

13.34

ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Уважаемый участник!

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

Фамилия Имя Саштова Тузем

Регион Республика Татарстан

Название проекта Особенности развития численности кобыляка перистого (*Stira pennata* L.) в отрыве от основного ареала.

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	8	Колесов Андреева			
2	8	Колесов Андреева			
3	8	Колесов Андреева			

С вставленными баллами согласна

19.04.2019. Саштова Тузем Рафиевна ЮЦ

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

Проблема изучения особенностей развития членистоногих (ЧП) *Stipa pennata* в отдалении от основного ареала, в различных усл-ях природопользов-я и произраст-я, оценки противороз-но влияющих факторов, вопросов охраны краснокнижн-го вида. Проблема актуальна, способ-ет достичь ЦУР15, КОБР (1992)

Что затрудняет ее решение

Отсутств-е сведений касательно об-ности данных мест произр-я и необходимости охраны биоразноб-я (и деградации почв) *S. pennata*, что создает экол. риск исчезн-я попул-й; малое кол-во сведений о видах, краевые популяции.

Представление темы проекта, цель проекта

Тема: ^{занимается в изучении} особен-тей развития ЧП-й *Stipa pennata* в ^{отдалении от сев. границ} различных усл-ях природопользов-я и произрастания, в зоне подтаежных лесов. Цель: ^{выявить} особенности развития ЧП-й *Stipa pennata* в различных усл-ях природопользования и произрастания, а также оценить его противорозноное влияние.

Современное состояние вопроса

До нашей работ комплексная исслед-я ЧП-й *S. pennata* в нашей р-не не провод-я, ^{нет сведений не только в отношении S. pennata (юж. шп.),} После объявл-я ЧП2 школь. микрозаказ-м актир-е внимание на экоси смущилось, сей час мы ищем работ по включ-ю данного террит-й в состав РПКЗ, Балташский.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Кочетов Индришва			

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

Сд. по плану
 Методы: геоботанический (заполн-е и опис-е проб. площадок / Вранов, 1995),
 определ-е динамики
 популяц-ий (биометрич. плотность, возр.-й структура, густота); биологический
 (биометрич., эколого-эконом. анализ местобит-й, определ-е экон. условий
 с исп-е шкал Чотанова); статистический (СН%, корр-ция, лог-плотности)

План выполнения работы

1) Пост-е целей, задач, гипотеза; 2) Изуч-е литер. материала; 3) Выбор методики
 эколого-географич., на основе биологич. состава
 и мест исслед-я. 4) Провед-е биологич-го анализа местобит-й; 5) Опре-е
 состав-я ЦП-й (динамика плот-ч, возр.-й струк-ра); 6) Обработка получ-н
 данных; 7) Выводы, оценка гипотез, рекомендации.

Что сделано, основные результаты

Обнаруж-но и закарт-но в местобит-й *Stipa pennata* проведен сравнение
 2-х ЦП южного склона и юго-западного крутого склона; на террит-ии
 района, в усл-ях экстремал-х местобит-й склад-ся благоприят-е усл-я
 для произр-я *Stipa pennata*, ЦП-ии стабильна и устойчива. На южном
 склоне усл-я более благоприятны, противоз-с влияние эрозив-е

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Изуч-но особ-ти развития ЦП-й *Stipa pennata* в усл-ях экстремал-х местобит-й,
 в отрыве от сев. граница ареала; ЦП-ии приуроч. к эрозив-ым склонам
 южн. и юго-зап. экспоз-ции
 где находят благоприят-е усл-я. ЦП2 (южн. скл.) более устойчива, оканчивает
 более эрозив-е противоз-с влияние, чем ЦП1 (юго-зап.), что связа-но
 с благоприят-ыми условиями, наличием-й аэроп-й нагрузки, зрелости.
 (пробуд-ет средневозр.
 генерат-н особи)

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Кочетов Игорьев			

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

Необходима ^{мониторинг} регулярная работа с составом ЦП-и, включение этих территорий в состав ГМК "Благовещенский"; проведение воспитат. работ, расширение обшественности, важность данных ^{ЦП-и} территории, о необходимости охраны биоразнообразия, видов, занесен в Красную книгу

2

Теоретическая значимость результатов проекта

Полученные данные расширяют представ-е об особенностях формирования ЦП-и ^{Средняя} и могут быть использованы для проведения науч. исслед-ий касаясь видов в экстремальных местообитаниях, редких видов, о биологии ^{противополож-н} редких видов, о биологии ^{и токсичности} редких видов, данные были использованы при издании Красной Книги РФ (2016)

2

Практическая значимость результатов проекта

Участие ЦП-и коварирует с-во сложившихся зарастанию кустов и кустарников, процесс восстановления экосистем, что актуально для нашего района, находящегося в казанском эрозионно-равнинном районе; ^{в экологии ЦП-и в составе ГМК "Благовещенский"} расширение площади ООПТ, сохранение видов, что способствует достижению ^{нацпроект, экология} целей

2

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Студентам, преподавателям, учителям, проведение исследований в области популяционной экологии, общей экологии, тип-ой морфологии, изменения климата на территории ЦП-и; население, ^{авторитет} к которому относятся вопросы биоразнообразия необходимы для достижения целей КОБР ^{ЦП-и 10-летия БР-и ООН}

2

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Колесов Андреева			