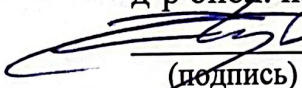


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра зоологии

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

 С.Ю. Кустов
(подпись)

«13» мая 2025 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ
СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Работу выполнила  А.А. Волкова
(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

2025

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа состоит из 51 с., 37 источн., 3 рис., 6 табл., 1 прил.

ГЕРПЕТОФАУНА, СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК, КАВКАЗ, ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ, ЗЕМНОВОДНЫЕ.

Исследования проводили в июне – октябре 2024 г. и марте – апреле 2025 г. в с. Богушевка, входящего в муниципальное образование город-курорт Сочи.

Целью работы является исследование состава, распространения и современного состояния фауны земноводных и пресмыкающихся в центральной части Сочинского национального парка.

Актуальность темы обусловлена необходимостью проведения исследований и сбора данных о представителях земноводных и пресмыкающихся на территории Сочинского национального парка, в связи с постоянно меняющимися условиями среды, воздействием антропогенных факторов, а также мониторинга находящихся на территории популяций.

Результатом исследования являются данные о составе, распространении, численности популяций 5 видов земноводных и 9 видов пресмыкающихся, а также лимитирующих факторах.

СОДЕЖАНИЕ

Введение	4
1 Аналитический обзор	5
2 Материал и методы исследования	18
3 Краткая физико-географическая характеристика района исследования	22
4 Земноводные и пресмыкающиеся центральной части Сочинского Национального парка (Краснодарский край)	24
4.1 Состав герпетофауны	24
4.2 Распространение и биотопическая приуроченность	25
4.3 Морфологические показатели некоторых видов земноводных и пресмыкающихся района исследования	30
4.4 Количественные характеристики популяций	33
4.5 Лимитирующие факторы	38
Заключение	42
Список использованных источников	43
Приложение А Представители герпетофауны и места их обнаружения	49

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы обусловлена необходимостью проведения исследований и сбора данных о представителях земноводных и пресмыкающихся на территории Сочинского национального парка, в связи с постоянно меняющимися условиями среды, воздействиями антропогенных факторов, а также мониторинга находящихся на территории популяций.

Так как земноводные и пресмыкающиеся являются важными элементами цепи питания, являясь консументами нескольких порядков, необходимо осуществлять постоянный мониторинг условий обитания и численного состава популяций. Недостаточный уровень проведения охранных мер уже привёл к тому, что многие виды животных находятся в статусе близкими к уязвимому либо в уязвимом положении.

Учитывая то, что на данную тему существует достаточное количество литературы, необходимость проведения исследований связана с постоянным изменением состава и состояния видов.

Цель работы: исследование состава, распространения и современного состояния фауны земноводных и пресмыкающихся в центральной части Сочинского национального парка.

Исходя из цели поставлены следующие задачи:

- 1) определить таксономический состав земноводных и пресмыкающихся района исследований;
- 2) определить распространение и биотопическую приуроченность представителей герпетофауны;
- 3) выявить основные факторы сокращения численности и антропогенного воздействия на земноводных и пресмыкающихся в пределах изучаемой территории.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам работы можно сделать следующие выводы:

1. В районе исследований встречены 5 видов бесхвостых земноводных – *Bufo verrucosissimus*, *Hyla orientalis*, *Rana macrocnemis*, *Pelophylax ridibundus*, *Pelodytes caucasicus*, а также 9 видов двух отрядов пресмыкающихся – ящериц *Anguis colchica*, *Pseudopus apodus*, *Lacerta agilis grusinica*, *Darevskia pontica*, *Darevskia brauneri* и змей *Platyceps najadum*, *Natrix natrix scutata*, *Coronella austriaca*, *Pelias kaznakovi*.

2. К широко распространенным представителям герпетофауны относятся: озерная лягушка, встреченная на 7 маршрутах, понтийская ящерица, встреченная на 8 маршрутах. Наибольшей плотности популяции достигают популяции понтийской ящерицы (до 72,9 экз./га) и лягушки озерной (до 126,7 экз./га). Наименьшая плотность характерна для популяции грузинской прыткой ящерицы, оливкового полоза, ужа обыкновенного и кавказской гадюки (до 4–4,2 экз./га).

