



Les Hyménoptères Symphytes

Des insectes peu étudiés

Thierry NOBLECOURT



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes

Les Symphytes constituent un sous-ordre des Hyménoptères avec les Apocrite

Ils se caractérisent par l'absence d'étranglement entre le thorax et l'abdomen



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes



Photos H.Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes



Photo T. Noblecourt



Photo H. Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes

Les larves (appelées fausses-chenilles) sont phytophages (sauf 1 famille)

Elles se caractérisent soit par la présence de 6 paires de fausses pattes ou plus, soit par l'absence totale de fausses pattes



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les larves d'Hyménoptères Symphytes



Abia fasciata/Henri Savina



Abia fulgens/Henri Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les larves d'Hyménoptères Symphytes



Caliroa varipes/Henri Savina



Periclista pubescens/Henri Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les larves d'Hyménoptères Symphytes



Neurotoma saltuum/Henri Savina



Pamphilius balteatus/Henri Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les larves d'Hyménoptères Symphytes



Euura sp./Henri Savina



Euura virilis/Henri Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes

Environ 8000 espèces dans le monde, 1400 en Europe, 750 en France

13 familles, dont une, les Tenthredinidae, 75% des espèces en France

Identification par la nervation alaire



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes

Environ 8000 espèces dans le monde, 1400 en Europe, 750 en France

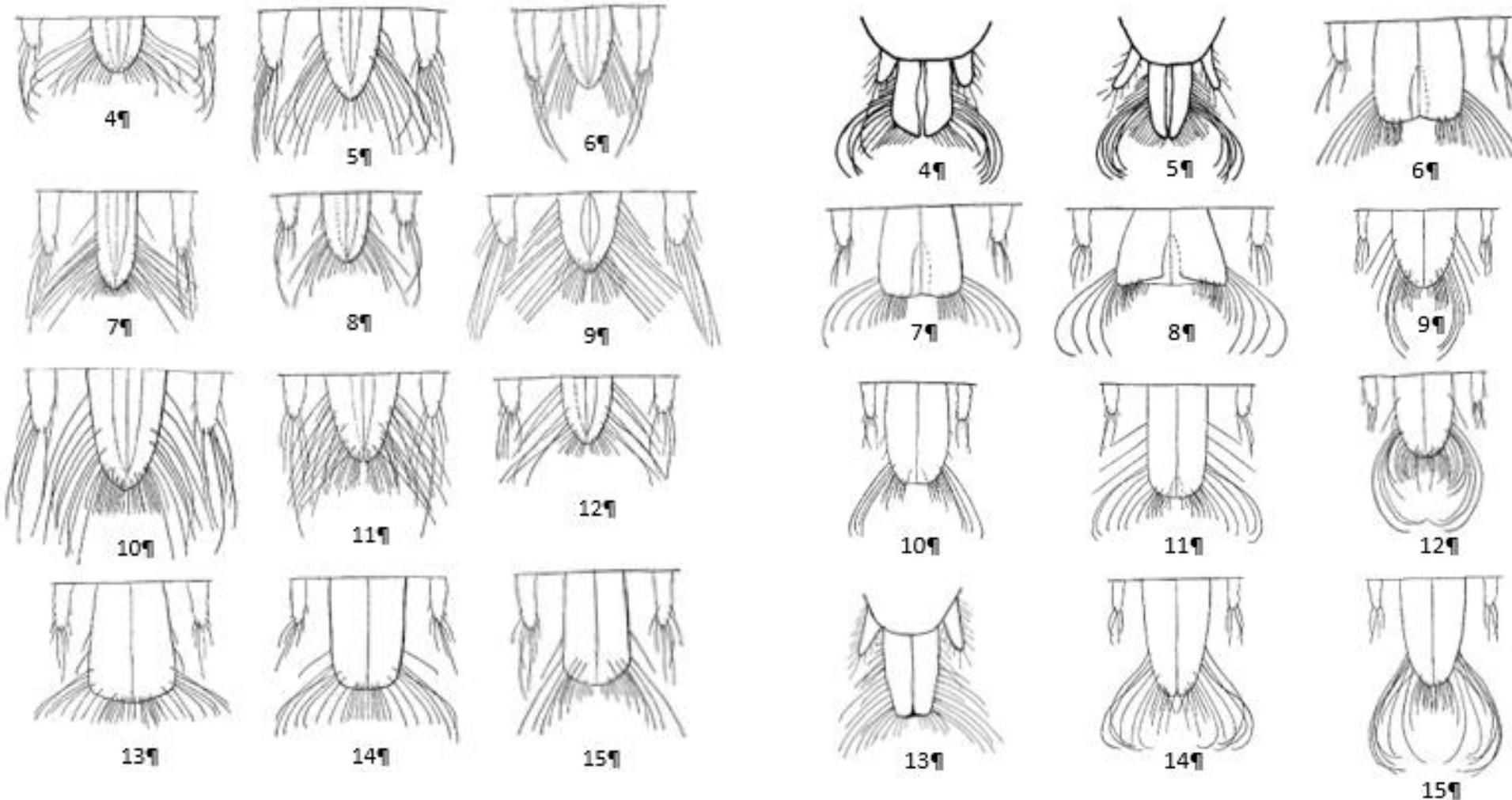
13 familles, dont une, les Tenthredinidae, 75% des espèces en France

