз. Глубокого, Рузский р-н (Сметанин); 23.12 1 в окр. с. Троицкие Озерки, Коломенский р-н (Шамин, Шамина); ~1.01 1 в заказнике «Леса западной части Борщёвского лесничества», Клинский р-н (Ахатов); 2.01 1 в Рузском р-не («Kite», www.rbcu.ru); 3.01 1 в окр. д. Троиц-



Серый сорокопут, Новогорск, 17.03.2018 г.

Фото: Е.В. Швыдун

кие Озерки, Коломенский р-н, 2 по маршруту Бор — Дединово, Луховицкий р-н (Шамин, Шамина); 4.01 4 в пойме Оки, Серпуховский и Ясногорский (Тульская обл.) р-ны (Пархаев, Скачков); 10.01 1 в окр. Выпуково, Сергиево-Посадский р-н (Морковин); 14.01 1 у трассы М9 (примерно на 45 км), Истринский р-н (Скачков); 16.01 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 20.01 1 ел мышь в Измайловском лесопарке, М. (Кудрявцев); 22.01 2 в окр. Острова, Ленинский р-н (Давыдов, Ерёмин); 24.01, 29.01, 2.02, 1.03 и 6.03 1 в Бутово, М. (Артамонов); 2.02 1 в Остафьево, ТИНАО (Давыдов, Стрижевская); с 13.02 до 6.03 неоднократно в Куркино, М. (Швыдун); 14.02 1 в Измайловском лесопарке, М. (Бондарева); 15.02 1 в Лосином острове, Мытищинский р-н (Гончаров); 17.02 1 в окр. с. Троицкие Озерки, Коломенский р-н (Шамин, Шамина); 17.02 1 в окр. Проводы, г/о Домодедово, 1 в Татаринцево, 1 в Старниково и 1 в Ульяновино, Раменский р-н (Шамин, Шамина); 24.02 1 в окр. Здохово, Щёлковский р-н (Сорокин); 9.03 1 в окр. Белоомута, Луховицкий р-н (Шамин, Шамина); 16.03 1 в Братцево, М. (Николаев); 17.03 1 в Новогорске, Химкинский р-н (Швыдун); 17–18.03 1 у дороги от Константиново до Заболотья, Сергиево-Посадский р-н (Забугин); 19.03 1 в Покровском-Стрешневе, М. (Мироненко-Маренков); 24.03 3 в Журавлиной родине (Конторщиков, Гринченко, Волков, Ахатов, Иванов, Севрюгин); 20.03 1 в Бутово, М. (Артамонов); 25.03 1 в окр. Жерновки, Серпуховский р-н (Авдеев, Ковалёв, Скачков)

Скворец *Sturnus vulgaris*: поздние встречи — 4.11 11 у рынка в Тёплом Стане, М. (Виноградов); 6.11 1 на Сигнальном пр., М. (Авдеев)

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*: 4.11 1 в Хорлово, Воскресенский р-н (Никонорова); 16.11 1 в окр. Кантемирово, Рузский р-н (Уколов); 18.11 1 у ур. Бибикова, Талдомский р-н (Конторщиков, Гринченко, Иванов); 20.12 1 западнее оз. Глубокого, Рузский р-н (Сметанин); 8.03 1 между пл. «Радонеж» и Герасимихой, Сергиево-Посадский р-н (Данилова)

Свиристель *Vombucilla garrulus*: первые встречи: 22.10 10 в Лосином острове, Мытищинский р-н (Уколов); 22.10 9 в Бисеровском р/хозе (Давыдов, Бондарева, Авдеев, Новиков, Никонорова); 30.10 не <50 в Фосфоритном, Воскресенский р-н (Никонорова); 5.11 несколько стаек (в том числе, 18 пролётом) в пойме р. Дубны, Журавлиная родина (Конторщиков); 10.11 1+ в Копытово, Можайский р-н (Конторщикова); 12.11 9 в ГБС, М. (Авдеев); 21.11 200 в Акулово, Одинцовский р-н (Швыдун). В декабре и январе иногда встречались крупные стаи, регулярно вместе с **рябинниками** (*Turdus pilaris*): 2.12 200 в Хорлово, Воскресенский р-н (Никонорова); 15–16.01 300 в долине р. Чермянки, М. (Елисеев); 16.01 250 в Куркино, М. (Швыдун, Голубева, Моисейкин); 19.01 100–200 в Отрадном, М. (Забугин)

