

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. Нагалеvский
« » _____ 2020 г.
Руководитель ООП
д-р биол. наук, профессор
_____ С. Б. Криворотов
« » _____ 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
СЕМЕЙСТВА *POACEAE* VARH. В КОЛЛЕКЦИИ УЧЕБНОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Работу выполнил _____ С. В. Гурдин
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология (экология растений)

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент _____ М. В. Нагалеvский
(подпись)

Нормоконтролёр
преподаватель _____ А. М. Иваненко
(подпись)

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 63 с., 3 рис., 6 табл., 72 источника, 1 приложение.

СЕМЕЙСТВО POACEAE BARNH. КОЛЛЕКЦИИ УЧЕБНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА, ИНТРОДУКЦИЯ, КРАСНАЯ КНИГА, ВИД, ФОРМА, ВЛАГОЛЮБИВЫЙ ВИД, СВЕТОЛЮБИВЫЙ ВИД, ТЕНЕВЫНОСЛИВЫЙ ВИД, ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ УЧАСТОК, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

Объектом исследования являются растения семейства Phosaea BARN., произрастающие в Учебном ботаническом саду Кубанского государственного университета.

Цель работы — изучение экологических особенностей представителей семейства Phosaea BARN. коллекции Учебного ботанического сада Кубанского государственного университета.

В результате исследования впервые приводятся таксономический список растений семейства Phosaea, произрастающих на изучаемой территории, результаты таксономического и экологического анализа. Выявлен видовой состав и проведён таксономический, экологический, географический анализы исследуемых видов и форм, определена засухоустойчивость и холодостойкость видов и форм коллекции злаков учебного ботанического сада КубГУ. Выявлено практическое значение исследуемых видов и форм семейства Poaceae BARNH. Учебного коллекции ботанического сада КубГУ.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Обзор литературы	2
2 Физико-географическая характеристика района исследования	13
3 Материал и методы исследования	17
3.1 Объекты и материал исследования	17
3.2 Методы исследования	18
4 Экологические особенности представителей семейства Poaceae BARNH. в коллекции Учебного ботанического сада КубГУ	22
4.1 Таксономический анализ	22
4.2 Биоэкологический анализ	31
4.3 Географический анализ	34
4.4 Оценка засухоустойчивости	36
4.5 Оценка зимостойкости	37
4.6 Редкие и исчезающие виды	38
4.7 Практическое значение	40
Заключение	44
Список использованных источников	46
Приложение А Фотографии некоторых представителей семейства Poaceae BARNH.	53

ОТЗЫВ

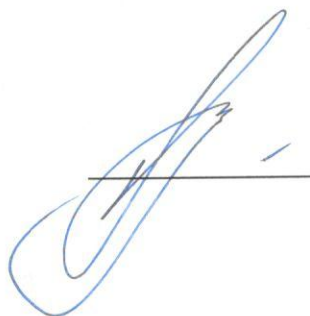
Руководителя магистерской диссертации
о работе Гурдина Станислава Владимировича
над магистерским исследованием на тему:

«Экологические особенности представителей семейства *POACEAE*
Barnh. в коллекции учебного ботанического сада».

1. Актуальность выбранной темы: Проблемы сохранения биоразнообразия и реинтродукции биоразнообразия генофонда редких и исчезающих растений.
2. Качество плана исследования: план проведенного исследования соответствует поставленным задачам.
3. Степень самостоятельности автора при написании работы: при работе над диссертацией автор проявил необходимую степень самостоятельности.
4. Глубина и качество раскрытия темы: тема диссертационной работы раскрыта полностью, решены все поставленные задачи. Автором проработан определённый объём литературы, умело применены методики исследований и по результатам сделаны соответствующие выводы. По результатам опубликована 1 статья.
5. Отношения к процессу осуществления исследования: при выполнении работы и решению поставленных задач магистрант Гурдин С. В. проявил необходимые инициативу, творческий подход и самостоятельность.

6. Представленная работа Гурдина С.В. соответствует требованиям, предъявленным к магистерской диссертации и может быть допущена к защите

Научный руководитель,
кандидат биологических наук,
Заведующий кафедры
биологии и экологии растений



М.В. Нагалеvский

Отчет о проверке на заимствования №1



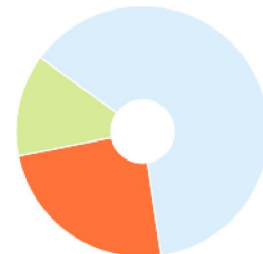
Автор: Гурдин Станислав Владимирович
Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений (bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176)
Организация: Кубанский Государственный университет
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат»- <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 262
Начало загрузки: 25.06.2020 21:10:12
Длительность загрузки: 00:00:35
Имя исходного файла: Гурдина С.В..docx
Название документа: Гурдин С.В.
Размер текста: 1 кБ
Тип документа: Выпускная квалификационная работа
Символов в тексте: 76114
Слов в тексте: 8939
Число предложений: 1540

