

Révision des collections de Chalcidoidea Pteromalidae (Hymenoptera) de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, et la découverte de 31 espèces nouvelles pour la Belgique

par Mircea MITROIU

Univ. "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, Faculté de Biologie, Bd Carol I 20A, 6600 Iasi, Romania (e-mail : mirmiro@yahoo.com).

Introduction

Pendant un séjour en Belgique, à l'Université de Gand, j'ai eu l'opportunité de me rendre plusieurs jours pendant six mois à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique pour y réviser les collections de Chalcidoidea Pteromalidae. Ce groupe d'Insectes Hyménoptères est très mal connu. L'estimation du nombre d'espèces de la superfamille des Chalcidoidea en Belgique est environ 1500 à 2000 mais seulement une centaine d'entre elles ont été signalées dans la littérature. La famille des Pteromalidae (plus de 1000 espèces en Europe), qui est étudiée ici, compte actuellement 60 espèces dans les collections identifiées de l'Institut, dont 31 sont nouvelles pour la faune belge; 28 autres espèces figurent dans la littérature entomologique belge.

Les Pteromalidae sont des parasites d'autres insectes et jouent un rôle particulièrement important dans l'équilibre naturel; certains sont utilisés dans le cadre de la lutte biologique.

Les genres ont été identifiés avec l'ouvrage de BOUCEK & RASPLUS (1991), les espèces avec DE GRAHAM (1969). On remerciara le Dr J.Y. RASPLUS pour nous avoir communiqué deux exemplaires de son ouvrage.

Les synonymes sont indiqués seulement lorsqu'il s'agit de noms plus anciens utilisés dans la littérature belge.

Je remercie le Dr Patrick GROOTAERT, Chef du Département Entomologie, pour m'avoir facilité l'accès à cette étude en prenant en charge mes déplacements entre l'Université de Gand et l'Institut à Bruxelles, le Dr Jean-Luc BOEVÉ, Responsable des Collections d'Hyménoptères de l'Institut et Alain PAULY (Société royale belge d'Entomologie) pour son aide concernant les Hyménoptères Chalcidoidea, la littérature et la mise en forme du manuscrit.

Jean-Luc VAGO (Cambrai) a bien voulu relire le manuscrit et a fait plusieurs remarques, concernant principalement des synonymies éta-

blies récemment.

Miscogasterinae

Miscogasterini

Miscogaster rufipes WALKER, 1833 Belg. n. sp.
1♂, Boitsfort, 30.IV.33, CRÈVECOEUR leg.

Miscogaster hortensis WALKER, 1833 Belg. n. sp.
1♂, 31.V.74, collection D'J. TOSQUINET.

Halticoptera sp.

Littérature : LAMEERE, 1907

1♀, Belgique, Coll. WESMAEL, J. GHESQUIÈRE dét 1951: *Ormocerus* sp.

Stictomischus obscurus (WALKER, 1833)

1♂, Visé, 14.08.1933, Reg Mus Hist Nat, Belg. I.G.10179.

Lamprotatus splendens WESTWOOD, 1833

Littérature : LAMEERE, 1907.

1♂, Postel, 18.V.1922, G. SÉVERIN leg, GHESQUIÈRE dét 1947: *Sphigigaster excellens*; 1♀, Visé, 14.VIII.1933, A. COLLART leg, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♀, Evere, ?V.1927, A. CANTENS leg, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♀, Groenendael, 31.X.1916, Ch. SEYDEL leg, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♀, Hockay, 27.VI.1912, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♂, Wezemb, 3.IX.45, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♂, Crainhem, ?IX.1926, A. CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 10118, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♂, Sterrebeek, ?V.1932, A. CRÈVECOEUR leg, Reg Mus Hist Nat Belg, I.G.10158, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♀, Wi?kei, 18.IX.17, G. SÉVERIN leg, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♀, Audergem, 13.VIII.17, A. TONNOIR leg, Ghesquière dét 1947 *S. excellens*; 1♀, Turnhout, 16.VI.17, G. SÉVERIN leg, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♀, Keerbergen, ?V.26, A. Cantens leg, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♀, coll WESMAEL, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. excellens*; 1♂, Herk.I.V., Ch. FERRIÈRE dét.

Sphegigasterini

Cyrtogaster vulgaris WALKER, 1833

Littérature : LAMEERE, 1907; GHESQUIÈRE, 1947.

