

Зимующие водоплавающие птицы города Казани.

Арина А.В.<sup>1</sup>, Рахимов И.И.<sup>1</sup>, Мударисов Р.Г.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Казанский федеральный университет,

кафедра биоэкологии, гигиены и общественного здоровья

<sup>2</sup> Казанский национальный исследовательский технологический университет

[Arininaalla@mail.ru](mailto:Arininaalla@mail.ru)

Процесс синантропизации животных в настоящее время приобретает все более массовый характер. Явление зимовки на местах гнездования мигрирующих птиц можно свидетельствует о зарождающейся синантропизации. Так, сизый голубь (*Columba livia* Gm., 1789), являющийся в настоящее время оседлым синантропом, еще в середине XIX века совершал регулярные сезонные миграции, собираясь в многочисленные стаи (Эверсман, 1866). Это явление было характерно для части популяции, гнездящейся в естественных биотопах по обрывистым берегам. Городские популяции миграций не совершали. В настоящее время в городе Казани из числа мигрирующих видов на зимовке можно встретить грача (*Corvus frugilegus* L., 1758). По нашим наблюдениям, процент остающихся в городе на зиму грачей увеличивается.

Околоводные и водные птицы г. Казани составляют 28,9% от городского орнитокомплекса, что составляет 51 вид, из них гнездится только 19 видов (Рахимов, 2002). Сравнительно небольшое количество водных видов и инертность их синантропизации объясняется требованием особых условий: консерватизмом кормового поведения, тесно связанного с наличием водоемов, и восприимчивостью к фактору беспокойства (Рахимов, 2002). На гнездовании в Казани отмечены следующие виды птиц водного комплекса: чомга (*Podiceps cristatus*, L., 1758), кряква (*Anas platyrhynchos*, L., 1758), шилохвость (*Anas acuta* L., 1758), чирок-трескунок (*Anas querquedula*, L., 1758), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula* L., 1758), лысуха (*Fulica atra* L., 1758). Места их обитания в городе – это глухие, не посещаемые или малопосещаемые людьми участки поймы реки Казанки, густо поросшие прибрежной растительностью. Исключение составляют кряква и чомга, гнездящиеся в местах туристического паломничества. Особенно ярко и быстрыми темпами адаптация к городскому ландшафту происходит у кряквы. В г. Казани первые «городские» утки появились в 70-х г.г. на небольших водоемах в пойме реки Казанки. Птицы проявляли осторожность и не подпускали на близкое расстояние (Рахимов, 2011). Сейчас городские микрогруппировки крякв проявляют толерантность к присутствию человека. В местах подкормки населением наблюдаются скопления свыше 300 особей. Стали фиксироваться особи, остающиеся на зимний период. Лимитирующими факторами зимующих уток являются ограниченность кормового ресурса и наличие незамерзающего водного пространства.

Наблюдения за зимующими кряквами вели с 2007 года на отдельных городских водоемах. В январе 2015 года в рамках акции «Серая шейка-2015» проведен тотальный учет численности зимующих уток. Сезонная динамика численности крякв закономерна: увеличение численности гнездящейся популяции уток происходит в августе, достигая максимума к середине октября за счет пролетных особей. Так, в сентябре 2012 г. только в устьевой части Казанки отмечено около тысячи особей (Рахимов, 2011). После массового отлета, в городских водоемах остается немногочисленная зимующая группировка, которая к декабрю несколько уменьшается. По всей видимости, часть особей

откочевывает на юг. Оставшиеся особи распределяются по незамерзающим водоемам. Со второй половины декабря до первой декады марта численность крякв стабильна, и в феврале характерно небольшое увеличение (Рахимов, Мударисов, 2010). По итогам акции «Серая шейка-2015» установили, что в черте г. Казани зимует 1175 особей кряквы. Две трети группировки составляют самцы. Зимующие птицы локализуются на 9-и незамерзающих водоемах города. В 2012-13 году в парке «Буревестник» среди крякв наблюдали успешную зимовку самки морянки (*Clangula hyemalis* L., 1758). Данный вид для территории Татарстана является пролетным. В начале декабря в парке «Победы» был зарегистрирован луток (*Mergus albeus* L., 1758).

Особенностью зимующих крякв являются суточные кормовые перелеты к местам подкормки. В Казани известно 4 водоема, на которых население традиционно кормит уток. В утренние и вечерние часы численность крякв на них возрастает в несколько раз. На протоке Булак птицы поджидают корм, стоя на льду замерзшего водоема и подбирают кусочки хлеба со льда.

Остаются на зимовку кряквы и в окрестностях других промышленных городов Татарстана, принимающих стоки ТЭС, ГЭС, ГРЭС, промстоки. В отличие от городских микрогруппировок, утки пугливы, при приближении человека отплывают на середину полыньи, держатся настороженно.

Таким образом, зимовка кряквы в условиях городской агломерации связана с наличием незамерзающих водоемов и подкормкой птиц в течение всего холодного сезона. Численность зимующих уток увеличивается.

#### Литература

Рахимов И.И. Авифауна Среднего Поволжья в условиях антропогенной трансформации естественных природных ландшафтов / И.И. Рахимов. - Казань: ЗАО «Новое знание», 2002. – 272 с.

Рахимов И.И. Систематический обзор птиц парков и скверов города Казани / И.И. Рахимов, Р.Г. Мударисов, А.А. Закиров // Биодиверситиология: Современные проблемы сохранения и изучения биологического разнообразия: сб. материалов II Межд. науч.-практ. конф. – Чебоксары: Новое время, 2010. – С.28-30.

Рахимов М.И. Формирование авифауны и оценка современных ресурсов птиц Татарстана: автореферат дис. ... к.б.н.: 03.02.14 / М.И. Рахимов; [Место защиты: Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева].- Москва, 2011.- 19 с.

Эверсман Э.А. Естественная история Оренбургского края / Эверсман Э.А. Соч. Э. Эвесмана, д-ра философии, мед. и акушерства, заслуж. профессора зоологии при Имп. Казанск. Ун-те. Ч.3. – Казань, 1866. – 621 с.