

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

Noël Magis

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

Reçu le 10 décembre 2009, accepté le 15 décembre 2009

De nouvelles informations sur 12 espèces de Symphytes appartenant aux familles des Pamphiliidae (2), Cimbicidae (1), Tenthredinidae: Selandriinae (2), Emphytinae (1), Tenthredininae (4) et Xiphydriidae (2). Ces informations complètent des listes nominatives et de représentations cartographiques publiées précédemment.

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

New records about 12 Symphyta belonging to families Pamphiliidae (2), Cimbicidae (1), Tenthredinidae: Selandriinae (2), Emphytinae (1), Tenthredininae (4) and Xiphydriidae (2). These records complete either nominal listing or distribution maps previously published.

Keywords: faunistic, phenology, Belgium and bordering regions.

1. INTRODUCTION

Cet article s'insère dans une série de notes consacrées, depuis 1980, à l'amélioration des 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 EXAMINE

Le matériel est celui du Conservatoire Entomologique de la Faculté des Sciences agronomiques. Il est constitué des Insectes récoltés annuellement par les étudiants, base principale de l'information. Dans une moindre mesure, il s'appuie sur le matériel d'autres collections, propriétés d'institutions belges ou étrangères. Dans ces cas seulement, l'identité des récolteurs et des détenteurs sont précisés. 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 (Dr. Ch. Michel); St. sc. H.F.: Station scientifique des Hautes Fagnes de l'Université de Liège, (Dr L. Leclercq); UMH: Université Mons-Hainaut (Prof. P. Rasmont); RMNH: Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden (Dr. C. van Achterberg).

3. INVENTAIRE

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

384.- *Pamphilius betulae* (Linné 1758)

Pamphiliidae, Pamphiliinae

J'ajoute ici une série de nouvelles informations, compléments de la carte 2102 (Magis, 1988b).

BRUXELLES: Evere, 12.v.1994, 1♀.

BRABANT WALLON: Tangissart, 08.v.1993, 1♂; Wisbecq, 09.v.2003, 1♀ HAINAUT: Fleurus, 21.v.1993, 1♀; Morialmé, 28.v.1987, 1♀ (collect. J. Beaulieu); Ronquières, 22.v.1988, 1♀.

LIÈGE: Otrange, 16.v.1993, 1♀.

NAMUR: Gembloux, 13.v.1990, 1♀; idem, 03.vi.1995, 1♂; Resteigne, 29.iv.2007, 1♀, prairie de fauche (ISA).

VLAAMS BRABANT: Kampenhout, 21.v.1994, 1♀.

En dépit de ces nouvelles informations, *P. betulae* n'a pas encore été observé dans les provinces de Limburg et du Luxembourg, (Magis, *loc. cit.*).

385.- *Pamphilius sylvarum* (Stephens 1835)

Pamphiliidae, Pamphiliinae

A ma connaissance, la dernière observation de ce *Pamphilius* remonte à 1986. D'après la carte 2113, sa présence avait été notée dans trois carrés UTM (Magis, *loc.cit.*). Cette année, deux informations comblent une éclipse de plus de vingt années.

NAMUR: Balatre, 18.iv.2009, 1♀ et Somal (bois de Failon), 25.iv.2009, 1♀ sur un chêne débouillant, en lisière d'une prairie (collect. P.-N. Libert).

Quercus robur est la plante-hôte des larves.

386.- *Cimbex femoratus* (Linné 1758)

Cimbicidae, Cimbicinae

HAINAUT: Hautrage, 05.v.2007, 1♂.

LUXEMBOURG: Arlon, 02.v.2009, 1♂; Bastogne, 04.iv.2009, 1♀ verger (ISA); Vesqueville, 19.v.2004, 1♂ (ISA).

LIÈGE: La Reid, 20.vi.2007, 1♀ (ISA); Rocherath, 03.vii.1999, 1♀, coupe-feu (collect. G. Miessen).

NAMUR: Biron, 22.v.1993, 1♀ (collect. Litt); Boninne, 15.viii.2006, 1♀.

PAYS-BAS, NOORD BRABANT: Son, 06.viii.1993, 1♀ (E.A.M. Speijer, RMNH).

