

Notes sur quelques Chrysididae récoltés en Belgique et frontière française (Hymenoptera : Chrysididae)

Jean-Jacques HENNUY

Rue de la Villette 31, B-6001 Marcinelle

Abstract

Since 2006, 22 species of Chrysididae were found principally in the Province Hainaut and Namur. Among these, 10 species are interesting and a few of them are rare for Belgium.

Résumé

Depuis 2006, 22 espèces de Chrysididae ont été principalement trouvées dans les provinces du Hainaut et de Namur. Parmi celles-ci, 10 espèces sont intéressantes et certaines rares pour la Belgique.

Samenvatting

Sinds 2006 werden 22 soorten Chrysididae gevonden voornamelijk in de provincies Henegouwen en Namen. Tien soorten zijn uitermate interessant en enkele zeer zeldzaam in België.

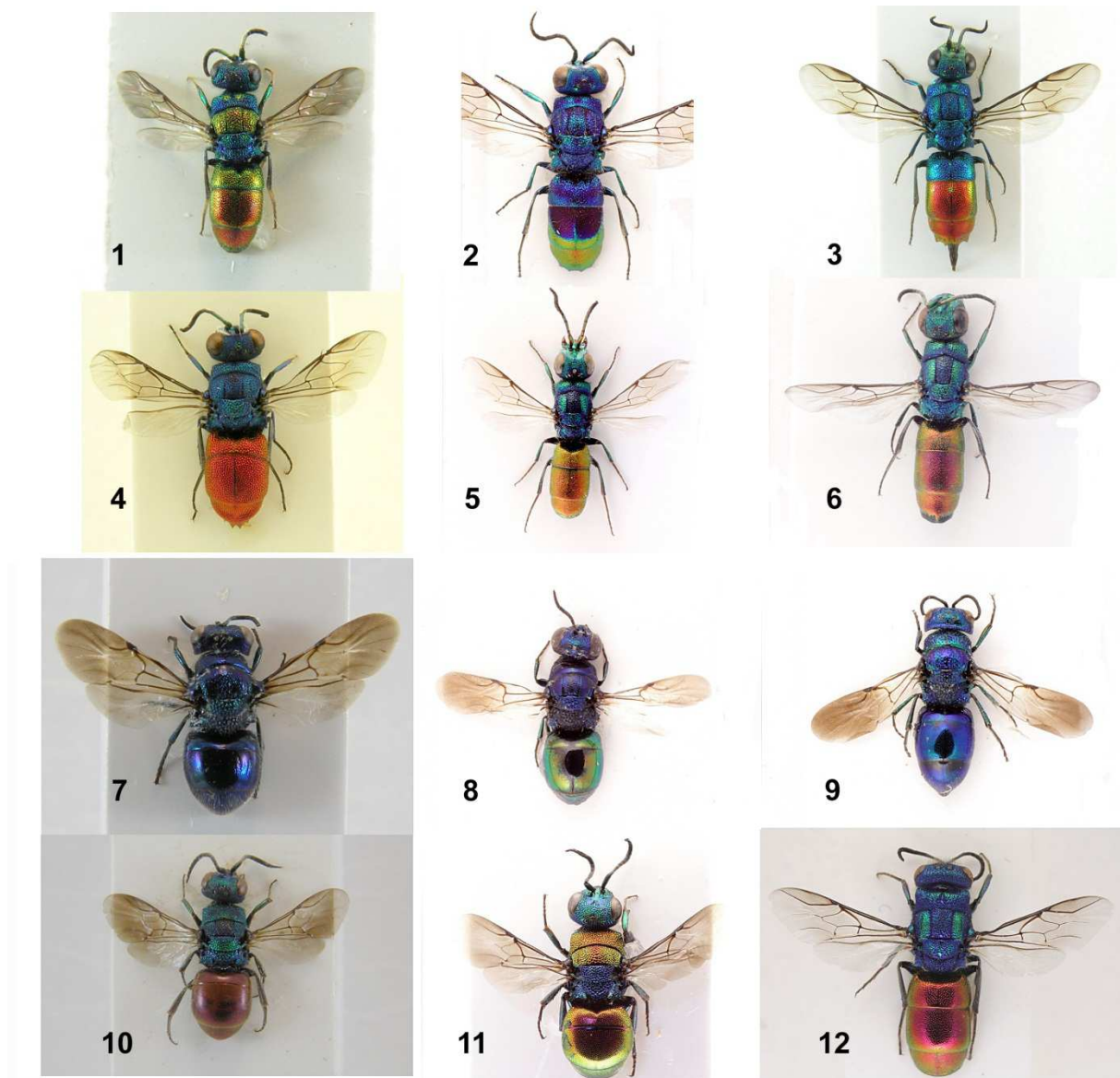
Introduction

Dans le travail laborieux effectué par le Professeur J. LECLERCQ (1988) concernant les Chrysididae de Belgique et régions limitrophes, il apparaît qu'il y a peu de données concernant cette famille pour les provinces du Hainaut et de Namur. Néanmoins, j'ai tendance à croire que ces insectes sont bien représentés dans ces régions. Pour preuve, à partir de 2006, lors de mes chasses entomologiques, j'ai commencé à récolter des Chrysididae dans ces deux régions, et aussi dans les provinces du Limbourg et de Liège ainsi qu'à Hargnies (petit village frontalier des Ardennes françaises). De ces récoltes, j'ai pu déterminer 22 espèces et notamment 17 dans la région de Charleroi.

Résultats

Parmi ces 22 espèces, *Chrysis (Chrysis) austriaca* F., 1804, *C. (C.) bicolor* Lapeletier, 1806, *C. (C.) fulgida* L., 1761, *C. (Chrysogona) gracillima* Förster, 1853, *C. (Pentachrysis) inaequalis* Dahlbom, 1845, *Hedychridium roseum* Rossi, 1790, *Hedychrum aureicollae niemelaei* Linsenmaier, 1959, *Omalus (Chrysellampus) truncatus* Dahlbom, 1831, *O. (Omalus) biaccinctus* Buysson, 1891 et *O. (O.) violaceus* Scopoli, 1763, sont à mon avis intéressantes et certaines sont considérées comme rares pour la Belgique.

