

(*Volucella zonaria*, *Eupeodes corollae*).

Waarschijnlijk is de biotoopvoorkeur van de larven meer bepalend voor de ecologie van zweefvliegen omdat zij de hoogste eisen stellen aan hun omgeving. De larven zijn onder te verdelen in een groep herbivoren en een groep carnivoren. Gedetailleerde informatie is vaak nog niet bekend.

Planteneters

De planteneters variëren onderling nogal. Sommigen eten stukken van de levende plant, anderen eten dood materiaal.

Cheilisia grossa leeft bijvoorbeeld in distelwortels en *C. semifasciata* in de bladeren van hemelsleutel. *C. fasciata* en *C. maculata* leven in daslookknolletjes. Weer andere zweefvlieglarven leven in paddestoelen. *Cheilisia longula* en *C. scutellata* zijn bijvoorbeeld in boleten gevonden. Ook rottende planteresten die onder water staan zoals bijvoorbeeld de wortels van lisdodde of dotter hebben de specifieke voorkeur van bepaalde zweefvlieglarven.

Soorten van het geslacht *Brachyopa* (die eruit zien als een 'gewone' vlieg) leven van de sapstroom van kapotte bomen of juist van dergelijk sap dat al aan het rotten is.

Eristalis-larven leven in meer of minder vervuild water. Ik heb deze zogenaamde rattestaartlarven eens massaal op trektocht gezien vanuit een gierput naar een geschikte plaats om te verpoppen.

Tenslotte is er een vrij grote groep larven die in houtmoolm leeft.

Vleeseters

De grootste groep onder de vleeseters bestaat uit bladluiseters. De larven zuigen de luis uit tot er alleen een velletje overblijft. Van deze groep kan je ook het makkelijkste zelf larven vinden. Bladluiseters zijn vooral soorten uit het tribus Syrphini

(waaronder bijvoorbeeld de pyamazweefvlieg).

Andere vleeseters leven in nesten waar ze larven en poppen eten. *Microdon*-larven leven in knooppierenest en eten daar de mierepoppen. *Volucella*'s eten larven in hommels- en wespenest. De vrouwtjes kunnen de nesten binnendringen doordat ze erg op de hommels- of wespen lijken.

Bart en Liane

Zweefvliegen in de winter

Zweefvliegen kunnen overwinteren als ei, larve, pop of imago. Dit verschilt per soort. Met een beetje geluk kan je nu dus ook al aan zweefvliegen doen. Bekende overwinteraars zijn vrouwtjes *Eristalis tenax*, je ziet ze soms zitten op schuren en zolders, waar bijvoorbeeld ook vlinders overwinteren. Op zonnige dagen eind januari of in februari dan kan je deze overwinteraars op beschutte plekkjes al tegenkomen. *Epistrophe eligans* heeft maar één generatie per jaar, Zij zijn maar liefst 9 maanden per jaar in rust. De larve gaat na de laatste vervelling in diapauze (rust) en overwintert zo.

Bart en Liane

