

литературе (например, к этому сюжету обращался У. Шекспир и другие английские классики), но и в биологии — в названиях птиц и ракообразного.

ЭКОЛОГИЯ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННЫХ БИОТОПОВ г. КАЗАНИ

Ч. И. Латыпова, Л. И. Латыпова, И. И. Рахимов

Казанский (Приволжский) федеральный университет,
г. Казань, Россия

leisana-2009@mail.ru

Антропогенные процессы преобразуют природу, приводя к существенным изменениям среды обитания. Биотопы городов являются ярким примером прямого и косвенного воздействия деятельности человека на среду обитания многих видов животных. На заселённость урбанизированных территорий и на многообразие представителей водной и околоводной фауны существенное влияние оказывает обводнённость территории. Казань — город, щедро наделённый природными водоёмами. К стенам города подходит Волга (Куйбышевское водохранилище), через весь город протекает река Казанка с притоками, в нём располагается цепь озёр Кабан (Нижний, Средний, Верхний) и протока Булак.

На водоёмах г. Казани встречаются следующие виды водоплавающих и околоводных птиц: кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-свибундук (*A. crecca*), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*), красногловый нырок (*A. ferina*), морянка (*Clangula hyemalis*), большая поганка (*Podiceps cristatus*), лысуха (*Fulica atra*), камышница (*Gallinula chloropus*), известны единичные случаи залётов красноногого нырка (*Netta rufina*). Из околоводных птиц — озёрная чайка (*Larus ridibundus*), серебристая чайка (*L. argentatus*), черноголовый хохотун (*L. ichthyaetus*), речная крачка (*Sterna hirundo*). Наиболее многочисленным представителем гусеобразных птиц на водоёмах г. Казани является кряква. Этот вид проявляет осёдлость, прослеживается тенденция увеличения численности как зимующих, так и гнездящихся пар. Летом 2013 г. было учтено около 100 выводков. Количество птенцов в выводке варьирует от 2 до 15. Кряквы с выводками в основном заселяют озёрную сеть Кабан в центральной части города. Численность крякв в летнее время на водоёмах Казани составляет около 100–110 особей, с наступлением осени число уток резко увеличивается за счёт пролётных птиц, достигая 800 особей. Зимой численность зимующих крякв варьирует от

600 до 1000 особей. В январе 2013 г. на территории города было отмечено 570–575 крякв. В 2014 г. число зимовавших крякв достигло 1000 особей. Среднезимний учёт водоплавающих птиц в Татарстане, проведённый 18 января 2015 г., показал, что в Казани на водоёмах с открытой водой зимовало 1175 крякв.

ОПЫТ ПОДДЕРЖАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ И СОХРАНЕНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ГУСЕОБРАЗНЫХ НА ЮГЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Н. В. Лебедева¹, Н. Х. Ломадзе², С. Г. Коломейцев²

¹ Азовский филиал Мурманского морского биологического института КНЦ РАН, Институт аридных зон ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону, Россия

² Ростовское государственное охотничье хозяйство, г. Ростов-на-Дону, Россия
lebedeva@ssc-ras.ru

Гусеобразные – важнейшие биологические ресурсы водно-болотных угодий на юге европейской части России. В условиях трансформации местообитаний и снижения численности водоплавающих и околоводных птиц требуется разработка мер для их восстановления и поддержания. Многолетние наблюдения выявили снижение численности популяций кряквы (*Anas platyrhynchos*) и других уток в начале XX в. В 2005 г. была начата программа восстановления популяции кряквы, а в 2010 г. – серого гуся (*Anser anser*). Фермерское разведение с последующей реинтродукцией в естественные условия способствовало стабилизации численности локальной популяции кряквы. Изучение адаптаций выращенной кряквы позволило выявить особенности дисперсии молодых, размножения, кормового поведения и т.д. Были разработаны и экспериментально апробированы методы насыщения охотничьих угодий водоплавающей дичью за счёт адаптации «фермерских» уток в природных биотопах, формирования новых локальных группировок в местах проведения охоты, поддержания зимующих популяций в неблагоприятных погодных условиях. Мечение подтвердило высокую долю «фермерских» уток в добыче охотников. Мы провели исследования «холодной» зимовки гусеобразных, а также на модельных участках осуществляли регулярные наблюдения за сезонным распределением гусеобразных, численностью дальних мигрантов и представителей локальной фауны. Были выявлены важнейшие характеристики местообитаний, способ-