

Итоги учёта водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмосковье в зимний сезон 2018/2019 гг.

Коллектив авторов (Виктор Зубакин и др.)

Учёты в зимний сезон 2018/2019 гг., как и в предшествующие годы, были организованы Московским областным отделением Союза охраны птиц России; как и прежде, в них принимали активное участие орнитологи-любители и фотографы-анималисты — участники Программы «Птицы Москвы и Подмосковья».

Ежегодные учёты водоплавающих и околоводных птиц на р. Москве в Подмосковье начались в январе 2003 г. Первоначально длина учётного маршрута составляла 156 км (так называемый стандартный учётный маршрут, или СУМ) — от Печатников в столице до МКАД и от МКАД до устья р. Москвы и далее до Коробчеева на р. Оке (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. Начиная с сезона 2010/2011 гг. учёты проводятся пять раз за зиму — в ноябре, декабре, январе, феврале и марте. Как правило, они проходят в начале III декады месяца, в отдельные годы — во II декаде.

В зимний сезон 2018/2019 гг. учёты проводили 24–25.11, 22–23.12, 19–20.01, 23–24.02 и 23–24.03; по техническим причинам некоторые участки маршрута были пройдены в иные, но близкие сроки (даты прохождения того или иного участка маршрута приведены в табл. 1). Из-за нехватки учётчиков, трудностей прохождения маршрута или короткого светового дня все 229 км ни в один из учётов пройти не удалось. В каждый из месяцев были пройдены все 43 км в Москве; из 134 км по р. Москве в Подмосковье в ноябре и декабре пройдены 98 км, в январе — около 90 км, в феврале — около 92 км, в марте — около 108 км; из 52 км по Оке в ноябре осмотрены 32 км, в декабре — 24 км, в январе — ~32 км, в феврале — ~42 км, в марте — ~35 км. Число пройденных километров на участках маршрута, даты учётов и фамилии учётчиков приведены в табл. 1.

В учётах приняли участие 45 человек (смотри список авторов в конце данной статьи). Как и в прежние сезоны, птиц учитывали в светлое время суток, примерно с 9–11 часов вплоть до окончания маршрута или до наступления темноты, если маршрут не удалось пройти засветло. Учитывали водоплавающих, околоводных и хищных птиц, регистрировали встречи редких видов; на участке маршрута в Московской обл. подсчитывали на берегу число рыбаков, охотников, отдыхающих, а также различных плавсредств на реке — как фактор беспокойства для зимующих водоплавающих.

Как и в прежние годы, январский учёт проходил одновременно с общемосковским, 35-м 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 сезона 2018/2019 гг.

С 1 по 7 ноября держалась довольно тёплая погода, дневная температура была от +4 до +7°, в последующие три дня днем было +2... +3°. В ночь на 11.11 температура упала ниже нуля, днем было –2°, началось замерзание небольших стоячих водоёмов. В ночь на 12.11 по области было до –10°; пруды и другие небольшие стоячие водоёмы замёрзли полностью (и больше уже не оттаивали до весны), днём было –3... –5°, земля промёрзла без снега. Постоянный, но неглубокий (~2 см) снежный покров установился только в ночь на 25.11, снег лёг на мёрзлую землю; до этого выпадавший периодически лёгкий снег не образовывал сплошного покрова и быстро исчезал. Днём 13–27.11 держался небольшой (–1... –4°) мороз, иногда дневная температура повышалась до 0... +1°. 28.11 похолодало до –8°, 29–30.11 было –8... –10° днём, ночью температура опускалась ниже –15°. К концу ноября толщина снежного покрова была 2–3 см.

Первую половину декабря стоял небольшой мороз (–2... –5° днём), 5–6.12 температура повышалась до нуля градусов, а 10–13.12 — до +1... +2°. Периодически шёл снег, и к 14.12 его глубина достигла примерно 20 см. 16.12 похолодало до –10°, в последующие два дня было –10... –14°. 19–27.12 дневная

температура держалась на уровне $-5... -8^{\circ}$, а в последние дни месяца — $-3... -4^{\circ}$. Толщина снежного покрова в конце декабря составила 40–45 см.

Январь 2019 г. характеризовался относительно ровной морозной погодой, дневная температура в большинстве случаев держалась на уровне $-2... -5^{\circ}$; в течение месяца было только три однодневных оттепели, когда температура поднималась до $0... +1^{\circ}$ (15, 18 и 31.01). Похолодание до $-8... -12^{\circ}$ днём отмечено 8–12.01 и 22–27.01. Заметный снегопад наблюдался 1–4.01, 14.01 отмечена метель, а 26–27.01 — сильнейший снегопад с метелью, названный в СМИ «снегопадом века».

Февраль был гораздо теплее обычного, слабый мороз чередовался с оттепелями. Дневная температура колебалась около 0° : 1–3.02 было $-1... -3^{\circ}$, к вечеру 3.02 всё начало таять, и на следующий день было уже $+3^{\circ}$. Затем, вплоть до 11.02, дневная температура вновь держалась на уровне $-1... -3^{\circ}$, а далее началась продолжительная оттепель с температурой $0... +3^{\circ}$. 18–19.02 похолодало до -2° . 20.02 днём потеплело до $+1^{\circ}$, 21.02 утром было -1° , к вечеру похолодало до -5° . 22–23.02 дневная температура была уже около -8° , 24.02 вновь потеплело до $0... +1^{\circ}$, в последующие два дня днём было $+1... +3^{\circ}$, а после легкого похолодания, случившегося 27.02, в последний день месяца вновь потеплело до $+1^{\circ}$. Несмотря на частые оттепели, сохранялся глубокий снежный покров (не менее 30 см).

Март был очень тёплым; по сообщениям СМИ, за всё время метеонаблюдений теплее он был только в 2016 г. Оттепель конца февраля продолжилась и 1.03, но затем наступило кратковременное похолодание: 2.03 дневная температура была -5° , 3.03 -3° . 4 и 5.03 наблюдалась оттепель (до $+3^{\circ}$ с мокрым снегом и дождём), 6 и 7.03 вновь похолодало до $-3... -4^{\circ}$. С 8.03 началось потепление, и температура в дневное время до конца месяца, как правило, была устойчиво выше нуля ($+1... +4^{\circ}$), лишь 12–14.03 она опускалась до $0... -2^{\circ}$. Заметные потепления наблюдались 25–26.03 (днём $+5... +8^{\circ}$) и 30–31.03 ($+8... +14^{\circ}$).

Массовый прилёт **грачей** в Московскую обл. отмечен 7–8.03, 9–10.03 появились первые **скворцы**, **полевые жаворонки**, **чиби́сы** и **серые цапли**, немного позднее отмечены первые **белые трясогузки** и **зяблики**, однако до 20-х чисел марта вновь прилетевшие птицы, кроме грачей, были малочисленными. Массовый прилёт водоплавающих начался, видимо, во второй половине 20-х чисел марта и особенно заметным стал начиная с 30–31.03.

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

Погода в дни **ноябрьского** учёта благоприятствовала работе: было пасмурно, стоял небольшой мороз, который не способствовал образованию тумана над водой; снежного покрова практически не было или же толщина снега не превышала нескольких сантиметров. Во время ноябрьского учёта льда на реках Москве (ниже Бородинского моста) и Оке не было совершенно, небольшие стоячие водоёмы были подо льдом. В то же время, по данным С.А. Скачкова, 23.11 замёрзли ещё не все пруды Бисеровского рыбхоза, а глубокие песчаные карьеры по соседству были вовсе безо льда. 29.11 пруды рыбхоза уже замёрзли полностью, частично замёрзли и карьеры. По-видимому, крупные стоячие водоёмы области полностью замёрзли к первым числам декабря.

В **декабре** условия учёта были хуже ноябрьских: мороз был сильнее ($-5... -7^{\circ}$), поэтому в ряде мест, где происходил сброс тёплых вод, образовался морозный туман, мешавший подсчёту птиц. Толщина снежного покрова составила ~30 см, что несколько затрудняло передвижение по целине без лыж. Во время декабрьского учёта в городе Москве от Бородинского до Новоспасского мостов р. Москва была в основном подо льдом, как сплошным, так и битым с разводьями; от Новоспасского моста до Нагатинского расширения русла река была под сплошным льдом, открытой воды почти не было; Нагатинское расширение — под сплошным льдом с небольшой полыньёй перед Перервинской плотиной; ниже плотины до Коломенского отмечены небольшие участки льда по берегам; ниже Коломенского до МКАД река была свободна ото льда. В Московской обл. р. Москва была безо льда, в нижнем течении отмечена плывущая шуга. Р. Ока замёрзла почти полностью; полыньи отмечены у Коробчеева и в отдельных местах между Коробчеевом и Белоомутским гидроузлом; здесь наблюдалось много недавно замёрзших бывших полыней.

Погода в дни **январского** учёта была благоприятной: дневная температура $-4... -5^{\circ}$, морозного тумана над водой почти не было. Однако глубокий (около полуметра) снег сильно затруднял движение, и ходить без лыж можно было только по рыбацким тропам. Во время учёта в столице на р. Москве от Бородинского до Большого Москворецкого мостов отмечен битый лёд, местами с разводьями; участок от Большого Москворецкого до Новоспасского мостов был безо льда. От Новоспасского моста до Нагатинского расширения русла наблюдался битый или молодой лёд, иногда с небольшими участками открытой воды. Нагатинское расширение было под сплошным льдом с небольшой полыньёй перед Перервинской плотиной; ниже плотины до Коломенского отмечены небольшие участки льда по берегам; ниже Коломенского до МКАД река была свободна ото льда. В Московской обл. р. Москва была безо льда, в нижнем течении с участками льда у берегов. Р. Ока преимущественно подо льдом; встречались небольшие узкие полыньи, несколько крупных полыней и одна очень крупная (3 км) полынья у Городца.

