

*ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. Г. БЕЛИНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
«ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ»
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ*

«БИОРАЗНООБРАЗИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ»

**Материалы
Международной научной конференции,
посвященной 135-летию со дня рождения
И. И. Спрыгина
13 – 16 мая 2008 г.**

Часть II

ПЕНЗА, 2008

ББК 28
УДК 57
Б 63

«БИОРАЗНООБРАЗИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ»: Материалы международной научной конференции, посвященной 135-летию со дня рождения И. И. Спрыгина 13 – 16 мая 2008 г. Часть II. ПГПУ им. В.Г. Белинского. Пенза, 2008. 320 с.

Редакционная коллегия:

Хрянин В.Н., доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик РАЕН (ответственный редактор)

Чистякова А.А., кандидат биологических наук, профессор (ответственный редактор)

Леонова Н.А., кандидат биологических наук, доцент (ответственный секретарь)

Новикова Л.А., кандидат биологических наук, доцент

В сборнике представлены материалы докладов, посвященные биоразнообразию растений и животных на организменном, популяционном и биоценотическом уровнях. Работы, посвященные интродукции некоторых групп растений, включены во 2-ю часть сборника. Предназначен для экологов, биологов, специалистов в области охраны природы, для преподавателей и студентов биологических специальностей вузов, учителей и школьников.

ISBN 978-5-94321-106-5

© Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского, 2008

РОЛЬ СОВЕТА БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ РОССИИ В КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ И ДЕНДРАРИЕВ. ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

А.С. Демидов, С.А. Потапова

Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина РАН, Россия, г. Москва, ул. Ботаническая, д.4
Тел. 977-90-27: , e-mail: demidov_gbsad@mail.ru

Решение о создании Совета ботанических садов СССР было принято на совещании представителей ботанических садов, дендрариев, институтов Академии наук, где с интересными обобщающими докладами выступили ведущие ученые-ботаники того периода – Н.В.Цицин, П.И.Лапин, А.В.Благовещенский и Б.М.Козо-Полянский, П.А.Баранов и М.В.Культиасов. Совещание призвало к образованию специального органа, который бы координировал деятельность ботанических садов, объединял их усилия в научных и организационных направлениях. Перед Советом ставились следующие задачи: разрабатывать систему размещения ботанических садов на территории страны, обосновывать научные задачи ботанических садов, создавать основы общей методики интродукционных исследований, разрабатывать типовые положения ботанических садов, разрабатывать общие основы создания интродукционных экспозиций, типовые формы их учета и паспортизации, отрабатывать единую систему номенклатуры растений, намечать пути связи ботанических садов с производственными организациями, оценивать деятельность отдельных ботанических садов, организовывать конференции, совещания и съезды, создавать централизованное снабжение семенами, для чего организовать при ГБС центральное семеновохранилище, центральный каталог и библиотеку.

На совещании был избран состав Совета, состоящего из 45 человек, составляющего цвет ботанической науки: Н.А.Аврорин, М.В.Культиасов, Н.К.Вехов, Н.Н.Гришко, Н.А.Базилевская, Ф.Н.Русанов, С.С.Станков, В.Н.Сукачев и др. И, конечно, центральные фигуры - Н.В.Цицин и П.И.Лапин, которые на многие годы определили успехи Совета и стиль его работы. Впоследствии в состав Совета вошли другие крупные ученые и организаторы науки. Более 20 лет Советом руководил академик Л.Н.Андреев.

Совет сразу же показал свою высокую мобильность и активность. Важной чертой деятельности Совета была организация выездных сессий. Для ботаников-интродукторов этот способ общения и оценки результатов исследований является особенно ценным. Непосредственное наблюдение за спецификой развития интродуцентов в месте их культуры позволяет составить более глубокое представление о процессе акклиматизации,

дает представление о декоративной характеристике растений, позволяет проникнуть в методику размножения и получить для пополнения коллекции новые виды и разновидности. Одна из первых выездных сессий состоялась в 1960 году в Сухуми, где большое внимание уделялось развитию ботанических садов в субтропиках. Эта хорошая традиция проведения ежегодных выездных сессий продолжается и по сей день.

К началу 60-х годов стало ясно, что управление, научная координация огромной системы интродукционных учреждений, разбросанных на большой территории характеризующихся различными природными и экономическими условиями, малоэффективно. Необходимо переходить к дифференцированной системе организации. Сначала с этой идеей выступили украинские ботаники. Сухумская сессия приняла решение – кроме формирующегося Совета ботанических садов Украины и Молдавии, образовать также региональный Совет Закавказья. В 1960 году была создана целая система

региональных советов. Она включала, кроме двух упомянутых, Советы ботанических садов Урала, Сибири и Дальнего Востока, Прибалтики, Средней Азии и Казахстана, Белоруссии. В каждом региональном совете был определен центральный (зональный) ботанический сад, наиболее крупный и авторитетный на данной территории. Он несет ответственность за координацию деятельности садов и дендрариев своей зоны. Таким образом, сложилась трехступенчатая координационная система, позволяющая учитывать особенности природы, экономики, социальных факторов каждого региона и доходящая до каждого ботанического учреждения.

