

# Spinsels van de hommelmot soms muurvast

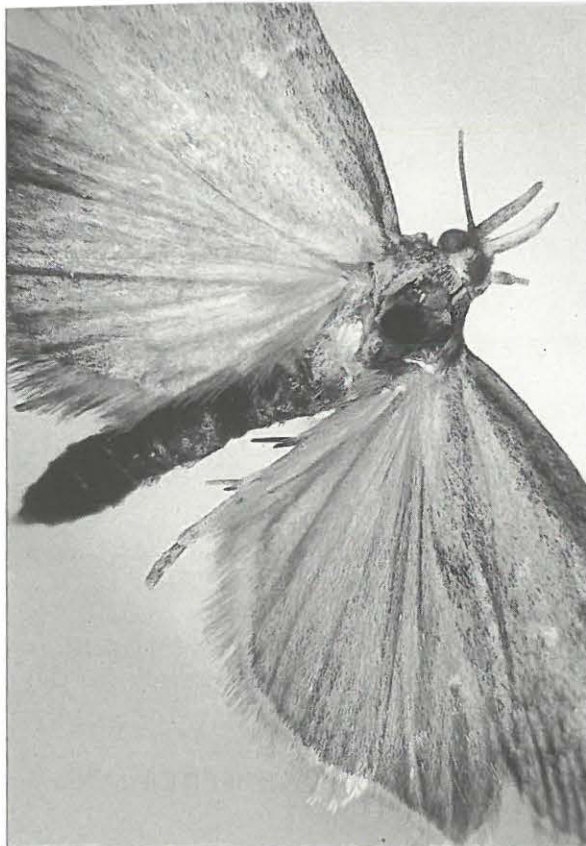
"Wat zijn dit voor grote motten die bij ons door de kamer vliegen. Bah, vies hoor!" In het voorjaar een veel gestelde vraag aan de biotechnicus van het KAD Wageningen. Meestal blijkt sprake te zijn van een nuttig insect waarvan alleen het spinsel voor 'echte' overlast zorgt: de hommelmot.

Hommelwasmot	: <i>Aphomia sociella</i> L.
Orde	: Lepidoptera
Familie	: Pyralidae
Subfamilie	: Galleriinae (7 species)

In de Engelse literatuur spreekt men over de motten van de subfamilie Galleriinae als bijenmotten of wasmotten. De zeven species heten als volgt: *Galleria mellonella* (Linnaeus), *Achroia grisella* (Fabricius), *Corcyra cephalonica* (Stainton), *Aphomia sociella* (Linnaeus), *Melissoblastes zelleri* (de Joannis), *Paralipsa gularis* (Zeller) en *Arenipses sabella* Hampson.

## HUISVESTING IN VERLATEN HOMMELNESTEN

Zijn Nederlandse benaming dankt dit insect aan zijn nest: hij bouwt dat namelijk in verlaten hommelnesten. De larven kunnen zich weliswaar ook ontwikkelen in bijen- en wespennesten, maar dat is een zeldzaamheid. De larven van de hommelmot



leven voornamelijk van het organisch materiaal dat ze in het hommelnest aantreffen, zoals de cellen zelf, stuifmeel en nectar. Ook komt het voor dat de larven van de hommelmot zich tegoe doen aan de larven van de hommels.

## OMVANGRIJK SPINSEL

Wanneer de larven van de hommelmot volgroeid zijn, kruipen ze in het voorjaar massaal het hommelnest uit. Gezamenlijk spinnen de larven één groot spinsel, bestaande uit verschillende cocons. Iedere larve heeft z'n eigen cocon, soms wel met z'n honderden bij elkaar, in één spinsel. Dit spinsel wordt in het najaar gesponnen op voor hommelmotten gunstige (en dus verdede) plaatsen. In woningen valt daarbij te denken aan kasten, achter wandmeubels, wandbetimmering en loszittend behang. De larven kruipen achter kastenwanden omdat ze daar in een nauwe ruimte lekker verscholen zitten en zo door middel van spinsel zich kunnen vastzetten. Erg welkome gasten zijn de larven niet: ze kunnen indirect schade aanrichten aan de materialen waarop ze hun spinsels aanbrengen.



Wat is namelijk het geval? De spinsels van de larven van de hommelmot zitten doorgaans zó goed aan de ondergrond gehecht, dat deze zelden zonder beschadiging van de ondergrond zijn te verwijderen. Dit zijn eigenlijk de enige momenten waarop de larven voor ongemak kunnen zorgen. Hommelwasmotten zijn nuttige dieren. De larven ruimen immers de lege nesten van hommels op. ■