

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
КАФЕДРА БИОЭКОЛОГИИ, ГИГИЕНЫ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 020803.65 – Биоэкология

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**ОСОБЕННОСТИ СИНАНТРОПИЗАЦИИ И ХАРАКТЕР РАССЕЛЕНИЯ
ОБЫКНОВЕННОЙ КРЯКВЫ (*Anas platyrhynchos*) В РАЗЛИЧНЫХ ВОДОЕМАХ
(НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА КАЗАНИ)**

Работа завершена:

“ ___ ” _____ 2015г. _____ (Р.И.Загитова)

Работа допущена к защите:

Научный руководитель

Заведующий кафедрой

док. биол. наук, профессор

“ ___ ” _____ 2015г. _____ (И.И.Рахимов)

Заведующий кафедрой

док.биол. наук, профессор

“ ___ ” _____ 2015г. _____ (И.И.Рахимов)

Казань – 2015 год

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение..... | 2 |
| Глава 1 | |
| Обзор литературы | |
| 1.1. История исследования птиц в городе Казани..... | 3 |
| Глава 2 | |
| Птицы в естественных и антропогенных ландшафтах. Город как среда обитания птиц..... | 15 |
| 2.1 Физико- географическая характеристика города Казани и районов исследования | 16 |
| 2.2 Исследуемые водоемы города Казани..... | 19 |
| Глава 3 | |
| Методология исследования | |
| 3.1 Материалы и методы исследования | 21 |
| 3.2 Актуализация проблемы синантропизации | 22 |
| Глава 4 | |
| Адаптация кряквы к городской среде | 24 |
| Глава 5 | |
| 5.1 Характеристика расселения кряквы обыкновенной в водоемах города Казани | 26 |
| 5.2 Факторы и условия, привлекающие птиц в городской ландшафт.. | 28 |
| 5.3 Результаты наблюдений | 37 |
| Глава 6 | |
| Охрана и рациональное использование птиц..... | 43 |
| Выводы | 48 |
| Список литературы | 49 |
| Приложение..... | 53 |

Введение

Разработка научных основ рационального природопользования и охраны природы может быть успешной лишь при детальном изучении всех компонентов биогеоценозов. В жизни природных сообществ немаловажная роль принадлежит птицам, поэтому познание различных сторон их жизнедеятельности, включая процессы размножения и индивидуального развития, остается одной из центральных проблем орнитологии (Мальчевский, 1959). Птицы, наряду с другими дикими животными, в городах и селах издавна соседствуют с человеком, являются неотъемлемой частью городских биогеоценозов. Многие из них смогли успешно приспособиться к жизни в городских или сельских условиях и выработали целый ряд адаптивных черт экологии. Некоторые виды только начинают осваивать города и села, другие прежде многочисленные — постепенно исчезают. Численность городских, а также сельских популяций отдельных видов птиц увеличилась настолько, что возникает необходимость в ее регуляции (Гладков, Рустамов, 1975; Естафьев, 1984; Ильичев и др., 1987; Храбрый, 1991). Поэтому изучать городских и птиц населяющих села необходимо, прежде всего, с практической точки зрения.

Цель работы :

Изучить состояние, распространение ,особенности экологии и синантропизации и характер расселения *Anas platyrhynchos* обитающей на водоемах города Казани.

Задачи исследования:

1. Обобщить материалы об обитании кряквы на водоемах города Казани
2. Оценить численность особей на исследуемых водоемах
3. Изучить динамику численности крякв за три года наблюдений. Сравнить с данными предыдущих исследований в 2012-2013 г.г.

Выводы

1. Кряква является видом, успешно осваивающим антропогенный ландшафт и в последние десятилетия гнездится на водоемах г.Казани.
2. Среди всех видов водоплавающих птиц г.Казани доминантным видом является кряква.
3. Из водоемов расположенных в черте города Казани наибольшее количество крякв птиц отмечены на озерах системы Кабан, на водоемах 39 квартала, акватории реки Казанки.
4. Кряква в условиях города Казани зимует на не замерзающих водоемах города. Зимняя популяция состоит от 500 до 1000 птиц, численность которой зависит от температуры и степени замерзания водоемов.
5. Наибольшее количество зимующих водоплавающих птиц отмечено на озере Нижний Кабан и на протоке Булак.