

Tenthredes (Hymenoptera : Symphyta) récoltées à Xhendelesse (Ville de Herve, Province de Liège, Belgique), beaucoup piégées dans une serre-tunnel

Noël Magis⁽¹⁾ & Jean Leclercq⁽²⁾

⁽¹⁾ Collaborateur scientifique à la Faculté universitaire des Sciences agronomiques, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. E. Haubruge). B-5030 Gembloux (Belgique). Courriel : entomologie@fsagx.ac.be

⁽²⁾ Professeur émérite à la Faculté universitaire des Sciences agronomiques, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. E. Haubruge). B-5030 Gembloux (Belgique). Courriel : entomologie@fsagx.ac.be. Correspondance personnelle : 190, rue de Bois-de-Breux, B-4020 Jupille, Liège (Belgique). Courriel : jack_leclercq@hotmail.com

Reçu le 9 novembre 2006, accepté le 25 mai 2007.

Nonante espèces d'Hyménoptères Symphytes ont été identifiées dans une collection de 453 spécimens faite dans un jardin, dans un site bocager du Pays de Herve (Wallonie orientale). Septante-neuf de ces espèces (346 spécimens) ont été capturées de 1984 à 2005, piégées dans une serre-tunnel horticole de 6m de long x 2m de haut bâchée en PVC.

Mots clés : Hymenoptera, Symphyta, Wallonie, Pays de Herve, serre-tunnel horticole.

Ninety species of Hymenoptera Symphyta were determined in a collection of 453 specimens made in a garden surrounded by grove and pasture in the Pays de Herve (East Wallonia). Noteworthy, 79 of these species (346 specimens) were caught from 1984 to 2005, trapped in a 6-metre long x 2m high horticultural PVC tilted-shaped greenhouse.

Keywords : Hymenoptera, Symphyta, Wallonia, Pays de Herve, tunnel-shaped greenhouse.

1. INTRODUCTION

Au lieu-dit « Trou-du-Bois », hameau de Xhendelesse (Ville de Herve) situé sur le versant méridional du Pays de Herve (rive droite de la Vesdre), Jean Leclercq fréquente depuis 1967 comme résidence secondaire une ancienne ferme, autour de laquelle il a aménagé une pelouse, un bosquet, des parterres de fleurs et un potager.

Il y a collectionné les Hyménoptères Aculéates solitaires dans le but d'étoffer l'information enregistrée dans la Banque de données entomofauniques de Gembloux & Mons afin de mettre à jour l'inventaire des guêpes et des abeilles solitaires du Pays de Herve, dont un

premier aperçu a déjà été présenté (Leclercq, 1973). Il y a souvent capturé aussi des Hyménoptères d'autres superfamilles et d'autres Ptérygotes mais sans avoir le même projet de faire des inventaires exhaustifs. Ce matériel est venu s'ajouter à la collection de la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux, riche notamment, comme on le sait, de spécimens capturés en Wallonie sur des fenêtres d'habitations ou des abribus.

En 1984, au milieu du potager, à une trentaine de mètres du logis, J. Leclercq a installé une serre-tunnel de 6m de long, du modèle couramment utilisé en horticulture.

On trouvera ici, non seulement, la liste des Hyménoptères Symphytes qui ont été capturés

dans ces conditions particulières, mais encore la démonstration qu'une serre-tunnel fonctionne aussi comme un piège d'interception, permettant d'augmenter significativement l'échantillonnage de l'entomofaune d'un site.

2. PARTICULARITES DE LA PROSPECTION

Rappelons qu'avant l'occupation de la ferme, dès 1967, J. Leclercq avait capturé une seule fois des Symphytes dans ce même site du Trou-du-Bois (Xhendelesse) : le 14 juin 1962. Il prit un mâle de l'Argidae *Arge cyanocrocea* (Förster) (Wolf, 1968b : 766) et un mâle du Cephidae *Cephus cultratus* Eversmann (Wolf, 1968a : 756).

Les captures de Symphytes dénombrées ici ont donc été faites occasionnellement, sans grande assiduité, à l'occasion des passages et séjours de J. Leclercq dans sa ferme, de 1967 à 2005. De 1967 à 1983, ces récoltes ont été faites parfois sur le terrain et alors simplement au filet, mais aussi très souvent sur les fenêtres de l'habitation et sur les parois vitrées d'une petite véranda.

