

Les Hyménoptères Symphytes de la Collection René Litt

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

1. INTRODUCTION

C'est au sein du "Cercle des Naturaliste verviétois" que s'est épanouie la vocation de René Litt. Sa passion était la photographie d'insectes. On comprend donc qu'il se soit orienté, de préférence, vers l'observation des Hyménoptères et des Diptères floricoles. Cette collection consistait essentiellement à rassembler les "preuves" des clichés qu'il prenait et des articles qu'il publiait dans des revues entomologiques à diffusion assez restreinte. Son ami Jacques Petit l'aidait en identifiant les espèces délicates et en partageant avec lui ses vastes connaissances scientifiques. Avançant en âge et sa santé lui causant quelques soucis, René Litt a légué ses collections au Conservatoire entomologique de la Faculté de Gembloux.

A l'occasion d'une demande récente de vérification d'identité que m'a adressée A. Taeger (Berlin), intéressant un *Tenthredo* que Litt avait signalé dans *Lambillionea*, j'en ai profité pour revoir entièrement la collection de Symphytes, pour y corriger d'éventuelles erreurs d'identification et, surtout, pour remettre à jour la nomenclature désuète employée. Les spécimens auxquels Litt fit allusion dans ses publications (voir bibliographie) sont précédés du sigle (*) et les binômes qu'il utilise figurent en petits caractères derrière ceux en usage aujourd'hui. Les captures faites et publiées par ses amis sont signalées par l'indice (▲).

La collection renferme essentiellement des spécimens trouvés dans la région verviétoise, auxquels s'ajoutent des exemplaires capturés dans le Valais par José Chapelle, et accessoirement de

récoltes de Louis Rose et de Freddy Oger, tous amis de René Litt.

2. INVENTAIRE

Famille MEGALODONTESIDAE

1.- *Megalodontes cephalotes* (Fabricius 1781)

CH, VALAIS: Grimentz (1700m), 07.vii.1993, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié); Vissoie (1150m), 05.vii.1992, 1♀ J. Chapelle, leg. (*Tenthredo* non spécifié); idem 13.vii.1996, 1♀; VALAIS: Cuiney (1300m), 07.vii.1995, 1♀ J. Chapelle, leg. F, DOUBS: La Gauffre (900m), 02.vii.1995, 1♀ (J. Chapelle, leg.).

Famille ARGIDAE

2.- *Arge ciliaris* (Linné 1767)

Elsborn, 12.vii.1991, 1♂; Sart (station), 14.vi.1991, 1♀ (*Tenthredo* ♂ non spécifié); Spa, (Bérinzenne), 23.v.1989, 1♀ (*Arge* non spécifié).

3.- *Arge cyanocrocea* (Förster 1771)

Theux (Rocheux), 18.v.1993, 1♀ (*A. cyanocrocea*); Verviers (bord de la Vesdre), 14.v.1988, 1♀ 07 et 28.v.1999, 2♀; Verviers (parc de Séroule), 08.v.1990, 1♀ (*Arge* non spécifié).

4.- *Arge melanochoa* (Gmelin 1790)

Heusy (Rouheid), 29.vi.1987, 1♂ (*A. melanochoa*); Sart (station), 09.vi.1988, 1♂ (*A. cyanocrocea*); Sougné-Remouchamps (carrière Falize), 19.v.1999, 1♀ (*A. cya-nocrocea*). F, LORRAINE: Murvaux, 16.vii.1990, 1♀.

5.- *Arge ustulata* (Linné 1758)

Sourbrodt, 11.vii.1990, 1♂; Spa (Bérinzenne), 11.vii.1991, 1♂ (*Arge* non spécifié); Spa

(Malchamps), 08.vii.1991, 1♂ (*Arge* non spécifié).

Fam. CIMBICIDAE

6.- *Corynis crassicornis* (Rossi 1790)

Flémalle (Chokier), 15.v.1995, 2♀ (*Amasis crassicornis*); Sougné-Remouchamps, 29.v.1999, 1♂ 1♀ (*Amasis crassicornis*); idem (carrière Falize), 08.vi.1999, 1♂ 1♀ (*Amasis crassicornis*).

7.- *Zaraea fasciata* (Linné 1758)

Ensival, 26.vi.1999, 1♀ (*Z. fasciata*); Jalhay (val. Borchenne), 09.viii.1996, 1♀ (*Z. fasciata*); Sart (station), 30.vii.1991, 1♀ (*Z. fasciata*); Spa (Malchamps), 27.vii.1992, 1♀ (*Abia fasciata*).

8.- *Cimbex femoratus* (Linné 1758)

Biron/Barvaux, 22.v.1993; 1♀ (*C. femoratus*).

