

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
« 05 » _____ 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ЛИШАЙНИКИ, ЛИШАЙНИКОВЫЕ ГРУППИРОВКИ НЕКОТОРЫХ
УРБОЭКОСИСТЕМ БЕЛОГЛИНСКОГО РАЙОНА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила _____  _____ А. А. Десятнюк
(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
2022

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 60 с., 13 рис., 10 табл., 36 источников, 2 прил.

ЛИШАЙНИКИ, ЛИХЕНОБИОТА, ЛИШАЙНИКОВЫЕ ГРУППИРОВКИ, ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ, ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, УРБОЭКОСИСТЕМА, АТМОСФЕРНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ.

Цель работы – изучение лишайников и лишайниковых группировок некоторых урбоэкосистем Белоглинского района Краснодарского края.

Объектом исследования являются 77 видов эпифитных лишайников.

В работе приведены результаты таксономического, географического, экологического анализа лишенобиоты, выявлены основные группы лишайников по субстратной приуроченности. Выявлены основные лишайниковые группировки урбоэкосистем Белоглинского района Краснодарского края и проведена их классификация.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Аналитический обзор	6
2 Физико-географическая характеристика района исследования.....	9
2.1 Географическое положение	9
2.2 Рельеф и почвы	10
2.3 Климат	11
2.4 Растительный покров	13
3 Материал и методы исследования	15
3.1 Объект исследования	15
3.2 Методы исследования	15
4 Лишайники, лишайниковые группировки некоторых урбоэкосистем Белоглинского района Краснодарского края	16
4.1 Таксономический анализ	16
4.2 Жизненные формы лишайников	20
4.3 Географический анализ.....	22
4.4 Основные группы лишайников по субстратной приуроченности.....	25
4.5 Лихеносинузии урбоэкосистем Белоглинского района и их классификация	25
4.6 Особенности распределения эпифитных лишайников и лихеносинузий урбоэкосистем Белоглинского района под влиянием атмосферного загрязнения.....	30
Заключение.....	35
Список использованных источников	37
Приложение А Таксономический список лишайников.....	41
Приложение Б Лишайники и лишайниковые группировки некоторых урбоэкосистем Белоглинского района Краснодарского края.....	54

ОТЗЫВ

На выпускную квалификационную работу «Лишайники, лишайниковый группировки некоторых урбозкосистем Белоглинского района Краснодарского края» студентки 4 курса ОФО биологического факультета направление 06.03.01 Биология Кубанского государственного университета Десятнюк Анны Александровны

Данная работа проводилась в течение 2021 - 2022 гг. В этот период был выявлен видовой состав лишенобиоты урбозкосистем Белоглинского района, составлен таксономический список лишайников. Проведён таксономический анализ и анализ жизненных форм лишенобиоты урбозкосистем. Проведён географический анализ лишенобиоты, выявлены основные группы лишайников по субстратной приуроченности.

Выявлены эпифитные лишеносинузии изучаемых урбозкосистем Белоглинского района и проведена их классификация.

Изучены особенности распределения эпифитных лишайников и лишеносинузий урбозкосистем Белоглинского района под влиянием атмосферного загрязнения.

Работа выполнена на 60 страницах машинописного текста, включает введение, 4 главы, заключение, выводы, список использованной литературы, из 36 источников, 2 приложения. Работа содержит 13 рисунков и 10 таблиц.

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

Научный руководитель,
доктор биологических наук,
профессор

 Криворотов С.Б.

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Десятнюк А.
Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений (bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176)
Организация: Кубанский Государственный университет
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 330
 Начало загрузки: 20.05.2022 09:37:39
 Длительность загрузки: 00:00:13
 Имя исходного файла: Десятнюк А.А
 Лишайники, лишайниковые группировки.pdf
 Название документа: Десятнюк А.А
 Лишайники, лишайниковые группировки
 Размер текста: 1 кБ
 Символов в тексте: 29524
 Слов в тексте: 3118
 Число предложений: 321

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 20.05.2022 09:37:53
 Длительность проверки: 00:00:29
 Комментарии: не указано
 Поиск с учетом редактирования: да
 Модули поиска: ИПС Адилет, Библиография, Сводная коллекция ЭБС, Интернет Плюс, Сводная коллекция РГБ, Цитирование, Переводные заимствования (RuEn), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn), eLIBRARY.RU, СПС ГАРАНТ, Модуль поиска "КубГУ", Медицина, Диссертации НББ, Перефразирования по eLIBRARY.RU, Перефразирования по Интернету, Перефразирования по коллекции издательства Wiley, Патенты СССР, РФ, СНГ, СМИ России и СНГ, Шаблонные фразы, Кольцо вузов, Издательство Wiley, Переводные заимствования



Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
Самоцитирования — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий 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 оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.
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.
Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.
 Заимствования, самоцитирования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.
 Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Доля в тексте	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте	Комментарии
[01]	5,62%	6,37%	Манилова, Ольга Юрьевна диссертация ... кандидата биологических наук : 03.02.08 Краснодар 2013 http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Сводная коллекция РГБ	9	11	
[02]	2,97%	3,07%	Оценка экологического состояния атмосферной среды города Краснодара с помощью методов лишайноиндикации http://dslib.net	30 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	3	2	
[03]	0,19%	1,96%	Оценка экологического состояния атмосферной среды города Краснодара с помощью методов лишайноиндикации + " - скачать бесплатно автореферат диссертации по " + биологии + ", специальность " + Экология http://earthpapers.net	28 Апр 2022	Интернет Плюс	1	11	
[04]	0%	1,96%	Оценка экологического состояния атмосферной среды города Краснодара с помощью методов лишайноиндикации + " - скачать бесплатно автореферат диссертации по " + биологии + ", специальность " + Экология http://earthpapers.net	03 Мая 2020	Интернет Плюс	0	11	
[05]	0,82%	1,94%	Оценка экологического состояния атмосферной среды города Краснодара с помощью методов лишайноиндикации + " - скачать бесплатно автореферат диссертации по " + биологии + ", специальность " +	10 Мар 2018	Интернет Плюс	4	12	