

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 DRUGMAND¹

¹ 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: *Ocyopus 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. *Ocyopus 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.

4. *Stenus (Parastenus) erichsoni* RYE, 1864, Belg. nov. sp.
Localités: Gérouville (U.T.M. code FQ79), 25.X.1968, Torgny (U.T.M. code FQ78), 29.X.1969, Muno (U.T.M. code FR50), 23.V.1975.
Distribution: Europe centrale et méridionale, signalé aux Pays-Bas (BRAKMAN, 1966).
Ecologie: espèce xérophile se capturant dans les bois et les mousses secs.
5. *Stenus (Parastenus) flavipalpis* THOMSON, 1860, Belg. nov. sp.
Localités: Bouillon (U.T.M. code FR41), 19.IX.1971, Han-sur-Lesse (U.T.M. code FR55), 26.X.1977, Hever (U.T.M. code FS05), 22.IV.1971, Torgny (U.T.M. code FQ78), 13.VII.1965.
Distribution: Europe septentrionale et centrale; signalé aux Pays-Bas (BRAKMAN, 1966).
Ecologie: Fréquente les végétaux humides en putréfaction, les mousses humides.
6. *Stenus (Nestus) cautus* ERICHSON, 1837-1839, Belg. nov. sp.
Localités: Werchter (U.T.M. code FS14), 9.V.1948, Epegem (U.T.M. code FS04), 7.VI.1948, 29.V.1949, 12.VI.1949, 3 ex., Torgny (U.T.M. code FQ78), 18.VIII.1962.
Distribution: Europe septentrionale et centrale, signalé par BRAKMAN (1966) aux Pays-Bas.
Ecologie: espèce hygrophile vivant dans les bois marécageux, les mousses, les végétaux en décomposition.
7. *Stenus (Nestus) pumilio* ERICHSON, 1837-39, Belg. nov. sp. Localités: Gérouville (U.T.M. code FQ79) 25.VI.1972, Rosières (U.T.M. code FR80), 25.IX.12975.
Distribution: Europe septentrionale et centrale, signalé aux Pays-Bas (BRAKMAN, 1966).
Ecologie: espèce tyrophile se rencontrant dans les Sphagnum dans les marais, les bois marécageux.
8. *Philonthus (s. str.) sparsus* LUCAS, 1849, Belg. nov. sp.
Localité: Torgny (U.T.M. code FQ78), 5.IX.1978.
Distribution: Europe occidentale et nord ouest de l'Afrique.
Ecologie: inconnue.
9. *Tetartopeus fennicus* RENKONEN, 1938, Belg. nov. sp.
Localités: Rosières (U.T.M. code FR80), 29.V.1974, Saint-Ghislain (U.T.M. code ER58), 1.IV.1951.
Distribution: Europe centrale et scandinavie; signalé aux Pays-Bas (BRAKMAN, 1966) et dans les Iles Britanniques (KLOETETAL, 1977).
Ecologie: dans les végétaux en décomposition, la litière, les mousses,...
10. *Tachinus proximus* KRAATZ, Belg. nov. sp.
Localité: Boitsfort (U.T.M. code ES92), 29.IX.1934.
Distribution: Europe septentrionale et centrale, Caucase, nord ouest de l'Amérique du sud.

- Ecologie: dans les déchets variés d'origine animale, les végétaux et les champignons en décomposition.
11. *Tachyporus scutellaris* RYE, 1871, Belg. nov. sp.
Localités: Sauheid (U.T.M. FS81), 1.X.1952, Keerbergen (U.T.M. code FS15), 20.X.1949, Vilvorde (U.T.M. code ES94), 5.VIII.1962, 2 ex., Forêt de Soignes (U.T.M. code ES92), 26.VIII.1962.
Distribution: Scandinavie, Europe occidentale et centrale.
Ecologie: espèce hygrophile fréquentant les sphaignes et les mousses gorgées d'eau. Parfois en forêt dans la litière, sous les pierres,...
12. *Dinarda dentata hagensi* WASM., Belg. nov. ssp.
Localité: Torgny (U.T.M. code FQ78), 12.VIII.1948, 2 ex.
Distribution: Europe centrale.
Ecologie: espèce myrmécophile vivant en parasite (HORION, 1967) de *Formica exsecta* et de *Formica pratensis*.
13. *Dinarda dentata pygmaea* WASM., 1894, Belg. nov. ssp.
Localité: Wellin (U.T.M. code FR45), 12.VIII.1948.
Distribution: Europe centrale et septentrionale.
Ecologie: espèce également myrmécophile vivant en parasite (HORION, 1967) de *Formica rufilabris* ainsi que de sa var. *fusco rufilabris* et de *Formica fusca*.
14. *Phytosus balticus* KRAATZ, 1859, Belg. nov. sp.
Localités: Heyst-sur-Mer (U.T.M. code ES18), La Panne (U.T.M. code DS76), 30.VI.1926, 3 ex.
Distribution: Europe occidentale, centrale et septentrionale.
Ecologie: sur les plages sous les algues, les animaux morts, sous les pierres,...
15. *Liogluta wusthoffi* BENICK, 1938, Belg. nov. sp.
Localités: Erezée (U.T.M. code FR78), 12.VI.1979, La Fosse (U.T.M. code FR87), Saint-Médard (U.T.M. code FR62), 7.IX.1978.
Distribution: Allemagne.
Ecologie: inconnue.
Remarque: espèce revue par M. H. BRUGE.
16. *Aneurota sullifrons* CASEY, 1892-94, Belg. nov. gen., nov. sp.
Localité: Herbeumont (U.T.M. code FR61), 17.IX.1969.
Distribution: espèce nord américaine importée en Europe. Connue des Iles Britanniques (KLOETETAL, 1977), des Pays-Bas (BRAKMAN, 1966) et d'Europe septentrionale et centrale (HORION, 1967).
Ecologie: dans les végétaux en putréfaction, parfois dans les nids de *Bombus* (HORION, 1967: 201).

