

ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС ПО БИОРАЗНООБРАЗИЮ (Коломбо, Шри Ланка, 24–27 ноября 2014 г.)

В г. Коломбо, Шри Ланка, с 24 по 27 ноября 2014 г. прошел четвертый Всемирный конгресс по биоразнообразию. Предыдущие конгрессы проходили в Таиланде (г. Чианг Май) в 2009 и 2013 гг. и в Малайзии (г. Кучинг) в 2011 г. Во всех четырех конгрессах принимали участие и выступали с докладами сотрудники Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН.

Прошедший в 2014 г. конгресс организован международным научным фондом Глобал Сайентифик Ресерч Фаундешн (Global Scientific Research Foundation), г. Бангалор, Индия, университетами Коломбо и Раджарата, Шри Ланка. Global Scientific Research Foundation представляет собой неправительственную некоммерческую организацию, деятельность которой направлена на поддержку природных ресурсов и биологического разнообразия. Кроме того, финансовую поддержку конгрессу оказали некоторые государственные и общественные экологические организации Юго-Восточной Азии.

Цель конгресса, проходившего в Коломбо, – обсуждение результатов исследований по биологическому разнообразию растительного и животного мира, его неистощительному использованию и охране. Президентом кон-

гресса и председателем оргкомитета была Анита Мохандас (Anita Mohandas), Бангалор, Индия. Конгресс проходил под патронажем Сарата Котагама (Sarath Kotagama) – профессора университета Коломбо, Шри Ланка, советника Министра ресурсов животного и растительного мира этой страны. Заседания конгресса проводились в конференц-залах пятизвездочного отеля Синнамон Лейксайд (Cinnamon Lakeside).

На торжественном открытии конгресса с приветственными словами выступили официальные деятели Министерства ресурсов животного и растительного мира и Департамента окружающей среды Шри Ланки, а также председатель оргкомитета конгресса Анита Мохандас. Научная программа конференции включала 16 пленарных лекций, 9 тематических сессий и постерную сессию. Работа конгресса ежедневно начиналась с пленарных лекций.

Проф. Сарат Котагама представил пленарную лекцию на тему «Биоразнообразие – линия жизни всех наций». Он остановился на значении термина «биоразнообразие», на том, что им часто заменяют понятие «живая природа», на политике правительств разных государств по сохранению биоразнообразия.



Сопредседатели сессии «Сохранение биоразнообразия, неистощительное использование и менеджмент: традиционные подходы» доктор Чандиш Баллал, Индия (Chandish Ballal) и Елена Муратова, Россия.

В пленарной лекции доктора Балакришна Писупати (Balakrishna Pisupati) из Индии «Какова стоимость биоразнообразия?» приведены данные о том, что в 17 странах мира сосредоточено 70 % биоразнообразия, в них производится большая часть продуктов питания, лекарств, товаров и услуг и они относятся в основном к категории «развитые страны».

Проф. С. М. Маддума Бандара (S. M. Madduma Bandara) из Шри Ланки прочитал лекцию «Биоразнообразие и культура Шри Ланки». Он подчеркнул, что при использовании биологических ресурсов необходимо сохранять культурное наследие и многочисленные старинные памятники Шри Ланки. Доклад доктора П. С. Шарма (P. S. Sharma), Индия, Нью-Дели, посвящен изучению микросателлитов в качестве молекулярных маркеров для характеристики генетического разнообразия и идентификации генов холодоустойчивости у облепихи. Проф. Девака Веракун (Devaka Weerakoon) из университета Колумбо в своем пленарном докладе подвел итоги изучения разнообразия животного мира Шри Ланки. Проф. Аруна Кумари Мисра (Aruna Kumari Misra) из Центра прикладной микробиологии и биотехнологии Бхубанешвара, Индия, представила результаты многолетних исследований почвенных микроорганизмов в лесах штата Орисса.

Среди тематических сессий были следующие: сохранение биоразнообразия, неистощительное использование и менеджмент: традиционные подходы; биоразнообразие птиц и млекопитающих; инвазии и окружающая среда, воздействие климатических изменений и биоразнообразия; поддержание производства продуктов питания и агроэкосистемы, влияние пестицидов; биотехнология и генетические ресурсы; биоразнообразие насекомых и пчел; разнообразие морей и океанов; бизнес и биоразнообразие, биоинформатика и ГИС, здоровье населения и безопасность продуктов питания; биоразнообразие растений, почв и лесов. Некоторые из этих сессий проходили параллельно. В общей сложности на конгрессе было представлено 60 устных докладов. Кроме того, работала постерная сессия, на которой пред-

ставляли стендовые доклады. Специальная сессия была посвящена взаимодействию бизнеса и программ, связанных с сохранением биоразнообразия.

Россия на конгрессе была представлена устным докладом «Цитогенетические особенности и репродуктивная биология хвойных в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева» от группы авторов (Е. Н. Муратова, Е. В. Бажина, О. В. Горячкина, Р. И. Лоскутов, М. И. Седаева) на сессии «Биоразнообразие растений, почв и лесов». Кроме того, была сделана виртуальная презентация В. А. Шереметьевой (кафедра антропологии биологического факультета МГУ) по проблеме биологического разнообразия человека на сессии «Бизнес и биоразнообразие, биоинформатика и ГИС, здоровье населения и безопасность продуктов питания».

В работе конгресса принимало участие около 200 человек. Среди них были ученые из Шри Ланки, Индии, Малайзии, Австралии, ОАЭ, Бангладеш, Турции, России, Пакистана, Эквадора, Венесуэлы, Уганды, Камеруна, Нигерии, Колумбии, Сербии, Германии, Марокко; наибольшее число участников было из Шри Ланки и близко расположенной Индии. Не смогли приехать, но представили материалы для публикации ученые из Грузии, Киргизии, Китая, Норвегии, Кении, США, Японии, Великобритании, Италии. В работе конгресса участвовало много молодых ученых и аспирантов из Индии и Шри Ланки. До начала работы конгресса был выпущен сборник тезисов докладов.

В целом на конгрессе обсуждался широкий круг вопросов по биоразнообразию, проблемам борьбы с опустыниванием, устойчивому развитию сельского и лесного хозяйства, управлению различными экосистемами, охране водных ресурсов и др. Участники представили материалы по биологическому разнообразию практически всех групп живых организмов, начиная от бактерий и микроскопических грибов до высших животных и растений и экосистемного разнообразия. Участники конгресса отметили, что в разных странах мира продолжают плодотворные исследования как в традиционных

для изучения биоразнообразия направлениях, так и с использованием новых методов, таких как молекулярная биология и биотехнология. Многие участники конгресса высказывали обеспокоенность в связи с быстрым исчезновением ценных популяций многих животных и растений и обращали внимание на необходимость принятия неотлож-

ных мер по сохранению биологического разнообразия.

Е. Н. Муратова,
доктор биологических наук, профессор,
зав. лабораторией лесной генетики и селекции
Института леса им. В. Н. Сукачева СО
РАН