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
Начало проверки: 25.06.2020 21:10:48
Длительность проверки: 00:01:26
Корректировка от 25.06.2020 21:15:10
Комментарии: не указано
Модули поиска: Коллекция eLIBRARY.RU, Модуль поиска общеупотребительных выражений, Коллекция Медицина, Коллекция РГБ, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Цитирование, Сводная коллекция ЭБС, Модуль поиска перефразирований Интернет, Коллекция ГАРАНТ, Кольцо вузов, Модуль поиска переводных заимствований, Модуль выделения библиографических записей, Модуль поиска ИПС "Адилет", Модуль поиска переводных заимствований по eLibrary (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu), Коллекция Патенты



ЗАИМСТВОВАНИЯ
24,35%

САМОЦИТИРОВАНИЯ
0%

ЦИТИРОВАНИЯ
13,16%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
62,49%

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	Ссылка	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте
[01]	10,77%	12,19%	Морозова, Кира Владимиро...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	64	66
[02]	10,65%	10,65%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	1	1
[03]	0,04%	2,58%	Яковенко Анастасия Иванов...	не указано	06 Фев 2019	Кольцо вузов	1	13
[04]	0%	2,57%	ВИДОВОЙ СОСТАВ И УСТОЙ...	http://elibrary.ru	14 Янв 2020	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	3
[05]	0%	2,55%	ЗК1302_Черникова_Д_Д_ВКР...	не указано	26 Апр 2018	Кольцо вузов	0	18
[06]	0,65%	2,47%	Коваленко Корнелия Серге...	не указано	23 Апр 2018	Кольцо вузов	6	15
[07]	2,2%	2,2%	РЕДКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КУ...	http://elibrary.ru	31 Авг 2017	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	2	2
[08]	0%	2,2%	ВВз1301_Соколов_В_В_ВКР...	не указано	23 Окт 2018	Кольцо вузов	0	15
[09]	0%	2,18%	АИ1401_Глушанина_К_А_ВК...	не указано	11 Июл 2018	Кольцо вузов	0	14
[10]	1,61%	2,12%	Физико-географическая хар...	http://studbooks.net	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	4	5
[11]	0%	2,11%	АИ1401_Тахако_М_А_ВКР.pdf	не указано	11 Июл 2018	Кольцо вузов	0	15
[12]	0%	1,95%	ВИДОВОЙ СОСТАВ И УСТОЙ...	http://elibrary.ru	14 Янв 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	12

[14]	0,7%	1,8%	Реферат по дисциплине Ин...	http://spbftu.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	4
[15]	0%	1,8%	МД_Соловьева_ИТОГ 24.12	не указано	25 Дек 2017	Кольцо вузов	0	6
[16]	0,12%	1,79%	ФЭ1641_Расолова_Е_В_ВКР....	не указано	20 Июн 2018	Кольцо вузов	1	14
[17]	0%	1,76%	ЗР1401_Зуева_О_Ю_ВКР.pdf	не указано	26 Июн 2018	Кольцо вузов	0	12
[18]	0%	1,72%	Хоменок, Максим Анатолье...	http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Коллекция РГБ	0	8
[19]	0%	1,61%	РЕДКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КУ...	http://elibrary.ru	31 Авг 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	0	10
[20]	0,59%	1,47%	Нагалецкий, Владимир Яко...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	5	10
[21]	1,23%	1,23%	КОЛЛЕКЦИЯ САДОВЫХ ФОР...	http://elibrary.ru	14 Янв 2020	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[22]	0%	1,15%	Ассортимент древесных рас...	http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	7
[23]	0,06%	1,14%	Мартынова, Наталья Анатол...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	10
[24]	1%	1,12%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общепотребительных выражений	19	22
[25]	0,71%	1,01%	СЕМЕЙСТВО МЯТЛИКОВЫЕ (...)	http://elibrary.ru	27 Дек 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	2	3
[26]	0,5%	0,99%	Conservation and mobilizati...	http://zadocs.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	3
[27]	0,47%	0,97%	Биоэкологические особенн...	http://bibliofond.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	2
[28]	0%	0,89%	КОЛЛЕКЦИЯ САДОВЫХ ФОР...	http://elibrary.ru	14 Янв 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3
[29]	0%	0,71%	Константинов, Владимир Ал...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	7
[30]	0,63%	0,63%	Газоны, технология их устр...	http://studopedia.net	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[31]	0,62%	0,62%	Решение городской Думы К...	http://ivo.garant.ru	15 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	5	5
[32]	0,59%	0,59%	Кубанский государственный...	http://kubsu.ru	07 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	2
[33]	0,51%	0,51%	Биоэкологические особенн...	http://elibrary.ru	11 Мая 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[34]	0,37%	0,47%	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛ...	http://elibrary.ru	19 Мар 2020	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[35]	0,47%	0,47%	не указано	не указано	раньше 2011	Цитирование	6	6
[36]	0,33%	0,47%	Решение городской Думы К...	http://ivo.garant.ru	09 Окт 2017	Коллекция ГАРАНТ	4	6
[37]	0%	0,46%	Розно, Светлана Алексеевна...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[38]	0%	0,46%	Биоэкологические особенн...	http://elibrary.ru	11 Мая 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[39]	0%	0,44%	Галофиты Северного Кавказ...	http://earthpapers.net	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	1
[40]	0,42%	0,42%	КНИГИ, ИЗДАННЫЕ ПРИ ПО...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[41]	0,19%	0,42%	Хизриева, Аида Ильясовна ...	http://dlib.rsl.ru	15 Окт 2019	Коллекция РГБ	1	3
[42]	0%	0,4%	КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИ...	http://elibrary.ru	28 Ноя 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	4
[43]	0%	0,36%	Интродуценты и экстразона...	http://bibliorossica.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[44]	0,07%	0,35%	М-во природных ресурсов Р...	http://dlib.rsl.ru	21 Фев 2019	Коллекция РГБ	2	3
[45]	0%	0,33%	Плодоводство, семеноводст...	http://bibliorossica.com	26 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[46]	0%	0,33%	45203	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	4
[47]	0%	0,33%	Захарова, Елена Ивановна д...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[48]	0,26%	0,32%	Омарова, Саратов Омаровна С...	http://dlib.rsl.ru	10 Авг 2019	Коллекция РГБ	2	3
[49]	0,18%	0,3%	268448	http://e.lanbook.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	1	2
[50]	0,08%	0,28%	Александр, Валерий Алекс...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	4

