

# РАСТЕНИЯ НЕ ЗНАЮТ ГРАНИЦ

Уже несколько лет ботаники многих стран Европы ведут работы по созданию карты растительности континента. Это первый такой опыт в мире. Участвуют в нем и уральские ученые из Института экологии УНЦ АН СССР, сотрудники лаборатории экологии растений и геоботаники. Ее руководитель — профессор П. Л. Горчаковский ходит в состав рабочей группы стран Восточной Европы, которая за эти годы не раз собиралась в Чехословакии, а летом этого года — в Кишине.

— Что побудило ученых заняться созданием такой карты? — с этого вопроса начался разговор корреспондента газеты с П. Л. Горчаковским.

— Растительность Земли в последние десятилетия сильно меняется. Основная причина этого известна — научно-технический прогресс, влияние хозяйственной деятельности человека. Каким же он сегодня, зеленый лик Земли? Что сохраняется, в каком количестве? Как изменились сообщества растений? Целостного представления об этом нет.

Конечно, каждая страна располагает определенным набором сведений подобного рода. Но ведь растения не знают государственных границ. Учас, сток леса, степи с тем или иным типом растительных сообществ начинается в одной

стране, а кончается в другой, третьей... Между тем ученые весьма интересуются точные границы распространения тех или иных видов растительности.

— Павел Леонидович, почему это важно знать?

— Во-первых, чтобы оценить, какими ресурсами мы располагаем сегодня. Напомним, что без помощи зеленого друга человек просто не смог бы существовать. Детальная карта поможет точно определить, какие сообщества растений терпят бедствия, каким странам нужно участвовать в операции по их спасению. Охрана окружающей среды — проблема глобальная, и решить ее можно только усилиями многих государств.

В карте растительности Европы будет заключена масса информации, полезной для раз-

вития ботаники и экологии. Сейчас, например, ученые, говоря профессиональным языком, заняты разработкой «легенда», то есть решают, какие категории сообществ будут показаны и как обозначены. Несомненно, что их наберется несколько сотен.

— Что мешало ученым создать такую карту раньше? И не только Европы, но и других континентов?

— Все те же границы. И сейчас подобное мероприятие дается не просто, ведь ботаники разных стран пользуются своими обозначениями, терминологией, и даже принципами классификации растительности у них другие. Иными словами, мы говорим на разных языках и, естественно, не всегда понимаем друг друга. Сейчас приходится искать общий, понятный для всех язык, брать лучшее из существующих научных школ.

— Что в этой связи можно сказать о советской школе?

— Она считается одной из сильнейших. В какой-то мере это объясняется традициями русского естествознания и тем богатейшим, удивительно разнообразным растительным миром, который можно наблюдать на обширной территории нашей страны, где есть, например, и тундра, и субтропики. Обилие материала, который предоставляет ученым природа, дает возможность выявить общие закономерности жизни растений. И как раз это особенно отличает советскую школу.

— Когда уникальная карта увидит свет?

— Издание ее намечено в период с 1986 года по 1990-й. Кстати, создание различных карт — одно из важных направлений работ нашей лаборатории. Интересные исследования были проведены, например, в Красноуфимском районе. Сотрудникам лаборатории пришлось поднимать множество документов в архивах — схемы усадеб, служебные записки, донесения, которые прямо или косвенно рассказывали о том, что было на данной площади 200 лет назад: лес, луг, болото?.. Так, задним числом, создавалась карта

растительности Красноуфимского района прошлых столетий. Еще одна отражала сегодняшний день. А две другие — прогноз на будущее: как изменится зеленый мир, если давление на него хозяйственной деятельности человека останется таким же или если увеличится совсем.

Вообще карты растительности создаются и могут быть использованы для самых различных целей. Подсказать, например, гидрологам, где искать воду. Ведь есть растения, указывающие на ее присутствие. Кооператорам — оценить, сколько ягод, грибов, лекарственных трав и других даров леса имеется в том или ином районе, и более продуманно составлять планы заготовок. Кстати, такие карты-подсказки мы по договору с областными властями составим уже на первый год. Полезно знать, какие сообщества растений встречаются в тех или иных местах, и геологам.

Не буду перечислять все сферы, где могут оказать услугу подобные работы ботаников. Их достаточно много. У сотрудников лаборатории есть опыт участия и в крупных работах — создании карт растительности Европейской части СССР и Нечерноземной зоны РСФСР, изданных сравнительно недавно. Нашим задачам была поручена уральская зона.

Но вернемся к главной теме разговора. Идея создать детальную карту растительности Европы усилиями ученых разных стран родилась на Международном конгрессе ботаников в Ленинграде. Это плод доброго сотрудничества. Сейчас, когда международный климат по вине милитаристских кругов Запада стал холоднее, хотелось бы подчеркнуть: границы не должны быть препятствием для мирного сотрудничества и добрососедских отношений. Тем более, что многие наблюдатели земные дела мы можем решить сегодня только вместе. И не один трезвый глаз разума, но и сама Природа подсказывает нам: этот путь — единственный верный.

Интервью взяла  
М. БРУДНИНСКАЯ.

Фото Л. Мочалова.