Региональные советы сыграли большую роль в развитии научных исследований по проблемам интродукции и акклиматизации растений, охраны природы, зеленого строительства в своих регионах, в укреплении научных статусов ботанических садов и дендрариев. В региональных садах выросли крупные организаторы ботанической науки: Ф.Н.Русанов, А.М.Гродзинский, Е.Н.Кондратюк, М.А.Гоголишвили, А.К.Скворцов, Н.В.Смольский, Е.А.Скрипчинский, А.В.Звиргзд, Д.С.Дзыбов, Т.М.Черевченко, И.Ю.Коропачинский, С.А.Мамаев и др.

Для конкретного руководства разработкой определенных научных направлений Совет ботанических садов СССР создал специальные комиссии. Так, были образованы комиссии по газонам, по интродукции тропических и субтропических растений в закрытом грунте, по семеноводству и семеноведению интродуцентов, по лекарственным растениям, по защите растений-интродуцентов, по цветоводству, по охране растений, по дендрологии, новым кормовым культурам, по охране и восстановлению природных биоценозов. Они объединили специалистов одного профиля, что дало возможность целенаправленно координировать деятельность дендрологов, энтомологов, цветоводов, и других научных сотрудников, работающих в ботанических садах.

Совет ботанических садов СССР плановую координацию исследований в интродукционных учреждениях начал в 1963 году, когда руководством Академии наук СССР была утверждена комплексная программа «Интродукция и акклиматизация растений». В различных вариантах эта программа действует уже более 40 лет и является «долгожителем» среди других академических программ. Важнейшим достоинством этой программы явилось объединение учреждений разной ведомственной принадлежности - от Академии наук, университетов до муниципальных учреждений. Итоги выполнения программы систематически оценивались советом, его комиссиями и рассматривались и рассматривались на научных конференциях, совещаниях, сессиях Совета.

Совет ботанических садов решал практические вопросы жизни ботанических садов, которые не всегда получали широкое освещение на сессиях. Так, Совет добился получения статуса научно-исследовательского учреждения для многих ботанических садов, инициировал постановления Правительства о придании статуса заповедности территориям ботанических садов и дендрариев, разработал Положение о ботанических садах и др.

Совет сумел подключить отечественные ботанические сады к Международной системе ботанических садов. Н.В.Цицин в 1964 году был избран вице-президентом, а в 1969 – президентом МАБС. Совет принял активное участие в проведении международных дендрологических конгрессов и организации серии советско-американских ботанических экспедиций.

Обмен ботаническими экспедициями впервые был осуществлен в 1976 году, и работа ботанических экспедиций в разных флористических районах СССР и США была весьма эффективна. Участники экспедиций собрали и привезли большой материал, использованный для постановки интродукционных экспериментов по выращиванию ценных декоративных и хозяйственно-полезных видов и форм, а также для выявления характерных особенностей обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения растений. Собранные материалы представляют интерес для изучения филогенетических связей между флорами Северной Америки и Северной Евразии. Итоги 30-летнего сотрудничества были проведены на совместной конференции, проходившей в 2005 году в США, где обсуждались также и перспективы на будущее.

Новый этап в деятельности Совета начался в 1992 г. в связи с изменившейся политической ситуацией. На учредительной конференции в Москве, в Главном ботаническом саду было принято решение о создании Совета ботанических садов России. В новом Положении о Совете отмечалось, что Совет ботанических садов России при Российской академии наук определяет основные направления научно-исследовательской деятельности ботанических садов на территории Российской Федерации в области интродукции растений, обогащения растительных ресурсов, охраны растительного мира, оказывает методическую помощь и координирует деятельность ботанических садов и дендропарков. На Совет возлагалась функция Научного Совета по проблемам интродукции и акклиматизации растений. В функции Совета входит также анализ отчетов о научной деятельности ботанических садов, создание комиссий для координации работы по основным научным направлениям, по внедрению в практику результатов наиболее крупных научных достижений, проведение научных конференций, школ-семинаров по актуальным теоретическим и практическим вопросам, внесение предложений о поддержке и увеличении финансирования перспективных научных направлений.

