

ХРОНИКА

УДК 58:502.75(063)+58:069.029

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“СОХРАНЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА
В БОТАНИЧЕСКИХ САДАХ: ТРАДИЦИИ, СОВРЕМЕННОСТЬ, ПЕРСПЕКТИВЫ”,
ПОСВЯЩЕННАЯ 70-ЛЕТИЮ ЦЕНТРАЛЬНОГО СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА
(Новосибирск, 1–8 августа 2016 г.)**

Е.В. Байкова

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, e-mail: botgard@ngs.ru*

**CONSERVATION OF PLANT DIVERSITY IN BOTANICAL GARDENS:
TRADITIONS, CURRENT SITUATION AND FUTURE INTERNATIONAL
CONFERENCE COMMEMORATING THE 70th ANNIVERSARY
OF CENTRAL SIBERIAN BOTANICAL GARDEN
(August 1–8, 2016, Novosibirsk)**

E.V. Baikova

*Central Siberian Botanical Garden, SB RAS,
630090, Novosibirsk, Zolotodolinskaya str., 101, e-mail: botgard@ngs.ru*

В начале августа в Центральном сибирском ботаническом саду Сибирского отделения РАН прошла Международная научная конференция “Сохранение разнообразия растительного мира в ботанических садах: традиции, современность, перспективы”, посвященная 70-летию Центрального сибирского ботанического сада. Она была организована Центральным сибирским ботаническим садом (ЦСБС СО РАН) совместно с Новосибирским отделением Русского ботанического общества при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. В работе конференции в очной и заочной формах приняли участие более 200 специалистов из 68 научных организаций России, Казахстана, Беларуси, Украины, Грузии, Таджикистана, Узбекистана, Кыргызстана, Германии, Испании и Монголии. Российские участники конференции были из Москвы, Санкт-Петербурга, Петрозаводска, Екатеринбургa, Ижевска, научных центров Сибири и Дальнего Востока – Томска, Новосибирска, Кемерово, Красноярска, Якутска, Владивостока. Они представляли 21 научное учреждение Российской академии наук и ее региональных отделений, в том числе крупнейшие в стране институты ботанического профиля, а также 25 высших учебных заведений, в том числе Московский государственный университет

им. М.В. Ломоносова, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Сибирский федеральный университет (г. Красноярск). Среди участников конференции – сотрудники 18 российских ботанических садов различного ведомственного подчинения, а также 9 ботанических садов из Казахстана, Беларуси, Германии и Испании. Такое впечатляющее представительство ботанических садов на конференциях, проводимых ЦСБС СО РАН, достигнуто впервые. Интерес к ней объясняется, очевидно, не только ее тематикой и заявленной программой, но и необходимостью консолидации ученых из ботанических садов в новых условиях реформы российской науки. Назрела необходимость обмена опытом, обсуждения перспективных тематик и направлений развития, поиск организационных моделей сотрудничества.

Официальная часть конференции включала приветствия и поздравления коллектива и сотрудников ЦСБС СО РАН представителями Администрации Новосибирской области, мэрии г. Новосибирска, Сибирского территориального управления ФАНО России, Сибирского отделения РАН, администрации Советского района г. Новосибирска и другими гостями. В торжественной обстановке прошло награждение сотрудников, внесших



Рис. 1. Рабочие моменты конференции: заседания в конференц-зале ЦСБС СО РАН. Фото Г.А. Новицкой.

весомый вклад в становление и развитие ботанического сада. Одно из заседаний было посвящено чествованию ветеранов института.

На открытии конференции был представлен доклад директора института Е.В. Банаева (совместно с В.М. Доронькиным) о становлении и развитии ЦСБС СО РАН. Академик РАН И.Ю. Коропачинский, многие годы возглавлявший Совет ботанических садов Сибири и Дальнего Востока, рассказал об его истории создания и основных итогах деятельности. А.С. Ревушкин (Национальный исследовательский Томский государственный университет) посвятил свой доклад томским ботаникам, стоявшим у истоков становления Центрального сибирского ботанического сада.

1–3 августа заседания проходили в конференц-зале ЦСБС СО РАН (рис. 1): было представлено 32 устных и 16 стендовых докладов. В перерыве между заседаниями для участников конференции были организованы экскурсии в Ботанический музей Сибири, созданный на базе ЦСБС СО РАН, а также по экспозициям сада в открытом грунте и оранжереях.

