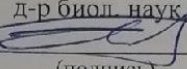



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра зоологии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
д-р биол. наук, профессор
 С.Ю. Кузетов
(подпись)

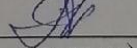
25 мая 2021 г.

Руководитель ООП
д-р биол. наук, профессор
 Т.Ю. Пескова
(подпись)

25 мая 2021 г.

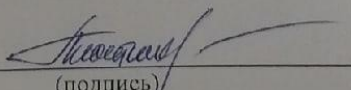
**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)**

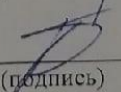
ПТИЦЫ ГОРОДА НОВОРОССИЙСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Работу выполнила  А.В. Тындык
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология (экология животных)

Научный руководитель
д-р биол. наук, профессор  Г.К. Плотников
(подпись)

Нормоконтролёр
канд. биол. наук, доцент  В.В. Гладун
(подпись)

Краснодар
2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) содержит 64 с., 3 рис., 3 табл., 73 источ.

НОВОРОССИЙСК, ПТИЦЫ, БИОТОПЫ, ПЛОТНОСТЬ, ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, АВИАФАУНА.

Объектом исследования является – птицы города Новороссийск и его окрестностей

Цель работы – изучение орнитофауны города Новороссийская и его окрестностей.

Приведены данные по видовому составу и экологических особенностях птиц в различных экотопах города Новороссийска и его окрестностей (смешанная застройка, многоэтажный микрорайон, прибрежные участки Новороссийской бухты, лесопарковая зоны и долина реки Цемесс). Приведены данные по количественному составу птиц в различные периоды 2020–2021 гг., даны характеристики экологических групп по характеру пребывания и по местам гнездования, изучена пространственно-временная динамика видового состава птиц.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Аналитический обзор	6
2 Физико-географическая характеристика района исследования	8
3 Материал и методы исследования	10
3.1 Описание мест исследования	11
4 Птицы города Новороссийска и его окрестностей	16
4.1 Видовое разнообразие и экологическая структура	16
4.2 Относительная частота встречаемости видового состава птиц	31
4.3 Пространственно-временная динамика орнитофауны	52
Заключение	55
Список использованных источников	57

ВВЕДЕНИЕ

Территория Северо-Западного Кавказа характеризуется большим фаунистическим разнообразием. Здесь встречается 338 видов птиц – 86 % от всей орнитофауны России (Плотников, 2004).

Отличается от всей территории региона его юго-западная часть, приуроченная к побережью Чёрного и Азовского моря. Здесь отмечали новые виды орнитофауны России (Орнитофауна заповедника «Утриш» ..., 2015).

Именно территория города Новороссийска является уникальной для исследования авифауны Черноморского побережья. На данной местности совершают пролёт множество видов птиц (Материалы по фауне птиц ..., 2017).

Цель работы – изучение орнитофауны города Новороссийска и его окрестностей.

Исходя из поставленной цели были выведены следующие задачи:

- 1) изучение видового разнообразия птиц места исследования;
 - 2) выявить экологические особенности орнитофауны;
 - 3) определить частоту встречаемости видового состава птиц;
 - 4) изучить пространственно-временную динамику видов птиц города Новороссийска и его окрестностей;
 - 5) сравнить фаунистическую общность выбранных биотопов.
- Объектом исследования является птицы города Новороссийска и его окрестностей.

В качестве предмета исследования плотность и биотопическое распределение орнитофауны района исследования.

Актуальность. Орнитофауна является изменяющейся структурой, которая претерпевает постоянные изменения вследствие этого, она требует постоянного изучения.

Практическая значимость работы. Полученные данные об орнитофауне города Новороссийска и его окрестностей можно использовать для

дальнейших исследований птиц места исследования. Так же можно произвести сравнительную характеристику биотопического распределения и плотности птиц.

Апробация работы. Результаты исследования докладывались на конференции «Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий», Краснодар, 2021.

Публикации по теме магистерской диссертации. По результатам исследований была опубликована одна статья в научном журнале. Тындык, А. В. Птицы Новороссийска и его окрестностей / А. В. Тындык. // Молодой ученый. – 2021. – № 18 (360). – URL: <https://moluch.ru/archive/360/80575/> (дата обращения: 03.05.2021).

Основные положения, выносимые на защиту:

- 1) видовой состав птиц в период исследования;
- 2) биотопическое распределение птиц (видовой состав птиц в выделенных биотопах);
- 3) особенности экологии птиц района исследования.

Магистерская диссертация выполнена на 66 страницах машинописного текста, содержит 3 рисунка, 3 таблицы. В списке использованной литературы 73 источника.

