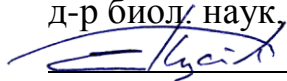


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра зоологии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
д-р биол. наук, доцент


С.Ю.Кустов
(подпись)

29 мая 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)


ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛУГОВОЙ ЯЩЕРИЦЫ (*DAREVSKIA PONTICA*) В
ПОПУЛЯЦИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

Работу выполнил 
(подпись) М.В. Короткевич

Направление подготовки 06.03.01 Биология Курс 4
(код, наименование)

Направленность(профиль) Зоология

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент 
(подпись) С.И. Решетников

Нормоконтролер
канд. биол. наук, доцент 
(подпись) И.А. Ткаченко

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 46 с., 12 табл., 33 источн.

ЯЩЕРИЦА ЛУГОВАЯ, ПОПУЛЯЦИЯ, ИЗМЕНЧИВОСТЬ, МОРФОТИП, ФОЛИДОЗ, СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЯЩЕРИЦА ПОНТИЙСКАЯ

Объект исследования – луговая ящерица. Первая выборка взята в окрестностях г. Краснодара, вторая выборка в окрестностях г. Сочи, третья выборка на территории Государственного природного комплекса заказник "Камышанова Поляна".

Цель работы: изучение данных о популяциях луговой ящерицы на территории Северо–Западного Кавказа.

В качестве основного метода исследования использовали описание самок и самцов из трех популяций луговой ящерицы, обитающей на территории Северо–Западного Кавказа по комплексу морфометрических признаков и фолидоза, с последующим статистическим анализом их изменчивости.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	5
2 Материал и методы исследования.....	11
3 Физико-географическая характеристика района исследования.....	13
3.1 Физико-географическая характеристика заказника "Камышанова Поляна".....	13
3.2 Физико-географическая характеристика района г. Сочи.....	14
3.3 Физико-географическая характеристика г. Краснодара и его окрестностей.....	19
4 Изменчивость луговой ящерицы (<i>Darevskia pontica</i>) в популяциях Северо-Западного Кавказа	22
Заключение	35
Список использованных источников	36

О Т З Ы В

о выпускной квалификационной работе М. В. Короткевич «Изменчивость луговой ящерицы (*Darevskia pontica*) в популяциях Северо-Западного Кавказа»

Для решения поставленных в работе задач М. В. Короткевич удачно выбрал объект исследования – луговую (понтийскую) ящерицу, которая широко распространена на территории Краснодарского края и поэтому этот вид является доступным и удобным модельным объектом для исследований изменчивости. Изучение изменчивости животных по любым категориям признаков вносит определенный вклад в исследования не только биологии видов, но и существенно для познания процессов, протекающих в природных популяциях. Этими обстоятельствами и определяется актуальность темы работы.

Автор работы провел основательный обзор научной литературы по теме исследования, тем более, что работ посвященных как биологии луговой ящерицы, так и ее изменчивости очень немного.

Репрезентативные выборки ящериц из трёх популяций были описаны по 11 признакам фолидоза и 14 морфометрическим признакам. Такая структура материала и адекватная статистическая его обработка позволили автору успешно справиться с поставленными в работе задачами. Выводы, полученные в результате проделанной работы, хорошо аргументированы и конкретны.

С задачами, поставленными в дипломной работе, М. В. Короткевич успешно справился. Он овладел методами сбора зоологического материала в природных условиях, освоил методы морфологического описания животных и анализа фолидоза. В ходе выполнения работы автор освоил методы статистического анализа данных с использованием персонального компьютера. Работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к квалификационным работам, и может быть представлена к защите.

Руководитель работы канд. биол.наук,доцент  С.И.Решетников

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Короткевич Максим Владимирович
Проверяющий: user 0 8 (zoology@bio.kubsu.ru / ID: 180)
Организация: Кубанский Государственный университет

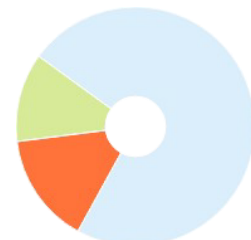
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 346
Начало загрузки: 27.06.2020 21:30:08
Длительность загрузки: 00:00:13
Корректировка от 27.06.2020 21:31:28
Имя исходного файла: ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛУГОВОЙЯЩЕРИЦЫ(DAREVSKIAPONTICA)В ПОПУЛЯЦИЯХСЕВЕРО–ЗАПАДНОГО КАВКАЗА.docx
Название документа: ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛУГОВОЙЯЩЕРИЦЫ(DAREVSKIAPONTICA)В ПОПУЛЯЦИЯХ СЕВЕРО–ЗАПАДНОГО КАВКАЗА
Размер текста: 1кБ
Тип документа: Выпускная квалификационная работа
Символов в тексте: 62790
Слов в тексте:6909
Число предложений: 520