9.- *Trichiosoma tibiale* Stephens 1835

Flémalle (Chokier), 15.v.1995 (*T. tibiale*).

10.- *Trichiosoma vitellinae* (Linné 1761)

Jalhay (val. Borchenne), 07.v.1999, 1♂ (*Cimbex femoratus*).

Fam. TENTHREDINIDAE

11.- *Selandria serva* (Fabricius 1793)

Sart (station), 09.vi.1988, 1♂ (*Arge cyanocrocea*).

12.- *Strongylogaster multifasciata* (Geoffroy 1785) [= *S. lineata* (Christ 1791)]

Theux (Sohan Maison-Bois), 21.v.1993, 1♀.

13.- *Dolerus (Dolerus) pratensis* (Linné 1758)

Verviers (parc de Séroule), 03.vi.1987, 1♀ (*Tenthredopsis carbonarius*).

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

Verviers (parc de Séroule), 19.v.1990, 1♂.

15.- *Athalia cordata* Audinet-Serville 1823

Verviers, 03.vii.2000, 1♀ (*Arge cyanocrocea*).

16.- *Athalia liberta* (Klug 1815)

Verviers, 19.v.1990, 1♀ (*Athalia glabricollis*).

17.- *Athalia rosae* (Linné 1758)

Sart (station), 01.09.1995, 1♀ (*Athalia rosae*).

TENTHREDININAE

18.- *Aglaostigma (Astochus) aucupariae* (Klug 1817)

(*) Verviers (bord de la Vesdre), 24.iii.2001, 1♀ (*Rhogogaster picta* Klug).

19.- *Blankia koehleri* (Klug 1817)

Elsenborn (val. Roer), 05.vii.1991, 1♂ (*Tenthredo* non spécifié).

CH, VALAIS: Vissoie (1150m), 13.vii.1996, 1♀ fleur de *Sinapis* sp. (*Tenthredo* non spécifié).

20.- *Cephaledo bifasciata bifasciata* (Müller 1766)

[= *Tenthredo vidua* Rossi 1790].

CH, VALAIS: Vissoie (1200m), 17.vii.1971, 2♀ (J. Chapelle, leg.); idem, 03 et 28.vii.1995 (1300m), 2♀; idem, .viii.2000, 1♀ (J. Chapelle, leg.).

21.- *Cephaledo segmentaria* (Fabricius 1798)

CH, VALAIS: Val d'Anniviers (1800m), 1♀ (J. Chapelle, leg.).

22.- *Tenthredella atra* (Linné 1758)

Theux (Forges Thiry), 25.v.1988, 1♀ (forme *scopolii* Lep.) (*Tenthredo atra*); Verviers, 17.v.1988, 1♀ (*Tenthredo atra*).

23.- *Tenthredella bipunctula* (Klug 1817)

(*)Sart (station), 09.vi.1988, 1♂ (*Tenthredo bipunctula* Kl.).

24.- *Tenthredella rubricoxis* Enslin 1912

(*) Sart (station), 09.vi.1988, 1♀ (*Tenthredo rubricoxis* Enslin).

25.- *Tenthredella solitaria* (Scopoli 1763)

Lanaye, 17.v.1999, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié).

26.- *Tenthredo (Endotethryx) campestris* Linné 1758

Robertville (Mont-Rigi), 04.vii.1991, 1♂ (*Tenthredo* non spécifié); Sohan, 06.vi.19??, 1♂ (*Tenthredo campestris*).

27.- *Tenthredo (Endotethryx) crassa* Scopoli 1763

(= *Tenthredo albicornis* Fabricius 1781)

CH, VALAIS: Vissoie (1150m), 03.vii.1995, 1♀ (J. Chapelle, leg.).

28.- *Tenthredo (Maculedo) maculata* Geoffroy 1785

Sougné-Remouchamps, 01.vi.1999, 1♂ (*Tenthredo* non spécifié).

29.- *Tenthredo (Temuledo) temula* Scopoli 1763

Biron/Barvaux, 29.vi.1991 et 22.v.1995, 2♀ (*Tenthredo temula* Scop.); Gomzé-Andoumont (Stinval), 29.vi.1987, 1♀ (*Tenthredo temula* Scop.); Jalhay (Borchenne), 31.v.1998, 1♂ (*Tenthredo temula* Scop.).

30.- *Tenthredo (Tenthredo) brevicornis* (Konow 1886)

[= *Tenthredo acerrima* Benson]

Theux (Rocheux), 31.viii.1989, 1♀ (*Tenthredo zonula* Klug).

31.- *Tenthredo (Tenthredo) marginella* Fabricius 1804

Theux (Sohan), 10.viii.1996, 1♀; Verviers (*intra muros*), 24.viii.1990, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié).