Погода в основные дни **февральского** учёта была довольно благоприятной: небольшой мороз 23.02 и лёгкая оттепель 24.02 не мешали работе. Тем не менее, движение заметно затруднял глубокий

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

снег, и перемещаться без лыж можно было только по рыбацким тропам. Что же касается других дней учёта, то 21.02 учёту мешали сильный ветер и метель, а 26.02 — непрерывный дождь, периодически переходящий в мокрый снег. В период февральского учёта на р. Москве от Бородинского до Крымского мостов больше половины акватории было свободно ото льда, на остальной её части отмечен битый лёд. Ниже Крымского моста река была свободна ото льда вплоть до протоки перед Бобровым островом (конец Нагатинской набережной). Нагатинское расширение русла было покрыто льдом с обширной полыней перед Перервинской плотиной. Ниже Перервинской плотины до шлюза вдоль берегов местами отмечены поля «молодого» тонкого льда. От Коломенского и до МКАД р. Москва была свободна ото льда, как и ниже МКАД вплоть до впадения в Оку. Р. Ока от Коломны до Овощного (устье Прорвы) была подо льдом с небольшими полынями, часть которых покрывал «молодой» тонкий лёд; ниже Овощного до Белоомута полыни достигали длиной нескольких км, длина самой большой из них — Городецкой полыни — была ~8 км.

23 марта погода учёту благоприятствовала, было около +3... +4°, без осадков и тумана над водой; немного мешал лишь северный ветер, иногда довольно сильный. В разных местах поймы освободились от снега от 10 до 80% площади, бровки береговых обрывов и склонов были, как правило, уже без снега, что позволяло свободно передвигаться. 24.03 условия для работы были хуже: при 0... +1° часто шёл мокрый снег, переходящий в дождь и морось. 17, 18 и 27.03 погода учёту не мешала: было +1... +2°, переменная облачность или облачно, без осадков и сильного ветра. В мартовский учёт лёд на р. Москве в черте столицы сохранялся лишь на большей части Нагатинского расширении русла, где увеличилась полынья перед Перервинской плотиной, появились небольшие полыни перед пристанью «Печатники» и образовалась обширная полынья от протоки перед Бобровым островом к грузовому речному порту и спасательной станции в Кожуховском затоне. На территории области льда на р. Москве ниже МКАД не было, лёд на Оке сохранился местами вдоль берегов и в заливчиках.

Видовой состав, распределение и численность водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в зимний сезон 2018/2019 гг.

Сведения о водоплавающих и околоводных птицах, зимовавших в ноябре и декабре 2018 г. и с января по март 2019 г., приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Результаты учётов в зимний сезон 2018/2019 гг. на различных участках учётного маршрута в городе Москве и Московской обл. (от Бородинского моста до Белоомутского гидроузла)

Москва: Бородинский мост — Крымский мост; 9 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — 636, красноголовый нырок — 3 самца (в т.ч. 1 гибридный), хохлатая чернеть — 69, «серебристая» чайка — 77, сизая чайка — 24 (24.11; Е.Д. Краснова, Д.А. Воронов)
декабрь 2018 г.	Кряква — 660, «серебристая» чайка — 15, сизая чайка — 13 (23.12; Д.А. Воронов, М.В. Мардашова)
январь 2019 г.	Кряква — 905, хохлатая чернеть — 70, «серебристая» чайка — 222, сизая чайка — 146 (20.01; М.В. Мардашова, Д.А. Воронов)
февраль 2019 г.	Огарь — 16, кряква — 670, красноносый нырок — 2 (пара), красноголовый нырок — 5 (3 самца, в т.ч. 1 гибридный, и 2 самки), хохлатая чернеть — 56, «серебристая» чайка — 30, сизая чайка — 8 (24.02; М.В. Мардашова, Д.А. Воронов, Е.Д. Краснова)
март 2019 г.	Огарь — 17, кряква — 346, красноносый нырок — 1 самка, красноголовый нырок — 1 самец, красноголовый нырок гибридный — 1 самец, хохлатая чернеть — 136, морская чернеть — 1 самец, озёрная чайка — 7, «серебристая» чайка — 17, сизая чайка — 7; встречен также канюк — 1 (24.03; Д.В. Давыдов)
Москва: Крымский мост — Новоспасский мост; 6 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — 207, хохлатая чернеть — 8, «серебристая» чайка — 72 (25.11; Е.В. Мелихова)
декабрь 2018 г.	Белощёкая казарка — 1 (явно «домашняя» птица), кряква — 383, хохлатая чернеть — 1 самец, «серебристая» чайка — 134 (22.12; Е.В. Мелихова)
январь 2019 г.	Кряква — 93, хохлатая чернеть — 1, «серебристая» чайка — 46, сизая чайка — 28, чайка, не определённая до вида — 31 (20.01; К.В. Авилова, Е.И. Андреева, Н.А. Бондарева)

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 30 2019

февраль 2019 г.	Огарь — 7, кряква — 95, хохлатая чернеть — 15, «серебристая» чайка — 3, сизая чайка — 27, чайка, не определённая до вида — 5 (21.02; Н.А. Бондарева)
март 2019 г.	Кряква — 201, хохлатая чернеть — 10, «серебристая» чайка — 6 (24.03; Е.В. Мелихова)
Москва: Новоспасский мост — Нагатинское расширение русла; 10 км	
ноябрь 2018 г.	Огарь — 2, кряква — 679, хохлатая чернеть — 70, морянка — 1, гоголь — 5, турпан — 5, большой крохаль — 1, «серебристая» чайка — 12, сизая чайка — 87, чайка, не определённая до вида — 102 (25 ноября; Н.А. Бондарева, Т.С. Воробьева)
декабрь 2018 г.	Кряква — 443, морская чайка — 1, «серебристая» чайка — 49, сизая чайка — 502 (23.12; Н.А. Бондарева)
январь 2019 г.	Кряква — 459, гоголь — 13, большой крохаль — 19, «серебристая» чайка — 57, сизая чайка — 31 (20.01; К.В. Авилова, Е.И. Андреева)
февраль 2019 г.	Кряква — 573, хохлатая чернеть — 25, гоголь — 8, большой крохаль — 46, «серебристая» чайка — 33, сизая чайка — 181, чайка, не определённая до вида — 223 (21.02; Н.А. Бондарева)
март 2019 г.	Огарь — 2, кряква — 391, хохлатая чернеть — 32, гоголь — 4, большой крохаль — 34, средний крохаль — 1 самка, «серебристая» чайка — 10, сизая чайка — 54, чайка, не определённая до вида — 78 (24.03; Н.А. Бондарева)
Москва: Нагатинское расширение русла (вкл. Кожуховский затон) — Перервинская плотина; 2 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — 1036, хохлатая чернеть — 7, гоголь — 44, большой крохаль — 18, «серебристая» чайка — 419, сизая чайка — 114 (25.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2018 г.	Кряква — 221, гоголь — 22, сизая чайка — 5 (23.12; В.А. Зубакин)
январь 2019 г.	Кряква — 220, хохлатая чернеть — 6 (20.01; А.Б. Поповкина)
февраль 2019 г.	Кряква — 210, гоголь — 10 (24.02; В.А. Зубакин)
март 2019 г.	Огарь — 2, кряква — 230, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 4, большой крохаль — 4, озёрная чайка — 55, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 144 (24.03; В.А. Зубакин)
Москва: Перервинская плотина — расширение русла выше Коломенского (промзона); 2 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — 1, турпан — 1, «серебристая» чайка — 90, сизая чайка — 5 (25.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2018 г.	Кряква — 150, хохлатая чернеть — 110, гоголь — 68, турпан — 1, луток — 1 самка, большой крохаль — 18, «серебристая» чайка — ~250; в сторону Курьяновской станции азарации летели min 4 озёрных чайки и min 10 сизых чаек (23.12; В.А. Зубакин)
январь 2019 г.	Кряква — 95, хохлатая чернеть — 87, гоголь — 18, турпан — 1, большой крохаль — 55–60, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 6 (20.01; В.А. Зубакин, А.Б. Поповкина)
февраль 2019 г.	Кряква — 4, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 2, «серебристая» чайка — 208 (24.02; В.А. Зубакин)
март 2019 г.	Кряква — 9, озёрная чайка — 28, «серебристая» чайка — 4, сизая чайка — 35 (24.03; В.А. Зубакин)
Москва: расширение русла выше Коломенского — ж/д мост у платформы Москворечье; 5 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — 997, чирок-свистунок — 1, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 109, луток — 3, озёрная чайка — >5, «серебристая» чайка — >10, сизая чайка ~85 (25.11; Н.А. Супранкова)
декабрь 2018 г.	Кряква — 822, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 71, луток — 18, большой крохаль — 41, «серебристая» и сизая чайки — >100, озёрная чайка — несколько особей (23.12; Н.А. Супранкова)
январь 2019 г.	Кряква — 1274, чирок-трескунок — 1 самка, хохлатая чернеть — 7, гоголь — 83, луток — 15, большой крохаль — 27, «серебристая» чайка — 128, сизая чайка — 32, озёрная чайка — ~6 (20.01; Н.А. Тиунов, М.В. Тиунова и 3 школьника)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

