

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 ԿՈՆՓԵՐԱՆԱ

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳԾՈՎ

ՋԵԿՈՒՑՈՒՄՆԵՐԻ ՔԵՋԻՍՆԵՐ

/ 17 - 19 սոյսեքերի 1986 թ. /

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ հրատարակչություն

Երեվան - 1986

© Издательство АН Армянской ССР

и окраске крыльев. Лишь *D.chrysitis* и *E.variabilis* представлены на Кавказе подвидами *D.ch.generosa* и *E.v.obscurior*, хорошо отличающимися от номинативных форм рисунком и окраской передних крыльев, хотя генитальные аппараты обоих полов не имеют существенных различий.

Своеобразие кавказской фауны металловидок определяется главным образом наличием большой группы эндемичных и субэндемичных видов и подвигов. Кавказские эндемики представлены 2 видами и I подвигом (*E.armeniae*, *E.cuprescens*, *E.variabilis obscurior*), более многочисленны субэндемики, распространенные кроме Кавказа также в горах Малой Азии (*E.phrygiae*), Эльбруса (*E.chalcorhanez*), Копетдага (*Deserthoplusia bella*) или южных районах Приуралья и Поволжья (*E.siderifera*, *E.biezankoi*). Широко распространены в горах Кавказа и Ближнего Востока *E.viridis*, *E.emichi*, *Abrostola clarissa*, на Кавказе, в Малой Азии, Иране и Добрудже (Румыния) — *E.taurica*. Общими для Кавказа и Альп являются *Autographa aemula* и *Abrostola agnorista*. Перечисленные 14 видов, или более 38% общего состава кавказской фауны металловидок, — редкие или очень редкие чешуекрылые, нуждающиеся в охране. В последние 60 лет ареалы некоторых видов резко сократились, что связано, вероятно, с интенсивной хозяйственной деятельностью. В настоящее время только на Кавказе и в Закавказье встречаются *E.siderifera*, *E.biezankoi*, поэтому крайне необходимо изучение экологических особенностей этих и других редких чешуекрылых с целью создания микрозаповедников и заказников.

ОБ ОХРАНЕ ХИЩНЫХ КОКЦИНЕЛЛИД
(COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)

В.Н.Кузнецов

(Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР,
Владивосток)

Сохранение полезных насекомых-энтомофагов является одной из важнейших задач в области охраны природы. К числу крайне полезных хищных насекомых относятся, в подавляющем большинстве, жуки семейства кокциnellид, которые в массе уничтожают тлей, листоблошек, червецов, щитовок, белокрылок, паутинных клещи-

ков и других вредителей сельского и лесного хозяйства. Многие с успехом применяются в практике биологической борьбы с вредителями растений.

Фауна кокциnellид Дальнего Востока характеризуется наличием ценных, редких и эндемичных видов, которые в СССР распространены только в Приморье, Приамурье и на о-ве Сахалин, некоторые из них завозились для акклиматизации в другие районы Советского Союза.

В Приморье и Приамурье массовые скопления образуют коровки *Aiolocaria mirabilis*, *Harmonia axyridis*, *Synharmonia conglobata*. Эти виды образуют массовые скопления на зимовках. Они исчисляются десятками и сотнями тысяч особей, рассматриваются как природные кладовые энтомофагов.

Неосмотрительная деятельность человека приносит им ущерб. Места зимних скоплений кокциnellид часто страдают при лесных пожарах. В целях сохранения зимних скоплений хищных кокциnellид на юге Дальнего Востока необходимо провести инвентаризацию всех скоплений и объявить такие территории заказниками.

Некоторая часть популяции коровок *Aiolocaria mirabilis* и *Harmonia axyridis* использует для зимовки и постройки человека: жилые дома, производственные помещения, лесные избушки. В связи с тем, что коровка гармония по внешнему виду весьма схожа с опасным вредителем — картофельной коровкой, их зачастую путают и в массе истребляют полезные виды. Осенью, во время перелетов к местам зимовок эти коровки уничтожаются жителями таежных поселков.

При интенсивном освоении природных ресурсов Дальнего Востока наблюдаются нежелательные изменения энтомофауны, в т.ч. и кокциnellид, некоторые обычные виды коровок стали встречаться крайне редко.

Для сохранения и повышения численности энтомофагов на Дальнем Востоке необходимо создать энтомологические микрозаказники. Эти участки будут служить резерватами полезных насекомых, в том числе и хищных кокциnellид.

Таким образом, на данном этапе разработки проблемы по сохранению уникальной фауны кокциnellид на Дальнем Востоке совершенно необходимы организационно-хозяйственные мероприятия. В этом отношении, на первых порах может принести эффект

охрана зимних скоплений коровок от разрушений, создание энтомологических микрозаповедников, заказников, ограниченное и осмотрительное использование пестицидов, сохранение лесной подстилки в парках, лесополосах, усиление противопожарных мероприятий в лесах и на лугах, посадка защитных лесных полос и широкая информация населения Дальнего Востока о полезной роли коровок.

ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ КОКЦИНЕЛЛИД
(СОЛЬФОРТЕРА, СОССИНЕЛЛИДАЕ) В ЗАКАВКАЗЬЕ

В.Н.Кузнецов

(Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР,
Владивосток)

В последние годы жуки сем. *Coccinellidae* широко используются в биологической борьбе с вредителями растений. Дальневосточные коровки издавна привлекают внимание энтомологов. При изучении кокцинеллид Дальнего Востока преследовалась практическая цель - возможность переселения их в другие районы Советского Союза. Проводились работы по акклиматизации нескольких дальневосточных видов на Украине, Кавказе и в Казахстане.

Фауна кокцинеллид Дальнего Востока включает 80 видов и характеризуется наличием редких и эндемичных видов, которые в СССР распространены только в Приморье, Приамурье и на о-ве Сахалин. Эти виды представляют интерес для интродукции и акклиматизации их в субтропических районах страны.

В 1981 г. нами начаты исследования по акклиматизации дальневосточных коровок: хармонии (*Harmonia axyridis*), удивительной (*Aioloscaria mirabilis*) и хилокоруса кувана (*Chilocorus kuwanae*) в Закавказье в целях биологической борьбы против карантинных и опасных вредителей растений.

Совместно с сотрудниками Грузинской лаборатории биологического метода борьбы с карантинными вредителями растений проведены опыты по акклиматизации хилокоруса кувана в условиях Аджарии в борьбе с калифорнийской (*Quadraspidiotus perniciosus*) и японской палочковидной (*Lopholeucaspis japonica*) щитовками. Хилокорус кувана в Советском Союзе отмечен только на ост-

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.