Крапивник *Troglodytes troglodytes*: позднее-сенние и зимние встречи — 3.11, 13.11, 6.12, 27.12 и 6.01 1 в Куркино, М. (Швыдун); 10.11 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 10.11 и 3.12 в СНТ «Огонёк», Одинцовский р-н (Тиунов); 6.12 1–3 в Сходненском ковше, М. (Левашкин); 9.12 1 в Щёлково (Уколов); 10.12 1 в Подольске (Давыдов); 23.12 1 в Черноголовке, Ногинский р-н (Уколов); 24.12 1 по маршруту от Песков до устья р. Коломенки, Коломенский р-н (Морковин); 28.12 2 в Подольске (Давыдов); 3.01 1 на Нарских прудах (Швыдун); 28.01 1 там же (Давыдов); до 25.02 1 в Тушино, М. (Гришин)

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*: 18.10 1 в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков)

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*: 7.11 1 среди остатков добычи сапсанов на ГЗ МГУ, М. (В. Калякин); 15.12 1 в Изварино, М. (Вурман)

Зарянка *Erithacus rubecula*: ряд зимних встреч, их заметно меньше, чем зимой



Чёрный дрозд, ГБС, 23.01.2018 г.

Фото: В.М. Ясинский

2016/2017 гг., несмотря на мягкое начало зимы (а м.б. и благодаря, основная масса спокойно улетела) — 2.11 1 на ул. Кондратюка, М. (Любимова); 2.11 3 в ГБС, М. (Соколов); 3.11 2 и 13.11 1 в Куркино, М. (Швыдун); 4.11 1 в Устьинском сквере, М. (Виноградов); 4.11 1 в СНТ «Огонёк», Одинцовский р-н (Тиунов); 7.11 2 среди остатков добычи сапсанов на ГЗ МГУ, М. (В. Калякин); 8.11 1 на Шуйкинском п-ове, М. (Миرونенко-Маренков); 12.11 1 в ГБС, М. (Добромислов); 19.11 1 на территории СНТ «Природа», Воскресенский р-н (Давыдова); 30.11 1 в Измайловском лесу, М. (Дмитриева); 24.12 1 по маршруту от Песков до устья р. Коломенки, Коломенский р-н (Морковин); 4.01 1 на ул. Солянка, М. (Виноградов); 7.01 1 в ГБС, М. (Авдеев); 8.01 1 в Нагатино, М. (Авдеев); 16.01 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 18.01 1 на Яузских воротах, М. (Виноградов); 20.01 1 в ГБС, М. (Авдеев); 25.01 1 в долине р. Сетуни (кв. Л-4), М. (Виноградов); 26.01 и 1.02 1 у Биофака МГУ, М. (Кнорре); 17.02 1 в окр. ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 17.02 1 в ботсаду МГУ на Воробьёвых горах, М. (Александров); 25.02 1 в ГБС, М. (Авдеев)

Рябинник *Turdus pilaris*: 23–24.12 1 частичный альбинос в Тушино, М. (Гришин)

Чёрный дрозд *Turdus merula*: в течение всей зимы встречается в Москве и, реже, в области — 1.11 1 на Щуйкинском п-ове, М. (Кузиков); 1.11 и 30.11 1 в Измайловском лесу, М. (Дмитриева); 3.11, 6.11 и 13.11 1 в Куркино, М. (Швыдун); 4.11 1 в ГБС, М. (Авдеев); 8.11 1 и 9.11 2 там же (Соколов); 13.11 5 там же (Соколов); 26.11 1 (по голосу) в Серебряном бору, М. (Беляков); 2.12 3 у незамерзающей воды в пойме р. Гвоздянки у Дрожжино, Ленинский р-н (Артамонов); 3.12



Деряба, долина р. Чермянки, 21.01.2018 г.

