

ХІІІ МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ
КОНГРЕСС

Резюме докладов

XIII-th INTERNATIONAL
CONGRESS OF ENTOMOLOGY

Abstracts of Papers

XIII-ième CONGRÈS
INTERNATIONAL D'ENTOMOLOGIE

Resumés des communications

XIII. INTERNATIONALER
KONGRESS FÜR ENTOMOLOGIE

Zusammenfassungen der Vorträge

МОСКВА, 1968



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД · 1968

Zarin I. A. — Заринь И. А. (СССР). ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВИРУСА ГРАНУЛЕЗА ПРОТИВ КАПУСТНОЙ БЕЛЯНКИ В УСЛОВИЯХ ПРИБАЛТИКИ.

Исследованиями, проведенными в Латвийской сельскохозяйственной академии, установлено, что вирус гранулеза является весьма вирулентным для капустной белянки прибалтийской расы. Гусеницы вредителя заражаются вирусом во всех возрастах. Наиболее восприимчивы гусеницы I и II возрастов. Оптимальна концентрация рабочего препарата 10—20 млн вирусных гранул в 1 мл воды. Оптимальная температура для развития вирусной инфекции 20—24°.

Zaslavsky V. A. (USSR). SOCIAL BEHAVIOUR AND ITS REGULATORY FUNCTION IN SOME SPECIES OF CHILOCORUS (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE).

Obligatory aggregations of larvae during moults as well as crowding of imagoes during their sexual maturation and diapause are inherent to some species of *Chilocorus*. However, interference occurs which evokes (in a part of females) a prolongation or even lack of sexual maturation under long day conditions, thus a polycyclical seasonal development becomes impossible. A special system of social behaviour combined with this interference acts probably as a mechanism of population densities self-regulation.

Zatzarinina G. V. — Зацаринина Г. В. (СССР). ДИАГНОСТИКА И НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ЭКОЛОГИИ ЛИЧИНКИ БЛОХИ VERMIPSYLLA DORCADIA ROTHSCH. ИЗ ЗАПАДНЫХ СЯНН.

Рассмотрена морфология личинок блох *Vermipsylla dorcadia*, паразита маралов в Западных Саянах. Наиболее четкими признаками вида являются хетотаксия головы и анального сегмента и количество зубцов на мандибулах.

Ždársek J. (ČSSR). BEHAVIOURAL ASPECTS OF THE ADULT DIAPAUSE IN PYRRHOCORIS — MALES IN RELATION TO HORMONES.

The diapause in *Pyrrhocoris apterus* L. can be induced in both sexes by short-day-conditions. The diapausing males differ from those being in reproductive phase (under the long-day-conditions) in some physiological (a high content of blood proteins, a somewhat lower metabolic rate) and behaviour characters (the absence of the mating behaviour). While the diapause state can be experimentally induced in active specimens by removal of the endocrine glands (c. *cardiaca*, c. *allata*), only the mentioned physiological characters appear in this case, the sexual behaviour remaining more or less unchanged after the treatment.

Zdun V. I. (URSS). SUR L'INVASION DES INSECTES PAR LES TRÉMATODES.

Les insectes de certains groupes écologiques sont les hôtes supplémentaires de nombreux Trématodes-parasites des vertébrés. Le parasitisme des métacercaires des Trématodes chez les insectes se distingue du parasitisme d'autres stades chez les hôtes intermédiaires et définitifs. Le caractère des relations du système biologique «Trématode-Insecte» montre que ce système s'est formé il n'y a pas longtemps.