

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

Факультет биологический  
Кафедра биологии и экологии растений

Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
канд. биол. наук, доцент  
М.В. Нагалецкий  
«10» 06 2024 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ЭКОЛОГИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ УРБОЭКОСИСТЕМ  
ТЕМРЮКСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила \_\_\_\_\_ К. В. Росликова  
(подпись)

Направление подготовки \_\_\_\_\_ 06.03.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_ Биоэкология

Научный руководитель  
д-р биол. наук, проф. \_\_\_\_\_ С. Б. Криворотов  
(подпись)

Нормоконтролёр  
канд. биол. наук, доц. \_\_\_\_\_ О. В. Букарева  
(подпись)

Краснодар  
2024

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 78 с., 9 табл., 19 рис., 46 источников, 6 прил.

ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ, ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СПИСОК, ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ, ЗИМОСТОЙКОСТЬ, ФЕНОЛОГИЯ ЦВЕТЕНИЯ, ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Объектом исследования являются 82 вида и форм древесных растений урбоэкосистем Темрюкского района Краснодарского края.

Материалом для данной работы послужили 284 экземпляра древесных растений урбоэкосистем Темрюкского района.

Целью исследования является изучение экологии древесных растений урбоэкосистем Темрюкского района Краснодарского края.

В работе приводятся результаты изучения экологии древесных растений урбоэкосистем Темрюкского района.

В результате проведённых исследований составлен флористический список древесных растений. Проведён таксономический, экологический, биоморфологический и географический анализы дендрофлоры. Выявлены адаптационные характеристики и изучена фенология цветения некоторых древесных растений.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1 Литературный обзор.....	5
2 Физико-географическая характеристика района исследования .....	12
2.1 Орография .....	12
2.2 Климатические особенности .....	12
2.3 Почвенный покров.....	13
2.4 Растительность.....	14
3 Материал и методы исследования .....	16
4 Экология древесных растений урбоэкосистем Темрюкского района Краснодарского края .....	20
4.1 Флористический список древесных растений.....	20
4.2 Таксономический анализ .....	20
4.3 Биоморфологический анализ.....	23
4.4 Экологический анализ.....	24
4.5 Адаптационные особенности древесных растений .....	26
4.5.1 Засухоустойчивость.....	26
4.5.2 Зимостойкость.....	27
4.6 Фенология цветения некоторых древесных растений в зависимости от среднедекадной температуры воздуха и осадков .....	29
4.7 Географический анализ.....	32
Заключение.....	34
Список использованных источников.....	36
Приложение А Флористический состав.....	41
Приложение Б Экологический анализ древесных растений.....	47
Приложение В Засухоустойчивость .....	52
Приложение Г Зимостойкость.....	57
Приложение Д Географический анализ.....	62
Приложение Е Некоторые древесные растения урбоэкосистем .....	71

## ОТЗЫВ

На выпускную квалификационную работу «Экология древесных растений урбоэкосистем Темрюкского района Краснодарского края» студентки 4 курса ОФО биологического факультета направление 06.03.01 Биология Кубанского государственного университета Росликовой Кристины Вадимовны

Данная работа проводилась в течение 2022—2023 гг. В этот период был выявлен видовой состав древесных растений урбоэкосистем Темрюкского района, составлен таксономический список дендрофлоры. Проведён таксономический анализ и анализ жизненных форм древесных растений. Приводятся результаты экологического анализа, адаптационных особенностей исследуемых видов. Изучена фенология цветения некоторых видов древесных растений в зависимости от среднедекадной температуры воздуха и осадков, проведён географический анализ дендрофлоры.

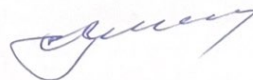
Составленный автором флористический список включает 82 вида и форм из 55 родов и 30 семейств древесных растений.

Работа выполнена на 78 страницах машинописного текста, включает введение, 4 главы, заключение, выводы, список использованной литературы из 46 источников. Работа содержит 6 приложений, 9 таблиц и 19 рисунков.

Содержание выпускной квалификационной работы соответствует заявленной теме, успешно решены поставленные задачи. Работа выполнена в последовательном изложении, имеет чёткую логическую структуру.

Выпускная квалификационная работа бакалавра Росликовой К. В. выполнена на достаточно высоком уровне, заслуживает положительной оценки и может быть допущена к защите.

Научный руководитель,  
доктор биологических наук,  
профессор



С. Б. Криворотов



# Отчет о проверке

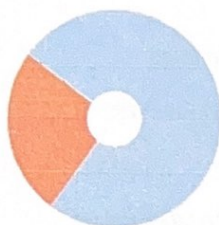
Автор: Росликова К В

Название документа: Росликова Кристина

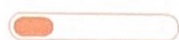
Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений

Организация: Кубанский Государственный университет

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ



Совпадения:  
24,8%



Оригинальность:  
75,2%



Цитирования:  
0%



Самоцитирования:  
0%



«Совпадения», «Цитирования», «Самоцитирования», «Оригинальность» являются отдельными показателями, отображаются в процентах и в сумме дают 100%, что соответствует проверенному тексту документа.

Проверено: 54,44% текста документа, исключено из проверки: 45,56% текста документа. Разделы, отключенные пользователем: Титульный лист, Содержание, Библиография, Приложение

- **Совпадения** — фрагменты проверяемого текста, полностью или частично сходные с найденными источниками, за исключением фрагментов, которые система отнесла к цитированию или самоцитированию. Показатель «Совпадения» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к совпадениям, в общем объеме текста.
- **Самоцитирование** — фрагменты проверяемого текста, совпадающие или почти совпадающие с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа. Показатель «Самоцитирования» — это доля фрагментов текста, отнесенных к самоцитированию, в общем объеме текста.
- **Цитирование** — фрагменты проверяемого текста, которые не являются авторскими, но которые система отнесла к корректно оформленным. К цитированиям относятся также шаблонные фразы; библиография; фрагменты текста, найденные модулем поиска «СПС Гарант: нормативно-правовая документация». Показатель «Цитирования» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к цитированию, в общем объеме текста.
- **Текстовое пересечение** — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
- **Источник** — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
- **Оригинальный текст** — фрагменты проверяемого текста, не обнаруженные ни в одном источнике и не отмеченные ни одним из модулей поиска. Показатель «Оригинальность» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к оригинальному тексту, в общем объеме текста.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые совпадения проверяемого документа с проиндексированными в системе источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности совпадений или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

## ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Номер документа: 403

Тип документа: Не указано

Дата проверки: 24.04.2024 12:38:03

Дата корректировки: Нет

Количество страниц: 77

Символов в тексте: 69154

Слов в тексте: 8738

Число предложений: 3142

Комментарий: не указано