

## Demonstratie van in Nederland ingevoerde voorraadsinsecten uit de tropen<sup>1)</sup>

door

L. G. E. KALSHOVEN

1. *Ephestia cautella* Wlk. De motjes werden gekweekt uit rupsen, die talrijk voorkwamen in een partij cacaobonen in een pakhuis. Oorspronkelijk werd gedacht aan *E. elutella* Hb., waarvoor er 4 redenen schenen te zijn: deze laatste soort wordt in de literatuur vaak als 'de cacacomot' van Midden-Europa aangeduid, in vroegere berichten van het Instituut voor de Tropen was het aantreffen van *elutella* in geïmporteerde cacaobonen een paar maal genoemd, de partij waar het om ging had al van Juli tot begin October opgeslagen gelegen, dus de gehele zomertijd, en in een aangrenzend pakhuis was *elutella* gevonden in balen tabak. De motjes uit de cacao leken echter iets af te wijken van die uit de tabak en met behulp van determinatietabellen, waarvan er een paar in vrij recente Engelse literatuur zijn te vinden, werd de soort als *cautella* gedetermineerd. Dit was op zich zelf niet zo bijzonder, want deze soort is al sinds vele jaren uit cacao en chocolade-producten bekend in Engeland en Duitsland. Overigens hoort zij vooral thuis in tropische en subtropische streken. Hetzelfde motje werd ook gekweekt uit een partij cacaobonen, die pas een dag of veertien te voren in ons land was aangekomen. Wat wel verwonderlijk werd gevonden was, dat *cautella* slechts in een paar exemplaren voorkwam in de collectie van het Zoölogisch Museum te Amsterdam naast grote series van *elutella* en *kuehniella* Zell. Bij informatie bij de heren BENTINCK, DIAKONOFF en VAN ROSSEM bleek *cautella* ook maar heel schaars vertegenwoordigd in de door hen verzorgde collecties. Toch moest het waarschijnlijk worden geacht, dat zij al vaak met cacao-zendingen was medegekomen en deze mening werd bevestigd door Prof. ROEPKE, die mededeelde dat hij *cautella* in de loop der jaren herhaaldelijk uit cacaobonen uit Amsterdamse pakhuizen had gekregen. Van Dr BETREM werd nog vernomen, dat de determinatie van het materiaal in Wageningen indertijd door de heer TUTEIN NOLTHENIUS heeft plaats gevonden. De juistheid van de determinatie van het nieuwe materiaal werd bevestigd door Dr DIAKONOFF in Leiden.

Voor de praktijk is het vooral van belang te weten in hoeverre de soorten *cautella* en *elutella* van elkaar in eigenschappen verschillen. Gegevens uit de literatuur hierover worden bijeengezocht.

2. *Dermestide*. Een mooi getekend kevertje van 2—3 mm werd gekweekt uit larfjes die voorkwamen in repen chocolade welke uit Curaçao retour waren gezonden omdat zij aangetast bleken te zijn. In de eerste plaats werden er ettelijke exemplaren in aangetroffen van *Oryzaephilus (Silvanus)*, dus een cosmopoliet en van *Tribolium castaneum* Hbst. waarvan opgegeven staat dat hij vooral in warmere streken voorkomt. De *Dermestide* werd door Dr BRITTON in Londen op naam gebracht als *Trogoderma ornatum* Say, een soort uit Centraal-Amerika, die volgens het boek van HINTON slechts een paar maal naar Europa is getransporteerd en wel in dozen met gedroogde insecten waaraan de larven schade hadden

<sup>1)</sup> Naar aanleiding van waarnemingen, in 1953 verricht in het biologisch laboratorium van het Koninklijk Instituut voor de Tropen te Amsterdam.

