

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА
БОТАНИЧЕСКИЙ САД БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS MOSQUENSIS

119991 Россия
Москва, Ленинские Горы 1, стр. 12
МГУ, Ботанический сад
Тел. 939-3477, факс 939-2450
E-mail: info@bg.msu.ru;
efimov-msu@yandex.ru
www.botsad.msu.ru

" 23 " декабря 2011 г.

ОТЧЕТ
о научно-организационной работе
регионального Совета ботанических садов
Центра Европейской части России за период 2006-2011 гг.

В настоящее время в региональный Совет Центра Европейской части России входят 20 ботанических и дендрологических сада. Среди них преобладают сады при университетах и других учебных учреждениях различной ведомственной принадлежности. В связи с этим основная деятельность ботанических садов и дендропарков направлена на обеспечение учебного процесса, а также сбор и изучение коллекционных фондов растений аборигенных видов и интродуцентов.

Сады обслуживаются большим количеством сотрудников, многие из которых входят в штаты садов, но есть и такие ботанические сады, где сотрудники, курирующие коллекции садов, входят в штаты ботанических кафедр.

За последние 5 лет квалификация сотрудников, обслуживающих коллекции, заметно повысилась. Защищено 6 докторских и более 30 кандидатских диссертации, в том числе 3 докторских и 13 кандидатских в Совете при ГБС РАН; 2 докторских и 7 кандидатских диссертаций в МГУ; 1 докторская и 7 кандидатских в Белгородском госуниверситете.

Пункты, по которым мы собираем материал для отчёта, не включают в себя показатели качественного роста сотрудников, движение коллекционных фондов, состояние и изменение материально-технической базы. Некоторые сады не присылают свои отчёты и мы не можем объективно судить о количественных показателях в целом по региону. Для нас важен не только отчёт, но и уровень функционирования таких организаций, как ботанические сады. Способны ли они обеспечивать задачи, которые стоят перед ними в уставах. Мы решили разработать типовую форму отчёта для ботанических садов и дендрариев учебных заведений и в течение 2012 года представить её для утверждения в Бюро Совета.

Наиболее активными в региональном Совете садами являются: Главный ботанический сад РАН с Чебоксарским филиалом, Ботанический сад Нижегородского государственного университета, Ботанический сад Воронежского государственного университета им. проф. Б.М. Козо-Полянского, Ботанический сад Белгородского госуниверситета, Ботанический сад Ярославского педагогического университета им. К.Д. Ушинского, Ботанический сад Тверского госуниверситета и некоторые др.

В 2009 году произошла смена учёного секретаря регионального Совета ботанических садов. Функции ученого секретаря в настоящее время исполняет С.В. Ефимов.

Проводится большая научно-методическая работа. С 2009 года Ботанический сад МГУ редактирует отчёты членов регионального Совета для публикации их в ежегодном информационном бюллетене. На протяжении нескольких лет проводилась работа по рецензированию отчёта по НИР Ставропольского ботанического сада им. В.В. Скрипчинского, входящего в региональный Совет ботанических садов Северного Кавказа.

С 2009 года осуществляются регулярные поездки по садам, входящим в региональный Совет. Уже посетили: Главный ботанический сад РАН, Ботанический сад ВИЛАР, ботанический сад лекарственных растений Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова, ботанический сад Тверского государственного университета, ботанический сад Ярославского педагогического университета им. К.Д. Ушинского для обмена опытом, посадочным материалом и семенами, обсуждения насущных вопросов.

Оказывали консультативную помощь в сборе и представлении сведений о правоустанавливающей документации ботанических садов и дендрариев по запросу Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России (2009), а также участвовали в сборе информационных данных о ботанических садах и дендропарках региона для подготовки к изданию пятого выпуска справочника "Ботанические сады и дендропарки России" (2010).

За отчётный период в Совет вошли 2 ботанических сада: Ботанический сад (биологическая станция) Рязанского госуниверситета им. С.А. Есенина и Ботанический сад Ивановского госуниверситета. Региональный Совет рассмотрел их заявки и представления для принятия в Совет ботанических садов России. Документы и решения переданы учёному секретарю Совета С.А. Потаповой.

В 2011 году поступило две заявки на вступление в Совет ботанических садов России и региональный Совет - от Дендрологического сада Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина (г. Вологда) и Ботанического сада центра экологического образования Дворца детского (юношеского) творчества (г. Москва). Представители регионального Совета во главе с учёным секретарём посетили сады претендентов, ознакомившись с коллекционными фондами и научно-практической работой. Письма с ходатайством и анкеты претендентов были разосланы всем членам регионального Совета. Получено по пять отзывов (все положительные) на каждую кандидатуру, в которых коллективы ботанических садов региона поддерживают просьбы о вступлении новых членов в Совет ботанических садов России и региональный Совет.

