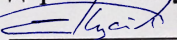



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра зоологии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
д-р биол. наук, доцент
 С.Ю. Кустов
(подпись)

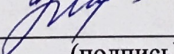
10 июня 2020 г.

Руководитель ООП
д-р биол. наук, профессор
 Т.Ю. Пескова
(подпись)

10 июня 2020 г.

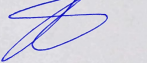
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

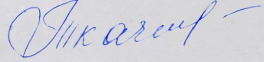
ДВУКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ (INSECTA: DIPTERA) АГРОЦЕНОЗОВ
ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. КРАСНОДАРА

Работу выполнила  _____ А.А. Голова
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология (экология животных)

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

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

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 71 с., 2 рис., 2 табл., 90 источн.
ДВУКРЫЛЫЕ, ВИДОВОЙ СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ,
ЧИСЛЕННОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ, ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ,
КРАСНОДАР, МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ, АГРОЦЕНОЗЫ

Объектом исследований являются двукрылые насекомые, обитающие в агроценозах окрестностей г. Краснодара.

Цель – произвести исследование фауны и экологических особенностей двукрылых (Insecta: Diptera) агроценозов окрестностей г. Краснодара.

Исследования двукрылых насекомых включали в себя два типа работ: полевых и лабораторных. К полевым условиям относился сбор имаго, фиксация различных наблюдений. В лабораторных же условиях производилось определение собранных видов, а также анализ их численности.

По результатам проведенных исследований на территории 10 муниципальных образований окрестностей г. Краснодара выявлено 45 видов двукрылых, приуроченных к ландшафтам агроценозов, были изучены их распространение, численность, экологические особенности, определены виды, имеющие хозяйственное значение.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение..... | 4 |
| 1 Аналитический обзор..... | 8 |
| 1.1 История изучения двукрылых агроценозов Краснодарского края..... | 8 |
| 1.2 Особенности экологии двукрылых, обитающих в агроценозах..... | 17 |
| 2 Материал и методы исследований..... | 22 |
| 2.1 Материал для исследований..... | 22 |
| 2.2 Методы исследований..... | 23 |
| 3 Видовой состав двукрылых насекомых агроценозов окрестностей города Краснодара..... | 27 |
| 4 Экологические особенности двукрылых агроценозов окрестностей города Краснодара..... | 43 |
| 4.1 Численность двукрылых в агроценозах окрестностей г. Краснодара.. | 43 |
| 4.2 Фенология..... | 50 |
| 4.3 Особенности типов питания пойманных двукрылых..... | 52 |
| 5 Виды двукрылых в агроценозах окрестностей г. Краснодара, имеющие хозяйственное значение..... | 55 |
| Заключение..... | 57 |
| Список использованных источников..... | 59 |

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Голова Алена Александровна
Проверяющий: user 0 8 (zoology@bio.kubsu.ru / ID: 180)
Организация: Кубанский Государственный университет

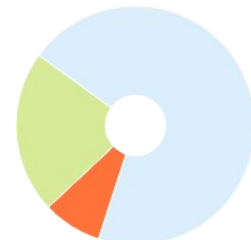
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 386
 Начало загрузки: 30.06.2020 17:50:59
 Длительность загрузки: 00:00:08
 Корректировка от 30.06.2020 17:53:42
 Имя исходного файла: ДВУКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ (INSECTA DIPTERA) АГРОЦЕНОЗОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. КРАСНОДАРА.pdf
 Название документа: ДВУКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ (INSECTA DIPTERA) АГРОЦЕНОЗОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. КРАСНОДАРА
 Размер текста: 1 кБ
 Тип документа: Магистерская диссертация
 Символов в тексте: 107286
 Слов в тексте: 11880
 Число предложений: 1402

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 30.06.2020 17:51:08
 Длительность проверки: 00:01:57
 Комментарии: не указано
 Модули поиска: Модуль поиска ИПС "Адилет", Модуль выделения библиографических записей, Сводная коллекция ЭБС, Модуль поиска "Интернет Плюс", 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 "КубГУ", Коллекция Медицина, Диссертации и авторефераты НББ, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Модуль поиска перефразирований Интернет, Коллекция Патенты, Модуль поиска общепотребительных выражений, Кольцо вузов



