

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

Noël Magis

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

Reçu le 27 octobre 2011, accepté le 10 mai 2012

Des localités sont fournies sur 12 espèces de Symphytes appartenant aux Cimbicidae, Diprionidae, Tenthredinidae, Siricidae et Xiphydriidae. Parmi les Tenthredinidae, deux espèces fréquentes en altitudes le sont peu en plaine. La plupart de ces informations provient de la collection J. Petit (Bassenge), très récemment léguée au Conservatoire entomologique de Gembloux.

**Mots-clés:** Belgique, chorologie, Symphyta, Cimbicidae, Diprionidae, Tenthredinidae, Siricidae, Xiphydriidae.

Belgian chorological data are given for 12 species of Symphyta belonging to Cimbicidae, Diprionidae, Tenthredinidae, Siricidae and Xiphydriidae. Among Tenthredinidae, two species common in highlands but rare in lowlands are given.

**Keywords:** Belgium, chorological data, Symphyta, Cimbicidae, Diprionidae, Tenthredinidae, Siricidae, Xiphydriidae.

## 1. INTRODUCTION

La collection d'Hyménoptères du pharmacien Jacques Petit (Bassenge), dernièrement léguée au Conservatoire entomologique de Gembloux Agro-Bio Tech, renferme de nombreuses informations sur les Symphytes de Belgique, pouvant très normalement prendre place dans cette série de notes. La collection renferme également des spécimens récoltés dans d'autres pays européens. Ces derniers feront l'objet de notes portant un titre mieux approprié à leur contenu.

La matière du présent article obéit au même canevas que celui adopté dans les dernières publications. Les captures effectuées par les étudiants dans le cadre d'un exercice imposé ne sont pas suivies de leur nom. Quand la récolte est faite par un collaborateur du Service de Zoologie, celle-ci est précisée par son nom. Les informations provenant de la collection Petit sont précisées (J.P.).

Ainsi que dans les notes précédentes, la nomenclature adoptée est celle de Lacourt (1999)

pour les Tenthredinidae et de Taeger & Blank (1998) pour les autres familles. I.R.S.N.B. est l'acronyme utilisé pour les spécimens appartenant à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (Dr P. Grootaert, conservateur); ULg caractérise les récoltes devenues la propriété du Musée de Zoologie de l'Université de Liège (Dr Chr. Michel, conservateur) et ISA: Institut provincial d'Agronomie et de recherches forestières, La Reid (Prof. Jean Fagot).

## 2. INVENTAIRE DES RECOLTES

### 396.- *Abia lonicerae* (Linné 1758)

Cimbicidae, Abiinae

Cette espèce appartient à la catégorie des Cimbicidae les moins fréquents du pays (Wolf, 1966). Sa situation ne s'est pas améliorée depuis, malgré les récoltes publiées ultérieurement (Magis, 2001).

Récemment, Chevin (2001) a décrit la larve de cet *Abia*. Il a suivi son développement. Enfin, Il a

fourni des remarques sur le comportement de ponte de la femelle.

BRABANT WALLON: La Hulpe, 8.v.2008, 1♀. LIEGE: Caster, 5.v.1995, 1♀ (J.P.); Mélen, 27.iv.2008, 2♀. LIMBURG: Zutendaal, 25.iv.1954, 2♀ (J.P.).

Les dates présentées ci-devant confirment le caractère printanier de l'espèce, déjà souligné par Wolf (*loc. cit.*).

### 397.- *Diprion pini* (Linné 1758)

Diprionidae, Diprioninae

Aux informations déjà mentionnées (Magis, 2005), voici six nouveaux renseignements. BRABANT WALLON: Wastinnes, 26.vii.1999, 1♀. HAINAUT: Antoing, 17.v.2003, 1♀ (J.P.). LIÈGE: Villers-le-Bouillet, 1.v.2003, 1♂. LIMBURG: Zutendaal, 1.v.1968, 1♀ sur *Juniperus* (J.P., J. Petit, *det.*). NAMUR: Golzines, .v.1992, ♀ (J.P.). VLAAMS BRABANT: Kerbergen, 2.vii.1951, 1♀ (J.P.).

