
ХРОНИКА
И ИНФОРМАЦИЯ

УДК 595;591.5;574;502;579.2;57.08

**XVIII ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМАМ
ПОЧВЕННОЙ ЗООЛОГИИ
(МОСКВА, 22–26 ОКТЯБРЯ 2018 г.)**

© 2019 г. А. В. Уваров*

*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,
Москва 119071, Россия*

**e-mail: av.uvarov@hotmail.com*

Поступила в редакцию 20.01.2019 г.

После доработки 20.01.2019 г.

Принята к публикации 24.01.2019 г.

DOI: 10.1134/S0044513419050106

XVIII Всероссийское совещание по проблемам почвенной зоологии прошло в Москве 22–26 октября 2018 г. Оно отметило важное событие — 60-летие первого Совещания, которое провел в 1958 г. Меркурий Сергеевич Гиляров — отец-основатель отечественной почвенной зоологии, утвердив за этой дисциплиной статус одной из передовых отраслей биологической науки. С тех пор традиция регулярных научных форумов, ориентированных на обсуждение новейших достижений биологии почв, укрепляет связи, консолидирует направления исследований российских почвенных зоологов, экологов, микробиологов и почвоведов и повышает уровень профессионального образования новых поколений молодых ученых.

Совещание было посвящено памяти Беллы Рафаиловны Стригановой (1932–2017) — выдающегося отечественного ученого, ученицы и преемника научной школы академика Гилярова. Проф. Б.Р. Стриганова была участником всех прошедших Совещаний, а в течение последних 30 лет неизменно возглавляла их Оргкомитет как признанный лидер сообщества российских почвенных зоологов.

XVIII Всероссийское совещание по проблемам почвенной зоологии было организовано Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН) при участии Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН, Московского педагогического государственного университета, Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и Министерства науки и высшего образования; председателем Оргкомитета был д.б.н. А.В. Тиунов (ИПЭЭ РАН). Совещание было проведено при финансовой поддержке РФФИ (18-04-20092 Г).

Материалы Совещания включают 161 сообщение. Сообщения представлены 228 участниками из 45 городов и 79 научных институтов и высших учебных заведений Российской Федерации (от Смоленска до Владивостока, от Апатитов до Нальчика), а также 30 участниками из 20 городов и 21 учреждения стран ближнего и дальнего зарубежья (Азербайджана, Великобритании, Вьетнама, Германии, Грузии, Ирана, Исландии, Казахстана, Китая, Латвии, Молдовы, Монголии, Польши, США, Украины). Больше всего ученых (79 человек) представляли 11 Московских институтов и вузов, из 5 учреждений Новосибирска приехали 18, из Санкт-Петербурга — 13 (4 учреждения), из Пензы — 12, из Казани — 11, из Петрозаводска и Тюмени — по 9, из Екатеринбурга, из Красноярска и Сыктывкара — по 8 коллег. Среди научных институтов наиболее представительными оказались Институт проблем экологии и эволюции РАН (34 участника), Институт систематики и экологии животных СО РАН (9), Институт экологии растений и животных УрО РАН (8), Институт проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан (8), Институт биологии Коми НЦ УрО РАН (8), среди высших учебных заведений — Московский государственный университет (28), Пензенский государственный университет (11), Московский педагогический государственный университет (8), Тюменский государственный университет (6).

Участники Совещания обсудили 76 устных докладов и 85 постерных сообщений. Широкая проблематика докладов была сгруппирована в 5 тематических сессий:

- (1) Фауна и биологическое разнообразие почв;
- (2) Структура населения и популяционная динамика почвенных животных;

(3) Реакции почвенных сообществ на естественные и антропогенные изменения среды;

(4) Функциональная экология почвенных сообществ;

(5) Физиология и поведение почвенных беспозвоночных.

Считая одной из приоритетных задач Совещания стимуляцию исследований научной молодежи и подготовку квалифицированной научной смены, Оргкомитет выделил сообщения молодых участников (кандидатов наук, аспирантов и студентов) в молодежную секцию, представившую 33 доклада (почти половину из общего состава докладчиков). Проблематика молодежной сессии включала разделы:

(1) Междисциплинарные исследования в почвенной зоологии и экологии;

(2) Разнообразие почвенных животных: новые методы и подходы к исследованиям;

(3) Функциональная структура и функциональная роль почвенных сообществ;

(4) Почвенные организмы в биоиндикации и прикладных исследованиях.

Для общей дискуссии участников был выделен полный день Совещания, в течение которого работала сессия постеров и были проведены два круглых стола.

Первый Круглый стол (“Международные базы данных как основа интеграции российской и международной науки”) был посвящен необходимости формирования национальной базы данных о таксономическом разнообразии и распределении почвообитающих беспозвоночных. Национальная база данных должна быть полностью интегрирована в международные проекты (Global Biodiversity Information Facility, Edaphobase), что привлечет интерес мирового научного сообщества к исследованиям российских ученых

и обеспечит их участие в крупных международных проектах.

На втором круглом столе (“Распределенные эксперименты в почвенной экологии”) обсуждалась организация широкомасштабного распределенного эксперимента, призванного установить связь между обилием и таксономическим составом населения почвенных беспозвоночных и выполняемых ими экосистемных функций (деструкция органического вещества, биотурбация, формирование структуры почвы, формирование пищевой базы наземных консументов и пр.). Создана инициативная группа для разработки конкретных задач, дизайна и технических деталей такого эксперимента, а также для координации участия в нем сотрудников разных учреждений.

Материалы Совещания опубликованы в книге: “Проблемы почвенной зоологии. Материалы XVIII Всероссийского совещания по почвенной зоологии”. Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2018, 238 с. Материалы дополнили две книги творческого наследия Б.Р. Стригановой, изданные ИПЭЭ к началу Совещания: научная (Б.Р. Стриганова “Избранные труды”. КМК, Москва, 2017, 326 с.) и биографическая (Б.Р. Стриганова “Записки арбатской старухи”. КМК, Москва, 2018, 311 с.), представившие ее вклад в достижения и развитие отечественной науки.

По общему мнению участников, Совещание, проведенное на высоком профессиональном уровне, способствовало поддержанию высокого авторитета российской почвенной зоологии как теоретической и научно-практической дисциплины современной биологии.

Проведение следующего Всероссийского совещания по почвенной зоологии запланировано на 2022 г.