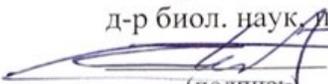
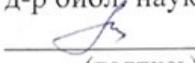


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

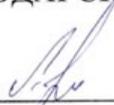
Факультет биологический
Кафедра зоологии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
д-р биол. наук, профессор
 С.Ю. Кустов
(подпись)
24 мая 2022 г.

Руководитель ООП
д-р биол. наук, профессор
 Т.Ю. Пескова
(подпись)
24 мая 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

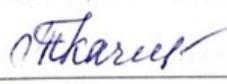
ФАУНА ПТИЦ ВОДОЁМОВ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ
(КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)

Работу выполнила  Е.Н. Годованая
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология (Экология животных)

Научный руководитель
д-р биол. наук, профессор  Т.Ю. Пескова
(подпись)

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

Краснодар
2022

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 68 с., 12 рис., 7 табл., 73 источн.

РЕКА ЕЯ, РЕКА СОСЫКА, РЕКА ЯСЕНИ, РЕКА АЛБАШИ, ВОДОПЛАВАЮЩИЕ И ОКОЛОВОДНЫЕ ПТИЦЫ, СОСТАВ

Объектом исследования являются фауна водоплавающих и околоводных птиц Северного Приазовья.

Цель работы – изучение водоплавающих и околоводных птиц Северного Приазовья.

Птицы исследованных водоемов Северного Приазовья относятся к 29 видам, 8 семейств, 5 отрядов. Наибольшим разнообразием представлены семейства утиные (8 видов, 28 %), семейство ржанки (6 видов, 21 %).

Семейство утиные преобладало на четырех водоемах в окрестностях ст. Шкуринской, р. Сосыка, р. Ясени и р. Албаши. Семейство ржанки преобладало только на водотоке нижнего течения р. Ея в окрестностях х. Красный и ст. Шкуринской. Семейства цаплевые и чайковые представлены по пять видов каждое (17 %). Остальные семейства представлены 1–2 видами. К числу особо охраняемых объектов фауны относятся 4 вида птиц, что составляет 8 % от всего видового состава изучаемых экологических групп.

Исключительно на гнездовье встречаются 5 видов (серошекая поганка, рыжая цапля, ходулочник, речная крачка, белошекая крачка). Только на пролете отмечено 8 видов (широконоска, красноносый нырок, пеганка, серый журавль, фифи, черныш, турухтан, большой веретенник). И оставшиеся 16 видов встречаются на пролете, гнездовании и на зимовке.

К основным факторам негативного воздействия на популяции водоплавающих и околоводных птиц являются катастрофические флуктуации уровня воды в реке Ея, выжигания зарослей макрофитов и развитие сельскохозяйственного производства в прибрежной зоне.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Аналитический обзор	7
2 Физико-географическая характеристика района исследования.....	19
3 Материал и методы исследования	23
4 Водоплавающие и околоводные птицы нижнего течения реки Ея	26
4.1 Таксономический состав	26
4.2 Экологическая характеристика фауны птиц.....	46
4.3 Количественные характеристики популяций водоплавающих и околоводных птиц нижнего течения реки Ея	49
4.4 Антропогенное воздействие	51
Заключение	55
Список использованных источников	57

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность. Водоплавающие и околоводные птицы являются неотъемлемым компонентом водных экосистем. Их значение особенно заметно на небольших водоемах, где в периоды массовых миграций птиц могут наблюдаться большие скопления (Малеев В.Г. Структура населения и экология водоплавающих птиц и околоводных птиц степных озер Западного Забайкалья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Улан-Уде, 2001).

Роль степных водоемов и водотоков в жизни птиц очень велика. Они представляют собой комплекс с высоким уровнем разнообразия, быстрой сменой видового и количественного состава, особенно в весеннее и осеннее время. Энергетический обмен региона также зависит от птиц. Однако существует проблема уменьшения размера их популяций из-за колониального гнездования, что зачастую делает определенные виды уязвимыми (Белик В.П., Динкевич М.А. Колониальные веслоногие и голенастые птицы Восточного Приазовья // Бранта: сборник научных трудов азово-черноморской орнитологической станции. 2004. Вып. 7).