При Совете действуют постоянные комиссии: по цветочно-декоративным растениям, по охране и восстановлению природных растительных сообществ, по редким и исчезающим видам растений, по новым кормовым культурам, по дендрологии, по применению компьютерных технологий в ботанических садах. В последнее время создана Комиссия по изучению, охране и культивированию орхидей при Советах ботанических садов России и Украины и Комиссия по экологическому образованию в ботанических садах.

Совет ботанических садов России объединяет в настоящее время около 90 ботанических учреждений. Его деятельность освещается в издаваемом Бюллетене Совета, где публикуются годовые отчеты Совета и региональных Советов (в настоящее время их 5: Северо-запада Европейской части России, центра Европейской части, северного Кавказа, Урала и Поволжья, Сибири и Дальнего Востока), основные регламентирующие документы – типовые положения, структура и состав Совета, комиссий, сведения о составе и пополнении коллекционных фондов ботанических садов, планы и отчеты о проведении конференций, совещаний и семинаров. За последние 5 лет при непосредственном участии Совета были организованы и проведены более 10 Международных конференций.

В 2001 г. в Совете ботанических садов России, основываясь на Глобальной стратегии по сохранению растений и на ряде других международных документов, был разработан проект национальной «Стратегии ботанических садов России по сохранению биоразнообразия растений», который был принят на международной конференции «Роль ботанических садов в сохранении биоразнообразия растений» в 2002 г. в Москве, а в 2003 г. вышел из печати отдельным изданием. Это важный стратегический документ, учитывающий все современные Международные тенденции и определяющий задачи ботанических садов России в области сохранения растительного биоразнообразия, включая создание и поддержание живых коллекций, сохранение разнообразия растений в природе. Охрану аборигенной флоры от привнесенных видов, реинтродукцию редких видов растений, создание генных банков, вопросы просвещения и пропаганды ботанических знаний.

Советом ботанических садов России был разработан проект нового положения о ботанических садах и дендрологических парках Российской Федерации, в котором отражены задачи ботанических садов, их научно-исследовательская работа, вопросы режима и охраны, а также регламентирования финансово-хозяйственной деятельности ботанических садов в современных условиях.

Совет ботанических садов России тесно сотрудничает с международным Советом ботанических садов по охране растений. Вышло в свет также издание «Редкие растения в коллекциях ботанических садов России», охватывающее коллекции редких и исчезающих видов в различных ботанических садах.

С 2000 г. через Совет ботанических садов России осуществляется координация реализации Целевой программы Российской академии наук «Сохранение и обогащение коллекционных фондов ботанических садов», которая в последние годы получила название «Поддержка ботанических садов».

Совет ботанических садов России имеет перспективное будущее. Совет постоянно поддерживал и развивал систему интродукционных учреждений. За первые десятилетия число ботанических садов увеличилось в 2 раза и возросло до 120. Сейчас оно составляет около 90, но, надо отметить, что ежегодно в Совет вступают новые ботанические сады, в организации которых Совет принимает непосредственное участие теоретической и методической помощью. Из самых молодых ботанических учреждений можно назвать ботанический сад Белгородского университета, Соликамский дендрарий, дендрарий института Волжского бассейна в г. Тольятти.

Совет преодолевал и, по возможности, будет преодолевать ведомственные различия, будет организовывать научную деятельность в едином стратегическом направлении и по общему плану, способствующему снижению разобщенности ботанических садов и дублирования исследований по интродукции и акклиматизации растений. А здесь много нерешенных проблем: это и более широкое использование в интродукции закона гомологических рядов, изучение параллелизма в изменчивости интродуцентов в природе и культуре, предсказание получения новых форм, осуществление более широкого популяционного подхода в интродукции: изучение интродукционных популяций с точки зрения эволюционной генетики – определение скорости проявления резервной изменчивости и гомозиготности в малочисленных популяциях и многое другое.

Совет ботанических садов России всегда способствовал, и будет способствовать взаимному обмену опытом исследовательской и организационной работы интродукторов, усвоению передовых тенденций в развитии науки, а также укреплению духа сотрудничества и взаимопомощи в различных ботанических садах России.

В настоящее время существует термин «постсоветское пространство». Действительно, между ботаниками не было и не может быть политических границ, поэтому восстановление этого пространства является одной из задач деятельности Совета. В последнее время это вылилось в заключение договоров о научном сотрудничестве с ботаническими садами и дендропарками Азербайджана и Абхазии. Очень тесные связи существуют с ботаническими учреждениями Украины, Беларуси.

Нашей общей задачей является поддержание тех традиций, которыми характеризовалась деятельность ботанических садов СССР, и развитие самых прогрессивных направлений работы ботанических садов на новом научном и информационном уровнях.