

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)

«14» мая 2024

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ФАУНА ПОЗВОНОЧНЫХ НЕКОТОРЫХ ТЕХНОГЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила



А.А. Ершова

(подпись)

Направление подготовки

06.03.01 Биология

курс 4

(код, наименование)

Направленность (профиль)

Зоология

Научный руководитель

канд. биол. наук, доцент

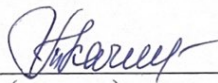


С.В. Островских

(подпись)

Нормоконтролер

канд. биол. наук, доцент



И.А. Ткаченко

(подпись)

Краснодар
2024

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 52 с., 23 рис., 38 источн., 2 прил.

ТЕХНОГЕННЫЙ ОБЪЕКТ, ПОРТ, ПРОСЕКА ЛЭП, ФАУНА
ПОЗВОНОЧНЫХ, ХАРАКТЕР ПРЕБЫВАНИЯ, ХАРАКТЕР
РАСПРОСТРАНЕНИЯ, АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Целью нашей работы являлось изучение фауны позвоночных некоторых техногенных объектов Краснодарского края.

В результате исследования определили состав фауны изучаемых техногенных объектов, выявили характер пребывания и распространения животных в пределах изучаемых объектов, определили состояние группировок позвоночных на территории техногенных объектов.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	6
1.1 Особенности формирования и состава фауны позвоночных техногенных объектов.....	6
1.2 Фауна линейных объектов (трубопроводы, дороги, линии электропередач).....	9
1.3 Фауна портов.....	15
1.4 Фауна разрабатываемых месторождений полезных ископаемых.....	17
2 Материал и методы исследования.....	20
3 Фауна некоторых техногенных объектов Краснодарского края.....	26
3.1 Фауна позвоночных животных Новороссийской бухты в районе порта.....	26
3.1.1 Распределение и характер пребывания позвоночных на территории Новороссийской бухты.....	30
3.1.2 Состояние популяций наземных позвоночных Новороссийской бухты.....	34
3.2 Фауна наземных позвоночных участка просеки ЛЭП в окрестностях станции Калужская.....	36
3.2.1 Распределение и характер пребывания позвоночных на территории участка просеки ЛЭП в окрестностях станции Калужская.....	39
3.2.2 Состояние популяций участка просеки ЛЭП в окрестностях станции Калужская.....	44
Заключение.....	46
Список использованных источников.....	48
Приложение А Авторские фотографии некоторых видов позвоночных, встреченных в окрестностях порта Новороссийской бухты.....	54
Приложение Б Авторские фотографии некоторых видов позвоночных, встреченных на просеке ЛЭП в окрестностях станции Калужская.....	60

Отзыв

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

Фауна позвоночных некоторых техногенных объектов Краснодарского края

Разнообразие техногенных объектов в регионе и необходимость оценки их влияния на фауну требует выявления состава фаунистических комплексов в их пределах, а также установления направлений и силы воздействия на животных, что обусловило актуальность темы, выбранной А.А. Ершовой для разработки.

После качественной теоретической подготовки и апробации соответствующих методик, Ершова А.А. определила районы проведения работ, цель и задачи исследования.

Автором выпускной квалификационной работы определён состав фауны позвоночных Новороссийской бухты в окрестностях порта. Ожидается здесь преобладали водоплавающие и околоводные птицы. Для птиц установлены характер пребывания, численность и относительное обилие, для чего проведено маршрутное обследование территории в весенний и летний периоды.

Состав фауны позвоночных, характер распределения животных по территории и их пребывания в её пределах, а также количественные характеристики популяций некоторых видов определены и для наземного линейного техногенного объекта – просеки ЛЭП. Более многочисленными здесь, но также и более скрытными млекопитающими, идентифицированы автором исследования, в основном, по следам жизнедеятельности, что требует специфических знаний.

К сожалению, по объективным причинам, автору не удалось провести исследования в осенний и зимний периоды, что позволило бы полнее отобразить межсезонную динамику состава фауны выбранных техногенных объектов. При этом следует отметить, что результаты комплексного исследования фауны позвоночных техногенных объектов региона ранее не публиковались. Тема исследований по-прежнему перспективна и, несомненно, заслуживает последующего внимания.

В ходе подготовки к выполнению исследований, при проведении наблюдений и в ходе анализа и интерпретации полученных результатов Ершова А.А. показала заинтересованность, организованность, самостоятельность, вдумчивость. Следует отметить качественный фотоматериал, иллюстрирующий результаты наблюдений. Работа выполнена и оформлена в соответствии с существующими требованиями, а её автор готов к научно-исследовательской деятельности, как в области полевой зоологии, так и в других направлениях биологии и экологии.

Доцент,
канд. биол. наук



С.В. Островских

СПРАВКА

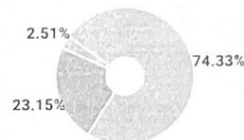
о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Ершова А А
Самоцитирование
рассчитано для: Ершова А А
Название работы: ФАУНА ПОЗВОНОЧНЫХ НЕКОТОРЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение: кафедра зоологии

РЕЗУЛЬТАТЫ

СОВПАДЕНИЯ	23.15%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	74.33%
ЦИТИРОВАНИЯ	2.51%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%



ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 15.05.2024

Структура документа: Проверенные разделы: приложение с.53-61, титульный лист с.1, содержание с.3, основная часть с.2, 4-46
Модули поиска: Переводные заимствования*; ИПС Адилет; Библиография; Издательство Wiley; Медицина; Шаблонные фразы; IEEE; Цитирование; Патенты СССР, РФ, СНГ; СМИ России и СНГ; Коллекция НБУ; Переводные заимствования по Интернету (EnRu); СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация; Диссертации НББ; Перефразирования по Интернету (EN); Перефразирования по коллекции IEEE; Перефразирования по коллекции издательства Wiley; Перефразирования по Интернету; Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; Сводная коллекция ЭБС; Переводные заимствования издательства Wiley; Публикации РГБ; Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования); Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика; Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте; СПС

Работу проверил: user 0 8

ФИО проверяющего

Дата подписи:

22.05.2024


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.