Les informations publiées par Wolf, (1966) et cartographiées ensuite (carte n° 246, 1971a) autorisait à se demander, à l'époque, si on n'assistait pas à l'extinction de l'espèce (seulement deux carrés porteurs du sigle "observation postérieures à 1949"); de plus, une situation analogue affectait les autres *Cimbex*. Ce qui conduisit Wolf à conclure que ceux-ci s'étaient raréfiés durant la seconde moitié du XX^{ème} siècle (*loc. cit.* p. 337). Les renseignements récents

présentés ci-dessus, complétant ceux déjà fournis précédemment (Magis, 1980, 1985, 1986 et 2005), démontrent que la conclusion de mon prédécesseur était peut-être trop alarmiste.

387.- *Dolerus (Poodolerus) blanki* Liston 1995

[= *D. thoracicus* (Fallén, 1808), *nec* Geoffroy, 1785]

Tenthredinidae, Selandriinae

Cinq exemplaires de *D. blanki* (Magis, 2001) sont connus de Belgique, depuis la première mention de l'espèce par Crèveœur et Maréchal (1938). On trouvera ici de nouvelles localités, complétant ce que j'ai déjà publié (Magis, 1995, 2001).

LIÈGE: Aywaille, 23.iv.2005, 1♀. LUXEMBOURG: Florenville (Les Epioux), 23.iv.2005, 1♀; Hubermont, 06.v.2009, 1♀ (ISA); Saint-Hubert, 08.v.2001, 1♀. La plupart des observations relevées jusqu'à présent se situent dans le district ardennais des phytogéographes. La plante-hôte de ce taxon reste inconnue.

388.- *Oncodolerus eversmanni* (Kirby 1882)

Tenthredinidae, Selandriinae

Je suis en désaccord avec Crèveœur et Maréchal qui qualifiaient l'espèce "*commune partout*", (Magis, 1988). Comme le montre l'énumération suivante, elle est sans doute "*partout*" mais n'est "*commune*" nulle part. On notera, par exemple, qu'une seule localité est citée dans le Brabant wallon, province cependant fort visitée par les étudiants.

BRUXELLES: Anderlecht, 07.v.2002, 1♀ talus, sur *Isatis tinctoria* (A. Pauly, IRSNB); Bruxelles (Parc Beaudouin), 31.v.1991, 1♀.

BRABANT WALLON: Lasne, 01.v.2003, 1♀.

HAINAUT: Anderlues, 15.iii.2003, 1♀ (la précocité de cette date est douteuse); La Hestre, 14.v.2000, 1♀; Silly, 22.v.1995, 1♂; Stambruges, 06.v.2002, 1♀; Thulin, 19.vii.2006, 1♀

LIÈGE: Cerexhe-Heuseux, 12.vi.1984 et 06.v.1988, 2♂ (J. Leclercq); Crisée, 28.iv.2007, 1♂; Horion-Hozémont, 14.vi.1991, 1♀ (G. Tomasovic, ULg); Huccorgne, 04.v.2003, 1♂; Lanaye, 21.v.1991, 1♂ (collect. J. Petit); Liège, 28.iv.2003, 1♂; Oneux, 14.viii.2002, 1♀; Rocherath (vallée Jansbach), 26.v.1981, 1♂ feuillage de *Salix sp.* (Magis et Poelman, St.sc. H.F.); Vottem, 20.v.1937, 1♂ (collect. F. Darimont); idem, 18.v.2003, 1♀.

LUXEMBOURG: Ethe, 13.v.2004, 1♀.

NAMUR: Gembloux, 28.v.1970, 1♂; idem, 04.v.2000, 2♀; Grand-Manil, 09.v.2002, 1♀; Sauvenière, 10.v.2005, 1♀.

VLAAMS BRABANT: Egenhoven, 31.v.1983, 1♀; Kampenhout, 21.v.1996, 1♀; Overijse, 16.vi.1974, 1♀; Zaventem, 09.v.1993, 1♀.

WEST VLAANDEREN : Harelbeke, 07.v.2000, 1♂.

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG. Berdorf, 02.vi.1991, 1♀, futaie feuillue (Ch. Jeuniaux, ULg); Bonnevoie, 15.v.1985 (Chevin et Schneider, 1986).

PAYS-BAS. NOORD BRABANT: Boxmeer (Mol, 1983).

