

А.И. Шмаков: Наука без труда немыслима!

Героя сегодняшнего номера справедливо можно назвать неуловимым, поскольку застать его на рабочем месте - задача не из самых легких. Во-первых, потому что таковым местом является целый Южно-Сибирский ботанический сад, ну а во-вторых, потому что занимает он в нем должность директора. Даже интервью с профессором Александром Ивановичем Шмаковым нам удалось провести лишь в экстремальном режиме, во время предзащиты кандидатских работ...

На биологическом факультете жизнь действительно никогда не стоит на месте. Постоянно проводятся различные конференции, организуются интереснейшие экспедиции и экскурсии. И чтобы не утонуть в таком множестве событий, необходимо хорошо уметь "плавать". Вот и герой сегодняшнего номера, прежде чем пуститься в море биологии, прошел ряд "испытаний". Закончив в свое время биологический факультет Алтайского госуниверситета, и будучи просто влюбленным в культурные садовые растения, Александр Иванович решил не останавливаться на достигнутом в области ботаники и посвятить ей всю свою жизнь. Так, в 1981 году А.И. Шмаков стал сотрудником недавно открывшегося при АлтГУ Южно-Сибирского ботанического сада, а в 1988 - его директором. Эту ответственную должность Александр Иванович занимает вот уже 21 год.

Основной задачей А.И. Шмакова является руководство деятельностью этого учебно-научного подразделения.

А редких и исчезающих ботанического сада молекулярной полевые практики в Проводятся и экскурсии студентами вузов и сотрудниками различных Барнаула ботанический кустарников и озеленительным совместно со студентами - Самое трудное в Иванович, - поддержание всего, прополка и полив. следят заведующие Сибирском ботаническом травянистых растений, отдел древесных и кустарниковых растений, отдел декоративных растений, отдел гербария, отдел геоботаники и природных ресурсов, отдел биотехнологии, отдел систематики). Лично я пропаляваю отдельные коллекции тропических растений, привезенные из экспедиций в различные страны мира.

- Студенты, - говорит А.И. Шмаков, - должны не только хорошо владеть теоретическими знаниями, но и к физическому труду быть приученными. Именно поэтому особым уважением и расположением пользуются не только умные и соображающие, но и умеющие что-то делать своими руками. Хорошей науки без труда быть не может - для нас это аксиома.

Сотрудники Южно-Сибирского ботанического сада каждый год обязательно ездят в экспедиции. Осуществляются они благодаря получаемым грантам. Ежегодно их у ботаников насчитывается не менее трех-четырех - это гранты Министерства образования и науки, РФФИ. Так, маршрут одной из последних экспедиций пролегал ни много ни мало через Австрию- Германию- Италию.

- О планируемых экспедициях у нас, ботаников, говорить не принято, - говорит Александр Иванович, - считайте это суеверием, но... Как детей не называют до рождения, так и мы не говорим о стране, в которую собираемся ехать. Приедем - расскажем о том, что было. Но не раньше.



занимаются здесь не только выращиванием декоративных растений. На базе проводятся спецкурсы по ботанике и систематике, организуются выездные летние различные районы Алтайского края. по экспозициям сада со школьниками, профессиональных заведений, а также организаций города. Для облагораживания сад передает посадочный материал деревьев, травянистых растений городским структурам. Научная работа в ботсаде ведется и аспирантами Алтайского госуниверситета. нашей работе, - признается Александр коллекции в надлежащем виде. Это, прежде За надлежащим выполнением этих процедур отделами (всего таких отделов в Южно-саду насчитывается восемь: отдел декоративных растений, отдел гербария, отдел геоботаники и природных ресурсов, отдел биотехнологии, отдел систематики). Лично я пропаляваю отдельные коллекции тропических растений, привезенные из экспедиций в различные страны мира.



Южно-Сибирский ботанический сад поддерживает международные связи с научными и учебными организациями Германии, Бельгии, Монголии, Китая, Японии, Кореи, Америки, Африки. Иностранцам интересен опыт наших ученых.

- В планах у нас - активизация работы по молекулярно-генетической систематике растений, - продолжает свой рассказ Александр Иванович. - Это совершенно новое направление, еще не получившее развития в нашей стране. На сегодняшний день в области молекулярно-генетической систематики растений мы сотрудничаем с Германией и Японией, также налаживаем работу с Китаем. Так, благодаря опыту иностранных коллег нам удалось почерпнуть много нового в данном направлении. Совсем недавно, кстати, в Южно-Сибирском ботаническом саду запустили новое помещение лаборатории молекулярно-генетической систематики растений. На базе этой лаборатории сейчас пишется несколько курсовых работ.

Помимо международного сотрудничества, в ботаническом саду ведется активная издательская деятельность. С 1998 года выходит международный журнал "Турчаниновия". Этот коллективный труд уже успел завоевать уважение ученых не только нашей страны - "Турчаниновия" входит в 300 наиболее цитируемых журналов России. Периодически публикуются также материалы международной конференции "Проблемы ботаники южной Сибири и Монголии".

- Мы также ведем активную работу по 20-томному изданию "Флора Алтая", - комментирует А.И. Шмаков, - первый том которого вышел в 2005 году. На сегодняшний день к публикации готово еще три тома получившего широкую известность и уже цитируемого за рубежом издания.

Несмотря на то, что на дворе почти зима и сезон в Южно-Сибирском ботаническом саду закрыт, работа здесь не прекращается. Теперь она лишь переместилась в лаборатории: в них производится очистка семян, работа с гербарием. А совсем скоро, 29 декабря, ботсад будет праздновать свой юбилей - 30 лет. Так, открывшись в 1979 году по приказу министерства высшего, общего и среднего специального образования РСФСР, Южно-Сибирский ботанический сад доказал всю необходимость своего существования. И все это, конечно, во многом благодаря энтузиазму и трудолюбию его главы - Александра Ивановича Шмакова, а также самоотверженному труду руководимого им коллектива ботсада.

На снимках: А.И. Шмаков с бельгийским профессором Рональдом Вайном в итальянских Альпах; эти и многие другие редкие цветы растут в нашем ботсаду

Маргарита Стрикунова