Les larves vivent aux dépens de différentes espèces de *Pinus*.

### 398.- *Gilpinia frutetorum* (Fabricius 1793)

Diprionidae, Diprioninae

ANTWERPEN: Ravels, 1999, 1♀ (J.P.). HAINAUT: Gosselies, 18.iv.2000, 1♀ (J.P.); Thuin, 1.v.2001, 1♀ (J.P.). LIMBURG: Gruitrode, 27.viii.1969, 1♀ (J.P., *Diprion polytoma* Jacques Petit, *det.*).

Les larves sont inféodées au genre *Pinus* spp.

### 399.- *Gilpinia virens* (Klug 1812)

Diprionidae, Diprioninae

L'espèce est connue par les récoltes publiées par Jacobs (1895), puis par Maréchal & Petit (1960), je complète la chorologie avec ces renseignements nouveaux. BRABANT WALLON: Villers-la-Ville, 30.v.1988, 1♀ (J.P.). LIMBURG: Hechtel, 4.iv.1950, 1♀ (J.P.); Zutendaal, 6.iv.1925, 3♂; idem, 1.v.1962, 1♀ (J. Petit, *dt.*). NAMUR: Beuzet, 14.iv.1988, 1♀.

*Pinus silvestris* est la plante-hôte des larves. L'espèce semble surtout fréquente en Campine limbourgeoise où les pinèdes s'étendaient sur de vastes étendues avant l'industrialisation et l'urbanisation de la région au XX<sup>ème</sup> siècle.

### 400.- *Neodiprion sertifer* (Geoffroy 1785)

Diprionidae, Diprioninae

Les larves effectuent leur croissance sur diverses espèces de *Pinus*. Elles peuvent éventuellement leur occasionner d'importants dégâts.

LIEGE: Arimont (Malmedy), 15.x.1994, 1♀ sur *Pinus nigra* (coll. G. Miessen). LIMBURG: Hechtel, 4.x.1985, 1♀ (Ulg); Lanaken, 1.x.1934, 1♂, 1♀ (IRSNB), Zutendaal, 14.vi.1953, 1♀ (un cocon vide accompagne cette capture) (J.P.). NAMUR: Dourbes, 29.v.1950, 1♂, 1♀, éclos de larves prises sur un pin (J.P.). OOST VLANDEREN: Overmeire, non daté, 1♀ (E. Rousseau, IRSNB).

Les dates tardives de plusieurs récoltes se rapportent à des individus de la seconde génération annuelle (Wolf, 1969).

### 401.- *Monoctenus juniperi* (Linné 1758)

Diprionidae, Monocteninae

Sous le numéro 321 de ces notes (Magis, 2006), j'ai présenté tout ce qui m'était connu alors de la chorologie de ce Diprionidae en voie de disparition en Belgique. Je complète l'information par trois données de la collection Petit qui m'étaient inconnues alors. LUXEMBOURG: Morville, 8.v.1975, 5♂ (J.P.). NAMUR: Dourbes, 12.v.1988, 1♂ sur *Juniperus communis* (J.P.); Resteigne, 26.iv.1952, 1♀, idem, 29.iv.1988, 1♂ et 10.v.1987, 1♂ (J.P.).

La menace qui pèse sur le Symphyte est liée à la raréfaction de sa plante-hôte, *Juniperus communis*.

En 1980, j'ai mentionné la présence dans le pays de *M. obscuratus* (Hartig 1835), en me référant à l'ouvrage de Berland (1947). Dans sa révision des Cimbicidae européens, Taeger (1998) précise que le statut taxonomique de *M. obscuratus* est équivoque. Selon lui, ce taxon ne serait qu'une variété de *M. juniperi*. Si cette hypothèse se vérifiait, il conviendrait de supprimer *M. obscuratus* de la liste des espèces de Symphytes du pays (Magis, 1994). Elle rendrait caduque également sa présence aux Pays-Bas, rapportée par Mol et van Aartsen (1944).