СПРАВКА

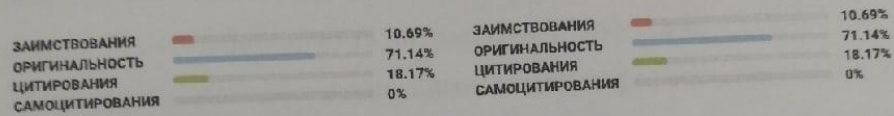
о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ ВУЗ

Автор работы: Тындык А В
Самоцитирование
рассчитано для: Тындык А В
Название работы: ПТИЦЫ ГОРОДА НОВОРОССИЙСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ
Тип работы: Магистерская диссертация
Подразделение: Кафедра зоологии

РЕЗУЛЬТАТЫ

■ ОТЧЕТ О ПРОВЕРКЕ КОРРЕКТИРОВАЛСЯ: НИЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ДО КОРРЕКТИРОВКИ




ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 15.06.2021

ДАТА И ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ: 15.06.2021 14:14

Модули поиска: ИПС Адилет; Библиография; Сводная коллекция ЭБС; Интернет Плюс; Сводная коллекция РГБ; Цитирование; Переводные заимствования (RuEn); Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu); Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn); eLIBRARY.RU; СПС ГАРАНТ; Модуль поиска "КубГУ"; Медицина; Диссертации НББ; Перефразирования по eLIBRARY.RU; Перефразирования по Интернету; Патенты СССР, РФ, СНГ; Шаблонные фразы; Кольцо вузов; Издательство Wiley; Переводные заимствования

Работу проверил: Гладун Владимир Владимирович
ФИО проверяющего

Дата подписи: 15.06.2021


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.

Отзыв научного руководителя

О работе студентки 2 курса Направление подготовки 06.04.01 Биология.
Направление Экология (экология животных) Тындык Анастасии Владимировной на тему:
«Птицы города Новороссийска и его окрестностей»

Территория Северо-Западного Кавказа характеризуется большим фаунистическим разнообразием. Здесь встречается 338 видов птиц – 86 % от всей орнитофауны России.

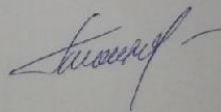
Отличается от всей территории региона его юго-западная часть, приуроченная к побережью Чёрного и Азовского моря. Здесь отмечали новые виды орнитофауны России.

Именно территория города Новороссийска является уникальной для исследования авифауны Черноморского побережья. На данной местности проходят пути миграций множества видов птиц.

Студентка Тындык А. В. установила видовой состав птиц в пяти биотопах города Новороссийска и его окрестностей, который представлен 111 видами птиц, относящиеся 14 отрядам и 36 семействам. Выяснена относительная частота встречаемости видов птиц в различные периоды исследования, приведены особенности экологии орнитофауны исследуемой местности. Для вычисления степени фаунистической общности птиц, встреченных на разных биотопах применена формула Жаккара: сравнивались биотопы в разных сезонах.

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) Тындык А. В. отвечает всем предъявленным требованиям, является целостной исследовательской работой. Считаю, что Тындык А. В. заслуживает присвоения квалификации магистра направление подготовки 06.04.01.

Профессор, доктор биологических наук
17.06.2021



Г. К. Плотников

РЕЦЕНЗИЯ

На магистерскую диссертацию студентки 2 курса
Направление подготовки 06. 04. 01 Биология, профиль
Экологии (экология животных) ФГБОУ ВО «КубГУ»
Тындык Анастасии Владимировной при подготовке выпускной
квалификационной работы (магистерская диссертация) на тему:
«Птицы города Новороссийска и его окрестностей»

Магистерская диссертация Тындык А. В. посвящена изучению птиц города Новороссийска и его окрестностей. Материал логически структурирован и написан научным языком. Работа состоит из четырёх глав, заключения и списка литературных данных. Содержит 66 страниц, 3 таблицы и 3 рисунка. Проанализировано 73 литературных источника.

В основной части работы дан список видов, встречающихся территории города Новороссийска и его окрестностей. Есть описание особенности экологии орнитофауны места исследования. В работе представлены данные о пространственно-временной динамике видов птиц изученных биотопов. Для вычисления степени фаунистической общности птиц, встреченных на разных биотопах применена формула Жаккара: сравнивались биотопы в разных временных периодах.

Результаты проведённой работы отражены в 1 публикации и докладывались на конференции «Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий».

Цель и задачи работы реализованы. Работа соответствует требованиям, предъявленным к выпускной квалификационной работе (магистерской диссертации), и заслуживает положительной оценки, а также присвоения магистра направления 06.04.01.

Заведующий кафедрой
прикладной экологии
ФГБОУ Кубанский государственный
аграрный университет,
д-р биол. наук, профессор

В.В. Стрельников

Личную подпись той
ЗАВЕРЯЮ:
СПЕЦИАЛИСТ ПО



Смирнов-Школов К.В.
Стрельников В.В.

МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

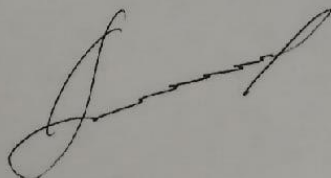
ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ»

ИНН/КПП: 7536104558/166001001
420029, г. Казань, ул. Акад. Кирпичникова, 25
Тел./факс: (843) 500-57-53, 8-800-555-14-87
E-mail: info@moluch.ru
Сайт: <https://moluch.ru/>
Исх. № 80575 от 01.05.2021

СПРАВКА

Подтверждаем, что статья «Птицы Новороссийска и его окрестностей» (автор: Тындык Анастасия Владимировна, научный руководитель: Плотников Геннадий Константинович) принята к печати **28 апреля 2021 г.** и будет опубликована в **международном научном журнале «Молодой ученый» №18 (360), апрель 2021 г.**, URL: <https://moluch.ru/archive/360/80575/>. Журнал «Молодой ученый» выходит в печатном виде (ISSN 2072-0297, свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-38059 от 11 ноября 2009 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций). Журнал размещается на портале elibrary.ru, на данный момент не входит в РИНЦ.

Главный редактор:



/к.т.н. Ахметов И.Г./



Исп.: Огурцова З.А.