Фото: В.П. Авдеев

2 в СНТ «Огонёк», Одинцовский р-н (Тиунов); 6.12 2 и 27.12 1 в Куркино, М. (Швидун); 8.12 1 (по голосу) у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); до 16.12 1–2 там же (Давыдов); 22.12 1 (по голосу) там же (Давыдов); в середине января 1 на Бутовском полигоне, М. (Артамонов); 13.01 2 в Покровском-Стрешневе, М. (Мироненко-Маренков); 14.01 1 в Измайловском лесу, М. (Бондарева); ~15.01 2 в Ашукино, Пушкинский р-н (Липилина); 16.01 2 в Серебряном бору, М. (Беляков); 17.01 1 у Биофака МГУ, М. (Мироненко-Маренков); 18.01 самка в окр. ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 20.01 1 там же (Кнорре); 20.01 1 в ГБС, М. (Авдеев); 21.01 2 там же (Голубева, Моисейкин); 21.01 1 на дачных участках в 4 км севернее Сергиева Посада (Забугин); 21.01 самка в Коломенском, М. (Голованова); 22.01 3 у кормушки в ГБС, М. (Егорова); 22.01 1 в Ашукино, Пушкинский р-н (Липилина); 22.01 1 в Дрожжино, у дубравы Бутовского полигона, М. (Артамонов); 23.01 1 в ГБС, М. (Ясинский); 24.01 2 у кормушек там же (Егорова); 25.01 3 («Андрей», www.rbcu.ru); 25.01 1 в долине р. Сетуни, М. (Виноградов); 25.01 2 в Подольске (Давыдов); 26.01 и 1.02 1 на Воробьёвых горах, М. (Кнорре); 27.01 2 на Нахимовском просп., М. (Вячеславова, Вячеславов); 27.01 1 в ГБС,

М. (Авдеев); 29.01 4 там же (Егорова, Голубева, Моисейкин); 1.02 5–6 там же (Давыдов); 1.02 самец в Измайловском лесу, М. (Панфилова, Супранкова); 4.02 7 (1 самка, 7 самцов) в ГБС, М. (Авдеев); 5.02 самка в Ромашково, Одинцовский р-н (Новиков); 7.02 1 в СНТ «Историк», Чеховский р-н (Баженов); 8.02 1 в окр. ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 8.02 пара в ГБС, М. (Голубева, Швидун); 10.02 1 в Удельной, Раменский р-н (Танаев); 11.02 4 в ГБС, М. (Авдеев); до 12.02 2 в окр. ст. «Садовая», Рузский р-н (сообщ. Сметанин); 15.02 самка у Биофака МГУ, М. (Тиунов); 17.02 1 в Филёвском парке, М. (Сазонов); 17.02 самец и самка в ботсаду МГУ на Воробьёвых горах, М. (Александров); 17.02 4 в ГБС, М. (Авдеев); 21.02 2 там же (Егорова, Недождогица); 21.02 самец в Куркино, М. (Швидун); 24.02 1 в ГБС, М. (Моргачёв); 25.02 4 там же (Авдеев, Сазонов); 26.02 1 в Мытищах (Гончаров); 26.02 1 в Фирсановке, Химкинский р-н (Авакян); 3.03 самец в Карманово, Смоленская обл. (М. и И. Калякины); до 17.03 1 держался всю зиму в Салтыковке, Балашихинский р-н (сообщ. Томкович)

Белобровик *Turdus iliacus*: зимние встречи — 18.01 1 в п. ВНИИССОК, Одинцовский р-н (Квартальный); 20.01 1 на проталине вместе с рябинниками у Биофака МГУ, М. (Кнорре); 22.01 1 в Новодрожжино, у дубравы Бутовского полигона, М. (Артамонов); 29.01 1 на Пятницком ш. в Митино, М. (Давыдова); 8.02 1 в Подольске (Давыдов)

Певчий дрозд *Turdus philomelos*: поздние встречи — 2.11 2 и 8.11 1 в ГБС, М. (Соколов)

Деряба *Turdus viscivorus*: зимние встречи — 7.12 1 в ГБС, М. (Голубева, Швидун); 21.01 1 у р. Чермянки в Лианозовском лесопитомнике, М. (Авдеев, Елисеев)

Черноголовая гайчка *Parus palustris*: с весны 2017 г. регулярно (всего до 5–6 птиц) посещает кормушку в окр. Партизанской, Можайский р-н (Авданин); 13–15.10, 11.11, в декабре и в начале января 1 на кормушке в д. Копытово, Можайский р-н (Конторщиков, Конторщикова); 24.01 1 в Мелихово, Чеховский р-н (Дёров); регулярные встречи в течение зимы в Карманово, Смоленская обл. (М. и И. Калякины)

Князёк *Parus syaneus*: 1.10 2 в Лотошинском р/хозе (Коновалов); 9.03 2 там же (Голубева, Моисейкин, Швидун)