21♀, 1♂, Moorsel, 6.X.1929, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 10164, dét GHESQUIÈRE; 6♀, Moorsel, 17.VI.1947, R Mus Hist Nat Belg I.G. 15551, sur *Ilex*, ex *Phytomyza*, 19.VI.1947, GHESQUIÈRE dét.; 2♀, Groenendael, ?V.1947, GHESQUIÈRE leg., GHESQUIÈRE dét 1951; 1♂, Foret Murdad, 1.V.62, P. DESSART leg, "parasite de *Phytomyza ilicis* CURTIS ou d'un Braconidae sp parasite du diptère", V. DELUCCHI dét *Polycystus clavicornis* WALKER, 45.62/ II; 2♀, 1♂, Putte (Malines), 26.V.1947, GHESQUIÈRE leg, éclos 2.VI.1947 ex *Phytomyza ilicis* Curt., GHESQUIÈRE dét 1947; 1♀, Soignes 12.82 (???), GHESQUIÈRE dét 1947; 1♀, Botrange, 2.IX.1921, G. SÉVERIN leg, GHESQUIÈRE dét 1947; 3♀, Beauvechain, 10.VII.1933, R. MAYNÉ leg, "parasite et hyperparasite de pucerons infestant des pois", Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 10163, GHESQUIÈRE dét 1947; 1♀, Bruxelles, Bois de la Cambre, 20.III.1947, N. LELEUP leg, microcaverne endoxyle (*Ulmus campestris* L.); 1♀, Bruxelles, Bois de la cambre, 4.III.1947, N. LELEUP leg, microcaverne endoxyle (*Ulmus campestris* L.); 7♂, Bouge, frappage poiriers, 23.IX.1986, C. FASSOTTE leg, P. DESSART dét *Cyrtogaster* sp.

Ormocerini

Systasis encyrtoides WALKER, 1834 = *S. longicornis* THOMSON

Littérature : LAMEERE, 1907; CRÈVECOEUR & MARÉCHAL, 1933.

1♀, Nadrin, 2.XI.1965, J. DECELLE leg, "éclos graines *Sarothamus scoparius* + *Bruchidius ater*", P. DESSART dét 1966 *Systasis* sp.

Systasis tenuicornis WALKER, 1834 Belg. n.sp.

1♂, la même information.

Gastrancistrus salicis (NEES, 1834) = *Tridymus salicis* NEES

Littérature : LAMEERE A., 1907.

3♂, 1♀, Forêt de Soignes, ?IV.1918, GHESQUIÈRE dét 1947: *Seladerma salicis* (Nees) (syn); 1♀, 1♂, Belgique, WALKER (???), coll WESMAEL, prép..m. Ant. No 127, Ail. No.129 respectivement 120, 128 pour le mâle (les préparations ne se trouvent pas dans la collection).

Pirenini

Macroglenes (= *Pirene*) *chalybea* HALIDAY, 1833 Belg. n.sp.

1♀, Vossem, ?VIII.1926, A. CANTENS, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 10118, Ghesquière dét 1951: Pireninae?.

Chrysolampinae

Chrysolampus rufitarsis (FÖRSTER, 1859) Belg. n.sp.

1♀, Weert St. Georges, ?VI.1926, A. CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118, J. LASALLE dét.: *Chrysolampus* sp.

Cratominae

Cratomus megacephalus (FABRICIUS, 1793) = *Caratomus megacephalus* FABRICIUS

Littérature : LAMEERE, 1907; CRÈVECOEUR & MARÉCHAL, 1933.

1♀, Luysingen, 20.VI.1914, A.M. HONORÉ leg, Collection A. HONORÉ, L. MASI dét, J. GHESQUIÈRE rev 1947.

Asaphinae

Asaphes vulgaris WALKER, 1834

Littérature : LAMEERE, 1907.

3♂, 13♀, Jambes, 12.X.1942, P. DE FRANQUEN leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 13647, J. GHESQUIÈRE dét 1948; 5♂, 6♀, Jambes, 22.IX.1942, P. DE FRANQUEN leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 13647, GHESQUIÈRE dét 1948; 3♀, Jambes, 12.X.1942, P de Francquen leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.13647, GHESQUIÈRE dét 1951: *A. vulgaris* var *zeta*; 2♀, Jambes, 12.X.1942, P. DE FRANQUEN leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 13647, GHESQUIÈRE dét 1948, prép. micro no 9104/292 et 9104/291; 1♂, 6♀, Jambes, 28.IX.1942, P de Francquen leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 13647, GHESQUIÈRE dét 1951: *A. vulgaris* var *zeta*; 1♀, Jambes, 8.IX.1942, P. DE FRANQUEN leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.13647, (ex) Puceron des Pois de senteur, GHESQUIÈRE dét 1951 *A. vulgaris* var *zeta*; 1♀, Jambes, 7.IX.1942, P. de FRANQUEN leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 13647; 1♀, Jambes, 17.IX.1942, P. DE FRANQUEN leg, Mus Hist Nat Belg I.G.13647, GHESQUIÈRE dét 1948; 2♀, Jambes, 3.IX.1942, P. DE FRANQUEN leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.13647, GHESQUIÈRE dét 1948; 3♂, Oostdunkerke, 17.VIII.1946, J. PASTEELS leg, s. *Salix*, R Inst Sc Nat Belg I.G.15638, GHESQUIÈRE dét 1951; 1♂, Coxyde, 24.VIII.1946, J. PASTEELS leg, s. *Pastinaca*, R Inst Sc Nat Belg I.G.15638; 3♀, WALKER (?), Coll Wesmael, GHESQUIÈRE dét 1948; 2♀, WALKER, coll WESMAEL, GHESQUIÈRE dét 1951; 2♀, 1♂, Beauvechain, 10.VII.1933, R MAYNE leg, "parasite et hyperparasite de pucerons infestant des pois", Reg Hist Nat Belg I.G.10163, Ghesquière dét 1948 et 1951; 2♀, Stockel, ?IX.1926, A CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat belg I.G.10118, GHESQUIÈRE leg 1948; 1♀, Moorsel, 6.X.1929, A Ball leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10164, GHESQUIÈRE dét 1947; 1♀, Rixensart, ?VII.1927, A CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat

belg I.G.10118, GHESQUIÈRE dét 1947; 1♀, Jambes, 2.VII.1942, P de FRANQUEN leg, puceron rosier, GHESQUIÈRE dét 1948; 1♂, Watermael, 31.VIII.1947, N LELEUP leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10638, GHESQUIÈRE dét 1951; 1♀, Oostdunkerke, 28.VIII.1946, J. Pasteels leg, s. *Pastinaca*, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.15638, GHESQUIÈRE dét 1948; 1♀, Nethen, ?X.1933, A. COLLART leg, *Siphonophora rosae*, Reg Mus hist Nat Belg I.G.10143, GHESQUIÈRE dét 1947; 1♂, Mont St Pierre, 29.VIII.1947, A Collart leg, Reg Mus Hist nat Belg I.G.15552, GHESQUIÈRE dét 1951; 1♀, Tervueren, ?VII.1927, A CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118, GHESQUIÈRE dét 1948;

Cerocephalinae

Cerocephala cornigera WESTWOOD, 1832

Littérature : LAMEERE, 1907.

1♀, coll WESMAEL, WESMAEL dét, GHESQUIÈRE rev 1947.

Cerocephala rufa (WALKER, 1833) Belg. n.sp.

1 ?, Verrwinkel, ?VIII.1927, A. CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118, GHESQUIÈRE dét 1948: *C. cornigera*.

Theocolax elegans (WESTWOOD, 1874) Belg. n.sp.

Remarque : le genre *Choetospila* utilisé par GRAHAM (1969) a été mis en synonymie avec *Theocolax* par BOUCEK (1988), synonymie acceptée depuis.

4♀, 3♂, Gembloux, 1.X.1966, D. BOLLDETS leg, par. *Calandra granaria*, DESSART dét 1966; 1♀, Foret, ?XI.1947, G. FAGEL leg, ex *Calandra granaria*, GHESQUIÈRE dét 1947; 9♀, 13♂, Gembloux (Fac Agr), élevage de *Sitophilus granarius*, VI.1990, J.-L. HEMPTINNE leg, DESSART dét 1990: *Theocolax* (= *Choetospilus*) *elegans*, prép. micro 9006/25.

Theocolax formiciformis WESTWOOD, 1832

Littérature : LAMEERE, 1907.

6♀, Auderghem, 22.VI.1964, par. *Xestobium rufovillosum*, A. COLLART leg, dans bois noisetier, DESSART dét 1964; 7♀, 1♂, "obtenus en janvier 1963 a Bruxelles d'un élevage d'une pièce de Hêtre rouvre attaquée par *Anobium striatum*", L. ALLAER leg, R I Sc N B, I.G.22730; 1♀, Auderghem, 16.IV.1955, A. COLLART leg, habitation, R I Sc N B, I.G.19712; 1♀, St???, 27.VI.1889, coll TOSQUINET, GHESQUIÈRE dét 1949; 1♀, Mortsel, 16.V.1949, "s. Putois ♂ ad"???, R I Sc N B, I.G.16691, GHESQUIÈRE dét 1947; 1♀, Bruxelles, 10.XII.1880(?), maison, coll Dr J.Tosquinet, Ghesquière dét 1947; 1♀, Bruxelles, 20.II.1944, A.Collart, "sur du bois dans une cave", R I Sc N B,

I.G.23001, Dessart dét 1966.

Spalangiinae

Spalangia erythromera FÖRSTER, 1850

Littérature : BOUCEK, 1963.

1♀, Morsel, 14.VII.1935, A Ball leg, ?dét : *S. spuria* (syn); 1♀, Rixensart, ?VI.1926, A CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118, ?dét: *S. umbellatum* (syn); 1♂, Haecht, ?VII.1927, A CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118, ?dét: *S. umbellatum* (syn); 1♂, Waterloo, ?VIII.1926, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118, ?dét: *S. spuria* (syn); 11♀, Watermael, 6.VIII.1964, E. JANMOULLE leg, ex *Fomes hispidus*, Polypore du noyer mis en élevage, R I Sc N G, I.G.22996, DESSART dét 1964: *Spalangia* sp; 2♀, Vise, 14.VIII.1933, A COLLART leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10179; 1♂, Moorsel, 9.VI.1926, A BALL leg, J. LASALLE dét: *Spalangia* sp; 1♀, Wesembeek, 26.VIII.32; 1♀, Haecht, ?VII.1927, A. CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 10118; 3♀, Boitsfort, 17.VIII.1933, A CRÈVECOEUR leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10158; 2♀, Waterloo, ?VIII.1926, A CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118.

