

Х Р О Н И К А

УДК 329.006.3

РЕЗОЛЮЦИЯ XVI СЪЕЗДА РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

**Принята 25 августа 2022 г. на общем заседании,
посвященном закрытию съезда**

RESOLUTION OF THE XVI CONGRESS OF THE RUSSIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY

XVI съезд Русского энтомологического общества прошел на базе Биологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, вновь расширив географию проведения этого самого крупного в России энтомологического форума.

Для участия в XVI съезде было подано 656 предварительных заявок, зарегистрировались 282 участника. До открытия съезда был опубликован сборник, включающий тезисы 397 докладов 643 авторов из 16 стран, приехали на съезд энтомологи только из четырех стран.

Изучение биоразнообразия насекомых – фундаментальная задача энтомологии, поэтому не утрачивает актуальности тщательная инвентаризация энтомофауны страны, особенно при быстром сокращении биоразнообразия в наиболее освоенных регионах. Достоверные знания о таксономическом составе фауны, ее пространственном распределении и динамике необходимы как при изучении естественных природных комплексов, так и для проведения любой хозяйственной деятельности в естественной среде или агроландшафте. В работе систематиков с применением самых современных новых подходов и методов не утрачивают значения базовые принципы – документирование результатов материалом, прежде всего в центральных национальных коллекциях, и соблюдение правил номенклатуры и этики исследований. Благодаря появлению и повышению доступности новейших методов исследований важным направлением стало использование насекомых как модельных объектов для решения комплексных междисциплинарных научных задач в таких областях, как функциональная морфология, нейробиология (в том числе коннектомика), биофизика (в том числе

физика полета насекомых), генетика, эволюционная биология, палеонтология и фундаментальная экология.

В области сельскохозяйственной энтомологии отмечены важность

а) разработки и внедрения направленных на стабилизацию агроэкосистем методов защиты растений с использованием принципиально новых технологий мониторинга и молекулярно-генетических методов селекции;

б) совершенствования методов прогнозирования появления вредителей и их своевременного обнаружения,

в) уменьшения пестицидной нагрузки и усиления контролирующей роли природных популяций энтомофагов,

а также необходимость создания новых биопрепаратов и селекции сельскохозяйственных культур, синтезирующих вещества, которые привлекают хищников и паразитов.

Участники съезда подчеркнули актуальность изучения резистентных популяций экономически значимых фитофагов. Важное направление в сельскохозяйственной и лесной энтомологии – исследование инвазионного процесса. Экономический, экологический и социальный ущерб от инвазий насекомых становится все более ощутимым. Необходимо развивать исследования особенностей биологии инвазивных видов во вторичном ареале.

Действующие нормативные документы, регулирующие защиту растений, нередко ограничивают возможность проведения эффективных мероприятий по контролю плотности популяций аборигенных видов вредителей и распространения инвайдеров. Более того, нормативная база в системе защиты леса в ряде случаев лишь способствует размножению вредителей.

Очень важный аспект энтомологических исследований – координация работ между коллективами разных ведомств, направленных на создание общедоступных информационных ресурсов, необходимых для изучения членистоногих, вредящих здоровью и хозяйственной деятельности человека, включая инвазивные виды. Задачи информационных систем – обеспечение видовой идентификации, а также мониторинг границ ареалов и численности насекомых и клещей, имеющих медицинское и фитосанитарное значение на территории России и сопредельных стран.

Одной из ключевых проблем в накоплении и реализации знаний о насекомых, как и раньше, остается недостаток квалифицированных кадров, в первую очередь энтомологов-систематиков, способных достоверно определять видовую принадлежность насекомых, без чего невозможно адекватное решение ни теоретических, ни практических задач. В стране не хватает специалистов по сельскохозяйственной, лесной и медицинской энтомологии. Вновь и вновь обращает на себя внимание отсутствие квалифицированных кадров в структурах управления разных областей прикладной энтомологии.

Остается угрожающим состояние ряда государственных коллекций насекомых, фонды которых неизбежно сокращаются без постоянного вложения средств и привлечения дополнительных кадров. Чрезвычайно важно обеспечить условия хранения коллекций на современном уровне. Необходимо кардинально изменить подход к оценке труда специалистов, занятых сохранением и развитием коллекций.

Съезд обращает внимание министерств и ведомств Правительства Российской Федерации на необходимость всестороннего привлечения ученых-энтомологов к разработке нормативных документов, определяющих методы и порядок проведения мероприятий по защите растений, и в особенности по защите леса. В классических университетах и специализированных вузах необходимо сформировать профили подготовки энтомологов и специалистов по защите растений.

Съезд ожидает от Министерства науки и высшего образования, Министерства природных ресурсов и экологии, Министерства сельского хозяйства, Министерства здравоохранения Российской Федерации и Российского научного фонда оказания первоочередной поддержки перечисленным научным направлениям энтомологии.