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
Начало проверки: 27.06.2020 21:30:22
Длительность проверки: 00:00:14
Комментарии: не указано
Модули поиска: Модуль поиска ИПС "Адилет", Модуль выделения библиографических записей, Сводная коллекция ЭБС, Коллекция РГБ, Цитирование, Модуль поиска переводных заимствований, Модуль поиска переводных заимствований по eLibrary (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu), Коллекция eLIBRARY.RU, Коллекция ГАРАНТ, Модуль поиска Интернет, Модуль поиска "КубГУ", Коллекция Медицина, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Модуль поиска перефразирований Интернет, Коллекция Патенты, Модуль поиска общеупотребительных выражений, Кольцо вузов



ЗАИМСТВОВАНИЯ

14,6%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

12,5%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

72,9%

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 ГОСТ 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 в исходном 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]	10,15%	10,15%	неуказано	неуказано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	1	1
[02]	4,15%	5,37%	Физико-географическая характери...	http://studbooks.net	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	2
[03]	0,03%	5,08%	Скачать	http://worldreferat.ru	16 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	1	16
[04]	0%	5,08%	Изучение влияния антропогенной на...	https://bibliofond.ru	13 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	16
[05]	0%	4,84%	Изучение влияния антропогенной на...	http://worldreferat.ru	11 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	14
[06]	0%	4,65%	Скачать	http://worldreferat.ru	11 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	17
[07]	0%	4,65%	Редкие и исчезающие виды природно...	https://knowledge.allbest.ru	14 Фев 2020	Модуль поиска Интернет	0	17
[08]	0%	4,65%	Редкие и исчезающие виды природно...	https://knowledge.allbest.ru	14 Фев 2020	Модуль поиска Интернет	0	17
[09]	0,13%	3,67%	Физико-географическая характери...	http://studbooks.net	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	1	11
[10]	0%	3,43%	ЭК1301_Гончарова_П_О_ВКР.pdf	не указано	26 Апр 2018	Кольцо вузов	0	14
[11]	0,03%	3,11%	Землеустройство	http://bigrefs.ru	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	3
[12]	2,77%	2,77%	Флуктуирующая асимметрия земново...	http://diplomba.ru	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	5	5

