

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, доц.

М. В. Нагалецкий

«15» 05 2021 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ КРАСИВОЦВЕТУЩИХ ЛЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
РАЙОНА ГОРОДА ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ В УСЛОВИЯХ РЕКРЕАЦИИ

Работу выполнила М. К. Нагобетьян М. К. Нагобетьян
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биоэкология

Научный руководитель
канд. биол. наук, доц. В. В. Сергеева В. В. Сергеева
(подпись)

Нормоконтролер
преподаватель А. М. Иваненко А. М. Иваненко
(подпись)

Краснодар

2021

РЕФЕРАТ

Курсовая работа 75 с., 4 рис., 11 табл., 41 источник, 6 прил.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, МЕЗОФИТ, КСЕРОФИТ, ГИГРОФИТ, ГЕЛИОФИТ, СЕМИГЕЛИОФИТ, АЦИДОФИЛ, НЕЙТРОФИЛ, КЛУМБА.

Объектом исследования являются красивоцветущие лесные растения района города Горячий Ключ.

Цель работы — выявление видового состава и проведение эколого-биологический анализа красивоцветущих лесных растений для озеленения города Горячий Ключ.

В процессе работы был выявлен 81 вид лесных красивоцветущих травянистых растений флоры муниципального образования города Горячий Ключ.

Проведены эколого-биологический анализ, геоботанические исследования. Выявлены редкие и исчезающие растения, произрастающие в лесном ярусе.

По результатам проведённых исследований были составлены проекты клумб «Удачный день», «Доброе утро» и «Летняя» с участием лесных красивоцветущих растений.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Обзор литературы	7
1.1 Краткая история изучения декоративных травянистых растений России и в частности Кубани	7
1.2 Декоративное качество красивоцветущих растений	10
2 Природные условия города Горячий Ключ и его окрестностей.....	13
2.1 Географическое положение и рельеф.....	13
2.2 Климат.....	13
2.3 Почвы.....	14
2.4 Растительность.....	14
3 Материал и методы исследования	16
3.1 Объект исследования	16
3.2 Фенологический анализ	16
3.3 Эколого-биологический анализ	18
3.4 Геоботанические исследования	19
3.5 Обустройство различных структур ландшафтного дизайна.....	20
4 Ценопопуляции красивоцветущих лесных растений района города Горячий Ключ в условия рекреации.....	23
4.1 Таксономический анализ	23
4.2 Эколого-биологический анализ	29
4.3 Результат фенологического исследования некоторых видов	30
4.4 Результаты геоботанического исследования	34
4.5 Охрана и рациональное использование видов	38
4.6 Проекты различных структур ландшафтного дизайна для озеленения	40
Заключение.....	46
Список использованной литературы	48

Приложение А Карта Муниципального образования города Горячий Ключ	52
Приложение Б Видовой состав красивоцветущих травянистых растений ...	53
Приложение В Иллюстрации красивоцветущих лесных растений в окрестностях города Горячий Ключ	56
Приложение Г Редкие и исчезающие растения	66
Приложение Д Иллюстрации некоторых лесных участков с нарушенным растительным покровом	69
Приложение Е Проекция основных ассоциаций красивоцветущих лесных растений муниципального образования город Горячий Ключ	71

ОТЗЫВ

о выпускной квалификационной работе бакалавра студентки 4 курса направления 06.03.01 Биология ОФО биологического факультета Кубанского госуниверситета *Нагобетьян Марины Корнеевны* на тему: «Ценопопуляции красивоцветущих лесных растений района города Горячий Ключ в условиях рекреации»

Материал для квалификационной работы был собран в период с 2019–2021 гг. Исследования автор проводила в условиях муниципального образования города Горячий Ключ.

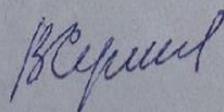
В результате проведённой работы на изучаемой территории был зарегистрирован 81 вид растений, которые относятся к 30 семействам и к 70 родам. Приведены результаты таксономического, эколого-биологического, фенологического анализов, описаны геоботанические площадки, определены ресурсные группы, а также составлены проекты клумб непрерывного цветения.

Квалификационная работа выполнена на 75 страницах машинописного текста. Работа содержит 11 таблиц, 4 рисунка в тексте работы и 6 приложений, содержащих 28 оригинальных фотографий. Для написания работы был использован 41 литературный источник.

При написании работы *Нагобетьян М. К.* овладела основными эколого-биологическими методами исследований, проявила исключительное трудолюбие, показала хорошие теоретические знания и практические навыки.

