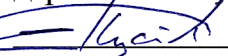
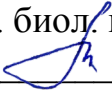


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

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)


ФАУНА ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ ГОРОДА
КРАСНОДАРА

Работу выполнила  _____ А.С. Елистратова
(подпись)

Направление подготовки _____ 06.04.01 Биология _____
(код, наименование)

Направленность (профиль) _____ Экология (экология животных)

Научный руководитель
канд. биол. наук доцент  _____ С.В. Островских
(подпись)

Нормоконтролер
канд. биол. наук доцент  _____ В.В. Гладун
(подпись)

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 74 с., 13 рис., 9 табл., 60 источн.
ЛИМНОФИЛЬНЫЙ ОРНИТОКОМПЛЕКС, ПТИЦЫ, ОРНИТОФАУНА,
АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ, УРБАНИЗАЦИЯ, ГОРОД КРАСНОДАР,
БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Объект исследований: водоплавающие и околоводные птицы города
Краснодара.

Целью данной работы является оценка на современном этапе состояния
фауны водоплавающих и околоводных птиц города Краснодара.

Цель определила постановку следующих задач:

1. Изучить биоразнообразие орнитокомплекса водоплавающих и околоводных птиц города.
2. Мониторинг и анализ изменений авифауны на протяжении XIX - XXI веков.
3. Определить адаптационные возможности различных представителей фауны водоплавающих и околоводных птиц г. Краснодара.
4. Прогноз дальнейшего развития фауны водоплавающих и околоводных птиц города Краснодара и предложения по поддержанию биоразнообразия лимнофильных орнитокомплексов города.

Результаты работы:

1. Изучено биоразнообразие лимнофильных орнитокомплексов города, зафиксировано пребывание в городской черте краснокнижного вида – кудрявого пеликана *Pelecanus crispus*.
2. Зафиксировано обеднение видового состава фауны водоплавающих и околоводных птиц города Краснодара.
3. Выявлено, что адаптационный успех птиц в условиях быстроразвивающегося города во многом определяется разнообразием кормовых предпочтений и готовностью к взаимодействию с человеком.
4. Сформулирован ряд предложений по перспективным мерам восстановления городского биоразнообразия.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	
1 Характеристика района исследования.....	10
1.1 Физико-географическое описание.....	10
1.2 Водные ресурсы.....	11
1.3 Климат и описание сезонов.....	11
1.4 Почвы и растительность.....	13
2 Представители лимнофильной фауны города на протяжении XIX –начала XXI века.....	17
3 Характеристика водной и околотоводной орнитофауны города Краснодара за период данного исследования.....	36
4 Анализ динамики видового состава фауны водоплавающих и околотоводных птиц г. Краснодара с конца XIX по 20-е годы XXI века.....	42
5 Анализ способностей к адаптации различных представителей фауны водоплавающих и околотоводных птиц города Краснодара.....	49
6 Оптимизация усилий по сохранению и преумножению биоразнообразия фауны водоплавающих и околотоводных птиц города Краснодара.....	61
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	64
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	65
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	72

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: user 0 8 zoology@bio.kubsu.ru / ID: 180

Проверяющий: user 0 8 (zoology@bio.kubsu.ru / ID: 180)

Организация: Кубанский Государственный университет

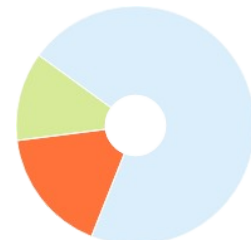
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 369
 Начало загрузки: 29.06.2020 18:14:46
 Длительность загрузки: 00:00:28
 Имя исходного файла: Орнитология.
 (2).docx
 Название документа: Орнитология. (2)
 Размер текста: 1 кБ
 Тип документа: Выпускная
 квалификационная работа
 Символов в тексте: 96762
 Слов в тексте: 12257
 Число предложений: 1300

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 29.06.2020 18:15:15
 Длительность проверки: 00:00:37
 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

17,35%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

11,79%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

70,86%

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 которому 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]	14,34%	22,77%	Динкевич, Михаил Александрович Сос..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	145	215
[02]	10,36%	10,36%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	1	1
[03]	0%	5,93%	Орнитофауна города Краснодара + " - ...	http://earthpapers.net	02 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	59
[04]	0%	4,97%	Орнитофауна города Краснодара + " - ...	http://earthpapers.net	05 Мар 2016	Модуль поиска Интернет	0	50
[05]	0%	3,43%	Орнитофауна города Краснодара + " - ...	http://earthpapers.net	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	18
[06]	0%	1,51%	Орнитофауна города Краснодара + " - ...	http://earthpapers.net	05 Мар 2016	Модуль поиска Интернет	0	15
[07]	0%	0,95%	не указано	http://dspace.nbu.gov.ua	20 Ноя 2018	Модуль поиска Интернет	0	10
[08]	0%	0,95%	PDF	http://ashipunov.info	12 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	0	10
[09]	0,09%	0,84%	Тельпов, Виктор Андреевич состав, стр..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	10
[10]	0,62%	0,82%	в PDF-файле объемом 5.5 Мбайта.	http://zin.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	5	4
[11]	0%	0,81%	PDF	http://ashipunov.info	05 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	0	10
[12]	0,59%	0,72%	Физико-географическая характери...	http://studbooks.net	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	5	5
[13]	0%	0,64%	Плотников, Геннадий Константинович..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	7
[14]	0%	0,61%	Рахимов, Ильгизар Ильясович диссер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	6
[15]	0%	0,58%	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПТИЦ СЕМ.	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований	0	4

