

### Acknowledgments

We would like to thank Dr. NEF and Dr. OFFERGELD for sending us the material. Prof. VERHEYEN (Laboratorium voor Algemene Dierkunde, R.U.C.A.) and Dr. P. GROOTAERT (Dept. Entomology, Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen) kindly provided working facilities. A grant of the I.W.O.N.L. is acknowledged.

### References

- BARNES, H. F., 1951. - *Gall Midges of Economic Importance. V. Gall Midges of Trees.* Lockwood & son, London, 270 pp.  
 BUHR, H., 1964-65. - *Bestimmungstabellen der Gallen (Zoo- und Phytocecidien) an Pflanzen Mittel- und Nordeuropas.* 2 vols, Fischer Verlag, Jena, 1572 pp.  
 GRATIA, J. P., 1948. - Zoocécidies observées en Belgique. *Lejeunia* 22: 39-60.  
 HOLSTE, G., 1921. - Fichtenzapfen- und Fichtensamenbewohner Oberbayerns. *Z. angew. Ent.* 8: 125-160.  
 TAVARES, J. S., 1924. - Noticias Cecidologicas. *Broteria, zool.* 21: 91-98.  
 TAVARES, J. S., 1926. - Description détaillée de *Perrisia strobi*. *Bull. Soc. Sci. nat. Rouen* 60-61: 183-186.

5. Dhr. P. GROOTAERT doet de volgende mededeling.

## Empididae (Diptera) van het Hannecartbos te Oostduinkerke

door P. GROOTAERT<sup>1</sup> en M. POLLET<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Afdeling Entomologie, Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Vautierstraat 29, B-1040 Brussel.

<sup>2</sup> Laboratorium voor Oecologie der Dieren, Zoögeografie en Natuurbehoud, K.L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent.

Het Hannecartbos te Oostduinkerke is een van in 1930 daterende aanplanting van Zwarte en Grauwe Els (*Alnus glutinosa* en *A. incana*) op voormalige akkers en hooilanden. Momenteel bestaat het bos uit dichtgesloten bestanden, omzoomd door populieren. De dichtheid bedraagt ongeveer 2600 bomen per ha, waarvan 25 % is afgestorven. De hoogte varieert tussen 10 en 14 meter, de stamdoorsnede op borsthoogte is gemiddeld 18,5 cm. De structuur is homogeen, de schaarse onderetage bestaat uit vlier; in de kruidlaag is Grote Brandnetel dominant. De bodem is zandig en is rijk aan organisch materiaal. De grondwatertafel reikt in de winter tot aan het maaiveld, in de zomer tot circa 1 m diepte. Het eerste station bestond uit het elzenbos met ondergroei van brandnetel; het station II bestond voornamelijk uit riet met brandnetel; station III was een elzenopslag langs een brandgang met een ondergroei van brandnetel en smeerwortel. In alle stations waren bodemvallen geplaatst en werd af en toe gevangen met een sleepnet. In station I stonden een Malaiseval met zwarte verticale wanden en witte, blauwe en rode waterbakken (22 cm diameter) opgesteld. De vallen werden om de veertien dagen leeggemaakt tijdens het gehele jaar 1987.

De resultaten werden samengevat in tabel I. De eerste Empididae werden gevangen op 14 april, de laatste op 24 november. Het is uitzonderlijk dat Empididae nog zo laat op het jaar actief zijn maar dit is te wijten aan de zachte herfst die slechts door een korte koudeperiode werd onderbroken. In het totaal werden 40 soorten Empididae gevangen. Dit is ongeveer 10 % van de Belgische Empididae fauna. Bijna alle soorten zijn algemene soorten die ook zeer wijd verspreid voorkomen. Enkel *Platypalpus strigifrons* is een typische kustsoort. Zoals steeds leverde de Malaiseval de grootste diversiteit op. Daarna volgen respectievelijk de witte, de blauwe en de rode waterbakken. De bodemvallen geven een zeer lage diversiteit en lage aantallen per soort. De sleepstalen geven een goede aanvulling op de vallen aangezien ze zes Lsoorten opleverden die niet in de vallen werden waargenomen. Belangrijk is daarbij *Bicellaria spuria* die enkel in station II (riet en brandnetel) werd aangetroffen.