La nomenclature utilisée suit celle de LINSENMAIER (1997).



Figs 1-12. 1. *Chrysis bicolor* Lepeletier. 2. *Chrysis fulgida* Linné ♂. 3. *Chrysis fulgida* Linné ♀. 4. *Chrysis inaequalis* Dahlbom ♀. 5. *Chrysis gracillima* Förster ♂. 6. *Chrysis gracillima* Förster ♀. 7. *Omalus violaceus* Scopoli. 8. *Omalus biaccinctus* Buysson. 9. *Omalus truncatus* Dahlbom. 10 *Hedychridium roseum* Rossi. 11. *Hedrychum aureicolle niemelai* Linsenmaier. 12. *Chrysis austriaca* Fabricius. (Coll et Det : J.-J. Hennuy ; Photos : David Ignace).

ESPÈCES RÉCOLTÉES entre 2006 et fin 2012 avec localités et dates de capture. Ces Chrysididae font partie de ma collection.

Chrysis (Chrysis) angustula Schenck, 1856

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, V.2007, 18.V.2007, 20.V.2007, VI.2007, VI.2012 ; Loverval : 15.VI.2007, 17.VI.2007, 2.VI.2008, VI.2010. **NAMUR :** Willerzie, 20.VIII.2011. **LIÈGE :** Jalhay, 1.V.2007.

FRANCE : ARDENNES (08) : forêt de Hargnies : 16.IX.2007.

Chrysis (Chrysis) austriaca Fabricius, 1804

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, 2 ex. V.2007, 2 ex. VI.2007, 10.VI.2007, 2 ex. VI.2009, 3.VI.2010, VI.2011, 24.VI.2011, VI.2012 ; Loverval, 10.VI.2007, 14.VI.2007 ; Jumet, V.2009, 20.VIII.2010.

Chrysis (Chrysis) bicolor Lepeletier, 1806

BELGIQUE : HAINAUT : Loverval, 5.VI.2007.

Chrysis (Chrysis) fulgida L., 1761

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, 18.V.2007, 4 ex. V.2007 ; Froidchapelle, 4.VIII.2009. **LUXEMBOURG :** Montauban, 17.VI.2005. **NAMUR :** Willerzie, 2 ex. 12.VI.2011, 26.VI.2011, 2 ex. 3.VII.2011, 8 ex. 23.VI.2012, 4 ex. 3.VII.2012, 2 ex. VIII.2012.

