

35 ЛЕТ СОВМЕСТНОЙ РОССИЙСКО-МОНГОЛЬСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ РАН И АНМ

5–10 сентября 2005 г. в Улан-Баторе состоялась международная научная конференция «Экосистемы Монголии и приграничных регионов сопредельных стран: природные ресурсы, биоразнообразие и экологические перспективы», организованная академиями наук Монголии (АНМ) и России в сотрудничестве с Министерством природы и окружающей среды, Министерством образования, культуры и науки Монголии

при финансовой поддержке Фонда науки и технологии Монголии. Соорганизаторами конференции выступили: институты АНМ — Институт ботаники, Институт биологии, Институт геоэкологии; институты РАН — Институт экологии и эволюции им. А. Н. Северцова и Ботанический институт им. В. Л. Комарова, а также совместная Российско-Монгольская комплексная биологическая экспедиция РАН и АНМ (СРМКБЭ).

Конференция собрала более 200 участников из России, Монголии, Германии, Израиля, Китая, Казахстана, Голландии. К началу международной конференции подготовлен сборник трудов.

Монголия — уникальная страна в Азии, всегда привлекавшая исследователей природы различных направлений. основополагающее начало изучению природы этого региона дали русские путешественники. В современный период в Монголии работают несколько российско-монгольских экспедиций РАН и АНМ, в том числе СРМКБЭ, 35-летию которой посвящена научная конференция. Первые пленарные доклады касались основных результатов научной деятельности экспедиции.

Р. В. Камелин в докладе «Экосистемы Монголии: представления состояния, разнообразия и проблем использования и сохранения» изложил ключевые методические подходы к исследованию экосистем Монголии, расположенной на границе нескольких субрегионов Евразии. Основные направления исследований включают инвентаризацию флористического и фаунистического состава главных природных зон этой страны, эколого-биологическую оценку состояния экосистем, а также разработку мер по использованию и охране растительного покрова и животного мира. Кроме того, он подвел итоги работы СРМКБЭ.

Выявлено и описано около 3000 видов, 600 родов и 100 семейств сосудистых растений, в «Конспект флоры Внешней Монголии» включено 2823 вида высших растений, 662 рода и 128 семейств, в «Конспект флоры водорослей Монголии» — 1574 вида. Открыто 930 видов лишайников и 728 — мохообразных.

Создан ряд фундаментальных картографических обобщений: карты растительности Монгольской Народной Республики (м-б 1:1 500 000); лесов (м-б 1:1 500 000); почвенная (м-б 1:2 500 000); комплексная ландшафтно-экологическая («Ecosystems of Mongolia», м-б 1:1 000 000). Результатом изучения фауны Монголии стали семь томов из серии «Позвоночные животные Монгольской Народной Республики» и другие монографии, включая 43 тома серии «Биологические ресурсы и природные условия Монголии», а также 4000 научных публикаций. На основе материалов экспедиции защищено 40 докторских и 70 кандидатских диссертаций в Монголии и России.

Вопросы работы научных фондов регионального развития и обновления административного деления Монголии осветил В. Чадраа, А. Дулмаа подробно остановилась на результатах зоологических исследований в Монголии за последние 35 лет и, в частности, на деятельности Ихтиологического отряда СРМКБЭ. В. Д. Абатуров изложил основные результаты изучения жизнедеятельности травоядных животных как экологического процесса в степных экосистемах. Т. Ю. Минаева рассказала о первых выводах в ходе исследований уникальных болотных экосистем страны.

Сравнению экосистем Центральной и Средней Азии посвящен доклад Е. И. Рачковской. Она рассмотрела выявленные природные регионы, их закономерности, сходство и различие. Отмечено, что часть экосистем региона очень самобытна и неповторима по набору компонентов, что четко маркирует границы особого региона, называемого Центральной Азией. По ряду параметров целесообразно выделение Центральноазиатского субрегиона в границах ультраконтинентального Восточно-Сибирско-Центральноазиатского сектора Азии, что несколько уточнит восточную границу.

