

## Краснокнижники ботанического сада

**В Беларуси появилась уникальная экспозиция, в которой можно увидеть сокровища природы из Красной книги. Речь о коллекционном участке в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси, открывшемся для широкого круга посетителей в начале августа.**

### От прошлого к будущему

Начало изучения и сохранения редких видов растений в Центральном ботаническом саду неразрывно связано с деятельностью академика Николая Смольского, который в своё время возглавлял это учреждение и по совместительству был председателем комиссии по охране природы Академии наук БССР. Благодаря ему в 1976 году и возникла одна из самых ценных коллекций сада - редких и исчезающих растений Беларуси. А началось всё с того, что ряд редких для нашей страны видов привезли в сад, чтобы попытаться изучить их в условиях культуры. Сейчас коллекция насчитывает более 120 краснокнижных видов!

В прошлом году была завершена реконструкция данного участка. Всё оформлено красивой экспозицией с тропинками, чтобы можно было ближе подойти к растениям. Сама по себе территория небольшая - всего 7 соток, однако здесь собраны результаты кропотливого труда не одного поколения учёных, - делится заведующий сектором сохранения и восстановления растительных ресурсов **Александр МЯЛИК**.

Примечательно, что возле каждого вида есть табличка с надписью на трёх языках: русском, белорусском и латинском. Однако самое интересное - на обратной стороне. Цифры, указанные на ней, по словам заведующего сектором, - интродукционный номер, который в ботаническом саду получает каждое растение. Так можно узнать, откуда и когда его получили, в каком виде и т. д.

### Знакомство с коллекцией

В экспозиции собраны растения самых разных охранных категорий - от 0 до IV. Нулевая присваивается видам, уже исчезнувшим с территории нашей страны. Представителем этой категории, например, является **апозерис вонючий**, который обыватель вряд ли отличит от одуванчика.

Весной он цветёт достаточно красивыми жёлтыми цветками. Однако, представьте себе, последний раз в Беларуси его видели... в XIX веке в окрестностях Мозыря. Всё, что осталось - один гербарный образец, который хранится в Санкт-Петербурге. Апозерис вонючий из нашей коллекции привёз из экспедиции в Карпаты ещё в 1980-х известный белорусский ботаник Дмитрий Третьяков. Это горный вид, и там, в буковых лесах, он сохранился. У нас же гор нет, поэтому такие растения редкость, - рассказывает Александр Мялик.

Увидеть можно и **лён жёлтый**, который также относится к нулевой охранный категории. По словам Александра Николаевича, в Беларуси его нашли лишь раз - более ста лет назад под Туровом!

Там есть специфические почвы, которые любит лён: дерново-карбонатные. Например, в лесостепной зоне России и Украины, где много меловых отложений, он растёт хорошо, а у нас только в островных изолированных местах. Такая же история с молочаем мохнатым. Его найти не могут уже лег сорок. В новой редакции Красной книги он уже будет считаться исчезнувшим, - отмечает Александр Мялик.

Также посетителям был продемонстрирован **чистоуст величавый**, или королевский папоротник, - растение, которое относится к I охранный категории (вид на грани исчезновения).

- Чистоуст величавый - это полудревовидный папоротник. Нижняя часть листьев, которые называются вайи, к концу года одревесневает. Здесь на участке он невысокий, а в природе может достигать почти 2 м. Выглядит

внушительно. В Беларуси встречается только в одном месте: в Брестской области на границе с Польшей и Украиной. Данный образец интересен тем, что мы его вырастили из спор. Сейчас это уже взрослое растение, которое само спороносит, - делится заведующий сектором.

Впечатляет и **рогульник плавающий**, или **водяной орех**, который живописно расположился в одном из водоёмов экспозиции.

- Этот вид относится к III охранный категории. Так, на юго-востоке Беларуси по речным старицам он встречается достаточно часто. Где-то даже образуются сплошные многогектарные заросли. Тем не менее этот вид под охраной из-за своей ценности как потенциальное пищевое растение. Дело в том, что до начала земледелия им питались первобытные люди, - объясняет Александр Николаевич.

Также в коллекции есть виды и из списка профилактической охраны. Законодательно они не охраняются, но, согласно Красной книге, учёные должны на них обращать внимание, чтобы лучше понять, почему они редкие и как их сохранить.

### **Работа кипит**

Сегодня сектор, который возглавляет Александр Николаевич, - это самое молодое подразделение Центрального ботанического сада. В нём трудится 5 человек. Средний возраст коллектива - меньше 30 лет. При этом объём работы выполняется внушительный: учёные занимаются и коллекцией редких и исчезающих растений, и коллекцией гербария, и международным ботаническим обменом.

В летнее время в полевой сезон дружная компания работников сектора каждую неделю отправляется в экспедиции. Собирают образцы, проводят мониторинг, исследуют... Результаты впечатляют: благодаря кропотливому труду постоянно поддерживается и приумножается коллекция редких и исчезающих видов растений флоры Беларуси и карпологическая коллекция, которая на начало 2024 года насчитывала более 3,5 тыс. образцов. Активно пополняется и гербарий сада, где хранится более

50 тыс. образцов.

- При необходимости мы можем даже «возродить» исчезнувшие популяции. Например, есть опыт восстановления **осоки корневищной** в заказнике «Соколиный», **лапчатки скальной** под Слонимом. Сейчас в этом направлении ведётся работа над **змееголовником Рюйши** в Беловежской пуще. Растение редкое, относится ко II охранный категории. В научном отделе заповедника посчитали о необходимости реконструкции популяции. То есть уже собраны семена, выращивается посадочный материал, который затем будет возвращён в соответствующие биотопы, чтобы вид сохранился, - делится Александр Мялик.

По словам учёного, в том, что Красная книга из года в год пополняется новыми видами, далеко не всегда виноват человек и его хозяйственная деятельность.

- Можно все беды сваливать на мелиорацию, потепление климата, вырубку лесов и т. д. Но иногда мы сталкиваемся с такой ситуацией, что в том месте, где произрастало какое-то интересное растение, почти ничего не изменилось. Тот же лес, тот же гидрологический режим, а представитель флоры почему-то исчез. Причины могут быть самыми разными, вплоть до того, что некоторые виды обречены на вымирание из-за определённых генетических особенностей. Учёные гут, увы, бессильны, - делится Александр Николаевич.

И всё же специалисты Академии наук делают всё возможное, чтобы сохранить как можно больше растений. Коллекция редких и исчезающих видов флоры Беларуси в Центральном ботаническом саду создана именно с этой целью. Ведь чем больше растений сохранится, тем устойчивее будет наше природное окружение.

**Елизавета ГОЛОД**