Недостаточность изученности лимнофильных птиц степной зоны края и, в частности, долины нижнего течения реки Ея и Северного Приазовья послужила основанием для выбора темы исследования.

Целью данной работы является изучение водоплавающих и околоводных птиц Северного Приазовья.

Исходя из цели, определены следующие задачи:

- 1) изучить таксономический состав водоплавающих и околоводных птиц Северного Приазовья;
- 2) изучить экологические особенности птиц района исследования;
- 3) провести сравнительную оценку состояния популяций птиц на разных водоемах и водотоках северного Приазовья.

Научная новизна. Проведено исследование видового состава водоплавающих и околоводных птиц Северного Приазовья.

Фаунистический состав представлен 29 видами птиц, принадлежащих к 5 отрядом и 8 семействам. Наибольшим разнообразием представлены семейства утиные (8 видов, 28 %) и семейство ржанки (6 видов, 21 %). Семейства цаплевые и чайковые представлены пятью видами и равны по семнадцать процентов. Остальные семейства представлены по одному виду. К числу особо охраняемых объектов фауны относятся 4 вида птиц, что составляет 8 % от всего видового состава изучаемых экологических групп.

Теоретическая и практическая значимость. Проведенные исследования позволили выявить таксономический состав водоплавающих и околоводных птиц Северного Приазовья, изучить экологические особенности птиц. Так же проведена сравнительная оценка состояния популяций птиц на разных водоемах и водотоках Северного Приазовья.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования докладывались на XXXV межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий», Краснодар, 2022 г.

Публикации по теме магистерской диссертации. Опубликована статья: Годованая, Е. Н. Летняя фауна водоплавающих и околоводных птиц нижнего течения реки Ея // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий : материалы XXXV межрегиональной научно-практической конференции (г. Краснодар, 2022). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 2022. – в печати.

Основные положения, выносимые на защиту:

Магистерская диссертация выполнена на 68 страницах машинописного текста, содержит 12 рисунков, 7 таблиц. В списке использованной литературы 73 наименования.

1. Среди водоплавающих и околоводных птиц водоемов Северного Приазовья наибольшим видовым разнообразием характеризуются утиные и ржанковые.

2. Редких, малочисленных и обычных видов птиц в исследованных реках поровну, многочисленных видов мало.

Благодарности. Выражаю благодарность доктору биологических наук, профессору Песковой Татьяне Юрьевне за научное руководство и помощь в проведении исследования. Так же выражаю свою благодарность кандидату биологических наук, доценту кафедры зоологии Островских Сергею Владимировичу и доктору биологических наук, профессору кафедры зоологии Плотникову Геннадию Константиновичу за помощь в определении материала, предоставлении литературных источников и проведении исследовательских работ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Аверин, Ю. В. Птицы горной части Северо-Западного Кавказа / Ю. В. Аверин, А. А. Насимович // Труды Кавказского Государственного заповедника. – 1938. – Вып. 1. – С. 5–56.
2. Авифауна Таманского полуострова / П. А. Тильба, М. Х. Емтыль, Г. К. Плотников [и др.] // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий : материалы межреспубликанской научно-практической конференции (г. Краснодар, 1995). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1995. – С. 120–128.
3. Алексеенко, Ф. А. Современное состояние реки Ея / Ф. А. Алексеенко, С. А. Владимиров // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко (г. Краснодар, 2016). – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, 2017. – С. 981–982.
4. Алешина, Е. А. Ключевые проблемы бассейна реки Ея / Е. А. Алешина, Я. И. Горохова, В. А. Седая // Альманах мировой науки. – 2016. – № 2–1 (5). – С. 27–28.
5. Белик, В. П. Птицы степного Придонья: формирование фауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны / В. П. Белик ; Союз охраны птиц России ; Ростовский государственный педагогический университет. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный педагогический университет, 2000. – 376 с.
6. Белик, В. П. Птицы искусственных лесов степного Предкавказья: Состав и формирование орнитофауны в засушливых условиях / В. П. Белик. – Кривой Рог : Минерал, 2009. – С. 72–80. – ISBN 978-966-7830-15-2.

