

МКОУ Старочигольская СОШ

Презентация
«Исчезающие растения
Воронежской области»

Разработала: учитель
биологии Анохина В.Н.

Численность многих редких и исчезающих видов дикорастущих растений сокращается по причине прямого уничтожения их человеком. Особенно ярко эта тенденция проявляется на примере раннецветущих растений, собираемых, преимущественно, с целью дальнейшей продажи. Незаконная торговля дикорастущими подснежниками (галянтусами), цикламенами, крокусами и другими редкими растениями приобретает все более организованный характер и растущие масштабы, наносит огромный ущерб популяциям этих видов, а значит - и природе в целом.

.

ПОДСНЕЖНИК БЕЛОСНЕЖНЫЙ

Цветет в январе-апреле. Цветки опыляются в основном пчелами.

Размножаются семенами и дочерними луковицами.

Цветоносные побеги формируются в пазухах мясистых чешуй луковицы, а верхушечная точка роста остается вегетативной.

Распространен в южных районах европейской части. Варварское уничтожение миллионов цветущих растений ведет к тому, что количество их постепенно уменьшается, сокращается количество местонахождений. подснежники уже полностью у



Кизильник алаунский

Редкий вид. Эндемик Среднерусской возвышенности, особенно характерный для ее восточной части. Встречается на крайнем юге Московской, на востоке Тульской и Орловской, на западе Липецкой и Воронежской областей, в Рязанской, Курской и Белгородской областях. Растет по известняковым склонам в долинах рек, в березняках и по опушкам дубрав, в кустарниковых зарослях по остепненным склонам с меловыми пропеллинами. Довольно хорошо и регулярно плодоносит. В благоприятных условиях (на затененных участках в малодоступных местах) достигает высоты более 2 м. В хорошем состоянии кусты встречаются только в труднодоступных для выпаса скота местах. На некоторых участках, например на всем протяжении долины Олыма в Липецкой области, вид исчез. Встречается в заповеднике "Галичья Гора". Необходимо проводить специальные наблюдения за состоянием популяций вида, изучить его биологию и организовать заказники в местах концентрации и на пределах распространения. Выращивается в ботанических садах Архангельска, Воронежа, Кировска, Москвы (МГУ), Ростова-на-Дону.



Пушистоспайник длиннолистный

Уязвимый вид, относящийся к монотипному роду. Встречается на территории Воронежской, Ростовской, Волгоградской, Саратовской, Куйбышевской, Оренбургской областей, Калмыкии и Ставропольском крае. Южно-степной и полупустынный вид, растущий в равнинных ковыльных, типчаково-ковыльных и ковыльно-полынных степях, в солонцеватых каменистых степях, а также на меловых обнажениях. Типичное перекаати-поле. Размножается только семенами. Несмотря на довольно обширный ареал, относится к числу весьма редких видов, поскольку практически повсеместно в этой части ареала типичные местообитания (южные полынно-ковыльные степи и др.) распаханы или мелиорированы. Встречается в Хоперском заповеднике. Необходимы выяснение состояния вида в местах, для которых он ранее указывался, контроль за состоянием популяций, организация степных заказников.



ТЮЛЬПАН ШРЕНКО

Встречается в составе степных и полу пустынных сообществ, на известняковых и меловых обнажениях от низменности до предгорий, поднимается до 600 м над уровнем моря. Активная жизнедеятельность приурочена к весеннему периоду.

Распашка целинных степей, сбор надземных частей растений на букеты и как лекарственного сырья, что ведет к истощению и гибели луковиц. Внесен в списки охраняемых растений. Встречается в Центрально-Черноземном и Хоперском заповедниках. Необходимо полностью запретить сбор и продажу цветов и луковиц, организовать ряд заказников, в частности в Краснодарском (на хр. Маркотх) и Ставропольском краях, в Ростовской обл. Культивируется во многих ботанических садах



ПРОСТРЕЛ ЛУГОВОЙ

Растет в сухих сосновых лесах, по старым борovým гарям и вырубкам, на песчаных надлуговых террасах по берегам рек, на сухих песчаных склонах.

Размножение семенное. В местах совместного произрастания с другими видами рода образует гибриды. Рубка леса, сбор цветов на букеты, увеличение рекреационной нагрузки.

Встречается в Хоперском заповеднике. В ряде областей сбор растения запрещен.

Необходимы соблюдение этого запрета, контроль за состоянием популяций, организация заказников, особенно в изолированных местонахождениях и по периферии ареала этого вида, а также в местах, где он произрастает совместно с другими редкими видами. Культивируется в ботаническом саду Ленинграда (БИН).



ПОЛЫНЬ БЕЛОВОЙЛОЧНАЯ

Стелющийся полукустарничек, образующий своеобразные серебристо-серые подушки.

По всему ареалу растение приурочено только к выходам коренных плотных слоев мела, занимая крутые взлобья обнажений, где часто выступает в роли доминанта сообществ. Размножение семенное и вегетативное. Нарушение местообитаний вида в результате интенсивного хозяйственного использования территории, прежде всего для выпаса скота. Встречается на территории памятников природы в Воронежской обл. - в Донском Белогорье (Колодяжное, Верхний Карабут, Новая Калитва), в Ростовской обл. - по правому берегу р. Камышной против хут. Волошине в Миллеровском р-не и на территории Украины - на территории памятников природы "Балка Горькая" и в урочище "Пристенка". Необходимо дополнительно организовать заказники и памятники природы (особенно по р. Хопру), на территории которых следует исключить выпас и прогон скота. Культивируется в ботанически



ПИОН ТОНКОЛИСТНЫЙ

Произрастает в основном в степных районах, ковыльно-разнотравных степях, на известково-щебнистых почвах, каменистых осыпях, по опушкам светлых дубовых лесов, в зарослях кустарников. На высотах свыше 1350 м над уровнем моря не плодоносит. Распашка земель, пастьба скота, повышенная рекреационная нагрузка, сбор на букеты и выкопка корней с различными целями. Внесен в Красную книгу Северной Осетии и в список охраняемых растений Ставропольского края. Встречается в Центрально-Черноземном заповеднике, в заказнике на территории Грановского р-на Ставропольского края. Для сохранения вида необходимо запретить сбор и продажу цветов и корней на рынках, создать постоянные заказники для восстановления численности популяций. Культивируется во многих ботанических садах.