Зяблик *Fringilla coelebs*: зимние встречи — 10.12 самка в Бисеровском р/хозе (Скачков);

23–24.12 1–2 в Братцево, М. (Гришин); 6.01 1 на ул. Плещеева, М. (Елисеев); 6.01 самец в Теплостанском лесопарке, М. (Шамин, Шамина); 9.01 1 в Коломенском, М. (Голованова); 10.01 2 на кормушке в Хорлово, Воскресенский р-н (Никонорова); 10.01, 8.02 и 16.02 самец у кормушек в Выпуково, Сергиево-Посадский р-н (Морковин); 13.01 1 на кормушке в Битцевском лесу, М. (Симонов); 16.01 1 в Бисеровском р/хозе (Скачков); 24.02 самец и самка в Коломенском, М. (Скачков); 9.03 самка в Лианозовском лесопитомнике, М. (Моргачёв)

Юрок *Fringilla montifringilla*: зимняя встреча — 2.12 1 в окр. ГЗ МГУ, М. (Давыдов)

Зеленушка *Chloris chloris*: зимнее скопление — 23.12 60 в окр. Парфентьево, Коломенский р-н (Шамин, Шамина)

Коноплянка *Acanthis cannabina*: несколько зимних встреч — 4.12 50+ в Бисеровском р/хозе (Скачков); 15.12 41 и 16.01 1 там же (Скачков); 19.01 20+ в Подольске (Давыдов)

Пепельная чечётка *Acanthis hornemanni*: много — 22.10 1 у Сипягинского пруда, пос. Михайлово-Ярцевское, ТиНАО (Симонов); 4.11 5–8 (фото нет) в окр. Подольска (Давыдов, Губина); 5.11 1 там же (Давыдов); 9.11 2–3 у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 13.11 1 кормилась на бурьяне в стайке с **обыкновенными чечётками** (*A. flammea*) в Бисеровском р/хозе (Скачков); 18.11 1 в Куркино, М. (Швыдун, Губина); 25.11 2 (фото) в Виноградовской пойме (Мироненко-Маренков); 26.11 1 в Бисеровском р/хозе (Голубева, Моисейкин, Данилова); 26.11 1 в Подольске (Давыдов); 8.12 1 в Куркино, М. (Швыдун, Моисейкин, Голубева); 9.12 и 29.12 2 там же (Швыдун); 10.12 1 в Бисеровском р/хозе (Голубева, Моисейкин, Никонорова, Данилова); 10.12 2 в Подольске (Давыдов); 29.12 и 6.01 1 в Куркино, М. (Швыдун); 4.01 1 в Михайловке, Серпуховский р-н (Пархаев, Скачков); 6.01 и 10.01 1 в Куркино, М. (Швыдун); 15.01 1 там же (Голубева, Моисейкин); 16.01 несколько в общей стае с обыкновенными чечётками в Бисеровском р/хозе (Скачков); 6.02 2 в Куркино, М. (Швыдун); 17.02 1 в СНТ «Огонёк», Одинцовский р-н (Тиунов, Тиунова); 3–19.03 неоднократно 5+ в Климовске, Подольский р-н (Павлинов); 5.03 1 в Хорлово, Воскресенский р-н (Никонорова); 9.03 и 15.03 2 и 1 в Мелихово, Чеховский р-н (Дёров); 17.03 2 в Марьино, М. (Танаев); 23.03 1 (фото) у ГЗ МГУ, М. (Давыдов)



Пепельная чечётка, Куркино, 9.12.2017 г.

Фото: Е.В. Швыдун

Чечевица *Carpodacus erythrinus*: 22.10 самец с повреждённым крылом (без первостепенных маховых слева) в Лосином острове, Мытищинский р-н (Уколов)