7. Белик, В. П. К орнитофауне бассейна малой Лабы (Северо-Западный Кавказ) / В. П. Белик, М. В. Бабич // Кавказский орнитологический вестник. – 2000. – Вып. 12. – С. 18–25.
8. Белик, В. П. Колониальные веслоногие и голенастые птицы Восточного Приазовья / В. П. Белик, М. А. Динкевич // Бранта: сборник научных трудов азово-черноморской орнитологической станции / под ред. И. И. Черничко. – Мелитополь : Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины, 2004. – Вып. 7. – С. 131–157. – Библиогр.: с. 152–157.
9. Белюченко, И. С. Абиотические особенности развития ландшафтов малых рек степной зоны края / И. С. Белюченко // Научный журнал КубГАУ. – 2015. – № 109 (05). – С. 1–20.
10. Беме, Р. Л. Птицы открытых и околородных пространств СССР : Полевой определитель. Книга для учителя / Р. Л. Беме, А. А. Кузнецов. – Москва : Просвещение, 1983. – 176 с. – ISBN отсутствует.
11. Бичерев, А. П. Новые колониальные поселения голенастых птиц Центрального Предкавказья / А. П. Бичерев, А. Н. Хохлов, И. Л. Мельгунов // Животный мир Калмыкии и сопредельных районов: международный сборник научных трудов / ответственный редактор В. А. Миноранский ; Ростовский университет. – Элиста : Калмыцкий государственный университет, 1984. – С. 116–119. – Библиогр.: с. 119.
12. Богданов, М. Н. Птицы Кавказа / М. Н. Богданов // Труды общества естествоиспытателей при Казанском университете. – 1879 – Т. 8, вып. 4. – С. 188.
13. Бровкин, П. В. Оценка изменения состояния реки Ея в Краснодарском крае / П. В. Бровкин, Н. Н. Мамась // Экология речных ландшафтов : сборник статей по материалам II международной научной экологической конференции (г. Краснодар, 2018). – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, 2018. – С. 16–21.

14. Винокуров, А. А. Белохвостый песочник на Северном Кавказе / А. А. Винокуров, Э. Б. Дубровский // Русский орнитологический журнал. – 2016. – Т. 25, № 1327. – С. 3113.
15. Волчанецкий, И. Б. Материалы по орнитофауне Северо-Западного Кавказа / И. Б. Волчанецкий, И. И. Пузанов, В. С. Петров // Труды научно-исследовательского института биологии и биологического факультета Харьковского государственного университета им. А. М. Горького. – 1962. – Т. 32 – С. 7–72.
16. Второв, П. П. Определитель птиц фауны СССР / П. П. Второв, Н. Н. Дроздов – Москва : Просвещение, 1980. – 254 с. – ISBN отсутствует.
17. Гаринев, В. С. Особенности реки Сосыка / В. С. Гаринев // Экология речных ландшафтов : материалы III Международной научной экологической конференции (г. Краснодар, 2019). – Краснодар : КубГАУ, 2019. – С. 117–119.
18. Гожко, А. А. Белый аист в низовьях Кубани : монография / А. А. Гожко, Л. П. Есипенко. – Славянск-на-Кубани : Филиал Кубанского государственного университета в г. Славянске-на-Кубани, 2015. – 112 с. – ISBN 978-5-90363-047-9.
19. Гулаков, В. Н. Экология речных бассейнов Ленинградского района / В. Н. Гулаков // Экология речных ландшафтов : материалы I Международной научной экологической конференции (г. Краснодар, 2017). – Краснодар : КубГАУ, 2017. – С. 68–72.
20. Заметки о некоторых редких и малоизученных видах птиц Веселовского водохранилища / Б. А. Казаков, Н. Х. Ломадзе, В. Т. Гончаров, В. Ф. Петренко // Русский орнитологический журнал. – 2012. – Т. 21, № 737. – С. 568–570.
21. Зимовка гусеобразных на Северо-Западном Кавказе / Р. А. Мнацеканов, П. А. Тильба, М. Х. Емтыль [и др.] // Русский орнитологический журнал. – 2019. – Т. 28, вып. 1805. – С. 3684–3685.