### 402.- *Tenthredo (Endotethryx) crassa* Scopoli 1763

(= *Tenthredo albicornis* Fabricius 1781)

Tenthredinidae, Tenthredininae

La récolte signalée par Jacobs (1884) a été répétée par Bequaert (1912), puis par Crèvecoeur & Maréchal (1938), sans autres renseignements.

Localités nouvelles: LIEGE: Villers-le-Bouillet, 10.vi.2002, 1♀. LUXEMBOURG: Vlessart, 28.vii.2000, 1♀. NAMUR: Malonne, 1♀, non datée (J.P.).

Espèce, parfois localement très fréquente en montagne mais fort peu en plaine (Chevin, 2003), ce qui est confirmé par le petit nombre de récoltes effectuées dans le pays. Les larves se développent sur *Archangelica officinalis*.

**403.- *Tenthredo (Tenthredo) omissa* (Förster 1844)**

Tenthredinidae, Tenthredininae

La carte 113 de l'"Atlas provisoire des Insectes de Belgique" (Wolf, in Leclercq, 1971) montrant la distribution de cette tenthrède a été actualisée à deux reprises (Magis, 2000 et 2003). Ces derniers renseignements ont modifié les perspectives plutôt pessimistes que dégagait l'examen du document. Il n'en reste pas moins que *T. omissa* reste une espèce peu fréquente, mais plus largement répandue qu'on le croyait.

ANTWERPEN: Lokeren, 2.viii.2001, 1♀, landduinen. BRABANT WALLON: Rosières, 7.viii.2002, 1♂. HAINAUT: Dottignies, 14.viii.2008, 1♂; Gouy-lez-Piéton, 9.viii.2005, 1♀; Huissignies, 12.viii.2001, 1♀; Neufvilles, 15.v.2007, 1♀. LIEGE: Bassenge, 12.v.1954, 1♀ (J.P., *T. marginella*, F. Wolf, det); Louveigné, 14.vi.1947, 1♀ (J.P.); Plombières, 23.viii.1970, 1♀ (J.P.); Wévercé, 10.viii.1969, 1♀ (J.P.). LIMBURG: Genk, 10.viii.1953, 2♂, *Angelica* (J.P., F. Wolf, det.); *idem*, 28.viii.1954, 1♂, 1♀ (J.P.); *idem*, 15.viii.1969, 1♂ (J.P.). NAMUR: Corroy-le-Château, 12.viii.2007, 1♀; La Plante, 17.vii.2004, 1♀ (J.P.); Lonzée, 31.vii.2009, 1♀.

FRANCE, SOMME: Acheux-en-Artois, 10.viii.2007, 1♀.

Les larves effectuent leur croissance sur les *Plantago media* et *lanceolata*.

**404.-*Tenthredo (Tenthredo) thompsoni* (Curtis 1839)**

[= *Tenthredo succincta* Lep., *sensu* Chevin 1983]

Tenthredinidae, Tenthredininae

Les présentes informations complètent la chorologie de l'espèce, illustrée par la carte 2 (Magis, 1993). HAINAUT: Ellezelles, 1-10.ix.1993, 1♀ (collect. H. Bruge); LIEGE: Hayen (Dolembreux), 13.viii.1984, 1♀ (ULg); Vleurs, 14.viii.1954, 1♂ (J.P.). LIMBURG: Genk, 23.vii.1972, 1♂ (J.P.). LUXEMBOURG: Carlsbourg,

7.vi.1953, 1♂ (J.P.); Morville, 14.viii.1954, 1♂ (J.P.). NAMUR: Jemeppe-sur-Sambre, 11.ix.1985, 1♂; Pont-à-Lesse, 20.viii.1993, 1♀ (J. Leclercq); Wépion, 1938 (Dr Laurent).

