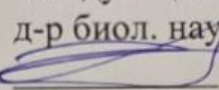
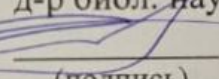


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический  
Кафедра зоологии

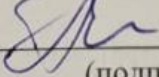
Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
д-р биол. наук, профессор  
 С.Ю. Кустов  
(подпись)

«24» мая 2024 г.  
Руководитель ОПОП  
д-р биол. наук, профессор  
 С.Ю. Кустов  
(подпись)

«24» мая 2024 г.

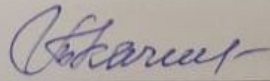
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

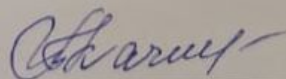
МАЛАКОФАУНА ПАРКОВЫХ ЗОН Г. КРАСНОДАРА

Работу выполнила  С.М. Проскурина  
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биобезопасность и рациональное природопользование

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

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

Краснодар  
2024

## РЕФЕРАТ

Магистерская диссертация 60 с., 14 рис., 4 табл., 63 источн., 2 приложения.

ЭКОЛОГИЯ, МОЛЛЮСКИ, ПАРКОВАЯ ЗОНА, КРАСНОДАР, НАЗЕМНАЯ МАЛАКОФАУНА.

Объектом исследования являются наземные моллюски, населяющие парковые зоны города Краснодар.

Изучение состояния наземной малакофауны урбанизированных территорий связано с необходимостью постоянного мониторинга численности формирующих ее видов, что в свою очередь объясняется ежегодным усилением антропогенной нагрузки на городскую фауну.

Цель работы – изучить малакофауну парковых зон города Краснодара.

Методы исследования: стандартные методы полевых зоологических исследований.

По результатам исследований, проведенных на территории парковых зон муниципального образования город Краснодар, выявлено 6 видов наземных моллюсков, относящихся к родам *Helix*, *Monacha*, *Caucasotachea*, *Caucasicola*, *Xeropicta*. Был изучен видовой состав, распространение, особенности экологии, численность, составлен аннотированный список представителей наземной малакофауны парковых зон города.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1 Аналитический обзор .....	7
1.1 История изучения моллюсков Северо-Западного Кавказа .....	7
1.2 Морфология наземных брюхоногих моллюсков .....	14
2 Природно-климатическая характеристика района исследования .....	18
3 Материал и методы исследования .....	24
3.1 Материал для исследований и места их проведения .....	24
3.2 Методы исследования .....	26
4 Малакофауна парковых зон г. Краснодара .....	32
4.1 Видовой состав наземных брюхоногих моллюсков парковых зон г. Краснодара .....	32
4.2 Морфометрическая структура популяций <i>Helix lucorum</i> в парковых зонах г. Краснодара .....	39
Заключение .....	51
Список использованных источников .....	52
Приложение А Наземные моллюски, отмеченные в парковых зонах г. Краснодар .....	61
Приложение Б Места сбора материала – парковые зоны г. Краснодар .....	63

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам работы сделаны следующие выводы:

1. Фауна наземных брюхоногих моллюсков г. Краснодара представлена следующими видами:

- *Helix albescens* Rossmassler, 1839,
- *Helix lucorum* Linnaeus, 1758,
- *Xeropicta derbentina* Krynicki, 1836,
- *Monacha cartusiana* Muller, 1774,
- *Caucasotachea atrolabiata* (Krynicki, 1833) 1774,
- *Cepaea vindobonensis* C. Pfeiffer, 1828.

Среди обнаруженных моллюсков наиболее многочисленным родом оказался род *Helix*, в который входит 2 вида, остальные рода представлены 1 видом.

2. Результаты морфометрического анализа раковин *Helix lucorum* показали, что такие размерные характеристики, как большой диаметр раковины средние значения от 4,05 до 4,33 см, высота раковины средние значения от 3,68 до 4,35 см, ширина устья средние значения от 2,38 до 2,52 см и высота устья средние значения от 2,59 до 2,87 см у особей, собранных в парках города Краснодар, значительно меньше средних величин, приведённых в литературных источниках.

Наименьшие значения большей части конхаметрических параметров отмечены в пунктах, расположенных в парках Краснодара, где большое нахождение людей, наибольшие – в естественных биотопах.

Возможно, уменьшение конхаметрических параметров связано с высоким уровнем антропогенной нагрузки.

## ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студента 2 курса направления 06.04.01 направленность «Биобезопасность и рациональное природопользование» биологического факультета Кубанского государственного университета Проскуриной Светланы Максимовны на тему «Малакофауна парковых зон г. Краснодара»

Содержание выпускной квалификационной работы Проскуриной Светланы Максимовны «Малакофауна парковых зон г. Краснодара» соответствует заявленной теме. Цель и задачи выпускной квалификационной работы соответствуют проблеме исследования.

