

Drie nieuwe zweefvliegen voor de Waddeneilanden (Diptera: Syrphidae)

L. J. VAN DER ENT

ENT, L. J. VAN DER, 1988. THREE HOVER FLY SPECIES NEW TO THE FAUNA OF THE FRIESIAN ISLANDS (DIPTERA: SYRPHIDAE). – *ENT. BER., AMST.* 48 (8): 128–129

Abstract: *Lejogaster splendida* (Meigen) and *Pyrophaena rosarum* (Fabricius) were discovered on the island of Vlieland on brackish vegetations, dominated by *Potentilla anserina* and *Scirpus maritimus*. Elsewhere on the island males of *Sphaerophoria batava* (Goeldlin de Tiefenau) were found on *Potentilla erecta* and *Prunus serotina*. The three species have not been recorded from the Friesian Islands until now.

Droevendaalsesteeg 35, 6708 PB Wageningen

Inleiding

Het onlangs verschenen overzicht van de zweefvliegen van de Waddeneilanden (Delfos, 1987) vermeldt 110 aangetroffen soorten. Dit aantal is gebaseerd op een serie steekproeven, en heeft derhalve niet de pretentie om volledig te zijn. Zo heb ik in het weekeinde van 21–22 juni 1987 een aantal zweefvliegensoorten op Vlieland verzameld waarvan er één nieuw was voor Vlieland, en twee andere zelfs nieuw waren voor de Waddeneilanden als geheel. Een derde soort, eveneens nieuw voor de Waddeneilanden, was reeds in 1986 door mij verzameld.

Waarnemingen

Op de westpunt van Vlieland (Amersfoort-Coördinaten: 125-584) bevinden zich brakke vegetaties, zogenaamde "groene stranden", waarin zilverschoon (*Potentilla anserina* L.) en zebies (*Scirpus maritimus* L.) domineren. Beide zijn voor zweefvliegen belangrijke leveranciers van pollen en nectar. Een interessante soort in dit milieu is *Lejogaster splendida* Meigen die eind juni 1986 op zilverschoon in grote aantallen werd aangetroffen; 1 ♂ en 3 ♀ hiervan zijn gedeponneerd in de collectie van de Vakgroep Entomologie van de Landbouwuniversiteit te Wageningen.

Op 22 juni 1987 waren de weersomstandig-

heden slecht. Er stond een kille zuidwester bries, de luchttemperatuur bedroeg ca. 15 °C en geregeld viel er een regenbuitje. Desondanks werden er zweefvliegen verzameld door slepen op bloeiende zebies. Dit leverde als resultaat enkele ♂ van *Platycheirus scambus* (Staeger), 1 ♀ van *Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus), 1 ♂ van *Anasimyia interpuncta* (Harris), 1 ♂ en 2 ♀ van *L. splendida* en 1 ♀ van *Pyrophaena rosarum* (Fabricius). Hiervan was *A. interpuncta* nieuw voor Vlieland, en *P. rosarum* en de al genoemde *L. splendida* waren van geen van de Waddeneilanden al bekend.

Met name deze laatste drie soorten zijn karakteristiek voor zgn. "wetlands", riet-zegge-moerassen en natte hooilanden uit het laagveen- en rivierengebied. Het ligt dan ook voor de hand te veronderstellen dat deze soorten op de zilte groene stranden terecht gekomen zijn door toevallige verspreiding vanuit de nabijgelegen Kroonpolders. Deze polders hebben zich in de afgelopen twee decennia, na de afsluiting van hun open verbinding met de Waddenzee, ontwikkeld van een zilt groene strand-milieu naar een zoet milieu met een steeds sterker dominerende vegetatie van natte hooilanden. Door Delfos (1987) zijn in de Kroonpolders voor deze "wetlands" kenmerkende soorten aangetroffen als *Platycheirus fulviventris* (Macquart), *Sphaerophoria loewi* (Zetter-

stedt) en *Tropidia scita* (Harris). Het is echter ook denkbaar dat deze soorten primaire bewoners zijn van zilte milieus zoals groene stranden. Nader onderzoek naar de zweefvliegen van zilte milieus op de Waddeneilanden belooft daarom interessant te worden.

In het bos van Oost Vlieland, nabij de Torenvijver (coördinaten 133,0-590,5) werden op 21 juni nog 3 ♂ verzameld van *Sphaerophoria batava* (Goeldlin de Tiefenau). Ze werden aangetroffen op bloeiende Amerikaanse vogelkers

(*Prunus serotina* Ehrh.) en op tormentil (*Potentilla erecta* (L.) Rauschel). Ook deze soort was niet eerder op de Waddeneilanden gevonden. Twee ♂ zijn gedeponneerd in de collectie van de Vakgroep Entomologie.

Literatuur

DELFOOS, M. J., 1987. Zweefvliegen van de Nederlandse Waddeneilanden (Diptera: Syrphidae). – *Zool. Bijdr., Leiden* 37: 1-46.

Geaccepteerd 12.xi.1986