Espèce voisine de *T. marginella* Fabricius, s'en distingue par la ponctuation très grossière des mésopleures, et, par celle visiblement plus fine et plus serrée du mésonotum. Les femelles se différencient aussi par leur tarière. La forme des dents de la scie a été figurée par Chevin (1983); dans les cas douteux, l'examen microscopique de l'organe reste indispensable (Chevin, *loc. cit.*).

**405.- *Rhogogaster punctulata* (Klug 1817)**

Tenthredinidae, Tenthredinidae

Comme *T. crassa*, ce *Rhogogaster* est une espèce d'altitude que l'on récolte épisodiquement en plaine (Chevin, 2003). En Belgique, cette tenthrède est assez fréquente sur le socle ardennais, notamment sur les hauts plateaux du district de la Haute Ardenne nord-orientale (Magis, 1980). HAINAUT: Angre (La Honnelle), 1♂, non daté (G. Fagel, IRSNB). LIEGE: Arimont, 19.v.1992, 1♂. LIMBURG: Veurs (Fouron-Saint-Martin), 24.vi.1962, 1♀ (J.P., F. Wolf, det.). LUXEMBOURG: Givroulle, 5.vi.1987, 1♂ (ULg).

**406.- *Xeris spectrum* (Linné 1758)**

Siricidae, Siricinae

*X. spectrum* est un Siricidae facilement identifiable par sa livrée foncée à l'exception d'une tache derrière les yeux et les bords latéraux jaunes du pronotum et, surtout (♀), par la longueur de la tarière, plus longue que l'abdomen (cornus compris), et 1½ environ aussi long que l'aile antérieure. Comme les larves de *Sirex*, celles du *Xeris* creusent des galeries dans les troncs des Conifères. Je renvoie le lecteur à l'article de Muller (1946) dans lequel il évoque l'aspect historique des découvertes des différentes espèces de *Sirex* sur notre territoire et où il rapporte ses propres observations sur les "Sirex" peuplant les bois de Teuven. Les larves sont xylocoles, creusant des galeries dans des Conifères (*Abies*, *Cedrus atlantica*, *C. deodara*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga menziesii*).

BRUXELLES: Uccle (Pte Espinette), 29.vi.1946, 1♂ (J.P.). N.B., il s'agit d'une récolte "éclatée", dont on retrouve des exemplaires dans plusieurs collections. BRABANT WALLON: Genval, 29.v.1998, 1♀. HAINAUT: Pipaix, 29.viii.1994,

1♀; Mont-sur-Marchienne, 7.vii.1994, 1♀. LIEGE: Esneux (Fonds de Mary), 20.vi.1947, 1♀ (J. Barlet, 1947, ULg); Eupen, 14.viii.1985, 1♀; Gomzè-Andoumont (Les Forges), 9.vi.1948, 4♂ 1♀, sur un tronc taraudé de pin (J. Barlet, 1948, ULg); Hèvremont, 16.vii.1958, 1♀, sur épicéa (L. Sarlet, leg. J.P.); Hockai, 29.vi.1952, 1♀ (H.M. Warlet J.P.); Juprelle, 8.viii.1996, 1♀; La Reid (Haut-marêt), 16.vi.1996, 1♂, dans la charmillie, (ISA); Liège, 25.vi.1940, 1♀ (ULg); Tilff (Cortil), 13.vi.1992, 2♂, 5♀, sortant d'un tronc d'épicéa malade. LIMBURG: Teuven, 3.vi.1934, 2♂ sur un tronc mort, scié à 0.50cm du sol (Belg. nov. spec. P. Maréchal, 1935; Muller, 1946). LUXEMBOURG: Alle-sur-Semois, 23.vii.1987, 1♀; Amonines, 00.viii.1937, 1♀ (J.P.); Bleid, 28.vi.1988, 1♀; Daverdisse, 6.viii.1984, 1♀; Les Tailles, 23.vii.2001, 1♀. NAMUR: Dave, 6-31.vii.1985, 9♀ (P. Malaise); Doische, 22.vi.1986, 1♂; Willerzie, 00.vii.1988, 1♀, sur un tas de bûches de résineux.

