

Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXXVI

Noël Magis

Collaborateur scientifique à l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. E. Haubruge), Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux (Belgique). Courriel: entomologie.gembloux@ulg.ac.be

Reçu le 10 juin 2009, accepté le 20 août 2009

Des informations nouvelles sur différentes espèces de Symphytes (Argidae, Cephidae, Tenthredinidae (Selandriinae, Blennocampinae, Fenusinae, Emphytinae, Tenthredininae) intéressantes pour la faune sont fournies. La phénologie de *Dolerus (Poodolerus) nigratus* (Müller) est examinée à la lumière des informations acquises depuis 2000 et comparée aux données cumulées jusqu'en 1999. La présence en Belgique de *Tenthredella silensis* (Costa) [= *Tenthredo limbata* (Klug)] est certifiée dans la dition.

Mots-clés: faunistique, phénologie, Belgique et régions frontalières.

Records from Belgium and adjacent regions are given for some species of Symphyta (Argidae, Cephidae and Tenthredinidae). The phenology of *Dolerus (Poodolerus) nigratus* is examined. Presence of *Tenthredella silensis* (Costa) [= *Tenthredo limbata* (Klug)] in Belgium is ascertained.

Keywords: faunistic, phenology, Belgium and adjacent regions.

1. INTRODUCTION

Cet article s'insère dans une série de notes consacrées, depuis 1980, à l'amélioration de nos connaissances de la chorologie des Hyménoptères Symphytes de la faune de Belgique et des pays limitrophes. Lorsque les résultats de cette enquête le permettent, on tente de définir le statut des espèces, en prenant 1950 comme année pivot, selon les conventions du Projet de Cartographie des Invertébrés européens (Heath et Leclercq, 1969).

2. MATERIEL EXAMINÉ

Le matériel est principalement celui du Conservatoire Entomologique de la Faculté des Sciences agronomiques. Il est constitué par les Insectes récoltés annuellement par les étudiants qui forment la base principale de l'information. Elle s'appuie dans une mesure beaucoup moindre sur le matériel d'autres collections ou institutions belges et étrangères. Dans ces cas seulement, l'identité des récolteurs et des détenteurs est précisée. Voici le rappel des acronymes utilisés dans le texte.

IRSNB: Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Dr P. Grootaert); ISA: Institut supérieur provincial d'études agricoles, La Reid, Theux (Dr J. Fagot); ULg: Musée de Zoologie de l'Université de Liège; UMH: Université Mons-Hainaut (Prof. P. Rasmont); RMA: Instituut voor taxonomische Zoologie, Amsterdam (Dr Jeuchemes); RMNH: Rikmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden (Dr. C. van Achterberg).

3. INVENTAIRE

La nomenclature des familles utilisée est celle adoptée par Liston (1995) pour les familles autres que les Tenthredinidae. Pour cette dernière, j'ai adopté l'ordre du répertoire de Lacourt (1999). Les espèces sont citées dans l'ordre alphabétique dans chaque sous-famille.

369.- *Arge rustica* (Linné 1758)

Argidae, Arginae

Les informations données par Wolf (1968a) et la distribution qu'il a cartographiée (carte 486, 1971) ont été complétées à deux reprises (Magis, 1992, 2006). Ces nouvelles indications portaient à dix le

nombre de carrés UTM marqués jusqu'en 1949 (+5); et à 25 ceux porteurs du sigle "depuis 1950" (+20). Données inédites: BRABANT FLAMAND: Rhode-St-Genèse, 18.v.2007, 1♂.

HAINAUT: Le Ruaut, 14.vii.1886, 1♀ (coll. Jacobs, Soc.r.belge d'Entomologie, IRSNB).

LUXEMBOURG: Alle/Semois, 4.vi.1993, 1♀ (EAM. Speijer, MRNH). L'exemplaire ancien de la collection Jacob (IRSNB), représentait la quatrième observation de l'espèce dans le Hainaut, province, beaucoup mieux prospectée aujourd'hui qu'autrefois.

ALLEMAGNE, env. de Boppard (Aerts, 1956).

FRANCE, ARDENNES: Sugny, 31.v.1999, 1♀.

PAYS-BAS, DRENTHE: Weijster, 23.vi.1943, 2♀ (W. Beijerinck, RMNH).