Spalangia nigra LATREILLE, 1805

Littérature : LAMEERE, 1907; LECLERCQ, 1947.

1♀, Crainhem, ?VII.1926, A CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118, ?dét: *S. hirta* (syn); 1♀, Crainhem, ?VIII.1927, A CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118; 1♀, Wesembeek, 26.VIII.1932, A CRÈVECOEUR leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10158.

Spalangia nigroaenea CURTIS, 1839 Belg. n. sp.

1♀, Melstreek, 28.IX.1877, H. DONCKIER leg, M R Belg.

Spalangia nigripes CURTIS, 1939 Belg. n. sp.

2♀, Bruxelles (Bois de la Cambre), 1.V.1947, N. LELEUP leg, microcaverne endoxyle *Fagus sylvatica* L.; 2♀, Bruxelles (Bois de la Cambre), 4.III.1947, N. LELEUP leg, microcaverne endoxyle *Ulmus campestris* L.; 1?, Gand, 14.IV.(?18)66, coll TOSQUINET; 1?, Gand, 22.IV.(18?)66, coll TOSQUINET.

Spalangia subpunctata FÖRSTER, 1850 Belg. n. sp.

1♂, Ath, 12.IV.(18?)67, coll TOSQUINET, GHESQUIÈRE dét: *S. nigra*.

Spalangia rugulosa FÖRSTER, 1850 Belg. n. sp.

1♀, coll WESMAEL, ?dét: *S. reticulata*, GHESQUIÈRE dét 1947: *S. reticulata* sp. n.

Pteromalinae

Pteromalus bedeguaris THOMSON, 1878

Littérature : WALL, 1972.

1♀, 1♂, Villers, 20.IV.54, e. *Rhodites rosae* VII.54, Ch. FERRIÈRE dét.

***Pteromalus puparum* (LINNAEUS, 1758)**

Littérature : LAMEERE, 1907.

10♀, 10♂, Rijmenam, printemps 1979, P. VANDENBROECK leg, pupe Lépidoptère, DESSART dét 1979; 21♂, 22♀, Thielt, ?VIII.1945, ex *Aglais urticae* L., Reg Mus Hist Nat Belg I.G.16012, GHESQUIÈRE dét 1951; 2♂, 1♀, Aywaille, ?VI.43, J. LECLERCQ leg, J. LECLERCQ dét 1950; 1♀ 1♀, Waha, ex chrysalide *Pieris*, 15.VI.1930, P. MARÉCHAL leg, coll CRÈVECOEUR, R I Sc N B, I.G. 22333, L MASI dét; 2♂, 3♀, ex coll R. LERUTH, L MASI dét; 2♀, Tournai, ? 1919, ex coll R LERUTH, ?dét; 2♂, 1♀, 1917, ex pupa *Vanessa* sp, ex coll R. LERUTH.

***Pteromalus apum* (Retzius, 1783)**

= *P. venustus* WALKER, 1835 (BOUCEK & GRAHAM, 1978, synonymie).

Littérature : ASKEW & SHAW, 1997.

4♀, 2♂, Treignes, 8.IV.1993, J.Y. BAUGNÉE leg, 30 exemplaires de cocon de *Megachile pyrenaica*, R R ASKEW dét 1993.

***Callitula bicolor* SPINOLA, 1811 = *Micromelus (Baetomus) plagiatus* NEES**

Littérature : LAMEERE, 1907; CRÈVECOEUR & MARÉCHAL, 1933.

1♀, Lierre, (Inondations), 10.X.1930, A BALL leg, reg Mus Hist Nat Belg I.G.9451, L. MASI dét: *Micromelus plagiatus* (syn).

***Callitula pyrrhogaster* (WALKER, 1833)**

Littérature : LAMEERE, 1907; CRÈVECOEUR & MARÉCHAL, 1933.

1♀, Wemmel Val. De Maelbeek, 8.IV.1947, G. FAGEL leg, "humus pied des dunes", Reg Mus Hist nat Belg I.G.15638, ?dét.

***Pachyneuron formosus* WALKER, 1833**

Littérature : LAMEERE, 1907.

2♀, 2♂, ex Syrphidae sp, DESSART dét 1983.

***Pachyneuron grande* THOMSON, 1878 Belg. n. sp.**

1♀, Levecote, 20.VII.1872, coll D' J. TOSQUINET, GHESQUIÈRE dét 1949: *Pachyneuron* sp.

***Pachycrepoides vindemiae* (RONDANI, 1875) Belg. n.sp.**

3♀, 4♂, ?IX.1991, "ex nid industriel de *Bombus*; Hote: ?? (Diptères)", DESSART dét 1991; 1♂, Lierre, ?VII.1993, "d'un élevage industr. *Bombus*", ?dét: *Rhopalicus brevicornis*.