389.- *Apethymus filiformis* (Klug 1814)

Tenthredinidae, Emphytinae
[*A. serotinus* Klug, nec Müller, 1776]

L'exemplaire pris au Rouge Cloître, cité dans l'inventaire de Jacobs (1884) et répertorié ultérieurement dans la littérature belge, avait été mal identifié et j'ai conclu (Magis, 1994) que la présence d'*A. serotinus* sur notre territoire exigeait confirmation, qui a été faite (Magis, 1999a). Les éclaircissements apportés par Koch (1988) et Chevin (1989) ont permis de démêler une synonymie particulièrement compliquée et confuse, conséquence de la variabilité des caractères exploités jusqu'alors. La dernière observation de l'espèce en Belgique remonte à 2005 (Magis, 2006); un exemplaire a été capturé depuis lors.

LIEGE: La Reid, 19.x.2008, 1♀ *domi*, (ISA).

Cette date tardive se situe pratiquement au milieu de la période de vol des adultes (Magis, *loc.cit.*, fig. 2). Cette phénophase assez particulière résulte de ce que les œufs pondus dans le sol passent par une diapause hivernale, phénomène unique parmi les Tenthredinidae, rappelant néanmoins celle qui survient au même stade du développement chez les Diprionidae *Neodiprion sertifer* (Geoffroy).

390.- *Rhogaster punctulata* (Klug 1817)

Tenthredinidae, Tenthredininae

L'espèce n'est pas exceptionnelle en Ardenne, spécialement en Haute Ardenne nord-orientale, territoire assidument prospecté (Magis, 1986, 1999b).

HAINAUT: Angre (La Honnelle), 12.vi.1947, 1♂ (G. Fagel, IRSNB).

LIEGE: Nidrum, 25.vii.1987, 1♀; Sourbrodt (Rurhof), 09.vii.1988, 1♀, sur *Heracleum sphondylium*, au bord d'un chemin.

LUXEMBOURG: Givroulle, 05.vi.1987, 1♂; Priesmont (Vielsalm), 05.vii.1981 (ISA) 1♀; Virton (Saint-Mard), 24.v.2003, 1♀ (ISA).

NAMUR: Arsimont, 19.v.1992, 1♂; Eghezée, 05.vi.1878, 1♀ (collect. Jacobs, IRSNB).

Les larves vivent sur un grand nombre de plantes, appartenant aux familles des Salicacées, des Bétulacées et des Rosacées.

391.- *Tenthredella bipunctula* (Klug 1817)

Tenthredinidae, Tenthredininae

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

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

NAMUR: Anhée, 8.v.2004, 1♂ (ISA); Somal, 5.vii.2006, 1♂ sur *Rubus sp.* chemin forestier (collect. P.- N. Libert); idem, 22.v.2008, 1♀ sur *Senecio fuchsii* (collect. P.- N. Libert).

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

Espèce relativement localisée (Taeger *et al.*, 1998), dont les larves se développent sur *Senecio ovatus* et *Petasites spp.*

392.- *Tenthredella rubricoxis* Enslin 1912

Tenthredinidae, Tenthredininae

J'ai précédemment attiré l'attention (Magis, 1985,1999) sur cette espèce répandue mais fluctuante dans le temps. Je complète le relevé en y incorporant les deux localités suivantes.

LUXEMBOURG: Beffe, 19.vi.1973, 1♀ (J.-L. Marchal).

NAMUR: Somal, 22.v.2009, 1♀ sur *Senecio fuchsii* (collect. et det. P.-N. Libert). Je confirme cette dernière identification.

La larve se développe sur diverses espèces de *Senecio*. Le Sénéçon de Fuchs a été cité erronément par Weiffenbach (1985).

393.- *Tenthredella solitaria* (Scopoli 1763)

Tenthredinidae, Tenthredininae

La distribution de cette espèce a été illustrée sur la carte 253 de "L'Atlas provisoire" (Wolf, *in* Leclercq, 1971). Sur base des observations antérieures à 1950, elle montrait une répartition allant principalement de la Montagne St-Pierre à