Les larves vivent sur *Quercus robur*. Les autres plantes-hôtes citées dans la littérature sont inexactes ou douteuses. Les recensements de Wolf (1968) indiquent que les adultes manifestent un maximum d'activité entre le 14 juin et le 3 juillet.

370.- *Janus femoratus* (Curtis 1830)

Cephalidae, Cephalinae

J'ai complété (Magis, 1988) ce qui était alors connu de la chorologie de ce taxon. J'augmente, ici, les informations relatives à ce Céphide.

LIEGE: Angleur (dom. univ. Sart Tilman), 1.vi.1979, 1♀; Jalhay (Auberge Marie-Thérèse), 27.v.1997, 1♀ str. herbacée, sous-bois mixte; Spa, 9.vi.1968, 1♀

ALLEMAGNE, EIFEL: Gerolstein, 31.v.1939 (Aerts, 1941).

FRANCE, ARDENNES: Hauts Buttés (Monthermé), 13.vi.1969, 1♀.

PAYS-BAS, DRENTHE: Rolde (Schoonloër Strubben), 30.v.1993, 1♀ (Ph. Pronk, RMNH).

Avec un total de 4 individus de provenance belge, ce taxon occupe la dixième place dans l'ordre des fréquences des 14 espèces de Céphidae (Wolf, 1968b).

371.- *Claremontia brevicornis* (Brischke 1883)

[= *Claremontia confusa* Konow 1886]

Tenthredinidae, Blennocampinae

J'ai signalé cette espèce en 1995, sous son synonyme (*Monophadnoides confusa* Know). Je complète la pauvreté de l'information sur ce taxon en ajoutant deux nouvelles observations.

LIEGE: Bleiberg, 2.v.2008, 1♀.

LUXEMBOURG: Bomal-sur-Ourthe, 8.iv.2000, 1♀, versant sud d'une prairie (ISA). Espèce européenne dont les larves se développent sur *Fragaria*.

372.- *Kaliofenusa pusilla* (Audinet-Serville 1823)

[= *Fenusa pumila* Leach 1817]

Tenthredinidae, Fenusinae

LIEGE: Montagne St-Pierre, récoltés dans des bacs jaunes par G.Tomasovic aux dates suivantes, 11/17.iv.1994, 17♂ 6♀, 4/25.v.1994, 4♀, 1/12.vii.1994, 3♀ (ULg); Mont-Rigi, 18/24.viii.1983, piège Malaise; Theux (ru de Targnon), 22/25.iv.2000, 2♀ marécage bacs jaunes; idem, 10/14.viii.2000 piège Malaise; idem, 15/19.vi.2000, 1♀; 19/22.vi.2000, 2♀ bacs jaunes. NAMUR: Somal, 30.v.2008, 1♀, haie bordant un jardin (coll.? P.-N. Libert).

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG, Leudelange, 16.vi.1988 (Chevin et Schneider, 1989).

Les larves de *K. pusilla* se développent sur différents bouleaux ainsi que sur *Alnus viridis*. Avant le démembrement récent des Heterarthrinae, le taxon était l'espèce la plus fréquente dans "l'oseraie", zone humide de la montagne St-Pierre, colonisée par les aulnes glutineux et les bouleaux (Magis, 1999).

373.- *Dolerus (Poodolerus) nigratus* (Müller 1776)

Tenthredinidae, Selandriinae

L'espèce est considérée "*commune chez nous*" par Crèvecoeur et Maréchal (1938) mais ils ne précisent aucune localité pour ce taxon. On trouvera ici une liste de localités où *D. nigratus* a été observé depuis 2000.

REGION BRUXELLOISE: Anderlecht, 24.iv.2002, 1♀ (A. Pauly, IRSNB); Bruxelles, 22.iv.2008 et 04.v.2008, 2♀.

BRABANT WALLON: Lillois-Witterzée, 02.v.2003, 1♀; Louvain-la-Neuve, 15.v.2005, 1♀.

HAINAUT: Colfontaine, 04.vii.2000, 1♀; Fleurus, 18.v.2001, 1♀; Leuze, 23.v.2003, 1♂; Merbes-le-Château, 14.iv.2008, 1♀; Souvret, 18.v.2003, 1♀.