22. Иванов, А. И. Каталог птиц СССР / А. И. Иванов. – Ленинград : Наука, 1976. – 275 с. – ISBN отсутствует.

23. Казаков, Б. А. Орнитофауна пойменных лесов среднего течения реки Кубани в Краснодарском крае / Б. А. Казаков // Русский орнитологический журнал. – 2016. – Т. 25, № 1334. – С. 3329–3332.

24. Казаков, Б. А. Аистообразные и веслоногие в бассейне Нижнего Дона: размещение и численность / Б. А. Казаков, Н. Х. Ломадзе // Русский орнитологический журнал. – 2017. – Т. 26, № 1543. – С. 5423–5424.

25. Каруца, О. В. Антропогенная трансформация плавневой зоны Кубани и ее влияние на состояние орнитофауны / О. В. Каруца, А. А. Гожко // Россия и славянский мир в интеллектуальном контексте времени : материалы международной научно-практической конференции, посвященной 135-летию начала Русско-Турецкой войны 1877–1878 гг. (г. Славянск-на-Кубани, 2012). – Славянск-на-Кубани : Издательский центр филиала ФГБОУ ВПО «КубГУ», 2012. – С. 339–342.

26. Константинов, А. С. Общая гидробиология : учебник для биологических специальных вузов / А. С. Константинов. – Москва : Высшая школа, 1986. – 469 с. – ISBN отсутствует.

27. Красная книга Краснодарского края (животные) : справочник / ответственные редакторы А. С. Замотайлов, Ю. В. Лохман, Б. И. Вольфов ; Министерство природных ресурсов Краснодарского края, Комиссия по редким и охраняемым объектам животного и растительного мира Краснодарского края, Кубанский государственный аграрный университет, Кубанский научно-исследовательский центр «Дикая природа Кавказа», Кубанский государственный университет, Сочинский национальный парк. – 3-е. изд. – Краснодар : Администрация Краснодарского края, 2017. – 720 с. – ISBN 978-5-6040-0225-4.

28. Ластовецкий, В. Е. Фауна гусеобразных г. Краснодара / В. Е. Ластовецкий, М. А. Динкевич // Региональные эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга : тезисы

докладов научно-практической конференции (г. Ульяновск, 1995). – Ульяновск : УлГПУ, 1995. – С 109–111.

29. Лохман, Ю. В. Экология птиц семейства чайковые (*Laridae*) в западном Предкавказье : специальность 03.00.08 «Зоология» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Лохман Юрий Викторович ; Кубанский государственный университет.– Ставрополь, 2006 – 22 с. – Место защиты: Ставропольский государственный университет. – Библиогр.: с. 19–22.

30. Лохман, Ю. В. Зимовка птиц-лимнофилов в заповеднике «Утриш» (северо-восточное Причерноморье) зимой 2011–2012 г. / Ю. В. Лохман, О. Н. Быхалова // Русский орнитологический журнал. – 2018. – Т. 27, № 1551. – С. 39–37.

31. Лохман, Ю. В. Результаты учетов послегнездовых кочевок и предполетных скоплений водоплавающих и околоводных птиц в Краснодарском крае (август 2017 г.) / Ю. В. Лохман, А. А. Гожко // Русский орнитологический журнал. – 2018. – Т. 27, № 1699. – С. 5747–5753.

32. Лохман, Ю. В. Новые сведения о гнездовании колониальных гидрофильных птиц в Западном Предкавказье на 2005–2007 гг. / Ю. В. Лохман, И. И. Донец, М. Х. Емыль // Русский орнитологический журнал. – 2018 – Т. 27, № 1675. – С. 4826–4830.

