

Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Haute-Garonne

par Henri CHEVIN* & Henri SAVINA**

* 17 rue des Marguerites, F – 78330 Fontenay-le-Fleury

** Parc Majorelle, 33 chemin du Ramelet-Moundi, bât. C apt. 16, F – 31100 Toulouse <henri.savina@wanadoo.fr>

Résumé. – Après mention de l'origine des données, l'article énumère la liste des 222 espèces d'Hyménoptères Symphytes enregistrées en Haute-Garonne, avec, pour chaque espèce, la ou les plantes-hôtes connues, le nombre et le sexe des individus récoltés, les localités, les dates ou périodes de capture. Une analyse de cet inventaire précise les espèces rares au niveau national, compare l'importance respective des principaux groupes taxonomiques répertoriés en Haute-Garonne et en Ariège et donne un aperçu du nombre d'espèces enregistrées selon les localités.

Abstract. – **Contribution to the inventory of Hymenoptera Symphyta from Haute-Garonne department (France).** After an introduction on the origin of data used, the paper provides the list of the 222 species of Hymenoptera Symphyta known from the French department of Haute-Garonne and includes, for each species, the known host plants, the number and sex of examined specimens, the localities and the dates or periods of collection. An analysis highlights the rare species for France, compares the importance of the main taxonomic groups between Haute-Garonne and Ariège, and gives an overview of numbers of species for each locality.

Keywords. – Hymenoptera, Symphyta, inventory, Haute-Garonne, France.

Dans sa Faune de France des Hyménoptères Tenthredoïdes, Lucien BERLAND (1947) mentionne plusieurs espèces de Haute-Garonne présentes dans la collection générale qu'il a constituée au Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris (MNHN), en regroupant plusieurs collections anciennes. La plupart des localités citées proviennent de l'arrondissement de Saint-Gaudens et sont le fait de récoltes réalisées par Henri Ribaut entre 1929 et 1942. La recherche de ces individus dans la collection générale nécessitant trop de temps, nous reprendrons simplement ces références, les plaçant en tête dans les localités des espèces concernées, suivi de la mention (L.B.).

Entre 1972 et 1986, le professeur J. Bitsch de l'université de Toulouse soumet au premier auteur les 42 cartons petit format de la collection constituée par le professeur H. Nouvel. Les nombreuses espèces qu'elle renferme proviennent de divers départements du Sud-Ouest et ont été collectées de 1930 à 1973 par lui-même et ses amis : MM. H. Coiffait, I. Dufis, R. Jeantet, J.-P. Lacroix, J. Lescure, H. Ribaut, A. Vandel. Dans notre inventaire, les données provenant de cette collection (déposée depuis 1988 au MNHN) sont suivies de la mention : (H.N.).

Par ailleurs, de 1976 à 2011, J. Bitsch nous adresse pour identification ses récoltes de Tenthredes, qu'il dépose ensuite dans la collection H. Nouvel.

De 1989 à 1993 inclus, notre collègue M. Tussac dispose chaque année une tente Malaise dans son jardin à Castelmaurou, en lisière d'une forêt et d'un cours d'eau, afin de récolter les Hyménoptères Vespiformes qu'il collectionne avec son frère H. Tussac décédé fin 2009. Ce dernier, correspondant régulièrement avec le premier auteur et lui adressant régulièrement ses collectes de Tenthredes en provenance du Lot et des départements limitrophes, envoie également au fur et à mesure les Tenthredes prises à Castelmaurou ; 3063 individus appartenant à 121 espèces sont ainsi recensés dans cette localité.

Plus récemment, le second auteur, ainsi que plusieurs de ses amis ou collègues, notamment MM. Ph. Annoyer, S. Danflous, S. Grenier et G. Grouet ont apporté leur contribution à cet inventaire.

INVENTAIRE DES ESPÈCES

La nomenclature adoptée est celle de LACOURT (1999, 2000) pour la famille des Tenthredinidae et celle de LISTON (1995) pour les autres familles, sauf lorsque certaines d'entre elles ont fait l'objet d'une révision récente (la référence correspondante est alors indiquée). La liste suit l'ordre systématique pour les familles et les sous-familles, ces dernières n'étant citées que pour la grande famille des Tenthredinidae. Les genres et espèces sont classés par ordre alphabétique. Pour chaque espèce sont indiqués successivement la ou les plantes-hôtes (familles ou genres, sauf pour les espèces réputées monophages pour lesquelles l'espèce végétale est mentionnée), le nombre, le sexe ou le stade des individus récoltés, les localités ou communes de capture avec indications plus précises si l'espèce est rare au niveau national, les dates ou périodes de récolte suivies des noms des récolteurs ou de la référence bibliographique.

Afin d'alléger le texte, nous avons abrégé le nom des localités ou communes où au moins cinq espèces ont été récoltées (fig. 1). **A**, Arbas ; **B**, Balma ; **BL**, Bagnères-de-Luchon ; **BI**, Blagnac ; **BSA**, Bonrepos-sur-Aussonnelle ; **Bx**, Boutx ; **C**, Castelmaurou ; **CF**, Clermont-le-Fort ; **CI**, Colomiers ; **CT**, Castanet-Tolosan ; **FB**, forêt de Bouconne ; **G**, Grépiac ; **MC**, Miramont-de-Comminges ; **R**, Revel ; **SB**, Saint-Béat ; **T**, Toulouse ; **VT**, Vieille-Toulouse.

On constate (fig. 1) que, contrairement au département voisin de l'Ariège dont la première liste des Hyménoptères Symphytes récemment publiée (SAVINA & CHEVIN, 2012) porte principa-

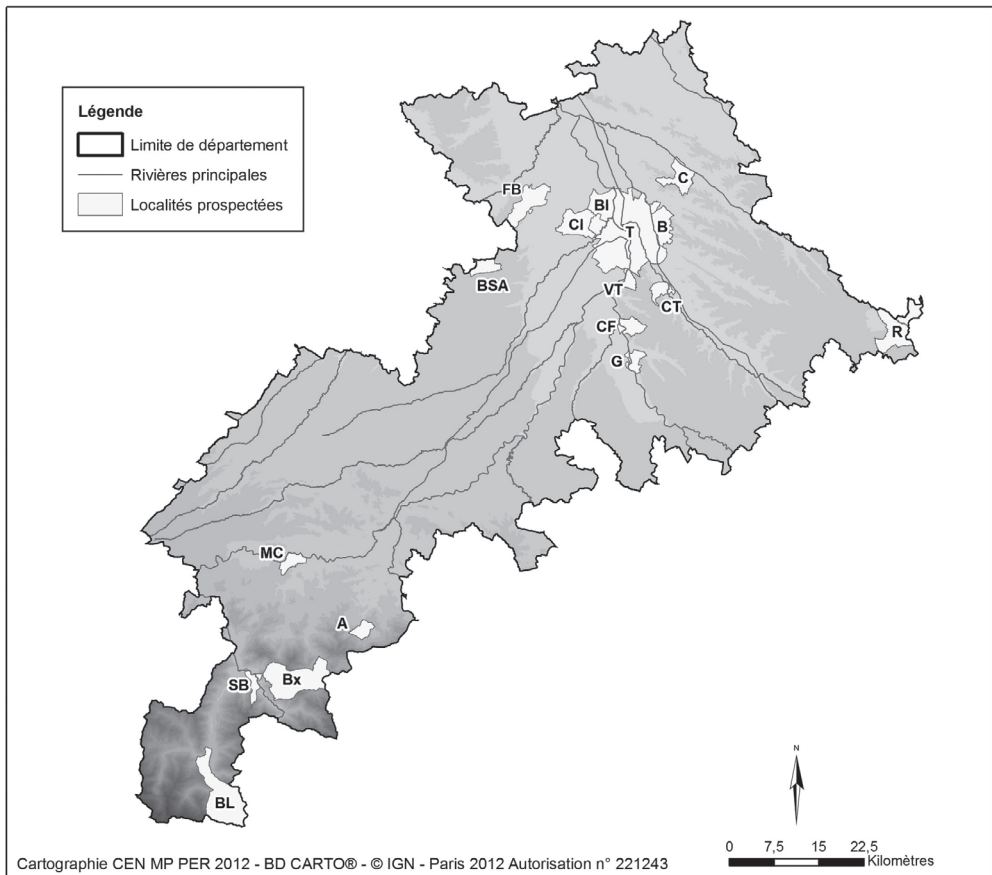


Fig. 1. – Département de la Haute-Garonne, situation des principales localités de récolte (voir abrégations dans le texte), soit 16 communes et 1 massif forestier (FB).

lement sur la faune d'altitude, la plaine ayant été peu prospectée, l'étude présentée ici concerne surtout les parties basses du département, notamment la région toulousaine. Il est vrai que la zone montagneuse haut-garonnaise est beaucoup plus restreinte que celle de l'Ariège.

Outre celles pour les localités, les abréviations suivantes sont utilisées pour le nom des principaux récolteurs ou auteurs : A. Moussa (A.M.), G. Grouet (G.G.), Henri Chevin (H.C.), collection Henri Nouvel (H.N.), Henri Savina (H.S.), Jacques Bitsch (J.B.), J.-P. Sarthou (J.P.S.), L. Berland (L.B.), M. Tussac (M.T.) et S. Danflous (S.D.).