LIEGE: Braives, 08.v.2005, 1♀; La Reid (Winamplanche), 23.iv.2005, 1♂ (ISA); Petit-Rechain, 30.iv.2005, 1♀; Sarolay, 12.v.2008, 1♀; Spa (Préfahay), 27.iv.2004, 1♂ (ISA); Theux, 05

Tableau 1: Regroupement des dates d'observations des adultes de *D. nigratus* jusqu'entre 2000 et 2008

Périodes	nombres de mâles		nombres de femelles	
	jusqu'en 1999	à partir de 2000	jusqu'en 1999	à partir de 2000
01 – 10 avril	3	-	2	-
11 – 20 avril	1	2	4	2
21 – 30 avril	5	-	5	9
01 – 10 mai	5	1	19	10
11 – 20 mai	5	1	13	10
21 – 31 mai	3	-	11	1
01 – 10 juin	4	-	6	-
11 – 20 juin	3	-	6	-
21 – 30 juin	1	-	3	-
01 – 10 juillet	1	-	-	1
11 – 20 juillet	-	-	1	-

et 06.v.2000, 2♀; Theux (Rocheux), idem, 13.v.2003, 1♂ (M. Dethier, rec.).

LUXEMBOURG: Arlon, 13.v.2000, 1♀; Arloncourt, 02.v.2008, 1♂; Tohogne, 11.v.2008, 1♀.

NAMUR: Corroy-le-Château, 10.v.2003, 1♀; Fosses-la-Ville (étang de Bambois), 10.v.2005, 1♀ prairie de fauche, sur *Crataegus monogyna* (coll. J.-Y. Baugnée); Gembloux, 14.v.2005, 1♂; idem, 11.v.2006, 1♀; Gochenée, 23.iv.2005, 1♀; Jamiolle, 19.v.2002, 1♀; Le Mesnil, 19.v.2007, 1♀; Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, 08.viii.2006, 1♂; Wagnée, 11.v.2003, 1♀; Somal, 11.iv.2005, 1♀ strate herbacée au pied *Prunus spinosa*; idem, 25.iv.2005, 1♂ pré à cardamines; idem, 25.v.2005 1♀ sur *Anthriscus sylvestris*; idem, 13.iv.2007, 1♂; idem, 14.iv.2007, 1♂, prairie à cardamines; idem, 10.v.2008, 1♀ haie, feuillage de *Viburnum opulus*; idem, 27.iv.2008, 1♀ prairie à *cardamine pratensis* (tous ces exemplaires dans la collection P.-N. Libert); Spy, 18.v.2007, 1♀.

FRANCE, NORD: Bry, 27.iv.2005, 1♂. MEUSE: Othe/Othain, 06.v.1999, 1♀ (coll. J. Fagot).

L'identification des mâles est étayée par l'examen de la valve pénienne, bien figurée par Benson, 1952 (fig. 231, p. 75).

Le tableau 1 décrit la période d'activité des imagos; le plus précoce a été noté le 3 avril 1946, le plus tardif le 13 juillet 1962; entre ces dates extrêmes, c'est durant les deux premières décades de mai que l'activité des imagos et la plus forte. En s'appuyant probablement sur une méthode d'analyse différente de la nôtre, Benson (1952) renseigne mai-juin comme durée de vol des adultes.

374.- *Empria pumila* (Konow 1896)

Tenthredinidae, Emphytinae

Dans une note précédente, j'ai introduit cette espèce dans la liste des Symphytes de la faune nationale (Magis, 2000, note 193). P.-N. Libert a eu la bonne fortune de recueillir une femelle dans l'enquête entomologique qu'il mène systématiquement dans les environs de son domicile.

NAMUR: Somal (Eau de Somme), 20.iv.2008, 1♀ sur une feuille de *Caltha palustris*. L'espèce est considérée comme locale et rare par Taeger *et al.* (1998). Les larves ont plusieurs espèces de *Salix* comme plantes-hôtes.

375.- *Empria immersa* (Klug 1818)

Tenthredinidae, Emphytinae

Crèvecoeur et Maréchal (1938) citent l'espèce mais ne donnent aucun renseignement sur sa chorologie. Je fais connaître ici les données enregistrées dans la banque faunique Mons-Gembloux (Heath & Leclercq, 1969).