De 1984 à 2005, c'est exclusivement dans la serre-tunnel au milieu du potager que J. Leclercq a effectué ses récoltes d'Hyménoptères. D'où l'intérêt de comparer les deux composantes successives de l'inventaire. Cette serre, d'une hauteur axiale de 2m, possède une surface au sol de 6,0 x 3,75m ; son armature métallique est couverte d'une bâche translucide en PVC armé. Elle a été utilisée chaque année pour la culture des tomates. L'aération est réalisée en ouvrant les portes qui prennent chacune le tiers de la largeur au sol aux faces opposées de la serre, l'une au nord-est, l'autre au sud-ouest. Ce courant d'air a été fait chaque année dès avril, les jours de bon soleil puis, de manière continue, du 1 juin au 20 septembre. Ainsi, tous les jours où le temps le permettait, des insectes variés entraient dans la serre par l'une ou l'autre portes ouvertes, nombre d'entre eux y restant piégés, courant le long des parois, ne pouvant sortir par le haut ou par les parois latérales arquées.

L'identification des espèces a été assurée par N. Magis, les résultats sont présentés en conformité avec la nomenclature actualisée par Lacourt (1999) pour les Tenthredinidae et par Liston (1995) pour les autres familles. Certaines espèces ont déjà été signalées dans les travaux de Magis :

« Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg », publiés entre 1980 et 2007 dans les *Bulletins et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* et dans les *Notes fauniques de Gembloux*. Dans l'énumération ci-dessous, celles-ci sont précédées du symbole « ■ », et suivies des références : numéro de l'Apport (chiffres romains), de celui de l'espèce traitée (chiffres arabes) et du millésime de la publication (Magis, à paraître). Dans les cas où elles sont suivies d'une référence d'auteur, cette dernière renvoie directement à la bibliographie.

3. LISTE ET NOMENCLATURE DES ESPÈCES DE SYMPHYTES TROUVÉES DANS LE SITE DU TROU-DU-BOIS (XHENDELESSE).

PAMPILIIDAE : 01, *Cephalcia arvensis* Panzer, 1805; 02, *Pamphilius sylvaticus* (Linné, 1767).

ARGIDAE : 03, *Arge berberidis* (Schrank, 1802) ; 04, *Arge cyanocrocea* (Förster, 1771) ; 05, *Arge gracilicornis* (Klug, 1814) ; 06, *Arge pagana pagana* (Panzer, 1798) ; 07, *Arge ustulata* (Linné, 1758) ; 08 [XVII, 147, 1995] : *Sterictiphora geminata* Gmelin, 1790.

CIMBICIDAE : ■ 09, *Zaraea lonicerae* (Linné, 1758), [XXIII, 210, 2001b].

TENTHREDINIDAE :

Selandriinae : 10, *Birka cinereipes* (Klug, 1816) [= *Melisandra cinereipes* (Klug, 1816)] ; 11, *Dolerus (Poodolerus) aeneus* Hartig, 1837 ; ■ 12, *Dolerus fumosus* Stephens, 1835, [XIX, 171, 1998] ; 13, *Dolerus (Poodolerus) gonager gonager* (Fabricius, 1781) ; 14, *Dolerus (Poodolerus) haematodes* (Schrank, 1781) ; 15, *Dolerus (Poodolerus) sanguinicollis* (Klug, 1818) ; 16, *Loderus vestigialis* (Klug, 1818) ; 17, *Selandria serva* (Fabricius, 1793) ; ■ 18, *Strongylogaster (Strongylogaster) macula* (Klug, 1817), [XVI, 131, 1993].

Blennocampinae : 19, *Claremontia alternipes* (Klug, 1816) ; 20, *Claremontia puncticeps* (Konow, 1886) ; ■ 21, *Claremontia waldeheimii* (Gimmerthal, 1847), [XIV, 110, 1990] ; 22, *Eriocampa ovata* (Linné, 1761) ; 23, *Eutomostethus ephippium* (Panzer, 1798) ; 24, *Halidamia affinis* (Fallén, 1807) ; 25,

Monophadnus pallescens (Gmelin, 1790); 26, *Stethomostus fuliginosus* (Schrank, 1781).

