Грант Русского географического общества № 09/2023-Р "Восстановление самшита на северной границе его ареала на территории памятника природы Республики Адыгея "Массив самшита колхидского"

Грантополучатель:

Ассоциация «Экологический контроль и защита леса «Межвузовская лаборатория»

ОГРН 1070100000398, ИНН 0105052045

Цель: восстановление самшита на Научном полевом стационаре на территории Республики Адыгея в границах памятника природы "Массив самшита колхидского«

Задачи:

1. Создание подпологовых лесных культур самшита по разработанным ранее методикам и проведение комплекса мероприятий по защите посадок от вредителей и болезней.

2. Популяризация через СМИ и посредством образовательных программ необходимости сохранения редких, охраняемых видов и биоразнообразия в целом.

3. Проведение научно-практической конференции.

Актуальность проекта:

Самшит (Buxus sempervirens = B. colchica Pojark. 1947) - вечнозеленое дерево, реликтовый колхидско-лазистанский вид, в России распространен по его северной границе ареала с небольшим числом мест произрастания. Самшит занесен в Красные книги РФ, КК, РА. Включен в Красный список МСОП-1997.

В 2012 г. на территорию Российского Причерноморья была завезена бабочка – самшитовая огневка, являющаяся специфичным вредителем самшита. В границах РА он в естественном виде произрастал в среднем течении реки Цица на площади около 2000 га, где на сегодняшний день сохранилось лишь 4,5 га естественных самшитников.

С гибелью самшititников произошли коренные изменения, повлекшие за собой перестройки в условиях местообитания многих видов животных, растений и грибов. Достижение целей Проекта позволит сохранить оставшийся островок естественного самшитового леса и увеличить площадь самшитовых лесов.

Разработка программы дополнительного образования «Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений на Западном Кавказе» и проведение агротехнических работ

25.05.2023 - 30.09.2023

Ответственные лица

Фролова Ж.Ю.



Грабенко Е.А.



Участники

Преподаватели и студенты ФГБОУ ВО «АГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум»

Партнеры

ФГБОУ ВО «АГУ»,

ФГБОУ ВО «МГТУ»,

ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум»,

АНО «Заповедный Кавказ»,

индивидуальный предприниматель Родимцев П.Г. и индивидуальный предприниматель Варяница М.С.

Проведен круглый стол, участниками которого были преподаватели ФГБОУ ВО «АГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум», на котором обсуждена и одобрена программа ***дополнительного образования «Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений на Западном Кавказе»***





Проведены лекции студентам ФГБОУ ВО «АГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум», а также воспитанникам школьных лесничеств Республики Адыгея на тему ***«Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений на Западном Кавказе»***



Определение возраста самшита по спилу



Проведение занятий с воспитанниками школьных лесничеств





Выездные лекции студентам ФГБОУ ВО «АГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум»

Проведение агротехнических работ по защите подпологовых лесных культур от вредителей и болезней





Мониторинг состояния самшитников и обработка бактериальным препаратом самшита от гусениц самшитовой огневки на площади 3,2 га

Создание подпологовых лесных культур самшита

1.09.2023 - 30.10.2023

Место проведения работ

г. Майкоп и Полевой научный стационар на территории памятника природы «Массив самшита колхидского»

Участники

Бибин А.Р., Фролова Ж.Ю.,

Партнеры

Адыгейское РО ВОО «РГО», АНО «Заповедный Кавказ», ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум»

Ответственные лица

Грабенко Е.А.



Волочаев И.С.



Подготовлен *проект подпологовых лесных культур самшита на территории Полевого научного стационара памятника природы «Массив самшита колхидского»*

Проведены подготовительные работы перед посадкой подпологовых лесных культур самшита на территории Полевого научного стационара на территории памятника природы «Массив самшита колхидского»



Разметка территории под посадку самшита



Посадка подпологовых *лесных культур самшита на территории Полевого научного стационара на территории памятника природы «Массив самшита колхидского»*





Посадка самшита вдоль размеченных участков с помощью лопат и мечей Колесова

Проведение научно-практической конференции «Экологические проблемы использования горных лесов»

11.11.2023 - 25.11.2023

Ответственные лица

Грабенко Е.А.



Волочаев И.С.



Место проведения работ

г. Майкоп

Участники

Преподаватели ФГБОУ ВО «АГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», ГБПОУ КК «Апшеронский лесхоз-техникум»

Партнеры

Адыгейское РО ВОО «РГО», ФГБОУ ВО «АГУ»

Проведена II Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы использования горных лесов» и издан сборник Материалов конференции