HAINAUT: Virelles (étang), 01.vi.1986, 1♀ piège Malaise (N. Magis, IRSNB).

LIEGE: fagne de Steinley, 28.v.1986, 1♂ dans une lande restaurée, [contrôle par l'examen de la valve du pénis cf. Benson, 1952 fig. 274, p. 89]; Hockai, 21.vi.1912, 1♀ (IRSNB); idem, 08.vi.1946, 1♂ 1♀ (J. Pasteels réc et det.); Huy (La Sarte), 05.vi.1951, 1♀ (L. Petit, coll. P. Maréchal); Sprimont, 28.iv.2007, 1♀.

LUXEMBOURG: Hargimont, 27.v.1967, 1♀ (*Ametastegia carpini*, F. Wolf, misid.); Les Epioux, 19.v.1976, 1♀; Les Epioux (Eplatis), 08.vi.1977, 1♂.

NAMUR: Froidfontaine, 28.v.1969; Graide, 02.vi.1969, 1♀ (F. Wolf, det.); Somal, 22.iv.2008, 1♀ mégaphorbaie; 04 et 15.v.2008, 2♀ sur arbustes, lisière forestière (coll. P.-N. Libert).

**376.- *Macrophya (Macrophya) blanda*
(Fabricius 1775)**

Tenthredinidae, Tenthredininae

REGION BRUXELLOISE: Watermael-Boitsfort, 12.vi.2007, 1♂ *domi* (f. *lacrimosa* Lepel.).

BRABANT WALLON: Rixensart, 20.iv.2001, 1♀.

LIEGE: Angleur (lande de Streupas), 24.vi.1988, 1♀ bacs jaunes dans une boulaie; Hertogenwald occid. (Chemin du Loup), 22.v.1992, 1♂ (f. *lacrimosa* Lepel. G. Tomasovic, St.sc.H.F.); Herve, 30.vi.1964, 1♂ (f. *lacrimosa* Lepel. coll. F. Lechanteur).

LUXEMBOURG: Botassart (Tombeau du Géant), 26.v.1995, 1♀ (coll. M. Dethier); Soy, 04.vi.1967, 1♀ (f. *lacrimosa* Lepel. coll. F. Lechanteur).

NAMUR: Mazy, 27.v.1998, 1♀; Rosée, 23.vi.1998, 1♀; Willerzie (Pré à l'Eau, RNOB), 02.vii.1994 (M. Rouard, ULg); Yves-Gomezée, 10.v.1991, 1♂ (f. *lacrimosa* Lep.).

FRANCE, PAS-DE-CALAIS: Serques, 1♀ 06.vi.1980 (J.L. Marchal, det.).

Douze individus avaient seulement été récoltés entre 1950 et 1985; vu le petit nombre d'informations et, selon les critères de l'époque, je considérais cette espèce en régression (Magis, 1985). Cette opinion était manifestement trop pessimiste. Comme l'attestent les 11 individus cités plus haut, mon opinion était sans doute trop alarmiste. Le statut de *M. blanda* reste cependant encore précaire à l'heure actuelle.

**377.- *Macrophya (Macrophya)*
duodecimpunctata (Linné 1758)**

Tenthredinidae, Tenthredininae

REGION BRUXELLOISE: Boitsfort, 06.vii.2007, 1♀; Bruxelles, 14.v.2001 et 24.v.2003, 2♀.

BRABANT FLAMAND: Tervuren, 30.v.1950 3♂ (A. Ryckaert, S.r.b.Ent.).

BRABANT WALLON: Nivelles, 08.v.2005, 1♂; Rixensart, 16.iv.2008 1♀; Wavre, 16.v.2003, 1♀.

FLANDRE ORIENTALE: Renaix, 01.viii.1999, 1♂.

HAINAUT: Nimy, 05.vi.1997, 1♀; Seneffe, 02.vi.1995, 1♀ (ISA).

LIEGE: Eupen (Grünheck), 28.v.1986, 1♂ (St.s.H.F.); Krinkelt (Grossweberbach), 17.vi.1991, 1♂ pré à *Meum athamanthicum*.

