

Отчет

о визите Роберта Врайенхука в Россию в апреле 2013 г. в рамках программы Фонда Дмитрия Зимина «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в Российские научные центры»

В ходе моего визита с 16 по 25 апреля 2013 г. в Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН в Лабораторию донной фауны океана мною был проведен семинар, прочитана лекция, а также продолжены обсуждения уже начатой совместной работы и намечены планы на будущее сотрудничество.

Семинар «Об эволюционном возрасте глубоководных сообществ, основанных на хемосинтезе» (On the evolutionary age of deep-sea chemosynthetic communities) проведен 18 апреля в Институте океанологии. Проблема возраста сообществ, основанных на хемосинтезе, одна из актуальнейших в глубоководной биологии. На семинаре обсуждались вопросы комплексного анализа генетических и палео-данных. Кроме представителей биологических лабораторий института, в семинаре приняли активное участие студенты и аспиранты Биологического факультета МГУ, а также сотрудники смежных институтов. Всего на семинаре присутствовало около 60 человек.

Лекция «Удивительные животные-костоеды с гаремами из карликовых самцов» (A remarkable diversity of bone-eating worms with harems of dwarf males) прочитана 23 апреля в Зоологическом Музее МГУ. Были представлены новейшие данные по изучению недавно описанной группы животных, занимающих уникальную нишу в глубоководных сообществах. Лекцию прослушало более 50 человек.

Проведены интенсивные обсуждения совместной продолжающейся работы с сотрудниками Лаборатории донной фауны океана по выяснению филогении хемо-фильных групп животных, в частности, двустворчатых моллюсков. Начата работа над публикацией и выработан план дальнейших действий по изучению животных восстановительных биотопов.

Программа визита была весьма насыщенной; достигнутые договоренности будут способствовать развитию сотрудничества между Лабораторией донной фауны океана и моей исследовательской группой в Институте Аквариума Монтерea.

Роберт С. Врайенхук
(Robert C. Vrijenhoek)