							eLIBRARY.RU		
[16]	0%	0,57%	Орнитофауна города-курорта Кислово..	http://earthpapers.net	02 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	7	
[17]	0%	0,57%	Орнитофауна города-курорта Кислово..	http://earthpapers.net	07 Фев 2019	Модуль поиска Интернет	0	7	
[18]	0%	0,57%	Диссертация на тему «Орнитофауна го..	https://dissercat.com	16 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	7	
[19]	0%	0,57%	Диссертация на тему «Орнитофауна го..	https://dissercat.com	16 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	7	
[20]	0,11%	0,54%	Диплом Хасаншин	не указано	06 Июн 2017	Кольцо вузов	1	7	
[21]	0%	0,54%	Диплом Хасаншин1	не указано	13 Июн 2017	Кольцо вузов	0	7	
[22]	0,33%	0,51%	Читать диплом по геологии: "Геоэколо..	http://referat.co	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3	
[23]	0%	0,5%	Фауна, население и экология гнездящи..	http://earthpapers.net	02 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	5	
[24]	0%	0,5%	Диссертация на тему «Фауна, населени..	https://dissercat.com	16 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	5	
[25]	0%	0,5%	Биоразнообразии позвоночных живог...	http://earthpapers.net	20 Окт 2017	Модуль поиска Интернет	0	6	
[26]	0%	0,46%	СТ31542_Машнагорская _Е_В_ВКР.pdf	не указано	23 Окт 2018	Кольцо вузов	0	5	
[27]	0%	0,46%	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПТИЦ СЕМ.	http://cyberleninka.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	3	
[28]	0,37%	0,44%	Скачать pdf часть 2	https://ipae.uran.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	4	3	
[29]	0,43%	0,43%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общепотребительных выражений	10	10	
[30]	0%	0,43%	Диссертация на тему «Биоразнообраз...	http://dissercat.com	07 Фев 2019	Модуль поиска Интернет	0	5	
[31]	0,42%	0,42%	Приказ комитета природных ресурсов..	http://ivo.garant.ru	27 Июн 2017	Коллекция ГАРАНТ	5	5	
[32]	0%	0,42%	Читать	http://elib.rshu.ru	22 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	0	6	
[33]	0,23%	0,42%	Новые виды в авифауне Краснодара.	http://elibrary.ru	18 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	2	2	
[34]	0,33%	0,4%	Указ Главы Республики Алтай, Председ..	http://ivo.garant.ru	21 Июн 2019	Коллекция ГАРАНТ	4	5	
[35]	0%	0,4%	37UER2 - 38UPE2	http://zmmu.msu.ru	27 Окт 2018	Модуль поиска Интернет	0	5	
[36]	0%	0,37%	ХП11541_Застрожная_А_А_ВКР.pdf	не указано	26 Апр 2018	Кольцо вузов	0	3	
[37]	0%	0,36%	Динамика орнитокомплексов Российсй..	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	4	
[38]	0%	0,35%	PDF (2/2)	http://ashipunov.info	17 Сен 2018	Модуль поиска Интернет	0	4	
[39]	0%	0,3%	Летние встречи колпицы <i>Platalea leu..	http://elibrary.ru	17 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3	
[40]	0%	0,23%	Современное состояние авифауны сте..	http://elibrary.ru	28 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3	
[41]	0,04%	0,23%	Постановление Правительства Респуб...	http://ivo.garant.ru	15 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	1	5	
[42]	0%	0,21%	Птицы Томского Прикетья	https://book.ru	03 Июл 2017	Сводная коллекция ЭБС	0	3	
[43]	0%	0,21%	Цындыжапова, Наталья Данзановна д...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	3	
[44]	0%	0,19%	Лиманно-плавневый комплекс «Ахтар...	https://docplayer.ru	25 Окт 2019	Модуль поиска Интернет	0	3	
[45]	0%	0,19%	Фоменко, Елена Викторовна диссертаци..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2	
[46]	0%	0,17%	ВИДОВОЙ СОСТАВ ОРНИТОФАУНЫ КА..	http://elibrary.ru	05 Авг 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2	
[47]	0%	0,16%	МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДБОРА И..	http://elibrary.ru	28 Авг 2014	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1	
[48]	0%	0,15%	Харькова, Ольга Юрьевна диссертаци...	http://dlib.rsl.ru	20 Янв 2010	Коллекция РГБ	0	2	
[49]	0,04%	0,15%	Международное право прав человека.	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1	
[50]	0%	0,15%	К орнитофауне окрестностей посёлка ...	http://elibrary.ru	17 Дек 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1	
[51]	0%	0,14%	Птицы Республики Мордовия: видовой.	http://elibrary.ru	16 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2	
[52]	0%	0,14%	Симпатрия «желтых» трясогузок (Pass...	http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1	