Famille des **Xyelidae**

1. *Xyela julii* (Brébisson, 1818). – *Pinus* (Pinaceae) ; T (L.B.).

Famille des **Megalodontesidae**

Systématique : TAEGER (1998a)

2. *Megalodontes cephalotes* (Fabricius, 1781) [= *M. klugii* (Leach, 1817)]. – *Laserpitium*, *Peucedanum*, *Seseli libanotis* (L.) Koch (Apiaceae) ; 1 ♀, Montgeard, 11.V.1997 (*Ph. Annoyer*).
3. *Megalodontes plagiocephalus* (Fabricius, 1804). – *Peucedanum* (Apiaceae) ; G, VT (L.B.).

Famille des **Pamphiliidae**

4. *Neurotoma nemoralis* (Linné, 1758). – *Prunus* (Rosaceae) ; T (L.B.).
5. *Pamphilius sylvaticus* (Linné, 1758). – *Sorbus*, *Prunus*, *Malus*, *Pyrus*, *Amelanchier*, *Crataegus* (Rosaceae) ; 2 ♂, C, 30.IV.1990 et 10.V.1991 (M.T.).

Famille des **Xiphydriidae**

6. *Xiphydria longicollis* (Geoffroy, 1785). – *Acer* (Aceraceae), *Quercus* (Fagaceae), *Pyrus* (Rosaceae), *Betula* (Betulaceae) ; 1 ♂ et 1 ♀, T, 21.IX.1955 et 24.V.1956 (H.N.).
7. *Xiphydria prolongata* (Geoffroy, 1785). – *Salix*, *Populus* (Salicaceae), *Ulmus* (Ulmaceae) ; G (L.B.).

Famille des **Siricidae**

8. *Sirex juvencus* (Linné, 1758). – Pinaceae ; 1 ♀, col des Ares, 17.VII.2001 (*Ph. Annoyer*).
9. *Sirex noctilio* Fabricius, 1793. – Pinaceae ; 1 ♀, Cl, 20.XI.1944 (H.N.) ; 1 ♂, T, 27.IV.1967, éclos au laboratoire (J.B.) ; 1 ♂, T, 5.X.1987 (*M. Phalip*).
10. *Tremex fuscicornis* (Fabricius, 1787). – *Acer* (Aceraceae), *Fagus* (Fagaceae), *Populus*, *Salix* (Salicaceae), *Betula* (Betulaceae), *Ulmus* (Ulmaceae) ; T (L.B.) ; 1 ♀, col des Ares, 17.VII.2001 (*Ph. Annoyer*).
11. *Urocerus augur* Klug, 1803. – Pinaceae ; 1 ♀, T, 28.VIII.1998 (*Ph. Annoyer*).
12. *Urocerus fantoma* (Fabricius, 1781). – Pinaceae ; SB (L.B.).
13. *Urocerus gigas* (Linné, 1758). – Pinaceae ; 5 ♂ et 3 ♀, T, V-VI.1930, 1946, 1947 et 1957 (H.N.) ; 1 ♂, BL, 29.IV.1942 (H.N.) ; 1 ♀, BL, 22.VIII.1949 (*G. Broquet*) ; 1 ♀, BL, 13.VIII.1965 (*N. des Abbayes*).

Famille des **Cephiidae**

14. *Calameuta filiformis* (Eversmann, 1847). – Poaceae, dont *Calamagrostis*, *Phalaris*, *Phragmites* ; VT (L.B.) ; 1 ♂, CT, 21.V.1931 et 1 ♀, T, 17.V.1964 (H.N.) ; 25 ♂ et 5 ♀, C, 1.VI-15.VII.1991 (M.T.) ; 1 ♂, T, 28.IV.2011 (S.D.).
15. *Calameuta haemorrhoidalis* (Fabricius, 1781). – Plante-hôte inconnue ; 1 ♀, T, 21.IV.1967 (H.N.).
16. *Calameuta pallipes* (Klug, 1803). – Plante-hôte inconnue (Poaceae ?) ; 2 ♂ et 7 ♀, C, 14.VI.1990 et 31.VII.1991 (M.T.).
17. *Calameuta pygmaea* (Poda, 1761). – Plante-hôte inconnue (Poaceae ?) ; VT (L.B.) ; 2 ♀, C, 14.VII.1990 (M.T.).
18. *Cephus brachycercus* Thomson, 1871. – Plante-hôte inconnue ; VT, Tournefeuille (L.B.).

19. *Cephus nigrinus* Thomson, 1871. – Poaceae ; 1 ♀, C, 15.V.1990 (M.T.).
20. *Cephus pygmeus* (Linné, 1767). – Poaceae sauvages et cultivées ; 5 ♂ et 7 ♀, CT, V.1930 et 1931 (H.N.) ; 21 ♂ et 13 ♀, BI, FB, T, IV-VI.1930 à 1967 (H.N.) ; 1 ♀, Seyre, 14.VI.1974 (H.C.) ; 1 ♀, C, 31.V.1990 (M.T.).
21. *Cephus spinipes* (Panzer, 1800) (= *C. cultratus* Eversmann, 1847). – *Phleum*, *Dactylis* (Poaceae) ; G, SB, VT (L.B.) ; 1 ♂ et 2 ♀, CI, T, V.1945, 1952 et 1967 (H.N.) ; 4 ♂ et 1 ♀, C, IV-VI.1990 et 1991 (M.T.) ; 1 ♀, A, 10.V.2007 (H.S.) ; 1 ♂, G, 25.IV.2010 (G.G.) ; 2 ♂, T, 28.IV.2011 (S.D.).
22. *Hartigia helleri* (Taschenberg, 1871). – *Rubus* (Rosaceae) ; 1 ♀, T, 5.V.1955 (H.N.).
23. *Hartigia linearis* (Schrank, 1781). – *Agrimonia* (Rosaceae) ; 4 ♂, C, VI.1989 et 1991 (M.T.).
24. *Hartigia nigra* (Harris, 1779). – *Rubus* (Rosaceae) ; T (L.B.) ; 1 ♂ et 1 ♀, C, 15.VI.1990 et 15.VII.1993 (M.T.).
25. *Janus compressus* (Fabricius, 1793). – *Pyrus*, *Malus* (Rosaceae) ; T (L.B.) ; 1 ♂, T, 10.IX.1989 (J.B.) ; 1 ♀, C, 15.VII.1993 (M.T.).
26. *Janus luteipes* (Lepelletier, 1823). – *Salix*, *Populus* (Salicaceae), *Viburnum* (Caprifoliaceae) ; 3 ♀, C, VI-VII.1989 et 1990 (M.T.).
27. *Trachelus tabidus* (Fabricius, 1775). – *Hordeum*, *Secale*, *Triticum* (Poaceae) ; 2 ♀, BI, 25.V.1944 (A.M.) ; 3 ♂ et 2 ♀, T, V-VI.1951, 1952 et 1955 (H.N.).
28. *Trachelus troglodyta* (Fabricius, 1787). – Poaceae sauvages et cultivées ; T, Pinsaguel (H.N.) ; 1 ♂, C, VI.1990 (M.T.).

Famille des Argidae

29. *Aprosthemina austriacum* (Konow, 1892). – Plante-hôte inconnue ; col de Peyresourde (L.B.).
30. *Aprosthemina fuscicorne* (Thomson, 1871). – *Vicia* (Fabaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, T, 24.VIII.1945 (H.N.).
31. *Aprosthemina melanurum* (Klug, 1814). – *Lathyrus*, *Vicia* (Fabaceae) ; 1 ♂, SB (L.B.) ; 1 ♀, C, 30.VI.1990 (M.T.).
32. *Arge berberidis* Schrank, 1802. – *Berberis*, *Mahonia* (Berberidaceae) ; 11 ♂ et 4 ♀, T, VI-VIII.1994 à 1997 (J.B.).
33. *Arge cyanocrocea* (Förster, 1771). – *Rubus* (Rosaceae) ; 6 ♀, CF, CT, T, IV-VI.1930 à 1957 (H.N.) ; 2 ♂, Mane, 29.IV.1945 (A.M.) ; 1 ♀, T, 10.V.1987 (J.B.) ; 1 ♀, C, VI.1989 (M.T.).
34. *Arge enodis* (Linné, 1767). – *Salix* (Salicaceae) ; SB, T (L.B.) ; 3 ♀, T, VII-VIII.1986, 1989, 1995 (J.B.).
35. *Arge gracilicornis* (Klug, 1814). – *Rubus* (Rosaceae) ; SB, T (L.B.) ; 2 ♂, C, IX.1993 (M.T.).
36. *Arge melanochra* (Gmelin, 1790). – *Crataegus* (Rosaceae) ; 6 ♂ et 5 ♀, CI, FB, T, V-VI, VIII.1930 à 1956 (H.N.) ; 1 ♂ et 2 ♀, T, V.1945 (A.M.) ; 1 ♂ et 1 ♀, BL, 5.VII.1988 (*M. Phalip*) ; 1 ♂ et 1 ♀, C, 31.VII.1990 et 15.VI.1991 (M.T.) ; 1 ♀, BSA, 20.VIII.1994 (J.P.S.).
37. *Arge ochropus* (Gmelin, 1790). – *Rosa* (Rosaceae) ; 13 ♂ et 17 ♀, CT, MC, T, V-IX.1929 à 1956 (H.N.) ; 1 ♂, Bx, 24.VI.1974 (H.C.) ; 1 ♂, BL, 5.VII.1988 (*M. Phalip*) ; 1 ♂, T, 13.VIII.1989 (J.B.) ; 1 ♂, C, 15.VII.1991 (M.T.) ; 1 ♀, Caraman, 25.V.2012 (observateur inconnu).
38. *Arge pagana* (Panzer, 1797). – *Rosa* (Rosaceae) ; 6 ♀, T, V-VIII.1944 à 1952 (H.N.) ; 3 ♀, T, V et VIII.1991, 1995, 1996 (J.B.).
39. *Arge thoracica* (Spinola, 1808). – Plante-hôte inconnue ; Rebigue (L.B.) ; 2 ♂ et 2 ♀, FB, T, V-VI.1931 et 1967 (H.N.) ; 2 ♂, C, 15.VI.1991 (M.T.).
40. *Arge ustulata* (Linné, 1758). – *Salix* (Salicaceae), *Betula* (Betulaceae), *Crataegus* (Rosaceae) ; 1 ♀, Rieumes, 1.V.1967 (H.N.).
41. *Sterictiphora angelicae* (Panzer, 1799). – *Rubus*, *Prunus spinosa* L. (Rosaceae) ; 2 ♂ et 1 ♀, CF, T, V-VI.1930, 1941, 1957 (H.N.) ; 1 ♂, T, 2.VI.1946 (A.M.) ; 22 ♂ et 6 ♀, C, V-VIII.1989 à 1993 (M.T.) ; 1 ♂, T, 28.VII.1995 (J.B.).

