

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

С выставленным баллом согласно
19.04.19 Белая Н.А. ~~ТФ~~

Уважаемый участник!

Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Фамилия Имя Белая Наталья

Регион Калининградская область

Название проекта Эколого-фаунистический состав стрекоз

Верховых болот Калининградской области

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Шаршина Художников			
2	8				
3	8				

Задание 1. Представьте обоснование выбора темы Вашего проекта (включая описание проблемы, характеристику того, что затрудняет ее решение, представление темы проекта, современное состояние вопроса). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Описание проблемы

2 Оронтофауна Калининградской области имеет большое значение для представителей орнитофауны степей Европы. Несмотря на то, что фауна степей Калининградской области изучена плохо, исследование степей верховых болот не проводилось с 1993г. Верховые болота - важная экосистема, с уникальным видовым составом, состояние которых необходимо отслеживать.

Что затрудняет ее решение

2 Верховые болота - труднодоступные места, находящиеся на большом удалении от Калининграда. Стрекозы - подвижный объект исследования, фиксирование которого имеет много трудностей.

Представление темы проекта, цель проекта

2 Изучить видовой состав и некоторые особенности экологии стрекоз верховых болот для оценки и отслеживания их состояния.

Современное состояние вопроса

2 Последнее исследование оронтофауны верховых болот проводилось в 1993 году К. Левандовски и посвящено болоту Цулау (одна из трех территорий моего исследования). На данный момент в области зафиксировано 44 вида стрекоз, подробным изучением оронтофауны Калининградской области занимается ^{экс-директор} В.А. Кумолова

Балл:	Проверил: Шадрин	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Художарлов			

Задание 2. Дайте краткую характеристику своей работы (включая описание подходов и методов, плана проведения работы, того, что сделано, представление основного положения, выносимого на защиту проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Подходы и методы

2
На исследуемой территории трёх верховых болот: Целевое, Чистое, Фаншное моховое были проложены маршруты через зводные объекты (реки, ручьи, озёра) в сторону лещинных стрелоз и дробило-логическим сачком. По маршруту производилась поимка и фото стрелоз энциклопедическим сачком. Сбор материала, способствующий определению видов в стрелозах марта-ноября 2018г.

План выполнения работы

2
1) Сделать обзор литературы 2) Обозначить актуальность проблемы 3) Определить цели задания 4) Выбрать методику сбора материала 5) Провести сбор материала 6) Обработать материал 7) Определить, этикетировать виды 8) Изучить особенности экологии и численности видов стрелоз 9) Сделать выводы.

Что сделано, основные результаты

2
Обнаружено 26 видов стрелоз, пяти семейств. Среди них преобладает группа торфобитных видов. Впервые в нашей области зафиксированы лещинки коромысла рожкового и коромысла зеленобокого (средиземноморские виды), фразжиговки кордулецистерокольчатого и коромысла беловетвистого ^(из степей).

Основное положение, выносимое на защиту проекта

2
Обнаруженные нами 26 видов стрелоз подтверждают хорошее состояние торфяных верховых болот и обозначают исследуемую нами территорию, как типичные верховые болота.

Балл:	Проверил: Шадрина	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Хураковцев			

Задание 3. Каково значение результатов Вашего проекта (включая предлагаемый путь решения проблемы, теоретическую и практическую значимость, характеристику целевой группы, на кого рассчитаны результаты проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Предлагаемый путь решения проблемы

2 Производить изучение орхидоранит как сбором и фото, так и личным для определения местобитания стрекоз. Тут же изучена особенность экология стрекоз выявлять состояние исследуемой экосистемы.

Теоретическая значимость результатов проекта

2 Вывести край в ареала найденных нами стрекоз и других областей. Использование результатов для заключения состояния болот в комплексных работах. Использование данных в мониторинге следующих лет.

Практическая значимость результатов проекта

2 Использование исследования орожающих для мониторинга и оценки состояния болот. Использование составленной зоологической коллекции. Отследить экспансию среднеземноморских видов стрекоз, так как болота являются для них буферной зоной.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

2 Результаты работы важны для дальнейшего изучения орхидораниты Калининградской области, которая имеет большое значение для фауны стрекоз Европы. Для мониторинга состояния верхних болот.

Балл: 8	Проверил: Шаркина Хуркокорнев	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	----------------------------------	-------	-----------	-------