Par les fourreaux de la scie



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes



Lacourt 2020, NAP Editions

Rencontres naturalistes d'Île-de-France, Paris, 3 décembre 2022



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes

Environ 8000 espèces dans le monde, 1400 en Europe, 750 en France

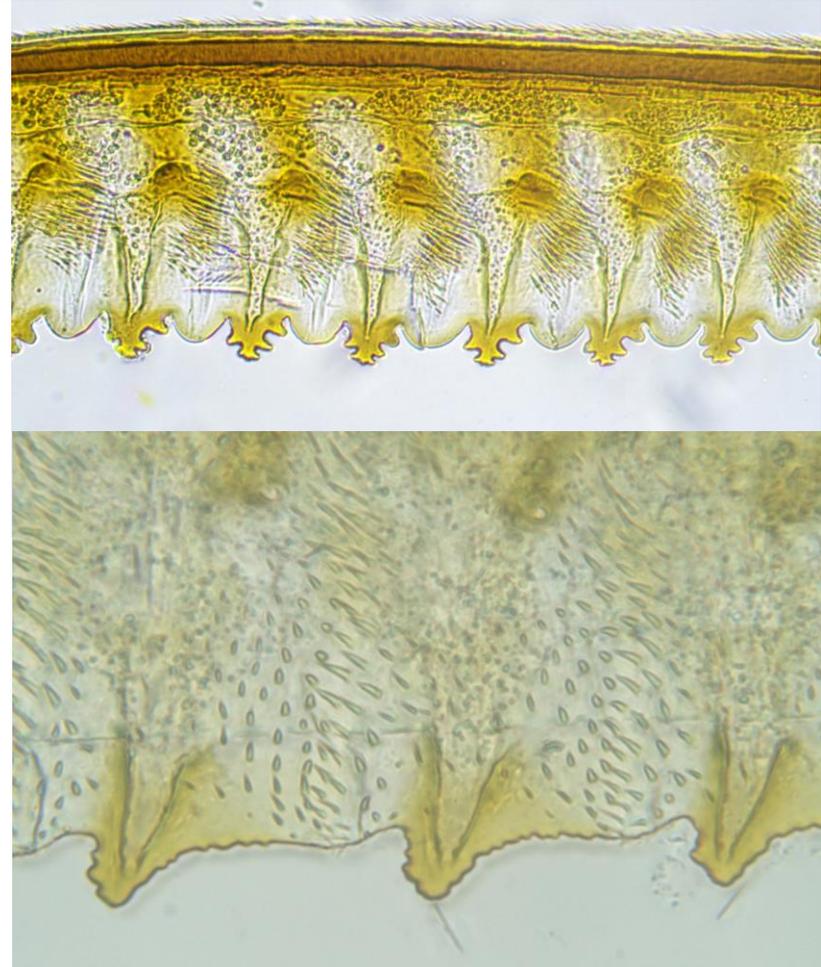
13 familles, dont une, les Tenthredinidae, 75% des espèces en France

