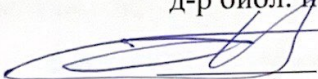


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический  
Кафедра зоологии

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

  
С.Ю. Кустов  
(подпись)

17 мая 2024 г.

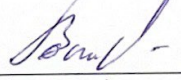
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПОНТИЙСКОЙ ЯЩЕРИЦЫ  
*DAREVSKIA PONTICA* (EVERSMAN, 1834)

Работу выполнила  А.Д. Бусыгина  
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Зоология

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

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

Краснодар

2024

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 48 с., 21 рис., 40 источн.

ПОВЕДЕНИЕ, ОТНОШЕНИЯ, ТЕРРИТОРИЯ, ЗОНА  
ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ,  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧАСТОК, ПАТРУЛИРОВАНИЕ

Целью нашего исследования является изучение поведенческих особенностей *Darevskia pontica* в различных условиях.

По результатам исследования сделаны следующие выводы:

1. Особи *Darevskia pontica* обладают индивидуальными участками, связанными с наличием ряда убежищ. В пределах индивидуальных участков расположены зоны интенсивного использования и зоны комфорта. Индивидуальные участки особей могут перекрывать друг друга. По территории индивидуального участка самцов пролегают маршруты патрулирования.

2. К основным типам взаимоотношения особей выделены режентное, аффилиативное и агрессивное поведения.

3. Основной тип терморегуляционного поведения – баскинг. Формирование индивидуального участка и зон комфорта, в первую очередь самок, связаны с точками обогрева.



## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор .....	5
1.1 Поведенческие реакции различных представителей семейства Lacertidae.....	5
1.2 Известные особенности поведения ящериц рода <i>Lacerta</i> .....	13
1.3 Исследование особенностей поведения понтийской ящерицы <i>Darevskia pontica</i> (Eversman, 1834) .....	16
2 Краткая физико-географическая характеристика района исследований	18
3 Материал и методы исследования.....	21
4 Особенности поведения <i>Darevskia pontica</i> (Eversman, 1834).....	24
4.1 Структура индивидуального участка.....	24
4.2 Патрулирование.....	33
4.3 Взаимодействие особей .....	37
4.4 Терморегуляционное поведение.....	38
Заключение .....	41
Список использованных источников .....	42



## Отзыв

на выпускную квалификационную работу студентки 4 курса биологического факультета КубГУ Бусыгиной А.Д. (06.03.01 Биология)  
**Особенности поведения понтийской ящерицы – *Darevskia pontica* (Eversman, 1834)**

Понтийская ящерица является наиболее широко распространённым и массовым видом рода скальных ящериц региона, поведение которых в наилучшей мере изучено на примере ящерицы Браунера. При этом, выделяющаяся по особенностям экологии и биологии ящерица понтийская, практически не изучена в этологическом аспекте, что обусловило актуальность выбранной темы. В ходе подготовки к проведению исследования Бусыгина А.Д. глубоко проработала теоретический материал (более 40 источников) и овладела соответствующей терминологией, методологией сбора и обработки данных, а также определила цель исследования и сформулировала его задачи.

Самостоятельно выбрав и подготовив участки исследования, Бусыгина А.Д. провела планомерные и качественные наблюдения. Автором исследовательской работы подробно изучена структура индивидуальных участков отдельных особей и степень их привязанности к убежищам. Также установлены варианты перекрывания индивидуальных участков, их площадь и траектории маршрутов патрулирования. Для решения этих задач применено индивидуальное мечение особей, а результаты данной части исследования проиллюстрированы качественно выполненными схемами.

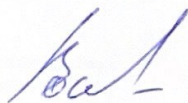
Изучая взаимодействие особей, Бусыгина А.Д. выявила меньшее число поведенческих реакций, ранее отмеченных для других представителей рода, что подтверждает специфику этологии понтийской ящерицы.

При исследовании терморегуляционного поведения автором, наряду с визуальными наблюдениями, проведено изучение термальных характеристик среды и температуры поверхности тела ящериц, используя бесконтактный пирометр. Определена продолжительность баскинга отдельных особей.

В целом, говоря о значимости исследования А.Д. Бусыгиной, следует отметить, что многие данные об особенностях поведения вида получены впервые и заметно расширяют представления о его биологии.

В ходе проведения исследований А.Д. Бусыгина проявила себя как грамотный исследователь, способный к планированию наблюдений, сбору и обработке материала, а также к анализу и интерпретации полученных результатов. Выпускная квалификационная работа выполнена в соответствии с существующими требованиями и, являясь самостоятельным и законченным исследованием. Результаты исследования доложены на студенческой научной конференции, высоко оценены жюри и могут быть рекомендованы к публикации, а тема исследований расширена в ходе дальнейшего обучения в магистратуре.

Доцент,  
канд. биол. наук



С.В. Островских



## СПРАВКА

Кубанский Государственный университет

о результатах проверки текстового документа  
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Бусыгина А Д  
Самоцитирование  
рассчитано для: Бусыгина А Д  
Название работы: ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ПОНТИЙСКОЙ ЯЩЕРИЦЫ DAREVSKIA PONTICA (EVERSMAN, 1834)  
Тип работы: Выпускная квалификационная работа  
Подразделение: кафедра зоологии

### РЕЗУЛЬТАТЫ

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

СОВПАДЕНИЯ	17.84%	СОВПАДЕНИЯ	17.84%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	80.99%	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	80.99%
ЦИТИРОВАНИЯ	1.16%	ЦИТИРОВАНИЯ	1.16%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%	САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 02.05.2024

ДАТА И ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ: 02.05.2024 12:51

Структура  
документа:

Проверенные разделы: титульный лист с.1, содержание с.3, основная часть с.2, 4-41

Модули поиска:

Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте; Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика; Шаблонные фразы; Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте; ИПС Адилет; Переводные заимствования\*; Цитирование; Библиография; Переводные заимствования издательства Wiley; Перефразирование по коллекции IEEE; СМИ России и СНГ; Перефразирование по коллекции издательства Wiley; Коллекция НБУ; Кольцо вузов; Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Медицина; IEEE; Издательство Wiley; Перефразирование по Интернету (EN); Кольцо вузов (переводы и перефразирование); Публикации РГБ; Переводные заимствования IEEE; Патенты СССР, РФ, СНГ; СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация; Переводные заимствования

Работу проверил: user 08

ФИО проверяющего

Дата подписи:

02.05.2024

  
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.