

ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

Историко-экологический семинар в секторе истории эволюционной теории и экологии

А.Л. Рижинашвили

Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург, Россия; railway-ecology@yandex.ru

В секторе истории эволюционной теории и экологии Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН начал работу историко-экологический семинар. В его рамках планируется заслушивать и обсуждать доклады, посвящённые истории и методологии формирования и развития фундаментальной экологии и её прикладных аспектов, связанных с организацией рационального природопользования и охраной природы.

5 апреля 2016 г. состоялось первое заседание семинара, на котором выступил с докладом профессор Санкт-Петербургского государственного университета, доктор биологических наук Максим Викторович Винарский. Семинар посетили гости из других научных учреждений города: прежде всего, из Зоологического и Ботанического институтов РАН, а также Геологического института РАН (Москва). В начале заседания заведующий сектором истории эволюционной теории и экологии Э.И. Колчинский отметил преемственность этого начинания с ранее проводившимися на базе сектора эволюционными семинарами. Руководитель историко-экологического семинара, старший научный сотрудник сектора, кандидат биологических наук А.Л. Рижинашвили рассказала об успешно (с осени 2011 г.) действующем экологическом семинаре, проходившем по её инициативе на базе некоторых петербургских вузов (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Логическим развитием этого мероприятия является историко-экологический семинар.

Докладчик Максим Викторович Винарский — известный российский малаколог, специалист в области систематики, изменчивости, фауны пресноводных брюхоногих моллюсков. Он автор фундаментальной монографии «Изменчивость пресноводных



Рис. 1. Начало заседания. Выступает проф. Э.И. Колчинский. Фото А.В. Полевого

лёгочных моллюсков (таксономический аспект)» (Омск, 2013), а также автор и соавтор многочисленных определителей этой группы гидробионтов. Несмотря на то, что область научных интересов М.В. Винарского в основном лежит в области таксономии, он занимается вопросами аутоэкологии (правило Бергмана, географические градиенты биоразнообразия) и полиморфизма популяций моллюсков. Его доклад «Концепция экологической расы в малакологии: расцвет и забвение» был посвящён истории трактовки сразу нескольких понятий, применяемых для наименования внутривидовых форм, обнаруживаемых в популяциях моллюсков в разных локальных условиях среды: «экологическая раса», «морфа», «вариетет», и т. д. Для примера были затронуты и другие группы животных. Начав с представлений К. Линнея, Винарский перешёл к концу XIX века, когда в малакологии господствовала типологическая концепция вида. Он упомянул в этой связи В. Кобельта и его «формы болот», «формы каналов», «формы голодания» и т. д. Далее он проанализировал влияние проникновения биометрических (статистических) подходов в систематику и биологию в целом на принципы выделения и описания рас у моллюсков (и не только у них) уже в начале и середине XX века. Это работы Ф. Гейнке (Хайнке), Х. Моделля, В.И. Жадина, П.В. Терентьева, А.П. Семёнова-Тянь-Шанского, Л.С. Берга. Докладчик отметил угасание интереса к изучению морф и рас в зоологии в целом к середине XX века. Вместе с тем понятие «экологическая раса» в это время мы встречаем у ихтиолога Г.В. Никольского, а «эко-типа» — у энтомолога Г.Я. Бей-Биенко.

Вопросы к Винарскому продемонстрировали большой интерес к затронутым им проблемам. Некоторые из них перешли в дискуссию и даже мини-выступления. Так, в вопросах и выступлении териолога Н.И. Абрамсон (Зоологический институт РАН) поднята важная проблема принципов выделения подвидов у животных и их границах.



Рис. 2. Выступает проф. М.В. Винарский. Фото А.Л. Рижинашвили

Об обусловленности морф и рас условиями среды задал несколько вопросов малаколог П.В. Кияшко (также из Зоологического института РАН).

Итоги обсуждения показали, что полузабытая концепция экологической расы важна для понимания популяционной структуры вида в ареале. Задача и систематика, и эколога, занимающегося популяционными исследованиями, состоит в поиске закономерностей, управляющих формообразованием в различающихся условиях среды (допустим, в разнотипных водоёмах, если речь идёт о гидробионтах). Одна из таких закономерностей — самый обычный процесс роста.

Мы надеемся на новые встречи с нашими коллегами, заинтересованными в поиске современных путей развития экологии. Этому поиску будет способствовать обращение к её историческому прошлому.

Historical-Ecological Seminar at the Sector of the History of Evolutionary Theory and Ecology

ALEXANDRA L. RIZHINASHVILI

Institute for the History of Science and Technology named after Sergey Vavilov, St. Petersburg Branch,
Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg, Russia; railway-ecology@yandex.ru

The sector of the history of evolutionary theory and ecology of St. Petersburg branch of Sergey I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology of the Russian Academy of Sciences has organized