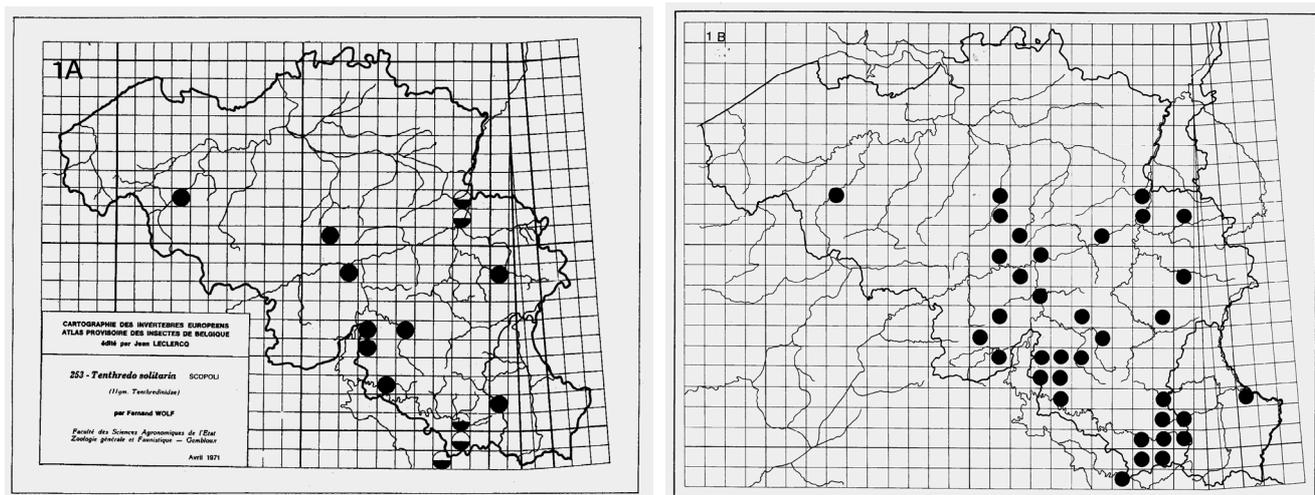


Figure 1: *Tenthredella solitaria* (Scopoli 1763). **A:** Etat de la présence en Belgique à l'époque de F. Wolf (avril 1971). **B:** Distribution à l'heure actuelle (octobre 2009).

la Gaume, avec quelques localités dans le Condroz et la Famenne. Par deux fois (Magis, 1988, 2002), j'ai apporté de nouvelles informations. Celles-ci, d'une part, confirment le maintien des deux foyers principaux et, d'autre part, étendent la distribution du taxon au district brabançon des phytogéographes.

394.- *Xiphydria camelus* (Linné 1758)

Xiphydriidae

Wolf (1969) mentionnait à l'époque 15 récoltes; soit un nombre six fois inférieur à celui de l'espèce suivante. J'ai amélioré l'état de cet inventaire (Magis, 1983; 2006), montrant que *X. camelus* demeure encore sensiblement moins fréquent que *X. prolongata*. Je livre ici des observations inédites, réunies depuis 2006.

BRABANT WALLON; Bomal, 18.v.2007, 1♀.

LIEGE: Angleur, 27.vi.2006, 1♂, (collect. P. Lays); Nandrin, 30.iv.1943, 1♀; Seraing, 01.v.2007, 1♀; Theux, 20.v.2007, 1♀; Warsage, 20.v.1943, 1♀, sur un jeune bouleau coupé, (IRSNB); idem, 13 et 26.vi.1943, 2♀ dont une sur une souche de bouleau.

NAMUR: Bovesse, 21.iv.2000, 1♀; Onhaye, 15.vi.2004, 1♀ sur *Populus temula* (collect. J.-Y. Bagnée); Somal, 03.v.2006, 1♂, jardin, sur branche de *Betula utilis*.

395. - *Xiphydria prolongata* (Geoffroy 1785)

Xiphydriidae

Par deux fois (Magis, 1983; 1988), j'ai complété la liste des localités publiée par Wolf (1969). Celle-ci s'est notablement allongée depuis lors;

c'est la raison pour laquelle je publie ici toutes les localités actuellement en ma possession.

BRUXELLES: Grand Bigard, été 1947 (A. Crèvecoeur, *det.*, IRNSB).

ANTWERPEN: Wilrijk, 14.viii.1965, 1♀ de très petite taille (*X. longicollis*, K. Janssens, *misident.*).

BRABANT WALLON: Grez-Doiceau (Sart-Biez), 07.vii.1987, 1♀ au vol; Sart-Dames-Avelines, 23.v/07.vi.1948, 2♂; idem, 28.vi.1948, 1♀.

