Актуальное интервью

Кто защитит, если не мы

Пробуждение природы. Захватывающее великолепие красок. Обновленные и расцвеченные луга и леса. Каждый год мы ждем прихода весны, и природа устраивает для нас свой парад красоты и торжества жизни. Любуйтесь, восхищайтесь, принимайте красоту. Щедрость эту надо ценить, не нарушая созданной природой гармонии. Но всегда ли мы умеем делать это? Наблюдали ли вы, как в начале лета «любители природы» вывозят из леса охапки купавок. Желтый, похожий на солнышко, цветок — купальница европейская очень скоро сможет пополнить список редких растений и произойдет это по нашей с вами вине.

Судьба растительного покрова, судьба растений, которым на наш, непосвященный взгляд как будто бы нет числа, уже сегодня вызывает тревогу ученых, способных сосчитать их, составить прогнозы на завтра, и заострить наше внимание на главных проблемах, касающихся взаимоотношений природы и человека.

Сегодня у нас в гостях доктор наук, заведующий лабораторией экологии растений и геоботаники Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР Павел Леонидович ГОРЧАКОВСКИЙ. Тема нашего разговора как раз касается вопросов охраны растительного покрова, участия ученых страны в этом серьезном и важном деле.

— О значении и взаимодействии растительного покрова и биосферы — много уже сказано. Достаточно подчеркнуть, что растительный покров является основным элементом для биогеоценозов, зеленый компонент улавливает энергию солнечного света, выделяет кислород, так необходимый для жизнедеятельности всего живого. С наступлением цивилизации возросли антропогенные воздействия на природу, особенно в последнее время, в эпоху научно-технической революции. Современное общество использует и загрязняет не только биосферу и педосферу, но и гидросферу и атмосферу. Другими словами, ноосфера — сфера разума — расширяется, нанося удар за ударом биосфере, ее породившей. Сейчас трудно назвать экосистемы и растительные сообщества, не испытавшие на себе антропогенных влияний: это вырубка лесов и создание на их местах городов, населенных пунктов; замена растительного покрова культурными сообществами; преобразование, синантропизация естественного покрова под давлением антропогенных факторов.

— Павел Леонидович, очевидно, ученых более всего беспокоит, вызывает тревогу вот этот последний фактор, где речь идет как раз о грубом вторжении человека в природу и о его последствиях?

— Да, к сожалению, приходится констатировать такие факты. На нашей планете произрастает 240 тысяч видов цветковых растений (ниже речь пойдет только о них). Из 150 тысяч видов растений в тропиках к концу текущего столетия 50 тысяч окажутся в угрожающем состоянии или вымрут. В Великобритании с 1600 года вымерло 20 видов, в Бельгии — 62 вида; в Польше, где флора сосудистых растений насчитывает приблизительно 2300 видов, в некоторых районах потери за последние 100 лет превысили 10 процентов. На территории БССР за последние 100 лет вымерло 70 видов сосудистых растений, или около пяти процентов флоры.

Возможно, что в скором времени помимо «Красных книг» придется издавать «Черную книгу флоры земного шара», где в траурной рамке будут помещены изображения и описания растений, еще недавно существовавших, но теперь навсегда исчезнувших с лица нашей планеты.

— Печально говорить о траурной рамке для растений. И все же, чтобы можно было предотвратить этот процесс, необходимо знать о причинах, его порождающих...

— Причин, конечно, немало, и имеют они разную природу, но я назову лишь некоторые, на мой взгляд, основные, касающиеся прямого воздействия человека на растительный покров. Это заготовки лекарственного сырья, выкапывание и пересадка диких растений в сады, сбор цветов, коллекционирование растений. Уже только это может служить причиной исчезновения видов и некоторых родов растений. А ведь дело на сегодняшний день обстоит так, что полезные свойства отдельных растений еще далеко не раскрыты, и те виды, которые пока не используются, в недалеком будущем могут стать ценным материалом для селекции, не говоря уже о том, что они занимают свое, отведенное им природой место, и их утрата может повлечь за собой нарушение сложившегося равновесия тех или иных экосистем.

— Павел Леонидович, какая работа по пропаганде знаний о состоянии растительного покрова ведется у нас на Урале? Ведь Урал признанный край лесов, богатой и разнообразной растительности.

