

Научный отчет о визите Серхио Игнасио Салазара-Вальехо (ECOSUR, Chetumal, Mexico) на Беломорскую Биологическую станцию Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова в рамках программы фонда "Династия" "Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию" с 1 сентября по 30 сентября 2012 года.

Перед тем, как приехать в Москву, С.И.Салазар-Вальехо работал в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург) с 30 июля по 31 августа 2012 г. совместно с с.н.с. Г.Н.Бужинской. Были обработаны коллекции многощетинковых червей ЗИН РАН из семейств Fauveliopsidae и Sternaspidae, по результатам этих работ планируются совместные публикации.

Во время визита в Москву с 1 по 30 сентября 2012 С.И.Салазар-Вальехо провел публичные лекции:

1) «To be, or not to be ... a scientist: Playing the game knowing the rules» прошла 17 сентября 2012 г. в малом лектории Политехнического музея с синхронным переводом на русский язык. В ходе лекции были обсуждены вопросы выбора научной карьеры, этические проблемы, связанные с подбором кадров и научным производством, социальную поддержку науки, влияние академической оценки на успешность поиска работы и продвижение по карьерной лестнице, были даны рекомендации о публичном имидже ученого. Лекция вызвала живой интерес среди студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей; было порядка 100 слушателей, в том числе представители прессы. Перед лекцией и после нее С.И. Салазар-Вальехо давал интервью интернет-изданию «Газета.ru» и телеканалу «Russia Today», а также разослал заинтересованным коллегам программу курса «Scientific communication», который он читает в своем институте.

2) «Taxonomy and Ecology: Interaction and Denial» прошла 27 сентября на кафедре зоологии беспозвоночных биологического факультета МГУ. Были обсуждены вопросы взаимодействия таксономии и экологии, уменьшение числа специалистов-систематиков и таксономических исследований в последние годы, в то же время острая необходимость обучения новых специалистов и работ в этом направлении. Присутствовали около 30 сотрудников и студентов кафедры зоологии беспозвоночных, зоологии позвоночных, гидробиологии и др.

3) Семинар «Review of characters used in taxonomical analysis of Fauveliopsidae and Sternaspidae (Polychaeta)» проведен 20 сентября для специалистов по многощетинковым червям и студентов и аспирантов, выполняющих работы, посвященные этим животным. Были обсуждены вопросы выбора признаков внешней морфологии и анатомии для этих необычных групп полихет, используемых для филогенетического анализа, проблемы различения близких видов и взаимоотношения с близкими таксонами. Присутствовало 5 человек.

Во время своего визита С.И. Салазар-Вальехо работал в коллекции Института океанологии им. П.Ширшова РАН, где состоялись многочисленные консультации и обсуждения с сотрудниками ИОРАН: Н.Е.Будаевой, Т.Н.Молодцовой, А.Н.Мироновым, А.В.Гебруком. В ходе работы над коллекциями С.И. Салазаром-Вальехо были обработаны обширные материалы, собранные советскими океанографическими экспедициями, были обнаружены новые виды из семейств Fauveliopsidae и Sternaspidae, по результатам этих работ планируются совместные публикации с А.Э.Жадан.

На протяжении всего визита проводилась совместная научная работа и рабочие встречи с с.н.с. ББС МГУ А.Э.Жадан. Состоялись три сеанса сканирующей электронной микроскопии, на которых удалось разглядеть мелкие детали, позволяющие сделать выводы о природе щетинок у Sternaspis, были проиллюстрированы различия во внешней морфологии двух видов Fauveliopsis. Обсуждались будущие совместные публикации – статьи с описанием новых видов и глава в учебник «Handbook of Zoology».

С.И. Салазар-Вальехо (S.I. Salazar-Vallejo)