Клёст-еловик *Loxia curvirostra*: 4.11 4 (пролёт) в ГБС, М. (Авдеев); 7.01 8 там же (Авдеев); 7.01 8 в Воскресенске (Никонорова); 14.01 1 в ГБС, М. (Авдеев); 17.01 3 на Воробьёвых горах, М. (Мироненко-Маренков); 19.01 и 31.01 6 на ул. Берёзовая ал., М. (Авдеев); 29.01 2 у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 1.02 5+ в ГБС, М. (Давыдов); 3.02 9 в СНТ «Огонёк», Одинцовский р-н (Тиунов); 5.02 7 на ул. Берёзовая ал., М. (Авдеев); 6.02 2 там же (Авдеев); 7.02 8–10 у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 8.02 4 в ГБС, М. (Авдеев); 11.02 16 там же (Авдеев); 12.02 3 в Парке Победы, М. (Виноградов); 15.02 1+ в ГБС, М. (Ясинский); 17.02 18 там же (Авдеев); 17.02 10+ у ГЗ МГУ, М. (Давыдов); 22.02 8 в Воскресенске (Никонорова); 25.02 до 30 в ГБС, М. (Авдеев и др.); 1.03 4 у Биофака МГУ, М. (Тиунов); 3.03 до 20 в ГБС, М. (Авдеев, Набровенков)

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*: зимние встречи — 18.11, 14.01, 20.01 и 25.02 1 в ГБС, М. (Авдеев); 24.01 1 в р-не 1-й и 2-й Мелитопольских ул., Бутово, М. (Артамонов); 8.02 2 и 24.02 1 в ГБС, М. (Голубева, Швыдун, Моргачёв)

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*: поздние осенние и зимние встречи — 15.11 30 на Нарских прудах (Сметанин); 25.11 52 по маршруту от Песков до Коломенского кремля, Коломенский р-н (Морковин); 17.12 1 в Мнёвниках, М. (Сазонов); 1.01, 23.01 и 12.02 1–3 в Хорлово, Воскресенский р-н (Никонорова); 2.01 самец в Рузском р-не

(«Kite», www.rbcu.ru); 20.01 1 в Чёрном, Балашихинский р-н (Константинов); 24.01 30 в Вербилках, Талдомский р-н (Кудрявцев); с 14 по 27.02 стайки от 8 до 20 птиц в Мелихово, Чеховский р-н (Дёров); 16.02 1 в Выпуково, Сергиево-Посадский р-н (Морковин)

Камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*: поздняя встреча — 15.11 1 в Гжели, Раменский р-н (Голышев)

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus*: 15.10 2 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 2.11 возм. 2 сидели на спущенном пруду в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков)

Пуночка *Plectrophenax nivalis*: 15.10 1 в Лотошинском р/хозе (Скачков); 2.11 4 (пруды)+108+~70 (поля) в Бисеровском р/хозе (Ковалёв, Скачков); 10.11 1+ и 13.11 10 пролётом там же (Скачков); 15.11 1 там же (Скачков); 23.11 самец там же (Ковалёв, Скачков); 26.11 17 и 10.12 3 там же (Голубева, Моисейкин, Данилова); 25.03 мол. самка в пойме р. Оки в окр. Тарасково, Каширский р-н (Авдеев, Ковалёв, Скачков); 25.03 1 в Подольске (Давыдов); 17–18.03 20 у дороги от Константиново до Заболотья, Сергиево-Посадский р-н (Забугин); 18.03 1 в Волоколамском р-не («Vic», www.rbcu.ru)

Исправления

В предыдущий обзор «Интересных встреч» (Московка, 26: 70–80) по ошибке попали некоторые старые сообщения из Журавлиной Родины (наблюдатели Конторщиков, Гринченко, Хромов). Встречи следующих видов относятся к 2016 г., а не к указанному периоду: **серая утка** (*Anas strepera*) (8.06, 10.06, 14.06), **луток** (*Mergellus albellus*) (8.06), **змееяд** (*Circaetus gallicus*) (31.05, 15.06), **пастушок** (*Rallus aquaticus*) (10.06, 16.06), **щёголь** (*Tringa erythropus*) (8.06), **малая чайка** (*Larus minutus*) (14.06), **сплюшка** (*Otus scops*) (3.06), **кедровка** (*Nucifraga caryocatactes*) (17.06), **тростниковая камышевка** (*Acrocephalus scirpaceus*) (8.06, 13.06, 16.06), **сибирская теньковка** (*Phylloscopus collybita tristis*) (17.06). Встреча **домового сыча** (*Athene noctua*) имела место в августе 2017 г., но точная дата пока неизвестна. Принесим извинения за допущенные ошибки и благодарим В.В. Конторщикова за бдительность.