LUXEMBOURG: Volaiville (La Géronne, RNOB), 15.vi.1991, 1♂ (C. Puts, ULg).

NAMUR: Doische, 06.vi.1993, 1♀ (G. Tomasovic, ULg); Oignies-en-Thiérache, 22.v.1993, 1♀ (UMH); Somal, 10.vi.2008, 1♀ feuillage de *Corylus avellana* (coll. P.-N. Libert).

Ces localités complètent celles figurant sur la carte 4, publiée dans ma révision des Macrophyiini (Magis, 1985). Le taxon occupait à l'époque le cinquième rang dans la fréquence des espèces. Aujourd'hui comme hier, il continue à être observé régulièrement année après année.

378.- *Pachyprotasis antennata* (Klug 1817)

Tenthredinidae Tenthredininae

Les informations illustrées par la carte 2 (Magis, 1984) et les 26 occurrences disponibles à l'époque ont été complétées (Magis, 2005). Le fait que *P. antennata* semblait moins prospère qu'il ne l'était avant 1950 m'incite à donner les derniers renseignements chorologiques en ma possession.

BRABANT WALLON: Braine l'Alleud, 31.v.1993, 1♂.

LIEGE: Theux (Rocheux), 13.v.2003, 1♂; Val Dieu, 03.vi.1936.

379.- *Sciapteryx costalis* (Fabricius 1775)

Tenthredinidae, Tenthredininae

REGION BRUXELLOISE: Woluwé Saint-Lambert, iv.1887, 1♀ (coll. Athénée de Molenbeek).

HAINAUT: Ogy, 08.iv.1987, 1♀.

LIEGE: Burnontige, 13.v.2000, 1♀; Chafour, 21.iv.1999, 1♀ (ISA).

NAMUR: Somal, 06.iv.2008, 1♀ au vol prairie riche en renoncules (*Ranunculus acris* et *R. repens*). Ces données complètent les renseignements publiés précédemment (Magis, 1983).

380.- *Tenthredella bipunctula* (Klug 1817)

Tenthredinidae, Tenthredininae

BRABANT WALLON: La Hulpe, 12.v.2002, 1♀.

LIEGE: Hamoir, 25.vi.1964, 1♀ (coll. F. Lechanteur); Rocherath, 23.vii.1992, 1♀ (G. Tomasovic).

NAMUR: Anhée, 08.v.2004, 1♂ (ISA); Somal, 05.vii.2006, 1♂ sur *Rubus sp.* chemin forestier (coll. P.-N. Libert); idem, 22.v.2008, 1♀ sur *Senecio fuchsii* (coll. P.-N. Libert). Espèce rare mais localisée.

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG:
Bonnevoie, 31.v.1984, 1♀ "*nouvelle pour le pays*"
(Chevin et Schneider, 1985).
Espèce rare mais localisée.

381.- *Tenthredella mandibularis* (Fabricius 1807)

Tenthredinidae, Tenthredininae

BRABANT FLAMAND: Halle, 26.iv(?).2008.

HAINAUT: Roisin, 18.vii.2002, 1♀.

LIEGE: Esneux, 08.vi.1923, 1♂ (coll. P. Maréchal).

NAMUR: Lives-sur-Meuse, 02.viii.2004, 1♂.

Espèce des lieux frais et humides dont les larves vivent sur *Tussilago farfara* et, mais avec doute, sur *Petasites* sp. J'ai publié d'autres localités où cette espèce peu fréquente a été capturée (Magis, 1986 et 2005).

**382.- *Tenthredella silensis* (Costa 1859)
[= *Tenthredo limbata* (Klug 1817)]**

Tenthredinidae, Tenthredininae

LUXEMBOURG: Les Epioux, 18.v.2001 1♀ (ISA);
NAMUR: Somal, 22.v.2008, 1♀ sur *Senecio fuchsii*
(coll. P.-N. Libert *Tenthredo limbata* Klug, det.).
A ma connaissance, ce sont, les deux seules localités connues en Belgique.

Crèvecoeur et Maréchal (1938) ne la mentionnent pas dans leur catalogue mais ils sont d'avis que la présence de *T. silensis* est possible chez nous.

