

ЗИМУЮЩИЕ ВОДОПЛАВАЮЩИЕ И ОКОЛОВОДНЫЕ ПТИЦЫ ОЗ. ТЁПЛОЕ В МИКРОРАЙОНЕ ИНОРС Г. УФА

Коротков Д.В., Пичугина В.М.

11 класс МБОУ «Гимназия № 121»,
МБОУ ДО «Центр творчества «Содружество», Уфа, Россия
Руководитель: *Полежанкина П.Г.*, к.б.н.,
педагог дополнительного образования
E-mail: Polina.muzei@mail.ru

Согласно литературным данным, на территории Башкирии в зимний период отмечалось 9 видов водоплавающих и околоводных птиц: чомга *Podiceps cristatus*, краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis*, лебедь-кликун *Cygnus cygnus*, кряква *Anas platyrhynchos*, чирок-свистунок *Anas crecca*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, гоголь *Vicephala clangula*, луток *Mergus albellus*, большой крохаль *Mergus merganser*. Неопубликованные сведения о зимовке лебедя-шипуна *Cygnus olor* получены нами через нашего научного руководителя.

Нами в период с 27 ноября 2016 г. по 1 апреля 2017 г. проводились наблюдения за зимующими водоплавающими и околоводными птицами на оз. Тёплое и р. Уфа ниже впадения в неё ручья, вытекающего из оз. Тёплое в микрорайоне Инорс г. Уфа.

Тёплое – искусственное озеро, пруд-охладитель Уфимской ТЭЦ-2, которое располагается в черте города Уфы в жилом районе Инорс. Является излюбленным местом летнего отдыха среди жителей района. Благодаря

промышленным теплообменникам Уфимской ТЭЦ-2, вода в озере не замерзает круглый год. Вода проточная – это важный фактор. Протока впадает в реку Уфа, а далее в реку Белая. Так как вода в озере зимой не замерзает, некоторые перелётные птицы зимуют на озере Тёплом вместо перелётов на юг.

Протяжённость нашего постоянного учётного маршрута на оз. Тёплое составляла 1,91 км (рис. 1).

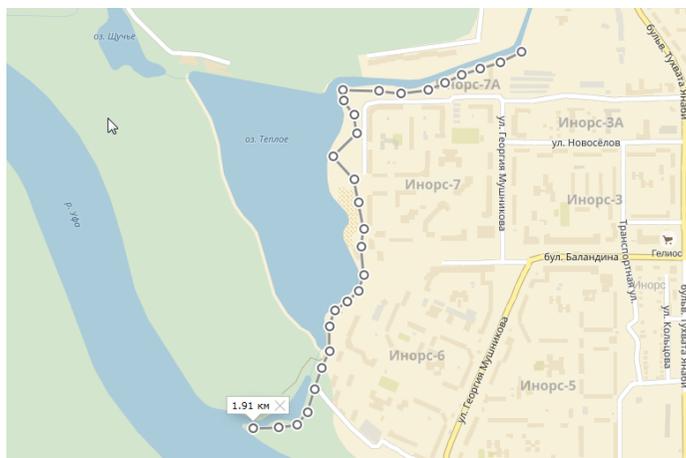


Рис. 1. Учётный маршрут на оз. Тёплое в микрорайоне Инорс г. Уфы

Учёты численности проводились преимущественно в первой половине дня (исключение составил учёт от 26 февраля 2017 г.) в выходные дни. Также проводились дополнительные визуальные наблюдения в другие дни. В ходе наблюдений отмечались следующие параметры: – численность птиц, – место наибольшего скопления, – поведение во время подкармливания. Также был проведен социологический опрос среди жителей окрестностей оз. Тёплое.

За исследуемый период нами было выявлено присутствие следующих зимующих водоплавающих и околоводных птиц: 1 вид из отряда Веслоногие (большой баклан), 3 вида из отряда Гусеобразные (кряква, гоголь и большой крохаль), а также два гибрида из отряда Гусеобразные (гибрид кряквы и шилохвости, гибриды кряквы и домашней утки).

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Впервые молодая особь большого баклана отмечена нами на оз. Тёплое 27 ноября 2016 г. Согласно данным, полученным нами в ходе проведения социологического опроса,

проведенного в марте 2017 г. среди жителей окрестностей оз. Тёплое, большой баклан держался на озере вплоть до начала февраля 2017 г.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Кряква является ежегодно зимующим видом водоплавающих оз. Тёплое. По данным учётов численности зимующих на оз. Тёплое крякв нами выяснено, что наибольшая их численность наблюдалась 14 января 2017 г. (было отмечено 379 самцов и 315 самок). В целом за период исследования самцов было больше, чем самок (60% к 40%). Было установлено, что наибольшее скопление крякв наблюдалось в нижней части озера, возле ручья, вытекающего из озера.

