

## Literatuur

Balachowsky, A.S., *La lutte contre les insectes, principes, méthodes, applications*. Ed. PAYOT, Paris, 1951. (380 blz., 56 fig., 8 pl. Prijs 1000 fr.).

Dit boek geeft een goed en vlot geschreven overzicht over het gehele gebied der insectenbestrijding en bevat vele literatuuropgaven, vooral van recente publicaties.

Na een inleidend hoofdstuk over de phantastische middelen, die vroeger soms aangewend werden tegen schadelijke insecten, volgen enige hoofdstukken over de tegenwoordige bestrijding met chemische middelen (p. 30—137), waarbij o.a. een uitstekend overzicht gegeven wordt over de nieuwe synthetische organische insecticiden. De toxicologie, het ontstaan van resistentie en de schadelijke gevolgen van het langdurig toepassen van insecticiden worden ook uitvoerig besproken.

Daarna volgen enige hoofdstukken over de biologische bestrijding (p. 137—239), waarbij uiteraard een keuze gedaan moest worden uit de enorme hoeveelheid literatuur, die daarover verschenen is. Ook de bestrijding van schadelijke planten door phytophage insecten wordt besproken, b.v. de bestrijding van *Opuntia*'s in Australië (die in 1925 reeds 30 miljoen ha in beslag namen) door invoer van *Cactoblastis cactorum* Berg, een kleine minerende Pyralide uit Uruguay en N. Argentinië.

Verder volgen nog hoofdstukken over lokmiddelen, vergiftigd lokaas en afwerende middelen, over het verdelgen van insecten door hitte, droogte en verdrinken, bestrijding door cultuurmethoden en mechanische middelen.

De specialist zal het boek waarderen vanwege de vele nieuwe literatuur, die geciteerd wordt. Wie zich voor entomologie in het algemeen interesseert, zal er ook tal van bijzonderheden in vinden, die in zuiver wetenschappelijk opzicht van belang zijn.

A. REYNE.

## Korte mededelingen

**Hommels en wespen in 1950.** In aansluiting op de mededeling van de Heer G. KRUSEMAN in Ent. Ber. 13 : 153, en van de Heer VAN LITH in Ent. Ber. 13 : 223 het volgende :

Mijn waarnemingen stemmen met die van de Heer VAN LITH overeen, weinig wespen in het najaar. Op 9-8-'50 een ♂ van *V. crabro* (L.), die op de *Buddleja* een *Atalanta* had gevangen en op de grond bezig was deze te verwerken. De vleugels werden er in de struik al afgehaald. In Sept. kreeg ik uitsluitend *Paravespula vulgaris* (L.) in handen.

In tegenstelling met de ervaringen van de Heer KRUSEMAN vond ik 1950 geen beslist slecht hommelaar. In Juli en Augustus had ik veel bezoek in de tuin, vooral op de stokrozen, en ving verschillende ♂♂ van *B. pascuorum* (Scop.), *B. lapidarius* (L.), *B. pratorum* L. en *B. terrestris* L.

G. VAN DER ZANDEN, N. Brabantlaan 21, Eindhoven.

**Caradrina morpheus** Hufn. Begin Juni 1950 nam ik uit Rockanje een zestal exemplaren van *C. morpheus* Hufn. mee, omdat ik meende te zien dat deze aanmerkelijk donkerder waren dan de exemplaren die ik uit