33. Лохман, Ю. В. Первая зимняя встреча серого журавля *Grus grus* в Краснодарском крае / Ю. В. Лохман, А. В. Солоха // Русский орнитологический журнал. – 2018. – Т. 27, № 1645. – С. 3569–3571.

34. Лохман, Ю. В. Состояние популяций водоплавающих, околоводных и морских птиц в Краснодарском крае в ноябре 2017 года / Ю. В. Лохман, А. А. Гожко // Русский орнитологический журнал. – 2019. – Т. 28, № 1829. – С. 4591–4597.

35. Лохман, Ю. В. Веслоногие Pelecaniformes Ейского лимана (распределение, численность и её динамика) / Ю. В. Лохман, М. Х. Емтыль,

И. И. Донец // Русский орнитологический журнал. – 2019. – Т. 28, № 1831. – С. 4694–4696.

36. Малеев, В. Г. Структура населения и экология водоплавающих птиц и околоводных птиц степных озер Западного Забайкалья : специальность 03.00.16 «Экология» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Малеев Валерий Геннадьевич ; Бурятский государственный университет. – Улан-Уде, 2001. – 17 с. – Место защиты: Бурятский государственный университет. – Библиогр.: С. 17–20.

37. Мамась, Н. Н. Качество воды рек степной зоны Краснодарского края / Н. Н. Мамась, Д. Б. Габараев // Экология речных ландшафтов : материалы II Международной научной экологической конференции (г. Краснодар, 2018). – Краснодар : Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, 2018. – С. 128–133.

38. Мельгунов, И. Л. О некоторых редких видах птиц рыбообразных прудов Ставропольского края / И. Л. Мельгунов // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа : материалы научно-практической конференции (г. Ставрополь, 1990). – Ставрополь : Северо-Кавказское отделение ВОО академии наук СССР, 1990. – С. 90–191.

39. Мельникова, Т. Н. Мониторинг водного режима, нормы и многолетней изменчивости годового стока рек Азово-Кубанской равнины / Т. Н. Мельникова // Вестник АГУ. – 2016. – Вып. 4 (191). – С. 103–107.

40. Мнацеканов, Р.А. Гнездование серой цапли (*Ardea cinerea*) в долине реки Кубань / Р. А. Мнацеканов, М. Х. Емтыль, П. А. Тильба // Актуальные вопросы изучения экосистемы бассейна Кубани : научно-практическая конференция (г. Краснодар, 1988). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1988. – С. 139–142.

41. Мордвинцев, М. М. Оценка современного регулирования русла реки Ея в Краснодарском крае / М. М. Мордвинцев, М. С. Беленко // Мелиорация и водное хозяйство. Перспективы развития мелиорации и

водного хозяйства на юге России : материалы научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения академика РАСХН Б. А. Шумакова (г. Новочеркасск, 2014). – Новочеркасск : Лик, 2014. – Вып. 12. – С. 100–105.

42. Нагалеvский, Ю. Я. Экосистемы устьевых областей степных рек Восточного Приазовья / Ю. Я. Нагалеvский, З. П. Щеглова // Актуальные вопросы экологии и охраны природы степных экосистем и сопредельных территорий : материалы Межреспубликанской научно-практической конференции (г. Краснодар, 1994). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1994. – С. 210–215.

43. Олейников, Н. С. Фауна птиц Восточного Приазовья и пути ее реконструкции / Н. С. Олейников, В. И. Харченко // Тезисы докладов 2-й научной сессии Биолого-почвенная секция (г. Ростов-на-Дону, 1966). – Ростов-на-Дону, 1966. – С. 151–152.

44. О редких птицах Восточного Приазовья / П. А. Тильба, Р. А. Мнацеканов, М. Х. Емтыль [и др.] // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа : материалы научно-практической конференции (г. Ставрополь, 1990). – Ставрополь : Северо-Кавказское отделение ВОО академии наук СССР, 1990. – С. 91–96.

