Совещание по вопросам изучения и освоения растительных ресурсов СССР (Новосибирск, 27—30 августа 1968 г.)

27—30 августа в Новосибирске, в Академгородке, состоялось совещание по вопросам изучения и освоения растительных ресурсов СССР, созванное Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова АН СССР и Центральным сибирским ботаническим садом СО АН СССР. В совещании приняло участие около 340 человек, представляющих 90 различных научных и научно-исследовательских учреждений 59 городов Советского Союза.

На пленарном заседании был заслушан доклад Ал. А. Федорова (Ленинград, БИН) «Основные задачи ботанического ресурсоведения». Отметив все расширяющееся значение ботанического ресурсоведения как комплексной науки, докладчик подробно остановился на его важнейших задачах, которые сводятся к следующему: а) разработка вопросов хемосистематики полезных растений, б) организация работ по установлению хозяйственной продуктивности важнейших растений, в) разработка новых и более совершенных методов исследования различных групп сырьевых растений и внедрение этих методов в практику ресурсоведческой работы, г) расширение работ по созданию ресурсоведческих карт как основы для районирования растительных ресурсов и учета запасов сырья, д) усиление внимания к охране наиболее ценных растений и растительных ресурсов, е) подготовка кадров ресурсоведов, ж) создание рациональной терминологии, относящейся к различным разделам ботанического ресурсоведения, з) издание учебных пособий для студентов вузов и создание методических, а также справочных изданий для широких кругов ресурсоведов.

В докладе К. А. Соболевской (Центральный ботанический сад СО АН СССР) были приведены результаты изучения природных ресурсов Западной Сибири и намечены пути их освоения. Из 3380 видов растений, произрастающих на территории Западной Сибири, более тысячи являются полезными и могут быть использованы человеком. Но необходим учет использования их полезных свойств не только в условиях естественного произрастания, но и учет тех потенциальных возможностей, которые раскрываются лишь при переносе растений в культуру. Об основных этапах и путях использования природных растительных ресурсов выступил с докладом С. С. Харкевич (Центральный республиканский ботанический сад АН УССР, Киев).

Затем работа совещания проходила в 5 секциях: 1) лекарственные растения с подсекциями: а) ресурсы лекарственных растений, б) растения, содержащие фенольные соединения, в) гликозидные растения, г) алкалоидоносные растения, 2) технические растения с подсекциями: а) дубильные, б) эфиромасличные, 3) кормовые растения с подсекциями: а) естественно-кормовая база, б) сенокосные и пастбищные растения, в) спелосные растения, 4) пищевые растения, 5) декоративные растения.

Всего на секциях было заслушано 287 докладов. Краткие тезисы многих из них опубликованы в сборнике «Совещание по вопросам изучения и освоения растительных ресурсов СССР», Новосибирск, 1968, 342 стр.

Мы остановимся лишь на сообщениях, сделанных на секции «Лекарственные растения». На общем заседании секции был заслушан доклад И. И. Брехмана (Ин-т биологически активных веществ СО АН СССР, Владивосток), в котором рассматривались вопросы, связанные с изысканием и использованием в медицине новых лекарственных растений. За последние десять лет набор лекарственных растений, применяемых в медицине, по данным двух изданий книги М. Д. Машковского «Лекарственные средства» (1957 и 1967 гг.), не изменился ни качественно, ни количественно. Докладчик отметил необходимость разработки схемы первичного фармакологического исследования новых лекарственных растений, которые обогатят арсенал лекарственной терапии но-

выми препаратами для лечения ряда важнейших заболеваний (злокачественных новообразований и т. д.).

Поискам новых лекарственных растений во флоре Советского Дальнего Востока был посвящен доклад А. И. Шретера (ВИЛР). Экспедициями ВИЛР проведено предварительное химическое изучение около 1500 видов на наличие алкалоидов, флавоноидов, стероидных и тритерпеновых сапонинов, дубильных веществ и др.

