

Wespen

Het is nu medio augustus en de wespen beginnen lastig te worden. Wespen zijn er al in het voorjaar maar dan merken we ze nauwelijks op maar nu, in de tweede helft van de zomer, gaan ze ons vervelen. Limonadeglazen, ijspapiertjes, alles waar maar restjes suiker in zit, daar komen ze nu op af.

Om te weten waarom ze dit nu pas gaan doen moeten we de levensloop van de wespen een bekijken.

In het voorjaar, als de zon de aarde opwarmt, komen de jonge, bevruchtte wespenkoninginnen uit hun winterschuilplaatsen tevoorschijn. Het eerste dat die koninginnen doen is beginnen met de bouw van een nest. Dat lijkt helemaal nog niet op die grote wespennesten die we nu kunnen zien. De koningin gaat dus ook niet op zoek naar een oud wespennest. Wat moet ze ook met zo'n groot, leegstaand flatgebouw. Nee hoor, ze wil nieuwbouw. Die nieuwbouw bestaat uit een groepje van enkele, vier tot tien, celletjes.



In elke cel legt de koningin een eitje. Daaruit komen wespenlarven die door de koningin worden gevoed. Na enige tijd gaan die larven zich verpoppen en komen er nieuwe wespen uit. Dat zijn geen koninginnen maar werksters die van de koningin een aantal taken gaan overnemen. Een daarvan is het uitbouwen van het nest zodat op het eind van het seizoen dit wel zo groot als een meloen kan zijn.

Een andere taak is de verzorging van de larven. Die moeten groeien en hebben daar eiwitrijk voedsel voor nodig. Daarom vangen de werksters andere insecten. Vleugels en poten van de vangst worden verwijderd en alleen het eiwitrijke spierweefsel wordt aan de larven gevoerd. Wespen zijn dus uitstekende muggenvangers. Zonder hen waren er veel en veel meer muggen. Mogen we ook wel eens even bij stil staan.

In het spierweefsel van hun prooi zitten ook suikers maar die hebben de larven niet nodig. Die suikers zijn de brandstof om te kunnen vliegen maar dat doen die larven

voorlopig nog niet. De larven scheiden die suikers daarom uit. De werksters daarentegen hebben geen eiwitten nodig maar wel suiker. Nou die krijgen ze op die manier dus via de larven. Op het einde van de zomer is de koningin uitgelegd en sterft ze. Er komen daarom geen larven meer en die werksters hebben dus hun hele leven vakantie maar ook de voedselbron van de nog levende werksters droogt op. Die gaan nu op zoek naar alternatieve voedselbronnen zoals limonadeglazen en ijspapierjes.



Toen de mensen er nog niet waren en voordat wij allemaal afval met suiker zijn gaan dumpen, hadden die laatste wespen ook brandstof nodig. Dat vonden ze toe vooral op valfruit dat half rottend op de grond lag. Maar wij hebben het ze een stuk makkelijker gemaakt.

Zo rond begin oktober sterven ook alle werksters en alleen de jonge koninginnen blijven in leven. Die zoeken een beschut plekje om de winter door te komen en volgend voorjaar begint alles weer opnieuw.

Herman Beuvers