45. Остапенко, В. А. Водоплавающие птицы в природе, зоопарках и на фермах: классификация, биология, методы содержания, болезни, их профилактика и лечение : учебное пособие / В. А. Остапенко, Б. Ф. Бессарабов. – Москва : ЗооВетКнига, 2014. – 250 с. – ISBN 978-5-905106-31-6.

46. Очаповский, В. С. Материалы по фауне птиц Краснодарского края : монография / В. С. Очаповский ; Мензбирvское орнитологическое общество, Северо-Кавказское отделение, Союз охраны птиц России, Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : КИБИ Медиа центра южного федерального университета, 2017. – 216 с. – ISBN отсутствует.

47. Очаповский, В. С. Редкие птицы Восточного Приазовья / В. С. Очаповский // Русский орнитологический журнал. – 2017. – Т. 26, № 1534. – С. 5128–5134.

48. Очаповский, В. С. К биологии водоплавающей дичи на Кубани / В.С. Очаповский // Русский орнитологический журнал. – 2018. – Т. 27, № 1672. – С. 4723-4725.

49. Очаповский, В. С. О поедании рептилий птицами Краснодарского края / В. С. Очаповский, А. М. Пекло // Русский орнитологический журнал. – 2013. – Т. 22, Вып. 860. – С. 770–775.

50. Пекло, А. М. Новые виды птиц для фауны Краснодарского края / А. М. Пекло, П. А. Тильба // Русский орнитологический журнал. – 2010. – Т. 19, вып. 605. – С. 1895.

51. Пестов, М. В. Экологическая характеристика и проблемы охраны амфибий и рептилий Нижегородской области : специальность 03.00.16 «Экология» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Пестов Марк Валентинович ; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского. – Нижний Новгород, 2004. – 20 с. – Место защиты: Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского. – Библиогр.: с. 18–20.

52. Попенко, В. М. Новые находки гнездящихся птиц в Северо-Западном Приазовье / В. М. Попенко // Русский орнитологический журнал. – 2018. – Т. 27, № 1694. – С. 5572–5577.

53. Предварительные данные по летней орнитофауне Восточного Приазовья и сопредельных территорий / Р. А. Мнацеканов, П. А. Тильба, М. Х. Емыль [и др.]. // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Азовского моря и Восточного Приазовья : материалы научно-практической конференции (г. Краснодар, 1990). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1990. – С. 155–165.

54. Предварительные данные по летней орнитофауне Правобережья Кубани / Р. А. Мнацеканов, М. Х. Емыль, Г. К. Плотников [и др.]. //

Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем малых рек : материалы межреспубликанской научно-практической конференции (г. Краснодар, 1992). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1992. – С. 111–119.

55. Предварительные сведения по орнитофауне озера Ханского и Ханской косы / М. Х. Емтыль, Ю. В. Лохман, Г. К. Плотников [и др.]. // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий : материалы межреспубликанской научно-практической конференции (г. Краснодар, 1995). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1995. – С. 131–134.

56. Проблемы охраны авиафауны Восточного Приазовья / П. А. Тильба, М. Х. Емтыль, Г. К. Плотников, Р. А. Мнацеканов // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Азовского моря и Восточного Приазовья : материалы научно-практической конференции (г. Краснодар, 1990). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1990. – С. 168–174.

57. Птицы СССР: История изучения. Гагары. Поганки. Трубноносые / В. Д. Ильичев, В. В. Бианки, И. А. Нейфельдт [и др.]. – Москва : Наука, 1982. – 445 с. – ISBN отсутствует.

58. Птушенко, Е. С. К орнитофауне Кубанской области / Е. С. Птушенко // Русский орнитологический журнал. – 2011. – Т. 20, № 712. – С. 2469–2471.

59. Русанов, Я. С. Водоплавающая дичь / Я. С. Русанов. – Москва : Агропромиздат, 1987. – 190 с. – ISBN отсутствует.

