

Х.Х.Рамакаев

Харьковский сельскохозяйственный институт
им. В.В.Докучаева

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ БОЯРЫШНИКОВОГО КЛЕЩА

Для определения выживаемости диапаузирующих самок боярышничкового клеща нами брались колонии, в которых было по годам от 1200 до 2600 особей. За клещами вели наблюдения на тех же местах, где они скопились на зимовку. Для установления начала продолжительности питания, а также динамики численности учитывали клещей на 100 листьях, яиц - на 10 листьях через каждые пять дней на яблонях сорта "Каль-виль снежный".

По данным за 1982 и 1983 гг. нами было установлено следующее: выживаемость диапаузирующих самок боярышничкового клеща составила 46 и 65 %; зимующие самки приступили к яйцекладке с 18 и 25 апреля; клещи заселили листья яблони 13 апреля и 17 мая и питались на них по сентябрь; во всех учетах от начала яйцекладки на листьях обнаруживали яйца клеща включительно по август; находящихся на листьях яблони клещей и яиц на протяжении вегетационного периода яблони необходимо учитывать при обосновании химической борьбы.

А.П.Расницын, Н.С.Калугина, А.Т.Пономаренко
Палеонтологический институт АН СССР, Москва

НАСЕКОМЫЕ В МЕЗОЗОЙСКИХ БИОЦЕНОЗАХ СИБИРИ И МОНГОЛИИ

Для понимания строения и функционирования современных экосистем значительный интерес представляют мезозойские, особенно юрские и меловые экосистемы северо-восточной Азии, где мы имеем значительную последовательность фаун насекомых, эволюционировавших на протяжении примерно 100 миллионов лет, представленных из сотен местонахождений, характеризующих весьма разные типы древних биоценозов. Насекомые мезозоя были менее разнообразными и систематически и экологически существенно меньшими, чем сейчас, было число видов, практически отсутствовали такие важные ныне группы, как бабочки, высшие мухи, саранчовые, многие группы жуков, например, листоеды и долгоносики. Насекомые почти совершенно не потребляли зеленые части растений и живую древесину: несравненно меньше было паразитических форм, почти не было общественных насекомых, опылителей; водные насекомые были мало-разнообразными. В ихре существовали биоценозы стоячих водоемов с такими не характерными для них оксифильными насекомыми, как веснянки. В раннем мелу сформировались своеобразные биоценозы крупных равнинных

водоемов с высокой численностью малоразнообразных водных насекомых. Большинство из них обитало в поверхностных слоях воды над заморной придонной зоной. В этих водоемах даже такие донные обитатели, как личинки стрекоз и поденок, превратились в активно плавающие формы.

Н.М.Раснищина, В.В.Горбатовский
Научно-производственное объединение "Агроприбор", Москва
ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА ХОЗЯИНА ПРИ МАССОВОМ
ПРОМЫШЛЕННОМ РАЗВЕДЕНИИ ЭНТОМОФАГОВ

В результате анализа литературных данных и собственных лабораторных наблюдений мы пришли к выводу, что наиболее удобным объектом является мельничная огневка. В настоящее время в НПО "Агроприбор" созданы установки для массового разведения этого вида в качестве хозяина при разведении габробракона и клопа подизуса. Кроме того, мельничная огневка может быть использована при массовом разведении трихограммы, кокциnellид, бактериальных препаратов.

А.К.Рафальский
Херсонский сельскохозяйственный институт им.А.Д.Цюрупы
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЗАСЕЛЕНИЯ ВРЕДИТЕЛЯМИ МОЛОДЫХ САДОВ
В ЮЖНОЙ СТЕПИ УКРАИНЫ

В условиях современного сельскохозяйственного ландшафта заселение молодых яблоневых садов вредителями идет очень быстро. Формирование их видового состава в основном завершается в трехлетнем возрасте. Из примерно 30 насчитывающихся в трехлетних садах опасных и факultативно-опасных видов вредителей более половины появляются в год закладки сада. В некоторых случаях уже в первый год возникает необходимость проведения истребительных мероприятий. Учитывая, что заселение молодых садов клещами особенно щитовками, начинается обычно не в первый год и проходит замедленными темпами, представляется возможным оттянуть его на более позднее время.

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

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1984