



Dat lijkt wel een...? Fophommel

PPO Bijen

Er zijn een aantal vliegen die zich anders voor doen dan ze werkelijk zijn. Ze doen hun uiterste best om op een ander te lijken. Als je denkt dat je een hommelmel ziet, heb je het misschien wel mis. Gefopt!

Fophommels

Fophommels zijn vliegen die er uit zien als hommels. Hommels kunnen steken, dus door op een hommelmel te lijken, oogt de vlieg gevaarlijker dan hij in werkelijkheid is. Dit heet mimicry of nabootsing.

De hommelmelzweefvlieg (*Volucella bombylans*) is de kampioen onder de fophommels. Hij heeft zich er zodanig op aangepast dat er verschillende typen van zijn. Voor elke hommelmel een andere zweefvlieg.

De verschillen

Er zijn een aantal manieren om een fophommelmel te onderscheiden van een echte hommelmel. Een fophommelmel heeft korte voelsprieten en een hommelmel heeft lange. Om toch op een hommelmel te lijken, houdt een fophommelmel vaak

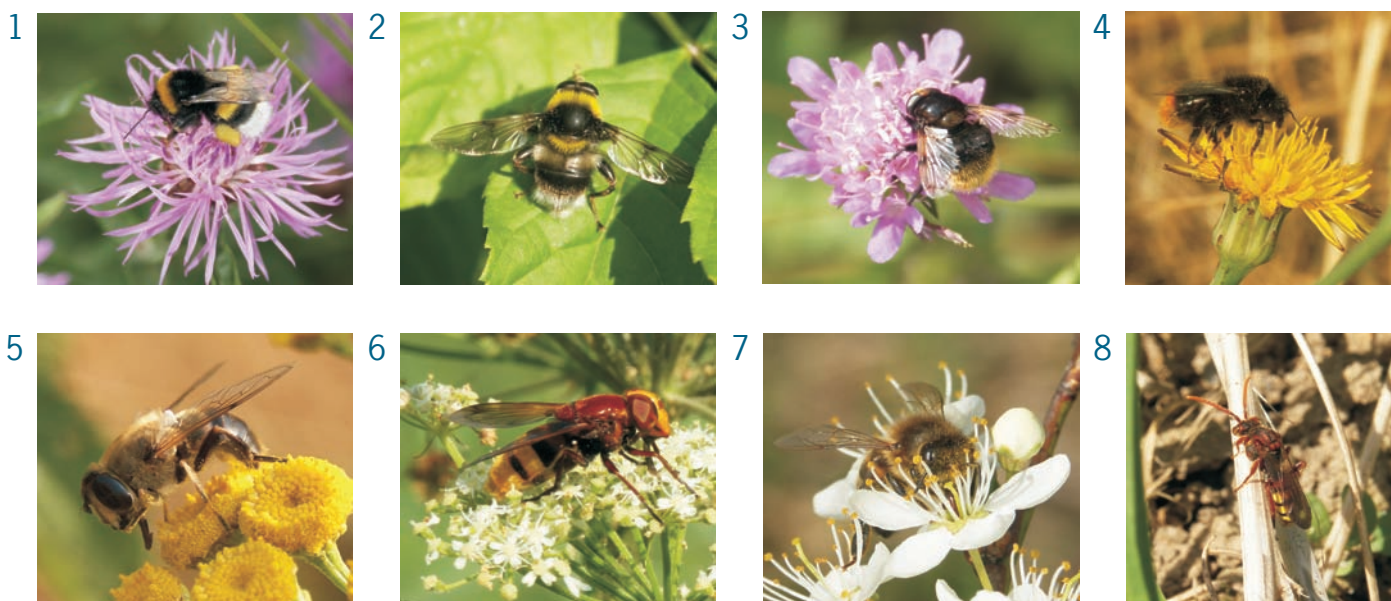
zijn voorpoten vooruit om net te doen alsof hij lange voelsprieten heeft. Daarnaast is een fophommelmel minder behaard en lopen de ogen tot boven op zijn kop en raken elkaar bijna. Bij een hommelmel zitten de ogen aan de zijkant van de kop. Een ander belangrijk verschil is het aantal vleugels. Een hommelmel heeft er vier en een fophommelmel maar twee.

Nog meer gefopt!

Er wordt nog veel meer gefopt door insecten. Het bekendste voorbeeld is dat van de zweefvliegen. Hun uiterlijk lijkt vaak op dat van een wesp of bij. Bijvoorbeeld de blinde bij en de hoornaarzweefvlieg. Maar ook bijen doen er aan mee, zoals de soort *Nomada*. Deze bij lijkt sprekend op een wesp.

Zoek de verschillen

Hieronder staan een aantal foto's van echte hommels, bijen en wespen en van foppers. Zoek de verschillen en bepaal welke echt is en welke niet.



Foto's: Bram Cornelissen

De antwoorden

Bovenste rij: 1. Hommel (Aardhommel - *Bombus terrestris*) 2. Fophommelmel (*Arctophila bombiformis*) 3. Fophommelmel (Hommelmelzweefvlieg - *Volucella bombylans* = zweefvlieg) 4. Hommel (Steenhommel - *Bombus lapidarius*)
Onderste rij: 5. Fopbij (blinde bij - *Eristalis tenax* = zweefvlieg) 6. Fopwesp (Hoornaarzweefvlieg - *Volucella zonoria*) 7. Honingbij (*Apis mellifera*) 8. Fopwesp (*Nomada* sp. = wilde bij)