60. Среднезимний учет водоплавающих и околоводных птиц на территории Краснодара в 2015 г. / М. А. Динкевич, Р. А. Мнацеканов, С. Л. Попов, Т. В. Короткий // Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг : материалы II Международной научно-практической конференции (г. Майкоп, 2015). – Майкоп : Адыгейский государственный университет, 2015. – С. 34–37.

Ставрополь : Северо-Кавказское отделение ВОО академии наук СССР, 1990. – С. 102–151.

68. Хохлов, А. Н. Состояние гнездовой колонии околородных птиц на озере Бирючья Сага (Ставропольский край) / А. Н. Хохлов, Л. П. Харченко, С. Б. Скиба // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий : материалы межреспубликанской научно-практической конференции (г. Краснодар, 1995). – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1995. – С. 130–131.

69. Численность и распределение колоний околородных птиц в Краснодарском крае / М. Х. Емыль, П. А. Тильба, Г. К. Плотников, Р. А. Мнацеканов // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Азовского моря и Восточного Приазовья : материалы научно-практической конференции (г. Краснодар, 1990) – Краснодар : Кубанский государственный университет, 1990. – С. 165–168.

70. Мащенко, Е. И. Видовой состав и численность орнитофауны окрестностей города Лабинск / Образовательная социальная сеть. – 2013. – URL: <https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2013/02/15/vidovoy-sostav-i-chislennost-ornitofauny-okrestnostey-goroda> (дата обращения: 13. 06. 2019).

71. Российская Федерация. Законы. Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации : в редакции от 02 апреля 2020 : Приказ Министерства природных ресурсов и экологии российской федерации №162 от 24 марта 2020 г. // Официальный интернет-портал правовой информации : государственная система правовой информации – Москва, 2005 – . – Загл. титул. экрана.

72. Селитебная нагрузка на степные ландшафты Северо-Западного Предкавказья и их туристско-рекреационное использование в пределах Краснодарского края / А. А. Мищенко, Ю. И. Карпова, Т. А. Волкова, Е. И. Буравцова // Cyberleninka. – 2014. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/selitebnaya-nagruzka-na-stepnye-landshafty->

61. Твердый, А. В. Топонимический словарь Кавказа / А. В. Твердый. – Краснодар : [б. и.], 2011. – 306 с. – ISBN отсутствует.
62. Тильба, П. А. Орнитофауна Северо-Западного Причерноморья / П. А. Тильба // Охрана реликтовой растительности и животного мира Северо-Западного Кавказа : сборник научных трудов / ответственный редактор А. С. Солодько ; Академия наук СССР, географическое общество СССР. – Ленинград : Академия наук СССР, 1983. – С. 75–83. – Библиогр.: с. 80–83.
63. Тильба, П. А. О некоторых редких и малоизученных видах птиц юго-восточной части Краснодарского края / П. А. Тильба // Стрепет. – 2007. – Т. 5, вып. 1–2. – С. 5–18.
64. Тильба, П. А. О редких птицах Кавказского заповедника и сопредельных территорий / П. А. Тильба, Б. А. Казаков // Экологические исследования в Кавказском биосферном заповеднике : сборник статей / ответственный редактор Ю. Н. Куражсковский ; Кавказский биосферный заповедник. – Ростов-на-Дону : Ростовский университет, 1985. – С. 116–130. – Библиогр.: с. 128–130.
65. Тильба, П. А. Памяти Владимира Станиславовича Очаповского / П. А. Тильба, А. М. Пекло // Русский орнитологический журнал. – 2017. – Т. 26, № 1543. – С. 5412–5416.
66. Хохлов, А. Н. О некоторых малочисленных и малоизученных и залетных птицах Ставропольского края / А. Н. Хохлов // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа : материалы научно-практической конференции (г. Ставрополь, 1990). – Ставрополь : Северо-Кавказское отделение ВОО академии наук СССР, 1990. – С. 96–101.
67. Хохлов, А. Н. Современное состояние редких видов птиц Ставропольского края и проблемы их охраны / А. Н. Хохлов, О. А. Витович // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа : материалы научно-практической конференции (г. Ставрополь, 1990). –

severo-zapadnogo-predkavkazyia-i-ih-turitsko-rekreacionnoe-ispolzovanie-v-predelah (дата публикации: 23. 07. 2014).