***Nasonia vitripennis* (WALKER, 1836) Belg. n. sp.**

1♂, 2♀, Wavreille, 30.V.1947, N. LELEUP leg, "nid de *Hirundo rustica*", GHESQUIÈRE dét 1947; 4♂,

16♀, Loo, 1920, G. SÉVERIN leg, "cadavre de chouette", prép. micro ail ant et ant no 24 et 25, GHESQUIÈRE dét 1947.

***Cecidostiba semifascia* (WALKER, 1835) Belg. n. sp.**

1♀, Sart-Tilman, 10.V.1953, ex *Biorrhiza pallida*, Ch. FERRIÈRE dét: *Cecidostiba gallica* (syn).

***Lariophagus distinguendus* (FÖRSTER, 1841)**

Littérature : CRÈVECOEUR & MARÉCHAL, 1933; LECLERCQ, 1947.

4♀, 3♂, Bruxelles, ?IX.1943, Dr. RODHAIN leg, Reg Mus Hist Nat belg I.G.15638, GHESQUIÈRE dét 1943; 2♀, 1♂, Wolucere St Lt(???), ?IX.1943, GHESQUIÈRE leg, GHESQUIÈRE dét 1943; 4♂, Foret, ?XI.1947, G. FAGEL leg, ex *Calandra granaria* ds froment, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.15638 GHESQUIÈRE dét 1947; 3♀, Bruxelles, ?IX.1942, ex *Sitodropa panicea* L in Herbarium J. Botanique, GHESQUIÈRE leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G. 15638, GHESQUIÈRE dét 1946; 2♀, 3♂, Bruxelles, ?X.1943, FREMINEUR leg, sur *Sitophilus granarium*, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.15638, Ghesquière dét 1947, Ghesquière rev 1951: *Meraporus graminicola*; 5♀, 3♂, Tervuren (Musée), ?VII. 1942, GHESQUIÈRE leg, ex *Sitodrepa panicea* L., Reg Mus Hist Nat Belg I.G.15638, GHESQUIÈRE dét 1946; 1♀, 1♂, Gembloux, ?III.1938, Warland leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.15638, GHESQUIÈRE dét 1943; 1♀, Bruxelles, ?VIII.1943, Fiemineur leg, ex *Sitophilus granarium*, GHESQUIÈRE dét 1943; 1♀, Bruxelles, fin VIII.1993, "dans des boîtes de tisane infestées d'acariens, d'*Anobium* et d'un Ptinide, R R ASKEW dét 1993.

***Capellia orneus* (WALKER, 1839) Belg. n. sp.**

1♀, Langerlo, eclos 5.V.1957, J. VERBEKE leg, parasite de *Evetria buollana*, Ch FERRIÈRE dét: *Dirhicnus* sp.

***Coruna clavata* WALKER, 1833 = *Pachycrepis clavata* WALKER**

Littérature : LAMEERE, 1907.

2 ?, Jupille, ?VII.32, A. COLLART leg, "trouve sur ortie", Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10152, GHESQUIÈRE dét 1947; 1♀, Weert St Georges, ?VI.1926, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118.

***Anisopteromalus calandrae* (HOWARD, 1881) = (*Aplastomorpha calandrae* (HOWARD))**

Littérature : CRÈVECOEUR et MARÉCHAL, 1933; GHESQUIÈRE, 1948.

1♀, Gembloux, 19.V.1943, hote: *Calandra oryzae*, ex: coll C. J. SEGERS, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.16012, GHESQUIÈRE dét 1948.

***Stenomalina gracilis* (WALKER, 1834)**

= *Stenomalus muscarum* auct. nec LINNAEUS, 1758.

Littérature : LAMEERE, 1907. L'*Ichneumon muscarum* de LINNÉ est un *Pachyneuron*, synonymie établie par BOUCEK, 1977.

20♀, Linkebeek, 7.III.1967, G. MARLIER leg, fenêtre magasin, denrées alimentaires, prép. micro no 6703/151, DESSART dét 1966: *Stenomalina* sp.; 5♀, Bruxelles, ?.VIII.1969, L. ALLAER leg, fenêtre, DESSART dét 1969; 1♀, Barvaux, 22.IV.1954, ex *Biorrhiza pallida*, R I Sc N B, I.G.21104, Ch. FERRIERE dét *Stenomalus muscarum* (syn).

***Stenomalina liparæ* (GIRAUD, 1863) = *Pteromalus liparæ* GIRAUD**

Littérature : CRÈVECOEUR et MARÉCHAL, 1933.

1♂, Forêt de Soignes (Rouge-Cloître), 4.IV.1948, A. COLLART leg, ex galles *Phragmites*, éclos labo le 30.IV.1948, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.15983; 1♂, Boitsfort, ecl 3.VI.1933, ?dét: *Pteromalus liparæ* (syn); 1♂, Boitsf, 1.VI.1933, CRÈVECOEUR leg, MASI dét: *Pteromalus liparæ* (syn).

***Stenomalina favorinus* (WALKER, 1839) Belg. n. sp.**

1♀, Bruxelles, 1940, GHESQUIÈRE leg, GHESQUIÈRE dét 1951: *Dibrachoides dynastes*.

