

НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО БИОЛОГИИ ДРЕВЕСНЫХ В НИТРЕ

В мае 1967 г. в г. Нитра (Чехословакия) состоялся симпозиум, организованный институтом дендробиологии Словацкой Академии наук, посвященный вопросам изучения, интродукции и улучшения древесных растений. По широте программы и составу участников симпозиум являлся одним из самых крупных международных мероприятий в области дендрологии за последние годы. В работе симпозиума участвовало 160 ученых из 13 стран, работающих в 50 научно-исследовательских учреждениях. Наиболее полно была представлена лесная и дендрологическая наука Чехословацкой республики и СССР. Активно участвовали также ученые Болгарии, Югославии, ГДР, Польши, Венгрии. С докладами выступили также отдельные представители США, Нидерланд, Индии, Швеции, Ирландии, ФРГ, Австрии. Симпозиум заслушал и обсудил 105 сообщений, краткое содержание которых было заранее опубликовано на 3-х языках (русском, английском, немецком) в сборнике тезисов.

Первое пленарное заседание 10 мая было посвящено открытию симпозиума и чествованию 75-летия существования Млынчанского арборетума Словацкой АН. После вступительного слова вице-президента Словацкой АН Д. Блашковица был заслушан обзорный доклад «Дендрологические исследования в Чехословакии». Торжественную речь по поводу 75-летия Млынчанского арборетума произнес член-корреспондент АН ЧСР и Словакии Э. Шпалдон. С приветствиями выступили представители Академий наук СССР, Армянской ССР, Польши, Болгарии, Югославии, а также председатель Ассоциации ботанических садов США д-р Б. Муллиган.

На заключительном пленарном заседании 14 мая председатель оргкомитета симпозиума, директор института дендробиологии АН Словакии Франтишек Бенчать обобщил результаты работы симпозиума, протекавшей в трех секциях. За недостатком места отметим только основные направления исследований, о некоторых результатах которых сообщалось на симпозиуме.

Секция А. Систематика, морфология, генетика и селекция древесных. В этой секции наиболее интересные и содержательные доклады были сделаны по следующим вопросам: систематика и филогения семейства ивовые, таксономия и хронология лиственницы европейской, систематика каштана благородного, типы внутривидовой изменчивости древесных и др. В ряде сообщений детально освещались вопросы генетики и улучшения отдельных пород, в частности сообщалось о результатах изучения межвидовых гибридов тополя, березы, осины и дуба, о генетических основах гетерозиса древесных, географической изменчивости и селекции лиственницы и пр. Интерес представляли также доклады, затрагивающие особенности эмбриогенеза репродуктивных органов сосны.

Секция В. Физиология и биохимия древесных. Многочисленность сообщений, заслушанных в этой секции, свидетельствовала о развитии исследований по биологии древесных в ряде стран, повышении их уровня на основе применения современных методов экологической физиологии и биохимии растений. Серия докладов касалась проблемы генеративного и вегетативного размножения (покой семян, долговечность их и особенности прорастания, взаимоотношения подвоя и привоя, физиология прививок и пр.). Весьма интересные данные и обобщения содержались в ряде работ, относящихся к проблемам сезонной и суточной ритмики как роста и развития растений, так и важнейших физиологических процессов (транспирация, метаболизм и пр.). В отдельных докладах

освещались также вопросы физиологии вечнозеленых лиственных пород, долговечности хвой и пр.

Секция С. Экология и интродукция древесных. Из работ общего характера, обсужденных в этой секции, следует отметить в первую очередь доклад «География древесных растений дикой флоры СССР» (С. Я. Соколов), а также ряд сообщений, относящихся к экологии и биологии отдельных групп интродуцируемых растений в разных природных зонах. К этой серии работ относился и наш доклад «Экология и биология хвойных в аридных областях юга СССР», подлежащий, наряду со всеми материалами симпозиума, публикации в сборнике его трудов. Большинство остальных докладов содержало результаты интродукции дендрофлоры различных географических областей или отдельных их представителей в тех или иных регионах. Разработка принципов и практических основ строительства ботанических садов и дендрариев были посвящены отдельные доклады специалистов из Чехословакии, Польши, США, Ирландии. Материалы, представленные на этой секции, бесспорно имеют важное значение для лесного хозяйства и зеленого строительства, ориентируя специалистов в вопросах подбора и районирования ассортимента. Ценными с теоретической точки зрения были обобщения, сделанные в докладах ведущих советских дендрологов.

С 14 по 18 мая делегаты симпозиума познакомились с некоторыми ботаническими учреждениями и памятниками природы Словакии. Из дендрологических объектов наибольший интерес представляет арборетум в Млынях, основанный в 1892 г. выдающимся деятелем европейской дендрологической науки и страстным любителем природы доктором Штефаном Амброзы. Млынчанский дендрарий, один из богатейших в Средней Европе, построен в ландшафтном стиле, на площади 30 га, в поясе смешанных широколиственных лесов. В коллекции арборетума уже в 20-х годах насчитывалось 600 таксонов, в настоящее время ее объем достиг 1658 видов и форм деревьев и кустарников. Отличительная особенность арборетума это необычная для умеренного климата Средней Европы насыщенность дендрологических фондов вечно и зимне-зелеными видами, в частности, происходящими из стран Восточной Азии. Широкое использование таких вечнозеленых кустарников, как лавровишня, рододендрон, барбарис, кизильник, бересклет, а также хвойных пород, придает экспозициям арборетума неповторимый, чрезвычайно привлекательный облик. На базе Млынчанского арборетума в последние годы организован первый в мире Институт биологии древесных пород, молодой и энергичный коллектив которого, помимо текущих работ по интродукции древесных и строительству их тематических экспозиций, развернул интересные исследования по изучению биологии семян, эмбриогенеза, физиологии устойчивости вечнозеленых лиственных пород.

