

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

phylogenetic groups, viz. endoparasitic (16 subfamilies) and ectoparasitic. In the latter the endoparasitism (subfamily Rogadinae) originated independently and in different way.

**Tokgaev T., Daritscheva M. A., Nepesova M. G. — Токгаев Т., Дарищева М. А., Непесова М. Г. (СССР). ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ПАСТБИЩНЫХ И ПЕСКОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ ЮГА ПУСТЫНЬ КАРА-КУМОВ.**

На основании исследований, проведенных в 1959—1965 гг. в районах юга пустынь Кара-Кумов, выявлено более 800 видов вредных насекомых. Из них 164 вида приносят существенный вред пастбищным растениям. Основными вредителями пастбищных и пескоукрепительных растений являются представители саранчовых, цикадовых, листоблошек, тлей, полужесткокрылых, жесткокрылых, галлиц и чешуекрылых.

**Tölp Y. K. (UdSSR). CHIRONOMIDEN VON ESTLÄNDISCHEN BRACKWÄSSERN.**

Im Referat wird eine kurze Übersicht aus estländischen Brackwässern (Pärnu Bahct, Moons Sund u. a.) gesammelter Chironomidenlarven und die ökologische Charakterisierung deren Fundorte gegeben.

**Tombes A. S. (USA). NEUROENDOCRINE-DIAPAUSE RELATIONSHIP IN SEVERAL ADULT CURCULIONIDS.**

A comparison is made between the neuroendocrine systems of two adult weevils, *Anthonomus grandis* and *Conotrachelus nenuphar*, which experience winter diapause in the temperate zone of the United States and that of the previously reported *Hypera postica* which undergoes a period of summer diapause. A suggested mechanism for the hormonal regulation of adult diapause is offered.

**Tomilova V. N. (UdSSR). DIE COCCINELLIDEN DER STÄDTISCHEN GRÜNANLAGEN IN DEN VORBAIKAL- UND TRANSBAIKALREGIONEN.**

Von den 40 Arten der Blattläusen, die als Schädlinge der städtischen Grünanlagen registriert sind, sind nur 9 Arten in den Vorbaikal- und Transbaikalregionen besonders stark vertreten. Unter den Raubinsekten, die die Populationsdichte der Blattläuse vermindern können, sind die Coccinelliden an der ersten Stelle; in den Vorbaikal- und Transbaikalregionen sind 45 Arten bekannt, die zu 18 Unterfamilien gehören. In den Grünanlagen von Städten und Siedlungen sind 29 Arten der Aphidophagen registriert worden.

**Tonapi G. T. (India). THE EFFECT OF FUMIGANTS ON THE PHYSIOLOGY OF RESPIRATION IN PERIPLANETA AMERICANA LINN.**

Ventilation responses to fumigants have been recorded since these movements are coordinated with those of the spiracles for respiration. The reactions of the spiracles to fumigants have been studied as they form major sites for the entry of gaseous toxicants. The degree of duration and frequency of opening and/or closing responses to such fumigants as EDCT (3 Ethylene dichloride; 1 carbon tetrachloride), trichloroethylene and 1,2-dibromo-3-chloro-propane have been investigated. The results indicate that the spi-