Наиболее значительной по числу докладов была подсекция фенольных соединений, что объясняется все расширяющимся кругом исследователей в этой области и тем значением и применением, которое находят фенольные соединения в пищевой промышленности (при переработке сырья), в медицине, как средства диуретического, капиллярно-укрепляющего и др. значения.

Вопросам обследования флоры различных районов страны на флавоноиды были посвящены доклады И. А. Губанова с сотр. (ВИЛР), В. И. Глызина с сотр. (Хабаровский медицинский институт), В. Г. Минаевой (ЦСБС СО АН СССР, Новосибирск) и др. Ряд сибирских ученых посвятил свои доклады изучению флавоноидов рода *Vireunium*, закономерностям накопления этих веществ в различных фазах развития растений, с учетом высотного фактора (А. Г. Валуцкая, В. Г. Минаева; А. В. Киселева и В. Г. Минаева и др.).

О содержании фенольных соединений в различных семействах доложили В. И. Литвиненко (ХНИХФИ), исследовавший 300 видов губоцветных. Т. Кузенов (Ин-т ботаники АН Каз. ССР, Алма-Ата), подвергший анализу 16 представителей из 4 родов семейства гречишных и др. О возможности использования признака флавоноидности в таксономии рода *Polygonum* сообщила Г. И. Высочина (ЦСБС СО АН СССР, Новосибирск).

Серия докладов относилась к другой группе фенольных соединений — кумаринам: Г. А. Кузнецова с сотр. (БИН АН СССР, Ленинград) — о видах рода *Prangos* как сырье для получения кумаринов и фурукумаринов, Д. А. Пакалн (Северо-Кавказская зональная опытная станция ВИЛР) — о целесообразности введения горичника Морисона в культуру, как источника получения пещеданина.

На подсекции «Ресурсы лекарственных растений» было сделано 22 сообщения, которые в основном касались следующих вопросов: а) собственно-ресурсоведческие — распространение лекарственных растений, их картирование и учет (И. А. Губанов — ВИЛР; Д. С. Ивашин Донецкий — Бот. сад АН УССР; М. А. Кузнецова с сотр. — Московское фармацевтическое училище и др.), б) интродукция, введение в культуру лекарственных растений (К. Х. Ходжаев — Бот. сад АН УзССР; Б. Б. Кербабаев с сотр. — ин-т ботаники АН Турк. ССР; С. А. Тимохина — ЦСБС АН СССР, Новосибирск); в) поиски новых лечебных препаратов (О. И. Кудряшева — Бот. ин-т АН Тадж. ССР, Душанбе; Н. Г. Макаренко — ЦСБС СО АН СССР и др.). На подсекции «Гликозидоносные растения» были заслушаны доклады сотрудников Ин-та биологически активных веществ ДВФ СО АН СССР и совхоза «Женьшень» ММП СССР по вопросам выращивания женьшеня и элеутерококка колючего в Приморском крае, способов проращивания семян женьшеня и др. перспективных видов, а также несколько сообщений относительно введения в культуру солодки голой в различных районах страны. (Т. П. Надеждина, БИН АН СССР; В. П. Михайлова — Ин-т ботаники АН КазССР; И. А. Муравьев — Пятигорский фармацевтический ин-т, и др.).

О результатах исследования отдельных видов (как старых, так и новых) на алкалоидность были сделаны сообщения на подсекции «Алкалоидоносные растения» Д. А. Муравьевой (Пятигорский фармацевтический ин-т), К. Ф. Блиновой (ЛХФИ) и др. О связи алкалоидности растений флоры Азербайджана с географическим распространением сообщил Н. М. Исмаилов (Ин-т ботаники АН Азерб. ССР, Баку).

В заключении работы совещания председателями секций были доложены результаты работ секций и насущные задачи в разработке того или иного вопроса. Участники совещания приняли развернутое решение. Следующее совещание по изучению и освоению растительных ресурсов СССР намечено созвать в 1971 г. в Ташкенте.

И. С. МЕЛКУМЯН.