

ПЯТАЯ РОССИЙСКО-ПОЛЬСКАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ ЭКОЛОГОВ THE FIFTH RUSSIAN-POLISH SCHOOL OF YOUNG ECOLOGISTS

В соответствии с Протоколом объединенного заседания Президиумов Российской академии наук и Польской академии наук в октябре 2004 г., каждые два года организуются научные школы по экологии для молодых специалистов, которые проводятся попеременно в Польше и России. Первая Школа прошла в 2004 г. в Варшаве и Миколайках (Польша), вторая – в 2006 г. в Пушкино (Московская область, Россия), третья – в 2008 г. в Закопане (Польша), четвертая – в 2010 г. в Тольятти (Россия). Координаторами являются с российской стороны – Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (чл.-корр. РАН Б.Р. Стриганова), с польской – Центр экологических исследований ПАН (проф. Я. Ухманьский). Формат Школ с самого начала был выбран следующий: приглашенные специалисты делают обзорные доклады по проблеме, молодые экологи – подробно комментируют свои стендовые сообщения; все выступления заканчиваются дискуссией. Доклады и сообщения делаются на английском языке.

1-6 октября 2012 г. была организована V школа по экологии, которая проводилась в Гданьске (Польша). В организации проведения данной Школы активное участие приняли Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (чл.-корр. РАН Б.Р. Стриганова) и Центр экологических исследований ПАН (проф. Я. Ухманьский – Janusz Uchmański). По решению Польско-Российского оргкомитета тематика Школы строилась вокруг проблем почвенной экологии, экологии водных экосистем, типов отношений между организмами, а также антропогенных воздействий на окружающую среду.

С российской стороны в работе школы приняли участие 10 человек – специалисты из Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (Москва), Института экологии Волжского бассейна РАН (Тольятти), Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (Пушино).

Со словами приветствия V Российско-польскую школу молодых экологов открыли ее организаторы – чл.-корр. РАН, проф. **Б.Р. Стриганова** и проф. **Я. Ухманьский**.

Первый доклад сделал известный польский биолог, океанолог и полярный исследователь, член Польской академии наук, профессор **С. Ракуза-Сушевский** (Stanislaw Rakusa-Suszczewski ПАН, Польша) «Экосистемы Антарктики: хеморецепция и взаимодействия между беспозвоночными». Его сообщение, посвященное

особенностям экосистем Антарктики, в частности хеморецепции и взаимодействию между беспозвоночными, сопровождалось коротким видеофильмом о подводном мире Антарктики.

В докладе профессора **К. Вачковского** (член Постоянного представительства Польской академии наук при Российской академии наук, директор Научной станции ПАН в Москве) «Краткий обзор работы Научной станции ПАН в Москве – деятельность и планы на будущее» было обращено внимание на возможные пути реализации совместных российско-польских научных мероприятий с помощью Научной станции ПАН.

Особый интерес вызвал доклад **М.В. Бобровского** (ИФХ и БПП РАН, Пушкино, Россия) «Морфологический анализ почвы для исторической реконструкции лесов», посвященный морфологическому анализу почвы для исторической реконструкции лесов. В нем было показано, что разнообразие существующих почв и пестрота почвенного покрова в лесной зоне европейской России в значительной мере определяется разнообразием способов природопользования, сменами систем хозяйства и многократной ротацией различных угодий при многократном наложении различных воздействий на один участок.

Часть лекций была прочитана в Институте океанологии Польской академии наук (г. Сопот), после чего небольшую экскурсию по Институту провел доктор наук, проф. **Я.М. Веславский** (Jan Marcin Weslawski), специалист в области экологии моря, прибрежных пищевых цепей и моллюсков. Институт проводит исследования в области океанографии (физика, химия, биология и экология моря) в Балтийском море и Европейской Арктике.

Работа самой Школы была очень насыщенной – всего (без пленарных докладов) было прослушано 14 лекций.

- **Б.Р. Стриганова** (ИПЭЭ РАН, Москва, Россия). Особенности биотических взаимодействий в почвенных сообществах.

- **А.В. Уваров** (ИПЭЭ РАН, Москва, Россия). Межвидовые взаимодействия в почвенных сообществах и функционирование почвенных систем.

- **С.В. Зиновьева, М.В. Приданников** (Центр паразитологии ИПЭЭ РАН, Москва, Россия). Физиологические и биохимические механизмы коадаптации в растительно-нематодных паразитических сообществах.

- **Я.М. Веславский** (Jan Marcin Weslawski, Институт океанологии ПАН, Сопот, Польша) «Биоразнообразие морских экосистем и межвидо-

вые взаимодействия – от простой системы Балтики до сложной системы Арктики»

- **К. Вачковский** (Научная станция ПАН, Москва, Россия), **З. Биник** (Zenon Biniek, Высшая школа финансов и управления, Варшава, Польша). Вопросы системы управления отходами относительно защиты экосистем в Польше.