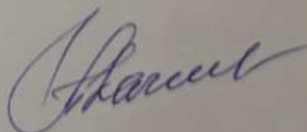
Работа состоит из следующих разделов: введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы, приложений. Во введении автором обоснован выбор темы выпускной работы, разъяснена актуальность ее изучения на современном этапе. Сформулированы цель и задачи, определены объект и предмет исследования. В основных частях раскрыты вопросы изучения наземных моллюсков, их характеристика и морфология. В практической части приведён обзор видового состава наземной малакофауны парковых зон изучаемого района, а так же дана характеристика морфометрической структуры популяций *Helix lucorum* в парковых зонах г. Краснодара как массового вида. В заключении сформулированы выводы.

Заявленные вопросы выпускной квалификационной работы разобраны и реализованы в практической части последовательно, детально, согласно своей тематике.

При написании выпускной работы Проскурина С.В. проявила большой интерес к теме магистерской работы, отличается целеустремленностью в достижении поставленной цели, аккуратностью, самостоятельностью, коммуникабельна. Тема работы, заявленная к рассмотрению на страницах выпускной работы, раскрыта надлежащим образом. Выпускная квалификационная работа отвечает всем предъявляемым к ней ФГОС ВО требованиям.

Цель работы достигнута, задачи решены. Автор Проскурина Светлана Максимовна заслуживает присвоения квалификации «магистр» по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

Канд. биол. наук, доцент  
кафедры зоологии



И.А. Ткаченко

## РЕЦЕНЗИЯ

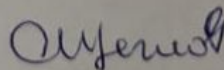
на выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) студентки 2 курса магистратуры биологического факультета Кубанского государственного университета, направления подготовки 06.04.01 Биология профиля Биобезопасность и рациональное природопользование Проскуриной Светланы Максимовны на тему: «Малакофауна парковых зон г. Краснодара»

Магистерская диссертация Проскуриной С.М. посвящена изучению малакофауны парковых зон города Краснодара. Работа имеет логическую полноценную структуру и состоит из введения, четырёх глав, заключения и списка литературных источников.

Основная часть работы содержит подробное описание результатов исследований. Автором были проведены исследования, которые позволили выявить 6 видов наземных моллюсков, относящихся к родам *Helix*, *Monacha*, *Caucasotachea*, *Caucasicola*, *Xeropicta*, также изучены распространение, особенности экологии, численность и составлен аннотированный список представителей наземной малакофауны парковых зон города. Работа хорошо иллюстрирована. Поставленные в работе цель и задачи выполнены, выводы обоснованы и им соответствуют.

Выпускная квалификационная работа Проскуриной С.М. выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения квалификации магистра по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

Профессор кафедры генетики,  
микробиологии и биохимии  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
университет»,  
доктор биологических наук



С.Н. Щеглов

## СПРАВКА

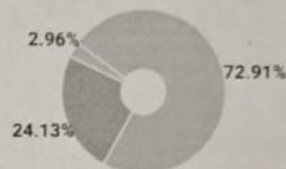
о результатах проверки текстового документа  
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Проскурина С М  
Самоцитирование  
рассчитано для: Проскурина С М  
Название работы: МАЛАКОФАУНА ПАРКОВЫХ ЗОН Г. КРАСНОДАРА  
Тип работы: Магистерская диссертация  
Подразделение: кафедра зоологии

### РЕЗУЛЬТАТЫ

СОВПАДЕНИЯ	24.13%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	72.91%
ЦИТИРОВАНИЯ	2.96%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%



ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 04.06.2024

Структура документа: Проверенные разделы: приложение с.58-63, титульный лист с.1, содержание с.3, основная часть с.2, 4-48  
Модули поиска: Перефразирования по коллекции IEEE; IEEE; ИПС Адилет; Кольцо вузов; Переводные заимствования\*; Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; Цитирование; Перефразирования по коллекции издательства Wiley; Шаблонные фразы; СМИ России и СНГ; Диссертации НББ; Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования); Переводные заимствования по Интернету (EnRu); СПС ГАРАНТ: аналитика; Библиография; Публикации eLIBRARY; Сводная коллекция ЭБС; Коллекция НБУ; Медицина; Патенты СССР, РФ, СНГ; Издательство Wiley; Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика; Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте; СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация; Перефразирования по Интернету (EN); Переводные заимствования издательства

Работу проверил: user 0 8

ФИО проверяющего

Дата подписи: 04.06.2024

  
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.