Наблюдатели

Р. Авакян, В.О. Авданин, В.П. Авдеев, М. Александров, А.С. Алимova, «Андрей» (форум www.rbcu.ru), А.В. Антропов, В.Б. Артамонов, Е.А. Ахатов, Д.В. Баженов, Е. Балашова, И. Беляков, Н.А. Бондарева, А.В. Варламов, Г.М. Виноградов, В.А. Вишневский, С.В. Волков, П.М. Волцит, Д.Э. Вурман, П. и Н. Вячеславы, «Vic» (форум www.rbcu.ru), «Gleb/Kite» (форум www.rbcu.ru), С. Голованова, А.В. Голубева, Д.С. Голышев, А.И. Гончаров, В.В. Горячев, О.С. Гринченко, А.В. Гришин, Л.Н. Губина, Д.В. Давыдов, Е.В. Давыдова, А. Данилова, Е.А. Диментова, И.Е. Добромыслов, М.Б. Дёров, Г.С. Ерёмкин, И. Егорова, С.Л. Елисеев, В.В. Забугин, М.Н. Иванов, А.А. Кадетова, В.Н. Калякин, М.В. Калякин, И.В. Калякина, А.А. Караваев, П.В. Квартальнов, Д.А. Кнорре, К.И. Ковалёв, М.П. Коновалов, Д.А. Константинов, В.В. Конторщиков, Н.В. Конторщикова, И.В. Кузиков, А.П. Левашкин, И.А. Липилина, К.А. Любимова, А.Д. Мироненко-Маренков, В.А. Моисейкин, А.П. Моргачёв, А.А. Морковин, О. Набровенков, Е.В. Недожогина, И.Ю. Неслуховский, С.Н. Николаев, М.Е. Никонорова, О.В. Новиков, К. Ординарцев, В. Павленко, И.Я. Павлинов, А.В. Павлушкин, И.М. Панфилова, П.Ю. Пархаев, В.М. Подсохин, М. Подсохин, Е.С. Правдолюбова, М.А. Резникова, А.В. Сазонов, А.В. Севрюгин, С.Б. Симонов, В. Синюхин, С.А. Скачков, И.С. Сметанин, П.А. Смирнов, Ю.П. Соколов, Я.А. Соколова, А.М. Сорокин, Е.Ю. Стрижевская, А.А. Строганова, Н.А. Супранкова, К.В. Танаев, Н.А. Тиунов, М. Тиунова, П.С. Томкович, В.В. Тяхт, И.И. Уколов, М. Федотова, Н.А. Хрусталёва, Г.М. Хусаинова, М.Е. Чулова, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, Е.В. Швыдун, Б.И. Шефтель, Д.С. Шумейко, В.М. Ясинский

Всем большое спасибо!

Хирт Гроот Куркамп geert.grootkoerkamp@gmail.com



Содержание

НОВОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММЫ <i>М.В. Калякин</i>	1
УЧЁТЫ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ	
Результаты 34-го учёта зимующих водоплавающих птиц в Москве 21 января 2018 года <i>К.В. Авилова</i>	4
Водоплавающие и околоводные птицы, зимовавшие на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в сезон 2017/2018 года <i>В.А. Зубакин и др.</i>	10
Некоторые черты зимовок водоплавающих на малых реках Москвы <i>Н.Г. Кадетов, А.Д. Барыкин, А.А. Кадетова</i>	36
СЕМЬ ЛЕТ МОНИТОРИНГА ОБЫЧНЫХ ВИДОВ ПТИЦ В МОСКВЕ И ПОДМОСКОВЬЕ <i>А.А. Морковин</i>	42
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Встреча серощёкой поганки и наблюдение за её кормовым поведением в Чистом заливе реки Москвы в районе Строгино <i>И.В. Кузиков</i>	46
Зимние встречи черныша в Московской области <i>С.А. Скачков</i>	47
О зимовке ушастых сов на территории МГУ в 2017–2018 гг <i>В.Н. Калякин</i>	49
Гнездование ушастой совы на дачном участке <i>А.А. Морковин</i>	51
Гнездование серой неясыти в парке «Останкино» в 2014–2018 гг. <i>В.П. Авдеев</i>	52
Наблюдения за сипухами в Тверской области в 2017 и 2018 гг. <i>А.М. Мурашов</i>	54
Рябинники в Москве зимой 2017/2018 гг. <i>М.В. Калякин, А.А. Морковин</i>	55
ИНТЕРЕСНЫЕ ВСТРЕЧИ <i>Х. Гроот Куркамп (сост.)</i>	57