HAINAUT: Bacotterie, 10.vi.1984, 1♀; Châtelet, .vii.1983, 2♀; Ecaussines, 16.vii.2002, 1♂; Fleurus, 21.vii.1887, 1♀ (collect. Jacobs, IRNSB); idem, 10.viii.2001, 1♂; Flobecq, (*intra muros*), idem, 10.vii.1991, 1♀ (UMH); Hornu, 19.viii.1991, 1♀ (M. Terzo, UMH); Jenappes, 10.vii.1987, 1♀; Mons (Mont Panisel), 12.vii.1994, 1♀ sur *Urtica dioica* (UMH); Quaregnon, 29.vii.1982, 1♀ *do-mi*, (J. Leclercq, *det.*); Saint-Ghislain, 05.viii.1960, 1♀ (G. Debatisse); Souvret, 12.viii.1998, 1♀.

LIEGE: Bassenge, 11.vii.1958, 1♂ sur branche morte de *Salix fragilis* (J. Petit, *det. et leg.*, collect. P. Maréchal); Berneau, 25.v.1953, 1♀ (IRNSB); Emael, 30.v.1960, 1♀ sur feuille d'*Urtica dioica* (P. Maréchal); Grand-Hallet, 25.vii.1969, 1♀ (J. Leclercq, *det.*); Hermée, 22.vii.2003, 1♀; Huccorgne, 18.v.2007, 1♀; Lens-sur-Geer, 19.vi.1983, 1♀; Lixhe, 24.vii.2003, 1♀; Mouland, 30.vii.1932, 3♀ (collect. J. Barlet, ULg) des individus de cette récolte ont été dispersés dans diverses collections; idem, 09.vi.1935, 1♂ (collect. J. Barlet, ULg), .vii.1936, 1♀ (F. Carpentier, IRNSB); Retinne, 03.vii.1969, 1♀ (J. Leclercq, *det.*); Saint-Nicolas, 15.vii.1932, 1♀ (collect. J. Barlet, ULg); Verviers, 10.vii.1987, 1♀

(collect. R. Litt); Visé, 12.vii.1942, 1♂, 1♀ (IRNSB); idem, 08.vii.1998, 1♀; Winanplanche, 25.iv.1999, 1♂ (ISA); Xhendelesse, 23.vii.1969, 3♂; idem, 05.vii.1977 1♀; 18.vi.1978, 1♂ posé sur une feuille de poirier; idem; 20.viii.1979, 1♀; 22.vi.1983 et 25.vii.1983, 2♀; idem, 1♀; idem, 03.viii.1990, 1♀; Yvoz-Ramet, 12.vi.1984, 1♂.
 LIMBURG; Sint-Truiden, 07.viii.1988, 1♂.
 NAMUR: Gembloux, 01.vii.1968, 1♂ (F. Wolf, *det.*); idem (Moulin de l'Escaille), 27.viii.1984, 1♀; Mazy, 15.viii.1970, 1♀ (J. Leclercq, *det.*); Onhay, 28.vi.2005, 1♀ (collect. J.-Y. Baugnée); Saint-Germain, 03.vii.1982, 1♂; Sauvenière, 20.vi.1970, 1♀ (J. Leclercq, *det.*); Somal, 25.iii.2004, 3♂ 1♀ *domi* (collect. P.- N. Libert); Treignes (bas des Rivelettes), 13.viii.1993, 1♀ sur *Salix capraea* (collect. J.-Y. Baugnée).
 VLAAMS BRABANT: Vilvoorde, 04.vi.1943, 1♀.
 OOST VLAANDEREN: Sint-Jan-in-Eremo, .vii.1977, 1♀ (collect. Luc Crevecoeur).
 WEST VLAANDEREN: Blankenberg, 28.vii.2000, 1♀; Kemmel, 21.vii.1942, 3♂ 1♀ (A. Soenen); Knokke, 06.ix.1972, 1♀ (J. Verbeke, IRNSB); Zandvoorde, 20.viii.2003, 1♀.

X. prolongata occupe l'ensemble de la Belgique; ses larves ont comme plantes-hôtes *Populus spp.* et *Salix caprea*.

Remerciements

Je tiens à remercier très chaleureusement mon Collègue et ami Raymond Wahis pour la relecture du manuscrit ainsi que pour les remarques judicieuses qu'il a formulées pour améliorer la forme de mon manuscrit. Mes remerciements vont aussi à Yvan Barbier pour son aide très précieuse en matière d'informatique.