ЗАИМСТВОВАНИЯ

8,17%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

21,65%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

70,18%

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; общепотребительные 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] | 21,11% | 21,11% | не указано | не указано | раньше 2011 | Модуль выделения библиографических записей | 1 | 1 |
| [02] | 0,1% | 8,78% | Кустов, Семен Юрьевич Эмпидоидные.. | http://dlib.rsl.ru | 19 Фев 2018 | Коллекция РГБ | 2 | 72 |
| [03] | 2,87% | 6,35% | Диссертация | http://vizr.spb.ru | 29 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 16 | 40 |
| [04] | 2,12% | 3,99% | К вопросу охраны мух-журчалок (Dipt... | http://elibrary.ru | 27 Авг 2014 | Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU | 11 | 21 |
| [05] | 0% | 2,86% | ХОРОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИПТЕРО.. | http://elibrary.ru | 31 Дек 2016 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 26 |
| [06] | 0,27% | 2,7% | Диссертация | http://vizr.spb.ru | 29 Янв 2017 | Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu) | 5 | 18 |
| [07] | 0,46% | 2,62% | Роющие осы рода <i>Nysson </i>Latrei... | http://elibrary.ru | 11 Мая 2018 | Модуль поиска переводных заимствований по elibrary (EnRu) | 2 | 18 |
| [08] | 0% | 2,19% | ХОРОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИПТЕРО.. | http://elibrary.ru | 31 Дек 2016 | Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU | 0 | 14 |
| [09] | 0% | 2,14% | Гладун, Владимир Владимирович дисс... | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 23 |
| [10] | 0% | 1,8% | Нестеренко, Станислав Владимирович.. | http://dlib.rsl.ru | 22 Авг 2019 | Коллекция РГБ | 0 | 23 |
| [11] | 0% | 1,77% | Новый вид толкунчиков рода Rhamph... | http://elibrary.ru | 19 Дек 2016 | Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU | 0 | 9 |

| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----|----|
| [12] | 0,01% | 1,65% | Download this PDF file | https://biotaxa.org | 05 Янв 2018 | Модуль поиска переводных заимствований | 1 | 10 |
| [13] | 0% | 1,64% | Вольфов, Борис Игоревич Эколога-фа... | http://dlib.rsl.ru | 11 Окт 2010 | Коллекция РГБ | 0 | 14 |
| [14] | 0,25% | 1,52% | Аннотированный каталог роющих ос ... | http://elibrary.ru | 31 Дек 2016 | Модуль поиска переводных заимствований по elibrary (EnRu) | 2 | 11 |
| [15] | 0% | 1,52% | Вольфов, Борис Игоревич диссертаци... | http://dlib.rsl.ru | 26 Янв 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 16 |
| [16] | 0% | 1,49% | Кустов, Семен Юрьевич диссертация | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 17 |
| [17] | 0% | 1,28% | К вопросу охраны мух-журчалок (Dipt... | http://elibrary.ru | 27 Авг 2014 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 19 |
| [18] | 0% | 1,23% | ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ... | http://dissers.ru | 30 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 0 | 7 |
| [19] | 0% | 1,06% | Эколога-фаунистический обзор мух-си. | http://earthpapers.net | 29 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 0 | 7 |
| [20] | 0,54% | 1% | не указано | не указано | раньше 2011 | Модуль поиска общепотребительных выражений | 10 | 18 |
| [21] | 0% | 0,92% | Гогузоков, Тимур Халифович диссериа... | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 12 |
| [22] | 0% | 0,89% | 157386 | http://e.lanbook.com | 10 Мар 2016 | Сводная коллекция ЭБС | 0 | 11 |
| [23] | 0,01% | 0,89% | "63-489-4-PB.pdf" | http://dergipark.ulakbim.gov.tr | 06 Янв 2018 | Модуль поиска переводных заимствований | 1 | 6 |
| [24] | 0% | 0,82% | Шаповалов, Максим Игоревич диссер... | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 8 |
| [25] | 0% | 0,76% | Сигида, Роман Сергеевич диссертация.. | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 8 |
| [26] | 0% | 0,73% | 182028 | http://e.lanbook.com | раньше 2011 | Сводная коллекция ЭБС | 0 | 7 |
| [27] | 0% | 0,73% | НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ РАКОВ (К 60-ЛЕТ.. | http://elibrary.ru | 30 Авг 2017 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 7 |
| [28] | 0% | 0,72% | Благовещенский, Иван Викторович Ст... | http://dlib.rsl.ru | 21 Янв 2010 | Коллекция РГБ | 0 | 7 |
| [29] | 0% | 0,63% | Мельникова, Елена Вячеславна диссер.. | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 7 |
| [30] | 0% | 0,63% | Проявление хозяйственно ценных при... | http://dep.nlb.by | 11 Ноя 2016 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 6 |
| [31] | 0% | 0,62% | Вредители генеративных органов ели... | http://dep.nlb.by | 11 Ноя 2016 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 8 |
| [32] | 0,03% | 0,58% | Обзор мух-толкунчиков группы видов.. | http://elibrary.ru | раньше 2011 | Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU | 1 | 4 |
| [33] | 0% | 0,57% | Биоразнообразие и экология грибов и... | http://elibrary.ru | 04 Июл 2015 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 6 |
| [34] | 0,56% | 0,56% | Материалы XIV съезда РЭО (13/28) | http://zin.ru | 29 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 3 | 3 |
| [35] | 0,24% | 0,54% | Текст диссертации | http://vizr.spb.ru | 28 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 1 | 3 |
| [36] | 0% | 0,45% | 124311 | http://e.lanbook.com | 10 Мар 2016 | Сводная коллекция ЭБС | 0 | 6 |
| [37] | 0% | 0,44% | Родионова, Светлана Юрьевна диссер... | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 5 |
| [38] | 0% | 0,4% | 240655 | http://e.lanbook.com | 10 Мар 2016 | Сводная коллекция ЭБС | 0 | 6 |
| [39] | 0% | 0,37% | Том 84(1). Энтомологические исследов... | http://zin.ru | 01 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 0 | 2 |
| [40] | 0% | 0,35% | Таксономический состав и особенност... | http://elibrary.ru | 19 Дек 2016 | Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU | 0 | 2 |
| [41] | 0,33% | 0,33% | Мухи-зеленушки | http://ru.wikipedia.org | 08 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 1 | 1 |
| [42] | 0% | 0,3% | Таксономический состав и особенност... | http://elibrary.ru | 19 Дек 2016 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 4 |
| [43] | 0% | 0,3% | ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФАУН.. | http://elibrary.ru | раньше 2011 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 5 |
| [44] | 0% | 0,29% | Аксёненко, Евгений Васильевич диссер. | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 4 |
| [45] | 0,28% | 0,28% | Животный мир Республики Коми: Пау... | http://ib.komisc.ru | 28 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 1 | 1 |
| [46] | 0% | 0,27% | Онищенко К.А. Социально-экономиче... | не указано | 19 Июн 2018 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 2 |

| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---|---|
| [47] | 0% | 0,27% | Онищенко К.А. Социально-экономиче... не указано | не указано | 23 Июн 2018 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 2 |
| [48] | 0% | 0,27% | Онищенко К.А. Социально-экономиче... не указано | не указано | 27 Июн 2018 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 2 |
| [49] | 0% | 0,27% | Чурсина, Мария Александровна Сравн... http://dlib.rsl.ru | | 27 Дек 2019 | Коллекция РГБ | 0 | 3 |
| [50] | 0% | 0,27% | Биология. Бережнова, Цуриков. № 3,20.. не указано | не указано | 18 Июн 2013 | Кольцо вузов | 0 | 3 |
| [51] | 0% | 0,26% | Михайличенко Т.В., Кустов С.Ю. Таксон. http://ssc-ras.ru | | 29 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 0 | 2 |
| [52] | 0,26% | 0,26% | Материалы XIV съезда РЭО (14/28) http://zin.ru | | 05 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований Интернет | 1 | 1 |
| [53] | 0% | 0,26% | Пилипенко, Валентин Эрнестович дисс.. http://dlib.rsl.ru | | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 3 |
| [54] | 0% | 0,26% | Структурно-функциональная организ... http://dep.nlb.by | | 11 Ноя 2016 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 3 |
| [55] | 0% | 0,25% | Новый вид толкунчиков подрода <i>Ха... http://elibrary.ru | | раньше 2011 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 4 |
| [56] | 0% | 0,25% | К 75-летию Н. Н. Винокурова. http://elibrary.ru | | 24 Янв 2020 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 3 |
| [57] | 0,23% | 0,23% | 8 П.А. Есенбекова ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫ. http://diss.seluk.u | | 29 Янв 2017 | Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu) | 1 | 1 |
| [58] | 0% | 0,2% | Д Когония Л.Г. Экономическое против.. не указано | не указано | 31 Мая 2019 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 1 |
| [59] | 0% | 0,2% | Д Чимирис А.С. Совершенствование ф... не указано | не указано | 04 Июн 2019 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 1 |
| [60] | 0% | 0,2% | Д Чимирис А.С. Совершенствование ф... не указано | не указано | 04 Июн 2019 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 1 |
| [61] | 0% | 0,2% | Д Чимирис А.С. Совершенствование ф... не указано | не указано | 05 Июн 2019 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 1 |
| [62] | 0% | 0,2% | Д Пушкина Д.М. Управление финансов.. не указано | не указано | 05 Июн 2019 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 1 |
| [63] | 0% | 0,19% | Маркова, Татьяна Олеговна Фауна, эко. http://dlib.rsl.ru | | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 2 |
| [64] | 0% | 0,17% | Habitat use by Syrphidae (Diptera) in the.. http://naturkundemuseum-bw.de | | 06 Янв 2018 | Модуль поиска переводных заимствований | 0 | 1 |
| [65] | 0% | 0,17% | TWO NEW SPECIES OF THE EMPIS (S. STR... http://elibrary.ru | | 26 Дек 2016 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 2 |
| [66] | 0,04% | 0,16% | Мясникова А.А. Обеспечение продова... не указано | не указано | 13 Июн 2018 | Модуль поиска "КубГУ" | 1 | 1 |
| [67] | 0% | 0,16% | Попандопуло Г.А. Развитие междунаро.. не указано | не указано | 14 Июн 2018 | Модуль поиска "КубГУ" | 0 | 1 |
| [68] | 0% | 0,16% | Информационная концепция бухгалте.. http://ivo.garant.ru | | 12 Янв 2017 | Коллекция ГАРАНТ | 0 | 2 |
| [69] | 0% | 0,15% | Раков, Николай Сергеевич диссертаци.. http://dlib.rsl.ru | | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 2 |
| [70] | 0% | 0,15% | 136279 http://e.lanbook.com | | раньше 2011 | Сводная коллекция ЭБС | 0 | 2 |
| [71] | 0% | 0,14% | ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ КОРОТКОУСЫХ Д. http://elibrary.ru | | 29 Авг 2014 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 2 |
| [72] | 0,04% | 0,14% | Международное право прав человека. http://elibrary.ru | | 11 Мар 2020 | Коллекция eLIBRARY.RU | 1 | 1 |
| [73] | 0% | 0,14% | Чубаков ВКР Черновское.pdf не указано | не указано | 30 Мая 2019 | Кольцо вузов | 0 | 1 |
| [74] | 0% | 0,13% | Контактная информация Кубанский ... https://kubsu.ru | | 30 Июн 2020 | Модуль поиска "Интернет Плюс" | 0 | 1 |
| [75] | 0% | 0,13% | Скрытые факторы риска острой карди... http://eml.ru | | 20 Дек 2016 | Коллекция Медицина | 0 | 2 |
| [76] | 0% | 0,13% | X ВСЕРОССИЙСКИЙ ДИПТЕРОЛОГИЧЕ... http://elibrary.ru | | 05 Янв 2017 | Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU | 0 | 1 |
| [77] | 0% | 0,13% | Инвазивные виды гемиптероидных на.. http://dep.nlb.by | | 06 Дек 2018 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 2 |
| [78] | 0% | 0,12% | Складчатокрылые осы (Hymenoptera, ... http://dep.nlb.by | | 04 Июл 2017 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 2 |
| [79] | 0% | 0,11% | Fauna and taxonomy of Dolichopodidae... http://elibrary.ru | | раньше 2011 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 2 |
| [80] | 0% | 0,11% | XV съезде Русского энтомологическог... http://elibrary.ru | | 15 Фев 2018 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 1 |
| [81] | 0% | 0,1% | Об утверждении состава рабочей груп... http://adilet.zan.kz | | 04 Окт 2017 | Модуль поиска ИПС "Адилет" | 0 | 1 |
| [82] | 0% | 0,1% | Технология получения и товароведна... http://dep.nlb.by | | 06 Дек 2018 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [83] | 0% | 0,1% | Новый вид толкунчиков подрода <i>Ха... http://elibrary.ru | | раньше 2011 | Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU | 0 | 1 |
| [84] | 0% | 0,1% | Современное состояние биоспелеоло... http://elibrary.ru | | 28 Апр 2017 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 2 |

