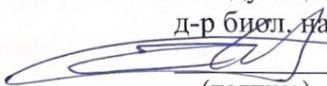


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический  
Кафедра зоологии

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

  
С.Ю. Кустов  
(подпись)

«17» мая 2024 г.


ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ФАУНА И ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ МУХ-ЗЕЛЕНУШЕК  
(DIPTERA: DOLICHOPODIDAE) ГОРОДА КРАСНОДАРА

Работу выполнил  А.К. Жуков  
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Зоология

Научный руководитель  
канд. биол. наук, доцент  Б.И. Вольфов  
(подпись)

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

Краснодар  
2024

## РЕФЕРАТ

Курсовая работа 36 с., 4 табл., 9 рис., 40 источн.

МУХИ-ЗЕЛЕНУШКИ, ДОЛИХОПОДИДЫ, ЭКОЛОГИЯ, КРАСНОДАР.

Целью данной работы является изучение особенностей экологии и фаунистического состава семейства мух-зеленушек города Краснодара.

Сбор материала осуществлялся на территории города Краснодара в период с 3 июня по 2 октября 2023 года. Для сбора материала применялись энтомологический сачок и ловчая пробирка.

Работа по изучению фауны и особенностей экологии мух-зеленушек города Краснодара состояла из двух частей: полевой и лабораторной. В полевой части происходил сбор долихоподид, к лабораторной – определение собранного материала.

По итогам исследования был определен фаунистический состав долихоподид города Краснодара состоящий из 11 видов. Была составлена сезонная динамика лета долихоподид с преобладающей летней фенологической группой, а также определены две основные трофические группы долихоподид: дендрабиотные хищники и наземные хищники.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Введение.....  | 4  |
| 1 Аналитический обзор.....   | 6  |
| 2 Краткая природно-климатическая характеристика города Краснодара ....       | 14 |
| 3 Методы исследования.....   | 16 |
| 4 Фаунистический состав долихоподид города Краснодара.....                   | 23 |
| 5 Экологические особенности долихоподид города Краснодара.....               | 25 |
| 5.1 Фенология мух-зеленушек города Краснодара.....                           | 26 |
| 5.2 Трофические связи долихоподид города Краснодара.....                     | 27 |
| 5.3 Оценка численности и абсолютная плотность долихоподид.....               | 28 |
| Заключение .....   | 31 |
| Список использованных источников .....                                       | 32 |
| Приложение А Анотированный каталог мух-долихоподид города<br>Краснодара..... | 37 |

## Отзыв

на выпускную квалификационную работу студента 4 курса биологического факультета КубГУ Жукова А.К. (06.03.01 Биология)

### **Фауна и особенности экологии мух-зеленушек (Diptera: Dolichopodidae) города Краснодара**

В условиях повышения экологической нагрузки на природу города Краснодара, продолжающегося его роста, как в отношении численности населения, так и в отношении площади городских территорий возрастает значение изучения фауны и экологии животного мира урбанизированных территорий. Несмотря на то, что на территории города Краснодара исследования долихоподид ранее проводились, степень изученности фауны и, в особенности, экологии долихоподид здесь далека от полной, что определило выбор темы работы.

Жуков А.К. изучил всю имеющуюся литературу по выбранной теме, провел полевые исследования фауны и особенностей экологии мух-зеленушек города Краснодара, позволившие расширить имеющиеся сведения относительно распространения, особенностей экологии зеленушек, впервые на территории города Краснодара изучалось плотность особей долихоподид.

В ходе проведения исследования Жуков А.К. показал владение общими и профессиональными компетенциями: осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, собирать и обрабатывать материал в лабораторных условиях, определять его и анализировать собранные данные. Выпускная квалификационная работа выполнена в соответствии с существующими требованиями, является самостоятельным исследованием. Результаты исследования доложены на студенческой научной конференции и могут быть рекомендованы к публикации.

Доцент кафедры зоологии,  
канд. биол. наук



Б.И. Вольфов



**АНТИПЛАГИАТ**  
ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ

## СПРАВКА

Кубанский Государственный университет

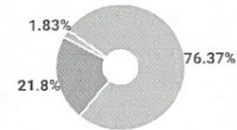
о результатах проверки текстового документа  
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ ANTIPLAGIAT.VUZ

Автор работы: Жуков А К  
Самоцитирование  
рассчитано для: Жуков А К  
Название работы: ФАУНА И ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ МУХ-ЗЕЛЕНУШЕК (DOLICHOPODIDAE) ГОРОДА  
КРАСНОДАРА  
Тип работы: Выпускная квалификационная работа  
Подразделение: кафедра зоологии

### РЕЗУЛЬТАТЫ

|                 |        |
|-----------------|--------|
| СОВПАДЕНИЯ      | 21.8%  |
| ОРИГИНАЛЬНОСТЬ  | 76.37% |
| ЦИТИРОВАНИЯ     | 1.83%  |
| САМОЦИТИРОВАНИЯ | 0%     |



ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 22.05.2024

Структура  
документа:

Проверенные разделы: титульный лист с.1, содержание с.3, основная часть с.2, 4-32

Модули поиска:

Библиография; СМИ России и СНГ; Переводные заимствования\*; Цитирование; Шаблонные фразы; Патенты СССР, РФ, СНГ; ИПС Адилет; Издательство Wiley; Перефразирования по коллекции IEEE; Переводные заимствования по Интернету (EnRu); IEEE; Перефразирования по коллекции издательства Wiley; Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика; Кольцо вузов; Переводные заимствования издательства Wiley; СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация; Публикации eLIBRARY (переводы и перефразирования); Коллекция НБУ; Перефразирования по Интернету (EN); Медицина; Диссертации НББ; Перефразирования по Интернету; Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте; Переводные заимствования (RuEn); Перефразированные заимствования по коллекции Интернет

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.