

Upon removal of the medial neuro-secretory cells, 70% of the surviving beetles go into diapause. In the remaining 30%, a pronounced swelling is observed, due to retention of water.

Literatuur

- DE WILDE, J., C. S. DUINTJER, L. MOOK, 1959, *J. Ins. Physiol.* 3: 75—85.
 DE WILDE, J. & J. A. DE BOER, 1961, *J. Ins. Physiol.* 6: 152—161.

Freude, H., K. W. Harde en G. A. Lohse, *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 4, Staphylinidae I, bewerkt door G. A. Lohse, 264 p., 1964. Prijs (bij intekening) DM 31. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.

Als eerste in de reeks van 11 voorziene delen van dit nieuwe keverwerk is thans de bewerking van ongeveer de helft der Staphyliniden verschenen (Micropeplinae tot Tachyporinae). Men kan spreken van „een nieuwe Reitter”, doch dan van een zeer veel beter gehalte, hoewel alle gekleurde platen ontbreken. Het boek bevat aan de voet der bladzijden een zeer groot aantal detailtekeningen, vooral van het ♂ genitaalapparaat. Van elk genus is bovendien een habitustekening van een typische vertegenwoordiger naast de genusbeschrijving opgenomen. De determinatietabellen zijn duidelijk en terzake, zonder in de soms ellenlange beschrijvingen van EVERTS en GANGLBAUER te vervallen, die veelal de markante punten toch niet voldoende recht deden wedervaren. Bij elke soort wordt de verspreiding in Midden-Europa kort aangegeven, alsook in de meeste gevallen het biotoop.

Eén ding is volkomen duidelijk: het tijdperk van de loupe is voor de determinatie der kortschilden voorgoed voorbij. Fijne verschillen in de microsculptuur, de genitalen en zelfs bij één genus de bewapening van de praeputiaalzak van de aedeagus, maken het gebruik van een microscoop noodzakelijk. Dit behoeft echter niemand af te schrikken, de vereiste technieken om tot goede preparaten te komen, zeker bij vers materiaal, zijn in korte tijd aan te leren.

De verschijning van dit boek is wel een zeer gelukkige start van het met zoveel verwachting tegemoet geziene nieuwe Middeneuropese keverwerk. Er bestond bij de Coleoptera geen familie waar een moderne revisie zo dringend nodig was als bij de Staphyliniden. De helft is er nu en de kwaliteit is onovertrefbaar, waarvoor trouwens de naam van de bewerker wel borg stond. Wie zich nog op verantwoorde wijze met de studie der kortschilden wil bezighouden, zal het werk van LOHSE niet meer kunnen en willen missen. Kritiek op enkele detailpunten, o.a. inzake de in sommige gevallen gebruikte nomenclatuur, laat ik hier welbewust onbesproken. Zij valt in het niet bij de grootte der geleverde prestatie en over de nomenclatuur zullen we het waarschijnlijk nooit eens worden.

In het thans besproken deel zijn o.a. de moeilijke genera *Trogophloeus*, *Bledius*, *Stenus*, *Xantholinus*, *Gabrius*, *Quedius* en *Mycetoporus* behandeld. In het nog resterende deel der Staphyliniden zullen o.a. de genera *Aibeta* en *Oxyroda* aan de beurt moeten komen. Aan een moderne revisie van deze genera bestaat zo mogelijk een nog grotere behoefte. Moge ook dit deel spoedig verschijnen. — P. J. BRAKMAN.

Thera juniperata L. te Arkel en omgeving (Lep., Geometridae). Deze soort is te Arkel „inheems”. In 1963 was *juniperata* talrijk op etalageruiten. Toen vond ik ook vlinders en poppen op struiken van *Juniperus chinensis*, die aangeplant is in plantsoenen. Op de kwekerij van de heer VAN HOVEN te Hoornaar, die de planten voor mij determineerde en die ze ook geleverd had, zaten de vlinders ook in verwante coniferen. De soort is hier dus wel geïmporteerd met plantmateriaal.

C. J. ZWAKHALS, Onderweg 13, Arkel.