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---|---|
| [85] | 0% | 0,1% | Главная - НГПУ им. К. Минина | https://mininuniver.ru | 30 Июн 2020 | Модуль поиска "Интернет Плюс" | 0 | 1 |
| [86] | 0% | 0,1% | Филогеография мух-толкунчиков подр. | http://elibrary.ru | 17 Дек 2016 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 1 |
| [87] | 0% | 0,1% | Туристско-рекреационный потенциал... | http://dep.nlb.by | 16 Янв 2020 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [88] | 0% | 0,1% | Новые и малоизвестные виды толкунч... | http://elibrary.ru | 11 Мая 2018 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 2 |
| [89] | 0% | 0,1% | Финансовая инфраструктура России: п... | http://studentlibrary.ru | 19 Дек 2016 | Коллекция Медицина | 0 | 1 |
| [90] | 0% | 0,1% | Управление инновационными проект... | http://studentlibrary.ru | 19 Дек 2016 | Коллекция Медицина | 0 | 1 |
| [91] | 0% | 0,1% | Экономический механизм государств... | http://dep.nlb.by | 16 Янв 2020 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [92] | 0% | 0,09% | Мутин, Валерий Александрович Фауна... | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 0 | 1 |
| [93] | 0% | 0,09% | Вестник Томского государственного у... | http://bibliorossica.com | 26 Мая 2016 | Сводная коллекция ЭБС | 0 | 1 |
| [94] | 0% | 0,09% | ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ АНТРОПОГЕ... | http://elibrary.ru | 24 Дек 2016 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 1 |
| [95] | 0% | 0,09% | В. 5 | http://emll.ru | 20 Дек 2016 | Коллекция Медицина | 0 | 1 |
| [96] | 0,02% | 0,07% | Естественные и технические науки | http://ibooks.ru | 09 Дек 2016 | Сводная коллекция ЭБС | 1 | 1 |
| [97] | 0% | 0,07% | ДВУКРЫЛЫЕ НАСЕКОМЫЕ (DIPTERA) ГО. | http://elibrary.ru | 02 Дек 2019 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 1 |
| [98] | 0% | 0,07% | Развитие биологии в СССР | http://emll.ru | 21 Дек 2016 | Коллекция Медицина | 0 | 1 |
| [99] | 0% | 0,06% | Кужугет, Светлана Владимировна Фаун. | http://dlib.rsl.ru | 15 Окт 2019 | Коллекция РГБ | 0 | 1 |
| [100] | 0% | 0,06% | Особенности развития и иммуногенез... | http://emll.ru | 21 Дек 2016 | Коллекция Медицина | 0 | 1 |
| [101] | 0% | 0,06% | Биологическое обоснование использо. | http://dep.nlb.by | 11 Ноя 2016 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [102] | 0% | 0,06% | Эколого-фаунистическая характери. | http://dep.nlb.by | 11 Ноя 2016 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [103] | 0% | 0,06% | Циркуляция полиовирусов и неполио... | http://dep.nlb.by | 11 Ноя 2016 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [104] | 0% | 0,06% | Таксономический состав, эколого- фит... | http://dep.nlb.by | 11 Ноя 2016 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [105] | 0% | 0,06% | Ведение беременности у пациенток с ... | http://dep.nlb.by | 20 Дек 2016 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [106] | 0% | 0,06% | Синтаксономическая структура и экол... | http://dep.nlb.by | 16 Янв 2020 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [107] | 0% | 0,06% | Состояние популяции обыкновенной ... | http://dep.nlb.by | 16 Янв 2020 | Диссертации и авторефераты НББ | 0 | 1 |
| [108] | 0% | 0,05% | Список видов семейств Hybotidae и Em. | http://elibrary.ru | раньше 2011 | Коллекция eLIBRARY.RU | 0 | 1 |
| [109] | 0% | 0,05% | 116142 | http://biblioclub.ru | 14 Апр 2016 | Сводная коллекция ЭБС | 0 | 1 |
| [110] | 0,04% | 0,04% | Дегтярёв, Виктор Григорьевич диссер... | http://dlib.rsl.ru | раньше 2011 | Коллекция РГБ | 1 | 1 |