Famille des Cimbicidae

Systématique : TAEGER (1998b)

42. *Abia fasciata* (Linné, 1758). – *Lonicera*, *Symphoricarpos* (Caprifoliaceae) ; 1 ♀, BSA, 8.X.1994 (J.P.S.).
43. *Abia fulgens* Zaddach, 1863. – *Knautia* (Dipsacaceae) ; 1 ♀, BL (collection Sichel, MNHN) ; 1 ♀, lac d'Oô, 4.VII.1970 (*P. Cantot*) ; 4 ♀, vallée du Lys, 15.VII.1973 (*J. Lacourt*).

44. *Abia loniceræ* (Linné, 1758). – *Lonicera*, *Symphoricarpos* (Caprifoliaceae); 1 ♂, T, 8.V.1940 (H.N.).
 45. *Abia sericea* (Linné, 1767). – *Succisa*, *Knautia* (Dipsacaceae); 3 ♂ et 5 ♀, CF, T, Lévignac, V et IX.1931 à 1964 (H.N.); 3 ♀, C, VII et IX.1991 et 1993 (M.T.); 1 ♂, Villefranche-de-Lauragais, 5.VI.2004 (G.G.).
 46. *Cimbex connatus* (Schrank, 1776). – *Alnus* (Betulaceae); une larve sur *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., Ondes, 9.X.2010 (*M. Menand*).
 47. *Cimbex quadrimaculatus* (O. F. Müller, 1766). – *Crataegus*, *Prunus*, *Pyrus* (Rosaceae); 1 ♀, T, 13.V.1941 (H.N.); une larve sur *Crataegus*, Mane, V.1945 (A.M.).
 48. *Corynis crassicornis* (Rossi, 1790). – *Sedum* (Crassulaceae); G, VT (L.B.); 1 ♀, T, 7.V.1945 (H.N.).
 49. *Corynis obscura* (Fabricius, 1775). – *Geranium* (Geraniaceae); SB (L.B.).

Famille des **Tenthredinidae**

Sous-famille des **Selandriinae**

50. *Aneugmenus coronatus* (Klug, 1818). – Fougères (Pteridophyta); 1 ♀, C, 30.VI.1989 (M.T.).
 51. *Aneugmenus padii* (Linné, 1761). – *Pteridium* (Dennstaedtiaceae); 1 ♀, T, 17.VI.1959 (H.N.); 2 ♀, C, 14.VII.1990 et 31.VII.1991 (M.T.).
 52. *Birka cinereipes* (Klug, 1816). – *Myosotis* (Borraginaceae); T (L.B.).
 53. *Brachythops flavens* (Klug, 1816). – *Glyceria* (Poaceae), Cyperaceae; T (L.B.).
 54. *Dolerus aeneus* Hartig, 1837. – Poaceae; 1 ♀, BL, 13.VI.1964 (collection Granger, MNHN).
 55. *Dolerus anthracinus* (Klug, 1818). – Poaceae; Bx (L.B.).
 56. *Dolerus fumosus* Stephens, 1835 (*D. sanguinicollis auct.*). – Poaceae; 1 ♀, forêt d'Aspet, 18.V.1965 (H.N.).
 57. *Dolerus germanicus* (Fabricius, 1775). – *Equisetum* (Equisetaceae); 1 ♂ et 2 ♀, B, T, IV et VIII.1930 et 1937 (H.N.); 2 ♀, C, VI.1989 et VIII.1991 (M.T.); 1 ♂, G, 29.V.2011 (G.G.).
 58. *Dolerus gonager* (Fabricius, 1781). – Poaceae; 2 ♀, FB, T, IV.1945 et 1949 (H.N.); 2 ♂ et 1 ♀, C, 10.V.1991 (M.T.); 1 ♂ et 1 ♀, A, 10.V.2007 (H.S.).
 59. *Dolerus megapterus* Cameron, 1881. – *Carex* (Cyperaceae); SB (L.B.).
 60. *Dolerus niger* (Linné, 1767). – Poaceae; VT (L.B.).
 61. *Dolerus nigratus* (Müller, 1776). – Poaceae; 1 ♂ et 2 ♀, B, Mane, T, III-VI.1931 et 1960 (H.N.).
 62. *Dolerus picipes* (Klug, 1818). – Poaceae; SB, VT (L.B.).
 63. *Dolerus pratensis* (Linné, 1758). – *Equisetum* (Equisetaceae); T (L.B.).
 64. *Dolerus puncticollis* (Thomson, 1871). – Poaceae; SB, VT (L.B.); 2 ♀, B, IV.1931 et 1937 (H.N.).
 65. *Dulophanes morio* (Fabricius, 1781). – Mousses (Bryophyta), *Veronica* (Scrophulariaceae); SB (L.B.); 2 ♂, T, V-VI.1967 et 1970 (H.N.); 34 ♂ et 1 ♀, T, Flourens, forêt de Buzet, V-VIII.1970 à 2000 (J.B.); 108 ♂ et 128 ♀, C, V-VIII.1989 à 1993 (M.T.); 1 ♂, BSA, 24.IX.1994 (J.P.S.).
 66. *Loderus vestigialis* (Klug, 1818). – *Equisetum* (Equisetaceae); 1 ♂, B, 3.V.1937 (H.N.); 13 ♂ et 45 ♀, C, V-VI.1989 à 1991 (M.T.).
 67. *Oncodolerus evermanni* (Kirby, 1882). – *Equisetum* (Equisetaceae); 2 ♀, C, 31.V.1990 et 15.VI.1991 (M.T.).
 68. *Selandria serva* (Fabricius, 1793). – Cyperaceae, Juncaceae, Poaceae; 1 ♂, T, 6.IX.1944 et 1 ♀, R, 16.VIII.1955 (H.N.); 5 ♀, C, VII-IX.1993 (M.T.); 1 ♂, A, 16.V.2010 (S.D.).
 69. *Stromboceros delicatulus* (Fallén, 1808). – Fougères (Pteridophyta); BL (L.B.).
 70. *Strongylogaster multifasciata* (Geoffroy, 1785). – Fougères (Pteridophyta); 1 ♀, chemin du lac d'Oô, 4.VII.1970 (J.B.), 2 ♀, A, 10.V.2007 (H.S.); 1 larve, Montauban-de-Luchon 1400 m, 17.VII.2010 (*S. Grenier*).

Sous-famille des **Athaliinae**

71. *Athalia ancilla* Serville, 1823 (= *A. glabricollis* Thomson, 1870). – Brassicaceae; 16 ♂ et 10 ♀, T, V-X.1944 à 1955 (H.N.); 1 ♂, BI, V.1945 (A.M.); 1 ♀, T, 13.X.1991 (J.B.). Espèce autrefois commune jusqu'en région parisienne, beaucoup plus rare depuis 1970, même dans le midi (CHEVIN, 2009).
 72. *Athalia bicolor* (Serville, 1823) (= *A. richardi* Serville, 1823). – Plante-hôte inconnue; 7 ♂ et 10 ♀, B, MC, T, IV-VI.1931 à 1955 (H.N.); 2 ♀, T, V.1992 et 1993 (J.B.).