FRANCE : ARDENNES (08) : forêt de Hargnies, 16.VII.2009.

Chrysis (Chrysis) ignita Linné, 1761

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, 18.V.2007, VI.2007, V.2008, 3.VI.2008, 14.IV.2010, VI.2012 ; Loverval : 1.VI.2007, 2 ex. 1.VI.2007, 8.VI.2007, 14.VI.2007, 15.VI.2007, 5 ex. 17.VI.2007, 3 ex. 2.VI.2008, 2 ex. 3.VI.2008, 2 ex. 23.VI.2008, 30.V.2009, 11.IX.2010, 30.VI.2012, 3.V.2009, 30.V.2009, VI.2009, 14.VI.2009 ; Jumet : VI.2008, 6.VII.2008 ; Froidchapelle, 1.VII.2008, 4 ex. 23.VI.2009, 4.VIII.2009, VII.2012, 22.VII.2012 ; Chimay, 19.VI.2007 ; Havré, 27.VII.2007. **NAMUR :** Biesme, 3.V.2007 ; Yvoir, VI.2003 ; Willerzie, 20.VIII.2011. **LUXEMBOURG :** Rochehaut, VII.2007.

FRANCE : ARDENNES (08) : forêt de Hargnies, 3 ex. 24.V.2007.

Remarque : La systématique du groupe de *Chrysis (Chrysis) ignita* n'étant pas complètement fixée, les différentes variations et formes rencontrées pour cette espèce ont été reprises dans le texte sous le nom d'*ignita* L., 1761.

Chrysis (Chrysis) mediata Linsenmaier, 1951

BELGIQUE : HAINAUT : Loverval, 10.V.2009, 14.VI.2009 ; Jumet, VI.2008 ; Froidchapelle, 23.VI.2012.

FRANCE : ARDENNES (08) : Hargnies, 30.IX.2007.

Chrysis (Chrysis) pseudobrevitarsis Linsenmaier, 1951

BELGIQUE : HAINAUT : Loverval, 10.VI.2007, 2.VI.2008 ; Froidchapelle, 23.VI.2009. **NAMUR :** Willerzie, 9.VI.2012, 23.VI.2012.

Chrysis (Chrysis) ruddii Shuckard, 1837

BELGIQUE : LIÈGE : Sourbrodt, 23.VI.1993.

Chrysis (Chrysis) viridula Linné, 1761

BELGIQUE : HAINAUT : Loverval, 30.VI.2010 ; Froidchapelle, 25.VI.2010, 2 ex. 4.VII.2010, 1.VII.2011. **NAMUR :** Cerfontaine, VI.1988, 5 ex. 13.VI.2007, 8.VII.2007, 19.VI.2008. **LIÈGE :** Lanaye, 2 ex. 10.V.1992.

Chrysis (Chrysozona) gracillima Förster, 1853

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, 2.VII.2012.

Chrysis (Pentachrysis) inaequalis Dahlbom, 1845

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, 2 ex. V.2007, 3 ex. 27.VI.2011, VI.2012 ; Loverval, 2.VIII.2010 ; Courcelles, 27.VII.2007 ; Jumet, V.2008, 2 ex. 6.VI.2008, 2 ex. 6.VII.2008, V.2009, 20.VIII.2010, VI.2011.

Chrysis (Trichyris) cyanea Linné, 1761

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle ; Loverval ; Froidchapelle ; Courcelles. **NAMUR :** Biesme ; Willerzie.

FRANCE : ARDENNES (08) : forêt de Hargnies.

Remarque : je considère cette espèce comme la plus commune de tous les Chrysididae de Belgique. Elle est active partout de mai à fin septembre.

Hedychridium ardens Coquebert, 1801

FRANCE : ARDENNES (08) : Hargnies, 2 ex. 25.VII.2009, 2 ex. 26.VI.2009, 1.VIII.2009.

Hedychridium roseum Rossi, 1790

BELGIQUE : NAMUR : Cerfontaine, 2 ex. 24.VII.2008 ; **HAINAUT :** Marcinelle, 4 ex. 28.VII.2010.