[13]	0%	2,4%	ЭКсно1301_Вальков_Д_А_ВКР.pdf	не указано		25 Апр 2018	Кольцо вузов	0	12
[14]	0%	2,2%	ЭК1301_Горшечникова_Я_В_ВКР.pdf	не указано		26 Апр 2018	Кольцо вузов	0	11
[15]	0%	2,12%	ПВ1502_Ахмадеева_А_Ю_ВКР.pdf	не указано		18 Июн 2019	Кольцо вузов	0	14
[16]	2,09%	2,09%	Климат,Растительность-Изучениевл...	http://studbooks.net		08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[17]	0%	1,76%	ЭКз1491_Шамшутдинов_И_Д_ВКР.pdf	не указано		23 Окт 2018	Кольцо вузов	0	10
[18]	1,31%	1,74%	не указано	не указано		раньше 2011	Модуль поиска общепотребительных выражений	19	24
[19]	0%	1,65%	ЭК1401_Мартенс_М_С_ВКР.pdf	не указано		28 Июн 2018	Кольцо вузов	0	7
[20]	0%	1,59%	ЭКз1401_Кешишьян_Е_В_ВКР.pdf	не указано		14 Мар 2019	Кольцо вузов	0	9
[21]	0%	1,58%	Оценка экологического состояние ули...	https://knowledge.allbest.ru		19Июн2019	Модульпоис ка Интернет	0	10
[22]	0%	1,3%	Благоустройство и озеленение участка	https://revolution.allbest.ru		19Апр2020	Модуль поис ка Интернет	0	6
[23]	0%	1,28%	Реферат: Характеристика урбанизиров	https://bestreferat.ru		12Мая2019	Модуль поис ка Интернет	0	4
[24]	1,28%	1,28%	Парадигма РЕФЛЕКСИЯ Журнал основ...	http://samzan.ru		01Янв2017	Модульпоис ка перефразирс ваний Интернет	3	3
[25]	0%	1,16%	Климат, Растительность - Изучение вл...	http://studbooks.net		15Дек2016	Модуль поис ка Интернет	0	3
[26]	0,86%	1,1%	А - внешний пяточный бугор - А. К. Рус...	http://txt.rushkolnik.ru		07 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3
[27]	0,6%	1,06%	Кубанский государственный универси...	http://new.kubsu.ru		08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	2
[28]	1,05%	1,05%	Climate	http://sochiadm.ru		08 Янв 2018	Модуль поиска переводных заимствований	2	2
[29]	1,04%	1,04%	Приказ министерства природных ресу...	http://ivo.garant.ru		21 Июн 2019	Коллекция ГАРАНТ	6	6
[30]	0%	1,04%	Приказ министерства природных ресу...	http://ivo.garant.ru		21 Июн 2019	Коллекция ГАРАНТ	0	6
[31]	0%	0,9%	Грекова, Ирина Викторовна Биологич...	http://dlib.rsl.ru		15 Окт 2019	Коллекция РГБ	0	5
[32]	0%	0,88%	Влияние эрозионных процессов на ур...	http://elibrary.ru		29Янв2019	Модуль поиска перефразирс ваний eLIBRARY.RU	0	2
[33]	0%	0,76%	ЭК1301_Строганова_А_П_ВКР.pdf	не указано		26Апр2018	Кольцовузсв	0	4
[34]	0%	0,62%	Доронин, Игорь Владимирович Систе...	http://dlib.rsl.ru		27Дек2019	КоллекцияF Б	0	5
[35]	0%	0,62%	Систематика,филогенияираспростра...	http://zin.ru		02Окт2018	Модуль пои ка Интернет	0	5
[36]	0%	0,6%	Будагов, Иван Владимирович На прим...	http://dlib.rsl.ru		раньше 2011	Коллекция РГБ	0	4
[37]	0,59%	0,59%	Основные направления в изучении пр...	http://activestudy.info		11 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	4	4
[38]	0,36%	0,58%	Стрюков, Станислав Андреевич Адапта...	http://dlib.rsl.ru		15 Окт 2019	Коллекция РГБ	2	4
[39]	0%	0,57%	http://ashipunov.info/shipunov/school/...	http://ashipunov.info		12Июл2017	Модульпоиска Интернет	0	2
[40]	0%	0,52%	PDF	http://ashipunov.info		13Мар2020	Модульпоиска Интернет	0	4
[41]	0,27%	0,46%	Скальные ящерицы	http://ru.wikipedia.org		08Янв2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	2
[42]	0%	0,46%	Высшее споровые растения базы прак...	не указано		22 Окт 2013	Кольцо вузов	0	4
[43]	0%	0,37%	Онищенко, Людмила Михайловна Агр...	http://dlib.rsl.ru		27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	3
[44]	0%	0,34%	ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ ДАРЕВСКИЙ (1924-20...	http://elibrary.ru		31 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[45]	0%	0,34%	Нестеренко, Станислав Владимирович...	http://dlib.rsl.ru		22 Авг 2019	Коллекция РГБ	0	3
[46]	0%	0,34%	Анализ структуры и условий использо...	http://elibrary.ru		20 Дек 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[47]	0,02%	0,33%	Савенко, Александра Валерьевна Экол...	http://dlib.rsl.ru		19 Фев 2018	Коллекция РГБ	1	2
[48]	0%	0,33%	Таксономический состав и особенност	http://elibrary.ru		19 Дек 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[49]	0%	0,32%	Новые находки скальных ящериц род...	http://elibrary.ru		24 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2