73. Учет водоплавающих птиц / В. И. Гулай // Образовательная публичная библиотека. – 2013. – URL: <http://portal.com.ua/okhotovedenie/metodicheskie-uka> (дата обращения: 08. 05. 2019).

Отзыв

научного руководителя на выпускную квалификационную работу студентки направления 06.04.01 направленность Экология (экология животных) Годованой Е. Н. на тему:
«Фауна птиц водоемов Северного Приазовья (Краснодарский край)»

Птицы используют водоемы и водотоки для разных целей – гнездования, зимовки, отдыха на пролете. В Северном Приазовье студентка изучила орнитофауну ряда рек (Ею, Сосыку, Ясени, Албаши), а также искусственного пруда, выявила видовой состав водоплавающих и околоводных птиц этих водотоков и водоема. Также она оценила численность и экологические характеристики представителей орнитофауны, в том числе и антропогенное влияние на птиц. Провела сравнение указанных характеристик по разным рекам, для вычисления степени фаунистической общности птиц использовала формулу Жаккара. Годованая Е. Н. проанализировала 73 литературных источника по теме работы, сравнила полученные ею данные с литературными за прошлые годы.

В ходе сбора материала студентка проявила себя как опытный исследователь-полевик. Анализ полученных за несколько лет исследований данных дал возможность сформулировать обоснованные выводы.

Работа отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам (магистерским диссертациям), и может быть допущена к защите.

Профессор кафедры зоологии, д.б.н.



Т. Ю. Пескова

14. 06.2022.

РЕЗЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
студентки направления 06.04.01 направленность Экология
(экология животных) Годовой Е. Н. на тему:
«Фауна птиц водоемов Северного Приазовья (Краснодарский край)»

Тема данной работы актуальна, в ней рассмотрены вопросы фаунистики и экологии птиц водоемов Северного Приазовья. Студентка провела большую работу, исследовала орнитофауну в нескольких точках на реке Ее, а также ее притоках. Сбор материала проводила в течение ряда лет, по сезонам.

В рецензируемой работе приведены результаты сравнительной оценки количества водоплавающих и околоводных птиц различных рек и искусственного водоема, дана характеристика экологических особенностей обнаруженных видов птиц, проведено сравнение с данными, полученными в Северном Приазовье ранее другими авторами.

Результаты работы отражены в выступлении на конференции и статье.

Анализ работы показал, что поставленные цель и задачи выполнены успешно, в целом работа соответствует требованиям, представляемым к магистерским диссертациям, и заслуживает высокой оценки.

К.б.н., доцент каф. биологии с курсом
медицинской генетики ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России



Л. Р. Гусарук

17.06.2022





АНТИПЛАГИАТ
ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ

СПРАВКА

Кубанский Государственный университет

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Годованая Е Н
Самоцитирование
рассчитано для: Годованая Е Н
Название работы: ФАУНА ПТИЦ ВОДОЁМОВ СЕВЕРНОГО ПРИАЗОВЬЯ (КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)
Тип работы: Магистерская диссертация
Подразделение: кафедра зоологии

РЕЗУЛЬТАТЫ

■ ОТЧЕТ О ПРОВЕРКЕ КОРРЕКТИРОВАЛСЯ: НИЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ДО КОРРЕКТИРОВКИ

ЗАИМСТВОВАНИЯ	12.81%	ЗАИМСТВОВАНИЯ	12.81%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	85.71%	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	85.71%
ЦИТИРОВАНИЯ	1.47%	ЦИТИРОВАНИЯ	1.47%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%	САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 06.06.2022

ДАТА И ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ: 20.06.2022 14:47

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

Работу проверил: user 0 8

ФИО проверяющего

Дата подписи:

06.06.2022

Подпись проверяющего



Чтобы убедиться
в подлинности справки, используйте QR-код,
который содержит ссылку на отчет.

Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.