

О Ч Е Н Ъ П О Л Е З Н Ы Й Э К С П Е Р И М Е Н Т

В марте авторы этих строк, а также студенты IV курса эколого-биологического факультета Виктория Парри и Дмитрий Краснов приняли участие в магистерских международных курсах "Агроэкология в странах Балтии сегодня". Эти курсы проводились Университетом BOVA (Объединенный балтийский университет леса, ветеринарии и сельского хозяйства) на базе Литовского университета сельского хозяйства (г. Каунас), Латвийского университета сельского хозяйства (г. Елгава) и Эстонского университета общественных наук (г. Тарту).

Связь между Петрозаводским государственным университетом и Университетом BOVA активно поддерживается и развивается агротехническим факультетом, кафедрой зоотехники (профессор А.Е. Болгов). Мы же получили предложение об участии в этих курсах всего за полтора месяца до начала занятий. Жизнь поспела в хлопотах о получении виз (а это три страны, консульские представительства которых находятся в г. Санкт-Петербурге), приобретении билетов и, конечно, в подготовке 3-часовых лекций на английском языке.

Участвуя в этой программе, мы решали для себя, главным образом, проблему адаптации к международному обучению и, конечно, пытались разобраться в вопросах органического сельского хозяйства.

Участниками магистерских курсов были 17 студентов из университетов Литвы, Эстонии и Петрозаводска. Группа лекторов была тоже международной - из Литвы, Латвии, Эстонии и России. Учеба - с 9 до 18 часов ежедневно. Однако сочетание разнообразных форм деятельности: лекции, богатые демонстрационным материалом, видеofilмы, практическая и творческая работа, экскурсии - все это позволяло сохранять отличную работоспособность.

В каждом университете подготовлен цикл лекций по агроэкологии в балтийских странах, каждая лекция - интересный авторский взгляд на проблему. В Каунасском университете мы прослушали лекции "Роль агроэкологии в современном обществе" (преподаватель Анжелика Рашкаускайене), "Сохранение биоразнообразия - ключевой вопрос устойчивого развития" (доцент Витас Морозас), "Органическое сельское хозяйство в Литве: проблемы и перспективы" (профессор Вида Рутковичене), "Агроэкоценозы - агроэкологические факторы" (доцент Людмила Сергиенко).

Один день был отведен для самостоятельной продуктивной и интересной работы студентов в группах. На основе прослушанного теоретического материала были предложены проблемные вопросы для самостоятельной работы. Нужно было сформулировать и обосновать основные цели агроэкологии и разработать критерии экономического выживания органического фермерства. Творческая работа студентов продолжалась два часа. Презентация каждой группы - мини-шоу с яркими авторскими иллюстрациями на ватмане или компьютере.

Далее наш маршрут лежал в бывшую когда-то столицей Курляндского герцогства Елгаву. Университет сельского хозяйства Латвии поразили: он располагается во дворце, построенном знаменитым Растрелли для герцога Бирона - фаворита Анны Ивановны. Многие знаменитости, в том числе и легендарный маг и волшебник граф Калиостро, останавливались здесь. Дворец не однажды

перестраивался, он был значительно разрушен во время Великой Отечественной войны. После реставрации в 60-е годы в нем разместился сельскохозяйственный университет.

В юго-восточном секторе цокольного этажа двора по-прежнему расположена усыпальница курляндских герцогов. В ней 30 металлических и деревянных саркофагов (ранний - 1569 г., последний - 1743 г.).

Учебная программа была захватывающей. В первый день мы познакомились с органическим сельским хозяйством Латвии и его перспективами (лекция доцента Дзидры Крейшмане), прослушали лекции "Экология сельскохозяйственных растений" (доцент Анжела Сонина) и "Органическое животноводство" (лектор Елига Шеледовска). Второй



день был очень насыщенным, он включал и лекцию "Государственные положения для органического сельского хозяйства", и практическую работу студентов по составлению севооборота сельскохозяйственных культур, и учебную экскурсию на органическую козью ферму.