3. Основными факторами, лимитирующими распространение и численность представителей герпетофауны района исследований, являются: антропогенное изменение ландшафтов территории (прокладка дорог, застройка территории), движение автотранспорта (гибель животных), сельскохозяйственная деятельность (сенокосение), рекреационное воздействие (загрязняющее и трансформация биотопов), а также хищничество натурализовавшегося енота-полоскуна.

Отзыв

на выпускную квалификационную работу (бакалаврскую работу) студентки
Кубанского государственного университета Волковой А.А. на тему
«Земноводные и пресмыкающиеся центральной части Сочинского
национального парка (Краснодарский край)»

Выпускная квалификационная работа Волковой А.А. посвящена изучению распространения, встречаемости, количественных характеристик популяций и факторов, ограничивающих численность и распространение амфибий и рептилий участка нижнегорной зоны Сочинского национального парка.

Выбрав тему исследования, А.А. Волкова проявила себя как активный, вдумчивый исследователь, способный в короткие сроки собрать и систематизировать опубликованную к настоящему времени информацию по изучаемому вопросу. Автор грамотно определил цель исследования и чётко обозначил его задачи. Работая самостоятельно и консультируясь с научным руководителем, А.А. Волкова подобрала методики сбора и обработки материала, позволяющие раскрыть тему работы, описав их во второй главе. В третьей главе работы автором достаточно подробно охарактеризован район исследований.

Чётко структурированные и логически изложенные результаты исследований представлены в четвёртой главе. Раскрытие темы не было бы возможным без проведения полноценных полевых исследований, осуществлять которые А.А. Волковой пришлось в условиях сильно пересечённой местности. Локализация маршрутов и их протяжённость указывают на целеустремлённость автора работы в достижении результатов. Представлены данные о составе герпетофауны, биотопической приуроченности амфибий и рептилий, количественных характеристиках их популяций и факторах, лимитирующих их распространение и численность. Работа дополнена качественными авторскими иллюстрациями, позволяющими получить представление, как о местах сбора материала, так и о находках исследователя.

Выводы заключения логично и четко отражают основные результаты исследования. Считаем цель исследования достигнутой, а поставленные задачи – решёнными.

Выпускная квалификационная работа А.А. Волковой по объёму, структуре, содержанию и оформлению соответствует существующим требованиям. Работа является целостным исследованием, в ходе проведения которого А.А. Волкова показала высокие способности в плане анализа информации, планирования и проведения полевых исследований, камеральной обработки материала и интерпретации полученных результатов. Следует отметить такие качества автора работы как заинтересованность, самостоятельность, дисциплинированность и аккуратность.

Научный руководитель:
Доцент кафедры зоологии
канд. биол. наук



С. В. Островских



АНТИПЛАГИАТ
ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ

СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Кубанский государственный
университет»

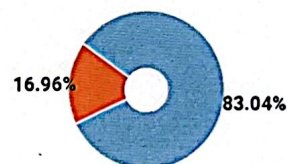
ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Волкова А.А.
Самоцитирование
рассчитано для: Волкова А.А.
Название работы: ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ПАРКА
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение: кафедра зоологии

РЕЗУЛЬТАТЫ

СОВПАДЕНИЯ	16.96%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	83.04%
ЦИТИРОВАНИЯ	0%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 26.05.2025



Структура
документа:
Модули поиска:

Проверенные разделы: основная часть с.2, 23-40, содержание с.3, приложение с.48-50, введение с.4-23, выводы с.41
Цитирование; Переводные заимствования; Шаблонные фразы; IEEE; Патенты СССР, РФ, СНГ; ИПС Адилет; Коллекция НБУ; Рувики; СМИ России и СНГ; Диссертации НББ; Кольцо вузов; Публикации eLIBRARY; Медицина; Перефразирования по коллекции IEEE; Кольцо вузов (переводы и перефразирования); Переводные заимствования IEEE; СПС ГАРАНТ: аналитика; СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация; Публикации РГБ; Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика; Сводная коллекция ЭБС; Публикации РГБ (переводы и перефразирования); Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования); Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика; Пе...

Работу проверил: user 0 8

ФИО проверяющего

Дата подписи:

26.05.2025

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.