

I
ЗАКАВКАЗСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЭНТОМОЛОГИИ



ЕРЕВАН

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ
АРМЯНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

**ПЕРВАЯ ЗАКАВКАЗСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЭНТОМОЛОГИИ**
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
17—19 ноября 1986 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО АН АРМЯНСКОЙ ССР
ЕРЕВАН 1986

Печатается по решению Ученого совета Института зоологии
АН Армянской ССР

Ответственные за выпуск: Тертерян А.Е., Матинян Т.К.

Орг.комитет: Вардибян С.А. (председатель), Тертерян А.Е.,
Самедов Н.Г., Чолокава А.О., Мирзоян С.А., Матинян Т.К.,
Бадалян Д.В. (ответственный секретарь).

ԱՌԱՋԻՆ ԱՆԴԴԿՈՎԱԿԱՅՑԱՆ ԿՈՆՓԵՐԱՍ

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳԾՈՎ

ՋԵԿՈՒՑՈՒՄՆԵՐԻ ՔԵՋԻՍՆԵՐ

/ 17 - 19 սոյսեքերի 1986 թ. /

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ հրատարակչություն

Երեվան - 1986

© Издательство АН Армянской ССР

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ
 ЧИСЛЕННОСТИ ВРЕДИТЕЛЕЙ ЦИТРУСОВЫХ В
 ЗАКАВКАЗЬЕ

А.Д.Срлинский, Т.В.Басова

(Отдел биометода ВНИИКР, Московская обл.)

За время возделывания citrusовых в Грузии (с XI-XII вв.) на них сформировался энтомокомплекс, состоящий из многих видов вредителей (в основном - сосущих) и энтомофагов. В нашем веке почти каждое проникновение нового опасного вредителя сопровождалось интродукцией и акклиматизацией его энтомофагов (ицерия - родолия, восковые ложнощитовки - скутеллиста, citrusовый червец - коккофагус, citrusовая белокрылка - серангиум и т.д.).

В 1980-85 гг. мы изучали в Грузии и Азербайджане распределение разных видов насекомых в кроне citrusовых. Сплошные и выборочные учеты позволяли оценить численность и изучить распределение по высоте кроны и сторонам света вредителей и энтомофагов. Собранный в Грузии материал говорит о сложности и многочисленности связей в citrusовом энтомокомплексе. Энтомофаги регулируют численность вредителей по-разному, на разных ярусах кроны. Например, citrusовая белокрылка в нижней части кроны наиболее эффективно уничтожается интродуцированными энтомопатогенными грибами рода Ошерсония, в средней части - интродуцированной из Индии кокцинеллидой - Серангиумом, в верхней части - местным сетчатокрылым - Конвенцией, перешедшей на питание белокрылкой с красного citrusового клеща и увеличившей свою численность после сокращения инсектицидных обработок, в свою очередь вызванного эффективной деятельностью серангиума. Незнание особенностей распределения скутеллисты в кроне (она концентрируется в самом верхнем ярусе) приводило к тому, что ее не могли обнаружить в периоды с низкой плотностью популяции (весной) и последующие ее появления казались неожиданными. Численность некоторых вредителей и их энтомофагов поддерживается на столь низком уровне, что они встречаются единично (ицерия, родолия и др.). Однако резкое нарушение равновесия в биоценозе способно вызвать вспышки размножения почти не вредящих в наше время видов. Поэтому требуется поддержание лабораторных

культур энтомофагов на случай их гибели в природе от химических обработок или экстремальных погодных условий, а также поиск и интродукция новых энтомофагов.

Численность даже наиболее многочисленных вредителей цитрусовых в Грузии (цитрусовой белокрылки, японской палочковидной и коричневой щитовок и др.) находится в последние годы на низком уровне, особенно на опытных участках, где не проводятся инсектицидные обработки. Поэтому сейчас требуется охрана энтомофагов и сокращение химических обработок на базе применения экономических порогов вредоносности. Наиболее целесообразной была бы разработка комплексного экономического порога вредоносности, учитывающего численность всех вредителей, поскольку суммарный вред от разных видов может требовать инсектицидного вмешательства даже в том случае, когда численность каждого отдельного вида не превышает порога вредоносности.

Учеты насекомых на цитрусовых в Талышской зоне Азербайджана показали, что здесь цитрусовый энтомокомплекс только складывается, численность некоторых видов вредителей (цитрусовая белокрылка, японская восковая ложнощитовка) достигает очень высокого уровня, поскольку многих видов энтомофагов не хватает. Поэтому требуется их интродукция из Грузии.

МАТЕРИАЛЫ ПО МОШКАМ (DIPTERA, SIMULIIDAE) КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

А.А.Панченко

(Донецкий Государственный университет)

Маршрутным методом с 6 по 23 августа 1983 г. собрано 3446 личинок и куколок мошек, развитие которых происходит в многочисленных ручьях и речках, образующих на исследованной территории богатую водную сеть. Всего выявлено 9 видов и 3 подвида. Особенности рельефа и климата горных районов Кабардино-Балкарии (Северный Кавказ) определяют разнообразие водотоков, обуславливающее различия в образе жизни мошек с характерным фаунистическим комплексом видов для каждого места их выплода.

Речки Баксан, Безенги и Чегем в местах обследования имеют каменистое дно без водной растительности, ширину до 10 м,

ЧЕРНЫШЕВ В.В., КОЗЛОВ М.И. Применение кусочно-линейной регрессии к анализу конкуренции за корм среди личинок блох	177
ЧЕРНЯКОВСКИЙ М.Е. Редкие малоизученные виды саранчовых Армении и их охрана	179
ЧОЛОКАВА А.О. Сравнительный анализ распределения жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) подсемейств Otiorhynchinae и Ceutorhynchinae фауны Грузии по ботанико-географическим провинциям и ландшафтно-растительным высотным поясам	180
ЧУМАКОВА И.В., АНТИПИНА А.И. К фауне мошек (Simuliidae) Большого Кавказа и Армении	182
ЧУМАКОВА И.В., КОЗЛОВ М.П. Фазовый состав блох <i>Ceratophyllus laeviceps</i>	183
ШАХРАМАНОВ И.К. Кормовые культуры японской восковой ложнощитовки в Азербайджане	184
ШЕСТОПАЛ А.В., ДЕАФАРОВ Ш.М. Состояние численности и полезной деятельности энтомофагов - главнейших вредителей плодовых садов	185
ЭРТЕВЦЯН Е.К. Некоторые сведения о паразитах ложнощитовок в Армении	186
ЮРКИНА В.И. Происхождение блох, их трофические связи с прокормителем	187
ЯМИНОВА Г.А. Олеандровая щитовка и ее энтомофаги в условиях Апшерона	189
ЯСНОШ В.А. Тепличная белокрылка и фауна ее энтомофагов . . .	190

ВФ 06935 Заказ 758 Тираж 350

Сдано в производство 4.XI.1986г., подписано к печати 27.X.1986г., печ. 12,5 л., усл. печ. II, 62л., изд. 10,82 л., бумага № 2, 60x84 I/16. Изд. 6877. Цена 1р.55к.