Caliroinae : 27, *Caliroa cerasi* (Linné, 1758); 28, *Caliroa varipes* (Klug, 1816).

Emphytinae [= Allantinae] : 29, *Allantus viennensis* (Schrank, 1781); 30, *Ametastegia (Ametastegia) equiseti* (Fallén, 1808); 31, *Ametastegia (Protemphytus) carpini* (Hartig, 1837); 32, *Ametastegia (Protemphytus) pallipes* (Spinola, 1808); 33, *Ametastegia (Protemphytus) tenera* (Fallén, 1808); 34, *Athalia circularis* (Klug, 1805); 35, *Athalia cordata* Audinet-Serville, 1823; 36, *Athalia cornubiae* Benson, 1931; 37, *Athalia liberta* (Klug, 1817); 38, *Athalia lugens* (Klug, 1815); 39, *Athalia rosae* (Linné, 1758); 40, *Emphytus cinctus* (Linné, 1758); 41, *Emphytus cingulatus* (Scopoli, 1763); 42, *Emphytus rufocinctus* (Retzius, 1783); 43, *Empria sexpunctata* (Audinet-Serville, 1823) [= *Empria klugii* auct.]; 44, *Empria tridens* (Konow, 1896); 45, *Monostegia abdominalis* (Fabricius, 1798).

Tenthredininae : 46, *Aglaostigma (Astochus) aucupariae* (Klug, 1817); 47, *Aglaostigma (Astochus) fulvipes* (Scopoli, 1763); 48, *Macrophya (Macrophya) albicincta* (Schrank, 1776); 49, *Macrophya (Macrophya) alboannulata* Costa, 1859; 50, *Macrophya (Macrophya) annulata* (Geoffroy, 1785); 51, *Macrophya (Macrophya) sanguinolenta* (Gmelin, 1790); 52, *Pachyprotasis rapae* (Linné, 1767); 53, *Rhogogaster chlorosoma* Benson, 1943; 54, *Tenthredella atra* (Linné, 1758); 55, *Tenthredella colon* (Klug, 1817); 56, *Tenthredo (Endotethryx) campestris* Linné, 1758; 57, *Tenthredo (Tenthredo) mesomela* Linné, 1758; 58, *Tenthredo (Tenthredo) scrophulariae* Linné, 1758; 59, *Tenthredopsis litterata* (Geoffroy, 1785); ■ 60, *Tenthredopsis nassata* (Linné, 1767) (= *Tenthredopsis friesei* Konow, 1884, = *Tenthredopsis pavida* auct. nec Fabricius, 1775), [XXIX, 27, 2005b]; 61, *Tenthredopsis sordida* (Klug, 1817); 62, *Zonuledo zonula* (Klug, 1817) (= *Tenthredo zonula* Klug, 1817).

Cladiinae : 63, *Cladius pectinicornis* (Geoffroy, 1785); 64, *Priophorus brullei* Dahlbom, 1835; 65, *Priophorus pallipes* (Audinet-Serville, 1823);

■ 66, *Priophorus pilicornis* (Curtis, 1833), [XXXI, 310, 2006a].

Nematinae : ■ 67, *Amauronematus histrio* (Audinet-Serville, 1823), [XXIII, 215, 2001b]; ■ 68, *Craesus alniastri* (Scharfenberg, 1805) [= *Craesus varus* (Villaret, 1832), [XXII, 204, 2001a]; 69, *Craesus septentrionalis* (Linné, 1758); ■ : 70, *Hemichroa australis* (Audinet-Serville, 1823) [= *Hemichroa alni* (Linné, 1767)], [XXXI, 31, 2006a]; 71, *Hypolaepus (Pteronidea) caeruleocarpus* (Hartig, 1837); 72, *Hypolaepus (Pteronidea) myosotidis* (Fabricius, 1804); 73, *Hypolaepus (Pteronidea) umbratus* (Thomson, 1871); 74, *Hypolaepus (Hypolaepus) vicinus* (Audinet-Serville, 1823) [= *Nematus crassus sensu* Fallén, 1808, nec Schrank, 1781]; 75, *Hypolaepus (Pteronidea) viridis* (Stephens, 1835); 76, *Kontuniemiana leucotrocha* (Hartig, 1837) [XXVI, 244, 2003b]; 77, *Kontuniemiana ribesii* (Scopoli, 1763); ■ 78, *Lygeonematus saxeseni* (Hartig, 1837), [XVIII, 166, 1997]; ■ 79, *Mesoneura opaca* (Fabricius, 1775), [XXVI, 244, 2003]; 80, *Nematus lucidus* (Panzer, 1801); 81, *Pachynematus obductus* (Hartig, 1837); ■ 82, *Pristiphora (Pristiphora) rufipes* Audinet-Serville, 1823 [= *Pristiphora aquilegiae* (Vollenhoven, 1868), (Thirion *et al.*, 1993)]; ■ 83, *Pristiphora (Pristiphora) armata* (Thomson, 1862) [= *Nematus crassicornis* Hartig, 1837 nec Stephens, 1835], [XXX, 294, 2005c]; 84, *Pristiphora (Pristiphora) pallidiventris* (Fallén, 1808).