[50]	0%	0,3%	Махлун, Анастасия Витальевна Микро...	http://dlib.rsl.ru	15 Апр 2018	Коллекция РГБ	0	2
[51]	0%	0,27%	ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ ДАРЕВСКИЙ (1924-20...	http://elibrary.ru	31 Дек 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[52]	0%	0,25%	Никашин, Игорь Александрович на пр...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[53]	0%	0,25%	АНАЛИЗ СИСТЕМЫ БЛАГОУСТРОЙСТВ...	http://elibrary.ru	30 Авг 2017	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[54]	0%	0,24%	Шевела, Светлана Юрьевна на пример	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[55]	0%	0,23%	Хватова, Вероника Николаевна диссер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[56]	0,07%	0,23%	Международное право прав человека.	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[57]	0%	0,22%	180979	http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[58]	0%	0,22%	ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ Р...	http://elibrary.ru	25 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[59]	0%	0,22%	Неизвестная судьба известного герпет	http://elibrary.ru	01 Янв 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[60]	0%	0,22%	Т. 34,№1	http://emll.ru	28 Апр 2017	Коллекция Медицина	0	2
[61]	0%	0,19%	ВОПРОСЫ ГЕРПЕТОЛОГИИ.	http://elibrary.ru	14 Сен 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[62]	0%	0,19%	Сборник материалов (скачать)(1/2)	https://vniimk.ru	04 Мар 2020	Модуль поиска Интернет	0	1
[63]	0%	0,19%	Позвоночные животные Астраханской	https://book.ru	03 Июл 2017	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[64]	0%	0,18%	Киль, Владимир Ильич диссертация.....	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[65]	0%	0,18%	Диссертация на тему «Теоретическое о	http://dissercat.com	25 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	1
[66]	0%	0,18%	Об утверждении состава рабочей груп	http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[67]	0%	0,18%	Особенности влияния биоизлучений н	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[68]	0%	0,18%	Таксономический состав и особенност	http://elibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[69]	0%	0,17%	Молекулярная генетика, микробиолог	http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[70]	0%	0,17%	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА.	http://elibrary.ru	26 Окт 2019	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[71]	0%	0,17%	Водоотведение и водная экология	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[72]	0%	0,17%	«Распределение ветрапоаэродромуС... не	указано	30 Мая 2016	Кольцо вузов	0	1
[73]	0,16%	0,16%	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДИСПЕРСИО...	http://elibrary.ru	21 Фев 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[74]	0%	0,15%	Вестник МГОУ - 2017 №1/Статьи	http://vestnik-mgou.ru	19 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	1
[75]	0,15%	0,15%	Семейство Настоящие Ящерицы (Lace...	http://enc-dic.com	06 Дек 2016	Модуль поиска Интернет	2	2
[76]	0%	0,15%	Серебрякова, Валентина Александровн	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[77]	0%	0,15%	5-летний бакалавриат по направлению	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[78]	0%	0,14%	Владимирова, Элина Джоновна Инфор	http://dlib.rsl.ru	11 Июн 2020	Коллекция РГБ	0	1
[79]	0%	0,14%	Сурсо, Михаил Вольдемарович диссер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[80]	0%	0,14%	Фионик, Юлия Александровна диссер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[81]	0%	0,14%	Особенности структуры и распростран	https://medlit.ru	26 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[82]	0%	0,14%	72837	http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[83]	0%	0,14%	Н.И.Хлуденева;Ин-т законодательств...	http://dlib.rsl.ru	05 Авг 2019	Коллекция РГБ	0	1
[84]	0%	0,13%	Гигиена и санитария, № 3, 2015	http://studentlibrary.ru	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[85]	0%	0,13%	Гигиена и санитария, № 3, 2015	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[86]	0%	0,12%	diskriminantnyy_analiz_v_biologii-2015.p...	https://kubsu.ru	18 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	0	1
[87]	0%	0,12%	Научные ведомости Белгородского го...	http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[88]	0%	0,12%	АТОМНЫЙ ПРОЕКТ СССР: Документы и	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1

[89]	0%	0,12%	Владимир Александрович Плетнев. Из...	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[90]	0%	0,11%	Репродуктивная стратегия понтийской	http://elibrary.ru	04 Авг 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[91]	0%	0,11%	Шумеев,АлександрНиколаевичдиссе...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[92]	0%	0,11%	Туниев,СакоБорисовичдиссертация....	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[93]	0%	0,1%	Оводовые болезни животных	http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[94]	0%	0,1%	Оводовые болезни животных: моногр...	https://e.lanbook.com	21 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[95]	0%	0,1%	5749	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[96]	0%	0,1%	138874	http://biblioclub.ru	15 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[97]	0%	0,1%	Живчиков, Виталий Георгиевич диссер	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[98]	0%	0,1%	КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ КАК КОМП	http://elibrary.ru	17 Июн 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1