[53]	0%	0,14%	60737	http://e.lanbook.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[54]	0%	0,14%	Симпатрия «желтых» трясугозок (Pass...	http://bibliorossica.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[55]	0,14%	0,14%	Орнитофауна города Краснодара : Сос...	http://dslib.net	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[56]	0%	0,14%	Соколов, Александр Юрьевич на прим...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[57]	0%	0,14%	О распространенных ошибках в освещ.	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[58]	0%	0,14%	Весенний пролёт пискульки <i>Anser e...	http://elibrary.ru	11 Мая 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[59]	0,13%	0,13%	Приказ министерства природных ресу...	http://ivo.garant.ru	21 Июн 2019	Коллекция ГАРАНТ	2	2
[60]	0%	0,12%	Внутривековая динамика распростан...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[61]	0%	0,12%	Шубина, Юлия Эдуардовна Центр. Чер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[62]	0%	0,12%	Постановление Правительства Респуб...	http://ivo.garant.ru	22 Ноя 2017	Коллекция ГАРАНТ	0	3
[63]	0,12%	0,12%	Полная версия научной работы	http://scienceforum.ru	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[64]	0,04%	0,12%	225838	http://biblioclub.ru	19 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	2
[65]	0%	0,11%	Об утверждении состава рабочей груп...	http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[66]	0%	0,11%	О распространенных ошибках в освещ.	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[67]	0%	0,11%	Маколова, Людмила Викторовна Мето...	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	1
[68]	0%	0,11%	Водоотведение и водная экология	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[69]	0%	0,11%	Сержанова В.А_ ЕГФ_51ГБ	не указано	19 Июн 2018	Кольцо вузов	0	1
[70]	0,11%	0,11%	37Вісник Національного науково-прир...	http://museumkiiev.org	07 Янв 2018	Модуль поиска переводных заимствований	1	1
[71]	0%	0,11%	К орнитофауне окрестностей посёлка ...	http://elibrary.ru	17 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[72]	0%	0,11%	Формирование и структура орнитофа...	http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[73]	0%	0,11%	М. Е. Никифоров ; Национальная акаде...	http://dlib.rsl.ru	31 Мар 2014	Коллекция РГБ	0	2
[74]	0%	0,1%	Распространение белого аиста в Крым...	http://elibrary.ru	29 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[75]	0,02%	0,1%	Позвоночные животные Астраханской...	https://book.ru	03 Июл 2017	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[76]	0%	0,09%	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРН...	не указано	20 Мая 2019	Кольцо вузов	0	1
[77]	0%	0,09%	Слепченко, Наталья Александровна ди...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[78]	0%	0,09%	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОРНИТОФ...	http://elibrary.ru	11 Мая 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[79]	0%	0,09%	Путилова, Елена Владимировна на при...	http://dlib.rsl.ru	30 Июл 2012	Коллекция РГБ	0	1
[80]	0%	0,09%	Саловаров, Виктор Олегович диссериа...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[81]	0%	0,09%	Попов.doc	не указано	28 Мая 2014	Кольцо вузов	0	1
[82]	0%	0,09%	Бадмаева Е.Н., Доржиев Ц.З.	не указано	05 Окт 2017	Кольцо вузов	0	1
[83]	0,08%	0,08%	Указ Главы Республики Крым от 8 фев...	http://ivo.garant.ru	21 Июн 2019	Коллекция ГАРАНТ	2	2
[84]	0%	0,08%	Скачать (2/2)	http://library.ua	17 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	0	1
[85]	0%	0,08%	Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского	http://ibooks.ru	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[86]	0,07%	0,07%	ТУРИЗМ КАК ФАКТОР ЗАКРЕПЛЕНИЯ С...	http://elibrary.ru	04 Мая 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[87]	0%	0,07%	272966	http://biblioclub.ru	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[88]	0,07%	0,07%	Чепурнов, Роман Рустамович Струку...	http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Коллекция РГБ	1	1
[89]	0%	0,06%	Савицкий Р.М. Современное состояни...	http://ssc-ras.ru	11 Мар 2020	Модуль поиска Интернет	0	1
[90]	0%	0,06%	_НЕВОРОБЬИНЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫХ...	не указано	02 Июн 2019	Кольцо вузов	0	1