На ферме нас познакомили с условиями содержания животных, а это 56 дойных коз и 103 козленка в возрасте до 1 месяца, с сертификацией органического фермерства (огромное число документации, которой фермеры занимаются все зимнее время). На экскурсии мы увидели весь технологический процесс изготовления сыров. Логичным завершением этого процесса стала дегустация продукции: вкуснейшее козье молоко, творог и несколько сортов сыра. А еще мы стали свидетелями рождения козленочка, которому нам было позволено дать имя. Студенты назвали его Звездочкой. И еще одна экскурсия в этот день - эко-магазин. Здесь жители Риги могут купить экологически чистые продукты - от травяных чаев, меда, молока, круп до парного мяса. Вся сертифицированная органическая продукция с нескольких близлежащих ферм.

Последний день в университете Елгава был посвящен маркетингу органического сельского хозяйства: сначала лекция Ирены Барашкиной, а затем самостоятельная творческая работа студентов по характеристике сильных и слабых сторон органического фермерства в странах, которые они представляли.

И опять переезд на комфортабельном автобусе "Евролайн" - теперь уже в Эстонию, в г. Тарту, бывший русский город Юрьев (известен с 1030 года) и шведский город Дерпт



(1224-1893). Тарту - второй по величине и одновременно старейший город Эстонии. Расположен в 189 км от Таллина, в широкой долине реки Эмайыги (что переводится как мать-река). В 1630 г. в Тарту (Дерпте) была открыта гимназия повышенного типа, которая в 1632 г. была преобразована в университет. В XX в.

ТГУ пользовался репутацией одного из лучших вузов Советского Союза. Особенно известен своей филологической школой.

От былых времен сохранились руины кафедрального собора Петра и Павла (XII-XV вв.), пороховой погреб (сейчас в нем ресторан, где и проходил айс-брейк для всей нашей группы) у подножья холма Тоомемаги.

В Эстонском университете общественных наук снова насыщенные занятия. Лекции, прочитанные на прекрасном английском, которым владеют все преподаватели, были посвящены следующим проблемам: "Органическое фермерство в Эстонии" (проф., д-р Анна Линк); "Производство органически чистой животноводческой продукции в Эстонии и Европейском союзе" (д-р Рагнар Лемминг); "Потери основных питательных веществ при производстве мясopодуKтов, риск для окружающей среды" (д-р Аллан Касик); "Защита и использование почв Эстонии" (д-р Эндла Рейнтам), а также лекции двух аспирантов о круговороте основных биологических элементов.

Также была экскурсия на овечью ферму; ее хозяева используют только органически чистые условия содержания. Нас поразило, что всю зиму животные проводят под открытым небом, забираться в небольшую пристройку только в самые сильные снегопады и морозы. Студентам опять нужно было рассказать об органически чистом фермерстве в своей стране. Презентацию студенты готовили вечер и ночь, а затем успешно выступили с ней.

Визит в Тартуский ботанический сад в свободное от занятий время (а это всего час) позволил вспомнить теплые денки и предоставить, что летом занятий не будет, а питаться мы будем только органически чистой продукцией со своих и чужих огородов...

Дорога домой, русский автобусный экипаж, предупредительный и галантный. Переход границы, и, наконец, мы дома, на трассе Нарва - Санкт-Петербург.

Для нас эта поездка - очень полезный эксперимент. Во-первых, мы (и студенты и преподаватели) стали более уверенными, поняли, что вполне конкурентоспособны на международном образовательном рынке. Хотя, конечно, нужно улучшать английский. Во-вторых, нам было интересно познакомиться со структурой высшего образования, с формами преподавания в университетах соседних стран. В балтийских странах мы обнаружили дружелюбие и желание сотрудничать.

Мы хотим выразить благодарность организаторам этой поездки: профессору А.Е. Болгову, секретарям Университета BOVA Анжелике Рашкаускайене, Гатису Каспаринскому, Кули Коргесаар, а также ректорату ПетрГУ и деканату агротехнического факультета - за финансовую поддержку.

А. СОНИНА, Л. СЕРГИЕНКО,
доценты кафедры ботаники
и физиологии растений