Bibliographie

- Aerts W. (1941). Hymenopteren von Gerolstein in der Eifel. *Decheniana* **100B**, p.41-46.
- Benson R.B. (1952). *Handbooks for the identification of British Insects. Hymenoptera 2. Symphyta*. Royal entomological Society of London, VI. (2a), ed. p. 51-137.
- Chevin H. (1989). Les *Apthymus* de la faune française. *Cahiers des Naturalistes; Bulletin des Naturalistes parisiens*, N.S. **48**, p. 45-48.
- Chevin H. & Schneider N. (1986). Hyménoptères Symphytes nouveaux ou intéressants pour le Grand-Duché de Luxembourg. (2^{ème} liste). *Paiperlek* **7**(4), p. 18-20.
- Crèvecoeur A. & 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**(12), p. 475-508.
- Heath J. & Leclercq J. (1969). *The European Invertebrates Survey. Preliminary notice*. Biological Records Center, Abbots Riplon and Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, p. 1-7.
- Jacobs J.-C. (1884). Tenthredines, Céphides et Siricides des environs de Bruxelles. *Annales de la société entomologique de Belgique* **28**(1), c.r., p. XVI-XXXIV.
- Koch F. (1988). Die palaearktischen Arten des Gattung *Apthymus* Benson, 1939 (Hymenoptera, Symphyta, Allantinae). *Mitteilung der Münchener Entomologische Gesellschaft* **78**, p.155-178.
- Magis N. (1980). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique. I. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **116**(10-12), p. 203-204.
- (1985). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. VIII. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **121**(1-3), p. 63-65.
- (1986). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. X. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **122**(9-12), p. 306-309.
- (1988a). 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.
- (1988b). Mise à jour du catalogue des Pamphiliidae observés en Belgique et dans les régions limitrophes (Hyménoptères: Symphytes). *Notes fauniques de Gembloux* **16**, p. 1-38, 32 cartes.
- (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.
- (1999a). Les *Allantini* de la Belgique et des régions limitrophes (Hymenoptera Tenthredinidae Allantinae). *Belgian Journal of Entomology* **1**, p. 275-310.
- (1999b). Quelques aspects de la faune entomologique du Parc Naturel "Hautes Fagnes – Eifel" (Ardenne nord-orientale, province de Liège, Belgique). Actes de la IV^{ème} Conférence Internationale Francophone d'Entomologie. Saint-Malo, 5-9 juillet 1998.

- Annales de la Société Entomologique de France*, N.S. 35 (Suppl.), p. 308-311.
- (2005). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXX. *Notes fauniques de Gembloux* 58, p. 21-28.
 - (2006). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXXII. *Notes fauniques de Gembloux* 59(3), p.139-144.
- Moll W.M. (1989). Additions to the Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) from Luxembourg. *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois* 89, p. 53-55.
- Taeger A., Altenhofer E., Blank S., Jansen E., Kraus M., Pschorn-Walcher H. & Ritzau C. (1998). Kommentare zur Biologie, Verbreitung und Gefährdung der Pflanzenwespen Deutschland. In Taeger, A. & Blank, S. (Hrsg) *Pflanzenwespen Deutschlands*. Goeke & Evers Verlag, Keltern, 367 p., 8 pl. coul.
- Weiffenbach H. (1985). Symphyta (Hymenoptera) von Süd Niedersachsen, Nord und Mittelhessen. *Mitteilungen Münchener Entomologische Gesellschaft* 75, p. 5-44.
- Wolf F. (1966). Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. V. Famille des Cimbicidae. *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux*, N.S. 1(2), p. 332-341.
- (1968b). Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. VIII. Famille des Argidae (Symphyta). *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux*, N.S. 3, p. 763-775.
 - (1971a). Hymenoptera Cimbicidae, cartes 243 à 247. In Leclercq, J. (édit.). *Cartographie des Invertébrés européens: Atlas provisoire des Insectes de Belgique. Cartes 201 à 300*. Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et faunistique, Gembloux.
 - (1971b). Hymenoptera Argidae, cartes 474 à 487. In Leclercq, J. (édit.). *Cartographie des Invertébrés européens: Atlas provisoire des Insectes de Belgique. Cartes 401 à 500*. Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et faunistique, Gembloux.

(25 réf.)