

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра зоологии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
д-р биол. наук, профессор
С.Ю. Кустов

(подпись)

17 мая

2024 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ФАУНА ГИДРОФИЛЬНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ (ЗЕМНОВОДНЫЕ,
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ И МЛЕКОПИТАЮЩИЕ) Г. КРАСНОДАРА

Работу выполнила *Т.А. Баранова* Т.А. Баранова
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология курс 4
(код, наименование)

Направленность (профиль) Зоология

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент *С.В. Островских* С.В. Островских
(подпись)

Нормоконтролер
канд. биол. наук, доцент *И.А. Ткаченко* И.А. Ткаченко
(подпись)

Краснодар
2024

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа выполнена на 55 с., содержит 16 рис., 7 табл., 40 источн.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ, ВИДОВОЙ СОСТАВ, КОЛЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ

Целью выпускной квалификационной работы является определение современного состояния популяций гидрофильных земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих на территории г. Краснодара.

Исследование видового состава, количественных характеристик, распространения и лимитирующих факторов гидрофильных позвоночных на основе данных из доступной научной литературы очень актуально, так как позволит определить степень влияния антропогенного воздействия на их популяции на территории г. Краснодара.

В результате проведенных нами исследований выявлено 6 гидрофильных видов позвоночных, обитающих на исследуемой территории: лягушка озерная (*Pelophylax ridibundus* Pallas, 1771), уж обыкновенный (*Natrix natrix* Linnaeus, 1758), уж водяной (*Natrix tessellata* Laurenti, 1768), черепаха красноухая (*Trachemys scripta* Schoepff, 1792), черепаха болотная (*Emys orbicularis* Linnaeus, 1758) и ондатра (*Ondatra zibethicus* Linnaeus, 1766). Установлено, что самым богатым по видовому разнообразию водоемом на территории г. Краснодара является теплая часть озера Старая Кубань. Среди лимитирующих факторов для изучаемых видов можно выделить обустройство набережных и парковых зон, прилегающих к береговым линиям водных объектов, случайное или намеренное уничтожение некоторых особей видов-гидрофилов людьми, гибель некоторых особей на автотрассах и пешеходных дорожках, наличие инвазивных видов и т.д.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Аналитический обзор.....	6
1.1 Состав фауны гидрофильных позвоночных (кроме птиц) города Краснодара.....	6
1.2 Распространение гидрофильных земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих в Краснодаре.....	11
1.3 Количественные характеристики популяции гидрофильных земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих в Краснодаре.....	13
1.4 Антропогенное воздействие на популяции гидрофильных амфибий, рептилий и млекопитающих.....	15
2 Краткая физико-географическая характеристика района исследований.....	21
3 Материал и методы исследований.....	23
4 Фауна гидрофильных позвоночных (земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие) г. Краснодара	29
4.1 Гидрофильные земноводные г. Краснодара.....	29
4.2 Гидрофильные пресмыкающиеся г. Краснодара.....	32
4.3 Гидрофильные млекопитающие г. Краснодара.....	39
4.4 Лимитирующие факторы для гидрофильных позвоночных (земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие) г. Краснодара.....	41
4.5 Общая характеристика фауны гидрофильных позвоночных (земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие) г. Краснодара.....	46
Заключение	49
Список использованной литературы	50

Отзыв

на выпускную квалификационную работу студентки 4 курса биологического факультета КубГУ Барановой Т.А. (06.03.01 Биология)

Фауна гидрофильных позвоночных (земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие) г. Краснодара

Ввиду обилия водных объектов, на территории Краснодара сформировался комплекс гидрофильных позвоночных. Наилучшим образом исследована фауна птиц, в меньшей степени – амфибий и рептилий, а млекопитающие, связанные с водной средой, здесь ранее практически не изучались. Комплексные исследования гидрофильных позвоночных также прежде не проводили, что подтверждает актуальность темы. Поставив цель и определив задачи исследования, его автор глубоко проработал теоретический материал и разработал план исследований.

Наиболее объёмный материал собран и обработан Барановой Т.А. по гидрофильным амфибиям и рептилиям. Выявлен характер их распространения и количественные характеристики популяций. Для выявления последних автором исследования заложены учётные маршруты, регулярное и неоднократное посещение которых позволили получить представление об относительной численности большинства изучаемых видов.

Для большинства водных объектов города выявлено преобладание вида-вселенца (черепахи красноухой) над аборигенной болотной черепахой, что наряду с обнаружением следов репродуктивной активности, позволило автору говорить о негативном влиянии интродукции чужеродного вида черепах в водоёмы города.

Не менее планомерно и качественно Барановой Т.А. осуществлён поиск гидрофильных млекопитающих. При этом не подтверждено обитание в районе исследований водяной полёвки, а ондатра известна по единичным находкам.

Автор логически завершает основную часть исследования разделом о современном состоянии популяций гидрофильных позвоночных, что особенно важно для их охраны в регионе. Выявлены основные лимитирующие факторы, ограничивающие распространение и численность изученных видов. В заключительной части представлены выводы, отражающие основные положения выпускной квалификационной работы. Избранные автором логика исследования, методические подходы, последовательность и содержание глав позволило достаточно глубоко и качественно раскрыть тему.

Баранова Т.А. проявила себя как самостоятельный исследователь, подготовленный к полевым исследованиям и к лабораторной работе. Результаты работы достигнуты благодаря дисциплинированности, ответственности и организованности автора.

Выпускная квалификационная работа Барановой Т.А. качественно иллюстрирована, выполнена в соответствии с существующими требованиями и представляет собой самостоятельное и законченное исследование.

Доцент,
канд. биол. наук



С.В. Островских



АНТИПЛАГИАТ
ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ

СПРАВКА

Кубанский Государственный университет

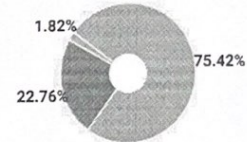
о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Баранова Т А
Самоцитирование
рассчитано для: Баранова Т А
Название работы: ФАУНА ГИДРОФИЛЬНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ (ЗЕМНОВОДНЫЕ, ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ И МЛЕКОПИТАЮЩИЕ) Г. КРАСНОДАРА
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение: кафедра зоологии

РЕЗУЛЬТАТЫ

СОВПАДЕНИЯ	22.76%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	75.42%
ЦИТИРОВАНИЯ	1.82%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%



ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 03.05.2024

Структура документа:

Проверенные разделы: титульный лист с.1, содержание с.3, основная часть с.2, 4-49

Модули поиска:

СМИ России и СНГ; Переводные заимствования*; ИПС Адилет; Цитирование; Библиография; Коллекция НБУ; Переводные заимствования издательства Wiley; Шаблонные фразы; Издательство Wiley; IEEE; Перефразирования по коллекции издательства Wiley; Перефразирования по коллекции IEEE; Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; Перефразирования по Интернету (EN); Переводные заимствования (RuEn); Кольцо вузов; Патенты СССР, РФ, СНГ; Переводные заимствования IEEE; Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования); Медицина; Диссертации НББ; Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте; Кольцо вузов (переводы и перефразирования); Публикации РГБ;

Работу проверил: user 0 8

ФИО проверяющего

Дата подписи:

03.05.2024

Подпись проверяющего



Чтобы убедиться в подлинности справки, используйте QR-код, который содержит ссылку на отчет.

Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего. Предоставленная информация не подлежит использованию в коммерческих целях.