

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ФГАОУВПО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

КАФЕДРА БИОЭКОЛОГИИ, ГИГИЕНЫ И ОХРАНЫ  
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ  
Направление: 06.03.01 – биология  
Профиль: биоэкология

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ДИПЛОМНАЯ РАБОТА  
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОРНИТОФАУНЫ Г. БАВЛЫ В  
ЛЕТНИЙ И ЗИМНИЙ ПЕРИОД

**Работа завершена:**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г. \_\_\_\_\_ (М.И. Фахрисламова)

**Рекомендуется к защите:**

Научный руководитель  
кандидат биологических наук, доцент

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г. \_\_\_\_\_ (Р.Р. Сайфуллин)

**Работа допущена к защите:**

Заведующий кафедрой  
доктор биологических наук, профессор

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г. \_\_\_\_\_ (И.И.Рахимов)

## Содержание

Введение.....	3
Глава 1. Литературный обзор.....	5
Глава 2. Физико-географическая характеристика района исследования.....	8
2.1. Географическое положение и природные условия города Бавлы...8	
Глава 3. Материалы и методы исследования.....	12
Глава 4. Ботаническое описание исследованных территорий.....	15
4.1. Ботаническое описание территории парка Победы.....	15
4.2. Ботаническое описание пригородного леса (контрольный участок).....	20
Глава 5. Общая характеристика орнитофауны города Бавлы .....	28
5.1. Видовой состав и экологическая характеристика орнитофауны различных биотопов в летний период.....	28
5.1.1. Характеристика орнитофауны территории парка Победы г. Бавлы.....	28
5.1.2. Характеристика орнитофауны пригородного леса г. Бавлы (контрольный участок).....	33
5.1.3 Сравнительная характеристика исследованных участков в летний период 2014 года.....	38
5.2. Видовой состав и экологическая характеристика орнитофауны различных биотопов в зимний период.....	40
5.2.1. Характеристика орнитофауны территории парка Победы г. Бавлы.....	40
5.2.2. Характеристика орнитофауны пригородного леса г. Бавлы (контрольный участок).....	44
5.2.3 Сравнительная характеристика исследованных участков в зимний период 2014 года.....	48

Глава 6. Сезонные изменения исследованных участков.....	50
6.1 Сезонные изменения парка Победы в летний и зимний период....	50
6.2 Сезонные изменения пригородного леса в летний и зимний период.....	53
Глава 7. Экологическая характеристика орнитофауны за весь период исследований.....	58
Выводы .....	62
Список литературы .....	64
Приложения.....	68

## Введение

Республика Татарстан (РТ), отличаясь уникальностью своего географического положения, является примером формирования на ее территории сложного авифаунистического комплекса из разнообразных видов и различных экологических групп птиц.

Разнообразие ландшафтных условий республики - от темнохвойной тайги до лесостепи - определяет богатство животного мира. Главной причиной изменений авифауны республики Татарстан является интенсивная хозяйственная деятельность человека, особенно усилившаяся в течение последнего столетия. На фоне процессов, связанных с активным освоением территории региона происходит дестабилизация авифауны (Konstantinov et al, 1996; Dinetti, 1994) . В результате вырубки лесов и распашки земель, создания водохранилищ, роста и расширения городских поселений, преобладания в земледелии монокультур, значительного расширения площадей защитных лесополос, в том числе, создание одновозрастных монокультурных лесных посадок, открытых карьеров - существенно изменили ландшафтный облик РТ.

Присутствие птиц в городах имеет большое значение как для человека, так и для городских экологических сообществ – урбоценозов, где они выступают в роли естественных регуляторов численности вредных насекомых, а также служат индикаторами изменения окружающей среды. Для зоологов птицы города являются объектом исследования в сфере поведения и экологии животных в условиях специфической среды обитания. Изучение закономерностей формирования орнитологических комплексов на антропогенно трансформированных территориях, а также реакции видов на антропогенные преобразования, прогнозирование последствий этих явлений, оптимизация взаимоотношений человека и птиц города – задачи на сегодняшний день актуальные (Благосклонов, 1981).

Актуальность обусловлена важным значением орнитофауны в урбанизированных экосистемах.

Научная новизна нашего исследования определяется тем, что до настоящего времени орнитофауна г. Бавлы не изучалась.

Целью данной работы является изучение видового состава и экологических особенностей орнитофауны парковой территории и пригородного участка города Бавлы.

Для выполнения данной цели решались следующие задачи:

1. Дать геоботаническое описание исследуемых территорий;
2. Определить видовой состав орнитофауны исследованных территорий и ее изменение за период наблюдений;
3. Изучить сезонные изменения в населении птиц;
4. Дать экологическую характеристику представителей орнитофауны исследованного района.

## ВЫВОДЫ:

1. В летний период в парке Победы было отмечено 16 видов, на втором участке 22 вида птиц, что объясняется большим разнообразием условий обитания лесного участка (видовым составом древесных насаждений и травянистого яруса; ярусностью фитоценозов; уровнем антропогенной нагрузки; по наличию пищи и укрытий; и т.д.)
2. В зимний период на первом участке встречено 6 видов, на втором участке 8 видов. В пригородном лесу, в отличие от парка Победы, были встречены такие виды, как снегирь обыкновенный и сорока обыкновенная.
3. В летний период встреченные виды относятся к 5 отрядам (доминировал отряд Воробьинообразные) и 13 семействам (доминировали семейства Ткачиковые, Стрижиные, Трясогузковые, Славковые). В количественном отношении, в летний период, в парке Победы многочисленны представители семейств – Ткачиковые (39,5%), Стрижиные (23,2%) и Трясогузковые (9,8%). В пригородном лесу многочисленны семейства Ткачиковые (25,1%), Славковые (10,4%), Трясогузковые (10,1%).
4. В зимний период встречены представители 5 семейств (доминировали семейства Ткачиковые и Врановые). В парке Победы многочисленны семейства Ткачиковые (39,9%), Голубиные (31,7%) и Врановые (21,1%). В пригородном лесу доминируют представители семейств Врановые (37,2%), Ткачиковые (27,7%) и Синицевые (16,9%). В пригородном лесу дополнительно были встречены Вьюрковые (снегири) (6 %).
5. Лидирующее положение по типу фауны в пригородном лесу занимает Европейский тип (61%), по ярусам гнездования в пригородном лесу основная масса населения птиц приходится на кронников (32%), доминирующее положение в орнитофауне в плане экологических групп занимает лесоопушечный (57%) комплекс, большая часть птиц в плане

питания относится к птицам, питающимся беспозвоночными (83%), в отношении ярусов питания большая часть птиц добывают корм на земле (56%). Большинство птиц являются перелетными а именно 14 видов (61%), оседлые 8 видов (35%), один вид – зимующий (4%).