Изложенная выпускная квалификационная работа бакалавра *Нагобетьян М. К.* выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к работам такого уровня, заслуживает положительной оценки и может быть допущена к защите.

Научный руководитель,
канд. биол. наук, доцент



Сергеева В.В.

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Набоletzян М. К.
Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений (bioplacis@bio.kubsu.ru) / ID: 176
Организация: Кубанский Государственный университет

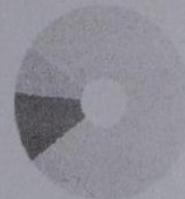
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://ru.bsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Всего документов: 295
Начало загрузки: 25.05.2021 10:43:09
Длительность загрузки: 00:00:28
Имя исходного файла: ВКР Набоletzян.docx
Название документа: ВКР Набоletzян
Размер текста: 1 кБ
Символов в тексте: 7237
Слов в тексте: 8514
Число предложений: 1013

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.):
Начало проверки: 25.05.2021 10:43:38
Длительность проверки: 00:00:48
Комментарии: не указано
Поиск с учетом редактирования: да
Модули поиска: ИПС Адвент, Библиография, Сводная коллекция ЭБС, Интернет Плюс, Сводная коллекция РГБ, Переводные заимствования (RuEn), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования издательств Wiley iRuEn, eLIBRARY.RU, СГС ГАРАНТ, Модуль поиска "КусСГУ", Месячина, Диссертации НЭБ, Патенты СССР, РФ, СНГ, Шаблонные фразы, Кольцо вузов, Издательство Wiley, Переводные заимствования



ЗАИМСТВОВАНИЯ	САМОЦИТИРОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
12,34%	0%	8,91%	79,73%

Заимствования — доля всех найденных в тексте пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям по отношению к общему объему документа.
Самоцитирование — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающей или почти совпадающей с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа, по отношению к общему объему документа.
Цитирования — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся пересечения по ГОСТу штыри, общепринятые аббревиатуры, выдержки, фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций и архивов правовой документации.
Текстовые пересечения — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
Источники — документ, проиндексированный в системе и содержащий в модуле поиска, по которому производится проверка.
Эквивалентность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, но которые для проверки по отношению к общему объему документа.
Заимствования, самоцитирования, цитирования и эквивалентность являются относительными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.
Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с цитируемыми источниками в системе текстовыми источниками. При этом система выделяет в полном объеме и инструментом «определения корректности и правдивости заимствований или цитирований», а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в тексте	Доля в документе	Источник	Автоматизм	Модуль поиска	Блок в отчете	Блок в тексте	Дошумер блок
[01]	7,41%	7,55%	не указано	раньше 2011	Библиография	1	1	
[02]	0%	3,58%	Проект озеленения пришкольного участка МОУ СОШ №33 станицы Вороновской Динского района Курсовая работа [1]. Сельское хозяйство, 2015-01-12 http://dlib.fond.ru	13 Мар 2014	Интернет Плюс	0	27	
[03]	0%	3,58%	Курсовая работа (теория). Проект озеленения пришкольного участка МОУ СОШ №33 станицы Вороновской Динского района http://dlib.fond.ru	24 Мар 2021	Интернет Плюс	0	27	
[04]	0%	3,58%	Проект озеленения пришкольного участка МОУ СОШ №33 станицы Вороновской Динского района. Курсовая работа [1]. Сельское хозяйство, 2015-01-12 http://dlib.fond.ru	10 фев 2021	Интернет Плюс	0	27	
[05]	1,03%	3,57%	Проект озеленения пришкольного участка МОУ СОШ №33 станицы Вороновской Динского района. Курсовая работа [1] http://dlib.fond.ru	02 Ноя 2017	Интернет Плюс	8	28	
[06]	0,75%	2,72%	ИЗМЕНЕНИЕ КОРА И ВНЕШНИХ РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ СЕЛА БОТЛИКУ ВЕРХНЕВЛУДСКОГО УЛУСА	19 Июн 2017	Кольцо вузов	1	4	
[07]	1,48%	2,67%	Низелова Анна Анатольевна глазный вариант [1] от ома plus	18 Июн 2017	Кольцо вузов	3	4	
[08]	1,41%	1,62%	Экологические особенности покрытосемянных деревьев в курортных зеленых зонах в озеленении стадиона «Олимпийский» Краснодарского края http://dlib.fond.ru	18 Июн 2017	Интернет Плюс	8	10	

Диплом: Экологические особенности