февраль 2019 г.	Огарь — 8, кряква — 1230, хохлатая чернеть — 146, гоголь — 84, луток — 4, большой крохаль — 50, озёрная чайка — 3, «серебристая» чайка — 150, сизая чайка — 14 (24.02; Н.А. Супранкова, И.А. Липилина)
март 2019 г.	Огарь — 5, кряква — 566, свиязь — 1 самец, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 22, луток — 5, большой крохаль — 48, озёрная чайка — 23, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 5 (23.03; Н.А. Супранкова, Е.Л. Железная, с участием студентов РУДН: А. Егоровой, Е. Колицкой, Е. Кривошеевой и М. Кузнецовой)
Москва: ж/д мост у платформы Москворечье — мост МКАД у с. Беседы; 9 км	
ноябрь 2018 г.	Чомга — 2, кряква — 2263, красноголовый нырок — 2, хохлатая чернеть — 5, гоголь — 106, турпан — 1, луток — 1, озёрная чайка — 16–18, «серебристая» чайка — 219, сизая чайка — 217 (25.11; Г.С. Ерёмкин, К.В. Ивановский)
декабрь 2018 г.	Большая белая цапля — 1, белошекая казарка — 4 (полуручные), кряква — 1660, красноголовый нырок — 2, хохлатая чернеть — 6, морянка — 1, гоголь — 436, турпан — 1, луток — 6, озёрная чайка — 14, «серебристая» чайка — 158, сизая чайка — 114; встречены также перепелятник — 1, тетеревиный — 2, пустельга — 1; из интересных встреч — 2 дубоноса (23.12; Д.В. Давыдов, К.В. Ивановский, Г.С. Хасанов)
январь 2019 г.	Чомга — 5, белошекая казарка — 4 (полуручные), кряква — 1653, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 283, луток — 3, озёрная чайка — 24, «серебристая» чайка — 88, сизая чайка — 80; встречены также перепелятник — 1, тетеревиный — 1 (20.01; Ю.А. Буйволов, К.В. Ивановский, Г.С. Хасанов)
февраль 2019 г.	Чомга — 1, белошекая казарка — 3 (полуручные), огарь — 5, кряква — 1567, чирок-свиистунок — 1, хохлатая чернеть — 2, морская чернеть — 1, гоголь — 231, турпан — 1, луток — 7, озёрная чайка — 5–6, «серебристая» чайка — 152, сизая чайка — 52 (23.02, М.А. Шведко, Е.А. Марченко, Ю.С. Савишкина; 24.02, Г.С. Ерёмкин)
март 2019 г.	Чомга — 1, огарь — 1, кряква — 1235, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 30, озёрная чайка — 118, «серебристая» чайка — 42, сизая чайка — 22 (23.03; К.В. Ивановский, Г.С. Хасанов, М.А. Шведко)
Подмосковье: мост МКАД у с. Беседы — Андреевское; 15 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — 562–564 (из них ~430 — на прудах Николо-Угрешского монастыря), гоголь — 1, «серебристая» чайка — 6, рыбаков-удильщиков не было (22, 23.11; пройдены 4 км; Г.С. Ерёмкин)
декабрь 2018 г.	Чомга — 5, большая белая цапля — 1 (явно та же, что и 23.12 на предыдущем маршруте), кряква — 520 (из них 440 — на прудах Николо-Угрешского монастыря), гоголь — 101–111, «серебристая» чайка — 17–21, сизая чайка — 3; рыбаки-удильщики — 13, человек на снегоходе с ружьём — 1 (пройдены ~12 км; 31.12, 1, 3 и 4.01; Г.С. Ерёмкин)
январь 2019 г.	Чомга — 1, кряква — 432–452 (из них 331 — на прудах Николо-Угрешского монастыря), хохлатая чернеть — 1 (на прудах Николо-Угрешского монастыря), гоголь — 33, «серебристая» чайка — 8; рыбаки-удильщики — 0 (пройдены ~5 км; 19.01 — Л.Н. Губина, А.В. Левкова; 20.01 — К.В. Ивановский, Г.С. Хасанов; 21.01 — Г.С. Ерёмкин)
февраль 2019 г.	Чомга — 3, кряква — 649 (из них 452 — на прудах Николо-Угрешского монастыря), красноголовый нырок — 1, хохлатая чернеть — 2 (из них 1 — на прудах Николо-Угрешского монастыря), морская чернеть — 4 (2 пары), гоголь — 31, озёрная чайка — 1, «серебристая» чайка — 13–15; встречена также серая куропатка — 5; рыбаки-удильщики — 7, лодка — 1, отдыхающие — 1 (пройдены ~7 км; 23.02 — М.А. Шведко, Е.А. Марченко, Ю.С. Савишкина; 24 и 26.02 — Г.С. Ерёмкин)
март 2019 г.	Чомга — 6, огарь — 2 (Николо-Угрешский монастырь), кряква — 617 (из них 525 — на прудах Николо-Угрешского монастыря), морская чернеть — 4, морянка — 1, гоголь — 12, турпан — 1, озёрная чайка — 16, «серебристая» чайка — 20, сизая чайка — 1; встречены также тетеревиный — 1 и ястреб, не определённый до вида — 1; рыбаки-удильщики — 15, лодка с рыбаками — 1, другие категории населения — 15 (пройдены ~8 км; 17, 18.03 — Г.С. Ерёмкин; 23.03 — К.В. Ивановский, М.А. Шведко)