В частности, Чебоксарским филиалом ГБС РАН было отмечено, что у Дендросада имеются все признаки как научного подразделения Вологодской молочнохозяйственной академии, так и опыт ведения хозяйства и организации территории. Ботанический сад Всероссийского института лекарственных и эфиромасличных растений (ВИЛАР) положительно оценил деятельность дендросада и расширение регионального Совета за счёт северо-восточного региона – Вологодской области.

Члены регионального Совета поддерживают и вступление в Совет Ботанического сада (ЦЭО МГДД(Ю)Т. В письме директора Чебоксарского филиала ГБС РАН Ю.А. Неофитова говорится: "Стараниями заведующего центром экологического образования д.б.н., профессора А.В. Боброва и остальных сотрудников МГДД(Ю)Т создан ботанический сад, насчитывающий более 5200 таксонов сосудистых растений из различных флористических регионов. Помимо базы учебно-исследовательской деятельности учащихся у сада и его сотрудников имеются основные направления собственных исследований, совпадающие с таковыми ботанических садов многих регионов России. Имеются и другие признаки уже состоявшегося научного коллектива, доказавшего свою состоятельность". Научно-производственный совет Ботанического сада имени проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета рекомендует включить Ботанический сад Центра экологического образования в Совет ботанических садов России и региональный Совет.

В 2010 году состоялась поездка группы сотрудников ботанического сада МГУ в ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского. В ходе поездки проводились следующие мероприятия: 1. Экскурсия по ботаническому саду ЯГПУ, знакомство с коллекциями; 2. Семинар на тему: "Университетские ботанические сады центра Европейской России и перспективы сотрудничества в современных условиях"; 3. Выездное заседание регионального Совета ботанических садов центра Европейской России (в формате: Ботанический сад МГУ – Ботанический сад ЯГПУ); 4. Круглый стол.

Семинар открыл проректор по административно-хозяйственной работе Ярославского государственного педагогического университета - Александр Евгеньевич Ларионов. Председательствующий - директор ботанического сада ЯГПУ – Михаил Николаевич Лазарев зачитал повестку Семинара, после чего она была утверждена. Учёный секретарь регионального Совета С.В. Ефимов зачитал приветственное слово к собравшимся директору ботанического сада МГУ, д.б.н., профессора, действительного члена РАЕН, председателя регионального Совета ботанических садов Центра Европейской части России Владимира Сергеевича Новикова.

По итогам семинара ботанические сады договорились о взаимном сотрудничестве и помощи в обмене посадочным материалом. Был подписан двухсторонний договор.

В рамках выездного заседания регионального Совета ботанических садов был заслушан доклад ученого секретаря регионального Совета на тему: "Отчет о научно-организационной работе регионального Совета ботанических садов Центра Европейской части России за 2009 г.", а также краткий рассказ о работе Совета и ботанических садах, входящих в регион центра Европейской России.

По итогам семинара и выездного заседания состоялся круглый стол, на котором были затронуты следующие вопросы:

1. Недостаточное и несвоевременное информационное обеспечение со стороны Совета ботанических садов России.
2. Отсутствие интернет-страницы регионального Совета ботанических садов Центра Европейской части России.
3. Недостаточное участие отдельных ботанических садов, входящих в Совет в его работе: отсутствие ежегодных отчетов о научно-исследовательской работе, отсутствие обновленной информации о почтовом адресе, телефонах и координатах сада в интернете.
4. Отсутствие механизмов воздействия на Сады, не выполняющие свои обязательства перед Советом.

По итогам совещания была принята следующая резолюция:

1. Ботаническому саду МГУ, как головному саду регионального Совета рекомендовать на своем сайте (www.botsad.msu.ru) разместить интернет-страницу о работе регионального Совета.
2. Запланировать на 2011 г. проведение научно-практической конференции на базе БС ЯГПУ, посвященной 85-летию Сада, в рамках которой провести расширенное выездное совещание регионального Совета. Для этого подготовить письма от ботанического сада ЯГПУ и регионального Совета в Совет ботанических садов России с просьбой оказать, по возможности, поддержку и помощь.
3. Обратить внимание Совета ботанических садов России на недопустимость регулярного игнорирования работы Советов со стороны садов и дендропарков и включение данного вопроса в повестку дня очередного совещания Совета.