Chevin et Schneider (1988) la citent néanmoins du Grand-Duché de Luxembourg. L'espèce occupe le nord et le centre de l'Europe. Sa présence chez nous était donc attendue. Ses larves ont été observées sur *Galeopsis spp*, *Ranunculus spp*, *Sanguisorba spp* et *Geranium spp*.

383.- *Tenthredella mandibularis* (Fabricius 1807)

Tenthredinidae, Tenthredininae

REGION BRUXELLOISE: Bruxelles, 10.viii.2008, 2♀.

BRABANT FLAMAND: Halle, 26.iv(?).2008, 1♀.

HAINAUT: Roisin, 18.vii.2002, 1♀.

LIEGE: Esneux, 08.vi.1923, 1♂ (coll. P. Maréchal).

NAMUR: Lives-sur-Meuse, 02.viii.2004, 1♂. Les larves effectuent leur croissance sur les pétasites.

Ces données complètent les listes des localités que j'ai publiées antérieurement (Magis, 1986 et 2005).

Bibliographie

Aerts W. (1941). Hymenopteren von Gerolstein in der Eifel. *Decheniana* **100 b**, p. 41-46.

Benson R.B. (1952). Hymenoptera. 2. Symphyta. Section (b). *Handbooks for the identification of British Insects* **6(2b)**, p. 51-137.

Chevin H. (2001). Biologie et description de la larve de *Zaraea lonicerae* (L.) (Hymenoptera, Cimbicidae). *Cahiers des Naturalistes. Bulletin des Naturalistes Parisiens*, N.S. **54**(1998-1999), p. 1-4.

Chevin H. & Schneider N. (1985). Hyménoptères Symphytes nouveaux pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg. *Paiperlek* **6**, p. 13-16.

- (1989). Hyménoptères Symphytes nouveaux ou intéressants pour la faune du Grand-Duché de Luxembourg (5e liste). *Paiperlek* **11**, p. 15-16.

Crèvecoeur A. et Maréchal P. (1938). Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau catalogue des Hyménoptères de Belgique. VIII. *Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique* **78**, p. 475-508.

Heath & Leclercq J. (1969). *The European Invertebrates Survey. Preliminary notice*. Biological Records Centre, Abbots Riplon and Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, 2 p.

Lacourt J. (1999). Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). *Mémoire de la Société entomologique de France N.S.* **3**, 432 p.

Liston A.D. (1995). *Compendium of European Sawflies*. Chalastos Forestry, Daibersdorf, Gottfrieding, 190 p.

Magis N. (1984). Faunistique des Macrophytini de la Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg (Hyménoptères: Tenthredinidae). 1. Genre *Pachyprotasis* Hartig, 1837. *Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège* **53**, p. 327-339.

- (1986). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. IX. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **122**, p. 262-264.

- (1988). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XII. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **124**, p. 34-39.

- (1992). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XV. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **128**, p. 30-33.

- (1995). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XVII. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **131**, p. 207-212.
- (1999). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XX. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **135**, p. 159-162.
- (2000). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXI. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **136**, p. 24-29.
- (2001). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXII. *Notes fauniques de Gembloux* **42**, p. 59-65.
- (2005). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXVIII. *Notes fauniques de Gembloux* **56**, p. 29-33.
- (2006). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXXI. *Notes fauniques de Gembloux* **59**, p. 20-30.
- (2008). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXXV. *Faunistic Entomology – Entomologie faunistique* **61**, p. 99-108.
- Taeger A., E. Altenhofer, S.M. Blank, E. Jansen, M. Kraus, H. Pschorn-Walcher, C. Ritzau (1998). Kommentare zur Biologie, Verbreitung and Gefährdung der Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). In Taeger A. & Blank S.M. *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta)*. Kommentierte Bestandsaufnahme, Goeke & Evers, Keltern. 368 p.
- Wolf F. (1968a). Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. VII. Famille des Cephidae (Symphyta). *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux. N.S.* **3**, p. 754-762.
- (1968b). Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. Famille des Argidae (Symphyta). *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux. N.S.* **3**, p. 763- 775.
- (1971). Hymenoptera Argidae (cartes 474-487). In Leclercq, J. (édit). *Atlas provisoire des Insectes de Belgique, cartes 401-500*. Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat. Zoologie générale et Faunistique.

(24 réf.)