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 30 2019

Подмосковье: Андреевское — Заозёрье; 8 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — 48, гоголь — 52, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 3; рыбаки-удильщики — 39 (25.11; В.С. Шорников)
декабрь 2018 г.	Кряква — 66, гоголь — 92, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 4; рыбаки-удильщики — 34 (22.12; В.С. Шорников)
январь 2019 г.	Кряква — 43, свиязь — 2 (самец и самка), гоголь — 96, «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 5; рыбаки-удильщики — 48 (19.01; В.С. Шорников)
февраль 2019 г.	Кряква — 35, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 88, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 4; рыбаки-удильщики — 37 (23.02; В.С. Шорников)
март 2019 г.	Кряква — 10, сизая чайка — 8, рыбаки-удильщики — 17 (23.03; В.С. Шорников)
Подмосковье: мост у Заозёрья — траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода; 9 км	
ноябрь 2018 г.	Чомга — 1 (выше сброса тёплых вод Люберецкой станции аэрации), кряква — 412 (из них 348 — в окрестностях сброса вод), хохлатая чернеть — 4, гоголь — 37 (из них 21 — в окрестностях сброса вод), турпан — 1, «серебристая» чайка — 169–187 (из них 163 в окрестностях сброса вод), сизая чайка — 4–5 (3 — в окрестностях сброса вод); рыбаки-удильщики — 19, отдыхающие — 2 (24.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2018 г.	Кряква — 59 (вероятный недоучёт по причине тумана у сброса тёплых вод Люберецкой станции аэрации), гоголь — 95 (из них 7 в окрестностях сброса вод), луток — 1 самка, морская чайка — 1 (в окрестностях сброса вод), «серебристая» чайка — ~1330 (из них 927 в окрестностях сброса вод, ~360 — после 15:22 пролетели вверх по течению реки, спрямляя меандры); клуша — 1 (в окрестностях сброса вод), сизая чайка — 4; встречены также перепелятник — 1, канюк — 1; рыбаки-удильщики — 27, рыбаки-подлёдники — 20 (22.12; В.А. Зубакин)
январь 2019 г.	Серая цапля — 4, кряква — 395 (из них 372 — в окрестностях сброса тёплых вод Люберецкой станции аэрации), хохлатая чернеть — 5 (в окрестностях сброса вод), гоголь — 104–117 (из них 19 в окрестностях сброса вод), турпан — 1 самец (в окрестностях сброса вод), «серебристая» чайка — 432–522 (из них 325–395 в окрестностях сброса вод); клуша — 1 (в окрестностях сброса вод); рыбаки-удильщики — 14, рыбаки-подлёдники — 18 (18.01; В.А. Зубакин; 20.01— Н.Б. Конюхов)
февраль 2019 г.	Серая цапля — 14, кряква — 149 (из них 134 в окрестностях сброса тёплых вод Люберецкой станции аэрации), хохлатая чернеть — 7 (в окрестностях сброса вод), гоголь — 51 (из них 25 в окрестностях сброса вод), «серебристая» чайка — 543–553 (из них 514 в окрестностях сброса вод); встречена также серая куропатка — ~20; рыбаки-удильщики — 14, лодка с рыбаками — 1, рыбаки-подлёдники — 4 (21.02; В.А. Зубакин)
март 2019 г.	Кряква — 84 (из них 51 в окрестностях сброса тёплых вод), гоголь — 8 (из них 6 в окрестностях сброса вод), озёрная чайка — 21, «серебристая» чайка — 15 (из них 2 в окрестностях сброса вод), сизая чайка — 35; рыбаки-удильщики — 88, отдыхающие — 4, лодка с рыбаками — 1, моторная лодка — 2 (23.03; В.А. Зубакин)
Подмосковье: траверс границы сёл Кулаково и Михайловская Слобода — Вертячево; 8 км	
ноябрь 2018 г.	Серая цапля — 2, кряква — 114, гоголь — 4, «серебристая» чайка — 3; рыбаки-удильщики — 17 (24.11; Н.Б. Конюхов)
декабрь 2018 г.	Серая цапля — 22 (встречены одной группой), кряква — 141, гоголь — 100, крохаль, не определённый до вида — 2, «серебристая» чайка — 102; рыбаки-удильщики — 27, браконьеры с ружьями — 2 (22.12; Н.Б. Конюхов)
январь 2019 г.	Серая цапля — 16, кряква — 80, гоголь — 70–100, луток — 1 самец, «серебристая» чайка — 10; рыбаки-удильщики — 27 (19.01; Н.Б. Конюхов)
февраль 2019 г.	Серая цапля — 12 (судя по местонахождению, по крайней мере 8 из них, скорее всего, были учтены также на предыдущем маршруте), кряква — 71, гоголь — 21, большой крохаль — 2 (пара), «серебристая» чайка — 6; рыбаки-удильщики — 8 (23.02; Н.Б. Конюхов)
март 2019 г.	Серая цапля — 2, кряква — 115, гоголь — 1, луток — 2 самки, озёрная чайка — 17, «серебристая» чайка — 18; встречена также серая куропатка — 2 (пара); рыбаки-удильщики — 48 (23.03; Н.Б. Конюхов)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Подмосковье: Вертячево — Софьино; 8 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — 233, гоголь — 26, «серебристая» чайка — 4; рыбаки-удильщики — 7 (25.11; А.В. Павлушкин)
декабрь 2018 г.	Кряква — 176, морянка — 1, гоголь — 64, лутук — 2, большой крохаль — 15, «серебристая» чайка — 100; встречена также пустельга — 1; из интересных встреч — 1 обыкновенная овсянка; рыбаки-удильщики — 2, собаки — 2 (24.12; Д.С. Голышев)
январь 2019 г.	Кряква — 49, гоголь — 28, лутук — 2, большой крохаль — 40, «серебристая» чайка — 12; из интересных встреч — зяблик; рыбаки-удильщики — 8, отдыхающие — 4 (20.01; А.В. Павлушкин)
февраль 2019 г.	Маршрут не пройден
март 2019 г.	Кряква — 774 (из них 749 в расширении русла реки ниже д. Вертячево), серая утка — 2 (в расширении русла ниже д. Вертячево), свиязь — 22 (в расширении русла), шилохвость — 16 (в расширении русла), хохлатая чернеть — 2 (в расширении русла), гоголь — 1, большой крохаль — 2, озёрная чайка — 10, «серебристая» чайка — 6, сизая чайка — 7; рыбаки-удильщики — 9, другие категории населения — 9 (27.03; В.А. Зубакин)
Подмосковье: Софьино — автодорожный мост у Бронниц; 13 км	
ноябрь 2018 г.	Гоголь — 38, «серебристая» чайка — 4; встречен также зимняк — 2; рыбаки-удильщики — 7, отдыхающие — 2 (пройден 10 км; 25.11, А.В. Павлушкин; 2.12, М. Шведко)
декабрь 2018 г.	Маршрут не пройден
январь 2019 г.	Кряква — 3, гоголь — 14, «серебристая» чайка — 7; рыбаки-удильщики — 5, лодка с рыбаками — 1 (20.01; пройден 2 км; А.В. Павлушкин)
февраль 2019 г.	Маршрут не пройден
март 2019 г.	«Серебристая» чайка — 1, рыбаки-удильщики — 6, другие категории населения — 6 (27.03; пройден 2 км; В.А. Зубакин)
Подмосковье: автодорожный мост у Бронниц — Фаустово; 17 км	
ноябрь 2018 г.	Гуменник — 1, кряква — 49, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 72; встречены также ушастая сова — 2; рыбаки-удильщики — 3, прочие люди на берегу — 3, квадроциклы — 3 (24.11; пройден 13 км, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
декабрь 2018 г.	Кряква — 112, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 212, турпан — 1, большой крохаль — 81, «серебристая» чайка — 55; встречены также серая куропатка — 12, перепелятник — 1, зимняк — 1, орлан-белохвост — 1, ушастая сова — 2, серый сорокопут — 2; рыбаки-удильщики — 21 (24.12; пройден 13 км, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
январь 2019 г.	Кряква — 12, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 34, большой крохаль — 15, «серебристая» чайка — 25; встречены также серая куропатка — 12, тетеревиный — 1, перепелятник — 1, орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 20, лодка с рыбаками — 1, охотники — 2 группы по 3 человека (19.01; пройден 8 км, от Михалёво до Захарово; О.В. Новиков)
февраль 2019 г.	Кряква — 82, гоголь — 19–25, большой крохаль — 4–8, «серебристая» чайка — 3; встречен также зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 12 (26.02; пройден 13 км, от Михалёво вверх до южного края Федино и от северного края Федино до автодорожного моста; В.А. Зубакин)
март 2019 г.	Кряква — 80, чирок-свистунок — 2, свиязь — 6, шилохвость — 7, гоголь — 10, большой крохаль — 4, «серебристая» чайка — 9, сизая чайка — 2; встречены также — канюк — 1, пустельга — 1, серая куропатка — 5; рыбаки-удильщики — 35, другие категории населения — 7, моторная лодка — 1 (23.03; пройден 13 км, от Михалёво вверх до автодорожного моста у Бронниц; О.В. Новиков)
Подмосковье: Фаустово — первый (северный) автодорожный мост Воскресенска; 18 км	

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 30 2019

ноябрь 2018 г.	Кряква — 71, гоголь — 27, «серебристая чайка — 1; встречен также белоспинный дятел — 1; рыбаки-удильщики — 20, лодки с рыбаками — 2, отдыхающие — 3 (25.11; пройдены 14 км — от Фаустовского гидроузла до северного автодорожного моста Воскресенска; 25.11, С.В. Бащинская; 27.11, В.А. Зубакин)
декабрь 2018 г.	Кряква — 73, гоголь — 42, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 2; рыбаки-удильщики — 29, рыбаки-подлёдники — 16, лодка — 1, отдыхающие — 6 (23.12; пройдены ~12 км — от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино (~1,5 км ниже Маришкино); С.В. Бащинская)
январь 2019 г.	Кряква — 92, хохлатая чернеть — 3, гоголь — 62, «серебристая» чайка — 8; встречен также перепелятник — 1; рыбаки-удильщики — 26, рыбаки-подлёдники — 21, лодки — 2, отдыхающие — 11 (20.01; пройдены ~12 км — от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино (~1 км ниже Маришкино); С.В. Бащинская)
февраль 2019 г.	Кряква — 46, гоголь — 50, лутук — 1, «серебристая» чайка — 11; встречен также зимняк — 1; рыбаки-удильщики — 25, отдыхающие — 11 (24.02; пройдены ~12 км — от Фаустовского гидроузла до окрестностей Маришкино (~1,5 км ниже Маришкино); С.В. Бащинская)
март 2019 г.	Серая цапля — 6, кряква — 167, свиязь — 18, шилохвость — 4, хохлатая чернеть — 5, гоголь — 30, «серебристая» чайка — 23, сизая чайка — 2; рыбаки-удильщики — 37, отдыхающие — 13, лодки с рыбаками — 4, моторная лодка — 1 (24.03; пройдены 15 км — от Фаустовского гидроузла до автодорожного моста; С.В. Бащинская, М.В. Семенцова)
Подмосковье: первый (северный) автодорожный мост Воскресенска — ж/д мост в Воскресенске; 6 км	
ноябрь 2018 г.	Кряква — ~94, красноглазый нырок — 2, гоголь — 9; рыбаки-удильщики — 5, другие категории населения — 4 (27.11; В.А. Зубакин)
декабрь 2018 г.	Кряква — 51, гоголь — 8; рыбаки-удильщики — 8 (23.12; пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
январь 2019 г.	Кряква — 29, гоголь — 12; рыбаки-удильщики — 19 (20.01; пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
февраль 2019 г.	Кряква — 44, гоголь — 3, «серебристая» чайка — 5; встречен также перепелятник — 1; рыбаки-удильщики — 20, отдыхающие — 1 (23.02; пройдены 3 км; М.Е. Никонорова)
март 2019 г.	Кряква — 160, красноглазый нырок — 1, гоголь — 6, большой крохаль — 2, «серебристая» чайка — 17, сизая чайка — 3; встречен также канюк — 1; рыбаки-удильщики — 41 (23.03; Д.С. Голышев)
Подмосковье: ж/д мост в Воскресенске — Пески (понтонный мост у Черкизово); 12 км	
ноябрь 2018 г.	Маршрут не пройден.
декабрь 2018 г.	Серая цапля — 3, кряква — 248, гоголь — 54, большой крохаль — 3; рыбаки-удильщики — 4 (27.12; пройдены 6 км; В.А. Зубакин)
январь 2019 г.	Серая цапля — 1, кряква — 590, свиязь — 2, гоголь — 69, «серебристая» чайка — 1; встречены также тетеревиный — 1, орлан-белохвост — 1; из интересных встреч — одиночный зимородок; рыбаки-удильщики — 25, отдыхающие — 3, собаки — 2 (20.01; Д.С. Голышев, К.В. Хлебникова)
февраль 2019 г.	Серая цапля — 2, кряква — 135, свиязь — 1, гоголь — 37, большой крохаль — 9, «серебристая» чайка — 30; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 17 (23.02; Д.С. Голышев, К.В. Хлебникова)
март 2019 г.	Кряква — 198, шилохвость — 1, гоголь — 7, озёрная чайка — 1, «серебристая» чайка — 40, сизая чайка — 7; рыбаки-удильщики — 30, моторная лодка — 1 (23.03; Д.С. Голышев)
Подмосковье: Пески — ж/д мост у Коломны; 15 км	
ноябрь 2018 г.	Серая цапля — 3, кряква — 19, гоголь — 11, большой крохаль — 10, сизая чайка — 5; встречены также перепелятник — 1, белоспинный дятел — 1; из интересных встреч: 17 зябликов; рыбаки-удильщики — 8, рыбак на лодке — 1, отдыхающие — 1 (24.11; пройдены 13 км; А.А. Морковин, А.В.Тевкина)