73. *Athalia circularis* (Klug, 1815). – Lamiaceae, *Plantago* (Plantaginaceae), *Veronica* (Scrophulariaceae); 9 ♂ et 3 ♀, R, T, V-VII.1934 à 1964 (H.N.); 1 ♀, Bx, 24.VI.1974 (H.C.); 8 ♂ et 12 ♀, C, V-VII.1989 et 1990 (M.T.); 1 ♂, Cintegabelle, 13.IV.2011 (S.D.).
74. *Athalia cordata* Serville, 1823. – Polyphage; 8 ♂ et 9 ♀, B, MC, T, IV et X.1931 à 1964 (H.N.); 2 ♂ et 4 ♀, T, IX-X.1987, 1989 et 2009 (J.B.); 36 ♂ et 79 ♀, C, IV-X.1989 à 1991 (M.T.).
75. *Athalia cornubiae* Benson, 1931. – *Sedum* (Crassulaceae); SB (L.B.).
76. *Athalia liberta* (Klug, 1815). – Brassicaceae; SB (L.B.); 2 ♂ et 3 ♀, T, V-VIII.1945 à 1951 (H.N.); 8 ♂ et 8 ♀, T, VIII-IX.1991 à 2000 (J.B.); 32 ♂ et 38 ♀, C, VI-X.1989 à 1993 (M.T.).
77. *Athalia lugens* (Klug, 1815). – Brassicaceae; SB (L.B.); 1 ♂ et 3 ♀, C, V, VII-VIII.1989 à 1991 (M.T.).
78. *Athalia rosae* (Linné, 1758). – Brassicaceae; 14 ♂ et 13 ♀, T, IV-VIII.1944 à 1965 (H.N.); 2 ♂ et 4 ♀, T, VIII-IX.1988 à 2004 (J.B.); 2 ♂ et 9 ♀, C, VIII-IX.1990 à 1993 (M.T.).

Sous-famille des **Emphytinae**

79. *Allantus viennensis* (Schrank, 1781). – *Rosa*, *Rubus* (Rosaceae); 4 ♀, R, T, V-VIII.1930 à 1970 (H.N.); 2 ♀, C, VIII.1991 (M.T.).
80. *Ametastegia albipes* (Thomson, 1871). – *Populus* (Salicaceae), *Rumex* (Polygonaceae); 1 ♂, C, 15.IX.1991 (M.T.).
81. *Ametastegia carpini* (Hartig, 1837). – *Geranium* (Geraniaceae); SB (L.B.); 25 ♂ et 8 ♀, C, VI-VIII.1989 à 1993 (M.T.).
82. *Ametastegia equiseti* (Fallén, 1808). – Polyphage, mais surtout sur Polygonaceae; SB (L.B.); 98 ♂ et 29 ♀, C, IV-IX.1989 à 1993 (M.T.); 1 ♀, Bl, 16.IX.2011 (G.G.).
83. *Ametastegia glabrata* (Fallén, 1808). – Polyphage, mais surtout sur Polygonaceae; 1 ♀, VT, 15.V.1957 (H.N.); 1 ♀, C, 31.VII.1991 (M.T.).
84. *Ametastegia pallipes* (Spinola, 1808). – *Viola* (Violaceae); SB (L.B.); 1 ♀, chemin du lac d'Oô, 4.VII.1970 (P. Cantot); 25 ♀, C, IV-IX.1989 à 1993 (M.T.); 11 ♀, V-VI, VIII-IX.1993 à 2009 (J.B.).
85. *Ametastegia tenera* (Fallén, 1808). – *Rumex*, *Polygonum* (Polygonaceae); 46 ♂ et 22 ♀, C, V-VIII.1989 à 1993 (M.T.); 1 ♀, T, 24.IV.2008 (J.B.).
86. *Emphytus calceatus* (Klug, 1818). – *Rosa*, *Rubus* (Rosaceae); 1 ♂ et 2 ♀, T, VI.1945 (H.N.); 1 ♀, CF, 10.IX.1956 (H.N.); 44 ♂ et 37 ♀, C, V-X.1989 à 1993 (M.T.); 1 ♀, T, 31.VIII.1991 (J.B.); 1 ♂, BSA, 24.IX.1994 (J.P.S.).
87. *Emphytus cinctus* (Linné, 1758). – *Rosa*, *Rubus*, *Fragaria* (Rosaceae); 1 ♂ et 3 ♀, R, T, VI et VIII.1946 et 1957 (H.N.); 5 ♂ et 1 ♀, C, V, VI et VIII.1989 à 1991 (M.T.).
88. *Emphytus cingulatus* (Scopoli, 1763). – *Rosa*, *Fragaria* (Rosaceae); 40 ♂ et 11 ♀, C, IV-VI.1990 et 1991 (M.T.).
89. *Emphytus didymus* (Klug, 1818). – *Sanguisorba*, *Rosa*, *Rubus* (Rosaceae); 10 ♂ et 7 ♀, C, VI-VIII.1989 à 1992 (M.T.).
90. *Emphytus melanarius* (Klug, 1818). – *Cornus sanguinea* L. (Cornaceae); SB (L.B.); 1 ♀, T, 12.VI.1964 (H.N.); 1 ♀, C, VI.1989 (M.T.); 1 ♀, G, 28.VIII.2011 (G.G.).
91. *Emphytus rufocinctus* (Retzius, 1783). – *Rosa*, *Rubus* (Rosaceae), SB (L.B.); 15 ♂ et 2 ♀, C, VI-VIII.1989 à 1991 (M.T.).
92. *Emphytus truncatus* (Klug, 1818). – *Sanguisorba*, *Rosa*, *Filipendula*, *Potentilla* (Rosaceae); SB (L.B.).
93. *Empria excisa* (Thomson, 1871). – *Rubus* (Rosaceae), 1 ♂, C, 31.V.1989 (M.T.).
94. *Empria liturata* (Gmelin, 1790). – *Fragaria*, *Filipendula*, *Geum* (Rosaceae); 14 ♂ et 5 ♀, C, V-VI.1991 (M.T.); 1 ♀, T, 24.III.2011 (H.S.).
95. *Empria pumila* (Konow, 1896). – *Filipendula* (Rosaceae); 3 ♂, C, V-VI.1989 et 1990 (M.T.).
96. *Empria sexpunctata* (Serville, 1823). – *Geum* (Rosaceae); 1 ♂ et 2 ♀, C, V-VI.1989 et 1990 (M.T.).
97. *Empria tridens* (Konow, 1896). – *Rubus*, *Geum* (Rosaceae); G (L.B.); 1 ♂, C, 31.V.1990 (M.T.).
98. *Monostegia abdominalis* (Fabricius, 1798). – *Lysimachia* spp., *Anagallis arvensis* L., *Glaux maritima* L. (Primulaceae); 1 ♀, CF, 10.IV.1956 et 1 ♀, T, 7.VII.1957 (H.N.); 19 ♀, C, VI-IX.1990 à 1992 (M.T.).
99. *Monsoma pulveratum* (Retzius, 1783). – *Alnus* (Betulaceae); SB (L.B.).
100. *Taxonus agrorum* (Fallén, 1808). – *Rubus* (Rosaceae); SB, T (L.B.); 1 ♀, Bx, 24.VI.1974 (H.C.).

Sous-famille des **Caliroinae**

101. *Caliroa annulipes* (Klug, 1816). – Polyphage ; 1 ♂, C, 15.VIII.1991 (M.T.).
 102. *Caliroa cerasi* (Linné, 1758). – Rosaceae ; 3 ♀, C, VI-VII.1989 (M.T.) ; 1 ♀, T, 12.VIII.1991 (J.B.).
 103. *Caliroa cothurnata* (Serville, 1823). – *Quercus* (Fagaceae) ; 1 ♀, C, 30.VIII.1992 (M.T.).
 104. *Caliroa varipes* (Klug, 1816). – *Quercus* (Fagaceae) ; 2 ♂ et 3 ♀, C, VI-VII.1990 et 1991 (M.T.).

Sous-famille des **Heterarthrinae**

105. *Heterarthrus ochropoda* (Klug, 1818). – *Populus* (Salicaceae) ; 1 ♀, VT, 18.V.1958 (H.N.).

Sous-famille des **Fenusinae**

106. *Fenella minuta* (Dahlbom, 1835). – *Geranium* (Geraniaceae) ; 6 ♂ et 6 ♀, C, V, VIII-X.1990 à 1992 (M.T.) ; 1 ♂, T, 3.IV.2010 (H.S.).
 107. *Fenella nigrita* Westwood, 1839. – Rosaceae herbacées ; SB (L.B.) ; 1 ♀, T, 23.VI.1990 (J.B.) ; 8 ♀, C, V-VI et VIII-IX.1990 et 1992 (M.T.) ; 1 ♀, BSA, 24.IX.1994 (J.P.S.).
 108. *Fenusa dohrnii* (Tischbein, 1846). – *Alnus* (Betulaceae) ; 4 ♀, C, V, VIII-IX.1990 et 1991 (M.T.).
 109. *Fenusa pumila* Leach, 1817. – *Betula* (Betulaceae) ; 2 ♀, C, 15.VII et 31.VIII.1991 (M.T.).
 110. *Metallus pumilus* (Klug, 1816). – *Rubus* (Rosaceae) ; 2 ♀, T, 9.V.1995 et 13.VIII.1996 (J.B.) ; 3 ♀, C, 15.VI.1991 et 8.VIII.1993 (M.T.).
 111. *Profenusa pygmaea* (Klug, 1816). – *Quercus* (Fagaceae) ; 1 ♀, C, 15.V.1990 (M.T.).
 112. *Scolioneura vicina* (Konow, 1894). – *Betula* (Betulaceae) ; 1 ♀, T, 29.VI.2006 (H.S.).

