

Х Р О Н И К А

О РАБОТЕ СЕКЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ И ВЕТЕРИНАРНОЙ
ЭНТОМОЛОГИИ VI СЪЕЗДА ВСЕСОЮЗНОГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

18—22 декабря 1970 г. в Воронеже состоялся VI съезд Всесоюзного энтомологического общества. Делегаты съезда работали в четырех секциях; общей, сельскохозяйственной, лесной и медико-ветеринарной энтомологии. Кроме того, ряд вопросов был выделен для обсуждения на специальных симпозиумах. На пленарных заседаниях были затронуты основные теоретические и практические проблемы современной энтомологии.

В программу работы объединенной секции медицинской и ветеринарной энтомологии вошли доклады по всем группам насекомых медицинского и ветеринарного значения. Всего было проведено пять заседаний: одно было посвящено комарам, второе — мошкам и мокрецам, третье — москитам и блохам, четвертое — слепням и оводам, пятое — синантропным и зоофильным мухам и пухоедам. На последнем заседании были также подведены итоги работы секции.

Из предусмотренных программой 49 докладов были заслушаны 25, из 47 фиксированных выступлений — 27. Преобладали сообщения по кровососущим двукрылым. Наиболее полно были представлены доклады по комарам. Большой методический интерес вызвал доклад О. Н. Сазоновой «Методы ведения лабораторной культуры и изучение внутриволюционной изменчивости комаров *Culex pipiens molestus*».

В экспериментальном изучении биологии и экологической физиологии комаров и других кровососущих двукрылых исследователи встречаются с большими трудностями в методике ведения лабораторных и лабораторно-полевых культур. Докладчиком было отмечено, что сам характер лабораторного экспериментирования вносит в изучение и нежелательные моменты. Из таких моментов при выведении чистых линий лабораторных культур *Culex pipiens* отмечено понижение жизнеспособности комаров, увеличение их гибели на ранних стадиях развития зародыша в фазе яйца, проявление ряда нарушений в поведении насекомых и др. Все это требует очень серьезного отношения к методическим разработкам по выведению и длительному содержанию лабораторных культур.

В программу секции вошли доклады по вопросам биологии отдельных видов и по экологии целых систематических групп (всего 12 докладов).

Из выступлений по вопросам биологии живой интерес вызвало сообщение Е. Б. Виноградовой. Ее доклад отличался общибиологической широтой постановки, изучения и последующей трактовки вопроса о важнейшем приспособительном свойстве — диапаузе. Изучение диапаузы видов рода *Aedes* на фазе яйца (для большинства *Aedes* яйцо — зимующая фаза) позволило автору разработать естественную классификацию разных форм диапаузы на этой фазе. Были даны четкие различия сезонной (зимней) и несезонной диапаузы, обусловленных разными факторами. Докладчик внес своими исследованиями много существенно нового в изучение диапаузы кровососущих комаров рода *Aedes*.

Многие доклады были подчинены плану развития региональной экологии. В эту серию вошли доклады по кровососущим двукрылым (*Culicidae*, *Ceratopogonidae*, *Phlebotomidae*, *Simuliidae*, *Tabanidae*), по синантропным и зоофильным мухам, оводам, пухоедам и блохам. О. Н. Виноградская (с содокладчиками) доложила о размножении комаров в условиях северной тайги; И. А. Гонтарь (с содокладчиками) — о кровососущих комарах в различных природных условиях Киргизии; Л. П. Кухарчук — о фауне и экологии комаров Камчатки; Г. А. Архипова — о популяциях кровососущих мошек Предуралья; В. А. Патрушева — об экологии мошек бассейна Оби; Р. П. Павлова — о фауне и биологии слепней Тюменской области; Г. В. Бошко (с содокладчиками) — о биологии слепней лесостепи Украины; А. С. Лутта — о холодоустойчивости слепней Карелии; И. Ф. Жовтый и Т. В. Акиншина — о годовом цикле массового вида блох *Neopsylla bidentatiformes* и др. Изучение возможных изменений видового состава фаунистических групп в разных ландшафтно-климатических условиях, а также закономерностей динамики численности, обусловленной внутренними и внешними факторами, способствует быстрому развитию популяционной экологии.

Незаслуженно слабо были представлены морфологические работы, тогда как внимание к морфологическим исследованиям не должно ослабевать. Р. Т. Горностаева и Т. А. Гачегова доложили об особенностях морфологии преимагинальных фаз развития мокреца *Lasiohelea sibirica*. Данные позволили произвести ревизию рода *Forcipomyia* и отнести два морфологически очень сходных и близких вида к двум разным под родам.

Значительное место в программе работы секции заняли доклады и фиксированные выступления по изучению токсического действия и по применению инсектицидов против разных групп вредных насекомых. Наиболее емким по материалам был доклад С. Д. Павлова о защите животных от гнуса химическими средствами. Хочется особо отметить доклад В. П. Дербенева-Уховой (с содокладчиками), составляющий важный раздел разрабатываемой теории по применению инсектицидов. Были доложены результаты длительных наблюдений по развитию резистентности у двух видов синантропных мух при действии высоких и сублетальных доз инсектицида. Наряду с процессом отбора устойчивых к инсектициду генотипов возможен путь физиологического адаптации.

С большим вниманием были заслушаны доклады Л. Ф. Ромашовой (с содокладчиками), А. М. Гольберг, П. А. Чирова и других по изучению влияния бактериальных культур и низших грибов на вредных насекомых и клещей. В выступлениях по докладом было отмечено, что наряду с получением нужных для теоретических суждений и практического применения эмпирических материалов следует всячески приветствовать ускоренное развитие общей теории биологических методов борьбы изучением закономерностей формирования паразитохозяинных взаимоотношений.

На заключительном заседании были обсуждены основные направления исследований в области медицинской и ветеринарной энтомологии.

А. С. Лутта