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

декабрь 2018 г.	Кряква — 192, чирок, не определённый до вида — 1, хохлатая чернеть — 2, гоголь — 395, луток — 6, большой крохаль — 43; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 9, рыбаки-подлёдники — 10 (устье р. Северки), браконьеры с ружьями — 2 (23.12 — А.А. Морковин, А.В.Тевкина; 27.12 — В.А. Зубакин; пройдены 13 км;)
январь 2019 г.	Кряква — 200, чирок-свиистунок — 1, хохлатая чернеть — 1, гоголь — 359, большой крохаль — 93; встречен также орлан-белохвост — 1; рыбаки-удильщики — 15, рыбак с сетью — 1, рыбаки-подлёдники — 8 (пройдены ~10 км; 19.01 — Ф.В. Логинов, 20.01 — А.А. Морковин)
февраль 2019 г.	Кряква — 173, чирок-свиистунок — 1, красноголовый нырок — 1, гоголь — 366, луток — 7, большой крохаль — 51, «серебристая» чайка — 12, сизая чайка — 1; встречен также орлан-белохвост — 1 (молодой); из интересных встреч: 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 12, рыбак-подлёдник — 1, отдыхающий с собакой — 1 (23.02; пройдены ~14 км; А.А. Морковин, Ф.В. Логинов)
март 2019 г.	Серая цапля — 1, кряква — 169–175, свиистунок — 1, гоголь — 11, большой крохаль — 8, «серебристая» чайка — 22–29, сизая чайка — 8–9; встречены также зимняк — 1; из интересных встреч — 2 токующих самца седого дятла, 1 белоспинный дятел; рыбаки-удильщики — 46, отдыхающие — 1, лодка с рыбаками — 1, моторные лодки — 2 (23.03; А.А. Морковин, А.В. Тевкина, Ф.В. Логинов)
Подмосковье: ж/д мост у Коломны — устье р. Москвы — Коробчеево (на Оке); 6+5 км	
ноябрь 2018 г.	На р. Москве: гоголь — 1; рыбаки-удильщики — 6. На Оке: кряква — 64, гоголь — 350, сизая чайка — 21; рыбаки-удильщики — 0 (24.11; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
декабрь 2018 г.	На р. Москве: кряква — 11, гоголь — 24; рыбаки-удильщики — 3, собаки на берегу — 2. На Оке: лебедь-кликун — 1, кряква — 331, гоголь — 1, озёрная чайка — 2, сизая чайка — 1; рыбаки-подлёдники — 6 (22.12; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
январь 2019 г.	На р. Москве: кряква — 42, гоголь — 13, большой крохаль — 5, «серебристая» чайка — 1; встречен также орлан-белохвост — 1 молодой; рыбаки-удильщики — 2. На Оке: лебедь-кликун — 1, кряква — 180, «серебристая» чайка — 17 (19.01; Ф.В. Логинов)
февраль 2019 г.	На р. Москве: кряква — 5, гоголь — 8; встречен также перепелятник — 1; рыбаки-удильщики — 2. На Оке: «серебристая» чайка — 2, сизая чайка — 1; встречен также орлан-белохвост — 2 (23.02; Ф.В. Логинов)
март 2019 г.	На р. Москве: кряква — 14, «серебристая» чайка — 26; рыбаки-удильщики — 21, лодки с рыбаками — 2. На Оке: кряква — 23, гоголь — 17, «серебристая» чайка — 3; рыбаки-удильщики — 21, лодка с рыбаками — 1 (23.03; Ф.В. Логинов)
Подмосковье: р. Ока от Коробчеева до Белоомутского гидроузла; 47 км (автомаршрут)	
3 ноября 2018 г.	Чомга — 2, кряква — 17, хохлатая чернеть — 45, турпан — 9, синьга — 3, сизая чайка — 5; встречены также: полевой лушь — 1 самец, орлан-белохвост — 1 взрослый (осмотрены 10 км на участке от Коробчеева до гидроузла; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
ноябрь 2018 г.	Чомга — 6, кряква — 336, хохлатая чернеть — 9, гоголь — 1191, большой крохаль — 37, «серебристая» чайка — 1, сизая чайка — 4; встречены также перепелятник — 1, зимняк — 2, орлан-белохвост — 1–2, белоспинный дятел — 1; рыбаки-удильщики — 2, лодки с рыбаками — 4, отдыхающие — 4, буксир — 1 (24.11; осмотрены 27 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
декабрь 2018 г.	Кряква — 2, гоголь — 1, большой крохаль — 24 самца; из интересных встреч — 12 пуночек; рыбаки-подлёдники — более 37 (22.12; осмотрены ~19 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
4 и 6 января 2019 г.	Кряква — 159, гоголь — 524, луток — 1 самец, большой крохаль — 53, «серебристая» чайка — 2 (плюс ещё 43 выше Коробчеево); встречены также зимняк — 2, перепелятник — 1 (осмотрены ~20 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 30 2019

январь 2019 г.	Кряква — 25, гоголь — 1302, большой крохаль — 20, «серебристая» чайка — 3; встречены также зимняк — 1, орлан-белохвост — 2 (взрослый и молодой, последний — возможно тот же, что на предыдущем участке маршрута); рыбаки-подлёдники — 121, снегоходы — 3 (19.01; автомаршрут, совмещённый с маршрутом на лыжах, осмотрены ~27 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; Ф.В. Логинов, К.Ю. Шамина)
февраль 2019 г.	Большой баклан — 1 (у Троицких Озерков); все остальные водоплавающие встречены на крупных полыньях Оки от Овощного и ниже: лебедь-кликун — 1, кряква — 45, гоголь — 1954, луток — 2, большой крохаль — 51; встречен также зимняк — 1; рыбаки-подлёдники — 36, лыжники — 2, снегоход — 1 (23.02; осмотрены ~37 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; Ф.В. Логинов, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)
16 марта 2019 г.	Лебедь-кликун — 1, кряква — 100, гоголь 1834 (~1700 из них у плотины гидроузла и на реке на протяжении 1,3 км выше плотины), большой крохаль — 9, «серебристая» чайка — 7, сизая чайка — 9; встречены также зимняк — 2, канюк — 1, серая куропатка — 8; рыбаки-удильщики — 13, рыбаки-подлёдники — 13, лодки с рыбаками — 12 (осмотрены 16 км; К.Ю. Шамина)
март 2019 г.	Большой баклан — 1, серая цапля — 53, лебедь-кликун — 1, кряква — 344, гоголь — 1097 (из них ~1000 выше плотины гидроузла), луток — 3, большой крохаль — 103, «серебристая» чайка — 43, сизая чайка — 11; встречены также канюк — 6, зимняк (?) — 2, перепелятник — 1, серый сорокопут — 2; рыбаки-удильщики — 36, рыбаки-подлёдники — 2, охотники — 3, лодки с рыбаками — 19 (23.03; осмотрены 30 км на участке реки от Коробчеева до гидроузла; Ф.В. Логинов, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина)

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

Помимо данных, приведённых в таблице 1, есть также сведения о численности водоплавающих на участке р. Москвы в северо-западной части столицы — от Спасского моста (МКАД) до Строгинского моста. С.Н. Николаев 24.11.2018 г. насчитал здесь 480 **крякв**; на реке были участки открытой воды и тонкий лёд с полыньями.

Таблица 2. Повидовые результаты учётов в зимний сезон 2018/2019 гг. на учётном маршруте на реках Москве и Оке в городе Москве и Московской обл. (маршрут от Бородинского моста до Белоомутского гидроузла). Указана численность (в особях) различных видов водоплавающих, околоводных и хищных птиц с ноября по март суммарно в городе Москве и области; в скобках приведены данные отдельно по Москве и Подмоскovie (Москва + область).

Вид птиц	Ноябрь 2018 г.	Декабрь 2018 г.	Январь 2019 г.	Февраль 2019 г.	Март 2019 г.
Чомга	13 (2+11)	5 (0+5)	6 (5+1)	4 (1+3)	7 (1+6)
Большой баклан	0	0	0	1 (0+1)	1 (0+1)
Большая белая цапля	0	1 (1+0)	0	0	0
Серая цапля	5 (0+5)	25 (0+25)	21 (0+21)	20 (0+20)	62 (0+62)
Белошекая казарка (полуручные особи)	0	5 (5+0)	4 (4+0)	3 (3+0)	0
Гуменник	1 (0+1)	0	0	0	0
Лебедь-кликун	0	1 (0+1)	1 (0+1)	1 (0+1)	1 (0+1)
Огарь	2 (2+0)	0	0	36 (36+0)	29 (27+2)
Кряква	7821–7823 (5819 + [2002–2004])	6321 (4339+1982)	6871–6891 (4699 + [2172–2192])	5793 (4359+1434)	5733–5739 (2978 + [2755–2761])