XIPHYDRIIDAE : ■ 85, *Xiphydria camelus* (Linné, 1758), [XXXI, 319, 2006a]; 86, *Xiphydria prolongata* (Geoffroy, 1785).

CEPHIDAE : 87, *Calameuta filiformis* (Eversmann, 1847); ■ 88, *Cephus cultratus* Eversmann [Wolf, 1968 : 756]; 89, *Cephus nigrinus* Thomson, 1871; ■ 90, *Janus luteipes* (Lepeletier, 1823), [XI, 105, 1990].

Le décompte des récoltes successives est présenté dans le Tableau I. Pour chacune des composantes de l'inventaire, on précise combien on a compté de mâles et de femelles.

Tableau 1 : Hyménoptères Symphytes récoltés à la ferme du « Trou du Bois » (Xhendelesse) entre 1967 et 2005.

ESPECE	1967 – 1983			1984 – 2005		
	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ
PAMPILIIDAE						
01.- <i>Cephalcia arvensis</i>	-	1	1			
02.- <i>Pamphilius sylvaticus</i>	-	-	-	6	-	6
ARGIDAE						
03.- <i>Arge berberidis</i>	-	-	-	1	-	1
04.- <i>Arge cyanocrocea</i>	-	-	-	2	1	3
05.- <i>Arge gracilicornis</i>	-	-	-	-	2	2
06.- <i>Arge pagana</i>	-	-	-	-	2	2
07.- <i>Arge ustulata</i>	-	-	-	1	-	1
08.- <i>Sterictiphora geminata</i>	-	-	-	3	-	3
CIMBICIDAE						
09.- <i>Zaraea lonicerae</i>	-	-	-	-	1	1
TENTHREDINIDAE						
<u>Selandriinae</u>						
10.- <i>Birka cinereipes</i>	-	-	-	4	1	5
11.- <i>Dolerus aeneus</i>	-	-	-	1	-	1
12.- <i>Dolerus fumosus</i>	-	-	-	3	-	3
13.- <i>Dolerus gonager</i>	1	-	1	1	1	2
14.- <i>Dolerus haematodes</i>	-	2	2	-	-	-
15.- <i>Dolerus sanguinicollis</i>	-	-	-	1	-	1
16.- <i>Loderus vestigialis</i>	-	-	-	-	2	2
17.- <i>Selandria serva</i>	-	-	-	-	2	2
18.- <i>Strongylogaster macula</i>	-	1	1	-	1	1
<u>Blennocampinae</u>						
19.- <i>Claremontia alternipes</i>	-	-	-	2	-	2
20.- <i>Claremontia puncticeps</i>	-	-	-	1	-	1
21.- <i>Claremontia waldheimii</i>	-	-	-	5	-	5
22.- <i>Eriocampa ovata</i>	-	1	1	-	1	1
23.- <i>Eutomostethus ephippium</i>	-	-	-	-	2	2
24.- <i>Halidamia affinis</i>	-	1	1	-	4	4
25.- <i>Monophadnus pallescens</i>	-	-	-	-	1	1
26.- <i>Stethomostus fuliginosus</i>	-	-	-	-	4	4
<u>Caliroinae</u>						
27.- <i>Caliroa cerasi</i>	-	1	1	-	-	-
28.- <i>Caliroa varipes</i>	-	-	-	-	1	1
<u>Emphytinae (= Allantinae)</u>						
29.- <i>Allantus viennensis</i>	-	-	-	-	2	2
30.- <i>Ametastegia equiseti</i>	1	-	1	2	-	2
31.- <i>Ametastegia carpini</i>	-	3	3	2	4	6
32.- <i>Ametastegia pallipes</i>	-	-	-	-	1	1
33.- <i>Ametastegia tenera</i>	1	-	1	2	2	4
34.- <i>Athalia circularis</i>	3	1	4	4	9	13
35.- <i>Athalia cordata</i>	-	-	-	-	4	4

