

De zweefvliegenfauna van Harchies (Zuidwest-Henegouwen) (Diptera : Syrphidae)

J.F. REICHWEIN

Abstract. The hoverflies from the region of Harchies (S.W. Hainaut) (Diptera : Syrphidae)

From 16th July till 4th August 1988 63 species of hoverflies were observed in the region of Harchies, 25 of which were never recorded before in this area.

Résumé. Au sujet des Syrphidae d'Harchies (S.O. du Hainaut) (Diptera : Syrphidae) 63 espèces de Syrphidae ont été observées dans la région d'Harchies, sur une période s'étalant du 16 juillet au 4 août 1988. Parmi celles-ci, 25 espèces sont nouvelles pour ce biotope.

Reichwein, J.F. : P. Breughelstraat 5, NL-5062 LG Oosterwijk, Nederland

De Algemene Christelijke Jeugdbond voor Natuurstudie en de Viezebeestjeswerkgroep van de Jeugdbond voor Natuurstudie en Milieubescherming hielden in de periode van 16 juli t.e.m. 4 augustus 1988 twee kampen bij Harchies (Zuidwest-Henegouwen). Tijdens beide kampen is er o.a. naar insecten gekeken. Vooral de zweefvliegen genoten een speciale aandacht en interesse bij de deelnemers, omdat deze groep slecht onderzocht bleek. In de volgende vier UTM-hokken is er gevangen : ER47, ER48, ER49 en 4R59. In het totaal zijn er 63 soorten zweefvliegen gevangen, waarvan er 25 nieuw waren voor deze vier hokken samen. In de zweefvliegenatlas (VERLINDEN & DECLER 1987) stonden 78 soorten vermeld uit deze vier hokken, 78 en 25 maakt in het totaal 103 soorten zweefvliegen en dat is ongeveer 1/3 van de totale Belgische fauna.

Soortenlijst (soorten voorafgegaan door een asterisk zijn nieuw voor de vier UTM-hokken) ;

- | | |
|---|---|
| 01 <i>Anasimyia interpuncta</i> HARRIS | *19 <i>Eristalis horticola</i> DE GEER |
| *02 <i>Baccha elongata</i> FABRICIUS | *20 <i>Eristalis intricata</i> LINNAEUS |
| *03 <i>Baccha obscuripennis</i> MEIGEN | *21 <i>Eristalis jugorum</i> EGGER |
| 04 <i>Cheilosia albitarsis</i> MEIGEN | 22 <i>Eristalis nemorum</i> LINNAEUS |
| 05 <i>Cheilosia canicularis</i> PANZER | 23 <i>Eristalis pertinax</i> SCOPOLI |
| 06 <i>Cheilosia illustrata</i> HARRIS | *24 <i>Eristalis pratorum</i> MEIGEN |
| 07 <i>Cheilosia impressa</i> LOEW | *25 <i>Anasimyia contracta</i> CLAUSEN & TOEP |
| *08 <i>Cheilosia intonsa</i> LOEW | 26 <i>Eristalis tenax</i> LINNAEUS |
| 09 <i>Cheilosia variabilis</i> PANZER | 27 <i>Epistrophe grossulariae</i> MEIGEN |
| 10 <i>Chrysogaster hirtella</i> LOEW | 28 <i>Episyrphus balteatus</i> DE GEER |
| *11 <i>Chrysogaster macquarti</i> LOEW | *29 <i>Episyrphus cinctellus</i> ZETTERSTEDT |
| 12 <i>Chrysogaster solstitialis</i> FALLÉN | *30 <i>Helophilus hybridus</i> LOEW |
| 13 <i>Chrysogaster viduata</i> LINNAEUS | 31 <i>Helophilus pendulus</i> LINNAEUS |
| *14 <i>Chrysotoxum bicinctum</i> LINNAEUS | 32 <i>Helophilus irivittatus</i> FABRICIUS |
| 15 <i>Eristalinus supulchralis</i> LINNAEUS | *33 <i>Ischyrosyrphus glaucius</i> LINNAEUS |
| 16 <i>Eristalis abusiva</i> COLLIN | *34 <i>Lejogaster metallina</i> FABRICIUS |
| *17 <i>Eristalis alpinus</i> PANZER | 35 <i>Melanostoma mellinum</i> LINNAEUS |
| 18 <i>Eristalis arbustorum</i> LINNAEUS | 36 <i>Melanostoma scalare</i> FABRICIUS |

