

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 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)**

**ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ НАСЕКОМОЯДНЫХ ДОЛИНЫ СРЕДНЕГО  
ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КУБАНЬ**

Работу выполнила Даша Д.В. Каулина  
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология курс 4  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Зоология

Научный руководитель С.В. Островских  
канд. биол. наук, доцент С.В. Островских  
(подпись)

Нормоконтролер И.А. Ткаченко  
канд. биол. наук, доцент И.А. Ткаченко  
(подпись)

Краснодар  
2024

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) 45 с., 17 рис., 30 источн.

ДОЛИНА СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КУБАНЬ,  
НАСЕКОМОЯДНЫЕ, ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЧИСЛЕННОСТЬ,  
ЛИМИТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Целью нашей работы является изучение состава и современного состояния сообщества насекомоядных долины среднего течения реки Кубань.

В результате исследования мы выявили разнообразие насекомоядных на территории района исследований, определили характер распространения и биотопического распределения различных видов, а также определили количественные характеристики популяций насекомоядных.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1 Аналитический обзор .....	6
1.1 Насекомоядные Северо-Западного Кавказа и долины реки Кубань .....	6
1.2 Особенности экологии и биологии мелких насекомоядных.....	10
2 Материал и методы исследования.....	19
3. Фауна и экология насекомоядных долины среднего течения реки Кубань .....	27
3.1 Таксономический состав .....	27
3.2 Распространение и биотопическая приуроченность .....	31
3.3 Численность некоторых насекомоядных в районе исследования .....	36
3.4 Антропогенное воздействие на представителей насекомоядных .....	38
Заключение .....	41
Список использованных источников .....	42

## Отзыв

на выпускную квалификационную работу студентки 4 курса биологического факультета КубГУ Каулиной Д.В. (06.03.01 Биология)

### **Фауна и экология насекомоядных насекомоядных долины среднего течения реки Кубань**

Обычно одним из наиболее массовых компонентов фауны млекопитающих являются насекомоядные и, особенно, наиболее мелкие представители отряда – землеройковые. Актуальность темы исследования Д.В. Каулиной обусловлена слабой изученностью распространения и состояния популяций насекомоядных региона. Данные по численности их популяций в равнинной зоне Краснодарского края практически не публиковались.

Анализируя литературные источники, автор рассматривает современные взгляды на систематику, поскольку некоторые таксоны землероек воспринимаются неоднозначно. Их распространение в регионе изучено крайне поверхностно.

Выбрав тему исследований и проведя анализ научных публикаций, Д.В. Каулина грамотно поставила цель и определила задачи исследований, выбрала участки наблюдений и подготовила необходимое оборудование.

Исследования Д.В. Каулиной характеризуются значительным объёмом. Так, изучение распространения и численности ежа южного проведено на маршрутах общей протяжённостью около 150 км. При этом прохождение маршрутов было приурочено к сумеречным и ночных часам. Десятки километров пройдены с целью учёта жилых ходов кавказского крота, а для отлова и учёта землеройковых отработано более 1400 ловушко-суток, для чего потребовалось установить в общей сложности 100 ловчих цилиндров.

В результате исследований выявлена численность ежа южного в районе исследований и особенности его распространения. Определены количественные характеристики популяции крота кавказского. Удивительно, но крайне мало материала получено в отношении представителей семейства землеройковые. Причины этого не установлены, но никоим образом, не связаны с качеством организации и проведения мероприятий по их отлову автором исследования.

Выпускную квалификационную работу автор завершает оценкой лимитирующих факторов и их влияния на млекопитающих территории, а также выводами, корректно отражающими результаты научного исследования.

В целом, при подготовке и проведении исследований Д.В. Каулина показала себя как грамотный и вдумчивый исследователь. Работа выполнена и оформлена в соответствии с установленными требованиями – логична, достаточно полна, информативно иллюстрирована. Д.В. Каулина овладела методами сбора материала и его камеральной обработки, а также обсуждения и интерпретации результатов.

Доцент,  
канд. биол. наук

С.В. Островских

## СПРАВКА

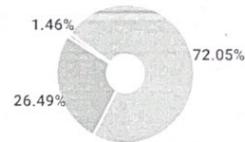
Кубанский Государственный университет

о результатах проверки текстового документа  
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Каулина Д В  
Самоцитирование  
рассчитано для: Каулина Д В  
Название работы: ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ НАСЕКОМОДНЫХ ДОЛИНЫ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КУБАНЬ  
Тип работы: Выпускная квалификационная работа  
Подразделение: кафедра зоологии

### РЕЗУЛЬТАТЫ



ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 08.05.2024

Структура документа: Проверенные разделы: титульный лист с.1, содержание с.3, основная часть с.2, 4-41  
Модули поиска: ИПС Адилет; Патенты СССР, РФ, СНГ; Переводные заимствования\*, Перефразирования по коллекции IEEE; Цитирование; Шаблонные фразы; IEEE; Перефразирования по коллекции издательства Wiley; Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; Библиография; СМИ России и СНГ; Издательство Wiley; Перефразирования по Интернету (EN); Кольцо вузов; Публикации eLIBRARY; Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика; Коллекция НБУ; Медицина; Диссертации НББ; СПС ГАРАНТ: аналитика; Переводные заимствования издательства Wiley; Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте; Переводные заимствования IEEE; Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования); Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Перефразирования по

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.