Hedychrum gerstaeckeri Chevrier, 1869

BELGIQUE : HAINAUT : Jamioulx, 4 ex. 20.VI.2007 ; Marcinelle, 2 ex. 14.VII.2007, 3.VIII.2007, 14.VIII.2007. **LIMBURG :** Grote Heide, 21.VII.2009. **BRABANT WALLON :** Villers-la-Ville, 3.VIII.2012.

Hedychrum aureicolle niemelaei Linsenmaier, 1959

BELGIQUE : LIMBURG : Grote Heide, 21.VII.2009. **HAINAUT :** Gosselies, 16.VII.2011. **BRABANT WALLON :** Villers-la-Ville, 5 ex. 3.VIII.2012, 6 ex. 12.VIII.2012.

Hedychrum intermedium rutilans Dahlbom, 1854

BELGIQUE : LIMBURG : Grote Heide, 2 ex. 21.VII.2009.

Holopyga fastuosa generosa Förster, 1853 (= *H. ovata* Dahlbom, 1845)

BELGIQUE : HAINAUT : Jamioulx, VI.2006, 25.VI.2009 ; Loverval, 14.VI.2007 ; Jumet, VII.2007 ; Marcinelle, 24.VIII.2007. **NAMUR :** Cerfontaine, 21.VI.2009.

Omalus (Chrysellampus) truncatus Dahlbom, 1831

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, 22.VI.2010.

Omalus (Omalus) auratus Linné, 1761

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, VI.2004, VI.2006, 2 ex. VI.2007, VI.2008, 10.VII.2009, 14.VII.2009 ; Loverval, 14.VI.2007, 3.VI.2008.

Omalus (Omalus) biaccinctus Buysson, 1891

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, VII.2005, 11.VII.2006, 10.V.2009, V.2010, 10.VI.2012.

Omalus (Omalus) violaceus Scopoli, 1763

BELGIQUE : HAINAUT : Marcinelle, 27.V.2008, 2 ex. 3.VI.2009, 10.VI.2009, 2 ex. V.2011, 2 ex. VI.2011.

Discussion

Les données présentées ici montrent que les provinces du Hainaut et de Namur ont été peu prospectées concernant ces Hyménoptères. Il faut croire que peu d'entomologistes se sont intéressés à ces espèces. A cela s'ajoutent probablement d'autres raisons évoquées ci-dessous :

- Le manque de littérature en français dans ce domaine (BERLAND & BERNARD, 1938) avec des clés pas toujours très explicites d'où les déterminations sont difficiles.
- La capture de ces insectes est peu aisée, ces guêpes sont très méfiantes, agiles, leur vol est rapide et lorsqu'elles se posent, c'est en général pour un court instant.
- La difficulté de recherche de leurs biotopes. Les Chrysididae sont peu floricoles et, le plus souvent, on les rencontre sur des piquets de clôtures en bois, sur de vieilles planches, des tas de bois mort, des bûchers, des arbres morts sur pied mais aussi sur des talus argileux et dans les sablières. En général, c'est en milieu ouvert qu'on a le plus de chances de les voir évoluer. Cependant, sur peu de fleurs, j'en ai aussi capturé : *Hedychridium roseum* sur les carottes (*Daneus carota*) ; *Hedychrum niemelai* et *H. gerstaeckeri* sur l'achillée millefeuille (*Achillea millefolium*) ; *Omalus auratus*, *O. biaccinctus*, *Holopyga ovata* sur les marguerites (*Leucanthemum vulgare*).

Remerciements

Je remercie mes amis entomologistes, J.-M. Tomson, J. Chapelle, D. Ignace et F. Baclin, de m'avoir offert leurs captures occasionnelles.

Références

- BERLAND L. & BERNARD F., 1938. - Hyménoptères vespiformes. III. *Faune de France* 34, 60 pp.
- LECLERCQ J., 1988. - Atlas provisoires des insectes de Belgique (et des régions limitrophes). Hymenoptera Chrysidae. *Notes Fauniques de Gembloux*, 15 : 1-39.
- LINSENMAIER W., 1997. - Die Goldwespen der Schweiz. *Veröffentlichungen aus dem Natur-Museum Luzern*, 9 : 1-140.