ESPECE	1967 – 1983			1984 – 2005		
	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ
36.- <i>Athalia cornubiae</i>	-	-	-	-	4	4
37.- <i>Athalia liberta</i>	4	3	7	-	4	4
38.- <i>Athalia lugens</i>	1	-	1	10	8	18
39.- <i>Athalia rosae</i>	1	-	1	-	2	2
40.- <i>Emphytus cinctus</i>	1	2	3	7	5	12
41.- <i>Emphytus cingulatus</i>	-	-	-	1	-	1
42.- <i>Emphytus rufocinctus</i>	7	2	9	6	1	7
43.- <i>Empria sexpunctata</i>	-	-	-	1	-	1
44.- <i>Empria tridens</i>	2	-	2	1	1	2
45.- <i>Monostegia abdominalis</i>	-	1	1	-	1	1

Tenthredininae

46.- <i>Aglaostigma aucupariae</i>	-	-	-	4	3	7
47.- <i>Aglaostigma fulvipes</i>	-	1	1	-	-	-
48.- <i>Macrophya albicincta</i>	-	-	-	-	2	2
49.- <i>Macrophya alboannulata</i>	5	2	7	1	6	7
50.- <i>Macrophya annulata</i>	-	-	-	5	3	8
51.- <i>Macrophya sanguinolenta</i>	-	-	-	-	1	1
52.- <i>Pachyprotasis rapae</i>	-	-	-	14	18	32
53.- <i>Rhogogaster chlorosoma</i>	-	-	-	-	1	1
54.- <i>Tenthredella atra</i>	-	2	2	-	1	1
55.- <i>Tenthredella colon</i>	-	1	1	-	-	-
56.- <i>Tenthredo campestris</i>	-	-	-	-	2	2
57.- <i>Tenthredo mesomela</i>	-	2	2	1	5	6
58.- <i>Tenthredo scrophulariae</i>	4	2	6	5	3	8
59.- <i>Tenthredopsis litterata</i>	-	1	1	-	3	3
60.- <i>Tenthredopsis nassata</i>	-	1	1	-	-	-
61.- <i>Tenthredopsis sordida</i>	-	-	-	-	2	2
62.- <i>Zonuledo zonula</i>	-	1	1	-	2	2

Cladiinae

63.- <i>Cladius pectinicornis</i>	7	4	11	9	4	13
64.- <i>Priophorus brullei</i>	-	-	-	1	-	1
65.- <i>Priophorus pallipes</i>	2	-	2	18	4	22
66.- <i>Priophorus pilicornis</i>	4	-	4	31	-	31

Nematinae

67.- <i>Amauronematus histrio</i>	-	-	-	-	1	1
68.- <i>Craesus alniastri</i>	-	-	-	-	1	1
69.- <i>Craesus septentrionalis</i>	1	-	1	2	-	2
70.- <i>Hemichroa australis</i>	-	-	-	-	1	1
71.- <i>Hypolaepus caeruleocarpus</i>	-	1	1	-	-	-
72.- <i>Hypolaepus myosotidis</i>	3	3	6	3	2	5
73.- <i>Hypolaepus umbratus</i>	-	-	-	2	1	3
74.- <i>Hypolaepus vicinus</i>	2	-	2	-	2	2
75.- <i>Hypolaepus viridis</i>	-	-	-	-	1	1
76.- <i>Kontuniemiana leucotrocha</i>	-	1	1	-	-	-
77.- <i>Kontuniemiana ribesii</i>	1	2	3	1	1	2
78.- <i>Lygeonematus saxesenii</i>	-	-	-	-	1	1
79.- <i>Mesoneura opaca</i>	-	-	-	-	1	1
80.- <i>Nematus lucidus</i>	2	-	2	8	13	21
81.- <i>Pachynematus obductus</i>	-	1	1	-	-	-
82.- <i>Pristiphora armata</i>	2	-	2	1	1	2