Динамика численности кряквы в ноябре 2016 г. – марте 2017 г. показана на рис. 2.

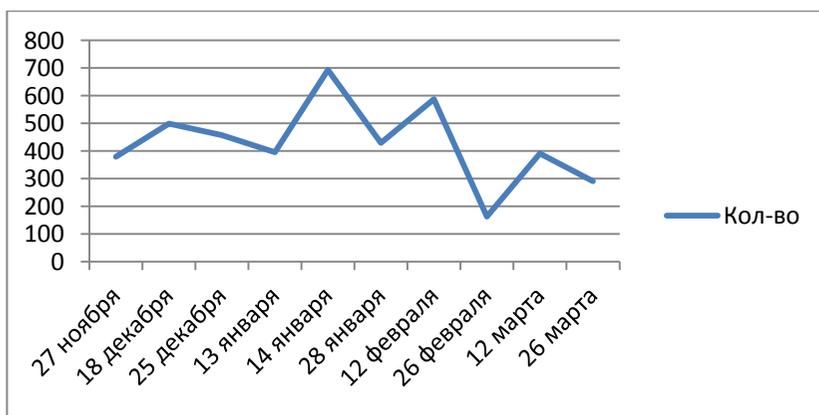


Рис. 2. Динамика численности кряквы на оз. Тёплое в г. Уфе в ноябре 2016 г. – марте 2017 г.

Проведение социологического опроса среди жителей окрестностей оз. Тёплое показало, что люди обращают внимание на зимующих рядом с ними водоплавающих птиц, но не занимаются их подсчётом и данные о количестве зимующих крякв сильно разнятся (от 40 до 300 особей). На вопрос о половом соотношении самцов и самок кряквы люди в основном говорили, что самцов и самок они видели в равном количестве. На вопрос о том, где находится наибольшее скопление уток на Тёплом озере, опрошенные люди отвечали, что оно расположено в местах подкормки птиц (преимущественно в юго-восточной части озера). Поведение уток во время подкормки люди характеризовали как активное. Кормят уток обычно хлебом, не подозревая, что это вредит здоровью и даже жизни крякв. Двое из опрошенных людей рассказали о том, что, помимо крякв, встречали большого баклана вплоть до весны 2017 г.

Гоголь *Vucephala clangula*. 4 самки гоголя были встречены нами 14 января 2017 г. на оз. Тёплое.

Большой крохаль *Mergus merganser*. 4 самки большого крохали были встречены 28 января 2017 г. на полынье р. Уфа недалеко от впадения ручья, вытекающего из Тёплого озера.

Гибрид кряквы и шилохвосты *Anas platyrhynchos x Anas acuta*. Встречен 13 января 2017 г. на озере Тёплое. Гибрид держался вместе с кряквами.

Гибрид кряквы и домашней утки *Anas platyrhynchos x Anas platyrhynchos domesticus*. Встречен 1 апреля 2017 г. на оз. Тёплое. Гибрид держался вместе с кряквами. Рядом плавал вероятный предок встреченного нами гибрида.

В ходе наших исследований мы смогли найти причину, почему утки не улетают в тёплые края, а остаются на зиму в г. Уфе. В связи с климатическими или техногенными условиями многие водоёмы перестали замерзать зимой. На этих водоёмах остаются зимовать водоплавающие и околоводные птицы. Птицы адаптируются к городской среде, в городе они чувствуют себя более чем комфортно: люди постоянно подкармливают их, а пока есть корм – городские утки никуда не улетят. Держатся они большими стаями и становятся менее пугливыми, в связи с чем численность зимующих крякв постоянно возрастает.

Результаты наших исследований о зимовке водоплавающих и околоводных птиц оз. Тёплое микрорайона Инорс вошли в научную публикацию (Коротков, Пичугина, 2017), а также в общероссийский отчёт акции «Серая шейка-2017» (<http://www.rbcu.ru/news/33609/>).

Литература

1. Коротков Д.В., Пичугина В.М. Орнитофауна микрорайона Инорс г. Уфы (октябрь 2016 г. - март 2017 г.) // «Росток»: сборник материалов I Международной молодежной научно-практической конференции / гл. ред. Н.Ф. Леушкина. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2017. – С. 20-25.
2. <http://www.rbcu.ru/news/33609/>