

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ПРОБЛЕМЫ ЭНТОМОЛОГИИ В РОССИИ

Том II

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1998

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
RUSSIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY

THE PROBLEMS OF ENTOMOLOGY IN RUSSIA
Vol. II

XI Съезд Русского энтомологического общества
и издание его трудов поддержаны РФФИ (грант № 97-04-58054)

Главный редактор
Г.С. Медведев

Редколлегия:

*Ю.С. Балашов, С.А. Белокобыльский, А.В. Горохов, Д.Р. Каспарян,
О.А. Катаев, И.М. Кержнер, Б.А. Коротяев, С.В. Миронов, Э.П. Нарчук,
О.Г. Овчинникова, В.П. Семьянов, С.Ю. Синёв, С.И. Черныш*

Ответственный редактор
В.А. Кривохатский

Проблемы энтомологии в России. Сборник научных трудов XI Съезда Русского энтомологического общества (23-26 сентября 1997 г., Санкт-Петербург). Санкт-Петербург. Зоологический институт РАН. 1998. Том II. 240 стр.

В сборнике публикуются доклады, прочитанные на XI Съезде Русского энтомологического общества, состоявшемся в Санкт-Петербурге 23-26 сентября 1997 г. Съезд был организован при финансовой поддержке РФФИ (Грант № 97-04-58054). В докладах российских и иностранных членов РЭО обсуждаются вопросы всех отраслей фундаментальной и прикладной энтомологии.

АДАПТАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ НЕКОТОРЫХ ЗАВЕЗЕННЫХ НА КАВКАЗ ЭНТОМОФАГОВ

В.А. Яснош

Грузинский НИИ защиты растений, Тбилиси, Грузия

Для биологического контроля вредителей растений главным образом на Черноморское побережье Грузии было завезено более 40 видов энтомофагов и энтомопатогенных грибов. Около 20 видов натурализовались, локально или повсеместно вошли в местные биоценозы и в той или иной мере являются постоянно действующим фактором регуляции численности насекомых фитофагов. Регистрация процессов адаптации завезенных энтомофагов имеет важное значение для теории и практики биометода.

Интродуцированные энтомофаги составляют, в основном, 2 группы: жуки-кокциnellиды и паразитоиды-хальциды.

Натурализация одних энтомофагов происходила быстро (*Rodolia cardinalis* Mask. — хищник австралийского желобчатого червеца, *Pseudaphycus malinus* Gah. — паразитоид червеца Комстока, *Serangium parcesetosum* Sic. — хищник цитрусовой белокрылки), другие осваивали биоценозы значительно медленнее [*Microterys clauseni* Compere, *Encarsia lahorensis* (Howard)] и др.

Расселение завезенных энтомофагов в новые отдаленные районы (эцезис) также наблюдалось. Криптолемус *Cryptolaemus montrozieri* Muls. — эффективный хищник многих мучнистых червецов и подушечниц и линдорус *Lindorus lophanthae* Blaisd. — хищник многих щитовок локально акклиматизировались на Черноморском побережье. Холодоустойчивость криптолемуса возрасла в 2 раза и значительно увеличилась у линдоруса. Оба вида не поражаются местными видами паразитоидов. Недавно линдорус распространился на Апшероне (Баку). Паразитоид микротерис в 1996 г. был обнаружен в Тбилиси, где его хозяин — японская восковая ложнощитовка — распространился за последние 10 лет. В популяции микротериса, который зимует вместе с ложнощитовкой на вечнозеленых растениях, обнаружены вторичные паразитоиды.

Проблема борьбы с червецом Комстока, серьезным вредителем шелковицы и других растений, в 60-х годах была решена путем завоза и акклиматизации паразитоидов: *P. malinus*, *Allotropa burelli*, *A. convexifrons* Mues., которые подавили его размножение. Он стал редким видом и в настоящее время не привлекает внимания. Обследования 1996 г. показали, что в редко встречающихся колониях червеца в Тбилиси обитает тот же комплекс паразитоидов. Доминирующим видом является псевдафикус.