

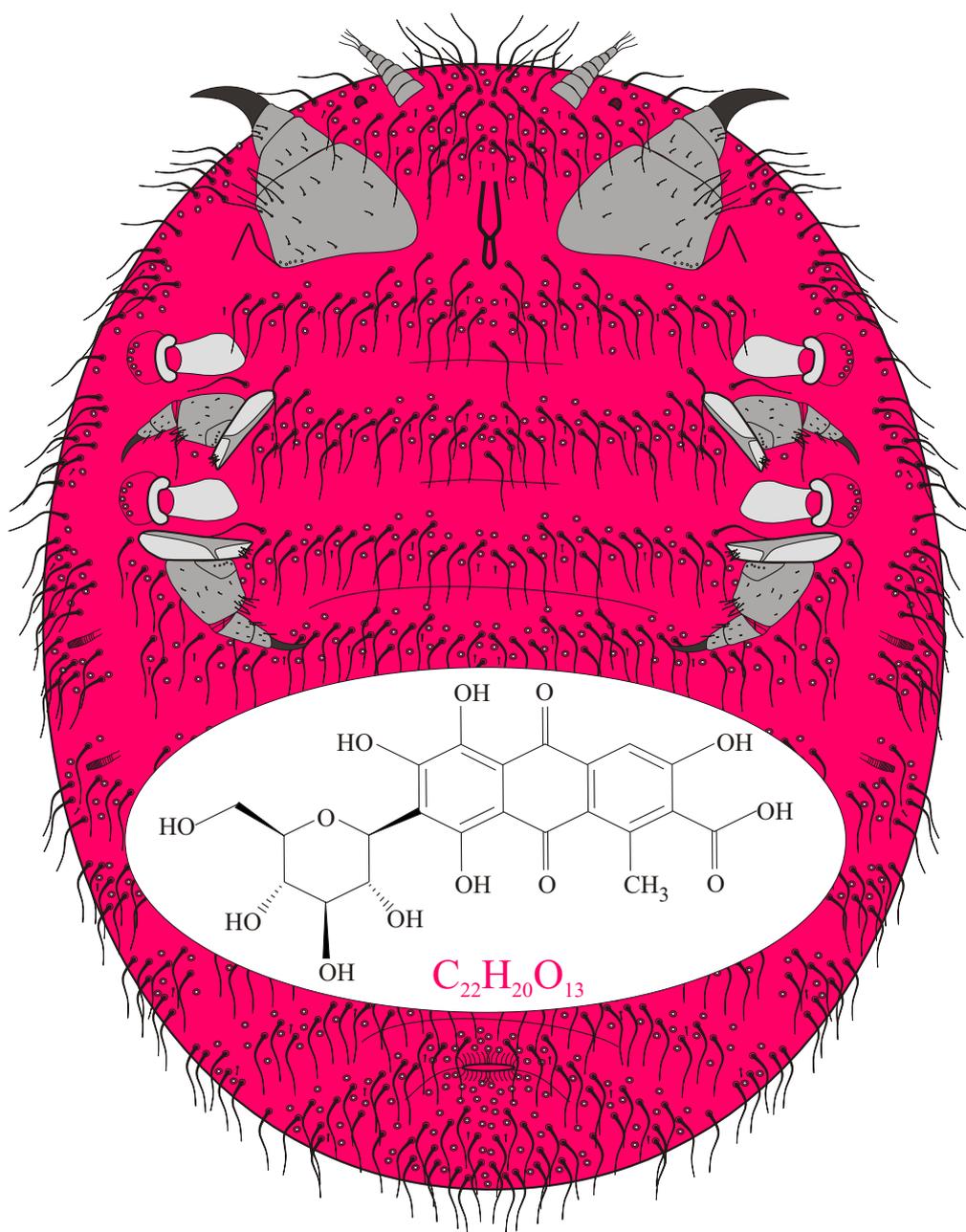
*Дорогие коллеги!*

**19 марта (вторник) в 15-00** состоится совместное заседание историко-экологического семинара сектора истории эволюционной теории и экологии Санкт-Петербургского филиала Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН (СПбФ ИИЕТ РАН) и лаборатории систематики насекомых Зоологического института РАН.

На семинаре будет заслушан доклад доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника Зоологического института РАН

**Ильи Александровича Гаврилова-Зимина**

**«Натуральные красители и лаки, добываемые из равнокрылых насекомых (Insecta: Homoptera)»**





**И.А. Гаврилов-Зимин** — специалист в области систематики, морфологии, цитогенетики, репродуктивной биологии и эволюции кокцид — одной из наиболее сложных для изучения и хозяйственно значимых групп насекомых. Он автор более 60 научных работ, в том числе трех монографий, редактор журнала «*Zoosystematica Rossica*», главный редактор журнала «*Comparative Cytogenetics*», организатор и участник многочисленных экспедиционных поездок в различные регионы мира.

Доклад Ильи Александровича будет посвящен как историческим аспектам получения лакокрасочных субстанций из насекомых, так и современным направлениям применения и исследования таких веществ. Стоит отметить, что производство этих веществ на основе выделений насекомых — часть традиционной культуры разных народов мира, имеет древнюю историю и неразрывно связано с развитием соответствующих областей биологии, химии и технологии. В докладе кратко будут рассмотрены экологические особенности, образ жизни и таксономическое положение насекомых — продуцентов красителей и лаков, а также методы сбора этих насекомых и получения из них практически важных химических соединений (кармин, кермесин, шеллак, лак-дэй и др.). В заключительной части сообщения будет обсуждаться значение современных сведений о химическом составе пигментов и их гистологической локализации для целей фундаментального изучения и систематизации равнокрылых насекомых. Во время доклада слушатели смогут ознакомиться с разнообразным иллюстративным материалом, а также образцами самих насекомых и добываемой из них лакокрасочной продукции. Сообщение будет интересно для широкого круга биологов, специалистов в области биохимической экологии, историков биологии и химии, а также искусствоведов, занимающихся экспертизой античных и средневековых артефактов.

Семинар состоится в зале заседаний СПбФ ИИЕТ РАН по адресу: Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5/2 (проход в калитку с Таможенного переулка).

Контактное лицо: руководитель семинара — к.б.н. Александра Львовна Рижинашвили, railway-ecology@yandex.ru

**Приглашаются все желающие!**