



**IX СЪЕЗД  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА**

**ЧАСТЬ 2**

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ  
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО

АКАДЕМИЯ НАУК УССР  
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ  
УКРАИНСКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ им. И. И. ШМАЛЬГАУЗЕНА  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ  
"БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВОЕНИЯ,  
РЕКОНСТРУКЦИИ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА"

# IX СЪЕЗД ВСЕСОЮЗНОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
(КИЕВ, ОКТЯБРЬ 1984 г.)

*ЧАСТЬ 2*

УДК 595.7.(47 + 57)

IX съезд Всесоюзного энтомологического общества : Тез. докл. - Киев : Наук. думка, 1984. - 296 с.

В сборнике, состоящем из двух частей, помещены тезисы докладов IX съезда Всесоюзного энтомологического общества (Киев, октябрь 1984 г.). Представлены результаты научно-исследовательских и научно-производственных работ в области энтомологии за 1979 - 1984 гг. В свете задач по решению Продовольственной программы СССР особое внимание уделено защите сельскохозяйственных растений от насекомых-вредителей, разработке биометода и интегрированной борьбы. Рассмотрены вопросы охраны, привлечения и практического использования энтомо- и акарифагов. Освещены вопросы теоретической энтомологии: эволюции, филогении, морфологии насекомых и клещей, этологии, физиологии, биохимии насекомых, охраны редких и исчезающих видов, а также роли насекомых в современных био- и агроценозах.

Для энтомологов широкого профиля, работников сельскохозяйственного производства, студентов биологических факультетов вузов и техникумов.

Редакционная коллегия

В.П.Васильев (ответственный редактор), И.А.Акимов, В.Г.Долин, В.М.Ермоленко, Т.Г.Жданова (ответственный секретарь), М.Д.Зерова, В.А.Кольбин, Л.И.Францевич

Редакция информационной литературы

В.П.Семьянов

Зоологический институт АН СССР, Ленинград.

### ПОЛЕВОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭСТИВАЦИИ У КОКЦИНЕЛЛИД

У многих видов хищных кокцинееллид наблюдается летняя диапауза или эстивация, наиболее отчетливо проявляющаяся в аридных условиях Средней Азии. В условиях Мургабского оазиса развитие первых генераций у большинства видов проходит в апреле-июне, главным образом на лицевне.

В начале июля, когда наступают высокие температуры и начинается депрессия в размножении тлей, жуки впадают в состояние эстивации и мигрируют в укромные места, характеризующиеся высокой влажностью.

Для выяснения причин, вызывающих эстивацию, личинок *C. septempunctata* воспитывали при температурах 35, 30, 25 и 20 °C на фоне 20 ч дня. Кормом служила тля *Megoura viciae* Vuelt. Часть жуков после отрождения продолжали кормить тлями, а часть кормили 10 %-ным раствором меда. При питании тлями все самки во всех вариантах созревали и откладывали яйца, а при питании медом, независимо от температур, самки впадали в эстивацию. Вскрытие этих самок показало, что у них сильно развито жировое тело и неразвиты яичники.

Таким образом, эстивация индуцируется не высокой температурой, а только недостатком пищи.

Н.Э.Семьянова

Всесоюзный НИИ защиты растений, Ленинград

### НАРУШЕНИЕ ФЕРОМОННОЙ СВЯЗИ У СЛИВОВОЙ ПЛОДОЖОРКИ С ПОМОЩЬЮ СИНТЕТИЧЕСКОГО ПОЛОВОГО АТТРАКТАНТА

В опытах со сливовой плодовой жоркой, проводившихся в Крымской области, удалось при использовании препаративных форм в виде резиновых колец с расходом аттрактанта 48 г/га подавить процессы размножения в популяции и снизить поврежденность плодов сливы до 5,04 % (на ранних) и 11,6 % (на поздних) сортах, в то время как в контроле поврежденность плодов составила 12,1 и 24,9 % соответственно. Снижение отлова самцов в ловушки в течение сезона колебалось в пределах 88,9-99,5 %.

В настоящее время продолжается изучение форм и способов внесения аттрактанта, нормы его расхода на единицу площади.