— Я бы сказал, что еще и своеобразной растительности, потому что некоторые виды растений, которые ботаники называют эндемичными растениями, встречаются только на Урале. Среди них — лаготис уральский, острогал Клера, ветреница пермская и много, много других. Все они записаны в «Красную книгу» и, конечно же, нуждаются в нашей охране и защите. Немаловажную роль в деле охраны редких растений играют памятники природы. На Урале их насчитывается около 375. Каждый год облисполкомы и горисполкомы принимают постановления о запрещении сбора отдельных видов растений. К примеру, Свердловский облисполком взял под свою защиту около 70 растений. Постановление вышло еще в 1978 году. Но в работу комиссии не был включен ни один ученый-ботаник. Надо сказать, что население попросту до сих пор не информировано о том, какие растения нельзя собирать. Поэтому, увы, сбор их, несмотря на запрет, продолжается. Нам предстоит еще много сделать в области организации и совершенствования работы по охране природы, в частности, по охране редких и исчезающих видов растений.

Ученые со своей стороны давно ведут лекционную работу по пропаганде знаний среди населения о состоянии растительного покрова. Было бы идеальным при создании заказников и заповедников опираться на научную основу, на те знания и положения, которые накоплены современной наукой о состоянии флоры сегодня.

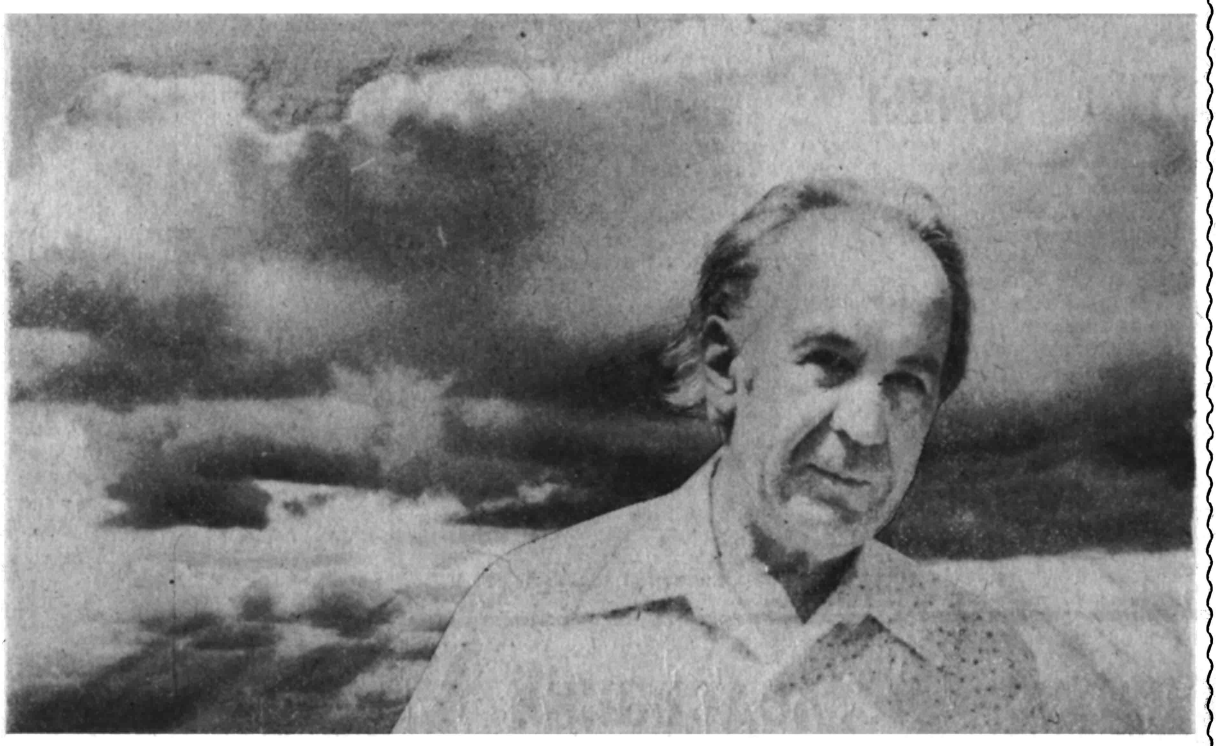
Ученые изучают все проявления, закономерности изменения растительного покрова под влиянием человека, чтобы выделить те растения, которые подвергаются наибольшей опасности. Вскоре в издательстве «Наука» выйдет книга «Редкие и исчезающие виды растений», которая подготовлена учеными нашего института, решающими как раз эти задачи. Кроме того, создана карта охраны растительного мира Нечерноземья, над ней в составе творческой группы биологов страны работал и ваш сегодняшний собеседник, и мои коллеги Н. Г. Архипова, В. В. Ипполитов. На этой карте четко обозначены области, где произрастают редкие виды растений, места их распространения.

