

Живые памятники

Деревья выполняют в природе множество функций. Они формируют почву, защищают ее от эрозии, очищают, увлажняют и обогащают кислородом атмосферу, изменяют радиационный и температурный режимы, снижают силу ветра и уровень шума, являются домом и питательным субстратом для многих живых организмов. И чем взрослее растение, тем лучше оно справляется с этой работой.

— Чтобы заменить по функциям срубленное старое дерево, проекция кроны которого может достигать 700 м², нужно посадить много молодых деревьев и ждать несколько десятилетий, пока они подрастут, так как площадь проекции кроны 20-летнего дерева в среднем составляет всего 28 м², — говорит ведущий научный сотрудник сектора мониторинга растительного мира Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, кандидат биологических наук Ирина Вознячук.

А для ученых старожилы — настоящая книга прошлого. По рисунку их приростных колец можно не только определить возраст дерева, но и раскрыть условия, в которых оно росло, узнать, что происходило с климатом за время его существования, и многое другое.

Особенно ценные экземпляры среди растений в нашей стране объявляются памятниками природы. Вместе с заповедником, национальными парками, заказниками они включены в систему особо охраняемых природных территорий Беларуси.

Все памятники природы подразделяются на:

ботанические (участки леса с ценными древесными породами, старинные парки, отдельные вековые или редких пород деревья и их группы, территории с реликтовой или особо ценной растительностью, иные ценные ботанические объекты);

гидрологические (родники, ручьи и иные ценные водные объекты и связанные с ними экосистемы);

геологические (отдельные редкие

формы рельефа, расположенные в природной среде минералогические, палеонтологические и иные уникальные геологические материалы).

Эти объекты бывают республиканского и местного значения. Выбор в пользу того или иного статуса специалисты делают в зависимости от степени их ценности для страны и региона. Решение об объявлении, преобразовании, прекращении функционирования памятников республиканского значения принимает Минприроды, местного значения — местные исполнительные и распорядительные органы.

— Работа по объявлению памятников природы (сохранению уникальных вековых деревьев, групп деревьев и насаждений, старинных парков) началась в Беларуси в 1960-х годах, — рассказывает консультант управления биологического и ландшафтного разнообразия Минприроды Алла Грин-чик. — Несмотря на негативное влияние человека на окружающую среду, благодаря совершенствованию экологического законодательства, реализации целого ряда государственных и отраслевых программ эффективность природоохранных мер значительно повысилась, это положительно отразилось и на самих объектах. Сегодня в стране существуют 362 ботанических, 444 геологических и 114 гидрологических памятников природы, из них 326 — республиканского и 595 — местного значения.

— В целом такая работа ведется на основании Национальной стратегии развития системы ООПТ до 2030 года; Схем рационального размещения ООПТ республиканского и местного значения; государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов», — отмечает Алла Владимировна.

Информация о потенциальных охраняемых объектах чаще всего собирается в территориальных органах Минприроды как от самих инспекторов, так и от землепользователей и

заинтересованной общественности.

Чтобы дерево, родник или валун считались памятниками природы, готовятся научные и техникоэкономические обоснования об объявлении ООПТ, на основании которых принимаются соответствующие решения госорганов. Подготовкой материалов (на конкурсной основе) занимаются как институты НАН Беларуси, так и другие организации, осуществляющие научную деятельность.

После принятия решения местные власти должны обеспечить управление ООПТ, информировать население о их режиме охраны и использования, в том числе устанавливая информационные знаки. Территориальные органы Минприроды контролируют соблюдение природоохранного законодательства в области ООПТ.

Иногда новые памятники природы появляются незапланированно. Так случилось с 90 объектами, выявленными и обследованными во время реализации проекта Института экспериментальной ботаники им. В. Ф. Ку-превича НАН Беларуси «Редкие и уникальные деревья и насаждения Беларуси». В 2016-2018 годах с помощью общественности ученые собирали данные о ранее неизвестных деревьях и насаждениях — потенциальных памятниках природы. Работы проводились вблизи или в населенных пунктах, вне ООПТ.

— Наши общие усилия в результате привели к созданию одноименной базы данных, в которую вошли 1034 дерева 30 видов на 645 объектах, — рассказывает Ирина Петровна. — Познакомиться с этими объектами можно на сайте livemonuments.by. Также готовится к выходу книга «Живые памятники: редкие и уникальные деревья и насаждения Беларуси», где собрана информация о проделанной работе.