Отзыв научного руководителя
о работе студентки 2 курса направления подготовки 06.04.01 Биология
профиль Экология (экология животных) Головой Алёны Александровны при
подготовке выпускной квалификационной работы (магистерской
диссертации) на тему: «Двукрылые насекомые (Insecta: Diptera) агроценозов
окрестностей г. Краснодара»

Студентка Голова А.А. проводила свои научные исследования по плану, которые полностью соответствуют поставленным в работе цели и задачам. Все поставленные задачи были выполнены в полном объёме.

Во время подготовки магистерской диссертации студентка проявила ответственность и самостоятельность; проанализировала необходимые литературные источники и обобщила имеющиеся сведения по теме исследования. За период полевых работ студенткой было собрано и идентифицировано около 2400 особей имаго. При проведении полевых исследований умело применяла общепринятые методы сбора энтомологического материала, полученные результаты проанализировала в лабораторных условиях и сделала соответствующие выводы.

В период подготовки выпускной квалификационной работы студенткой был выявлен видовой состав двукрылых агроценозов окрестностей г. Краснодара, представленный 45 видами из 33 родов и 14 семейств, составлен аннотированный список видов, изучены фенология, трофические связи двукрылых с растениями и животными и выявлены показатели численности видов.

В целом, выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) Головой А.А. соответствует всем предъявляемым требованиям и является целостным исследованием.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры зоологии



Гладун В.В

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию студентки биологического факультета направления подготовки 06.04.01 Биология. Профиль Экология (экология животных) ФГБОУ ВО «КубГУ» Головой Алёны Александровны на тему: «Двукрылые насекомые (Insecta: Diptera) агроценозов окрестностей г. Краснодар»

Магистерская диссертация Головой А.А. посвящена изучению эколого-фаунистического обзора двукрылых насекомых агроценозов окрестностей г. Краснодара. Работа имеет логическую полноценную структуру и состоит из введения, пяти глав, заключения и списка использованных источников. В процессе выполнения работы автором было проанализировано 90 литературный источников, в том числе 13 на иностранном языке.

Основная часть работы содержит подробное описание результатов наблюдений. Автором проанализирован видовой состав двукрылых насекомых на территории 10 муниципальных образований г. Краснодара, а также составлен аннотированный список видов мух, включающий в себя 45 видов из 33 родов и 14 семейств, а также проведён учёт численности населения двукрылых. Массовыми видами являются 4 таксона, обычными – 12, редкими – 30 таксонов.

Далее автором были рассмотрены трофические связи мух с растениями и животными и приведено их распределение по типу питания. Помимо этого, установлено хозяйственное значение собранных видов.

В целом, материал магистерской диссертации имеет как теоретическое, так и практическое значение. Поставленные в работе цель и задачи были выполнены автором успешно. Работа Головой А.А. соответствует всем установленным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам (магистерским диссертациям), и заслуживает положительной оценки, а также присвоения квалификации магистра направления 06.04.01 Биология. Профиль Экология (экология животных).

Заведующий отделом селекции и семеноводства
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
кандидат биологических наук



Горлова Л.А.