

ЭКСПЕДИЦИЯ ВОЗВРАЩАЕТСЯ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Путешествие в Монголию: впечатления ботаников

Из поездки в Монголию возвратилась группа научных сотрудников Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, принимавших участие в совместной с монгольскими ботаниками экспедиции, которая проходила в рамках Договора о научном сотрудничестве между ЦСБС СО РАН и Институтом ботаники Академии наук Монголии. Владимир Михайлович Доронькин и Наталья Васильевна Власова рассказали корреспонденту «НВС» о результатах экспедиционных работ и впечатлениях от поездки.



— Предыстория нашей поездки такова. Год назад в Москве в МГУ на II Международном симпозиуме по роду Ирис «Iris-2011», мы познакомились с научным сотрудником Ботанического сада Института ботаники Академии наук Монголии Л. Энхтуяа, которая и пригласила нас с согласия дирекции института в Монголию, — пояснил Владимир Михайлович.

Была организована небольшая группа, в которую вошли ботаники из двух лабораторий ЦСБС, изучающие систематику и хорологию (распространение) растений в Сибири и в целом в Азиатской России: В.М. Доронькин, к.б.н., заведующий лабораторией систематики растений и флорогенетики, Д.Н. Шауло, к.б.н., заведующий лабораторией Гербарий, сотрудники лаборатории систематики Н.В. Власова, к.б.н., с.н.с., И.В. Хан, к.б.н., н.с., начальник экспедиционного отряда, и В.И. Ивлева — аспирантка ЦСБС. С монгольской стороны в экспедиционной поездке приняли участие ботаники-интродукторы и ресурсосведы: Л. Энхтуяа, Б. Монжаргал, Н. Очгэрэл, Б. Монх-Эрдэнэ, Г. Тэгшбаяр.

Поскольку для растений не существует административных границ, мы попытались выяснить пределы распространения некоторых растений, произрастающих в Сибири, в частности в Туве и Забайкалье, которые встречаются также и на территории Монголии. Целью поездки монгольских коллег было изучение состояния редких растений Монголии и пополнение живыми растениями экспозиций Ботанического сада Института ботаники АН Монголии, а также сбор гербарных материалов для последующих исследований.

Поездка финансировалась в основном за счёт собственных средств участников и экспедиционного гранта СО РАН, поэтому мы выбирали наиболее дешёвые транспортные пути — железной дорогой добрались до Улан-Удэ и далее автобусом до Улан-Батора. В первый же день нашего приезда, отложив все дела, нас принял директор Института ботаники академик МАН Ч. Дугаржав, который оказался сокурсником по учёбе в ЛГУ нашего директора чл.-корр. РАН В.П. Седелникова.

Полевые работы проводились с 15 по 25 июня в северной, горно-лесной части Монголии в Селенгинском аймаке, в сомонах Мандал, Еро, Худэр, Тушиг, Шамар, находящимся в Хэнтэйском горном массиве, отрогах Джиджинского хребта, а также в долине р. Селенги.

Один из этапов работы проходил на территории заповедника Хонин Нуг, и там был собран не отмечавшийся ранее в Монголии редкий вид орхидеи — Башмачок вздутый, который является гибридогенным видом между двумя произрастающими в этом же месте орхидеями — Башмачок крупноцветковый и Башмачок известняковый (обыкновенный). В этом месте был встречен ещё и Башмачок капельный. Подобный «орхидный рай» был встречен и ещё в одном месте, ранее неизвестном монгольским ботаникам, где произрастал также и полезный вид — горчица сибирская. На влажном лугу близ пос. Тушиг собраны орхидные — несколько видов из родов Орхис и Пальчатокоренник.

Во время нашей экспедиции отмечалось массовое цветение Стеллеры карликовой, Ветреницы длинноволокнистой, Касатиков сибирского и молочно-белого (хотя цветки у этого вида нежно-голубые). Папоротник Оноклея прерывистая ранее не отмечалась во флоре Монголии. На Хэнтэе была найдена Звездчатка тонкостебельная, сборы которой были

известны по единственному гербарному образцу 1926 года с Хангая, хранящемуся в Московском государственном университете. В окрестностях пос. Шаамар удалось собрать своеобразную псаммофитную форму Спаржи даурской, а также Вику Цыдена, которая включена в Красные книги России и Монголии. В общей сложности собран гербарий в количестве свыше 1300 листов, материалы для кариологических исследований по роду Касатик.