НОРИЧНИК МЕЛОВОЙ

Растет исключительно на меловых обнажениях, не имеющих почвенного покрова, образует пионерную стадию их зарастания. Обычно приурочен к рыхлым, крупнощебнистым и подвижным меловым осыпям, предпочитая склоны южной экспозиции. Нарушение местообитаний в результате добычи мела. Исчезает по мере зарастания меловых осыпей, но вновь поселяется на чистом мелу.

Встречается в нескольких областных ботанических заказниках (в частности, в окрестностях с. Волоконовки Кантемировского р-на Воронежской обл. и вблизи ст. Мигулинской Верхнедонского р-на Ростовской обл.). Необходима организация заказника в районе Донской излучины (Волгоградская обл.), богатой видами меловой флоры. Культивируется в ботанических садах Воронежа.



Василек Дубянского

Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Узколокальный эндемик бассейна Дона. Известен только в Воронежской обл. с песков левобережья Дона к востоку от г. Богучар и с песков левобережья Хопра между Борисоглебском и Новохоперском . В Хоперском заповеднике, где этот вид встречался в 1947 г., в настоящее время он вымер, однако в окрестностях Борисоглебска еще сохранился (собирался в 1980 г.). Возможно, встречается по Дону в Ростовской области. Обитает только на наименее измененных деятельностью человека участках песков (в песчаной степи), обычно более или менее всхолмленных. Семенное возобновление слабое, возможно, в связи с повреждением семян насекомыми. Основной причиной вымирания василька Дубянского, как и ряда других растений песчаной степи, является широко проводимое облесение песков (посадки сосны), в том числе и на территории заповедников, например Хоперского. Песчано-степные виды не выдерживают затенения, а, кроме того, при посадках сосны на пески проникает много сорняков, обильно разрастаются более активные песчаные виды с которыми василек Дубянского не выдерживает конкуренции, особенно при ограниченных возможностях возобновления.

Следует ввести контроль за состоянием сохранившихся популяций. Желательна реинтродукция этого вида на территорию Хоперского заповедника, где он прежде встречался.



Смолевка меловая .

Редкий вид. Внесен в Красную книгу. В России встречается преимущественно в Ростовской, Саратовской и Волгоградской областях, отдельные местонахождения есть в Белгородской, Воронежской и Оренбургской областях. Вне России встречается в восточной части Украины и на западе Казахстана . Облигатный кальцефил, растет только, на меловых выходах. Размножается семенами . Узкая экологическая амплитуда вида, разработка мела и выпас скота. Необходима организация заказников в Калачевском и Суровикинском районах Волгоградской обл. Культивируется в ботаническом саду Киева .



Головчатка Литвинова

Уязвимый вид. Эндемик европейской части . Внесен в Красную книгу . Большинство имеющихся сборов растения и литературные указания о нем относятся к сравнительно небольшому району: северо-западу Воронежской, юго-востоку Белгородской областей и крайнему югу Тамбовской обл.- близ рек Хопра, Савалы и их притоков . Кроме того, был собран в бывшем Петровском уезде Саратовской губернии. Встречается группами среди кустарников, разреженного лиственного леса, на опушках. Возобновление вегетативное достаточно устойчиво (если нет чрезмерного скотобоя). Наличие и успешность семенного возобновления не изучены. Встречается в Хоперском заповеднике . Рекомендуются поиски вида в районах, где он прежде собирался или указывался; изучение биологии (особенно возобновления) в Хоперском заповеднике; создание заказника в урочищах, где вид, возможно, будет обнаружен. Культивируется в ботанических садах Воронежа .



Заключение

Природно-заповедный фонд России образуют множество заповедников, национальных природных парков, природные заказники, памятники природы, а также редкие, находящиеся под угрозой исчезновения растения и места их обитания.

Можно утверждать, что в стране создана достаточно разветвленная сеть из различных по своему назначению охраняемых территорий – от заповедника до памятников природы. Эффективно функционировать система охраняемых территорий может при выполнении важнейшего условия – соблюдения режима действенной охраны в соответствии со статусом объекта. Без выполнения этого условия система охраняемых территорий может быть безвозвратно утрачена.

С целью сохранения разнообразия природы области необходимо увеличение количества памятников природы областного и местного значения.

Охрана заказников и памятников природы и их использование в научных и просветительских целях предполагают обязательное участие учреждений лесного хозяйства, общественных организаций, школ, школьных лесничеств и отдельных краеведов. Координатором всей этой работы на местах должны стать районные комитеты экологии и природных ресурсов.

Список используемой литературы:

Белоусова Л. С., Денисова Л. В., Редкие и исчезающие растения СССР, М., 1974.

М.Аксенова, Г.Вильчек «Энциклопедия для детей» том 2 Биология

Животный мир: проблемы охраны и использования (Н.Н. Веденин, "Журнал
российского права", N 12, декабрь 2002 г.)

Состояние окружающей среды и природоохранная деятельность в субъектах
Российской Федерации. Сборник докладов. 472 стр.