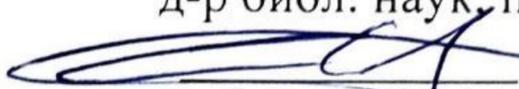


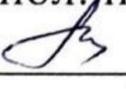
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

**Факультет биологический**  
**Кафедра зоологии**

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

(подпись)

«25» мая 2021 г.

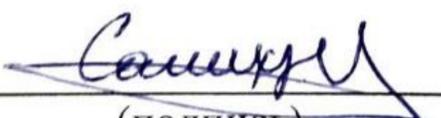
Руководитель ООП  
д-р биол. наук, профессор  
 Т.Ю. Пескова

(подпись)

«25» мая 2021 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)**

**СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОРНИТОФАУНЫ ЧЕРНОМОРСКОГО  
ПОБЕРЕЖЬЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА**

Работу выполнила  Д.П. Салихова  
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология (экология животных)

Научный руководитель  
д-р биол. наук, профессор  Т.Ю. Пескова  
(подпись)

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

Краснодар  
2021

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) 66 с., 9 рис., 5 табл., 72 источн.

ОРНИТОФАУНА, ЧИСЛЕННОСТЬ, ВИДОВОЙ СОСТАВ, СЕЗОННОСТЬ, ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ.

Объектом исследований является орнитофауна черноморского побережья Северо-Западного Кавказа.

Цель выпускной квалификационной работы – изучение сезонных изменений орнитофауны черноморского побережья Северо-Западного Кавказа

Исследования проводились с июля 2019 г. по март 2021 г. В ходе данной работы был установлен видовой состав орнитофауны черноморского побережья Северо-Западного Кавказа из 73 вида птиц, принадлежащим к 34 семействам.

Максимальная численность во все сезоны характерна для хохотуньи, сизого голубя, домового и полевого воробьев. Осенью и зимой многочисленны белая трясогузка и серая ворона, летом – большой баклан, весной – обыкновенный скворец. Минимальная численность характерна для семейств славковые, мухоловковые, поползни, пищуховые, овсянковые в течение всех времен года.

Самой многочисленной экологической группой являются дендрофилы (55 %), примерно в 2 раза меньше лимнофилов и минимальное количество (7 % и 8 %) кампофилов и склерофилов.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1 Аналитический обзор.....	7
2 Материал и методы исследований.....	13
3 Сезонные изменения орнитофауны черноморского побережья Северо- Западного Кавказа.....	19
Заключение.....	57
Список использованных источников .....	58

## ВВЕДЕНИЕ

Актуальность. Изучение орнитофауны является одной из значительных проблем современной биологии. Птицы имеют большую хозяйственную значимость и нередко играют роль биоиндикаторов на антропогенное воздействие, которое продолжает возрастать, влияя на места гнездования, зимовки и места обитания птиц, и важно отслеживать сезонные изменения. Птицы, как одна из составляющей частей экосистемы играют значимую роль в структуре естественных сообществ. Птицы четко реагируют на изменения окружающей среды, чаще всего эта реакция проявляется в сокращении популяций или исчезновении отдельных видов. Необходимо ежегодно обновлять информацию по мониторинговым исследованиям птиц несмотря на то, что орнитофауна черноморского побережья Северо-Западного Кавказа изучена достаточно хорошо, в данных все еще остается пробелы. Видовой список птиц окончательно не сформирован и нуждается в постоянных дополнениях. Поскольку большинство городов и поселков черноморской полосы Северо-Западного Кавказа являются местами туризма и отдыха, как в летнее, так и в зимнее время, увеличивается количество жилых частных и многоэтажных домов и гостиниц. Снижения площади необрабатываемых земель вытесняет одни виды птиц с территорий их первоначального ареала. Но с этим увеличивается количество видов-урбанистов, которые уже многие тесно годы сожительствуют с людьми. Черноморское побережье известно своим теплым климатом, поэтому здесь можно встретить достаточно редкие виды птиц. Данная область Северо-Западного Кавказа уже давно привлекает орнитологов своей достаточной доступностью для проведения исследований, в отличии от высокогорных районов Большого Кавказского хребта. Своеобразие и уникальность природы способствовали созданию заповедника «Утриш», который расположен на полуострове Абрау, на территории которого можно встретить гнездящимися многих краснокнижных

птиц. Здесь же пролегают крупные миграционные коридоры для птиц, а также появляются новые.

Цель работы – изучение сезонных изменений орнитофауны черноморского побережья Северо-Западного Кавказа.

Задачи работы:

1. Определить видовой состав птиц, обитающих на черноморском побережье Северо-Западного Кавказа.

2. Определить численность птиц на территории черноморского побережья Северо-Западного Кавказа.

3. Сравнить особенности зимней, весенней, летней и осенней орнитофауны черноморского побережья Северо-Западного Кавказа.