#### 407.- *Xiphydria prolongata* (Geoffroy 1785)

Xiphydriidae, Xiphydriinae

Dans l'inventaire qu'il consacre à cette famille, Wolf (1969) note que "*cette espèce est beaucoup plus abondante que les autres*". En réalité, elle représente 83,2 % de l'effectif recensé contre 14 % à *X. camelus* (Linné). Les données acquises depuis 1969 (Magis, 1983, 1988) ont confirmé la prédominance de *X. prolongata* sur les autres Xiphydriidae.

L'insecte préfère les *Salix* pour déposer ses œufs. Je me limiterai à l'énoncé des récoltes de la collection J. Petit et j'y ajouterai celles postérieures à 1988.

HAINAUT: Beaumont, 12.viii.1998, 1♀; Ecaussines, 16.vii.2002, 1♂; Fleurus, 10.viii.2001, 1♂; Flobecq (*intra muros*), 10.vii.1991, 1♀; Hornu, 19.viii.1991, 1♀; Mons (Mont Panasel), 12.vii.1994, 1♀, sur *Urtica dioica* (UMH); Souvret, 12.viii.1998, 1♀. LIEGE: Bassenge, 11.vii.1958, 3♂, branches mortes de *Salix fragilis*; *idem*, 1.vi.1958 1♀, jardin sur *Spiraea corymbosa* (J.P.) Hermée, 22.vii.2003, 1♀; Huccorgne, 18.v.2007, 1♀; Lixhe, 24.vii.2003, 1♀; Visé, 8.vii.1998, 1♀; Winamplanche, 25.iv.1999, 1♂ (ISA); Wonck; 14.vii.1971, 1♂ sur branche coupée de *Salix* (J.P.). LIMBURG: Sint-Truiden, 7.viii.1988, 1♂. NAMUR: Arsimont, non daté, 1♀ (J.P.); Onhaye, 28.vi.2005, 1♀, en ponte, tronc *Salix capraea* abattu (collet. J.-Y. Bagnée); Treignes (bois des Rivelottes), 13.viii.1993, 1♀ sur *Salix caprea* (collec. J.-Y. Bagnée). WEST

VLAANDEREN: Blankenberg, 28.vii.2000, 1♀; Lapscheur, 12.viii.1979, 1♂ (J.P.); Zandvoorde, 20.viii.2003, 1♀

**GRAND-DUCHE:** Bettembourg, 15.vi.2002, 1♂, sur feuille de *Salix capraea*. Espèce découverte récemment sur le territoire grand-ducal (Chevin, Guinet & Schneider, 2003). Les espèces du genre *Salix* sont particulièrement prisées pour la ponte.

