

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ВОРОНЕЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**ШЕСТОЙ СЪЕЗД
ВСЕСОЮЗНОГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА**

Аннотации докладов

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖ — 1970

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ВОРОНЕЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ШЕСТОЙ СЪЕЗД
ВСЕСОЮЗНОГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

Воронеж, 17 — 23 августа 1970 г.

АННОТАЦИИ ДОКЛАДОВ

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖ — 1970

Рекомендуется охрана мест гнездовых пчелиных и осторожное применение ядохимикатов против вредных насекомых.

Указывается на целесообразность разведения в искусственных гнездовьях пяти видов шмелей и переселение их к семенным участкам красного клевера.

Рябых Л. В., Казьмина Н. Н. Массовые виды комаров рода *Aedes* и паразитирование в них мермитид в условиях Воронежской области.

Проведена работа по изучению мермитид, паразитирующих в комарах. Обнаружены мермитиды-паразиты во всех фазах развития комаров *Aedes*. Наиболее зараженными оказались самцы (9,7%) и личинки (7%), менее — куколки (6%) и самки (1,6%).

Саакян-Баранова А. А. Акациевая ложнощитовка (*Parthenolecanium corni* Bouche) как политипический вид.

Акациевая ложнощитовка — широко распространенный вид, состоящий из разнокачественных популяций, скрещивающихся между собой и разобщенных во времени и пространстве. На примере этого вида можно проследить наличие в природе популяций, которые прошли разные этапы эволюционного процесса на пути становления нового вида.

Разные географические популяции (крайние) обладают некоторыми качествами самостоятельного вида (морфологические и биологические различия), но у них не ясно выражено основное свойство вида — репродуктивная изоляция из-за способности к партеногенезу (аутомиксис).

Сабирова О. К изучению почвенной фауны Восточных Каракумов.

Работа проводилась в Восточных Каракумах в апреле—декабре 1969 г. Данные по почвенной фауне приводятся по 69 разрезам до глубины 1,0 м.

Выяснено процентное соотношение компонентов по почвенному профилю. Установлена связь в распределении почвенной фауны с некоторыми экологическими факторами.

Савойская Г. И. Ландшафтное распределение кокцинетеллид юго-восточного Казахстана.

Выявлено около 120 видов кокцинетеллид. Приводятся сведения о распределении их по различным зонам данного региона. Наиболее своеобразна и специфична фауна пустынь, осо-

бенно песчаных, включающих высокоспециализированные виды. Строение имаго и личинок этих видов характеризуется ярко выраженной адаптацией к условиям повышенной сухости.

Сазонова О. Н. Методы ведения лабораторной культуры и изучение внутривидовой изменчивости комаров *Culex pipiens molestus*.

При инбридировании комаров названного вида наблюдалось увеличение процента их гибели в фазе яйца, на ранних стадиях развития зародыша. Многие кладки плохо скреплены, они не принимают правильного положения, а лежат на поверхности воды. Попадаются одиночные яйца вне кладок (нефертильные), у некоторых яиц слабая, непигментированная скорлупа, многие развившиеся личинки не могут покинуть оболочку яйца.

Салимов Г. Математическая модель экономических потерь при внезапном усыхании леса.

В докладе дана формула для оценки экономических потерь при усыхании леса с учетом нарушения цикла воспроизводства леса и роста капитала. Математическая модель предназначена для расчетов рентабельности борьбы с насекомыми; она может быть также использована для определения экономических результатов нарушений возраста рубки.

Самедов Н. Г., Бабабекова Л. А. Об экологических группировках и структуре населения насекомых и других беспозвоночных в некоторых типах почв.

В естественных и культурных ценозах аллювиально-сероземных, типично-сероземных, сероземно-засоленных, лугово-сероземных засоленных, типично-коричневых, коричневых сильно выщелоченных, горнолесных желтоземов, желтоземоподзолистых глеевых типов почв даются численность и особенности заселения почвообитающих насекомых и других беспозвоночных с указанием патогенных форм.

Самедова И. И. Изучение новых средств борьбы против яблонной плодожорки с применением малообъемного опрыскивания.

В 1964—1966 гг. изучалась суспензия севина (85%) и ДДТ (30%), эталон-опрыскиватель ОПВ, трактор КД-35. Отверстия диафрагмы опрыскивателя в 1,25 мм — 6 шт.; в обычном — 3 мм — 9 шт. Давление в резервуаре 20 атм.