Четыре дня мы работали с коллекциями Гербария Института ботаники АН Монголии (сокращённое международное название — UBA). Просмотрены коллекции по многим родам растений: Мытник, Касатик, Герань, Звездчатка, Спаржа, Первоцвет, Водосбор, Лютик и др. Уточнили видовую принадлежность просмотренных гербарных образцов. Это весьма пригодится монгольским коллегам для составления сводки «Флора Монголии», а нам необходима такая информация для правильного представления об ареалах видов.

Наши коллеги передали в библиотеку ЦСБС свои научные публикации, среди которых «Красная книга Монголии», «Флора Монголии» (вышедшие тома 10 и 17) и «Итоги и успехи интродукции растений в Ботаническом саду» Института ботаники.

В Монголии сейчас работают учёные из многих стран. Особенно активно немцы, они даже курируют фотосайт растений Монголии. Но мы заметили, что некоторые растения, встречающиеся у нас в Сибири — в Забайкалье, на Алтае, в Туве или родственные им, определены неверно. Один из ведущих систематиков доктор Ч. Санчир рассказал, что немцы помогли ему, например, собрать полный комплект «Флоры Сибири». А мы привезли ему в подарок книги «Определитель растений Тывы» и три тома «Флоры Даурии». Молодёжь сейчас, по его словам, ориентирована на Запад, но представители старшего поколения, многие из которых учились в Советском Союзе, по-прежнему хотели бы сотрудничать с Россией. И наш приезд был для них, как бальзам на душу.

У нас действует Договор о сотрудничестве, включающий практически все направления работы Института ботаники. Во время встречи с дирекцией нам предложили обсудить протокол о намерениях (к нашему возвращению из экспедиции документ был уже подготовлен), где были выделены три важнейших для них направления. В первую очередь, это интродукция растений. Учитывая большое сходство по видовому составу дикорастущих растений, они надеются, что наши специалисты окажут им помощь в этом плане.

Большим спросом сейчас пользуются современные методы исследования и сохранения биоразнообразия растений. Монгольские коллеги создали лабораторию биотехнологии и хотели бы, чтобы их сотрудники прошли стажировку в ЦСБС. Мы готовы поделиться своим опытом.

И третье направление — исследования в области геоботаники, экологии, систематики и географии растений. Здесь у них очень хороший задел, специалисты готовились в лучших российских учреждениях — в МГУ и Ботаническом институте в Санкт-Петербурге. Им бы хотелось развивать его и дальше.

В последнее время интерес к Монголии возрастает, в том числе и среди зарубежных инвесторов — в стране много полезных ископаемых. Но наиболее перспективной отраслью народного хозяйства по-прежнему остаётся животноводство, естественной кормовой базой для которого может быть только

природная система пастбищ — лугов, степей, лесостепей. Поэтому сохранение растительного покрова и его рациональное использование — очень важное направление в деятельности ботанического института.

— Население Монголии небольшое — около 3 миллионов человек, но территория не кажется безлюдной. Первое, что мы увидели, когда пересекли российско-монгольскую границу, — добавляет Наталья Васильевна, — напоминало старинную пастораль: на зелёных лугах паслись стада овец, коров, лошадей, яков, верблюдов. Правда, вместо домиков виднелись юрты, но с приметами современной цивилизации — телевизионными антеннами-тарелками, солнечными батареями, джипами и мотоциклами. Если у нас в некоторых районах Южной Сибири можно проехать десятки километров, не встретив людей, то там такого нет. Скотоводы постоянно перегоняют стада на новые пастбища, а вместе с ними перекечывают и юрты. Хотя основное население сосредоточено, конечно, в крупных городах, таких как Улан-Батор, Сухэ-Батор, Дархан, где построен металлургический комбинат.