4–8 августа была организована выездная сессия на базе Алтайского филиала ЦСБС СО РАН “Горно-Алтайский ботанический сад”, где было заслушано 16 докладов (рис. 2). В работе выездной сессии приняли участие более 70 человек из Москвы, Новосибирска, Петрозаводска, Санкт-Петербурга, Ялты, Горно-Алтайска, Томска и других городов России, а также 7 зарубежных ученых из Беларуси, Казахстана и Таджикистана. Основной целью выездной сессии на Алтай было проведение научных экскурсий, участники которых могли познакомиться с разными типами растительных сообществ на экспозиционных ландшафтах Горного Алтая. Специалисты в области изучения флоры и растительности из ЦСБС СО РАН – Н.Н. Лашинский и Д.Н. Шауло наглядно представили слушателям экспозиционные лесостепные, горно-степные и степные ландшафты, а также рассказали на местности о петрофитной растительности скал и осыпей в районе с. Эдиган (Республика Алтай). На Семинском перевале участники выездной сессии могли увидеть и узнать о растительности кедровых редколесий, высокотравных субальпийских лугов, ерников и дриадовой тундры, а также подняться на гору Сарлык (высота 2500 м над уровнем моря).

Научной программой конференции охвачен широкий круг вопросов в области изучения и сохранения биоразнообразия растительного мира в природе и ботанических садах. В центре внимания участников были проблемы разработки стратегии сохранения редких и исчезающих видов растений в ботанических садах, ставшие темой для обсуждения на заседании Совета ботанических садов

Сибири и Дальнего Востока, которое прошло в первый день работы конференции под председательством А.Н. Куприянова (Кузбасский ботанический сад ФИЦ угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово). В представленном им докладе подведены итоги и намечены перспективы интродукции растений природной флоры Сибири. Клональное микроразмножение редких и исчезающих видов растений как альтернативный путь их сохранения было рассмотрено в докладе наших коллег из Беларуси (В.В. Титок, Е.Н. Кутас, А.А. Веевник, Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск). Применению геоинформационных технологий для выявления потенциальных ареалов редких видов и разработки способов их реинтродукции были посвящены коллективные доклады исследователей из Красноярска (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Сибирский федеральный университет, Центр защиты леса Красноярского края) и Якутска (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН). Биологические основы рационального использования лесных ресурсов Петрозаводского городского округа раскрыла в своем докладе Е.А. Платонова (Петрозаводский государственный университет). Практические меры по сохранению редких видов в зоне прямого влияния Нижне-Бурейской ГЭС были представлены в докладе В.М. Старченко и И.Г. Борисовой (Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, г. Благовещенск).

На конференции активно обсуждались проблемы обогащения и рационального использования генофонда хозяйственно ценных видов растений, их интродукции и селекции. Перспективным направлениям создания, поддержания и инвентаризации интродукционных коллекций были посвящены доклады Е.М. Арнаутовой и Ю.Г. Калугина (Ботанический сад Ботанического института РАН им. В.Л. Комарова, г. Санкт-Петербург), А.Н. Цицилина и Ю.М. Миняевой (Ботанический сад ВИЛАР, г. Москва), З.А. Козловской (Институт плодоводства, г. Самохваловичи, Беларусь), С.Ю. Казаровой и Г.А. Бойко (Ботанический сад Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова). Ученые из МГУ М.С. Успенская и В.В. Мурашев представили на обсуждение результаты многолетнего исследования древовидных пионов и других видов рода *Paeonia* в интродукционном эксперименте, завершившемся созданием уникальных сортов. Селекция как завершающий этап интродукции была рассмотрена на примере декоративных растений в докладе ученых из Крыма З.К. Клименко и Ю.В. Плугатаря (Никитский ботанический сад, г. Ялта). Более частные вопросы селекции облепихи и луков были раскрыты в докладах коллектива ученых из Алтайского ботанического сада (г. Риддер, Казахстан) и

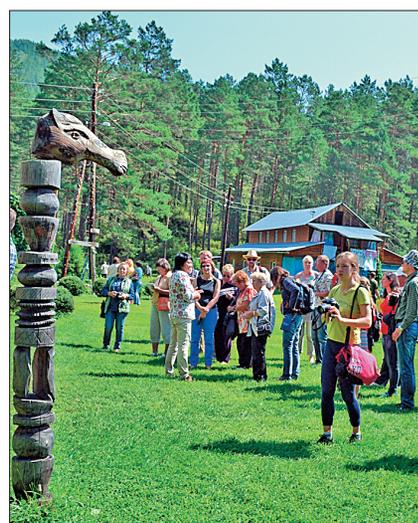


Рис. 2. Выездная сессия на базе Алтайского филиала ЦСБС СО РАН “Торно-Алтайский ботанический сад”. Фото Г.А. Новицкой.

специалистов из Сибирского НИИ растениеводства и селекции – филиала ФИЦ Института цитологии и генетики СО РАН Е.Г. Гринберг и Т.В. Штайнерт. Опытом интродукции *Pinus pumila* в Карелии поделились ученые из Петрозаводска А.В. Еглачева и А.А. Кедрова. Практические решения в сфере озеленения объектов городской инфраструктуры продемонстрировали наши коллеги из Центрального ботанического сада НАН Беларуси и Удмуртского научного центра Уральского отделения РАН.

