

Сохранение лотоса в Приморском крае

1. Региональная администрация

Администрация Приморского края.

2. Докладчик, место учебы докладчика

Перепёлкина Полина Александровна,
учащаяся средней общеобразовательной школы №1 города Арсеньева.

3. Период реализации

2002 – 2004 годы.

4. Место реализации

Приморский край, город Арсеньев, Станция Юных натуралистов.

5. Количество участников

15 человек.

6. Причина участия

Изучение популяции Лотоса Комарова в Приморском крае и его посадка.

7. Результаты проделанных работ

Накопление положительного опыта выращивания лотоса на территории станции Юных натуралистов и увеличение количества водоемов, на которых возможно дальнейшее выращивание лотоса.

Текст доклада:

Для жителей Земли Лотос является не просто одним из видов флоры. Это растение завораживает не только необычайной красотой, но и какой-то мощной теряющейся в глубине тысячелетий, духовностью. Не зря озера, где произрастает это чудо, объявляются Памятниками природы. Наряду с тигром и женьшенем, лотос является одним из символов нашего края.

В тоже время экологи относят этот вид к индикаторам. Он очень чутко реагирует на изменения в природе, и при загрязнении среды обитания либо изменении гидрологического режима водоема гибнет первым, а так как в Приморье проходит его северная граница, то мы должны сделать все возможное для сохранения этого вида для будущих поколений.

В окрестностях города Арсеньева находятся несколько заповедных озер. Во время цветения лотоса они привлекают к себе многих людей желающих насладиться этим зрелищем. Чаще всего эти посещения носят неорганизованный характер, люди не знают, как необходимо себя вести находясь на охраняемой территории. В результате мы наблюдаем захламление мусором берега и сломанные растения.

По просьбе егеря заказника «Тихий», на территории которого находится озеро, мы изготовили временные знаки запрещающие входить в воду. Но мы понимаем, что такими разовыми акциями невозможно изменить отношение людей к природе.

Необходима программа, по сохранению лотоса, которая комплексно подходила бы к решению этой проблемы.

На Дальнем Востоке лотос встречается в Уссурийском, Буреинском и Нижнезейском флористических районах. В Приморском крае вид распространен преимущественно в южных и центральных районах бассейна реки Усури и на Приханкайской низменности, а так же встречается на юге Хасанского района и острове Путятин. Широкое распространение в искусственных водоемах Кировского района и в пригороде Владивостока. Вне Российской Федерации – в Китае, Японии и на полуострове Корея.

Одним из действенных способов сохранения видов является их искусственное разведение. Это в большей степени относится к лотосу Комарова. В странах Юго-Восточной Азии накоплен большой опыт по выращиванию этого растения. Именно в местах древнего культивирования лотосы и сохранились до настоящего времени. Так, например, все места их произрастания в Индии связаны с существующими поселениями или археологическими памятниками.

В 2002 году на Станции Юных натуралистов города Арсеньева (Приморский край) начал работать проект по выращиванию Лотоса. На территории станции был выкопан водоем длиной 14 метров и шириной около 9 метров, глубина колеблется от 0,8 до 1,2 метров.

Осенью 2002 года в него были высажены 14 растений, которые мы взяли в озере находящимся в трех километрах севернее города Арсеньева. Следует отметить, что лотосы, произрастающие в этом озере, были высажены егерем заказника в 80-х годах прошлого века. И в настоящее время эта популяция находится в хорошем состоянии.

Из высаженных нами растений прижилось 85,7 процентов.

Летом 2003 года на нашем водоеме появились четыре цветка. В 2004 году площадь водоема, покрытого листьями, увеличилась на 20 процентов и появилось 9 бутонов.

Таким образом, можно сказать, что в созданных нами условиях лотосы успешно перенесли две зимовки и достаточно хорошо себя чувствуют.

В следующем году мы планируем высадить лотосы на городском водохранилище и на ближайших озерах.