

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"БИОРАЗНООБРАЗИЕ: ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ"
(г. Тверь, 8– 11 ноября 2017 г.)**

РЕЗОЛЮЦИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Международная научная конференция «Биоразнообразие: подходы к изучению и сохранению», посвященная 100-летию кафедры ботаники Тверского государственного университета, проходила в г. Твери 8–11 ноября 2017 г. Программа конференции включала пленарные, секционные заседания, стендовые доклады и круглый стол по теме «Экологическое просвещение и проблема сохранения биоразнообразия».

В работе конференции приняли очное участие 109 учёных. Было представлено 75 устных и 22 стендовых доклада. Приехали представители 25 субъектов Российской Федерации. Среди участников конференции было 27 специалистов из 10 зарубежных стран. В их числе: Беларусь, Великобритания, Индия, Колумбия, Новая Зеландия, Узбекистан, Украина, Финляндия, Франция, ЮАР. В сборнике трудов опубликовано 148 статей.

В ходе работы конференции были высказаны и обсуждены предложения, ставшие основой для принятия настоящей резолюции.

Международная конференция показала, что сложившаяся угроза обеднения биомов и вымирания различных элементов живых систем, в первую очередь видов и их комплексов, может привести к утрате разнообразия уникальных структур и негативному изменению процессов на всех уровнях организации биоты.

В международных программных документах («Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.», «Цели устойчивого развития», «Целевые задачи Айти», «Стратегический план сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011–2020 гг.», «Конвенция ООН о сохранении биоразнообразия» и др.) проблему сохранения биоразнообразия предложено отнести к наиболее значимым глобальным проблемам современности.

Решение данной проблемы имеет огромное социокультурное и методологическое значение. С этих позиций необходимо развивать и структурировать содержание базовых биологических и экологических дисциплин. Программы по изучению и сохранению биоразнообразия должны стать основой для междисциплинарного синтеза знаний, а также активного взаимодействия разных научных школ и направлений. Целесообразно усиление координации проводимых исследований. Актуальна дальнейшая разработка концептуальных основ новых подходов к пониманию феномена биоразнообразия. В этой связи необходим анализ современных достижений биогеографии, экологии, популяционной и репродуктивной биологии, лесоведения, биоморфологии и многих других биологических дисциплин. Только в этом случае возможно выявление внутренних механизмов, обеспечивающих устойчивость живых систем разного уровня сложности.

Актуально комплексное изучение и мониторинг характера воздействия на биоту различных антропогенных факторов. Необходимо более широкое применение экологических шкал, биоморфологического и популяционно-онтогенетического подходов при инвентаризации биоразнообразия и в практической деятельности по сохранению редких видов, устранению негативных последствий биологических инвазий. Целесообразно использование современных методов биотехнологии, репродуктивной биологии и криобиологии при решении фундаментальных и прикладных задач.

Существующая потребительская практика использования лесных ресурсов приводит к глобальным изменениям коренных лесных экосистем, истощению их ресурсов, снижению устойчивости лесных сообществ, к утрате культуры ведения

лесовосстановительных и лесозаготовительных работ. Актуален глубокий анализ на государственном уровне всех систем лесопользования и разработка вариантов ведения лесного хозяйства, основанных на оптимальном балансе экосистемных и производственных услуг, принципах устойчивого развития территорий.

Жизненно необходима реализация специальных программ федерального уровня, направленных на расширение объема биологического образования и просвещения, совершенствование учебных планов. Подготовка квалифицированных специалистов невозможна без полноценных полевых практик, участия студентов и школьников в научно-исследовательских проектах и экспедициях. Крайне актуально сохранение традиционной предметной структуры естественнонаучных циклов в школах и университетах, увеличение в вузах объема часов для базовых биологических и экологических курсов, полевых практик. Следует более широко использовать классические учебники. Целесообразна организация широкомасштабной деятельности по экологическому просвещению и образованию на всех уровнях социокультурной системы и для различных категорий населения.

Первостепенное значение для нынешнего и будущего развития биологических наук имеют гербарные коллекции. Учреждения и административные структуры всех рангов должны нести ответственность за сохранность научных гербариев, которые являются уникальными объектами национального достояния и мирового культурного наследия, способствовать активной работе специалистов с имеющимися в них материалами. Целесообразно укрепление материально-технической и кадровой базы крупнейших отечественных гербариев. Большую тревогу вызывает дальнейшая судьба многих региональных гербарных коллекций. Специального внимания заслуживает уникальный и пока единственный в мире Онтогенетический гербарий, созданный в Марийском государственном университете.

Важно обратить внимание административных структур на необходимость дальнейшего развития и финансирования научных исследований, связанных с биологическими инвазиями и инвазионными видами, которые становятся реальной угрозой для биоразнообразия. Следует продолжить деятельность по созданию региональных Черных книг и организовать мониторинг чужеродных видов.

Необходимо создание эффективной системы повышения уровня компетентности административных работников, руководителей ООПТ, представителей органов исполнительной власти, целесообразна организация регулярных курсов повышения квалификации в области охраны природы и рационального природопользования. Все это должно способствовать оперативному и эффективному использованию результатов научных исследований в практической деятельности по сохранению биоразнообразия.

Предложено рекомендовать авторам наиболее интересных материалов, посвященных оригинальным подходам к изучению и сохранению биоразнообразия, подготовить к печати обзорные статьи и опубликовать их в отдельном выпуске «Вестника ТвГУ. Серия: Биология и экология».

Участники единодушно отметили своевременность проведения международной конференции, её успешность, продуктивность и выразили благодарность организаторам – сотрудникам Тверского государственного университета и Русскому ботаническому обществу. Организаторы конференции благодарят всех участников и Российский фонд фундаментальных исследований за финансовую поддержку конференции.