32.- *Tenthredo (Tenthredo) mesomela* Linné 1758

Biron/Barvaux, 27.v.1989, 1♀ (*Tenthredo mesomelas* L.); Jalhay (Borchenne), 17.vi.1991, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié); Robertville (Mont-Rigi), 04.vii.1991, 1♂ (*Tenthredo* non spécifié); Sourbrodt (Rurhof), 05.vi.1990, 1♀ (*Tenthredo mesomelas*); Spa (Bérinzenne), 26.vi.1990, 1♀; Theux (Rocheux), 21.v.1988, 1♀; Verviers, 08.vi.1988, 1♀; idem, 01.vi.2001, 1♀ (*Tenthredo mesomelas*).

33.- *Tenthredo (Tenthredo) notha* Klug 1817

[= *Tenthredo schaefferi* f. *perkinsi* Morice, Benson 1959]; Elsenborn, 05, 25 et 29.vii.1991, 1♂ 3♀ (*Tenthredo arcuata*); (*) Elsenborn (val. Roer), 28.vi.1988, 1♀ (*T. schaefferi*); Esneux (Montfort), 02.09.1989, 1♀ (*T. arcuata/acerrima*); Goé (Borchenne), 09.ix.1993, 1♀ (*Tenthredo* ♂ non spécifié); Heusy (Rouheid), 07.vii.1987, 1♀ (*T. arcuata*); Jalhay (val. Borchenne), 10.viii.1989, 1♂ (*T. arcuata*); Jalhay (Belle Croix), 30.vii.1994, 1♀ piège lumineux (L. Rose, leg.); Robertville (Mont-Rigi), 11.vii.1990, 1♂ (*Tenthredo* non spécifié); Spa (Bérinzenne), 06.vi.1991, 1♂ (*Tenthredo* non spécifié); Sougné-Remouchamps, 29.v.1998, 1♀ Sourbrodt, 07.viii.1987, 1♀ (*Tenthredo arcuata*) Sourbrodt (Rurhof), 05.vi.1990, 1♀ (*Tenthredo arcuata*); Verviers (Séroule), 14.vii.1987, 1♀ (*Tenthredo arcuata*).

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

Ensival (Sohan), 15.viii.1996, 1♀ de la forme *melanomera* Enslin. (*Tenthredo* non spécifié).

35.- *Tenthredo scrophulariae* Linné 1758

Theux, 18.viii.1996, 1♀: idem (Rocheux), 20.vii.1987, 1♂ (*Tenthredo scrophulariae* L.). CH, VALAIS: Vissoie (1200m), 04.vii.1994, 1♀ (J. Chapelle, leg.).

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

Lambermont (Fiérain), 29.viii.1989, 1♀ (*Tenthredo schaefferi* Klug).

37.- *Tenthredo (Tenthredo) vespa* Retzius 1783

CH, VALAIS: Mission (1350m), 24.vii.1991, 1♀, J. Chapelle, leg.; Varan (700m), 17.vii.1997; Vissoie, 17.vii.1991, 1♀; 06.vii.1997, 1♂, J. Chapelle, leg. (*Tenthredo vespa*); .viii.2000, 2♀, J. Chapelle, leg.

38.- *Tentredo (Tenthredo) zona* Klug 1817

Ensival (Sohan), 02.v.1999, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié); Jalhay (Borchenne), 23.v.1995, 1♀ (*Tenthredo temula* ♂); Sougné-Remouchamps (carrière Falize), 26.iv.1999, 1♀; Verviers (Séroule), 30.iv.2000, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié).

39.- *Zonuledo amoena* (Gravenhorst 1807)

Goé (Borchenne), 24.vii.1989, 1♀ (*Tenthredo amoena* G.); idem, 19.vii.1990, 1♂ (*Tenthredo temula* ♂); Forges Thiry, 03.viii.1991, 1♀; Verviers (Séroule), 21.vii.1991, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié); idem (val. Vesdre), 01.viii.1996, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié).

40.- *Zonuledo distinguenda* (Stein 1885)

Verviers, 24.v.1988, 1♂ (*Tenthredo distinguenda* S.).

41.- *Zonuledo zonula* (Klug 1817)

Goé (Borchenne), 19 et 26.vi.1990, 2♂; Theux (Maison Bois), 07.vi.1994, 1♂, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié); Verviers (Séroule), 18.vii.1987, 1♀ (*Tenthredo zonula* Klug); idem (bord de la Vesdre), 15.vi.1989, 1♀ (*Tenthredo zonula* Klug).

