

Duitsland (Philipp, 1968; Halstead, 1975). De kevers worden meest aangetroffen in centraal verwarmde woonhuizen, terwijl er ook enkele opgaven zijn van musea en levensmiddelen-opslagplaatsen (Wohlgemuth, 1967; Philipp, 1968). Alleen in Berlijn schijnt de soort in verschillende woonwijken sinds enkele tientallen jaren vaste voet gekregen te hebben (Philipp, 1968).

Experimenten hebben uitgewezen dat *T. angustum* een vrij polyfage soort is, die niet alleen dierlijke maar ook plantaardige produkten kan aantasten en hierdoor in voedselkeuze grotendeels overeenkomt met de gevaarlijke *T. granarium*. Zo toonden Kemper en Döhring (1963) aan dat de larven zich kunnen voeden met verschillende graansoorten als tarwe, rijst, rogge en mais, alsook met graanprodukten, en verder met hazelnoten, amandelen, chocola, gedroogde vleeswaren, huiden, zoogdierharen, vogelveren, dode insékten, en in veel mindere mate met wollen stoffen. Hieruit blijkt dat de larven van *T. angustum* polyfager zijn dan die van de meeste andere in woningen aangetroffen Dermestiden: evenals *T. granarium* kunnen ze leven van graan en graanprodukten; ze komen met *Dermestes*-soorten overeen wat de aantasting van huiden en gedroogd vlees betreft, en ze lijken op *Anthrenus*- en *Attagen*-soorten in hun voorkeur voor dode insékten (inséktenverzamelingen!) en keratinen in de vorm van veren en haren.

Hoewel *T. angustum* maandenlang ongunstige omstandigheden wat temperatuur en voedsel betreft blijkt te kunnen doorstaan (Philipp, 1968) en in elke woning materiaal aanwezig is waarmee de larven zich kunnen voeden, is op grond van het slechts sporadisch optreden van deze keversoort, die zich tot nu toe alleen in Berlijn langere tijd heeft kunnen handhaven, niet te verwachten dat *T. angustum* tot een belangrijke plaag in woonhuizen zal uitgroeien. Ook in opslagplaatsen is het gezien de in Nederland heersende klimaatsomstandigheden niet waarschijnlijk dat *T. angustum* een grotere betekenis als voorraadinsekt zal krijgen (vgl. Wohlgemuth, 1967).

LITERATUUR

- Halstead, D. G. H., 1975. Changes in the status of insect pests in storage and domestic habitats. *Proc. 1st. int. Wkg. Conf. Stored-Prod. Ent., Savannah* 1974: 142—153.
- Kemper, H. & E. Döhring, 1963. *Trogoderma angustum* Sol. (Col., Dermestidae) als Wohnungsschädling. *Anz. Schädlingsk.* 36: 26—30.
- Philipp, E., 1968. Zur Kenntnis der Morphologie und Biologie von *Trogoderma angustum* Solier, 1849 (Coleoptera: Dermestidae). *Z. angew. Zool.* 55: 193—256.
- Wohlgemuth, R., 1967. Über die Ei- und Larvalentwicklung von *Trogoderma angustum* Sol. (Dermestidae). *Anz. Schädlingsk.* 40: 83—91.

Kruislaan 302, Amsterdam 1006.

Mauritskade 63, Amsterdam 1005.

ARASCHNIA LEVANA (LINNAEUS) IN 1976 (LEP., NYMPHALIDAE). Het jaar 1976 en dan speciaal de zomer moet voor het Landkaartje wel heel gunstig geweest zijn, getuige de mededelingen die ik uit verschillende streken van het land ontving. De heer IJ. Wijnalda schreef me, dat hij van een dame uit Drachten bericht gekregen had, dat ze op een dag in de zomer bij Wijnjewoude (de nieuwe naam voor Wijnjeterp plus Duurswoude) zeker 20 tegelijk gezien had.

Te Zwartsluis werden op verschillende plaatsen bij elkaar tientallen van de zomergeneratie gezien, de eerste na 1956 (H. Harsevoord).

De heer G. van der Meulen zag 16 juli een *levana* in zijn tuin te Ermelo.

Te Hierden werd de vlinder op 15 mei gezien, te Nunspeet op 12 juli en 21 september en te Hoophuizen op 22 september (A. Smit).

De heer J. C. Wedts de Swart zag voor het eerst een *levana* in zijn tuin te Middelburg, helemaal een onverwachte vindplaats! — B. J. Lempke.