

Наука Урала

Выходит
с 17 октября 1980 г.

Орган президиума и объединенного комитета профсоюза
ордена Октябрьской Революции Уральского отделения Академии наук СССР

ЧЕТВЕРГ,
7
ЯНВАРЯ
1988 г.
№ 2 (352)
Цена 6 коп.

7 ЯНВАРЯ 1988 г.

Международные связи

Развитие геоботаники (фитоценологии) как самостоятельной науки о растительном покрове происходило на первых этапах ее истории изолированно в отдельных регионах земного шара. В результате возникло несколько школ или направлений, основывающихся на различных методических концепциях. Так, в большинстве стран Европы сформировалась школа Браун-Бланко, а в СССР — школа В. Н. Сукачева. Эти школы развивались в течение многих десятилетий изолированно, развивались независимо друг от друга, и лишь в последнее время проявился значительный интерес к взаимному использованию опыта для совершенствования методических подходов к изучению растительного покрова и соз-

дания его классификации, отвечающей современным требованиям. Этому способствовало осознание необходимости синтеза накопленных данных о растительном покрове в глобальном и региональном масштабе, а также осуществление международного проекта «Карта растительности Европы» (при участии СССР). Теперь в СССР многие ботаники обратились к методике Браун-Бланке, а в странах Европы усилился интерес к методическим приемам изучения растительности, разрабатываемым ботаниками СССР. Отражением этой тенденции явилось приглашение меня в Италию, в университет Камерино в сентябре-октябре 1987 года для чтения лекций и научной работы.

В себя кафедру ботаники, ботанический сад и природный резерват Торрикио. Научно-педагогический штат Института состоит из 12 профессоров и преподавателей и 4 научных сотрудников. Институт возглавляет известный ученый проф. Ф. Педротти, являющийся также президентом Итальянского ботанического общества, которое в январе 1988 г. отмечает свой

100-летний юбилей.

Кафедра ботаники осуществляет преподавание общей биологии, систематики низших и высших растений, физиологии растений, экологии, общей ботаники для фармацевтов, гидробиологии и биологических основ охраны природы. Научно-исследовательская работа проводится по следующим главным направлениям: картирование растительности, изучение синатропной флоры и растительности, охрана и рациональное использование растительных ресурсов.

В Институте ботаники и экологии Университета Камерино наиболее успешно развивается картография растительности. Признанным лидером этого направления является проф. Ф. Педротти, по инициативе которого разработаны и усовершенствованы методики составления ряда тематических карт — флористических, физиономическо-структурных, фитоценологических, динамических карт потенциальной растительности, синхорологических, экологических и прикладных.

Особенно большое впечатле-

В рамках проекта «Альпы — Алтай» (ИТАЛЬЯНСКИЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ)

ние произвели на меня выполненные при участии сотрудников Института комплексные исследования в районе озера Тразимено, где под влиянием деятельности человека происходит понижение уровня воды и деградация ряда растительных сообществ. В ходе этих исследований дана оценка естественных ресурсов, составлены карты изменения уровня озера, подземных вод и источников, современной и потенциальной растительности, фаунистических комплексов, охотничьих заказников, зон загрязнения. На основе всех полученных данных подготовлена карта рационального использования и охраны ресурсов этого уникального района Центральной Италии.

В период пребывания в Италии мне удалось совершить кратковременную поездку в Альпы.

Посещение Итальянских Альп, в частности, дало мне возможность познакомиться с особенностями растительного мира этой своеобразной горной страны, с постановкой охраны редких растений и раститель-

ных сообществ.

Во время пребывания в Италии, при встречах с учеными, я неизменно чувствовал доброжелательность и интерес к нашей стране, к происходящим в ней преобразованиям.

Для сопоставления накопленных данных и коллективной разработки проблем рационального использования и охраны растительного мира горных территорий мы надеемся установить более тесное сотрудничество ботаников и экологов СССР и Италии в рамках проекта «Альпы — Алтай» с участием с советской стороны коллективов Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР и Института экологии растений и животных УрО АН СССР, а с итальянской — коллектива Института ботаники и экологии Университета Камерино.

П. ГОРЧАКОВСКИЙ,
главный научный
сотрудник Института
экологии растений и
животных УрО АН
СССР, доктор биологических
наук.