А. Ю. Ретеюм представил анализ демографических перемен в регионе в сравнении с прилегающими субъектами Российской Федерации и обоснование устойчивого социально-экономического развития Монголии в ближайшей перспективе, основанного на выявлении долговременных трендов серии показателей, составлении сценариев возможного развития и разработке соответствующих планов действий.

Я. Адя остановился на экологических и социальных проблемах сохранения животных в аридных зонах Монголии. Н. П. Огарь рассказала о применении в Казахстане разработанного СРМКБЭ экосистемного подхода в изучении растительности и оценке биоразнообразия. Л. Орловская поделилась опытом мониторинга динамики растительности в Монголии с использованием дистанционного зондирования и результатов работ в Израиле. Ю. Ю. Дгебуадзе рассказал о факторах экологического риска для водных экосистем в бассейне р. Селенги.

Остальные доклады конференции тематически разделены в рамках отдельных сессий и симпозиумов: сессия 1 — Флористико-фитоценологическое разнообразие и растительные ресурсы Монголии и сопредельных территорий; симпозиум А — ГИС, дистанционное зондирование и условия мониторинга растительных сообществ; сессия 2 — Фаунистико-биоценологическое разнообразие и животный мир Монголии и сопредельных территорий; сессия 3 — Абиотические условия экосистем и их трансформация в Монголии и на сопредельных территориях; симпозиум В — Черты традиционного управления природой, сохранение природной среды и организация особо охраняемых природных территорий.

Целесообразно особо остановиться на двух последних научных совещаниях. Что касалось абиотических факторов, влияющих на жизнедеятельность экосистем, то рассматривались палеоистория пастбищных экосистем (Н. К. Киселева), климатические условия (А. Н. Золотокрылин), в том числе так называемый климат почв (О. И. Худяков) и возможности сохранения приземной влаги в крайне аридных регионах (З. Г. Залибеков), а также почвы, в том числе вопросы их засоления (Е. И. Панкова, Д. Л. Голованов), микроморфологии (М. П. Лебедева), классификации (Д. Доржготов), трансформации (И. А. Ямнова) и особенности использования (Л. Л. Убугунов).

В рамках симпозиума В прозвучали доклады Ю. И. Дробышева о Центральной Азии как едином этнографическом регионе; А. В. Дроздова — о главных факторах и характеристиках, определяющих территорию стыка четырех стран — России, Китая, Монголии и Казахстана — как единого трансграничного Алтае-Саянского региона; Т. П. Калихман — о возможности организации трех трансграничных особо охраняемых территорий в пределах бассейна оз. Байкал: «От Хубсугула до Байкала», «Селенга» и «Хэнтэй-Чикойское нагорье»; Ж. Абудуваили — о прогнозных тенденциях развития ландшафтов котловин восточного Тянь-Шаня на территории Китая; Г. Очирбата — об опыте и особенностях закрепления растительностью песчаных массивов.

Оживленную дискуссию вызвало представление достаточно спорного с научной и практической точек зрения проекта «Зеленая Стена», предусматривающего лесопосадки в виде узкой полосы в широтном направлении в крайне аридных районах. Ученые рекомендовали руководству соответствующих ведомств Монголии и спонсорам проекта учитывать полученные в рамках СРМКБЭ данные о возможном видовом составе зеленой полосы, составе почв и климатических особенностях с целью корректировки направления проекта «Зеленая Стена». Рекомендовано также обратить внимание на актуальность лесопосадок в западной части страны, в местах размещения сухих степей и пустынь, где особенно часты перемещения песчаных массивов.

Конференция проводилась как традиционная ежегодная встреча ученых, исследующих природу Монголии. По ее итогам решено подготовить к печати издание с наиболее полным изложением самых интересных и значимых докладов.

Т. П. Калихман