Sous-famille des **Blennocampinae**

113. *Ardis pallipes* (Serville, 1823). – *Rosa* (Rosaceae) ; 2 ♂, C, VI.1989 et 31.V.1990 (M.T.).
 114. *Blennocampa phyllocolpa* Viitasaari & Vikberg, 1985. – *Rosa* (Rosaceae) ; 5 ♂ et 4 ♀, C, V-VI.1990 et 1991 (M.T.).
 115. *Cladardis elongatula* (Klug, 1817). – *Rosa* (Rosaceae) ; 1 ♀, T, 15.V.1986 (J.B.) ; 2 ♂ et 2 ♀, C, V.1989 à 1991 (M.T.).
 116. *Claremontia alternipes* (Klug, 1816). – *Rubus* (Rosaceae) ; G, SB (L.B.).
 117. *Claremontia puncticeps* (Konow, 1886). – *Sanguisorba* (Rosaceae) ; SB, VT (L.B.).
 118. *Claremontia tenuicornis* (Klug, 1816). – *Filipendula ulmaria* (Rosaceae) ; SB (L.B.).
 119. *Claremontia waldheimii* (Gimmerthal, 1847). – *Geum* (Rosaceae) ; SB, VT (L.B.).
 120. *Eutomostethus ephippium* (Panzer, 1798). – Poaceae ; 13 ♀, C, V, VI et VIII.1990 à 1993 (M.T.) ; 1 ♀, A, 10.V.2007 (H.S.).
 121. *Eutomostethus gagathinus* (Klug, 1816). – *Juncus* (Juncaceae) ; 1 ♂, CT, 2.VI.1931 (H.N.) ; 2 ♀, C, VI.1990 et 1991 (M.T.).
 122. *Eutomostethus luteiventris* (Klug, 1816). – *Juncus* (Juncaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, B, 3.V.1937 (H.N.).
 123. *Halidamia affinis* (Fallén, 1807). – *Galium* (Rubiaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, B, 31.V.1931 et 3 ♀, T, 5.V.1951 (H.N.) ; 1 ♀, T, 1.VI.1973 (J.B.) ; 2 ♂ et 69 ♀, C, IV-VII.1989 à 1991 (M.T.) ; le mâle de cette espèce est très rare en France.
 124. *Monophadnoides rubi* (Harris, 1845). – *Rubus*, *Geum*, *Filipendula ulmaria* (Rosaceae) ; SB (L.B.).
 125. *Monophadnoides ruficruris* (Brullé, 1832). – *Rubus* (Rosaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, T, 5.V.1951 (H.N.) ; 6 ♂ et 1 ♀, C, IV-VI.1990 et 1991 (M.T.) ; 1 ♀, Cintegabelle, 13.IV.2011 (S.D.).
 126. *Monophadnus latus* A. Costa, 1894 (*M. monticola* auct. gallica, nec Hartig). – *Helleborus* (Ranunculaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, SC, 12.IV.1994 (NOBLECOURT, 1996). Le véritable *Monophadnus monticola* est une espèce proche de *Monophadnus pallescens*, différente de celle dont la larve se développe sur hellébore et que les auteurs français appelaient improprement *M. monticola* (BLANK & TAAGER, 1998 ; LACOURT, 1999).
 127. *Monophadnus pallescens* (Gmelin, 1790). – *Ranunculus*, *Anemone* (Ranunculaceae) ; SB (L.B.) ; 8 ♀, C, V-VI.1989 à 1991 (M.T.).
 128. *Monophadnus spinolae* (Klug, 1816). – *Clematis* (Ranunculaceae) ; T (L.B.) ; 1 ♂, Rieumes, 19.VII.1970 (H. Tussac) ; 1 ♂ et 2 ♀, C, VI-VII.1989 à 1993 (M.T.) ; 2 ♀, A, 10.V.2007 (H.S.).

129. *Pareophora pruni* (Linné, 1758). – *Prunus spinosa* (Rosaceae) ; 1 ♀, T, 30.V.1955 (H.N.) ; 1 ♀, C, 15.VI.1991 (M.T.).
130. *Periclista albida* (Klug, 1816). – *Quercus* (Fagaceae) ; 1 ♀, MC, 29.IV.1931 (H.N.) ; 1 ♀, Sauveterre-de-Comminges, 21.IV.1994 (*Th. Noblecourt*) ; 1 ♀, Cintegabelle, 13.IV.2011 (S.D.).
131. *Periclista lineolata* (Klug, 1816). – *Quercus* (Fagaceae) ; 1 ♀, Villaudric, 26.IV.1975 (J.B.).
132. *Phymatocera aterrima* (Klug, 1816). – *Polygonatum*, *Streptopus* (Liliaceae) ; G (L.B.) ; 1 ♀, SB, sans date (H.N.).
133. *Rhadinoceraea micans* (Klug, 1816). – *Iris* (Iridaceae) ; SB (L.B.).
134. *Stethomostus fuliginosus* (Schrank, 1781). – *Ranunculus* (Ranunculaceae) ; 3 ♀, T, 27.IV.1948 et 17.V.1964 (H.N.) ; 12 ♀, C, V-X.1989 à 1993 (M.T.).

Sous-famille des **Hoplocampinae**

135. *Hoplocampa crataegi* (Klug, 1816). – *Crataegus* (Rosaceae) ; 3 ♂ et 5 ♀, La Magdelaine-sur-Tarn, 27.V.1996 (H. Tussac) ; 2 ♀, T, 28.III.2010 (H.S.).
136. *Hoplocampa fulvicornis* (Panzer, 1801). – *Prunus* (Rosaceae) ; 1 ♂, T, 3.IV.2010 (H.S.).
137. *Hoplocampa pectoralis* Thomson, 1871. – *Crataegus*, *Malus* (Rosaceae) ; 2 ♀, T, 3.IV.2010 (H.S.).

Sous-famille des **Cladiinae**

138. *Cladius pectinicornis* (Geoffroy, 1785). – Rosaceae ; 5 ♂, MC, 18 et 24.IX.1934 (H.N.) ; 1 ♂ et 1 ♀, R, T, VI.1945 et V.1960 (H.N.) ; 6 ♂ et 3 ♀, T, V-X.1985 à 2003 (J.B.) ; 508 ♂ et 64 ♀, C, IV-X.1989 à 1993 (M.T.) ; 22 ♂ et 12 ♀, BSA, VII-VIII.1994 et 1995 (J.P.S.).
139. *Priophorus brullei* (Dahlbom, 1835). – *Rubus* (Rosaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, T, 13.IX.1956 (H.N.) ; 8 ♀, T, V-X.1971, 1991 à 1993, 2011 (J.B.) ; 13 ♀, C, VI-X.1990 et 1991 (M.T.).
140. *Priophorus pallipes* (Serville, 1823). – Rosaceae ; 149 ♂ et 11 ♀, C, IV-IX.1989 à 1993 (M.T.).
141. *Priophorus pilicornis* (Curtis, 1833). – *Crataegus* (Rosaceae) ; 260 ♂ et 11 ♀, C, IV-IX.1989 à 1993 (M.T.) ; 6 ♂, BSA, 8.X.1994 (J.P.S.).
142. *Trichiocampus grandis* (Serville, 1823). – *Populus*, *Salix* (Salicaceae) ; 1 ♂, C, VII.1989 (M.T.).

