

boeiende gelegenheid, het medische resistentie-probleem te vergelijken met het entomologische. Ook de vraag, of het spuiten van een mengsel van insecticiden de voorkeur verdient boven een systeem waarbij de verschillende bestrijdingsmiddelen afwisselend worden toegepast, was het onderwerp van een uitgebreide discussie; een definitief antwoord op deze vraag bleek nog niet wel mogelijk te zijn.

Biochemische aspecten van de resistentie tegen insecticiden

door

F. J. OPPENOORTH

Voor een overzicht zij verwezen naar de volgende artikelen:

1. Resistentie van insecten tegen insecticiden. In *Op leven en dood*: 98—111, Pudoc 1964.
2. Biochemical genetics of insecticides-resistance. *Annual review of Entomol.* 10: 185—206, 1965.
3. Some cases of resistance caused by the alteration of enzymes. *Proc. XIIth Internat. Congr. Entomol.* London, in press.
4. DDT-resistance in the housefly dependent on different mechanisms, and the action of synergists. *Mededelingen landbouwhogeschool en opzoekingsstations van de staat te Gent*, 1965, in press.

Cobben, R. H., Das aero-mikropylare System der Homopteren- und Evolutionstrends bei Zikadeneieren (Hom. Auchenorrhyncha). Verschenen in „Festgabe für Wilhelm Wahner zum 70. Geburtstag“. Zool. Beitr./Neue Folge, Band II, Erstes-Zweites Heft, Berlin 1965, p. 13—69, met summary en literatuurlijst van ruim 60 titels.

„Gedurende een uitvoerige studie van wantseneieren (embryologie, skulptuur van het chorion en dynamiek van het uitkomen), waarvan de gegevens nog niet gepubliceerd zijn, werden bij wijze van vergelijking enige Homopteren eieren geanalyseerd“. Dit is de vrije vertaling van de inleidende regels van de publicatie. Volgens persoonlijke mededeling van de auteur stelt hij zich voor om de in het uitzicht gestelde verhandeling over de wantseneieren in te dienen als proefschrift ter verkrijging van de doctorsgraad. De thans verschenen publicatie bevat gegevens over 59 Cicaden, 1 vertegenwoordiger van de Coleorrhyncha, 2 soorten Psylloidea en 2 soorten Aphidoidea, voorts een grondige discussie van 24 blz. van de verkregen inzichten. — KHV.

Kiriakoff, S. G., De rupsen-systematiek, levensmilieus, voedsel, II. Wetenschappelijke mededeling nr. 58 van de K. N. N. V., 1965.

Deze 39 pagina's tellende W. M. is een vervolg op nr. 44 (zie *Ent. Ber.* 22: 252, 1962). Nu worden de soorten opgesomd, geslachten in alfabetische volgorde en de soorten weer alfabetisch gerangschikt bij de geslachten. Achter elke soort staan dan de voedselplanten genoemd, die de auteur ervan bekend zijn. Het werkje vormt dus de onmisbare aanvulling van het eerste deeltje.

In verband met het revolutionaire stadium, waarin de generieke nomenclatuur zich op het ogenblik bevindt, was het misschien handiger geweest alle soorten alfabetisch op te sommen zonder ze in de geslachten te rangschikken. Maar in elk geval hebben lepidopterologen er weer een handig hulpmiddel bij, waarvan ze veel plezier kunnen hebben.

De prijs bedraagt voor leden van K. N. N. V. en leden Ned. Ent. Ver. f 2,50 (anders f 3), te voldoen door storting op postrekening 13028 ten name van het bureau van de K. N. N. V. te Hoogwoud (N.H.). — LPK.