ESPECE	1967 – 1983			1984 – 2005		
	♂	♀	Σ	♂	♀	Σ
83.- <i>Pristiphora pallidiventris</i>	-	-	-	-	1	1
84.- <i>Pristiphora rufipes</i>			X			X
XIPHYDRIIDAE						
85.- <i>Xiphydria camelus</i>	-	-	-	1	3	4
86.- <i>Xiphydria prolongata</i>	4	2	6	-	2	2
CEPHIDAE						
87.- <i>Calameuta filiformis</i>	-	-	-	1	1	2
88.- <i>Cephus cultratus</i>	1	-	1	-	-	-
89.- <i>Cephus nigrinus</i>	-	-	-	-	1	1
90.- <i>Janus luteipes</i>	-	1	1	-	3	3
TOTAUX :						
Nombre de spécimens :	60	47	107	189	157	346
Nombre total d'espèces capturées :			43			79
Nombre d'espèces prises exclusivement de 1967 à 1983 :		▶	10 (23,3%)			
Nombre d'espèces prises exclusivement de 1984 à 2005 :				▶		47 (59,5%)

4. DISCUSSION

Dans le site du Trou-du-Bois (Xhendelesse), avant 1984, les recherches occasionnelles avaient permis le recensement de 43 Symphytes : 42 de 1967 à 1983, auxquels il convient d'ajouter *Cephus cultratus* Eversmann, pris en 1962 et jamais revu depuis lors. Leurs effectifs pour la période 1967-1983 se chiffraient à 107 spécimens plus quelques larves de *Pristiphora rufipes*, observées défoliant *Aquilegia vulgaris* et dont on a obtenu l'éclosion de quelques adultes *in vitro* (Thirion *et al.*, 1993).

De 1984 à 2005, la prospection des Hyménoptères a été plus ponctuelle et limitée à la récolte, quand même toujours occasionnelle, d'individus piégés dans la serre-tunnel affectée à la culture des tomates. Le résultat s'est avéré impressionnant : 346 individus, représentant 79 taxons. L'augmentation de 36 espèces est considérable et un enrichissement naturel de l'entomofaune locale n'explique évidemment pas cet accroissement significatif.

La ventilation des données montre que sur les 43 taxons capturés avant 1984, dix, soit près du quart (23,3%) d'entre eux, n'ont pas été retrouvés parmi les insectes présents dans la serre-tunnel. Il s'agit de *Cephalcia arvensis*, *Dolerus haematodes*, *Caliroa cerasi*, *Aglaostigma fulvipes*,

Tenthredella colon, *Tenthredopsis nassata*, *Hypolaepus coeruleocarpus*, *Kontuniema leucotrocha*, *Pachynematus obductus* et *Cephus cultratus*. La présence de ces dix espèces n'était attestée que par la capture de un ou deux individus ; il était donc hautement probable qu'on ne les retrouvât pas, même si l'échantillonnage était devenu trois fois plus abondant.

Sur les 79 espèces dénombrées dans la serre tunnel, 19 (soit 24,4%) sont représentées par cinq ou plus de cinq individus. Parmi les espèces aux effectifs les plus importants, on citera *Pachyprotasis rapae* et *Priophorus pilicornis* comptant respectivement 32 et 31 individus. La première de ces espèces majoritaires a des larves très polyphages, vivant de Lamiacées, de Composées, de Solanacées (mais pas de la tomate !), de Scrophulariacées, voire aux dépens d'arbustes ou d'arbres comme le frêne, le noisetier et les chênes. La seconde, au contraire, est monophage : associée aux aubépines (*Crataegus* spp.).

Il faut souligner l'abondance relative des Cladiinae dont les quatre représentants comptent pour un peu moins d'un cinquième (19,2%) de l'effectif total. Cette abondance est aisément explicable : elle est liée au fait que les Rosacées arbustives, leurs plantes-hôtes, constituent un élément très important du paysage botanique de cette région herbagère très parcellisée, où les

prairies et les vergers restent clôturés par des haies vives, dans lesquelles dominent les aubépines .