[52]	0,27%	0,27%	Экспериментально-теорети...	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	1	1
[53]	0%	0,27%	Маракулина, Светлана Юрь...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[54]	0%	0,26%	ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И ...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[55]	0%	0,26%	Вестник Томского государст...	http://bibliorossica.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[56]	0,17%	0,26%	Хромова, Татьяна Михайлов...	http://dlib.rsl.ru	15 Июн 2020	Коллекция РГБ	2	3
[57]	0,23%	0,25%	Подведение итогов интроду...	http://pochit.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[58]	0,25%	0,25%	Flora of vascular plants in Nat...	http://ocean.kisti.re.kr	06 Янв 2018	Модуль поиска переводных заимствований	1	1
[59]	0%	0,25%	Леванцова, Яна Владимиро...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[60]	0%	0,24%	Особенности прорастания с...	http://elibrary.ru	25 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3
[61]	0%	0,24%	Поллинозы в Оренбургской ...	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	3
[62]	0%	0,24%	Блинова, Илона Владимиро...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[63]	0,11%	0,24%	Попович, Антон Владимиро...	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	1	3
[64]	0,23%	0,23%	Формация <i>Kochia prostrata</i> (...)	http://elibrary.ru	19 Мар 2020	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[65]	0%	0,22%	Динкевич, Михаил Александр...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[66]	0,05%	0,2%	Липка, Оксана Николаевна ...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	2
[67]	0,05%	0,19%	Международное право прав...	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[68]	0%	0,19%	РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ П...	http://elibrary.ru	13 Июн 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[69]	0%	0,17%	45872	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[70]	0%	0,16%	Флора Беларуси. Сосудисты...	http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[71]	0%	0,16%	Ботаника. Руководство к пр...	http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[72]	0,06%	0,16%	Семенов, Александр Алекс...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	2
[73]	0%	0,16%	ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕ...	http://elibrary.ru	28 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[74]	0%	0,15%	Рублев, Максим Григорьев...	http://dlib.rsl.ru	26 Дек 2011	Коллекция РГБ	0	1
[75]	0%	0,15%	Фармакогностическое изуч...	http://emll.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[76]	0%	0,15%	Об утверждении состава ра...	http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[77]	0%	0,14%	Способ выделения и очистк...	http://findpatent.ru	24 Июн 2015	Коллекция Патенты	0	1
[78]	0%	0,14%	Водоотведение и водная эк...	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[79]	0%	0,13%	МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ "КРАС...	http://elibrary.ru	24 Янв 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[80]	0%	0,13%	КОМПЛЕКСНОЕ ЭКОЛОГИЧЕ...	http://elibrary.ru	11 Фев 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[81]	0%	0,12%	ФЛОРА ПГТ ЧЕРДАКЛЫ (УЛЬ...	http://elibrary.ru	17 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[82]	0%	0,12%	139086	http://biblioclub.ru	15 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[83]	0%	0,11%	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛ...	http://elibrary.ru	19 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[84]	0%	0,11%	ЛУГОВЫЕ СООБЩЕСТВА ОЗЕ...	http://elibrary.ru	28 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[85]	0%	0,11%	Развитие биологии в СССР	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[86]	0%	0,11%	МОНИТОРИНГ ПОЙМЕННЫ...	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[87]	0%	0,1%	ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТ...	http://elibrary.ru	11 Мая 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[88]	0%	0,1%	Лекарственное сырье расти...	http://emll.ru	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[89]	0%	0,09%	Ученые Кольского научног...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[90]	0,09%	0,09%	Постановление главы адми...	http://ivo.garant.ru	11 Апр 2019	Коллекция ГАРАНТ	1	1