

ИНФОРМАЦИЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ — ЗАДАЧА 21 ВЕКА» (8–10 НОЯБРЯ 2006 Г., ДОНЬИ МИЛАНОВАЦ, СЕРБИЯ)

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE «SUSTAINABLE USE OF FOREST ECOSYSTEMS — CHALLENGE OF THE 21ST CENTURY» (8–10 NOVEMBER 2006, DONJI MILANOVAC, SERBIA)

Конференция, приуроченная к 60-летию Института леса (учрежденного в Белграде в 1946 г.) проходила при поддержке Министерства науки и охраны окружающей среды и Министерства управления сельским и лесным хозяйством и водными ресурсами Сербии. Официальная церемония, посвященная этому событию, состоялась в Белграде 7 ноября.

На следующий день участники конференции были перевезены в небольшой городок Доньи Милановац (Donji Milanovac), расположенный в 200 км к востоку от столицы Сербии. Там находится национальный парк Дджердап (Djerdap), который вытянулся на 100 км вдоль р. Дунай: от населенного пункта Голубац (Golubac) до города Кладово (Kladovo). Площадь парка составляет около 63.6 тыс. га, к нему примыкает охранная зона – 93.9 тыс. га. Парк включает 10 природных заказников, имеющих ценные ботанические, геологические и историко-культурные объекты охраны. Размер этих особых резерватов национального парка колеблется от 11 до 2 000 га. В чрезвычайно богатой флоре парка более 1 100 видов, из которых наиболее примечательны третичные реликты: *Acer intermedium*, *Celtis australis*, *Juglans regia*, *Corylus colurna*, *Daphne laureola*, *Ilex aquifolium*, *Staphylea pinnata*, *Syringa vulgaris*, *Taxus baccata* и *Ruscus hypoglossum*. На территории парка выявлено около 50 лесных и травяных ассоциаций, 35 из них — реликтовые. Особую ценность представляют эндемичные полидоминантные лесные сообщества, например, *Acereto-fraxineto-colurnetum-mixtum* (<http://www.npdjerdap.co.yu>).

Многие участники и гости приехали из Белграда в г. Доньи Милановац на частных автомобилях, так же как и коллеги из соседней Болгарии. Во второй половине дня 8 ноября, вскоре после прибытия и размещения участников в гостиничном комплексе Липенский Вир (Lipensky Vir), состоялось открытие конференции.

В работе конференции приняли участие коллеги из Сербии, Хорватии, Черногории, Республики Македонии, Боснии и Герцеговины, а также Болга-



Институт леса. Белград, Сербия (8 ноября 2006 г.).
Institute of Forestry. Belgrade, Serbia (2006, November 8).

рии, Польши, Франции и Финляндии, всего около 60 человек. К сожалению, Россия была представлена только одним участником. На открытии конференции присутствовали представители прессы и министерства. Конференц-зал отеля вместил всех желающих. Директор Института леса д-р Любинко Ракоњяц (Ljubinko Rakonjac) приветствовал собравшихся и предоставил слово для пленарных докладов. После официальной части началась работа по секциям. Тезисы заявленных докладов были опубликованы и распространены среди участников перед началом работы (Book of abstracts..., 2006). В электронном виде тезисы доступны на сайте Института леса <http://www.izas.org.yu>.

На каждой секции одним из сопредседателей являлся кто-либо из зарубежных гостей конференции. Всего работало 8 секций. Кратко сформулируем основные проблемы, обсуждавшиеся в ходе секционных заседаний.

Секция 1. Семеноводство и защита питомников. Большинство докладов касалось аспектов, связанных с качеством семян, условиями их хранения

и подготовки к посадке, оценкой показателей роста саженцев при различных технологиях посадки и ухода.

Секция 2. Противозерозионные мероприятия и рекультивация земель. Огромное количество лесных земель Сербии были превращены в сельскохозяйственные угодья. Если Сербия в начале XIX в. имела до 70 % лесопокрытой площади, то в середине XX в. ее осталось менее 20 %. Следствием явилось развитие эрозионных процессов и повсеместное присутствие непродуктивных скелетных почв. Для борьбы с эрозией, восстановления и стабилизации экосистем используется лесопосадка. Важными лесоводческими культурами являются *Pinus nigra* и *P. sylvestris*. В ряде докладов также освещались проблемы рекультивации земель после добычи полезных ископаемых и облесение мест складирования промышленных и бытовых отходов.

Секция 3. Лесоводство, экологическое лесное хозяйство и глобальное изменение климата. В современных экономических условиях требуется разведение лесов, близких к естественным аналогам, ввиду их важности как стабилизирующего фактора в функционировании биосферы. В ходе работы секции было заявлено, что необходимо устойчивое и экономически обоснованное хозяйствование, адаптированное к естественным процессам, учитывающее сохранение биоразнообразия, генетическую изменчивость, состояние лесов и оптимально использующее природный потенциал, а также увеличивающее продуктивность систем.

Секция 4. Интегральная защита лесных экосистем. Интегральная защита лесов подразумевает предохранение лесов от негативного влияния всех абиотических и биотических факторов. Выделяются две наиболее важные группы живых организмов-вредителей леса — насекомые и грибы. Докладчики подчеркивали необходимость постоянного мониторинга за состоянием лесов и сокращения применения пестицидов.

Секция 5. Лесное законодательство и экономика. Лес и лесное хозяйство в наши дни уже не являются исключительной собственностью владельцев, а представляют собой достояние всего общества. Однако многие собственники леса не готовы соблюдать принятые Европейские директивы, касающиеся сохранения биоразнообразия и изменения климата. На секции затрагивались социальные аспекты лесного хозяйства и вопросы охраны интеллектуальной собственности.