***Rhopalicus tutela* (WALKER, 1836) = *R. maculifer* FORSTER**

Littérature : LAMEERE, 1907.

3♀, 5♂, Famenne, Wellin, ?.IX.1999; 1♂, 1?, 4♀, Petit-Brogel, V-VI.1933, R MAYNE leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10103; 2♀, Francorchamps, 18.IV.1913.

***Roptrocerus xylophagorum* (RAZEBURG, 1844)**

Littérature : LAMEERE, 1907.

2♀, Ardennes, Vielsalm, ?.V.2000, E. HOUARDY leg.

***Tomicobia seitneri* (RUSCHKA, 1924) Belg. n.sp.**

5♀, Ardennes, Vielsalm, ?.V.2000, E. Hougardy leg; 2♀, Bertrix, VII-VIII.1994, Peuplement épicéa (?).

***Spaniopus peisonis* (ERDÖS, 1957) Belg. n. sp.**

Remarque : Il apparaît que GRAHAM (1969) a confondu deux espèces : le véritable *S. polyspidus* GRAHAM, 1956 et *S. peisonis* ERDÖS. BOUCEK (1972) indique que le *Spaniopus polyspidus* n'est connu que par le matériel typique de THOMSON, provenant de Suède.

3♀, Forêt de Soignes, 23.XI.1947, N. LELEUP leg, GHESQUIÈRE dét 1947 *Neopolycelis monospila*; 6♀, Meerdael, 31.I.1948, N. LELEUP leg, "feuilles mortes accumulées dans vieux terrier de lapin".

***Dibrachys cavus* (WALKER, 1835) = *D. boucheanus* RATZEBURG**

Littérature : LAMEERE, 1907.

4♂, 9♀, Bruxelles, M. DEHOUSE, ecl 1.II.1965, nid de bourdon *Aphonia sociella* L., *Achroia grissela* F., Zd. BOUCEK dét 1966.

***Cheiopachus quadrum* (FABRICIUS, 1787)**

Belg. n. sp.

11♀, 3♂, Gembloux, R. MAYNE leg, "parasite de *Scolytus rugulosus* sur prunier, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10163, ?dét; 1♀, 2♂, Uccle, 24.IV. Ou 15.V.1980 ou Chastre 10.IV.1980, nymphe rec Univ L. Bxl, coll R I Sc N B, DESSART dét 1980; 1♀, Uccle, 23.IV.1980 ou 15.V.1980, rec Univ L Bxl, DESSART dét 1980: *Rhaphitelus maculatus*; 5♀, coll WESMAEL, C WESMAEL dét: *Diplolepis quadrum*.

***Cyclogastrella deplanata* (NEES, 1834) Belg. n. sp.**

1♀, Tervuren, 7.IX.1976, G. SCHMITZ leg, DESSART dét 1976; 1♀, Barvaux, 22.IV.1954, ex *Biorrhiza pallida*, R I Sc N B, I.G.21104, Ch. FERRIERE dét: *Pseudomicromelus deplanatus* (syn).

***Phaenocyclus glechomæ* (FÖRSTER, 1849) Belg. n. sp.**

1♂, Bruxelles, 1941, GHESQUIÈRE leg, GHESQUIÈRE dét: *Spintherus glechomæ*.

***Dinotiscus eupterus* (WALKER, 1836) Belg. n. sp.**

1♀, Uccle, 15.V.1980 ou Dwarp, 4.IV.1980, rec Univ L Bxl., DESSART dét 1960.

***Rhaphitelus maculatus* WALKER, 1834**

Littérature : LAMEERE, 1907.

4♀, 3♂ 1?, Gembloux, R. MAYNE leg, "parasite de *Scolytus rugulosus* sur prunier", Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10163, GHESQUIÈRE dét 1947; 5♀, 3♂, Soignies, R MAYNE leg, "parasite de *Scolytus rugulosus* sur prunier", Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10163, GHESQUIÈRE dét 1947; 1♂, par de *Phloeophorus rhododactylus* (Col., Scol.), galeries de *Sarothamnus*, ?.VI.1964-15.VII.1964, DESSART dét 1964; 1♀, Uccle, 23.IV.1980 ou 15.V.1980, rec Univ L Bxl, DESSART dét, 1980.

***Metacolus unifasciatus* FÖRSTER, 1856**

Littérature : HERTING (1973), repris par NOYES (1998).

8♀, 2♂, 3?, Francorchamps, 18.IV.1913, GHESQUIÈRE dét 1947, 49.

***Mesopolobus tibialis* (WESTWOOD, 1833) Belg. n. sp.**

1♂, "ex galle de *Neuroterus baccarum* L., sur chênes, Tervuren, ?.V.1948, Ghesquière leg, R I Sc N R, I.G.17149, GHESQUIÈRE dét 1950: *Platymesopus tibialis* (syn); 1♂, Neder. O. Heembeek, 28.V.1937, A. Ball leg, GHESQUIÈRE dét

1951: *Platymesopus tibialis* (syn); 1♂, Bruxelles, 1941, Ghesquière leg, GHESQUIÈRE dét 1951: *Platymesopus tibialis* (syn).

