

19:03

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

С выставленными баллами согласен

19.04.19 Соловьян Игорь Владимирович



Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Соловьян Игорь

Регион город Москва

Название проекта „Изучение географической и экологической изменчивости морфологических параметров *Drasera rotundifolia* в Карелии и в НП Мещёра“

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Шаркина Худяков			
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 Обшая проблематика нарушения биотических экосистем на примере раст. сообществ. Необходимость внедрения новых методов экологического мониторинга нарушенных и/или восстанавливаемых биотических экосистем по составлению популяций живущих растений, *Drosera rotundifolia* в частности (D.v.)

Что затрудняет ее решение

2 Отсутствие обшего подхода к изучению состава популяций *Drosera rotundifolia* (D.v.), отсутствие необходимых методов составления результатов морфологии растений в разных условиях, отсутствие необходимой инф. об изменчивости морфологических параметров.

Представление темы проекта, цель проекта

2 Проект нацелен на создание прототипа и развитие метода экологического мониторинга биотических экосистем по D.v., путём изучения морфологической изменчивости особей в разн. условиях, и её зависимость от ряда факторов.

Современное состояние вопроса

2 На сегодняшний день проведено большое кол-во работ по изучению популяций D.v. и зависимости их от состава биотической экосистемы, кроме того вид изучен почти досконально и до сих пор представляет интерес в кач. потенц. биоиндикатора

Балл: 8	Проверил: Шадрин Художков	Балл:	Проверил:	Итог:
------------	------------------------------	-------	-----------	-------

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 Для изучения морф. изменчивости анализировались морф. показатели особей Р.ч. с разных популяций (с площ.  $1 \text{ м}^2$ ): 2 в Карелии, 2 в НП Мещёра (в обеих гео. зонах одна цветущая, другая благопр.), и сравнивались усреднённые значения. Измерение проводили на месте, без сбора растений.

План выполнения работы

2 Изначально маршруты, методы на Русевском болоте НП Мещёра были найдены парковой популяц. (Дорога и Ставкин сов.в) за 29.06.2018, были проведены измерения. В Карелии популяц. были найдены на р-нах болот (у д. Нильмогуба и Редозек. озера) за 23.07.2018.

Что сделано, основные результаты

2 Было проведено около 150 измерений каждого параметра (Вес: размер листа, их кол-во; Рел: длина цветочной трубки, кол-во бутонов), по 4 на особи соответственно. Результаты измерений сортируем и усредняем для сравнения Карельских и Мещёрских популяц., а также Карельских между собой и Мещёрских между собой.

Основное положение, выносимое на защиту проекта

2 Существует географическая изменчивость морф. параметров, в Мещёре в благоприят. условиях все морф. хар-ки больше выражены, а также существует эко. изменчивость параметров: в среднем растения с цвет. популяц. обладают более выраж. генерат. хар-ками.

Балл:	Проверил: Шадрин	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Художников			

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 Внедрение метода эколомиторинга нарушений болотных экосистем по Р.к. с поправкой на географическую и экологическую уникальность морф. параметров

Теоретическая значимость результатов проекта

2 Данные, полученные нами в ходе исследования, могут быть использованы в сравнительном ключе в дальнейших работах по улучшению данного вида, и они также вносят вклад в изучение вида *Prosera rotundifolia*.

Практическая значимость результатов проекта

2 Данные, полученные нами в рез-те работы могут быть полезны в оценке состояния популяций Р.к. и болотных экосистем в целом, а также способствовать развитию новых полевых методов оценки состояния болотных экосистем.

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

2 Исследования направлены на ведущих пионерных исследователей в областях ботаники, фитоэкологии и экотони ВБС, а также на школьников (начинающих исследователей) для повышения видимости проблем болотных экосистем.

Балл:	Проверил: Шарина	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Художников			