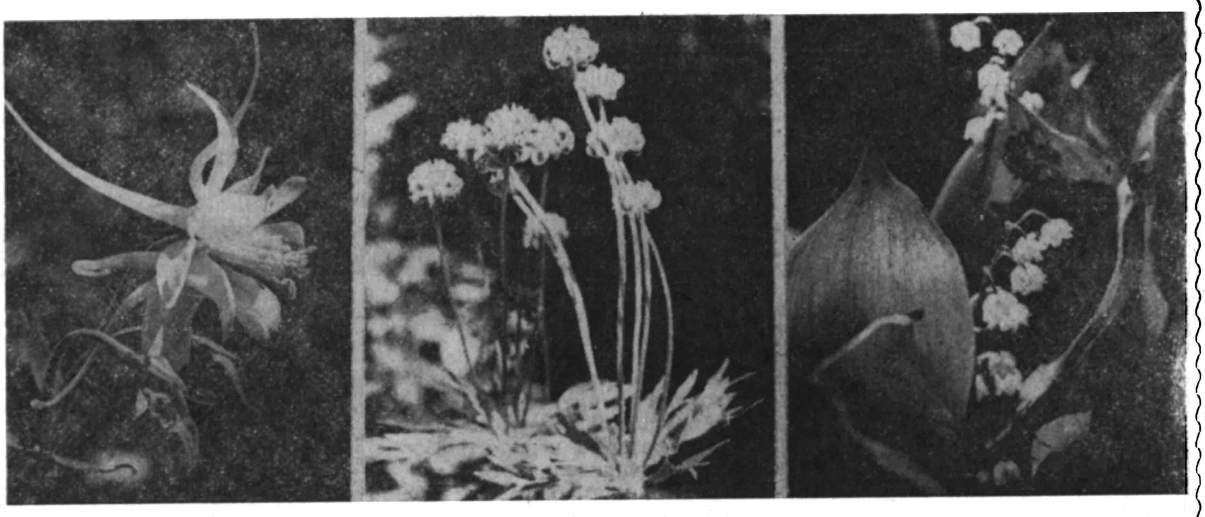
Таким образом, изучая место нахождения редких растений, области их распространения, структуру популяции, их существование в природе, мы ставим перед собой важные проблемы и задачи, которые связаны с восстановлением редких растений, с увеличением их числа. Эти задачи способен и будет решать человек, мой современник.

— То есть настало время исправлять свои ошибки, возвращать природе долги, если так можно выразиться?

— Кто-то из известных людей назвал эпоху, в которой мы живем с вами, эпохой великого потребления. Может быть, с этим и стоит согласиться. Ведь цифры и факты наглядно доказывают то, что потреблять-то мы с вами научились, а вот отдавать природе взамен пока не умеем по-настоящему. Американские биологи составили малоутешительный прогноз, где говорится, что к концу нашего столетия из 240 тысяч видов растений исчезнет 50 тысяч. Цифра огромная, но в наших силах свести ее к минимуму. Для этого каждому человеку, вступающему в контакт с природой, надо помнить о том, что в ее храме, в ее мастерской, все подчинено строгому порядку, что любому, даже невзрачному на вид растению, отведена своя и немаловажная роль. Порядок этот надо оберегать, а там, где он был нарушен,— восстанавливать.

Беседу вела С. АНТАКОВА.





На снимках: заведующий лабораторией экологии растений и геоботаники Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР, доктор наук Павел Леонидович Горчаковский; редкие растения Урала.

Фото М. Корякина.