Научная новизна и теоретическое значение работы. Теоретическая значимость исследовательской работы заключается в том, чтобы расширить и обновить представления об орнитофауне черноморского побережья Северо-Западного Кавказа.

Практическая значимость результатов. Основные результаты исследования и положения магистерской диссертации используются в учебном процессе на биологическом факультете КубГУ при чтении лекций в дисциплинах Орнитология и Экология наземных животных.

Апробация результатов исследования. 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. Статья «Мониторинговое исследование орнитофауны Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа» опубликована в международном научном журнале «Молодой ученый» №23 (365), июнь 2021 г.

Основные положения, выносимые на защиту следующие:

1. Видовой состав орнитофауны исследованного участка черноморского побережья представлен 73 видами птиц.

2. Максимальная численность во все сезоны характерна для 4 наиболее урбанизированных видов – хохотуны, сизого голубя, домового и полевого воробьев.

Магистерская диссертация выполнена на 63 страницах машинописного текста, содержит 9 рисунков, 5 таблиц. В списке использованной литературы 72 источника.

Отзыв научного руководителя  
о работе студентки 2 курса направления подготовки 06. 04. 01. Биология  
профиль Экология (экология животных) Салиховой Дианы Павловны при  
подготовке выпускной квалификационной работы (магистерской  
диссертации) на тему: «Сезонные изменения орнитофауны черноморского  
побережья Северо-Западного Кавказа)»

Студентка Салихова Д. П. проводила исследования по плану, полностью соответствующему поставленным в работе задачам. Все задачи выполнены в полном объёме. В период подготовки выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) студентка проявила необходимый творческий подход, инициативу и самостоятельность.

Салихова Д. П. в период написания работы проанализировала 72 литературных источника и обобщила имеющиеся сведения, освоила и умело применяла разнообразные методики в полевых и лабораторных условиях, грамотно проанализировала полученные результаты и сделала объективные выводы. Студенткой Салиховой Д. П. в период подготовки выпускной квалификационной работы был установлен видовой состав орнитофауны черноморского побережья Северо-Западного Кавказа, представленный 73 видами птиц, принадлежащих к 34 семействам, выяснена численность, степень фаунистической общности и соотношение экологических групп птиц на маршрутах.

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) Салиховой Д. П. выполнена на соответствующем уровне, полностью соответствует всем предъявленным требованиям и является целостным исследованием. Считаю, что Салихова Д. П. заслуживает присвоения квалификации магистра направления 06. 04. 01.

Профессор, доктор биологических наук  
15.06.2021



Т. Ю. Пескова

## РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию студентки биологического факультета  
направления подготовки 06. 04. 01. Биология  
профиль Экология (экология животных) ФГБОУ ВО «КубГУ»  
Салиховой Дианы Павловны на тему: «Сезонные изменения орнитофауны  
черноморского побережья Северо-Западного Кавказа)»

Магистерская диссертация Салиховой Д. П. посвящена изучению сезонных изменений орнитофауны черноморского побережья Северо-Западного Кавказа. Работа имеет логическую полноценную структуру и состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературы. В процессе написания работы автором было проанализировано 72 литературных источника.

Основная часть работы содержит подробное описание результатов наблюдений. Автором был проанализирован видовой состав орнитофауны на примере изучаемой территории Северо-Западного Кавказа, был составлен список видов птиц, включающий в себя 73 вида из 34 семейств. Была выяснена численность птиц в различные сезоны года, установлена ее динамика, а также фаунистическая общность маршрутов исследований и соотношение различных экологических групп птиц на разных маршрутах.

В целом, материал магистерской диссертации имеет как теоретическое, так и практическое значение. Поставленные в работе цель и задачи были выполнены автором успешно. Работа Салиховой Д. П. выполнена согласно установленным требованиям, применяемым к выпускным квалификационным работам (магистерским диссертациям) и заслуживает положительной оценки, а также присвоения квалификации магистра направления 06. 04. 01 Биология профиль Экология (экология животных).

Доцент кафедры биологии с курсом медицинской  
генетики Кубанского государственного  
медицинского университета, к.б.н.



Л. Р. Гусарук

10.06.2021



## СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа  
на наличие заимствований

Кубанский Государственный университет

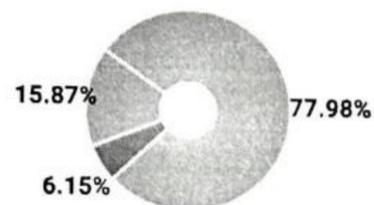
**ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ**

Автор работы: Салихова Д. С.  
Самоцитирование  
рассчитано для: Салихова Д. С.  
Название работы: СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОРНИТОФАУНЫ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО  
КАВКАЗА  
Тип работы: Магистерская диссертация  
Подразделение: Кафедра зоологии

### РЕЗУЛЬТАТЫ

ЗАИМСТВОВАНИЯ	6.15%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	77.98%
ЦИТИРОВАНИЯ	15.87%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 15.06.2021



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.