Sous-famille des **Nematinae**

143. *Craesus alniastri* (Scharfenberg, 1805) [= *C. varus* (Villaret, 1832)]. – *Alnus* (Betulaceae) ; 4 ♀, C, VIII-IX.1989 à 1991 (M.T.) ; larve sur *Alnus glutinosa*, Tournefeuille, VI-2010 (*S. Grenier*).
144. *Craesus latipes* (Villaret, 1832). – *Betula* (Betulaceae) ; larves sur *Betula*, BL (vallée du Lys), 15.VII.1973 : 2 ♀ obtenues le 15.VIII.1973 et 7.V.1974 (J. Lacourt, *in litt.*).
145. *Hemichroa australis* (Serville, 1823). – *Alnus*, *Betula* (Betulaceae) ; 1 ♀, C, 31.VII.1990 (M.T.).
146. *Hemichroa crocea* (Geoffroy, 1785). – *Alnus*, *Betula* (Betulaceae), *Corylus* (Corylaceae), *Salix* (Salicaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, BL, 31.VIII.1956 (*G. Broquet*).
147. *Hypolaepus hypoxanthus* (Förster, 1854). – *Salix*, *Populus* (Salicaceae) ; 2 ♀, C, 31.V et 14.VII.1990 (M.T.).
148. *Hypolaepus myosotidis* (Fabricius, 1804). – Fabaceae ; 2 ♂ et 1 ♀, B, 25.IV et 31.V.1931 (H.N.) ; 154 ♂ et 28 ♀, C, V-IX.1989 à 1993 (M.T.) ; 1 ♀, T, 9.VI.1993 (J.B.) ; 1 ♂, BSA, 24.IX.1994 (J.P.S.).
149. *Hypolaepus salicis* (Linné, 1758). – *Salix*, *Populus* (Salicaceae) ; larves sur saule-osier, B, X.1935 : 10 ♂ et 4 ♀ éclos 22-25.VIII.1936 (H.N.).
150. *Hypolaepus tibialis* (Newman, 1937). – *Robinia* (Fabaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, T, 16.V.1955 (H.N.) ; 6 ♀, C, VI-VIII.1989 à 1991 (M.T.) ; 4 ♀, T, V-VII.1996, 1997, 2001 et 2002 (J.B.).
151. *Hypolaepus vicinus* (Serville, 1823) [= *H. longispinis* (Kriechbaumer, 1885)]. – *Salix*, *Populus* (Salicaceae) ; 1 ♀, C, 31.V.1990 (M.T.) ; 1 ♂, T, 28.IV.2011 (S.D.).
152. *Mesoneura opaca* (Fabricius, 1775). – *Quercus* (Fagaceae) ; 1 ♀, forêt de Buzet, 9.V.1976 (J.B.) ; 1 ♀, Sauveterre-de-Comminges, 21.IV.1994 (*Th. Noblecourt*).
153. *Nematinus steini* Blank, 1998. – *Alnus* (Betulaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, C, 30.IV.1990 (M.T.).
154. *Nematus lucidus* (Panzer, 1801). – *Crataegus*, *Prunus* (Rosaceae) ; 294 ♂ et 11 ♀, C, IV-VIII.1989 à 1993 (M.T.) ; 1 ♂, BSA, 8.X.1994 (J.P.S.) ; 1 ♂, T, 28.III.2010 (H.S.).
155. *Pachynematus clitellatus* (Serville, 1823). – Poaceae, *Carex* (Cyperaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, C, VI.1990 (M.T.).

156. *Pachynematus obductus* (Hartig, 1837). – Poaceae, *Carex* (Cyperaceae) ; SB (L.B.) ; 1 ♀, C, 31.V.1990 (M.T.).
157. *Pachynematus vagus* (Fabricius, 1781). – Poaceae, *Carex*, *Eriophorum* (Cyperaceae) ; G (L.B.).
158. *Pristiphora aphantoneura* (Förster, 1854). – *Salix* (Salicaceae) ; 6 ♂ et 6 ♀, C, IV-VII.1989 et 1990 (M.T.).
159. *Pristiphora armata* (Thomson, 1862). – *Crataegus* (Rosaceae) ; 38 ♂ et 18 ♀, C, V-X.1989 à 1992 (M.T.) ; 3 ♂, BSA, 20.VIII et 8.X.1994 (J.P.S.).
160. *Pristiphora (Gymnonychus) biscalis* (Förster, 1854). – *Prunus*, *Rosa* (Rosaceae) ; 1 ♀, C, 30.IV.1990 (M.T.).
161. *Pristiphora conjugata* (Dahlbom, 1835). – *Populus*, *Salix* (Salicaceae) ; T (DELMAS, 1926).
162. *Pristiphora pallidiventris* (Fallén, 1808). – *Rubus*, *Potentilla*, *Geum*, *Filipendula* (Rosaceae) ; 7 ♀, C, V-VII.1989 à 1991 (M.T.).
163. *Pristiphora rufipes* (Serville, 1823). – *Aquilegia* (Ranunculaceae) ; 8 ♂ et 5 ♀, T, V-IX.1991, 1996, 1998 et 2005 (J.B.) ; larves sur ancolie, L'Union, 6.IX.2011 (observateur inconnu).
164. *Pristiphora testacea* (Jurine, 1807). – *Betula* (Betulaceae) ; Portet-sur-Garonne (L.B.).
165. *Pseudodineura parvula* (Klug, 1816). – *Pulsatilla* (Ranunculaceae) ; SB (L.B.).
166. *Stauronematus platycerus* (Hartig, 1840) [= *S. compressicornis* (Fabricius, 1804)]. – *Populus* (Salicaceae) ; 41 ♂ et 4 ♀, C, VI-IX.1989 à 1993 (M.T.) ; larves sur *Populus nigra* L., T, 20.VII.2012 (H.S.).

Sous-famille des **Sioblinae**

167. *Siobla sturmii* (Klug, 1817). – *Impatiens noli-tangere* L. (Balsaminaceae) ; larves, Saint-Mamet, 7.VIII.2010 (S. Grenier).

Sous-famille des **Tenthredininae**

168. *Aglaostigma aucupariae* (Klug, 1817). – *Galium* (Rubiaceae) ; 3 ♂, T, IV.1952 et V.1972 (H.N.) ; 4 ♂ et 8 ♀, C, IV-VI.1991 (M.T.) ; 2 ♂ et 1 ♀, T, III-IV.2011 (H.S. et S.D.) ; 1 ♀, Cintegabelle, 13.IV.2011 (S.D.) ; 1 ♀, G, 16.IV.2011 (G.G.).
169. *Aglaostigma fulvipes* (Scopoli, 1763). – *Galium* (Rubiaceae) ; SB (L.B.) ; 2 ♂ et 2 ♀, T, Grenade, V.1955, 1958 et 1972 (H.N.).
170. *Blankia koehleri* (Klug, 1817). – Plante-hôte inconnue ; BL, SB (L.B.) ; 1 ♀, BL, 15.VI.2004 (G. Tiberghien).
171. *Cephaloedo bifasciata bifasciata* (Müller, 1766). – Plante-hôte inconnue ; SB, VT (L.B.) ; 5 ♂ et 10 ♀, CF, CT, T, Mervilla, V-VI.1930 à 1964 (H.N.) ; 5 ♂ et 5 ♀, Bx, 24.VI.1974 (H.C.) ; 2 ♂ et 9 ♀, Bl, G, V.2008 et 2009 (G.G.).
172. *Cytisogaster chambersi* (Benson, 1947). – *Linum* (Linaceae) ; 1 ♀, Cl, 19.V.1945 et 1 ♀, T, 20.V.1964 (H.N.) ; 1 ♀, C, 15.VI.1991 (M.T.).
173. *Cytisogaster genistae* (Benson, 1947). – *Cytisus*, *Genista* (Fabaceae) ; 1 ♀, FB, sans date (H.N.) ; 5 ♀, C, IV-V.1990 et 1991 (M.T.).
174. *Cytisogaster picta* (Klug, 1817). – *Cytisus*, *Genista* (Fabaceae) ; 1 ♀, FB, 28.V.1967 (H.N.).
175. *Elinora baetica dominiquei* (Konow, 1894). – Brassicaceae ; 1 ♀, Portet-sur-Garonne, 5.V.1945 (A.M.).
176. *Macrophya albicincta* (Schrank, 1776). – *Sambucus* (Caprifoliaceae) ; 6 ♂ et 11 ♀, Bl, Cl, FB, T, VT, V-VI.1931, 1945 à 1967 (H.N.) ; 4 ♀, C, 15.V.1990 et 15.VI.1991 (M.T.) ; 1 ♀, G, 24.V.2009 (G.G.).
177. *Macrophya alboannulata* Costa, 1859. – *Sambucus* (Caprifoliaceae) ; 1 ♂ et 3 ♀, Bl, T, IV-V.1948, 1951, 1957, 1970 (H.N.) ; 1 ♂ et 3 ♀, C, V-VI.1990 et 1991 (M.T.) ; 1 ♂, Sauveterre-de-Comminges, 6.V.1994 (*Th. Noblecourt*) ; 1 ♂, G, 30.IV.2011 (G.G.).
178. *Macrophya annulata* (Geoffroy, 1785). – *Potentilla*, *Rosa*, *Rubus* (Rosaceae) ; 5 ♂ et 10 ♀, Bl, Cl, CT, T, VI, V-VI.1931, 1945 à 1967 (H.N.) ; 2 ♂, forêt de Buzet, 9.V.1976 (J.B.) ; 2 ♂ et 5 ♀, C, V-VI.1989 à 1991 (M.T.) ; 2 ♂ et 1 ♀, G, 24.V.2009 (G.G.).
179. *Macrophya blanda* (Fabricius, 1775). – *Potentilla*, *Rubus* (Rosaceae) (MACEK, 2012) ; 3 ♂ et 1 ♀, Cl, T, V.1945, 1947 et 1967 (H.N.) ; 2 ♂, C, 31.V.1990 et 15.VI.1991 (M.T.).
180. *Macrophya crassula* (Klug, 1817). – *Sambucus ebulus* (Caprifoliaceae) ; G, SB, T, VT (L.B.) ; 3 ♂ et 1 ♀, T, sans date (coll. Perez et coll. Du Buysson, MNHN) ; 14 ♂ et 22 ♀, Cl, CF, T, VT, V-VI.1945 à 1967 (H.N.) ; 1 ♀, G, 24.V.2009 et 2 ♂, Villefranche-de-Lauragais, 8.VI.2009 (G.G.).
181. *Macrophya diversipes* (Schrank, 1782). – *Fragaria*, *Rosa*, *Rubus* (Rosaceae) (MACEK, 2012) ; 1 ♀, T, sans date (coll. Du Buysson, MNHN) ; 1 ♀, T, 25.VI.1931 (H.N.) ; 1 ♀, C, 31.V.1990 (M.T.).

