

# De vasthoudendheid van de hommelmot

In het najaar kreeg het KAD een paar keer cocons opgestuurd die met elkaar verbonden waren, met de vraag: "Wat zijn dit voor cocons? Er zitten ook larven in! En de cocons zitten zo vast dat de ondergrond wordt beschadigd!"



Larven van de hommelmot



Twee clusters van cocons en de beschadiging van de ondergrond

Het gaat hier om de larven van de hommelmot (*Aphomia sociella* L.). Deze larven spinnen als zij volgroeid zijn cocons waar zij zich in verpoppen en deze cocons zijn met elkaar verbonden.

De hommelmot	:	<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* (L.), *Achroia grisella* (F.), *Corcyra cephalonica* (Stainton), *Aphomia sociella* (L.), *Melissoblyptus zelleri* (de Jonnis), *Paralipsa gularis* (Zeller) en *Arenipses sabella* (Hampson).

Al deze mottensoorten hebben direct of indirect met hommelnesten te maken.

## Huisvesting in verlaten of verzwakte hommelnesten

Zijn Nederlandse benaming dankt het insect aan zijn nesten. 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, het stuifmeel en de nectar. Ook komt het voor dat de larven van de hommelmot zich tegoe doen aan de larven van de hommels.

De hommelmot is een nachtvlinder uit de familie *Pyralidae*. Hij heeft een vleugelspanwijdte van 18 tot 44 mm. De volwassen dieren vliegen vanaf het begin van mei tot augustus.

De volwassen motten zijn actief vanaf de schemering tot het eerste daglicht in de ochtend.

## De omvangrijke spinsels van de larven

Wanneer de larven van de hommelmot volgroeid zijn, gaan ze op zoek naar een geschikte plaats om zich in te spinnen. Dit kan in een hommelnest zijn of daarbuiten. In woningen zitten zij verstopt op donkere plaatsten, achter bijvoorbeeld kasten, wandmeubels en betimmeringen. De volgroeide larven gaan eind zomer, begin herfst op zoek naar een geschikte overwinteringsplaats om zich in te spinnen. Gezamenlijk spinnen de larven één groot spinsel, bestaande uit verschillende cocons strak naast elkaar.

Voordat de larven echter overgaan tot het spinnen van de cocon, wordt er eerst een klein gleufje ter grootte van de cocon uit het onderliggende materiaal geknaagd. Iedere larve heeft zijn eigen cocon, soms wel tientallen naast elkaar, oplopend naar wel honderd cocons in één groot spinsel. Dit spinsel wordt dus in het najaar gesponnen op voor hommelmotten gunstige (en dus verdeckte) plaatsen. Erg welkomte gasten zijn de larven niet: ze kunnen indirect schade aanrichten aan de materialen waarop ze hun spinsels aanbrengen. De spinsels van de larven van de hommelmot zitten namelijk doorgaans zó goed aan de ondergrond gehecht, dat zelden zonder beschadiging van de ondergrond zijn te verwijderen. Dit zijn eigenlijk de enige momenten waarop de larven voor ongemak kunnen zorgen.

Hommelmotten kunnen ook nuttige dieren zijn, omdat ze de verlaten hommelnesten opruimen (waar anders o.a. weer tapijtkeverlarven op af kunnen komen).



Clusters van de hommelmot met larven erin