Mesopolobus diffinis (WALKER, 1834) Belg. n. sp.

1♀, Bruxelles, ?VII.1943, GHESQUIÈRE leg, GHESQUIÈRE dét 1951: *Amblymerus* sp (syn).

Mesopolobus morys FÖRSTER, 1848 Belg. n. sp.

1♂, coll Wesmael, WESMAEL dét D.(?) *havicornis* Spi., GHESQUIÈRE dét 1951: *Pachycrepoideus dubius*.

Mesopolobus xanthocerus (THOMSON, 1878)

Belg. n. sp.

1♀, mais.L. (?), 23.X.1933, GHESQUIÈRE dét 1951: *Aplastomorpha calandrae*.

Trichomalus inops WALKER, 1835 Belg. n. sp.

1♀, Verrewinkel, ?VIII.1927, A. CANTENS leg, Reg Mus Hist Nat Belg I.G.10118, GHESQUIÈRE dét 1951: *Trichomalus* sp.

Trichomalus rufinus (WALKER, 1835) Belg. n. sp.

1♀, Uccle, 19.VIII.1945, GHESQUIÈRE dét 1947: *Trichomalus irus* (syn); 1♀, Langerlo, éclos 25.V.1957, J. VERBEKE leg, prép. micro no 18, Ch FERRIÈRE dét: *Amblymerus* sp (syn).

Trichomalus campestris (WALKER, 1834) Belg. n. sp.

1♀, Rixensart, 20.IV.1947, "nid aérien de *Turdus merula*".

Trichomalus tennelus (WALKER, 1834) Belg. n. sp.

1♀, Groenendael, F. De Soignes, 2.V.1947, N LELEUP leg, "nid de *Trogodytes occidentalis*".

Norbanus sp. Belg. n. gen.

1♂, Bruxelles, 1.VII.1947, GHESQUIÈRE leg, GHESQUIÈRE dét 1951: *Neoplycelis*.

Les espèces citées dans la littérature de Belgique mais qui ne se trouvent pas dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles sont les suivantes :

Caenacis sp. [CRÈVECOEUR et MARÉCHAL, 1933]

Conomorium amplum (WALKER, 1835) = *C. eremita* Förster [CRÈVECOEUR et MARÉCHAL, 1933]. Voir GRAHAM, 1992.

Psychophagus omnivorus (WALKER, 1835) = *Diglochis omnivorus* WALKER [LAMEERE, 1907; CRÈVECOEUR et MARÉCHAL, 1933]

Homoporus fulviventris (WALKER, 1835) [CRÈVECOEUR et MARÉCHAL, 1933]

Stenomalina illudens (WALKER) = *Stenomalus*

crassicornis THOMSON [LAMEERE, 1907; CRÈVECOEUR et MARÉCHAL, 1933]

Habrocytus acutigena THOMSON. [LECLERCQ, 1947]

Merismus aphidiphantus [GHESQUIÈRE, 1947]

Metacolus azureus (RATZEBURG, 1844) [GHESQUIÈRE, 1949]

Semiotellus mundus (WALKER, 1834) [LAMEERE, 1907; LECLERCQ, 1947]

Gastrancistrus vagans WESTWOOD, 1833 [LAMEERE, 1907]

Dimachus discolor (WALKER, 1836) [LAMEERE, 1907]

Macroglenes (= *Pirene*) **penetrans** (KIRBY, 1800) [LAMEERE, 1907]

Macroglenes (= *Pirene*) **variicornis** HALIDAY, 1833 [LAMEERE, 1907]

Toxeuma fuscicorne WALKER, 1833 = *T. Ericae* WALKER [LAMEERE, 1907]

Seladerma laetum WALKER, 1834 [LAMEERE, 1907]

Halticoptera patellana (DALMAN, 1818) [LAMEERE, 1907]

Meraporus graminicola WALKER, 1834 [LAMEERE, 1907]

Diglochis sylvicola (WALKER, 1835) = *Trichoglenus complanatus* RATZEBURG [LAMEERE, 1907]

Pteromalus albipennis WALKER, 1835 = *Habrocytus albipennis* (WALKER) [LAMEERE, 1907]

Pteromalus caprae (LINNAEUS, 1761) = *Habrocytus caprae* (SWEDERUS) [LAMEERE, 1907]

Mesopolobus amaenus (WALKER, 1834) = *Eutelus amoenus* WALKER [LAMEERE, 1907]

Mesopolobus fasciiventris WESTWOOD, 1833 [LAMEERE, 1907]

Plutothrix bicolorata (Spinola, 1808) = *Etroxys scenicus* WALKER, 1836 [LAMEERE, 1907]; GRAHAM, 1993.