- *37 *Melangyna lasiophthalma* ZETTERSTEDT
 *38 *Melangyna triangulifera* ZETTERSTEDT
 39 *Metasyrphus corollae* FABRICIUS
 40 *Myathropa florea* LINNAEUS
 *41 *Parasyrphus annulatus* ZETTERSTEDT
 *42 *Parasyrphus vittiger* ZETTERSTEDT
 43 *Platycheirus albianus* FABRICIUS
 44 *Platycheirus clypeatus* MEIGEN
 45 (vervalt)
 46 *Platycheirus peltatus* MEIGEN
 *47 *Platycheirus scambus* STAEGER
 48 *Platycheirus scutatus* MEIGEN
 49 *Pyrophaena granditarsis* FORSTER
 50 *Pyrophaena rosarum* FABRICIUS
- 51 *Rhingia campestris* MEIGEN
 52 *Scaeva pyrastris* LINNAEUS
 *53 *Scaeva selenitica* MEIGEN
 *54 *Sphaerophoria rueppelii* WIEDEMANN
 55 *Sphaerophoria scripta* LINNAEUS
 56 *Syrirta pipiens* LINNAEUS
 57 *Syrphus ribesii* LINNAEUS
 58 *Syrphus vitripennis* MEIGEN
 59 *Volucella bombylans* LINNAEUS
 *60 *Volucella pellucens* LINNAEUS
 61 *Xanthogramma pedisequum* HARRIS
 62 *Xylota segnis* LINNAEUS
 *63 *Xylota tarda* MEIGEN
 *64 *Xylota xanthocnema* COLLIN

Opmerking: van twee *Eristalis*-soorten werden de volgende variaties waargenomen :

E. nemorum f. *sylvarum* MEIGEN en *E. intricarius* f. *furvus* VERR.

Dankwoord

Vele aanwezigen van de jeugdbonden worden bedankt voor het vangen en determineren, D. MAES voor de voorbereidingen.

Literatuur

Verlinden, L. & Decler, K., 1987. The Hoverflies (Diptera, Syrphidae) of Belgium and their faunistics: frequency, distribution, phenology. Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel.

Boekbespreking

Dorn, M. & Weber, D. : *Die Luzerne-Blattschneiderbiene und ihre Verwandten in Mitteleuropa*. 14,5 x 20,5 cm, 110 p., 1 kleurplaat, 56 figuren, Die Neue Brehm-Bücherei 582, A. Ziemsen Verlag, Postfach 22, DDR-4600 Wittenberg Lutherstadt, 1988, paperback, prijs niet meegedeeld (ISBN 3-7403-0047-7).

In Europa wordt *Megachile rotundata* maar zelden in het wild aangetroffen. Nochtans is het een van de beste bestuivers van luzerne, een belangrijke voedselplant. Niet te verwonderen dus dat deze bij kunstmatig wordt gekweekt om ze in te zetten als luzernebestuiver. De soort heeft in Europa nog 25 verwanten die meestal hetzelfde karakteristieke gedragspatroon vertonen: ze snijden ronde of ovale stukjes uit het blad die ze dan gebruiken bij de bouw van hun broedcellen.

Over dit gedrag en ook over de biologie, de levenswijze e.d. schrijven de auteurs heel wat interessants bij elkaar. Met behulp van een determiniertabel zijn de 26 Middeneuropese soorten op naam te brengen. De figuren bestaan uit foto's van de verschillende stadia en van kweekopstellingen, tabellen en grafieken, en tekeningen van morfologische details, zoals mannelijke genitalia, mandibels e.d.

Wie geïnteresseerd is in bijen die in het wild leven, vindt in dit boekje zeker heel wat nuttige informatie.

W.O. De Prins