

## О РОССИЙСКО-КИТАЙСКОМ НАУЧНОМ СЕМИНАРЕ

«Растительность субаридных регионов: экологические градиенты, пространственная структура и климатогенные тренды»

Семинар проходил с 18 по 22 августа в Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН. В семинаре приняли участие сотрудники Пекинского Университета, Пекинского Нормального Университета, Сельскохозяйственного Университета Внутренней Монголии в г. Хохоте, Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, Института общей и экспериментальной биологии СО РАН, Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, Института биологии УрО РАН и Иркутского государственного университета. Было заслушано 22 доклада, посвященных анализу различных аспектов изучения субаридных регионов Азии. Участниками семинара отмечено, что экосистемы лесостепных ландшафтов Внутренней Азии являются ключевыми для изучения пространственно-временной организации экосистем в изменяющемся климате и решения важных экологических проблем. Изучение лесостепных областей Азии также является важным в силу того, что они охватывают наиболее плотно населенные территории умеренной области, где роль природных экосистем в поддержании стабильности ландшафтов исключительно велика. Субаридные горные регионы умеренных широт характеризуются высоким разнообразием флоры, растительности и типов экосистем. В этом контексте важным направлением исследования является оценка вклада субаридных областей азиатской части России, Китая и Монголии в общее биологическое и экосистемное разнообразие Азии. Субаридные регионы представляют глобальный экотон между пустынной и лесной областями, что

делает их перспективными для мониторинга глобальных изменений. На семинаре также были обсуждены вопросы изучения экотонных областей между лесным и высокогорным поясами растительности. Были представлены результаты частных исследований отдельных компонентов растительного покрова и экосистем аридных и субаридных регионов Азии.

В ходе семинара российские и китайские участники ознакомились с новыми научными методиками научных исследований, проводимых на территории России и Китая. Данные методики позволяют анализировать пространственную структуру и динамику почвенно-растительного покрова, связанную с глобальными изменениями климата. В ходе дискуссий и обсуждения докладов были определены точки развития дальнейшего научного сотрудничества между российскими и китайскими учеными. Были сформированы российско-китайские коллективы для будущего двустороннего сотрудничества в научных вопросах изучения и мониторинга природных экосистем субаридных регионов Внутренней и Северной Азии. Обсуждены возможные совместные публикации, подготовка заявок на гранты и совместные экспедиционные исследования.

После семинара была проведена ботаническая экскурсия в Горный Алтай, в ходе которой участники семинара получили возможность ознакомиться с разнообразием аридных и семиаридных экосистем.

Семинар проведен при поддержке РФФИ (грант № 10-04-91202\_ГФЕН\_r).