[91]	0%	0,06%	БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИ. http://elibrary.ru	05 Авг 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[92]	0%	0,06%	Вып. 7 http://emll.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[93]	0,05%	0,05%	Биология лесных зверей и птиц. Основ.. http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[94]	0%	0,05%	Вопросы паразитологии http://emll.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую работу студентки Кубанского государственного университета Елистратовой А. С. на тему
«Фауна водоплавающих и околоводных птиц города Краснодара»

Магистерская диссертация Елистратовой А.С. посвящена изучению исследования водной и околоводной орнитофауны города Краснодара. Здесь же приведён анализ её видовой структуры, распределение и динамика на протяжении первых 19-ти лет XXI века. Определены тенденции её дальнейшего развития.

Во вступлении, на основании проработки 60 научных публикаций, автор раскрывает теоретические основы исследования и показывает отсутствие комплексного изучения этого вопроса за последние два десятилетия.

Во второй главе описаны цель и задачи работы. В третьей главе описаны методики проведения исследований. В четвёртой главе приведены физико-географические характеристики территории. Для выполнения поставленных задач автором выбраны адекватные подходы и методические приемы.

Основная часть работы содержит подробное описание результатов наблюдений. Автором проанализировано распространение представителей лимнофильного орнитокомплекса на территории водоёмов г. Краснодара. Оценены количественные характеристики группировок из пяти групп водных объектов. Эти данные подкреплены исчерпывающим иллюстративным фотоматериалом. Изучены особенности питания и гнездования ряда видов в городских условиях. Проанализирована динамика изменения численности популяций с конца XIX по начало XXI века, отмечено обеднение видового состава ряда водоёмов. Часть информация представлена в форме таблиц.

Отзыв

на магистерскую диссертацию
студентки ФГБОУ ВО «КубГУ» Елистратовой А. С.
на тему «Фауна водоплавающих и околоводных птиц города Краснодара»

Магистерская диссертация Елистратовой А.С. посвящена изучению водной и околоводной орнитофауны города Краснодара. Здесь же приведён анализ её видовой структуры, распределение и динамика на протяжении первых 19-ти лет XXI века. Определены тенденции её дальнейшего развития.

Автор, обосновав значимость изучаемых аспектов во вводной части, чётко определил цель и задачи исследования. Елистратова А. С. провела анализ более 60 литературных источников и обобщила имеющиеся сведения, что нашло отражения во вступлении и в пятой главе диссертации. Елистратова А. С. делает обоснованный вывод о низкой степени изученности вопроса за последние два десятилетия. Вторая глава посвящена физико-географической характеристике района исследований. Для решения поставленных задач магистрантом выбраны адекватные методы полевых исследований и обработки данных, описанные в третьей главе.

Чётко структурировав основную часть, Елистратова А. С. логически изложила результаты исследований. Автором подробно изучено распространение представителей лимнофильного орнитокомплекса на территории водоёмов г. Краснодара. Эти данные подкреплены исчерпывающим иллюстративным фотоматериалом.

Выявлены количественные характеристики группировок исследуемых видов, что позволило получить обширный материал для проведения сравнений. Изучены особенности питания и гнездования ряда видов в городских условиях. Проанализирована динамика изменения численности популяций с конца XIX по начало XXI века. Зафиксировано пребывание на территории города редко наблюдаемого в городской черте вида – кудрявого пеликана.

В завершении основной части Елистратова А. С. анализирует некоторые факторы и биологические характеристики видов, оказывающие влияние на успех адаптации птиц к условиям существования среди урбанизированных ландшафтов.

Выводы заключения логично и четко отражают основные результаты исследования. Цель и задачи исследования магистрантом достигнуты.

Выпускная квалификационная работа Елистратовой А. С. выполнена и оформлена в соответствии с существующими требованиями, адекватно иллюстрирована. Подобные комплексные исследования на территории выбранного района не проводились в течение двух последних десятилетий, что указывает на актуальность работы магистранта. Полученные результаты могут быть использованы для оценки биоразнообразия лимнофильного орнитокомплекса г. Краснодара, а также при разработке и осуществлении мероприятий по сохранению популяций водоплавающих и околоводных птиц.

В целом, выпускная квалификационная работа Елистратовой А. С. выполнена на современном уровне, полностью соответствует предъявленным

требованиям и является целостным, законченным исследованием. В ходе подготовки к выполнению магистерской диссертации, сбора материала, обработки и интерпретации результатов Елистратова А. С. проявила себя как целеустремленным, дисциплинированным и вдумчивым исследователем, способным к самостоятельному планированию и проведению научных изысканий.

Научный руководитель:
доцент кафедры зоологии
канд. биол. наук



С. В. Островских