Ботанический сад АН ЧСР и народный парк в Прухонице. Существует на базе парка, созданного в 1882 г. выдающимся европейским акклиматизатором Сильва-Тарука. Находится в окрестностях Праги, в поясе смешанных лиственных лесов. Парк ботанического сада построен в ландшафтном стиле, в пересеченной живописной местности. Вследствие более холодного климата в дендрологических фондах парка (около 800 таксонов) господствуют листопадные, а из вечнозеленых культивируются главным образом рододендроны, представленные 25 видами и 50 сортами, в том числе своей коллекции. В момент нашего осмотра коллекция рододендронов была в полном цвету, представляя неописуемую красоты зрелище. Крупными плодоносящими деревьями представлены экзотические виды дуба из Сев. Америки, многие хвойные породы из семейства сосновых. В парке имеется превосходный альпинарий географического характера, в котором произрастает до 340 видов и форм многолетников и кустарников. На территории Прухоницкого парка находится Институт ботаники АН Чехословакии с его богатейшим гербарием, содержащим более 3 миллионов листов.

Лесной арборетум Кысыгыбли в окрестностях города Баньска Штиявница, входящий в систему н. и. института лесного хозяйства (г. Зволена), заложен в 1900 году, в полосе дубово-грабовых лесов, в предгорьях Татранского горного массива. Здесь проводится испытание более 200 древесных видов, высаженных в чистых культурах на пробных делянках размером 15×15 м, с целью подбора пород перспективных для внедрения в лесное хозяйство. Наиболее интересны взрослые плодоносящие культуры.

хвойных: сосны—румелийской, веймутовой, жесткой и др., ели—восточной, ситхинской, черной, жетсуги, пихты—бальзамической, одноцветной и мн. др. видов, секвойи гигантской и пр.

Наряду с этими научными учреждениями участники симпозиума посетили некоторые лесные заповедники Словакии, в том числе уникальное естественное насаждение каштана благородного в Еленце с величественными экземплярами 150—400-летнего возраста, возникшее в результате натурализации интродуцированных в 13 столетии деревьев. Интересен также заповедник «Гарманецкая долина», представляющий собой крупнейший в Средней Европе рефугиум тисса ягодного; на площади около 860 га здесь насчитывается до 160 тысяч деревьев этой реликтовой породы. Наконец, даже поверхностное ознакомление с Татранским национальным парком, превращенным за последние годы в великолепный, благоустроенный очаг массового отдыха, показало нам возможности не только сохранения естественных лесных богатств горных стран, но и их эффективного использования в экономике страны.

Краткие сроки поездки в Чехословакию не дали возможности подробно ознакомиться с деятельностью ботанических учреждений. Тем не менее, стоит отметить некоторые ее положительные особенности. Это прежде всего целеустремленность и конкретность исследований и ограничение ее тесными рамками, что дает возможность повысить научный уровень и эффективность работы. Особенно ценной чертой в интродукционных начинаниях является четкая специализация.

Работа по привлечению и изучению того или иного таксона проводится на солидной ботанико-систематической основе, после предварительного детального изучения данного растения по гербарным образцам, в природе и по литературным сведениям. Надо подчеркнуть также, что, в отличие от нашей действительности, руководство чехословацкой академии уделяет большое внимание деятельности ботанических садов по обогащению культурной флоры страны. Достаточно указать, что специалистам этих учреждений была предоставлена возможность совершить многократные интродукционные экспедиции в Китай, Канаду, СССР и страны Западной Европы для сбора растений, семян и ознакомления с флорой этих стран.

Наша поездка в Чехословакию (в работе симпозиума участвовали от Ин-та ботаники АН АрмССР автор этой заметки и Я. И. Мулкиджанян) была полезной и в том отношении, что позволила установить существование в этой стране богатых традиций и опыта интродукции растений и лесоразведения, наличие уникальных дендрологических фондов, могущих служить источником интродукции растений в Армению. Высокой оценки заслуживает деятельность чехословацких ученых в области популяризации научных знаний, выражающаяся в издании превосходно оформленных путеводителей и справочников.

С благодарностью можем отметить четкую организацию работы симпозиума, высокую культуру службы информации и обслуживания, а также весьма теплый прием советских ученых, что являлось заслугой оргкомитета симпозиума, возглавляемого кандидатами наук Ф. Бенчатъ, Ф. Симанчик, Э. Хира, И. Томашко.

Многочисленные личные контакты между армянскими и чешскими ботаниками, установившиеся в последние годы, в частности в результате нашей поездки, окажутся взаимнополезными для развития ботанических учреждений наших стран.

Поступило 25.XI 1967 г.

Т. Г. ЧУБАРЯН