182. *Macrophya duodecimpunctata* (Linné, 1758). – Cyperaceae, Poaceae ; 23 ♂ et 10 ♀, T, V.1931, 1932 et 1964 (H.N.).
183. *Macrophya erythrocnema* (Costa, 1859). – *Knautia arvensis* (Dipsacaceae) (MACEK, 2012) ; 1 ♂ et 1 ♀, C, VI.1989 et 1991 (M.T.).
184. *Macrophya militaris* (Klug, 1817). – *Fragaria*, *Rubus* (Rosaceae) (MACEK, 2012) ; 2 ♀, T, 1.VII.1930 et 4.VI.1967 (H.N.) ; 1 ♀, T, 7.VI.1980 (*J. Pelletier*) ; 1 ♀, C, 30.VI.1990 (M.T.) ; 1 ♀, Montgeard, 11.V.1997 (*Ph. Annoyer*).
185. *Macrophya montana* (Scopoli, 1763). – *Rubus* (Rosaceae) ; 30 ♂ et 74 ♀, B, Bl, CF, CT, FB, T, VT, IV-VI.1930 à 1967 (H.N.) ; 1 ♂ et 5 ♀, Bx, 24.VI.1974 (H.C.) ; 1 ♀, L'Union, 12.V.1985 (*M. Phalip*) ; 5 ♂ et 8 ♀, C, IV-VI.1990 et 1991 (M.T.) ; 2 ♂, G, 24.V.2009 (G.G.) ; 3 ♂ et 6 ♀, T, 28.V.2010 et 28.IV.2011 (S.D.).
186. *Macrophya punctumalbum* (Linné, 1767). – *Fraxinus*, *Ligustrum*, *Syringa* (Oleaceae) ; 1 ♀, La Magdelaine-sur-Tarn, 27.V.1996 (*H. Tussac*) ; 1 ♀, Villefranche-de-Lauragais, 8.VI.2008 et 1 ♀, G, 24.V.2009 (G.G.).
187. *Macrophya ribis* (Schrank, 1781). – *Sambucus* (Caprifoliaceae) ; Bx (L.B.) ; 1 ♂, C, 30.VI.1991 (M.T.) ; 1 ♂, G, 29.V.2011 (G.G.).
188. *Macrophya rufipes* (Linné, 1758). – *Agrimonia eupatoria* L. (Rosaceae) ; 6 ♂ et 4 ♀, B, T, V-VI.1931 à 1964 (H.N.) ; 2 ♀, C, 31.V.1990 et 30.VI.1991 (M.T.) ; 1 ♀, T, 28.V.2010 (S.D.).
189. *Macrophya sanguinolenta* (Gmelin, 1790). – *Veronica* (Scrophulariaceae), *Galeopsis* (Lamiaceae), *Senecio* (Asteraceae) ; VT (L.B.).
190. *Macrophya teutona* (Panzer, 1799). – *Euphorbia* (Euphorbiaceae) ; 7 ♀, C, VI.1989 et 1991 (M.T.).
191. *Pachyprotasis antennata* (Klug, 1817). – Polyphage ; BL (L.B.).
192. *Pachyprotasis rapae* (Linné, 1767). – Polyphage ; 1 ♀, T, sans date (coll. Pic, MNHN) ; 1 ♀, chemin du lac d'Oô, 4.VII.1970 (*P. Cantot*).
193. *Pachyprotasis variegata* (Fallén, 1808). – *Digitalis* (Scrophulariaceae), *Solanum* (Solanaceae), *Leontodon*, *Leucanthemum* (Asteraceae) ; 1 ♀, BL (lac d'Oô), sans date (coll. Pic, MNHN).
194. *Paratenthredo frauenfeldii* (Giraud, 1857). – *Paeonia officinalis* L. ? (Paeniaceae) ; 3 ♂, T, 21.V.1967, 1 et 7.V.1972 (H.N.) ; 1 ♂, C, 15.VI.1991 (M.T.).
195. *Rhogogaster chlorosoma* Benson, 1943. – Salicaceae, Betulaceae, Rosaceae, *Pteridium* (Dennstaedtiaceae) ; 1 ♀, Bl, 12.VI.1933 (H.N.) ; 1 ♂ et 1 ♀, granges d'Astau, 5.VII.1970 (*P. Cantot*).
196. *Rhogogaster dryas* (Benson, 1943). – *Populus tremula* L. (Salicaceae) ; 2 ♀, C, 15.VI.1991 (M.T.).
197. *Rhogogaster punctulata* (Klug, 1817). – Polyphage ; cirque de la Glère (L.B.).
198. *Rhogogaster viridis* (Linné, 1758). – Polyphage ; 1 ♂ et 2 ♀, Bl, T, VT, V.1953, 1958 et 1964 (H.N.) ; 2 ♀, C, VI.1989 et 1990 (M.T.) ; 1 ♀, T, 28.IV.2011 (S.D.).
199. *Tenthredella livida* (Linné, 1758). – Polyphage ; 2 ♂, C, VI.1989 et 1990 (M.T.).
200. *Tenthredella solitaria* (Scopoli, 1763). – *Euphorbia* (Euphorbiaceae) ; 8 ♂ et 18 ♀, CT, T, Lévigac, IV-VI.1931 à 1965 (H.N.) ; 1 ♂, C, 15.VI.1991 (M.T.) ; 1 ♂ et 2 ♀, Mane, 9.V.2009 (H.S.).
201. *Tenthredella velox* (Fabricius, 1798). – *Alnus* (Betulaceae), *Salix* (Salicaceae), *Bistorta officinalis* Delarbre (Polygonaceae) ; BL (L.B.).
202. *Tenthredo arcuata* Förster, 1771. – *Trifolium* (Fabaceae) ; pas de ♂ cité en raison des difficultés d'identification ; 1 ♀, Val d'Esquierry, 5.VII.1970 (*P. Cantot*) ; 1 ♀, vallée du Lys, 15.VII.1973 (*J. Lacourt*) ; 1 ♀, Bx, 24.VI.1974 (H.C.).
203. *Tenthredo brevicornis* (Konow, 1886). – *Lotus corniculatus* L. (Fabaceae) ; pas de ♂ cité en raison des difficultés d'identification ; 1 ♀, vallée du Lys, 15.VII.1973 (*J. Lacourt*) ; 3 ♀, Bx, 24.VI.1974 (H.C.) ; 1 ♀, BL, 15.VI.2004 (*G. Tiberghien*).
204. *Tenthredo crassa* Scopoli, 1763. – *Angelica* (Apiaceae) ; 1 ♂, Bx, 24.VI.1974 (H.C.).
205. *Tenthredo largiflava* (Enslin, 1910). – Plante-hôte inconnue ; 2 ♂ et 3 ♀, Bx, 24.VI.1974 (H.C.).
206. *Tenthredo maculata* Geoffroy, 1785. – Poaceae ; SB (L.B.) ; 1 ♂, G, 24.V.2009 (G.G.).
207. *Tenthredo notha* Klug, 1817. – *Trifolium*, *Vicia* (Fabaceae) ; pas de ♂ cité en raison des difficultés d'identification ; 1 ♀, lac d'Oô, 23.VII.1970 (*P. Cantot*) ; 4 ♀, Bx, 24.VI.1974 (H.C.) ; 1 ♀, lac d'Oô, 23.VII.2008 (J.B.).
208. *Tenthredo olivacea* Klug, 1817. – Polyphage ; BL (L.B.).
209. *Tenthredo scrophulariae* Linné, 1758. – *Scrophularia* et *Verbascum* (Scrophulariaceae) ; 1 ♀, B, 10.VI.1937 (H.N.) ; 1 ♂, BL, 31.VIII.1956 (*G. Broquet*) ; 1 ♀, C, 31.VII.1990 (M.T.).

