

Oproep zwangere vrouwen

Paedogenese is het verschijnsel dat onvolwassen dieren zich voortplanten. Deze zomer ga ik, in het kader van mijn studie, kijken naar paedogenese bij *Eristalis arbustorum*. Uit een volwassen larf komen bijvoorbeeld 3 kleine larven, de oude larve is nog slechts een lege huls.

Een van de nevenvragen is hoe wijdverbreid paedogenese bij zweefvliegen voorkomt. De meest interessante verwanten van *Eristalis* om dit bij te checken zijn *Callicera* en vooral *Mallota*. Deze zijn beide nogal zeldzaam, wat vaak geweten wordt aan de levenswijze hoog in bomen. De larven van beide soorten zitten (net als *Myathropa florea*) in gaten in bomen waar water in staat. Soms wordt opgemerkt dat larven gemakkelijker te vinden zijn dan adulten (Rotheray, 1993).

Het is niet onmogelijk dat dit veroorzaakt wordt door paedogenese. Larven zouden de metamorfose om allerlei redenen kunnen uitstellen en door paedogenese een grote populatie in stand houden. Slechts onder sommige omstandigheden komen dan adulten voor. Deze wilde hypothese kun je aannemelijk maken door de larven op te kweken. Opkweken vanuit ei gaat vaak aardig bij zweefvliegen, dus mijn verzoek aan iedereen die dit leest: vang je een (zwanger) *Mallota* of *Callicera* vrouwtje, wacht dan even met de stikpot, hou het diertje koel en bel liefst zo snel mogelijk mij op. Ik kom dan zsm het beestje ophalen. In een klein kooitje met een aantal voedselmedia (bv zaagsel in water) probeer ik dan het dier tot eiafzet aan te zetten. Daarna krijg je het beest terug!

Als je een larve vindt die je wilt afstaan ben ik je ook eeuwig dankbaar.

Succes met vangen, mijn telefoon staat te wachten: 071-5170039

Bart Achterkamp

ECOLOGIE; MEER GEVRAAGD VAN VAKKENVULLERS

Er is meer dan een stip in de atlas

Een mooie dag in het vroege voorjaar; we hebben twee *Cheilosia albipila* gezien, drie *Eristalis pertinax* en een *Meliscaeva auricollis*. Maar wat hebben we nou eigenlijk geleerd? Is dit een nuttige waarneming, die iets bijdraagt aan de kennis over zweefvliegen? In dit stukje wil ik laten zien hoe je ook naar beesten zou kunnen kijken en hoe we daar in het Zweefvliegenproject aan willen werken. Er is namelijk meer dan een stip op de kaart in een zweefvliegenatlas.

Dat 'meer' vat ik maar even samen onder het verzamelbegrip: ecologie. Simpel gezegd is de ecologie van een beest de reden waarom een bepaalde soort op een bepaalde plek voorkomt. Wanneer je dat weet, dan kan je deze kennis ook gebruiken voor natuurbeleid of -beheer en is de informatie voor niet-zweeffanaten interessanter. Bij zweefvliegenproject willen we dus zoveel mogelijk weten waarom zweefvliegen op een bepaalde plek voorkomen.