Внимание и заинтересованное обсуждение участников конференции вызвали работы, выполненные с использованием новых методических подходов и передовой экспериментальной приборной базы. Современные направления и методы систематики, филогении растений и геоботаники нашли отражение в докладах Н.В. Фризена (Университет г. Оснабрюк, Германия), А.Ю. Никулина и В.Ю. Никулина (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток), С.Р. Знаменского (Институт биологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск) и Т.Г. Ивченко (Ботанический институт РАН им. В.Л. Комарова, г. Санкт-Петербург). Сотрудники Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (г. Красноярск) А.В. Пименов и Т.С. Седелникова продемонстрировали впечатляющие результаты кариологических и молекулярно-генетических исследований внутривидовых форм сосны обыкновенной в лесоболотных экосистемах Западной Сибири. Е.В. Андропова (Ботанический институт РАН им. В.Л. Комарова, г. Санкт-Петербург) на современном методическом уровне провела анализ структуры и возобновления межвидовых гибридных комплексов в семействе *Orchidaceae* на территории России, а сотрудники этого же института Г.Ю. Виноградова и Г.Е. Титова представили результаты эмбриологических исследований системы репродукции *Euphorbia palustris*.

В тематике научных исследований ЦСБС СО РАН одну из ведущих позиций занимают работы по изучению разнообразия и фитоценологической роли низших растений и грибов; налажены научные контакты со специалистами из научных центров России, Украины, Таджикистана. Именно поэтому проблемы микологии и альгологии были в сфере внимания участников юбилейной конференции. Ж.Ф. Пивоварова (Новосибирский государственный педагогический университет) в своем обзорном докладе осветила современное состояние изученности почвенных водорослей в России. А.Г. Ширяев (Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург) в докладе, выполненном совместно с О.В. Морозовой (Институт географии РАН, г. Москва), раскрыл закономерно-

сти распределения видового богатства макромитозов в мелком масштабе. И.С. Саркина (Никитский ботанический сад, г. Ялта) представила материалы о микосимбионтах древесных интродуцентов.

На заключительном заседании состоялось обсуждение заслушанных докладов. Обзор 16 стендовых докладов, представленных на постерной сессии, сделала О.В. Дорогина (ЦСБС СО РАН). Участники конференции подвели итоги работы и приняли резолюцию, в которой постановили:

- признать состоявшуюся конференцию успешной;

- считать в рамках объявленного в России “Года экологии” (2017 г.) целесообразными организацию и проведение мероприятий (совещаний, конференций, конгрессов и т. д.), посвященных координации работ учреждений разной ведомственной принадлежности в целях реализации “Глобальной стратегии сохранения растений” и совместного выполнения крупных исследовательских проектов;

- считать приоритетной задачей деятельности ботанических учреждений разработку единой стратегии сохранения разнообразия растительного мира на основе комплексного системного подхода с использованием современных методов исследования и передовых технологий;

- объединить усилия сотрудников ботанических учреждений, вне зависимости от их ведомственной принадлежности, в разработке и реализации совместных научных проектов и комплексных программ по изучению, сохранению и рациональному использованию растительного мира *ex situ* и *in situ*;

- признать необходимым разработку на современном этапе единой методики интродукционных экспериментальных исследований и программы, включающей комплексное зональное испытание интродуцентов в различных географических пунктах России и сопредельных государств; рекомендовать Совету ботанических садов России координировать эту работу;

- направить усилия на разработку научно обоснованной программы сохранения редких видов растений в ботанических садах и их последующей реинтродукции; на основе наработанного опыта и мониторинга текущей ситуации определить приоритетные направления деятельности и составить перечень наиболее уязвимых видов, нуждающихся в реализации первоочередных мер по их охране;

- уделить в соответствии с приоритетными задачами “Глобальной стратегии сохранения растений” особое внимание координации работ между профильными научными учреждениями во избежание дублирования тематик, в целях повыше-

ния эффективности и оптимизации расходования бюджетных средств;

– обратить внимание учредителей организаций ботанического профиля на недостаточный уровень финансирования исследований и необходимость выделения целевых средств на поддержку и развитие коллекционных фондов, являющихся национальным достоянием РФ;

– усилить экологическое просвещение населения и пропаганду ботанических знаний, в том числе в сети “Интернет”; мероприятия по экологическому воспитанию подрастающего поколения считать приоритетной задачей ботанических садов;

– выразить благодарность администрации ЦСБС СО РАН и членам организационного комитета за высокий уровень организации и проведения конференции;

– рекомендовать оргкомитету конференции отобрать наиболее значимые доклады для специального выпуска Вестника ЦСБС СО РАН “Растительный мир Азиатской России”;

– рекомендовать администрации ЦСБС СО РАН поощрить оргкомитет за хорошую подготовку и проведение конференции;

– направить текст решения в Сибирское ТУ ФАНО России, Президиум СО РАН, Совет ботанических садов России, Президиум Русского ботанического общества, ботанические учреждения РАН и ведущие вузы страны;

– разместить резолюцию конференции на официальном сайте ЦСБС СО РАН.

Материалы конференции (168 статей) опубликованы в сборнике, изданном на электронном носителе (диске).