Tous les spécimens capturés sont venus de l'extérieur de la serre, sans être attirés par les tomates qui y sont cultivées – rappelons qu'aucune larve de Symphyte européen n'est connue comme se nourrissant de feuilles de tomates, pas plus que de celles du mouron des oiseaux (*Stellaria media*), principale plante adventice qui couvrirait tout le sol si elle n'était régulièrement arrachée.

En l'occurrence, il s'avère que la serre-tunnel, avec son courant d'air, fonctionne comme un piège d'interception efficace, comme le font les abribus, les pièges-fenêtres et les piscines, ainsi que l'ont montré Allemand *et al.* (1996, 2005) .

Les 90 espèces de l'échantillon appartiennent au fonds de la faune régionale, elles représentent six des douze familles de Symphytes présentes dans la faune de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg (Magis, 1994). Beaucoup sont des espèces communes ou assez communes.

Huit, cependant, méritent une mention particulière en raison du petit nombre de leurs occurrences répertoriées en Belgique. D'abord *Pristiphora rufipes* (= *Pristiphora aquilegiae*) dont les larves ont été régulièrement observées de 1975 à 1980 défoliant gravement les ancolies (*Aquilegia vulgaris*) dans les parterres de fleurs. Leur identité ayant été établie quand quelques unes ont été isolées dans un terrarium et ont livré des nymphes puis des adultes. On ne l'avait trouvée qu'une fois auparavant : à Comblain-au-Pont, 11.xi.1936 (Thirion *et al.*, 1993). Mais aucun de ses adultes n'a été capturé directement dans la nature, ni trouvé piégé dans la serre-tunnel. Précisons qu'à Xhendelesse, les ancolies ont continué à prospérer mais sans que des défoliations aussi graves aient été constatées après 1990.

Ensuite, sept espèces remarquables, toutes piégées dans la serre-tunnel :

Sterictiphora geminata : les Sterictiphorinae ne sont jamais très nombreux dans les récoltes. Selon le recensement de Wolf (1968b), huit exemplaires seulement de ce taxon avaient été recueillis en Belgique : six ont été observés depuis lors. L'espèce a comme plante-hôte *Rosa canina*.

Zaraea loniceræ: est l'Abiinae le plus rarement récolté chez nous. Wolf (1966) en recensait douze individus ; quarante ans après j'en dénombre trente. Selon Liston (1995), les larves se

développent sur le chèvrefeuille (*Lonicera* sp.) et la symphorine (*Symphoricarpos* sp.).

Strongylogaster macula : il s'agit aussi d'une espèce peu fréquente malgré la diversité des fougères dont se nourrissent ses larves (Lacourt, *loc.cit.*).

« espèce rarement signalée de Belgique » commentent à son propos Crèvecoeur et Maréchal (1936). Une ♀ prise dans un abribus à Haaltert a été signalée (Magis, 1988) ; le taxon a été mentionné aussi de Pérulwez et de Gembloux (Magis, 1993).

Allantus viennensis : les larves de cette tenthrede du centre et du sud de l'Europe vivent sur diverses espèces de *Rosa*. L'adulte est peu fréquent en Belgique (16 exemplaires recensés) et surtout représenté dans les districts mosan et ardennais des phytogéographes (Magis, 1999).

Emphytus cingulatus : les collections belges examinées renferment 25 spécimens de cet Allantinae dont les plantes-hôtes sont également des Rosacées (*Fragaria* sp., *Rosa canina*). Le taxon est présent en Moyenne et Haute Belgique et semble faire totalement défaut en Basse Belgique (Magis, *loc.cit.*).

Priophorus pilicornis : 43 individus ont été notés jusqu'ici en Belgique. Les 35 individus recueillis au « Trou-du-Bois » représentent à eux seuls 81,4% de l'effectif total, rassemblé en un peu plus d'un siècle. La larve se développe sur les ormes ; elle a fait récemment l'objet d'une description et de renseignements sur sa biologie, ainsi que d'informations sur le comportement de ponte des adultes (Chevin, 2003).