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

Чирок-свистунок	1 (1+0)	0	1 (0+1)	2 (1+1)	3 (0+3)
Серая утка	0	0	0	0	2 (0+2)
Связь	0	0	4 (0+4)	1 (0+1)	47 (1+46)
Шилохвость	0	0	0	0	28 (0+28)
Чирок-трескунок	0	0	1 (1+0)	0	0
Чирок, не определённый до вида	0	1 (0+1)	0	0	0
Красноносый нырок	0	0	0	2 (2+0)	1(1+0)
Красноголовый нырок	6 (4+2)	2 (2+0)	0	6 (4+2)	3 (1+1)
Красноголовый нырок (гибрид)	1 (1+0)	0	0	1 (1+0)	1 (1+0)
Хохлатая чернеть	175 (160+15)	123 (119+4)	184 (172+12)	257 (246+11)	189 (182+7)
Морская чернеть	0	0	0	5 (1+4)	5 (1+4)
Морянка	1 (1+0)	2 (1+1)	0	0	1 (0+1)
Гоголь	2083 (264+1819)	1786–1796 (597 + [1189–1199])	2593–2636 (397 + [2196–2239])	2963–2969 (335 + [2628–2634])	1260 (60+1200)
Турпан	8 (7+1)	3 (2+1)	2 (1+1)	1 (1+0)	1 (0+1)
Луток	4 (4+0)	34 (25+9)	21 (18+3)	21 (11+10)	10 (5+5)
Средний крохаль	0	0	0	0	1 (1+0)
Большой крохаль	66 (19+47)	225 (59+166)	274–279 ([101–106] + 173)	213–217 (96 + [117–121])	205 (86+119)
Крохаль, не определённый до вида	0	2 (0+2)	0	0	0
Лысуха	1 (0+1)	0	0	0	0
Тетеревятник	0	2 (2+0)	3 (1+2)	0	1 (0+1)
Перепелятник	2 (0+2)	2 (1+1)	3(1+2)	2 (0+2)	1(0+1)
Ястреб, не определённый до вида	0	0	0	0	1(0+1)
Зимняк	4 (0+4)	1 (0+1)	1 (0+1)	3 (0+3)	3 (0+3)
Канюк	0	1 (0+1)	0	0	9 (1+8)
Орлан-белохвост	1–2 (0+ [1–2])	2 (0+2)	3–6 (0 + [3–6])	3–4 (0 + [3–4])	0
Пустельга	0	2 (1+1)	0	0	1 (1+0)
Озёрная чайка	21–23 ([21–23] + 0)	26 (24+2)	30 (30+0)	9–10 ([8–9] +1)	296 (231+65)
Клуша	0	1 (0+1)	1 (0+1)	0	0
«Серебристая» чайка	1088–1106 (899 + [189–207])	2213–2217 (606 + [1607–1611])	1069–1159 (543 + [526–616])	1202–1214 (576 + [626–638])	324–331 (81 + [243–250])

МОСКОВКА. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ № 30 2019

Морская чайка	0	2 (1+1)	0	0	0
Сизая чайка	569–570 (532 + [37–38])	658 (644+14)	322 (317+5)	288 (282+6)	351–352 (267 + [84–85])
«Белоголовая» чайка, не определённая до вида	102 (102+0)	100 (100+0)	31 (31+0)	228 (228+0)	78 (78+0)
Все «белоголовые» чайки суммарно (без «тёмномантийных» чаек)	1759–1778 (1533 + [226–245])	2971–2975 (1350 + [1621–1625])	1422–1512 (891 + [531–621])	1718–1730 (1086 + [632–644])	753–761 (426 + [327–335])
Ушастая сова	2 (0+2)	2 (0+2)	0	0	0
Зимородок	0	0	1 (0+1)	0	0
Люди и плавсредства в Подмоскowie:					
рыбаки-удильщики с берега	133	177	209	154	450
рыбаки-подлёдники	0	~90	168	41	2
люди с ружьями	0	5	6	0	3
отдыхающие и другие категории населения	19	6	18	16	55
лодки рыбацкие, др. небольшие плавсредства	7	1	4	2	29
двигающиеся буксиры, баржи и другие суда	1	0	0	0	7

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

Кроме перечисленных в табл. 2 видов птиц, на учётном маршруте встречены также ещё несколько редких видов. В отличие от предыдущего зимнего сезона (Зубакин и др., 2018), в сезон 2018/2019 гг. гораздо реже и не каждый месяц отмечали **серых куропаток** и **серых сорокопутов**; куропатки были встречены только в январе (12 особей), феврале (~25) и марте (7 особей), а сорокопуты — только в декабре и марте (по 2 особи). Возможно, это было следствием относительно рано установившегося (по сравнению с сезоном 2017/2018 гг.) глубокого снежного покрова. **Белоспинные дятлы** отмечены только в ноябре (3 особи), феврале и марте (по 1 особи), **седые дятлы** — только в марте (2 особи).

Из интересных встреч на учётном маршруте в области можно также упомянуть встречи **зябликов** в ноябре (17 особей) и январе (1 особь), а также встречи в декабре одиночной **обыкновенной овсянки** и 12 **пуночек**; на территории Москвы в декабре отмечены 2 **дубоноса**.

В зимний сезон 2018/2019 гг. встречены виды, редко или очень редко встречающиеся на учётных маршрутах в зимние месяцы. Это **большой баклан**, **лебедь-кликун**, **чирок-трескунок**, **зимородок**; встреча в декабре **большой белой цапли** — первый случай за всю историю зимних учётов и едва ли не первый случай встречи этого вида в Москве. Что касается встреч нескольких особей **белощёкой казарки**, то, судя по поведению птиц, это были

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

полуручные птицы, ранее содержавшиеся в неволе. Необычной была и встреча в ноябре одиночного **гуменика** — скорее всего, припозднившегося с миграцией.

По причине отсутствием места, в данной статье мы не имеем возможности подробно проанализировать итоги учётов в разные месяцы зимнего сезона 2018/2019 гг. и показать различия в численности и видовом составе зимующих водоплавающих и околоводных птиц по месяцам в разные годы, как это было сделано в предыдущей нашей работе (Зубакин и др., 2018). Поэтому мы отсылаем интересующихся подробностями на сайт Союза охраны птиц России (<http://rbcu.ru/information/1883/35620/>, <http://rbcu.ru/information/1883/35621/>, <http://rbcu.ru/information/1883/35619/>). Здесь же мы приводим лишь некоторые данные о динамике численности зимующих видов Московского региона, главным образом, массовых и обычных. Сведения по численности и видовому составу птиц за предыдущие зимние сезоны, на которые мы опираемся, приведены в опубликованных ранее работах (Зубакин и др., 2015, 2016, 2017, 2018).

В сезон 2018/2019 гг. в Московском регионе зимовали немного меньше **чомг**, чем в предшествующий сезон — 7 против 11–14; чомги традиционно зимовали на участке р. Москвы в окрестностях моста МКАД, перемещались между Москвой и областью и нередко оказывались вне зоны видимости учётчиков, что приводило к пропуску части птиц во время учёта (с декабря по март нынешнего сезона учитывали от 4 до 7 птиц, табл. 2). В отличие от чомг, численность зимующих **серых цапель** была максимальной за все сезоны, когда проводились учёты: перезимовали, судя по всему, 20 особей из 25, отмеченных в декабре (табл. 2). Зимой цапли отмечены на двух участках р. Москвы: между Кулаково и Михайловской Слободой и ниже г. Воскресенска. В мартовский учёт цапли — уже явно прилетевшие с южных зимовок — были встречены гл. о. на Оке и в Фаустовском расширении поймы р. Москвы, т.е. неподалеку от существующих колоний. Судя по данным учётов М.С. и К.Ю. Шаминых, на Оку цапли прилетели между 16 и 23.03 (табл. 1). Благополучно перезимовал на Оке одиночный **лебедь-кликун**, державшийся там с декабря 2018 г.

Численности **кряквы** в целом была в пределах прежних значений для сезонов с 2012/2013 по 2017/2018 гг., однако февральская численность вида была минимальной за все предшествующие сезоны. С ноября по февраль численность кряквы в черте Москвы в 2–3 раза превышала её численность в области, однако в марте городская и областная численность были примерно равными (табл. 2).

Ноябрьская численность **гоголя** в 2018 г. была максимальной с 2010 г., декабрьская — близкой к максимальным значениям; новым было то, что впервые с 2012 г. декабрьская численность этого вида в области превысила городскую численность. В ноябре подобное отмечали в 2010, 2011, 2016 и 2017 гг., но никогда ранее ноябрьская численность гоголя в области не отличалась от городской столь значительно (почти в 7 раз). В январе численность гоголя в Подмоскovie также заметно превышала его численность на территории города Москвы; такое отмечено впервые для январской численности вида, причем в январе 2019 г. численность была максимальной для января за всё время наших учётов. Февральская же численность гоголя была максимальной не только по сравнению с предшествующими месяцами сезона 2018/2019 гг. (табл. 2), но и вообще за весь период учётов как в феврале, так и в другие месяцы. В марте численность гоголя заметно уменьшилась, что было, видимо, связано с откочёвкой части птиц к северу (по данным М.С. и К.Ю. Шаминых, с 16 по 23.03 численность гоголей на Оке ниже Коробчеева уменьшилась с 1834 до 1097 особей — см. табл. 1).

Численность **большого крохала** в зимний сезон 2018/2019 гг., в отличие от гоголя, была гораздо ниже значений сезона 2017/2018 гг.; она не выходила за пределы колебаний численности в зимние сезоны с 2012/2013 по 2016/2017 гг. Как и у гоголя, у большого крохала областная численность в ноябре и декабре 2018 г. также впервые превысила городскую; превышение областной численности над городской отмечено и в январе, но подобная январская тенденция для крохала прослеживается с 2015 г.

Выявленные у гоголей и больших крохалей изменения соотношений птиц, зимующих в Москве и Подмоскovie, побудили нас проследить тренды таких изменений. Поскольку это возможно лишь на длительном временном отрезке, а учёты на маршруте от Бородинского моста до Белоомутского гидроузла проводятся только с зимы 2012/2013 гг., за основу был взят маршрут, по которому есть данные за 16 зимних сезонов — стандартный учётный

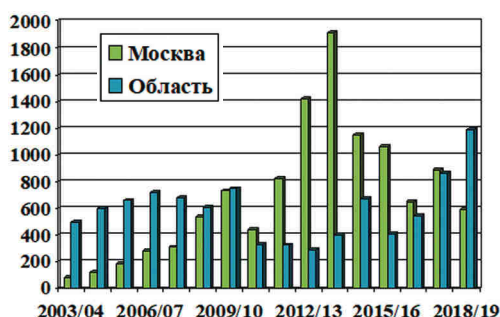


Рис. 1. Динамика численности гоголя в Москве и области по годам на стандартном учётном маршруте. Для каждого года приведены максимальные значения численности вида в период с декабря по февраль.

