

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

observed in the species composition of soil population in the investigated areas amounts to 30—43%. In the chestnut soils of Transbaikalia the saprophagous species prevail, whereas the Altai shows a predominance of rhizophages and predators. The rate of differences in the trophic complexes of pedobiont in both areas increases from the less to the more developed soils.

Vorobjev M. M., Ivanov V. I. — Воробьев М. М., Иванов В. И. (СССР). ОЛЕНЬЯ КРОВСОСКА В БЕЛОРУССИИ.

Установлены новые природные очаги распространения в Белоруссии оленьей кровососки (*Lipoptena cervi*). Установлено, что кровососки очень чувствительны к слабым (1—2%) растворам формалина, едкого калия, креолина, мыла «К», в которых они погибали через 1—2 мин. Ставится вопрос о необходимости организации борьбы с распространением оленьей кровососки как возможным переносчиком болезней.

Vorobjeva N. N., Guly V. V., Larionov G. V. — Воробьева Н. Н., Гулий В. В., Ларионов Г. В. (СССР). АНТИГЕННАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛИЭДРОВ *OSNERIA DISPAR*, ВЫДЕЛЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗОНАХ.

Вирусные включения, образующиеся при ядерном полиэдрозе непарного шелкопряда (*Lymantria dispar*), выделялись из патологического материала, собранного в очагах массового размножения вредителя в Амурской и Самаркандской областях. В работе также использовались два штамма вируса («Сербия» и «Словения»), любезно предоставленные нам д-ром Л. Васильевичем. Антигенную взаимосвязь определяли реакциями агглютинации и преципитации в геле. Сыворотку получали иммунизацией кроликов. Проведенная работа дала возможность обнаружить тождество или антигенное родство вирусов ядерного полиэдроза непарного шелкопряда, выделенных в различных географических зонах.

Voronin K. E. (USSR). ON PREREQUISITES OF ACCLIMATIZATION OF *LEIS AXYRIDIS* PALL. (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE).

An attempt of acclimatization of the far-eastern predatory ladybird *Leis axyridis* Pall. was made in order to strengthen the entomophage-complex of the forest-steppe zone. Introduction was preceded by a study of the predator's ecological and physiological characteristics: habitat places, metabolic peculiarities, photoperiodic reactions and diapause — the basis of objective estimation of potential possibilities for acclimatization. Further analysis of acclimatized population is intended for revealing the factors which determine the success of acclimatization.

Voronova L. D. (USSR). THE EFFECT OF SOME INSECTICIDES UPON SOIL MESOFAUNA IN THE SOUTHERN TAIGA.

In the Perm region Sevin suspensions killed the adults carabids completely and steadily lowered the population density of most groups of soil invertebrates. Populations of earthworms, enchytreids and predatory carabids failed to be restored a year after the treatment. The use of carbophos dust brought about considerable though transient decrease in the number of earthworms, Diptera larvae and surface dwelling Carabidae. The use of Dicrosyl produced only a slight change in the number of earthworms.