- **Т. Боршц** (Tomasz Borszcz, Институт океанологии ПАН, Сопот, Польша). Как мы можем подтвердить наличие межвидовых взаимодействий в окаменелостях?

- **С.М. Голубков** (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия). Биотические взаимодействия, стабильность и иницирующие факторы динамики экосистем в континентальных водах.

- **К.В. Опалинский** (Krzysztof W. Opalinski, ЦЭИ ПАН, Варшава, Польша). Борьба за пищу в сообществах макропланктона в Калининградском заливе (Vistula Lagoon).

- **М. Орчовская** (Monika Orchowska, Институт океанологии ПАН, Сопот, Польша). Обитание видов на каменистом берегу Балтийского моря – борьба за территорию.

- **Д. Якубаш** (Dariusz Jakubas, Университет Гданьска, Польша). Реакция планктоноядной малой гагарки (*Alle alle*) на различные океанографические и климатические условия Арктики.

- **К. Войчуланис** (Katarina Wojczulanis, Университет Гданьска, Польша). Морфологические и генетические вариации мировой популяции малой гагарки (*Alle alle*).

- **М. Селезнев, И. Джиканска** (Marcin Selezniw, Izabela Dziekanska, Белостокский государственный университет, Белосток, Польша; ТОМ – Ассоциация защиты бабочек). Бабочки и муравьи: индифферентность, взаимодействие, эксплуатация.

- **И. Романовский, А. Хосте-Данилов** (Jerzy A. Romanowski, Alexia Hoste-Danylow; ЦЭИ ПАН, Варшава, Польша), **М. Змихорский** (Michal Zmihorski, Музей и Институт зоологии ПАН, Варшава, Польша). Влияние использования лугопастбищных угодий в долине р. Вистула на беспозвоночных и птиц.

- **А.Г. Розенберг** (ИЭВБ РАН, Тольятти, Россия). Опыт оценки стоимости экосистемных услуг Самарской области.

Стендовые доклады представили: **Данилов А.** (Alexia Danylow; ЦЭИ ПАН, Варшава) «Применяли ли Метаболическая теория экологии к поч-

венным беспозвоночным?», **Хавро В.** (Violetta Nawro; ЦЭИ ПАН, Варшава) «Воздействие неоднородности ландшафтов и усиление развития сельского хозяйства на злаковых тлевых паразитовидов», **Янковская Э.** (Emilia Jankowska; Институт океанологии ПАН, Сопот) «*Zostera marina* – вид-преобразователь песчаных отмелей», **Кэрабэн К.** (Kamil Karaban; ЦЭИ ПАН, Варшава) «Реакция почвенной мезофауны на нетрофическую деятельность дождевых червей разных поведенческих категорий (epigeic, endogeic)», **Карпович К.** (Karolina Karowicz; ЦЭИ ПАН, Варшава) «Изменения встречаемости ондатры (*Ondatra zibethicus*) в Польше», **Павлова Е.** (ИПЭЭ РАН, Москва) «Оценка физиологического статуса хищных в дикой природе», **Сенатор С.** (ИЭВБ РАН, Тольятти) «Растительный покров как фактор устойчивости экосистем Волжского бассейна», **Сидорчук Н.** (ИПЭЭ РАН, Москва) «Европейские и азиатские барсуки в биоценозах российских заповедников», **Влодарчик Т.** (Tomasz Włodarczyk; Белостокский университет, Белосток) «Обмен сигналами химического распознавания между двумя особями муравьев в смешанной колонии», **Зилинска Дж.** (Julia Zielinska; ЦЭИ ПАН, Варшава) «Вспышки *Panolis flammea* на сосне обыкновенной – объяснение, основанное на экспериментах и разработанной модели».

На заключительном заседании были подведены итоги конкурса постеров, победительницей которого стала **Н.В. Сидорчук**, сотрудница научно-экспериментальной базы «Черноголовка» ИПЭЭ РАН.

В рамках Школы прошли дискуссии и круглые столы по современным проблемам экологии, экскурсии по городам Варшава, Гданьск, Сопот и Мальборк (Орденский замок Мариенбург – *Ordensburg Marienburg*); российские участники ознакомились с научной деятельностью Института океанологии ПАН (г. Сопот). По результатам работы Школы планируется издание сборника статей до конца 2012 г.

Следующая, Шестая Российско-польская школа молодых экологов, состоится в 2014 г. на территории Российской Федерации.

А.Г. Розенберг, С.А. Сенатор
Институт экологии Волжского бассейна
РАН, г. Тольятти