Références

- BRAKMAN, P. J., 1966. - Lijst van coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Mon. Ned. Ent. Ver.* 2: 1-219.
- COIFFAIT, H., 1982. - Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. IV. Sous-famille Paederinae, Tribu Paederi 1 (Paederi, Lathrobii). *Suppl. nov. Revue Ent.* XII: 1-440.
- DRUGMAND, D., (en préparation). - Faune de Belgique des Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae).
- HORION, A., 1963. - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band IX. Staphylinidae. Micropeplinae bis Euaesthetinae: 1-412.
- HORION, A., 1965. - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band X. Paederinae bis Staphylinidae: 1-335.
- HORION, A., 1963. - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band XI. Hocbrocerinae bis Aleocharinae: 1-419.
- KLOET, G. & HINKS, W., 1977. - Revised by POJE R. A checklist of British insects. Handbooks for the identification of British insects. XI (3): 1-105.
- LOHSE, G., 1964. - in FREUDE, H., HARDE, K. & LOHSE, G. Die Käfer Mitteleuropas IV. Staphylinidae. I. Micropeplinae bis Tachyporinae. Krefeld: 1-264.
- LOHSE, G., BENICK, G. & LIKOWSKY, Z., 1974. - in FREUDE, H., HARDE, K. & LOHSE, G. Die Käfer Mitteleuropas V. Staphylinidae. II. (Hypocyphtinae und Aleocharinae), Pselaphidae. Krefeld: 1-381.
- SEGBERS, R., 1986. - Catalogus Staphylinidarum Belgicae. *Documents de travail de l'I.R.S.N.B.* n 32: 1-104.

7. M. A. FAIN présente la communication suivante.

**The identity of
Rhyoglyphus indicus Potter & Olsen, 1987
(Acari)**

by A. FAIN

Recently FAIN and HEARD (December 1987) described from adult and hypopial stages, a new species, *Cerophagus trigona* from the brood cells of an Australian wasp, *Trigona carbonaria*. It was the first time that the adults of this genus of mite were described. The three other species described so far in this genus are known only from their heteromorphic deutonymphs (= hypopi).

At the same time as our paper (December 1987) appeared the description of a new genus and species, *Rhyoglyphus indicus* POTTER & OLSEN. This species was found in food products imported in USA from India and Eastern Asia. As this species seemed to be very close to *C. trigona* we asked Mr R. SMILEY, US National Museum, to send us the types

of *R. indicus* in order to compare them with our species. This comparative study has shown that *Rhyoglyphus* is not separable from *Cerophagus* and we propose therefore the following synonymy: *Cerophagus* OUDEMANS, 1905 = *Rhyoglyphus* POTTER & OLSEN, 1987, **syn. nov.**

As a matter of fact *Cerophagus trigona* is very close to *Cerophagus indicus* (POTTER & OLSEN, 1987), **comb. nov.** They differ, however, from each other by several characters, mainly the lengths of some solenidia and setae. We have summarized these differences in the following table.

Lengths of setae and solenidia in <i>C. indicus</i> and <i>C. trigona</i> (measurements in micrometers)		
	<i>Cerophagus indicus</i> (holotype female and allotype male)	<i>Cerophagus trigona</i> (in 5 paratypes)
FEMALE		
<i>Lengths of setae</i>		
<i>sc e</i>	22	20-22
<i>sc i</i>	63	28-34
<i>d5</i>	65	25-30
<i>a4</i>	42	18-21
<i>a6</i>	130	75-90
<i>h</i>	60	40-48
long preapical seta of tarsus II	75	40
of tarsus III	100	50
<i>Lengths of solenidia</i>		
$\omega 1$	12	14
$\omega 3$	26-27	17-18
$\varphi 1$	117	70-78
$\varphi 2$	95	70
$\sigma 1$ (axial)	12,5	15
$\sigma 2$ (antiaxial)	14,5	17-18
MALE		
<i>Lengths of setae</i>		
<i>a3</i>	80	39-43
<i>d5</i>	120	80-90
<i>Lengths of solenidia</i>		
$\omega 3$	19	14-15
$\sigma 1$	12	14-15
$\sigma 2$	13	17-18