



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИТО- И МИКОБИОТЫ»

Конференция состоялась 25-27 октября 2004 г. и была приурочена к 80-летию кафедры ботаники БГУ. Организатором выступал биологический факультет университета при финансовой поддержке Института экспериментальной ботаники и Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

В работе конференции приняли участие 115 человек из 25 научных организаций и 10 высших учебных заведений Беларуси, России, Украины, Приднестровья и Казахстана. В опубликованных материалах представлено 146 статей из научно-исследовательских институтов и Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Березинского биосферного заповедника, Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, Института биологии Коми НЦ УрО РАН, Института экологических проблем Севера УрО РАН (Архангельск), Института проблем криолитозоны СО РАН, Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск), Ботанического сада-института ДВО РАН (Владивосток), Института ботаники и фитоинтродукции МОН Республики Казахстан, Ботанического института им. М.Г. Холодного НАН Украины (Киев), Института микробиологии и вирусологии им. Д.К. Заболотного НАН Украины, Донецкого, Таврического и Черновицкого ботанических садов НАН Украины, Селекционно-генетического института УААН (Одесса), всех областных университетов Беларуси, а также МГУ СПбГУ Киевского, Одесского, Черновицкого, Донецкого, Таврического, Приднестровского университетов и др.

На открытии конференции с докладом об истории, современном состоянии и перспективах флористических и микологических исследований сотрудников и преподавателей кафедры выступила заведующая кафедрой ботаники В.Д. Поликсенова. В сообщении была подчеркнута роль ведущих белорусских ученых, профессоров Н.М. Гайдукова, Я.Л. Ролла, М.П. Томина, Л.Н. Никонова, С.П. Мельника, А.Н. Ипатьева, Н.А. Дорожкина, А.С. Шуканова, А.Т. Федорука, доцентов Н.О. Цеттерман, З.Н. Денисова, З.Н. Кудряшевой, Ю.А. Бибикова и других, работавших в разные годы на кафедре, в формировании основных направлений исследований, отмечена преемственность в развитии различных аспектов ботанической науки.

На пленарном заседании выступил научный координатор Государственной программы ориентированных фундаментальных исследований «Биологические ресурсы» академик НАН Беларуси В.И. Парфенов, который осветил цели и задачи программы в исследовании биоразнообразия, обозначил приоритетные направления фундаментальных научных исследований и роль координации в достижении поставленных целей. Представители Министерства экологии и охраны окружающей среды Беларуси познакомили участников конференции с законодательной базой, разработанной в области охраны природы. С докладами выступили директор Центрального ботанического сада НАН Беларуси академик В.Н. Решетников, член-корреспондент НАН Беларуси В.Г. Иванюк (БелНИИ картофелеводства), профессор Н.И. Федоров (БГТУ), доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории гидробиологии БГУ Т.М. Михеева. Всего на пяти секциях было заслушано 46 устных и 14 стендовых докладов.

Были рассмотрены различные вопросы, касающиеся биологического разнообразия высших растений, водорослей, грибов и лишайников, филогении и систематики, экологии и охраны окружающей среды, явления паразитизма и симбиоза в растительном мире. Значительное внимание было уделено проблемам преподавания ботаники и микологии в вузах биологического профиля.

Участники конференции отметили, что, несмотря на недостаточную финансовую и материальную базу, изучение разнообразия фито- и микобиоты в Беларуси находится на достаточно высоком уровне, более того, оно заметно активизировалось как в научных учреждениях, так и в учебных заведениях. Многие исследования носят не только теоретический, но и прикладной характер, связаны с решением проблем в области рационального природопользования, экологии, сельского хозяйства и медицины. Большое внимание уделяется преподаванию ботанических дисциплин с использованием новых технологий, направленных на активизацию мыслительной деятельности, формирование навыков самостоятельной научной работы студентов, углубление их экологических знаний.

Участники конференции отметили значительный вклад кафедры ботаники БГУ в развитие научных исследований в области видового разнообразия растений и грибов, их охраны и практического исполь-

Хроника

зования, в написание научных и методических изданий, повышающих уровень преподавания, а также в дело подготовки высококвалифицированных специалистов.

Наиболее актуальными в области исследования фито- и микобиоты, а также преподавания ботанических дисциплин были признаны следующие направления:

- изучение региональной флоры, составление банков данных и национального кадастра как основы биологического мониторинга,
- анализ динамики биологического разнообразия и адаптивных микроэволюционных процессов в популяциях растений и грибов в природной и трансформированной среде, выяснение негативной роли антропогенных факторов. В этом аспекте первостепенное внимание необходимо уделять изучению динамики состояния редких видов, выявлению существующих угроз, разработке действенных мер охраны водорослей, грибов, лишайников, мохообразных, сосудистых растений; оптимизации сети особо охраняемых природных территорий;
- изучение процессов синантропизации флоры, выявление агрессивных сеgetальных растений. Разработка вопросов охраны растительных сообществ от распространения заносных видов;
- исследование критических таксонов;
- изучение биологических ресурсов (ресурсного потенциала) хозяйственно ценных видов растений и грибов, прежде всего в целях импортозамещения. Сохранение и рациональное использование растительных ресурсов;
- интродукция и введение в культуру новых растений мировой флоры, изучение их адаптивного потенциала и селекционное улучшение;
- анализ проблем паразитизма и создание экологически безопасных способов защиты растений от патогенных организмов;
- разработка новых спецкурсов и подготовка специалистов высокой квалификации по отдельным отраслям ботаники (альгологии, бриологии и др.) и микологии (микотоксикологии, экологии грибов, лихенологии и др.);
- введение в программы подготовки специалистов ботанического профиля знакомства с методами исследования популяций, математического анализа и моделирования, молекулярными методами и др.-
- популяризация ботанических и микологических знаний: издание научно-популярных статей, брошюр, буклетов, определителей, серий открыток и почтовых марок по разным группам растений. Совершенствование системы преподавания ботанических, микологических и экологических знаний в вузах, лицеях, гимназиях, школах; экологическое воспитание.

Особо была отмечена необходимость и важность поддержки и развития научных контактов со специалистами и научными коллективами различных государств, научных и учебно-методических связей с вузами; планирование и подготовка совместных научных и учебно-методических изданий.

В.Д. Поликсенова