


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
«14» мая 2021 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ СТЕПНОЙ ЗОНЫ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КAVКАЗА

Работу выполнила  Д. А. Грошева
(подпись)

Направление подготовки 06. 03. 01 Биология
(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

2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 59 с., 15 рис., 4 табл., 40 источников, 1 прил.

ЗЕМНОВОДНЫЕ, ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ, СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПРЕДКАВКАЗЬЕ, СОСТАВ БАТРАХОФАУНЫ, СОСТАВ ГЕРПЕТОФАУНЫ, МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, ПОПУЛЯЦИЯ.

Объектом исследования являются земноводные и пресмыкающиеся.

Целью работы является изучение и оценка состава и современного состояния фауны земноводных и пресмыкающихся долины среднего течения реки Кубань и окрестностей х. Ленина.

Методы исследования: стандартные методы полевых исследований.

Были выявлены 4 вида земноводных и 5 видов пресмыкающихся. Выявлены особенности половой структуры, морфометрических и фенотипических особенностей озерной лягушки в районе исследования. Установлено сильное негативное антропогенное воздействие, связанное с распашкой и застройкой земель, а также с изменением берегов водоемов.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор	5
1.1 Земноводные (Amphibia)	5
1.2 Пресмыкающиеся (Reptilia)	13
2 Физико-географическое описание района исследования	19
3 Материал и методы исследования.....	21
4 Земноводные и пресмыкающиеся степной зоны Северо-Западного Кавказа	25
4.1 Состав фауны земноводных и пресмыкающихся	25
4.2 Распространение и биотопы	26
4.3 Количественные характеристики популяции	30
4.4 Особенности биологии озерной лягушки.....	32
4.5 Антропогенное воздействие	39
Заключение	45
Список использованных источников	47
Приложение А Таблица окраса лягушек	54

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность данной темы обусловлена необходимостью постоянного мониторинга численности земноводных и пресмыкающихся, в том числе редких и исчезающих видов. Необходимость мониторинга вызвана все нарастающим антропогенным воздействием на окружающую среду, связанное с распашкой степей, исчезновением малых рек, все нарастающим загрязнением, а также возрастающей рекреационной нагрузкой.

Земноводные и пресмыкающиеся являются важной частью биоценозов, занимая свое место в цепях питания, являясь как хищниками, так и кормовой базой. Однако, достаточных мер по их охране не проводится, что уже привело к тому, что достаточное количество видов амфибий и рептилий находятся под угрозой снижения численности, либо же вовсе исчезновения. Исходя из вышесказанного, необходимо проводить постоянный мониторинг численности, а также состояния обитающих на данной территории популяций.

Несмотря на то, что литературы посвященной составу фауны земноводных Кавказа достаточно, состояние и состав популяций все время меняется, в особенности в последние несколько десятилетий.

Цель данной работы: исследование по оценке состава и современного состояния фауны земноводных и пресмыкающихся долины среднего течения реки Кубань и окрестностей х. Ленина.

Из этого вытекают следующие задачи:

- 1) определить состав фауны земноводных и пресмыкающихся района исследования;
- 2) определить особенности морфологии и экологии озерной лягушки как наиболее распространенного вида земноводных района исследования;
- 3) выявить основные факторы негативного антропогенного воздействия на популяции земноводных и пресмыкающихся.

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную (бакалаврскую) работу студентки 4 курса
биологического факультета КубГУ Грошевой Д.А.
«Земноводные и пресмыкающиеся степной зоны Северо-Западного Кавказа»

Выпускная квалификационная работа Грошевой Д.А. посвящена инвентаризация фауны амфибий и рептилий территории, ранее практически не охваченной подобными исследованиями. На подготовительном этапе определена цель, поставлены задачи и проведён анализ научных публикаций по фауне и эколого-биологическим особенностям амфибий и рептилий прилежащих районов. Правильный подбор и качественная проработка источников, а также самостоятельный подбор адекватных методик исследования являются несомненной заслугой автора работы. Выбранные стационарные участки достаточно полно характеризуют разнообразие биотопов территории, а 12-13-ти кратные проходы маршрутов позволили автору собрать достаточно объёмный материал. При сборе материала проявлены самостоятельность, находчивость при решении возникающих проблем и дисциплинированность.

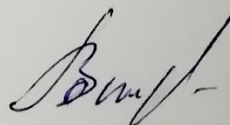
В ходе исследования проведена инвентаризация герпетофауны окр. х. Ленина, расположенного в долине среднего течения р. Кубань. При этом автором справедливо отмечено, что удалось подтвердить обитание не всех представителей герпетофауны, чьи ареалы распространены на район наблюдений и выдвинуты предположения, объясняющие данный факт. В работе показана специфика территориального распределения амфибий и рептилий и в том числе отмечена находка понтийской ящерицы в несвойственном биотопе. Количественные характеристики популяций оценены лишь по относительному обилию, тогда как результаты учёта численности в работе практически не представлены.

Особое внимание исследователем уделено фоновому виду земноводных – озёрной лягушке. Автором изучены половая структура и размерные характеристики животных. Выявлены достоверные различия средних значений ряда признаков лягушек из разных водоёмов. Достаточно полно описаны особенности окраски и рисунка тела лягушек. При этом автором применена интересная методика для определения цветов и оттенков окраски животных. К сожалению, собранный в результате этого фактический материал не был систематизирован и обработан.

В завершении основной части Грошева Д.А. анализирует современное состояние популяций амфибий и рептилий исследованной территории и характеризует основные лимитирующие факторы.

В целом Грошева Д.А. проявила себя внимательным и вдумчивым исследователем, умеющим собирать и анализировать необходимую информацию. Данная выпускная квалификационная работа является целостным, законченным исследованием, выполненным в соответствии с требованиями.

Научный руководитель:
Доцент кафедры зоологии
канд. биол. наук



С. В. Островских

СПРАВКА

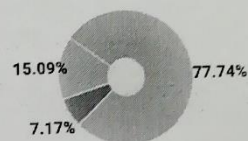
о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Грошева Д. А.
Самочитирование
рассчитано для: Грошева Д. А.
Название работы: ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ СТЕПНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение: Кафедра зоологии

РЕЗУЛЬТАТЫ

ЗАИМСТВОВАНИЯ	7.17%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	77.74%
ЦИТИРОВАНИЯ	15.09%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%




ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 04.06.2021

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: **04.06.2021**


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.