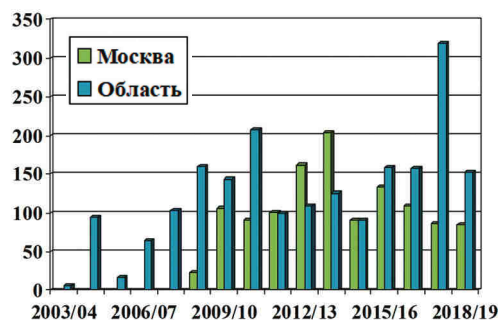


Рис.2. Динамика численности большого крохали в Москве и области по годам на стандартном учётном маршруте. Для каждого года приведены максимальные значения численности вида в период с декабря по февраль.

маршрут (СУМ) от Печатников до Коробчеева на Оке; для анализа использованы максимальные значения численности видов в каждый конкретный год за период с декабря по февраль. Результаты оказались довольно интересными. У **гоголя** (рис. 1) областная численность возрастала до сезона 2006/2007 гг. включительно, затем стала снижаться и достигла минимума в сезон 2012/2013 гг., после чего вновь стала возрастать. Городская численность возрастала до максимума в зимний сезон 2013/2014 гг., затем стала снижаться, и тренд этот, видимо, продолжается в настоящее время. При взгляде на рис. 1 хорошо заметно, что после первоначального роста численности как в области, так и в городе, дальнейшие колебания областной и городской численности в городе происходили практически в противофазе. Понятно, что гоголи города и области — единая группировка зимующих птиц, и увеличение численности в городе приводит к её снижению в области, но удивляет ярко выраженный волнообразный характер этого процесса. Рост и снижение численности в городе и области происходит по годам постепенно, хотя и с отдельными нарушениями этой постепенности; колебания численности, насколько можно судить по 16-летнему периоду наблюдений, имеют примерно 12-летний цикл. Сходную, хотя и менее чёткую картину мы наблюдаем и у **большого крохали** (рис. 2), у которого на 16 сезонах прослеживаются волны подъёма, спада и снова подъёма областной численности и подъёма и спада городской численности.

Причины волнообразного характера изменений городской и областной численности не ясны; влияние случайных или погодных факторов привели бы, скорее, к хаотичному типу подобных изменений. Возможно, возникновение колебаний численности связано с тем, что в сезон 2002/2003 гг. (начало наших учётов в Москве и области) оба вида находились в самом начале освоения холодных зимовок в Московском регионе. Сначала птицы зимовали в области, в наиболее знакомых им природных условиях. Численность их непрерывно росла, гоголи и крохали стали постепенно привыкать к присутствию человека и занимать, в том числе, акваторию р. Москвы в черте столицы. Найдя там хорошую кормовую базу и более безопасные условия существования (несмотря на большое число людей на берегах, в городе, в отличие от области, птицам не грозило стать жертвами выстрелов охотников), гоголи и крохали стали «переселяться» в Москву, их численность здесь возрастала как в абсолютных показателях, так и по отношению к численности в области. В результате дальнейшего роста численности, возможно, была превышена ёмкость городских угодий, птицам стало не хватать корма, что привело к обратному постепенному перемещению их в Подмоскovie. В дальнейшем, если общая численность зимующих гоголей и крохалей не будет заметно возрастать, можно ожидать постепенного затухания колебаний. Верно ли данное объяснение и прогноз — покажут дальнейшие долговременные учёты зимующих птиц Московского региона.

Декабрьская численность **хохлатой чернети** была минимальной с 2012 г., февральская — максимальной с 2013 г., ноябрьская, январская и мартовская — лежала в пределах прежних значений для этих месяцев. У **лутка** ноябрьская численность также была минимальной за предшествующие сезоны, тогда как его декабрьская численность приближалась

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

к максимальным значениям. Февральская численность вида была такой же, как и в январе; мартовская численность по сравнению с февралем уменьшилась вдвое (табл. 2) — по-видимому, в результате откочёвки части птиц к северу.

Свистунок, свиязь, красноголовый нырок, морская чернеть, морянка и турпан в сезон 2018/2019 гг., как и в прежние годы, зимовали единично или в небольшом числе и иногда, в связи с малочисленностью, в отдельные месяцы пропускались на маршруте. Мартовское увеличение численности **свиязи**, как и появление в марте **серой утки, шилохвости** и, видимо, **среднего крохалея** (табл. 2), связано с началом прилёта птиц с зимовок. **Лысуха** в нынешнем сезоне не зимовала; одиночная особь, встреченная в ноябре в Подмоскovie недалеко от границы Москвы, по-видимому, откочевала или погибла. Встречи в Москве особой **красноногого нырка**, как и в большинстве случаев в предшествующие сезоны, явно имели отношение к особям из Московского зоопарка.

Особенностью сезона 2018/2019 гг. было заметно большее, чем в предшествующие зимы, число **орланов-белохвостов** — в январе и феврале учитывали по 3–4 особи (возможно, до 6 особей).

Ноябрьская и декабрьская численности **озёрных чаек** сезона 2018/2019 гг. лежали в пределах прежних значений для этих месяцев, тогда как январская и февральская численности были для этих месяцев минимальными. Увеличение численности озёрных чаек в марте произошло за счёт особей, прилетевших с более южных зимовок.

Ноябрьская численность «белоголовых» чаек (**сизая, серебристая, хохотунья и чайки, не определённые до вида** суммарно) тоже не выходила за рамки значений в прежние сезоны, тогда как декабрьская численность была почти вдвое выше максимальных значений для этой группы чаек за предшествующие годы, причём их областная численность в декабре впервые была выше городской (табл. 2). Основной вклад в столь высокую численность подмосковных птиц внесло скопление отдыхающих «серебристых» чаек в расширении русла р. Москвы поблизости от впадения тёплых стоков Люберецкой станции аэрации, ниже автодорожного моста у Заозерья (табл. 1); чайки сидели здесь на краю ледяного поля, покрывающего речной залив, и на воде по соседству. В этом скоплении в декабре была встречена взрослая **морская чайка**, а в январе — взрослая **клуша**.

Численность «белоголовых» чаек в январе 2019 г., хотя и уступала прошлогодним январским значениям, но всё же была близка к максимальной для января. По сравнению с декабрем 2018 г., январская численность 2019 г. сократилась примерно вдвое, в феврале численность немного увеличилась, а в марте число «белоголовых» чаек по сравнению с февралём уменьшилось более, чем в два раза (табл. 2).

Подсчёт чаек в ночёвочных скоплениях у Нагатинской набережной и в Кожуховском затоне 4 и 5.03.2019 г., сделанный В.А. Зубакиным, показал, что в Московском регионе на начало марта держались как минимум 1,5 тыс. «**серебристых**», ~130 **сизых** и ~60 **озёрных чаек**. Кроме того, здесь учтена 1 взрослая **морская чайка** и 1 взрослая **клуша**. По данным более полных учётов С.А. Скачкова и М.А. Шведко, в Московском регионе в сезон 2018/2019 гг. зимовали не менее 2,5 тыс. «**серебристых**» чаек (среди которых было 3–10% **хохотуний**), 1–3 **морских чайки**, 1–3 **халея**, не менее 200 **сизых чаек** и ~40–55 **озёрных чаек** (Скачков, Шведко, 2019). В отношении видовой принадлежности чайки, отмеченной в ночёвочном скоплении у Нагатинской набережной и определённой как **клуша**, у авторов настоящей статьи возникли разногласия, имеем ли мы дело с клушей или же с **халеем**. Окраска мантии этой птицы была гораздо темнее, чем у европейско-западносибирского подвида халея *Larus heuglini antelius* (раса с самой тёмной мантией), хотя она немного не дотягивала до интенсивно-чёрной окраски мантии у клуши; не исключено, что это был гибрид между двумя названными видами.

Расхождение между числом учтённых озёрных и «белоголовых» чаек на маршрутах и в местах ночёвки во многом объясняется тем, что главными местами кормёжки зимующих чаек служат не водоёмы, а свалки бытовых отходов, маршруты же перемещений чаек с мест кормёжки в места отдыха и на ночёвки оказались довольно сложными; анализ таких перемещений приведён в статье С.А. Скачкова и М.А. Шведко (2019), где, в том числе, приведены подробные данные по изменению в течение зимы численности чаек на Бисеровском рыбхозе — в одном из мест отдыха чаек.

Зимовки водоплавающих в других местах Московской области

Помимо приведённых выше данных по численности птиц московорецко-окской зимовки получены также сведения о зимовочных скоплениях водоплавающих в населённых пунктах в Московской обл. — главным образом, по результатам январской акции Союза охраны птиц России «Серая шейка-2019»:

Город Балашиха

М.А. Сорокина на незамерзающей р. Пехорке в парке на плотине у ул. Быковского 19.01.2019 г. наблюдала ~400 крякв.

Н.Б. Конюхов на р. Пехорке в Балашихе 25.11.2018 г. учёл 1110 крякв, 23.12 — 1135 крякв, 20.01 — 1293 кряквы, 24.02 — 1251 крякву, 24.03 — 745 крякв и 2 «серебристых» чайки.

Город Можайск

В январе сведений о зимовке уток не поступило. 8.02 Г.С. Ерёмкин в Можайске на незамерзающем участке р. Москвы в районе разрушенной плотины близ Лужецкого монастыря встретил 37 крякв.

Город Мытищи

24.01 на р. Яузе А.А. Морковин насчитал пять скоплений крякв, суммарно 849 особей.