— В один из вечеров мы пошли в кафе с национальной кухней — надел «доширак» — продолжает Владимир Михайлович. — Меню на кириллице, а понять, что написано, невозможно. Увидев наше затруднение, к нам подошёл молодой мужчина, пригласил по-русски за свой столик. Он был с сестрой, оба учились в русской школе, врачи. Оказываются, в Улан-Баторе есть микрорайон, где живёт русская диаспора, есть православный храм, русская больница, школа, на улице слышна русская речь.

Монголы очень музыкальный народ, всё время что-то напевают, везде звучит эстрадная монгольская музыка. Они стремятся сделать и жилище, и окружающее пространство красивым. Даже входные двери придорожных кафе украшены орнаментом. В обычном кафе мы увидели на стене настоящее произведение искусства — огромную карту Монголии, нарисованную на коже. В магазине среди сувениров — национальный смычковый инструмент морин хур и диски с записями: «Турецкий марш» Моцарта, «Лебедь» Сен-Санса, исполненные на этом инструменте, национальная музыка и горловое пение.

Сейчас земли там, видимо, находятся в частном владении. У нас был забавный случай, когда мы искали один редкий вид, имеющий узкий ареал, эндемик, который ботаники лет сорок не находили. Но в гербарии он значился. Монгольские коллеги-ботаники помогли найти нужное урочище. Местность там уникальная — пески, барханы. В конце концов, мы обнаружили и растение, но только стали собирать его, появился местный житель, который следил за каждым нашим шагом, наверное, боялся, чтобы не взяли что-нибудь лишнее. Объяснились с ним наши монгольские коллеги. Мы сфотографировали растение, записали координаты, взяли его верхнюю часть, не потревожив корень. Дело в том, что когда-то это растение было найдено на берегу р. Селенги доктором биологических наук Л.И. Малышевым и описано им. Однозначной уверенности в том, что этот же вид есть на монгольской стороне, у нас не было, но была информация, что когда-то его там находили. И она подтвердилась.

Это была наша первая поездка в Монголию. Она была очень продуктивной, и мы надеемся, что наше сотрудничество продолжится.

В. Михайлова, «НВС»

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: научного сотрудника по специальности 02.00.15 «кинетика и катализ» — 2 ставки; научного сотрудника по специальности 02.00.15 «кинетика и катализ» — 2 по 0,5 ставки; младшего научного сотрудника по специальности 02.00.15 «кинетика и катализ» — 1 ставка. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявления и документы в конкурсную комиссию не позднее одного месяца со дня выхода объявления. Конкурс состоится 28.09.2012 г. в 15:00 по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 5, конференц-зал Института катализа СО РАН. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института (www.catalysis.ru). Справки по тел.: 330-77-53, 3269-518, 3269-544.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твёрдого тела и механики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией неравновесных твердофазных систем на условиях срочного трудового договора. Соискатель должен иметь учёную степень доктора или кандидата наук по специальности 02.00.21 «химия твёрдого тела». Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Конкурс будет проведен 28 сентября 2012 года в 10:00 в конференц-зале института. Документы направлять по адресу: 630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН и института (www.solid.nsc.ru). Справки по телефону: 332-53-44 (ученый секретарь).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН объявляет конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника в лабораторию лесоведения (0,25 ставки) по специальности 03.02.08 «экология», наличие ученой степени кандидата биологических наук. Документы для участия в конкурсе подавать в течение одного месяца со дня опубликования объявления. Дата и место проведения конкурса — 20 сентября 2012 г. в 14:00 в конференц-зале ИЛ СО РАН. Требования к участникам конкурса — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Условия конкурса — с победителями конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены в сети Интернет на сайтах института (<http://forest.akadem.ru>) и Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>). Документы на конкурс подавать по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 28, комн. 145. Справки по тел.: 249-44-68 (отдел кадров).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника — 0,35 ставки по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»; старшего научного сотрудника — 1 ставка по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» с заключением по соглашению сторон срочного трудового договора. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — до 26 сентября 2012 года. Конкурс проводится 28 сентября 2012 года в 10:00 в каб. 342 ИВМиМГ СО РАН. Документы отправлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6. ИВМиМГ СО РАН. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (<http://www.sssc.ru>). Справки по тел.: 330-76-90 (ученый секретарь).