12 ноября 2010 года председатель регионального совета В.С. Новиков участвовал в Парламентских слушаниях в комитете по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы Федерального Собрания РФ "О проблемах правового регулирования организации, охраны и использования дендрологических парков и ботанических садов на территории Российской Федерации".

В феврале - марте 2011 года сотрудники Ботанического сада МГУ и председатель регионального Совета участвовали в рабочих совещаниях и заседаниях (1 марта 2011 г.) Общественной Палаты Российской Федерации по вопросу – "Биологические коллекции России – основа устойчивого развития науки и наукоёмких производств".

Однако до сих пор нет правового решения данных вопросов.

Остаётся не решённым вопрос о сортах декоративных и плодово-ягодных культур. По линии сельскохозяйственных учреждений вопрос как-то решается. У нас же вопрос не решен в законодательном порядке.

В региональном Совете ботанических садов и дендропарков Центра Европейской части России проводится большая научная работа по изучению флоры Европейской России и её современному состоянию. За отчётный период было организовано и проведено несколько совещаний по флоре России. В 2006 году (15-16 апреля) в Твери на базе Тверского госуниверситета и ботанического сада организовано и проведено VI научное совещание по флоре Средней России. Совещание подготовлено совместно с Московским обществом испытателей природы и Тверским государственным университетом. На нём затронут широкий круг вопросов по флористике, ботанической географии и охране растительного покрова Средней России. Опубликован сборник тезисов докладов: Новиков В.С., Нотов А.А., Щербаков А.В. (ред.). Флористические исследования в Средней России. Материалы VI научного совещания по флоре Средней России (Тверь, 15-16 апреля 2006 г.). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 191 с.

В 2011 в г. Курске состоялось VII научное совещание по флоре Средней России (Курск, 29-30 января 2011 г.).

Деятельность по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов выходит далеко за рамки территории региона и охватывает всю Российскую Федерацию. Ботанический сад Московского университета является координатором проекта по работе с редкими видами растений при Министерстве Природных ресурсов и экологии Российской Федерации, департаменте экологической политики.

За отчётный период были изданы: Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) (2008), в её создании Ботанический сад МГУ не только принимал участие наряду с Биологическим факультетом МГУ, Ботаническим институтом РАН и др. ботаническими учреждениями и ВУЗами, но и являлся основным координатором и организатором этой работы по линии Комиссии по редким и исчезающим видам организмов при Министерстве; Красная книга Московской области (изд. 2-е, доп. и перераб.) (2010); Красная книга Рязанской области: официальное научное издание. Изд.2-е, переработанное и дополненное. (2011).

Оказывали консультативную помощь при издании красных книг Вологодской (2005), Владимирской (2009), Ивановской (2011) областей.

Осуществлялась консультативная помощь и научное редактирование при подготовке и издании региональных красных книг, вне нашего региона: Красная книга Волгоградской (2006), Амурской и др. областей.

В настоящее время все области входящие в региональный Совет имеют свои красные книги, за исключением Костромской.

Во взаимодействии с комиссией по редким растениям при Совете в 2010 году проводилась таксономическая ревизия краснокнижных растений, культивируемых в коллекциях ботанических садов. Результаты обобщены и направлены в комиссию.

Помимо этого проводится большая международная работа по динамике популяций орхидных, их охране и культивированию. Координирует эту работу в Региональном Совете к.б.н. Т.И. Варлыгина. Раз в четыре года проводятся специализированные конференции: VIII Международная научная конференция "Охрана и культивирование

орхидей" состоялась 5-10 июня 2007 г. в Твери; IX Международная научная конференция "Охрана и культивирование орхидей" (26-30 сентября 2011 г. в Санкт-Петербурге).

За последние годы Ботанический сад МГУ укрепил свои позиции, как на международном уровне, так и среди БС России, как лидер по развитию образовательно-просветительской деятельности среди БС, активно внедряющим инновационные образовательные программы в соответствии со стратегией устойчивого развития.

По инициативе Сада была создана Комиссия по экологическому образованию в Совете ботанических садов России, и ее сопредседателями были избраны В.С. Новиков и А.Е. Андреева, которая на протяжении многих лет руководит образовательной программой сада.

По сути, сад координирует работу других садов в этом направлении. За последние годы на базе сада прошло несколько семинаров по образованию для специалистов других садов и педагогов с участием международных специалистов.

По решению BGCI сад стал организатором проведения международного координационного семинара по продвижению "Глобальной стратегии сохранения растений" (июль 2006 г.), на национальном уровне.

