

Перепись для старых “великанов”

Фото Анатолия КЛЕЩУКА

природное достояние

По заказу Национальной академии наук Беларуси стартует проект по выявлению, инвентаризации и учету высоковозрастных деревьев и насаждений на территории страны. Проект реализует Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси совместно с общественной организацией “Белорусское ботаническое общество” и товариществом “Зеленая сеть” с 2016 по 2018 год. 16 августа сотрудники Института начали работу по оценке состояния деревьев и насаждений на территории Гродненской области.

Что мы знаем о деревьях-долгожителях?

Руководитель проекта ведущий научный сотрудник Института экспериментальной ботаники Ирина Вознячук отметила, что, несмотря на то, что инициатива по мониторингу старых деревьев существует с 60-х годов XX века, в нашей стране крайне мало информации о высоковозрастных деревьях и насаждениях. Сегодня в Беларуси насчитывается около 90 ботанических памятников природы республиканского значения и около 230 местного. Это значит, что 300-летний дуб будет местным памятником, а дерево постарше — республиканским. Например, туристу, изъявившему желание повидать деревья с необъятными стволами и раскидистыми кронами, придется долго и безрезультатно сидеть в интернете, поскольку единой базы данных до сих пор не существует. Одной из основных целей этого проекта и является создание научно-популярного издания о редких и уникальных деревьях Беларуси. Инициаторы проекта хотят создать карту местности таких деревьев, представить базу данных “Редкие и уникальные деревья и насаждения Беларуси”, основанную на ГИС-технологиях (все объекты будут картированы, а затем проанализированы по огромному количеству параметров). Товарищество

“Зеленая сеть” взяло на себя обязанность создать интернет-ресурс, на котором информацию смогут получить все желающие. Эксперты, ответственные за проведение инвентаризации, будут выкладывать туда последние данные. А Белорусское ботаническое общество готово профинансировать исследования в Лидском районе.

Растения можно лечить

Деревьям-долгожителям, как любому живому организму, свойственны болезни и старение. На многих из них образуются дупла и открытые раны, вследствие чего дерево теряет устойчивость. Ученые говорят, что даже при неблагоприятных метеоусловиях дерево не падает просто так. Имеет значение склон пораженных веток в составе кроны, также дерево может иметь два ведущих ствола, которые при непогоде могут “разорваться”. Есть множество способов лечения деревьев, среди них — обработка ран, которая защищает от поселения грибов и других заболеваний, приводящих к разрушению древесины, подкормка, обрезка, прививка, рыхление, даже инъекции, не говоря уже о подпорках и бандажах. Тем не менее, как отмечает Ирина Вознячук, работа проводится недостаточно,

неспециалистами или не проводится вовсе. Организаторы проекта надеются, что во время мониторинга они приобретут практический опыт лечения великовозрастных деревьев, который в дальнейшем изложат в публикации рекомендаций по лечению, повышению устойчивости и снижению их аварийности.

Вместе мы — сила

Институт приглашает подключаться к важной для страны работе, которая поможет сформировать максимально полную базу редких и уникальных деревьев и насаждений Беларуси. Для достижения этой высокой цели научные сотрудники и члены организаций обратились к небезразличным людям, в школы, вузы, к местным властям помочь в сборе информации о деревьях и их группах (не включая уже имеющиеся памятники природы). Существуют и критерии выделения таких объектов: деревья, окружность ствола которых достигла более 3-х (для тополей и ив — 4-х) метров на высоте 1,3 м от земли; группа деревьев (не менее пяти) с окружностью стволов более 2,5 м; парки, аллеи или их фрагменты возрастом 100 лет и старше. Тем не менее, визуально определить долгожителей может быть сложно. Например, сосна, растущая на болоте, может оказаться великовозрастной, несмотря на небольшой периметр ствола. Дерево на открытой местности достигает больших размеров, чем в лесу, поскольку в последнем существует конкуренция за свет и питание. В таких случаях определить ценность "экспоната" способен только специалист.

Ученые нацелены на получение целого пласта информации: возраста дерева, условий, в которых оно росло — в дальнейшем это позволит узнать, как изменялся климат на протяжении жизни растения. Важной задачей этого проекта является выявление аварийно опасных деревьев. С помощью звукового исследования специалисты определяют степень гнилости дерева, что поможет местным властям принять относительно них решение.

Группа ученых за 3 года должна охватить исследованиями всю Беларусь. К слову, в США такая работа проводилась еще в позапрошлом веке.

Трудно переоценить всю важность этого проекта. Отдельные уникальные деревья-долгожители и высоковозрастные насаждения являются эталонами видов, хранителями ценнейшей дендрохронологической информации, неотъемлемой частью и важным компонентом природного ландшафта, обеспечивают сохранность генофонда биологического разнообразия отдельной местности, страны и Земли в целом. Такие объекты должны стать достоянием и гордостью страны и войти в региональные туристические кластеры, убеждена Ирина Петровна. Именно поэтому в нашей стране существует острая необходимость экологического образования, издания научно-популярной литературы, включения уникальных деревьев и насаждений в сеть туристических объектов.

Ольга ПРОЛЮК

Информацию об уникальных объектах растительного мира можно сообщать на почтовый адрес института (ул. Академическая, 27, 220072, г. Минск), электронный адрес (inform.trees@gmail.com) или по факсу (8-017) 284-18-53. В письме необходимо также сообщать сведения о месте произрастания деревьев, по возможности данные подкреплять фотографиями. Не забывайте указывать контактный телефон отправителя!

Фото Анатолия КЛЕЩУКА

Это интересно

Пожежинский Царь-дуб — самый старый дуб в Беларуси. Растет в 3 км восточнее деревни Старое Роматово Малоритского района. Его возраст около 800 лет! Высота дерева составляет 46 метров, а диаметр ствола достигает более двух метров. В 1963 году Царь-дуб был объявлен памятником природы.