Секция 6. Управление лесными ресурсами. Управление лесными ресурсами требует применения дистанционных методов для сбора информации о лесных экосистемах. Обсуждалась проблема создания центра сбора информации и слежения за состоянием лесного фонда. На примере национальных парков демонстрировались механизмы регулирования численности дичи.

Секция 7. Защита окружающей среды. Было подчеркнуто, что изучение городских парков и лесонасаждений вблизи населенных пунктов и промышленных предприятий (urban forestry) является особым направлением в науке о лесе. Доклады касались биогеохимических исследований, в том числе анализировалось содержание тяжелых металлов в годичных кольцах *Populus alba*.

Секция 8. Охрана биоразнообразия и сохранение генофонда. Мне довелось быть сопредседа-

телем этой секции и вести заседания совместно с д-ром Срджаном Бойовичем (Srđan Bojović), представлявшим Белградский институт биологических исследований. Было заслушано 17 устных докладов, на каждый из которых отводилось по 10 минут. Четкая работа и организованность участников позволила задать докладчикам по 1—2 вопроса.

Среди геоботанических работ сербских коллег выделялся ряд коллективных докладов по инвентаризации растительности охраняемых территорий горных регионов. Среди них — исследования, выполненные в национальном парке Стара Планина (Stara Planina), расположенном в восточной Сербии на границе с Болгарией. При изучении растительного покрова активно используется флористическая классификация Браун-Бланке. В докладе М. Ratknić и др. подчеркивались уникальность лесных экосистем и их важность в сохранении флористического богатства Сербии, а также высокая степень эндемизма флоры.

Особое внимание было уделено изучению сообществ на известняках и серпентинитах, в которых насчитывается значительное число видов лекарственных растений. В национальном парке Тара (Tara) в самой западной части страны ведутся работы по сохранению генофонда травянистых растений, имеющих лекарственное и декоративное значение (N. Stavretović и др.).

Стратегия устойчивого природопользования в долинах рек была смоделирована на примере р. Яадар (Jadar) на западе Сербии. Флористические исследования в прирусловой зоне реки сопровождалось измерениями гидрологических показателей (D. Obratov-Petković и др.).

Мною был сделан устный доклад, подготовленный совместно с финским коллегой д-ром Raimo Heikkilä, о влиянии лесного хозяйства Финляндии на ключевые болота и лесные источники в провинции Кайнуу (Kainuu). Сербия сотрудничает с Финляндией в области лесной индустрии и активно перенимает опыт этой страны. Однако подходы и технологии, используемые в лесном хозяйстве Северной Европы, не могут применяться в Южной Европе без соответствующих поправок. Определенную сложность вызвал у слушателей и сам объект наших исследований, так как многим англоязычная болотная терминология была не знакома. В ходе конференции я старалась выяснить что-либо о болотах Сербии и найти коллег, их изучающих. Основываясь на монографии Н. Я. Каца (1948), можно заключить, что болота в Сербии есть, или, по крайней мере, когда-то были, и, прежде всего, это плавни р. Дунай, а также болота на равнине на севере Сербии. Изучение и проведение инвентаризации водно-болотных угодий этой балканской страны является интересной задачей ближайшего будущего.

Рабочим языком конференции был сербский. В выигрышном положении оказались коллеги из Болгарии (чего нельзя сказать об ученых из других стран): они понимали суть докладов и могли делать свои сообщения на болгарском языке, что не вызвало серьезных трудностей у слушателей.

Подведение итогов и закрытие конференции состоялось 9 ноября в 22.00 по местному времени. Отмечу высокую активность сотрудников Института леса: многие представили по 2 и более кол-

лективных доклада, насыщенных по содержанию и объему фактического материала. Многие работы являются международными проектами, что следовало из совместных докладов сербских ученых с немецкими, австрийскими и словацкими коллегами. Средний возраст собравшихся я оценила в 45 лет, что само по себе являло отличие от отечественных симпозиумов.

10 ноября состоялась автобусная экскурсия вниз по течению р. Дунай в пределах уже упоминавшегося национального парка Дžердап. В северо-восточной части Сербии на горных склонах, обращенных к р. Дунай, крупных лесных массивов практически нет. Склоны, ранее подвергавшиеся выпасу овец, в основном, поросли кустарниками и вторичными молодыми лесами. Кое-где были заметны противозерозионные посадки хвойных культур. Мы также посетили развалины римского лагеря (I—IV вв. н. э.) у города Кладово.

Вечером был организован заключительный банкет, на котором звучали традиционные балканские песни в исполнении местных музыкантов; атмосфера была приподнятой и праздничной.

В заключении хочу отметить необыкновенно теплую и гостеприимную обстановку, сопровождавшую конференцию, открытость и дружелюбие

участников, и сердечно поблагодарить д-ра Веру Лавадинович (Vera Lavadinović) за приглашение.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Кац Н. Я. 1948. Типы болот СССР и Западной Европы и их географическое распространение. М. 320 с.
Book of abstracts: in occasion of 60 years of operation of Institute of Forestry, Belgrade, Serbia. 2006 / International scientific conference «Sustainable Use of Forest Ecosystems – the Challenge of the 21st Century», 8–10th November, 2006, Donji Milanovac, Serbia. Belgrade, Institute of forestry. 148 p. <http://www.izas.org.yu>

© О. В. Галанина
О. V. Galanina

Ботанический институт
им. В. Л. Комарова РАН.
197376, Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 2.
E-mail: galaolga@yandex.ru

Получено 27 февраля 2007 г.