Город Наро-Фоминск

П.В. Леденёв 17–18.01 на незамерзающей полынье на р. Наре в центре города у городского парка встретил 92–100 крякв.

Город Одинцово

П.В. Леденёв 19.01 на незамерзающей полынье в пруду по ул. Вокзальная между домами 3 и 7 наблюдал ~60 крякв.

Город Пушкино

В январе сведений о зимовочном скоплении уток в городе не поступило. 11.02 Г.С. Ерёмкин отметил здесь 412–447 крякв: на р. Серебрянке выше плотины Большого Серебрянского пруда встречена одна группа из 200–220 особей, ниже плотины Большого Серебрянского пруда (в микрорайоне им. Инессы Арманд) — две группы в 100–110 и 70–75 крякв, на реке Уче в районе моста шоссе на Кудринку — одна группа из 42 крякв.

Город Сергиев Посад

Д.Ю. Зайчиков 20.01 в полынье на Келарском пруду учёл 305 крякв, ещё 368 крякв им же отмечены на свободной ото льда р. Кончуре. Ранее, 3.01, М.А. Шведко на свободном ото льда участке Скитских прудов в окрестностях Гефсиманского скита встретила 250 крякв и 1 самку чирка-свистунка. Позднее, 11.02 Г.С. Ерёмкин на разливах р. Келарки возле Пятницкого колодца (основная прикормочная точка в городе) насчитал 360–370 крякв. На пруду возле Утичьей башни Троице-Сергиева монастыря уток не было (водоём замёрз). В русле р. Кончуры у Саввина источника держалась 21 кряква, в верховьях пруда на р. Келарке встречена одна группа (170–180 крякв); в русле р. Келарки ниже его плотины — две группы (162–165 и 50 крякв). Всего Г.С. Ерёмкиным учтены 763–786 крякв.

Город Серпухов

М.А. Шведко в полынье на реке Наре у плотины напротив Высоцкого монастыря 20.01 отметила 19 крякв. В других местах в городе на протяжении 4 км река была подо льдом, уток не было. Ниже Серпухова река Ока на участке Липицы — Пушино — Отель «Царьград» — СНТ «Склон» была подо льдом, водоплавающие птицы не встречены (М.А. Шведко).

Город Щёлково

19.01 М.А. Шведко на девятикилометровом маршруте вдоль р. Клязьмы от СНТ «Дачный-2» (ул. 1-я линия) до водоочистных сооружений (Заречная ул.) насчитала 810 крякв. Наибольшее число птиц (800) обнаружено на участке от «Старого моста» (напротив центрального рынка) вдоль набережной Серафима Саровского до «Нового моста» (Пролетарский проспект), где на р. Клязьме было несколько участков открытой воды. На полынье у водоочистных сооружений держались 10 крякв.

Практически во всех случаях кряквы не боялись человека, и уток подкармливали местные жители.

Общая численность крякв, зимующих в городах Подмосковья, в сезон 2018/2019 гг. превысила 4,3 тыс. особей, что вдвое больше январского числа крякв, зимовавших в Московской обл. на реках Москве (ниже столицы) и Оке. Встречен также 1 чирок-свистунок. С

ПТИЦЫ МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ

учётом того, что в январе 2019 г. не поступало сведений о существовавших в 2017 и 2018 гг. зимовочных скоплениях уток в городах Дмитров, Долгопрудный и Дубна, реальная зимняя численность «городских» подмосковных крякв может быть более 4,5 тыс. особей, а общая численность крякв зимой в Московской обл. может составлять не менее 6–6,7 тыс. особей.

На рыбхозах области водоплавающие птицы исчезают с замерзанием водоёмов, в сезон 2018/2019 гг. их можно было встретить здесь в ноябрьский учёт. Так, в Бисеровском рыбхозе С.А. Скачковым 23.11 были отмечены следующие виды: 4 чомги, ~200 крякв, 2 хохлатых чернети, 13 гоголей, 1 турпан, 2 лутка, 1 большой крохаль, 5 озёрных чаек, ~1000 серебристых чаек, 20 хохотуньи, 1 бургомистр, 1 морская чайка, ~500 сизых чаек и 1 орлан-белохвост. 29.11 им же отмечены здесь 2 чомги, ~120 крякв, 1 гоголь, 3 турпана, 800–1000 серебристых чаек, 20 хохотуньи, 1 бургомистр, 15 сизых чаек и 1 ястреб-перепелятник. Ранее — 16, 19 и 20.11 — здесь встречена и 1 особь свистунка. С декабря по февраль здесь встречены только чайки (смотри Скачков, Шведко, 2019).

Литература

- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Давыдов Д.В., Конюхов Н.Б., Краснова Е.Д., Кулыгина Н., Липилина И.А., Мелихова Е., Морковин А.А., Николаев С.Н., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Супранкова Н.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Астахова М.А., Ашитко А., Булай В.Г., Васильева О.Ю., Войнова И., Гришин В., Дровяникова Д., Климович М., Когут Е., Кокорин А., Куранова Г.А., Куркина И.И., Миклин Н.А., Михневич Ю., Мищенко А.Л., Мищенко В.Н., Недолужко А.В., Панфилова И.М., Полухин А.А., Поповкина А.Б., Рудовский В.С., Соловьев М.Ю., Суханова О.В., Тиунов Н.А., Федосеева О.В. 2015. Итоги учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на р. Москве в столице и Подмоскowie зимой 2014/2015 гг. — Москва, 21: 8–47.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Виноградова Н.Г., Воронов Д.А., Голышев Д.С., Гороховский К.Ю., Грудинская В.А., Давыдов Д.В., Диментова Е.А., Конюхов Н.Б., Краснова Е.Д., Кулыгина Н.К., Липилина И.А., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Николаев С.Н., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Панфилова И.М., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Белик А.Д., Воробьева Т.С., Воронова А.Д., Добромислов И.Е., Кошкин А.Ю., Павлушкин А.В., Поповкина А.Б., Правдолюбова Е.С., Праведникова Е.Н., Скачков С.А., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А. 2016. Результаты учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмоскowie в сезон 2015/2016 г. — Москва, 23: 9–27.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Воронов Д.А., Диментова Е.А., Конюхов Н.Б., Краснова Е.Д., Липилина И.А., Морковин А.А., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Скачков С.А., Супранкова Н.А., Хромов А.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Воробьева Т.С., Голышев Д.С., Давыдов Д.В., Штарев Р.Ф., Авилова К.В., Андреева Е., Булай В.Г., Грудинская В.А., Дровяникова Д.В., Железная Е.Л., Ковалев К.И., Николаев С.Н., Панфилова И.М., Пархаев П.Ю., Поповкина А.Б., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А., Тиунова М., Юрьев А.И., Богомолов М., Власенко С., Герасимов К., Данилова А., Ёлкина А., Рыбин А.В., Арчаков А., Гусева А., Карасева А., Коныгин М., Симакова К. 2017. Итоги учёта зимующих водоплавающих и околоводных птиц на реках Москве и Оке в столице и Подмоскowie в сезон 2016/2017 г. — Москва, 26: 13–32.
- Зубакин В.А., Ерёмкин Г.С., Бащинская С.В., Бондарева Н.А., Варламов А.Е., Воронов Д.А., Голышев Д.С., Диментова Е.А., Ивановский К.В., Караваев А.А., Конюхов Н.Б., Краснова Е.Д., Липилина И.А., Мелихова Е.В., Морковин А.А., Николаев С.Н., Никонорова М.Е., Новиков О.В., Павлушкин А.В., Панфилова И.М., Скачков С.А., Супранкова Н.А., Шамин М.С., Шамина К.Ю., Шорников В.С., Авдеев В.П., Буйолов Ю.А., Поповкина А.Б., Соловьев М.Ю., Тиунов Н.А., Тиунова М., Гороховский К.Ю., Губина Л., Давыдов Д.В., Ковалев К.И., Кошкин А.Ю., Кошкин И.Ю., Крашенинникова О., Купцова Л., Мардашова М.В., Мурашко О.В., Николайчук Д.И., Полудченков И.П., Свечинский Ю.Б., Синицина Л.О., Федорищев П.А., Федорищева Е.П. 2018. Водоплавающие и околоводные птицы, зимовавшие на реках Москве и Оке в столице и Подмоскowie в сезон 2017/2018 гг. — Москва, 27: 10–36.
- Скачков С.А., Шведко М.А. 2019. Чайки Москвы и Московской области зимой. — Москва, 29: 4–13.
- Виктор Анатольевич Зубакин vzubakin@yandex.ru, Г.С. Ерёмкин, С.В. Бащинская, Н.А. Бондарева, А.Е. Варламов, Д.А. Воронов, Д.С. Голышев, Д.В. Давыдов, К.В. Ивановский, Н.Б. Конюхов, Е.Д. Краснова, И.А. Липилина, Ф.В. Логинов, М.В. Мардашова, Е.В. Мелихова, А.А. Морковин, М.Е. Никонорова, О.В. Новиков, А.В. Павлушкин, С.А. Скачков, Н.А. Супранкова, А.В. Тевкина, Г.С. Хасанов, К.В. Хлебникова, М.С. Шамин, К.Ю. Шамина, М.А. Шведко, В.С. Шорников, К.В. Авилова, Е.И. Андреева, Ю.А. Буйолов, Т.С. Воробьева, Л.Н. Губина, Е.Л. Железная, Д.Ю. Зайчиков, А.В. Левкова, П.В. Леденёв, Е.А. Марченко, С.Н. Николаев, А.Б. Поповкина, Ю.С. Савишкина, М.В. Семенцова, М.А. Сорокина, Н.А. Тиунов, М.В. Тиунова