Een van de talrijkst voorkomende soorten is *Chelipoda vocatoria*, een kleine gele soort waarvan het voorste paar poten vangpoten zijn. Het is een niet erg algemene soort maar is toch reeds zowat overal in België gevonden. *Ch. vocatoria* wordt duidelijk aangetrokken door de witte waterbakken, iets minder door de blauwe en het minst door de rode waterbakken. Slechts vier exemplaren werden met de Malaiseval gevangen en geen met de bodemvallen. Midden juni begint *Ch. vocatoria* zijn activiteit met een piek in juli die dan vervolgens snel afneemt in augustus. De mannetjes zijn in het begin meer actief dan de wijfjes maar op het einde van de vliegperiode worden er meer wijfjes gevangen (Fig. 1).

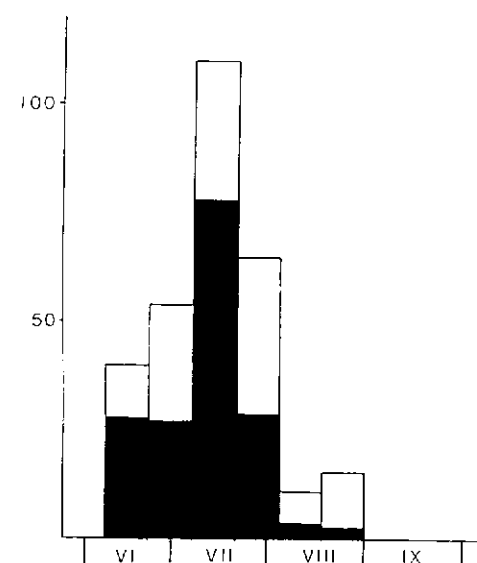


Fig. 1: Vliegperiode van *Chelipoda vocatoria* (♂ ♂ zwart, ♀ ♀ wit)

Als besluit kunnen we stellen dat de Empididae fauna van het Hannecartbos zowel arm is aan soorten als in aantallen.

Met dank aan Dr. A. VERLINDEN voor de gegevens over de vegetatie, aan Dr. J.P. MAELFAIT, Dr. K. DESENDER en Dr. L. BAERT voor hun hulp bij het nemen van de stalen.

Tabel I

Empididae van het Hannecartbos te Oostduinkerke

	Ma1	X	B	R	S	BO
<i>Bicellaria spuria</i> (FALLEN, 1816)					162,15	
<i>Bicellaria vana</i> COLLIN, 1928					3,4	
<i>Chelipoda vocatoria</i> (FALLEN, 1815)	2,2	95,69	49,37	22,11	-	
<i>Crossopalpus minimus</i> (MEIGEN, 1838)						-1
<i>Dolichocephala guttata</i> (HALIDAY, 1833)					1,-	
<i>Dolichocephala irrorata</i> (FALLEN, 1815)	3,1			,1		
<i>Drapetis (E.) ephippiata</i> (FALLEN, 1815)					-1	
<i>Empis (E.) chioptera</i> MEIGEN, 1804	1,1		1,3	-3		
<i>Empis (E.) nigripes</i> FABRICIUS, 1794	-1	2,-			29,2	
<i>Empis (E.) prodromus</i> LOEW, 1867	1,3	4,6	1,-	-1	6,2	
<i>Empis (P.) opaca</i> MEIGEN, 1804	14,6	-1	1,6			-1
<i>Empis (X.) punctata</i> MEIGEN, 1804	-1	2,-			-7	-1
<i>Empis (X.) stercorea</i> LINNAEUS, 1761	7,4		-1			-2
<i>Euthyneura myrtilli</i> MACQUART, 1836	-1					
<i>Hilara litorea</i> (FALLEN, 1816)	1,-					
<i>Hilara ? woodi</i> COLLIN, 1927					4,9	
<i>Hybos culiciformis</i> (FABRICIUS, 1775)	5,7	1,-	1,1		-1	-1
<i>Hybos femoratus</i> (MULLER, 1776)	-1		1,1	1,1	-2	
<i>Ocydromia glabricula</i> (FALLEN, 1816)	-1					
<i>Oedalea flavipes</i> ZETTERSTEDT, 1842	-1,3	-1				
<i>Oedalea holmgreni</i> ZETTERSTEDT, 1852	-1					
<i>Oedalea hybotina</i> (FALLEN, 1816)	-2					
<i>Oedalea tibialis</i> MACQUART, 1827	1,3					
<i>Platypalpus annulipes</i> (MEIGEN, 1822)	-3					
<i>Platypalpus cursitans</i> (FABRICIUS, 1775)	-1,8	-1			-6	-3
<i>Platypalpus interstinctus</i> (COLLIN, 1926)	-4					-1
<i>Platypalpus longicornis</i> (MEIGEN, 1822)	-8	-1	1,-	-1	1,2	
<i>Platypalpus niger</i> (MEIGEN, 1804)					8,12	
<i>Platypalpus nigratarsis</i> (FALLEN, 1816)	3,3	1,-	1,-	2,1		
<i>Platypalpus pallidiventris</i> (MEIGEN, 1822)	2,-				1,2	
<i>Platypalpus pallipes</i> (FALLEN, 1816)	-1					
<i>Platypalpus pygialis</i> CHVALA, 1973	1,1	1,-		2,-		1,1
<i>Platypalpus strigifrons</i> (ZETTERSTEDT, 1849)	-3	1,-				
<i>Rhamphomyia (H.) nigripennis</i> (FABRICIUS, 1794)	9,12				30,21	
<i>Stilpon graminum</i> (FALLEN, 1816)					-1	
<i>Tachydromia annulimana</i> MEIGEN, 1822		-1			-1	
<i>Tachydromia arrogans</i> (LINNAEUS, 1761)	-1	2,3	1,1	1,2		1,1
<i>Tachydromia umbrarum</i> HALIDAY, 1833	-2					
<i>Tachypeza nubila</i> (MEIGEN, 1804)	26,7	2,1	5,2	3,3		12,14
<i>Trichina elongata</i> HALIDAY, 1833	1,1					
n = 40	31	15	11	10	18	10

