

## Ecologie van zweefvliegen in 2002

Willem Renema

2002 is alweer het laatste veldjaar voor het project, en het (denken aan het) schrijven van de atlas is al begonnen. De ecologiedag in december vorig jaar hebben we dan ook voornamelijk gebruikt om na te denken over welke ecologische informatie we in de atlas willen hebben en hoe we dan het ecologiegedeelte van de atlas op willen zetten. Tevens hebben we nagedacht over wat we nog willen weten en hoe we deze informatie in het laatste veldseizoen nog bij elkaar kunnen schrapen.

### *BIOTOOPCODES*

Gelukkig wordt een groot deel van de waarnemingen aangeleverd met biotoopcode. Een groot compliment aan alle waarnemers! Aan de hand van deze biotoopcodes kunnen we in eerste instantie frequentie diagrammetjes maken, zodat we weten in welke biotoop (of biotopen) een soort het meest waargenomen wordt. Dit zal worden behandeld in de soortteksten in de atlas. Om zoveel mogelijk gegevens te hebben, moeten jullie vooral doorgaan met het vermelden van de biotoopcodes bij alle waarnemingen (die, komend seizoen, natuurlijk vooral in Witte Gebieden worden gedaan, zie elders in deze Nieuwsbrief).

### *BIOTOPEN*

In het ecologiehoofdstuk (of hoofdstukken) willen we echter ook andere vragen kunnen beantwoorden, zoals: "Ik sta hier in een veenweidegebied en welke zweefvliegen kan ik hier verwachten?" Vooral voor terreinbeheerders is het natuurlijk belangrijk om te weten welke soorten gebonden zijn aan bepaalde typen biotopen.

De aanpak met de "groene lijsten" heeft ons voor een deel van de biotopen een behoorlijk eind op weg geholpen, al moeten deze hypothetisch ingevulde lijsten natuurlijk wel getest worden. Het bleek dat we vooral de verschillende bosbiotopen goed kunnen onderscheiden en dat de open biotopen nog een probleem vormen. Dit heeft tot een aanpassing van de biotoopcodes geleid (zie vorige Nieuwsbrieven).

Tevens hebben we nagedacht over een manier waarop we deze informatie in het veld kunnen vergaren. Een van de mogelijkheden is een minimumtijdsbepaling, hierbij hou je een bepaalde tijd aan (bijvoorbeeld een kwartier): als je na de laatste soort die je gevangen hebt, een kwartier lang geen nieuwe soort meer vangt, dan stop je. Deze

aanpak bleek in de praktijk niet aan te slaan, toch zullen we een manier moeten vinden om de biotopen te karakteriseren.

Dit jaar willen we proberen om van alle biotopen die we onderscheiden met de biotoopcodes een typisch voorbeeld te bezoeken en dat te bemonsteren. In wezen wijkt dit niet af van de normale manier van verzamelen behalve dat we nu proberen in één specifieke biotoop te verzamelen en niet op de overgang van twee biotopen. Ondanks het feit dat er niet op een standaard manier wordt gewerkt hopen (en denken) we toch een goed beeld te kunnen krijgen van de soort samenstelling van de verschillende biotopen. Om zelf een bijdrage te leveren aan het verzamelen van de ecologische informatie hoeft je niet veel extra te doen; zoek een plek op waar je een typisch voorbeeld van een bepaald type biotoop hebt, ga daar vangen en geef je waarnemingen door (inclusief biotoopcode). De beste resultaten krijgen we natuurlijk als je midden in een bepaalde biotoop gaat vangen, in plaats van aan de rand (ook al vind je daar meestal de meeste zweefvliegen). Bezoek ook vooral alle niet-bos biotopen!

Hopelijk kunnen we veel ecologie waarnemingen tegemoet zien.