Разработан и утвержден пилотный учебно-методический курс для повышения квалификации учителей и педагогов дополнительного образования "Исследование как метод естественнонаучного образования школьников". Курс разработан в рамках ГРАНТА SIS-СТ-2010-266616 Седьмой Рамочной программы Европейской Комиссии "INQUIRE- inquiry-based teacher training for a sustainable future" "Обучение учителей на базе исследовательской деятельности (INQUIRE образование) в интересах устойчивого будущего".

Издано на русском языке "Руководство для ботанических садов по ESD-образованию". Этот документ представляет собой перевод издания BGCI – "Education for Sustainable Development: guidelines for Action in Botanic Gardens" (J. Willison, 2004). Документ также представлен в открытом доступе на региональном (Российском) сайте BGCI (www.bgci.org/russia/publications.html/), на сайте Программы SEPS (www.eco-projects.ru/seps/), на созданном методическом образовательном сайте (www.education.hortus.ru).

Основная работа, садов входящих в региональный Совет, ведётся по сохранению, пополнению и изучению коллекционных фондов.

За истекший период сотрудники ботанических садов и дендрариев выполнили большой объём исследований, результаты которых отражены в ежегодных отчётах и многочисленных публикациях. Научные исследования проводятся по грантам, договорам, программам, в том числе и федеральным.

Результаты научной деятельности обсуждались на различных конференциях, как в нашей стране, так и за рубежом.

Региональный Совет организует и участвует в многочисленных конференциях. Среди наиболее значимых: Международная конференция "Фундаментальные и прикладные исследования в ботанических садах" (30 мая 2006 г.), приуроченная к 300-летию со дня основания Ботанического сада МГУ. В работе конференции приняли участие сотрудники ботанических садов России (преимущественно ее центрального региона, в том числе Главного ботанического сада РАН, ботанических садов Воронежского, Казанского, Нижегородского и Тверского государственных университетов, Московской медицинской академии, ВИЛАР), Биологического факультета МГУ и других учреждений и организаций.

Симпозиум стран СНГ по перепончатокрылым насекомым, организованный Ботаническим садом и кафедрой энтомологии МГУ и подготовленный совместно с Зоологическим институтом РАН, Палеонтологическим институтом РАН и Русским энтомологическим обществом (26-29 сентября 2006 г.).

Конференция по морфологии и систематике растений, посвященная 300-летию со дня рождения Карла Линнея (16-19 мая 2007 г.),

"VI Международный Симпозиум по систематике, эволюции и морфологии порядка Apiales" (25-27 июня 2008 г.).

"Проблемы современной дендрологии, посвященная 100-летию со дня рождения член-корреспондента АН СССР П.И. Лапина" (июнь–июль 2009 г.)

Научно-практическая конференция "Жизнь в гармонии: ботанические сады в образовании и обществе", посвященная 130-летию Ботанического сада Тверского государственного университета (29 сентября 2009 г.).

"XII Московское совещание по филогении растений, посвященное 250-летию со дня рождения Георга-Франца Гофмана" (февраль 2010 г.)

II Московский Международный Симпозиум по роду Ирис "*Iris* L. – 2011" (14-17 июня 2011 г.).

Всероссийская научная конференция с международным участием "Роль ботанических садов и охраняемых природных территорий в изучении и сохранении растений и грибов" (13-16 октября 2011 г.) на базе Ботанического сада ЯГПУ им. К.Д. Ушинского. В работе конференции приняли участие представители регионального Совета, среди них: Ботанический сад МГУ, Ботанический сад Тверского госуниверситета, Ивановского госуниверситета, Российского гос. аграрного университета – МСХА им. К.А. Тимирязева, Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, Дендрологического сада им. С.Ф. Харитонова ФГУ Национального парка "Плещеево озеро", Ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета. В рамках конференции 16 октября 2011 г. состоялось выездное заседание на базе Дендрологического сада им. С.Ф. Харитонова ФГУ Национальный парк "Плещеево озеро".

Для улучшения координационной деятельности и обмена информацией между членами регионального Совета на официальном сайте Ботанического сада Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова - <http://www.botsad.msu> в 2010 году организован соответствующий раздел (интернет страницу): <http://botsad.msu.ru/regsovet.htm>, где отражена работа регионального совета Ботанических садов и дендропарков центра Европейской части России. В этом разделе помещён список садов, входящих в него с указанием всей необходимой информацией (почтовыми и электронными адресами, телефонами и т.д.).

Председатель Регионального совета
ботанических садов
Центра Европейской части России,
д.б.н., профессор

В.С. Новиков

Учёный секретарь, к.б.н.

С.В. Ефимов