6. M. D. DRUGMAND présente la communication suivante.

### Coleoptera Staphylinidae nouveaux pour la faune belge provenant de la collection E. Derenne

par Didier DRUGMAND<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, section d'Entomologie, rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles.

#### Abstract

After verification we add 3 new subspecies, 13 new species to the Belgian fauna: *Ocypus similis semialatus* J. MÜLLER, *Stenus (s. str.) bipunctatus* ER., *Stenus (Nestus) semillinus* BEN, *Stenus (Parastenus) erichsoni* RYE, *Stenus (Parastenus) flavipalpis* THOMS., *Stenus (Nestus) cautus* ER., *Stenus (Nestus) pumilio* ER., *Philonthus (s. str.) sparsus* LUCAS, *Tachinus proximus* KR., *Dinarda dentata hagensi* WASM., *Dinarda dentata pygmaea* WASM., *Tachyporus scutellaris* RYE, *Tetartopeus fennicus* RENK., *Phytosus balticus* KR., *Liogluta wusthoffi* BEN. and *Aneurota sullifrons* CASEY.

Le rangement des 700 espèces belges de Staphylinidae de la collection de feu E. DERENNE, nous a permis de découvrir près de 60 nouvelles espèces pour la faune de notre pays. Dans cet article, nous donnons, après vérification, la liste de 3 nouvelles sous-espèces et de 13 nouvelles espèces.

1. *Ocypus similis semialatus* J. MÜLLER, 1926, Belg. n. ssp.

Localité: Wezembeek (U.T.M. code FS03) 4.V.1947, 2 ex.

Distribution: Europe centrale et occidentale.

Ecologie: Dans les forêts, se rencontre dans la litière, sous les pierres, les mousses, les végétaux en putréfaction.

2. *Stenus (s. str.) bipunctatus* ERICHSON, 1837-1839, Belg. nov. sp.

Localités: Bouillon (U.T.M. code FR41), 12.VI.1968, Géroville (U.T.M. code FQ79), 8.X.1973, Kalmphout (U.T.M. code FS09), 12.IX.1945.

Distribution: région paléarctique, Amérique du Nord, nord de la Russie.

Ecologie: vit dans l'humus, la litière de feuillus,...

3. *Stenus (Nestus) simillinus* L. BENICK, 1949, Belg. nov. sp.

Localités: Bouillon (U.T.M. code FR41), 12.VI.1968, Géroville (U.T.M. code FQ79), 8.IX.1973, Rosières (U.T.M. code FR80), Auderghem (U.T.M. code FS03), 7.VI.1961.

Distribution: région sud paléarctique, Asie Mineure, Turkménie.

Remarque: espèce proche de *Stenus namus* ER. dont elle ne se sépare avec certitude que par la structure du 6e sternite et par l'édéage.

Ecologie: inconnue.