

Ecologie

Loofbossen met oude bomen, mogelijk vooral beuken. *Mallota fuciformis* bezoekt bloeiende bomen en struiken zoals esdoorn, lijsterbes, meidoorn en wilg, vaak bovenin. De vlucht is hommelachtig. Het mannetje vliegt hardnekkig achter een vrouwtje aan. In België is een mannetje gezien dat onrustig om een bloembezoekend vrouwtje heen vloog. Af en toe dook hij op het vrouwtje, dat echter over de bloemen bleef lopen (pers. obs. J. van Steenis). De onvolwassen stadia zijn onbekend.

Summary – Very rare. No apparent trends. More common before 1950. No records between 1976 and 2003, four records since 2003. Deciduous forest with old trees, mostly beeches.

Megasyrphus Bandzweefvliegen

MR

Middelgrote tot grote zweefvliegen (10-15 mm) met gele banden op achterlijf. S-vormige bocht in vleugelader 3.

Taxonomie en determinatie

Over de taxonomische positie van *M. erraticus* is veel onduidelijkheid. Deze soort zou volgens Rotheray & Gilbert (1989) op basis van larvale kenmerken in *Didea* thuishoren. Vockeroth (1992) en Speight (2000a) volgen deze opvatting niet, omdat de volwassen dieren te grote verschillen met *Didea* vertonen; zij plaatsen de soort in het genus *Eriozona*. In onze opvatting vertoont *M. erraticus* met beide genera grote verschillen. Daarom is er in dit boek voor gekozen om de soort, zoals in Nederlandse literatuur meestal is gebeurd, in het genus *Megasyrphus* te behandelen.

Verspreiding

In de hier gevolgde opvatting is het genus Holarctisch en zijn er twee soorten in beschreven. Een ervan is nearctisch, de andere palearctisch. De palearctische soort komt in Nederland voor.

Ecologie

De larven leven van bladluizen op naaldbomen.

Megasyrphus erraticus Donkergele bandzweefvlieg

MR

Middelgrote tot vrij grote zweefvlieg, lijkt door smalle gele banden op rugplaatjes 3-4 op *Syrphus*, maar heeft glimmend zwart borststuk, donkere middenstreep op het gezicht en bocht in vleugelader 3. Meestal groter dan *Syrphus*-soorten. In sommige recente literatuur wordt deze soort *Didea annulipes* genoemd. Lengte 10-15 mm.

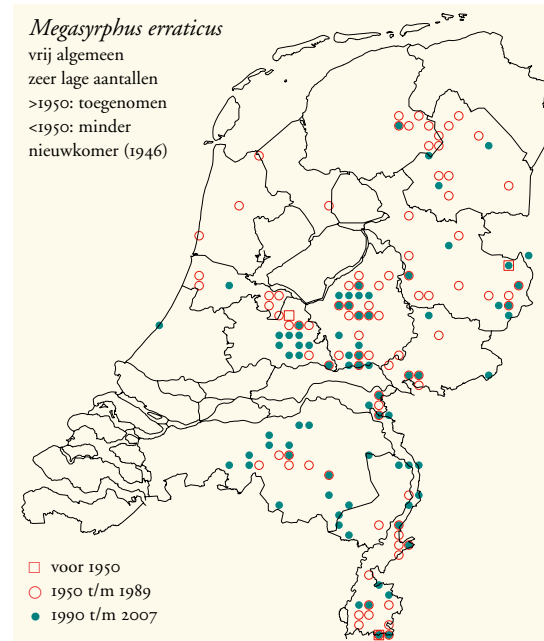
Verspreiding en vliegtijd

Palearctisch. Van West-Europa tot in Oost-Siberië, maar de Noord-Amerikaanse *M. laxus* (Osten Sacken, 1875) is mogelijk synoniem met *M. erraticus* (VOCKEROTH 1992). In Europa loopt de verspreiding van Ierland en Noord-Scan-

dinavië tot aan de Pyreneeën en de Alpen. In Zuid-Europa alleen in de bergen.

In Nederland vrij algemeen in het binnenland en in Zuid-Limburg, zeldzaam in duinen en kustgebied.

Waarschijnlijk meestal een, soms twee of meer generaties. In Limburg en België (pers. obs. verschillende auteurs) is het verloop van de vliegtijd anders dan elders in ons land, want de soort is daar in de zomer soms talrijk.



Ecologie

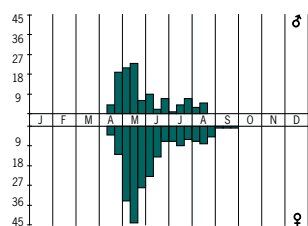
Naaldbossen, maar zwerft veel en kan in allerlei andere biotopen worden aangetroffen, bijvoorbeeld bloemrijke kapvlaktes, heideterreinen en wegbermen.

Wordt vaak op bloemen waargenomen en lijkt een voorkeur te vertonen voor hogere kruidenvegetaties. Hier zweven de vliegen kortstondig voor bloemen, waardoor ze gemakkelijk van de vaak veel talrijkere *Syrphus*-soorten te onderscheiden zijn. *Megasyrphus erraticus* is regelmatig op bloeiend wilgenroosje aan te treffen.

Mannetjes vertonen zweefgedrag op enkele meters hoogte in de buurt van naaldbomen, soms ook op donkere plekken. De soort lijkt zwerfneigingen te hebben, want hij wordt soms in biotopen gevonden die ongeschikt lijken voor voortplanting.

De eieren behoren met een lengte van 1,5 mm tot de grootste binnen de subfamilie Syrphinae. Ze worden geïsoleerd van elkaar (dus niet in clusters) gelegd en komen na 3-4 dagen uit. Vermoedelijk leven de larven uitsluitend van bladluizen op naaldbomen. Ze bewegen slechts enkele millimeters per dag en blijven gedurende hun hele ontwikkeling in de bladluiskolonie. Waarschijnlijk hebben ze in het laatste stadium een obligate diapauze (GOELDIN DE TIEFENAU 1974). Overwinterende larven zijn gevonden in de strooisellaag van sparrenbos (KULA 1980).

Summary – Fairly common. Less common before 1950, increased since. Coniferous forest, but often wanders to other habitats like heathland and roadsides.



Megasyrphus erraticus