42.- *Macrophya (Macrophya) annulata* (Geoffroy 1785)

[= *M. ligata* Müller]

Biron (Barvaux), 24.v.1995, 1♂ (*Tenthredo* non spécifié); Bomal (Mont des Pins), 10.vi.1986, 1♂ (*M. ligata* Müller) Ensival, 28.vi.1990, 1♀ (*Tenthredo* non spécifié).

43.- *Macrophya duodecimpunctata* (Linné 1758)
(*), Stamprooeirbroeck (marais), 07.vi.1997, 1♀ (*M. duodecimpunctata* L.).

44.- *Macrophya (Macrophya) montana* (Scopoli 1763)

[= *M. rustica* auct. nec Linné]

Sougné-Remouchamps, 18 et 19.v.1998, 2♀ (*Tenthredo* non spécifié); (▲) Theux (rés. du Rocheux), 28.v.1992, 1♂ 2♀; idem, 23.vi.1991, 1♀ et 04.vii.1994, 1♀; (*M. rustica*); Verviers (Séroule), 19.iv.1998, 1♂ (*Dolerus* non spécifié).

45.- *Macrophya ribis* (Schrank 1781)

Verviers, 17.v.1988, 1♂ (*Macrophya ribis* S.).

46. - *Macrophya rufipes* (Linné 1758)

Verviers, 08.vi.1988, 1♂. (*Macrophya rufipes* L.).

Fam. SIRICIDAE

47.- *Sirex juvencus* (Linné 1758)

Jalhay (Sart), 21.08.1993, 1♂ (*Sirex juvencus*); (*), (▲) Verviers (Stembert), 04.12.1988, 1♀ sortie d'une poutre dans une construction chauffée.

48.- *Urocerus gigas* Linné 1758

(*), (▲) Jalhay (Surister), 23.v.1994, 2♀; (*), (▲) Spa, 20.vii.1988, 1♀.
CH, VALAIS: Val d'Anniviers (1200m), 04.viii.1993, 2♀ J. Chapelle, leg. (*Urocerus gigas*). F. (Vosges) localité non indiquée, .vii.1954, 1♀ F. Oger, leg.

Fam. XIPHYDRIIDAE

49.- *Xyphidria prolongata* (Geoffroy 1785)

Verviers, 10.vii.1987, 1♀ [*Xyphidria prolongata* (Geof.)].

Fam CEPHIDAE

50.- *Calameuta filiformis* (Eversmann 1847)

Jalhay (val. Borchenne, 31.v.1998 (*Calameuta filiformis* Eversm.); Stamprooierbroek, 07.vi.1997, 1♂ marais.

3. CONCLUSIONS

La liste présentée ci-dessus renferme une majorité d'espèces très fréquentes, *Tenthredo* (*Tenthredo*) *notha*, par exemple et surtout floricoles. On soulignera l'absence quasi totale de représentants dont les larves sont, soit mineuses, soit donnent des adultes de petite, voire de très petite taille. Ces absences reflètent les préoccupations majeures de René Litt: observer les comportements des adultes et les photographier.

Les quelques espèces étrangères qui lui ont été offertes sont des espèces d'altitude rencontrées fréquemment dans les alpages alpestres.

Les informations sur *Tenthredo zona* Klug sont particulièrement intéressantes car elles accroissent fortement nos connaissances sur la présence du taxon dans des régions qui, *a priori*, ne répondent pas entièrement aux exigences écologiques de cette tenthredine, (prairies bien exposées, pelouses sèches).

Parmi les espèces trouvées en Belgique, ce sont indiscutablement les *Tenthredella* (*T. bipunctula* (Klug), *T. rubricoxis* Enslin et *T. solitaria*) qui retiennent l'attention par le petit nombre de renseignements disponibles aujourd'hui sur leur distribution en Belgique.

Bibliographie

N.B. Cette bibliographie est non exhaustive, elle reprend simplement les articles où sont mentionnées les espèces de Symphytes, précédées du sigle (*) dans la liste ci-dessus.

Litt R. (1964). Observations sur l'Hyménoptère *Pteronotus pavidus* Lep. *Revue verwiétoise d'Histoire Naturelle* 21(1-3), p. 11-12.

- (1997). Observations sur deux insectes très peu communs du haut plateau ardennais *Tenthredo bipunctula* (Klug) et *Tenthredo rubricoxis* (Enslin) (Hymenoptera Tenthredinidae). *Lambillionea* 97(1), p. 73-74.

- (2003). Nouvelles observations sur quelques Hyménoptères rares et intéressants de Belgique. *Lambillionea* 103(1), p. 149-150.

Rose L. (2007). Eléments chorologiques régionaux sur les Hyménoptères Symphytes. *Revue verwiétoise d'Histoire Naturelle*. Été 2007, p. 37-40.

(4 réf.).