#### Bibliographie

- Barlet J. (1948). Présentation de quelques insectes peu communs de la faune belge. *Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique* 84(7-8), p. 143.
- Bequaert J. (1912). Hymenoptera Tenthredinoidea Belgica. Naamlijst der Blad en Houdwespen van België. *Botanische Jahrbuch* 17, p. 27-58.
- Berland L. (1947). *Hyménoptères Tenthredoïdes*. Faune de France 47. Paul Lechevalier, Paris, 496 p.
- Chevin H. (1983). *Tenthredo succincta* Lep. 1823 espèce valide (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Bulletin des Naturalistes parisiens* N.S. 39, p. 15-18.
- (2001). Biologie et description de la larve de *Zaraea lonicerae* (L.) (Hymenoptera, Cimbicidae). *Bulletin des Naturalistes parisiens* N.S. 54(1) (1998-1999), p. 1-4.
- (2003). Présence de tenthredès montagnardes dans le Nord-Ouest de la France (Hym. Symphyta). *L'Argiope* 43-44, p. 39-48.
- Chevin H., Guinet J.-M. & Schneider N. (2003). Hyménoptères Symphytes nouveaux ou intéressants pour la faune du Luxembourg. (9<sup>ème</sup> liste). (Hymenoptera, Symphyta). *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois* 104, p. 99-104.
- Crèvecoeur A. & Maréchal P. (1938). Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau catalogue des Hyménoptères de Belgique. III. *Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique* 73, p. 143-160.
- Jacobs J.C. (1884). Tenthredines, Céphides et Siricides des environs de Bruxelles. *Annales de la Société entomologique de Belgique* 28(3), c.r.p. xvi-xxxiv.
- Lacourt J. (1999). Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques. *Mémoires de la Société entomologique de France* N.S. 3, 432 p.
- Magis N. (1980). Nouvelles notes sur la faune des Hautes Fagnes en Belgique. I. Hyménoptères Symphytes. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* 116(10-12), p.247-262.

- (1983). Apports à la chorologie des Hyménoptères de Belgique. V. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **119**(10-12), p.295-297.
- (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**(1-2), p. 34-39.
- (1994). Répertoire des Mouches à scie reconnues en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg. (Hymenoptera: Symphyta). *Notes fauniques de Gembloux* **29**, p. 3-52.
- (1993). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand - Duché de Luxembourg. XVI. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, **129**, p. 295-301.
- (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.
- (2005). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXIX. *Notes fauniques de Gembloux* **56**, p. 35-39.
- (2006). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. XXXI. *Notes fauniques de Gembloux* **59**(1), p. 23-30.
- Maréchal P. (1935). Insectes intéressants récoltés par le Cercle des Entomologistes liégeois. *Lambillionea* **35**(2-3), p. 55-58.
- Maréchal P. & Petit J. (1960). Insectes intéressants récoltés par le Cercle des Entomologistes liégeois. *Lambillionea* **60**(3-4), p. 28-36.
- Mol A.W.M. & Aartsen (van) B. (1944). Het geslacht *Monoctenus* in Nederland (Hymenoptera: Symphyta). *Entomologische Berichten*, Amsterdam, **54**(7), p. 129-134.
- Muller J. (1946). *Sirex (Xeris) spectrum* L. (Hyménoptères, Siricidae) et autres Sirex des bois de Teuven. *Le Naturaliste amateur* **3**(1), p. 9-10.
- Petit J. (1969). Notes sur quelques Hyménoptères rares, récoltés en Haute Belgique. *Lambillionea* **67**(5-6), p. 55-58)
- Taeger A. (1998). Bestimmungsschlüsse der Keulhornblattwespen Deutschlands (Hymenoptera, Cimbicidae). In Taeger, A. & Blank, S.M. (Hrsg.), *Pflanzenwespen Deutschlands, Hymenoptera Symphyta*. Goecke & Evers Verlag, Kelten, p. 193-205.
- Taeger A. & Blank S.M. (1998). (Hrsg.). *Pflanzwespen Deutschlands*. Goecke & Evers Verlag, Kelten, 367 p., 8 pl. coul.
- 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.
- Wolf F. (1969). Données pour un atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. X. Famille des Xiphydriidae (Symphyta). *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux* N.S. **4**(1), p. 162-167.
- Wolf F. (1969). Sur les Hyménoptères Symphytes inféodés à l'épicéa en Belgique. *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux* N.S. **4**(3-4), p.586-593.
- Wolf F. (1971). Hyménoptères Tenthredinidae, Tenthredininae (cartes 103-118), in Leclercq (Edit.) *Atlas provisoire des Insectes de Belgique*. Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et Faunistique. Gembloux.

(29 réf.)