Проект разведал мифы о продолжительности жизни белорусских деревьев. Ученые определили, что в нашей стране нет тысячелетних великанов, а самые старые деревья — дубы — не достигают и 500-летнего возраста.

Несмотря на окончание проекта, работа по выявлению подобных объектов при участии общественности не прекращается. Люди, нашедшие старые деревья, могут

оставить соответствующую заявку на сайте или отправить ее по электронной почте inform.trees@gmail.com.

Иногда ботанические памятники природы прекращают функционировать. У некоторых деревьев, как у любых живых организмов, наступает естественная старость и смерть, другие разрушаются из-за неблагоприятных погодных или климатических условий.

— Одна из главных причин образования ран у высоковозрастных деревьев — попадание молнии, — рассказывает Ирина Вознячук. — Если растение крепкое, оно в состоянии вылечить себя. Но если оно ослаблено, могут образоваться большие раны, что впоследствии приведет к его разрушению.

Мертвые деревья после принятия соответствующего решения перестают официально считаться памятниками природы. При этом ученые считают, что их важно сохранять и дальше. Ведь даже в таком виде они не только украшают ландшафт, но и являются субстратом для многих видов животных и растений, которые селятся исключительно на мертвых крупномерных деревьях.

Но во многих случаях, если бы человек вовремя пришел на помощь, негативных процессов можно было бы избежать.

Сегодня памятники природы в основном выявляются в лесах, придворных территориях частных усадеб, в старинных парках и на кладбищах. И судьба этих объектов во многом зависит от того, насколько ответственно землепользователи относятся к ним и заинтересованы в их сохранении, убеждена Ирина Вознячук.

По словам специалиста, в Академию наук часто приходят сообщения о старых деревьях, которым грозит уничтожение из-за строительных работ или другой хозяйственной деятельности. Если такое дерево представляет ценность и должно охраняться, ученые дают соответствующее заключение и отправляют его землепользователям и в территориальные органы Минприроды с просьбой приостановить работы с объектом.

— Некоторые землепользователи идут навстречу, — отмечает Ирина Вознячук. — Например, в Новогрудском лесхозе

изменили проект лесной дороги, чтобы не навредить ду-бу-старожилу.

Из-за отсутствия статьи бюджетного финансирования на проведение мероприятий по уходу и содержанию объектов охраны уход за деревьями, нуждающимися в лечении, либо не осуществляется, либо проводится недостаточно. Сложнее ситуация обстоит на территориях сельских Советов. Возможно, по словам Ирины Вознячук, ситуацию изменило бы к лучшему применение для землепользователей дотаций или бонусов, которые бы повышали их заинтересованность в сохранении таких объектов и уходе за ними.

Алла Гринчик отмечает, что в Минприроды периодически поступают обращения по согласованию удаления деревьев. Часть этих обращений удовлетворяется, но в основном землепользователей нацеливают на лечение таких растений, проведение мероприятий по повышению их устойчивости. Сегодня при подготовке документов для объявления памятника природы разрабатываются рекомендации по уходу, содержанию, сохранению и повышению устойчивости этих объектов. При этом многие землепользователи понимают, что нужно сохранять деревья и насаждения, содействуют в объявлении и преобразовании памятников природы.

В минувшем году в стране прошла частичная инвентаризация памятников природы республиканского и местного значения. С 2021 года принято решение проводить такую инвентаризацию ежегодно до 20 апреля и информировать землепользователей (при их изменении и другой необходимости) о наличии памятников природы на принадлежащих им земельных участках, обследовать объекты на предмет нарушений режима охраны и использования ООПТ. Уточненную информацию комитеты направляют в Минприроды до 1 мая.

Привлечь средства для сохранения памятников природы и ухода за ними можно, включая деревья-старожилы, уникальные насаждения, а также древние валуны и родники в объекты экологического туризма.

По мнению Аллы Гринчик, наибольший

интерес могут представлять старинные парки, имеющие не только природную, но и историко-культурную ценность. Привлекательными для туристов могут быть и другие природные объекты, например, отдельные формы рельефа или валуны, имеющие культовое значение.

При этом очень важной составляющей остается поддержка со стороны местного населения, убеждена Ирина Вознячук. Ведь для них эти объекты — свидетели истории их города или деревни, их семьи. Сохраняя и изучая старожилов, можно воспитывать экологически ответственное поколение.