

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
(подпись)
«24» 05 _____ 2025 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ЭКОЛОГИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ УРБОЭКОСИСТЕМЫ
ГОРОДА КРЫМСКА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила _____ А. В. Прокудина
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биоэкология

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент _____ О. В. Букарева
(подпись)

Нормоконтролёр
ст. преподаватель _____ А. М. Иваненко
(подпись)

Краснодар
2025

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 73 с., 18 рис., 6 табл., 48 источников, 4 прил.

ЭКОЛОГИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ, ГОРОД КРЫМСК, ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ, БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ, ЗИМОСТОЙКОСТЬ.

Объектом исследования являются 84 вида и форм древесных растений, произрастающих в городе Крымске Краснодарского края.

Работа посвящена изучению экологии древесных растений урбоэкосистемы города Крымска Краснодарского края.

Целью работы является изучение экологии древесных растений урбоэкосистемы города Крымска Краснодарского края.

Составлен список флористических видов, включающий 84 разновидности и формы древесных растений, относящихся к 2 отделам, 24 семействам и 48 родам. Проведены анализы по таксономии, биоэкологии, географии и созологии. Оценены показатели зимостойкости и устойчивости к засухе, а также изучена фенология цветения некоторых древесных растений в зависимости от климатических условий. Также была проанализирована подверженность растений к различным заболеваниям и вредителям.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Обзор литературы.....	7
2 Физико-географическая характеристика района исследования.....	12
2.1 Орография.....	12
2.2 Климат.....	14
2.3 Почвы.....	15
2.4 Растительность.....	16
3 Материал и методы исследования.....	18
4 Экология древесных растений урбоэкосистемы города Крымска Краснодарского края.....	22
4.1 Флористический список и таксономический анализ.....	22
4.2 Биоэкологический анализ.....	29
4.3 Географический анализ.....	32
4.4 Созологический анализ.....	33
4.5 Фенология цветения некоторых видов в зависимости от климатических условий.....	34
4.6 Адаптационные характеристики.....	37
4.6.1 Засухоустойчивость.....	37
4.6.2 Зимостойкость.....	38
4.6.3 Устойчивость к болезням и вредителям.....	39
4.7 Ресурсные группы	41
Заключение.....	42
Список использованных источников.....	44
Приложение А Таксономический анализ древесных растений урбоэкосистемы города Крымска.....	49
Приложение Б Адаптационные характеристики.....	55
Приложение В Географический анализ.....	59

Приложение Г Некоторые виды древесных растений урбоэкосистемы

города Крымска 68

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работы
«Экология древесных растений урбоэкосистемы города Крымска
Краснодарского края»

Студентки 4 курса ОФО биологического факультета
Направление 06.03.01 Биология
Кубанского государственного университета
Прокудиной Алины Вячеславовны

Выпускная квалификационная работа бакалавра Прокудиной А. В. достаточно актуальна, так как изучение экологии древесных растений урбоэкосистемы города Крымска Краснодарского края до настоящего времени не проводилась в полном объёме.

Работа выполнена на 73 страницах машинописного текста, включает введение, 4 главы, заключение с выводами, список использованных источников при написании работы литературных источников объёмом в 48 наименований и 4 приложения.

В результате проведённых исследований и обработки литературных данных составлен таксономический список урбоэкосистемы города Крымска Краснодарского края, содержащий 84 видов и форм древесных растений, относящихся к 2 отделам, 24 семействам и 48 родам. Проведены таксономический, биоэкологический, географический, созологический анализы, оценены адаптационные характеристики, выявлены ресурсные группы и изучена фенология цветения некоторых древесных растений урбоэкосистемы.

Выпускная квалификационная работа бакалавра Прокудиной А. В. выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемым к работам такого уровня, заслуживает высокой оценки и может быть допущена к защите.

Научный руководитель

канд. биол. наук, доцент кафедры

биологии и экологии растений

О. В. Букарева

СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Кубанский государственный
университет»

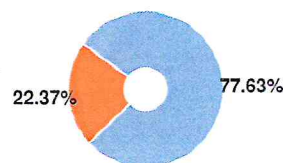
ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Прокудина А.В.
Самоцитирование
рассчитано для: Прокудина А.В.
Название работы: Прокудина А.В. Экология древесных растений урбоэкосистемы города Крымска Краснодарского края
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение: Кафедра Биологии и экологии растений

РЕЗУЛЬТАТЫ

СОВПАДЕНИЯ	22.37%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	77.63%
ЦИТИРОВАНИЯ	0%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 18.04.2025



Структура документа: Проверенные разделы: основная часть с.2, 21-37, содержание с.3-4, приложение с.44-69, введение с.5-20, выводы с.38-39
Модули поиска: Публикации eLIBRARY; Кольцо вузов (переводы и перефразирования); Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика; Интернет Плюс; Цитирование; ИПС Адилет; Шаблонные фразы; Переводные заимствования; IEEE; Патенты СССР, РФ, СНГ; Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; СМИ России и СНГ; Перефразирования по коллекции IEEE; Кольцо вузов; Коллекция НБУ; Медицина; Переводные заимствования IEEE; Публикации РГБ (переводы и перефразирования); Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте; Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика; Публикации РГБ; СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация; Диссертации НББ; Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; СПС ГАРАНТ: аналитика; Св...

Работу проверил: Букарева О.В.

ФИО проверяющего

Дата подписи:

18.04.2025.



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.