210. *Tenthredo temula* Scopoli, 1763. – *Ligustrum* (Oleaceae), *Origanum* (Lamiaceae) ; 1 ♀, Portet-sur-Garonne, V.1945 (A.M.) ; 1 ♀, T, 30.IV.1967 (H.N.) ; 1 ♀, chemin du lac d'Oô, 4.VII.1970 (*P. Cantoi*) ; 1 ♂ et 1 ♀, C, 15.VI.1991 (M.T.).
211. *Tenthredo thompsoni* (Curtis, 1839). – Plante-hôte inconnue ; 1 ♀, T, 13.X.1956 et 1 ♂, T, 29.VIII.1973 (H.N.).
212. *Tenthredo vespa* Retzius, 1783. – Caprifoliaceae, Oleaceae ; 1 ♂, C, 15.VI.1991 (M.T.).
213. *Tenthredo zona* Klug, 1817. – *Hypericum* (Hypericaceae) ; 1 ♀, C, 30.IV.1990 (M.T.) ; 1 ♀, Estancarbon, 4.V.1990 (*M. Phalip*).
214. *Tenthredopsis coquebertii* (Klug, 1817). – Poaceae ; 2 ♀, T, 30.IV.1944 et 3.V.1945 (A.M.) ; 8 ♂ et 12 ♀, B, T, Lévignac, IV-V.1931 à 1965 (H.N.) ; 1 ♂ et 6 ♀, C, V-VI.1990 et 1991 (M.T.) ; 1 ♀, Beauzelle, 4.V.2011 (G.G.).
215. *Tenthredopsis litterata* (Geoffroy, 1785). – Poaceae ; 2 ♂ et 3 ♀, BI, FB, T, V-VI.1953, 1964 et 1967 (H.N.) ; 1 ♂ et 1 ♀, T, 6.VI.2001 et 15.V.2008 (J.B.) ; 1 ♂, G et 1 ♀, BI, 24.V.2010 (G.G.).
216. *Tenthredopsis nassata* (Linné, 1767). – Poaceae ; 4 ♀, B, T, V.1931 à 1967 (H.N.) ; 1 ♂, C, 31.V.1989 (M.T.) ; 2 ♂, G, 24.V.2010 et 30.IV.2011 (G.G.).
217. *Tenthredopsis ornata* (Serville, 1823). – *Brachypodium* (Poaceae) ; 6 ♂ et 31 ♀, T, IV-V.1949 à 1965 (H.N.) ; 1 ♂, G, 9.IV.2011 (G.G.).
218. *Tenthredopsis sordida* (Klug, 1817). – Poaceae ; 1 ♀, C, 15.VI.1991 (M.T.).
219. *Tenthredopsis stigma* (Fabricius, 1798). – *Elytrigia* (Poaceae) ; G, VT, Pinsaguel, Saint-Julien, (L.B.) ; 1 ♀, VT, 25.IV.1940 et 2 ♀, FB, 1.VIII.1963 (H.N.).
220. *Zonuledo amoena* (Gravenhorst, 1807). – *Hypericum* (Hypericaceae) ; BL, SB (L.B.) ; 1 ♂, T, 11.V.1954 (H.N.) ; 1 ♀, vallée d'Oueil, 3.VIII.1967 (*N. des Abbayes*).
221. *Zonuledo distinguenda* (Stein, 1885). – Plante-hôte inconnue ; BL, SB (L.B.) ; 1 ♀, T, 30.IV.1967 (H.N.) ; 2 ♂, C, 15.VI.1991 (M.T.).
222. *Zonuledo zonula* (Klug, 1817). – *Hypericum* (Hypericaceae) ; 1 ♀, T, 20.V.1964 (H.N.) ; 1 ♂, T, 29.IV.2006 (H.S.).

DISCUSSION

Espèces rares au niveau national. – Elles sont au nombre de 25 : *Xiphydria longicollis*, *Tremex fuscicornis*, *Urocerus augur*, *U. fantoma*, *Calameuta haemorrhoidalis*, *Hartigia helleri*, *H. linearis*, *Janus compressus*, *J. luteipes*, *Aprosthemata fuscicornis*, *A. melanurum*, *Cimbex connatus*, *C. quadrimaculatus*, *Empria pumila*, *Fenella minuta*, *Ardis pallipes*, *Hoplocampa pectoralis*, *Craesus latipes*, *Pristiphora biscalis*, *Siobla sturmi*, *Elinora baetica dominiquei*, *Macrophya teutona*, *Pachyprotasis variegata*, *Paratenthredo frauenfeldii* et *Tenthredo largiflava*.

Importance des principaux groupes taxonomiques. – La comparaison de cette liste avec celle pour l'Ariège récemment publiée (SAVINA & CHEVIN, 2012) montre une faible différence dans le total des espèces répertoriées : 222 contre 241 pour l'Ariège, avec un nombre d'espèces similaire pour les familles autres que celle des Tenthredinidae : 49 pour les deux départements. En ce qui concerne les quatre grands groupes des Tenthredinidae, si on constate une certaine similitude chez les Selandriinae (12 % au lieu de 15 %), les Blennocampinae (*s. l.*) et les Tenthredininae prédominent, avec respectivement 37 % au lieu de 25 % et 33 % au lieu de 26 %. Par contre, on enregistre une nette pauvreté des Nematinae (*s. l.*) : 18 % au lieu de 34 %. L'explication de ces différences réside dans les milieux prospectés : zones montagneuses plus réduites en Haute-Garonne, ce qui est défavorable aux Nematinae, plus nombreuses en altitude, et à l'opposé, un grand nombre d'informations concernant les zones de plaine relativement plus riches en Blennocampinae et Tenthredininae, zones nettement moins visitées en Ariège.

Localités prospectées. – Si une cinquantaine de localités ont été plus ou moins visitées, le nombre d'espèces pour chacune d'elles est souvent faible et seules les 17 (16 communes et 1 massif forestier) apparaissant sur la fig. 1 totalisent chacune au moins 5 espèces, à savoir :

- 8 localités avec 5 à 10 espèces : A, BSA, CF, CI, CT, FB, MC, R ;
- 5 localités avec 11 à 20 espèces : B, BL, BI, Bx, VT ;
- 4 localités avec plus de 20 espèces : G (24 sp.), SB (44 sp.), T (101 sp.), C (121 sp.).

Rappelons que le sud de l'agglomération toulousaine a été bien prospecté de 1930 à 1973 par H. Nouvel, H. Ribaut et leurs amis, notamment le jardin botanique, ainsi que les lieux-dits ou quartiers Braqueville, Empalot, Montaudran, Pech-David, Pouvourville, Ranguel, ... situés extra-muros à cette époque. De 1976 à 2011, J. Bitsch chassant en particulier dans son jardin, complétera ces informations par de nombreuses captures. Enfin, les piégeages réalisés à l'aide d'une tente Malaise par M. Tussac à Castelmaurou de 1989 à 1993 inclus ont permis la capture de 121 espèces, dont 35 nouvelles pour le département.

CONCLUSION

Le total actuel des espèces recensées, 222, doit pouvoir être significativement augmenté en prospectant en particulier les zones montagneuses du sud du département, afin notamment d'enrichir la liste des Nematinae. Il serait également intéressant de continuer à prospecter l'agglomération toulousaine et ses alentours, pour vérifier si les espèces récoltées il y a plusieurs décennies et non reprises depuis ont pu se maintenir malgré la forte urbanisation et l'évolution des pratiques agricoles.

REMERCIEMENTS. – Cet inventaire doit beaucoup au professeur Jacques Bitsch et à Marc Tussac qui, malgré notre insistance, n'ont pas souhaité être co-auteurs de ce travail. Nous leur renouvelons nos remerciements, ainsi qu'aux nombreux collègues qui nous ont transmis le matériel collecté au hasard de leurs prospections en Haute-Garonne, en particulier MM Ph. Annoyer, P. Cantot, S. Danflous, S. Grenier, G. Grouet, J. Lacourt, M. Phalip, J.-P. Sarthou, sans oublier nos regrettés collègues A. Moussa et H. Tussac. Nous remercions également Pierre-Emmanuel Rech du Conservatoire des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées pour l'élaboration de la figure 1.

AUTEURS CITÉS

- BERLAND L., 1947. – Hyménoptères Tenthredoïdes. *Faune de France*, **47** : 1-493.
- BLANK S. & TAEGER A., 1998. – Comments on the taxonomy of Symphyta (Hymenoptera: Symphyta) (Preliminary studies for a Catalogue of Symphyta, part 4, p. 141-174). In : Taeger A. & Blank S. (éds), *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme*. Keltern : Goecke & Evers, 364 p., 8 pl.
- CHEVIN H., 2009. – Fréquence relative des Hyménoptères Symphytes de France. *L'Entomologiste*, **65** (3) : 137-142.
- DELMAS R., 1926. – Notes sur la biologie de *Pristiphora conjugata* Dahlbom. *Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, **60** : 447-472.
- LACOURT J., 1999. – Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). *Mémoires de la Société entomologique de France*, **3**, 432 p.
- 2000. – Liste des espèces de la famille des *Tenthredinidae* décrites par J. G. Audinet-Serville, en mai 1823 et par A. L. M. Le Peletier comte de Saint-Fargeau, en août 1823, avec désignation de lectotypes (Hymenoptera, Symphyta). *Revue française d'Entomologie*, (N. S.) **22** (2-3) : 77-108.
- LISTON A. D., 1995. – *Compendium of European Sawflies. List of species, modern nomenclature, distribution, foodplants, identification literature*. Gottfrieding : Chalastos Forestry, 190 p.
- MACEK J., 2012. – About *Macrophya parvula* and larvae of several Central European *Macrophya* (Hymenoptera: Tenthredinidae). *Zootaxa*, **3487** : 65-76.
- NOBLECOURT T., 1996. – Données faunistiques sur quelques Hyménoptères Symphytes peu communs en France. *L'Entomologiste*, **52** (3) : 109-111.
- SAVINA H. & CHEVIN H., 2012. – Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Ariège et complément sur les plantes-hôtes des espèces du genre *Abia* inféodées aux Dipsacaceae. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **117** (1) : 53-70.
- TAEGER A., 1998a. – Die Megalodontesidae Europas (Hymenoptera: Symphyta) (p. 175-192). In : Taeger A. & Blank S. M. (éds), *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme*. Keltern : Goecke & Evers, 364 p., 8 pl.
- 1998b. – Bestimmungsschlüssel der Keulhornblattwespen Deutschlands (Hymenoptera: Cimbridae) (p. 193-205). In : Taeger A. & Blank S. M. (éds), *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme*. Keltern : Goecke & Evers, 364 p., 8 pl.