Merisus splendidus WALKER, 1835 [LAMEERE, 1907]

Eunotus cretaceus WALKER, 1834 [LAMEERE, 1907]

Sphegigaster pallicornis (SPINOLA, 1808) = *S. flavicornis* (WALKER, 1833) [LAMEERE, 1907]; HEYDON & LABERGE, 1998 (syn.).

Sphegigaster pedunculiventris (SPINOLA, 1808) = *S. aculeata* (WALKER, 1833) = *S. aculeatus* WALKER [LAMEERE, 1907]; GRAHAM, 1994 (syn.).

Pachyneuron solitarium (HARTIG, 1838) = *Sphegigaster solitarius* RATZEBURG? [LAMEERE, 1907]

Littérature

- ASKEW R.R. & SHAW M.R., 1997. - *Pteromalus apum* (Retzius) and other pteromalid (Hym.) primary parasitoids of butterfly pupae in western Europe. *Entomologist's Monthly Magazine*, 133 : 67-72.
- BOUCEK Z., 1963. - A taxonomic Study of *Spalangia* Latr. (Hymenoptera, Pteromalidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 35.
- BOUCEK Z., 1972. - On European Pteromalidae (Hymenoptera) : revision of *Cleonymus*, *Eunotus* and *Spaniopus*, with descriptions of new genera and species. *Bulletin of British Museum of natural History, Entomology*, 27 (5) : 267-315.
- BOUCEK Z., 1977. - A faunistic review of the Yugoslavian Chalcidoidea (Parasitic Hymenoptera). *Acta entomologica Jugoslavica*, 13, suppl. : 1-145.
- BOUCEK Z., 1988. - Australasian Chalcidoidea (Hymenoptera). A biosystematic revision of genera of fourteen families, with a reclassification of species. *C.A.B. International, Wallingford* : 1-831.
- BOUCEK Z. & GRAHAM M.W.R de V., 1978. - British check-list of Chalcidoidea (Hymenoptera) : taxonomic notes and additions. *Entomologist's Gazette*, 29 : 225-235.
- BOUCEK Z. & RASPLUS J.-Y., 1991. - *Illustrated key to West-palaearctic genera of Pteromalidae (Hymenoptera : Chalcidoidea)*. Institut National de la Recherche agronomique, Paris. 140 pp.
- CRÈVECOEUR A. & MARÉCHAL P., 1933. - Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau catalogue des Hyménoptères de Belgique. IV. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 73 : 373-382.
- Ghesquière J., 1947. - Communication à l'assemblée mensuelle du 3 mai 1947. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83 : 158 [Pteromalidae : *Merismus aphidiphantus*]
- Ghesquière J., 1947. - Communication à l'assemblée mensuelle du 7 juin 1947. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 83 : 213. [Pteromalidae : *Cyrtogaster vulgaris*]
- Ghesquière J., 1948. - Communication à l'assemblée mensuelle du 6 novembre 1948. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 84 : 225. [Pteromalidae : *Aplastomorpha calandrae*]
- Ghesquière J., 1949. - Deux chalcidiens nouveaux pour la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique*, 85 : 106. [Pteromalidae : *Metacolus azureus*]
- GRAHAM M.W.R., DE V., 1969. - The Pteromalidae of North-Western Europe (Hymenoptera : chalcidoidea). *Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology*, supplement 16 : 908 pp.
- GRAHAM M.W.R., DE V., 1992. - The European species of the genus *Conomorium* Masi, 1924 (Hym. Pteromalidae) including one new species to science. *Entomologist's Monthly Magazine*, 128 : 197-202.
- GRAHAM M.W.R., DE V., 1993. - Revision of the European species of the genera *Trigonoderus* Westwood and *Plutothrix* Förster (Hymenoptera : Pteromalidae). *Entomologist's Monthly Magazine*, 129 : 107-118.
- GRAHAM M.W.R., DE V., 1994. - Recognition of some species of Hymenoptera Chalcidoidea described by M. Spinola (1808), with some synonymy. *Entomologist's Monthly Magazine*, 130 : 99-101.
- HERTING, 1973. - Coleoptera to Strepsiptera. A catalogue of parasites and predators of terrestrial arthropods. Section A. Host or Prey/Enemy. *Commonwealth Agricultural Bureaux, Institute of Biological Control*, 3 : 1-185.
- HEYDON & LABERGE, 1988. - A review of North American species of *Sphegigaster* north of Mexico and the biology of their hosts (Hymenoptera, Pteromalidae). *Journal of the Kansas entomological Society*, 61 (3) : 258-277.
- LAMEERE A., 1907. - *Manuel de la faune de Belgique*, III, Insectes supérieurs, Bruxelles, 870 pp. [Hyménoptères 1-347].
- LECLERCQ J., 1947. - Sur quelques Chalcidoidea capturés ou élevés en Belgique. *Lambillionea*, 47 (11-12) : 87-91.
- NOYES J.S., 1998. - Catalogue of the Chalcidoidea of the World CD-ROM. *Expert Center for Taxonomic Identification*. Amsterdam.
- WALL I., 1972. - Vorläufige Gliederung der Pteromaliden Mitteleuropas (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae). *Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden*, 182 pp.