Janus luteipes : Wolf (1968a) cite une seule localité belge ; il a omis de faire référence à la liste de Bequaert (1912) et l'a donc qualifié abusivement de « nouvelle pour la faune belge ». Les exemplaires mentionnés dans le Tableau I ont été publiés ; une récolte supplémentaire à Jupille/Meuse porte à quatre le nombre de carrés UTM dans lesquels ce Céphide a été trouvé. Ses larves ont comme hôtes les saules (*Salix spp.*), le tremble (*Populus tremula*). Kontuniemi (1960) a cité la viorne (*Viburnum* sp.) comme plante-hôte ; cette information est cependant mise en doute par Taeger *et al.* (1998), bien qu'elle apparaisse occasionnellement dans la littérature.

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier le Docteur Sébastien Patiny (Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux) pour l'aide apportée dans la manipulation du logiciel « *Carto Fauna-Flora* » (Barbier et Rasmont, 2000).

Bibliographie

- Allemand R., Chevin H., Lemaire C. & Mamet, P.M. (1996). Des pièges d'interception de grande envergure : les piscines. *L'Entomologiste* **52**, p. 33-46.
- Allemand R., Chevin H. et Withers P. (2006). Inventorier l'entomofaune grâce aux piscines. *L'Entomologiste* **61** (2005), p. 273-285.
- Barbier Y. & Rasmont P. (2000). *Carto Fauna-Flora, version 2.0. Guide d'Utilisation*. Université de Mons-Hainaut, Mons, Belgique, 59 p.
- Bequaert J. (1912). Hymenoptera Tenthredinoidea Belgica. Naamlijst der Blad- et Houtwespen van België. *Botanische Jaarboek* **17**, p. 27-58.
- Chevin H. (2003). Biologie et description de la larve de *Priophorus ulmi* (Linné, 1758) (Hymenoptera, Tenthredinidae, Cladiinae). *Bulletin des Naturalistes des Yvelines, série 5*, **30**, p. 61-64.
- 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* **73**, p. 475-508.
- Kontuniemi T. (1960). Die Futterpflanzen der Sägewespenlarven (Hymenoptera, Symphyta) Finnlands. *Animalia Fennica* **9**, p. 1-104.
- Lacourt J. (1999). Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). *Mémoire de la Société entomologique de France (N.S.)* **3**, p. 3-432.
- Leclercq J. (1973). Statistique et destin des guêpes et des abeilles solitaires de l'Entre-Vesdre-et-Meuse. *Natuurhistorisch Maanblad* **62**, p. 159-168.
- Liston A.D. (1995). *Compendium of European Sawflies*. Gottfrieding (Germany), Chalastros Forestry, 190 p.
- Magis N. (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.
- (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.
- (1994). Répertoire des Mouches-à-scie reconnues en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg. (Hymenoptera : Symphyta). *Notes fauniques de Gembloux* **28**, p. 3-52.
- (1999). Les Allantini de la Belgique et des régions limitrophes (Hymenoptera, Tenthredinidae, Allantinae). *Belgian Journal of Entomology* **1**, p. 275-310.
- (2006). Apports à la chorologie des Hyménoptères Symphytes de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg, XXXI. *Notes fauniques de Gembloux* **59**, p. 23-30.
- Taeger A. & Blank S.M. (1998). *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta); Kommentierte Bestandsaufnahme*. Deutschland, Keltern, Goeke und Evers, Verl., 364 p., 8 pl. coul.
- Thirion C., Leclercq J., Hinz R. & Magis N. (1993). A propos de la présence en Belgique de *Campodoros amictus* (Holmgren, 1855) (Hym. Ichneumonidae Scolobatinae) parasite de *Pristiphora aquilegiae* (Vollenhoven, 1866) (Hym. Tenthredinidae Nematinae). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie* **129**, p. 291-292.
- Wolf F. (1966). Données pour un Atlas des Hyménoptères de l'Europe occidentale. V. Famille des Cimbicidae (Symphyta). *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux, N.S.* **1**, p. 332-341.
- (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. VIII. Famille des Argidae (Symphyta). *Bulletin des Recherches agronomiques de Gembloux, N.S.* **3**, p. 763-765.

(20 réf.)