Par les scies



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes



Photos T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes

Environ 8000 espèces dans le monde, 1400 en Europe, 750 en France

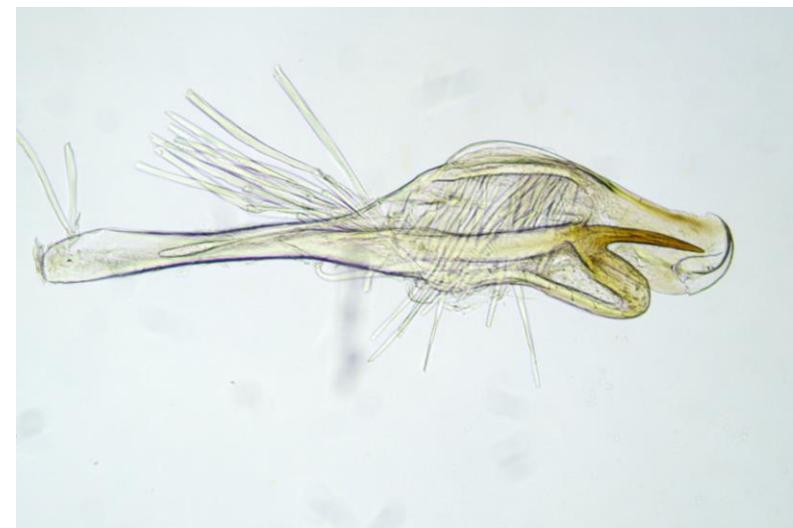
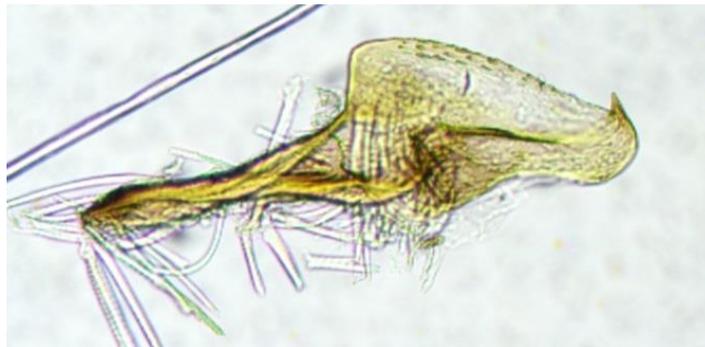
13 familles, dont une, les Tenthredinidae, 75% des espèces en France

Par les valves du pénis



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes



Photos T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes

Une collection de référence est indispensable pour identifier les Symphytes !



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

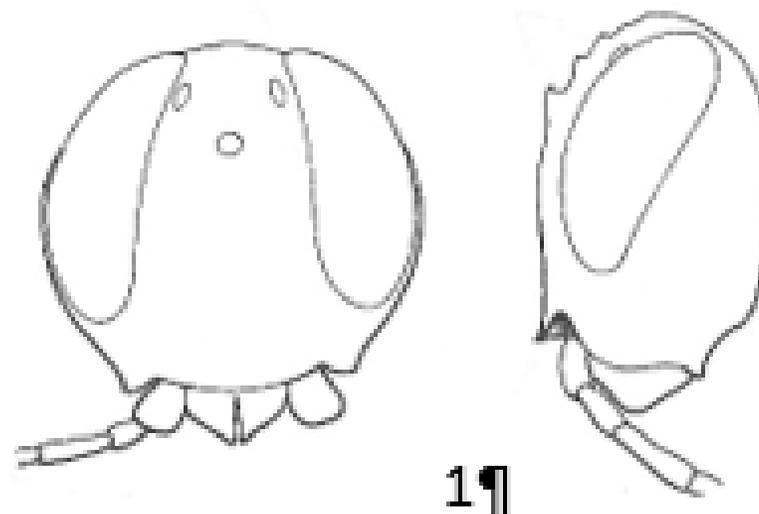
Les Hyménoptères Symphytes : Les Orussidae

Nombre d'espèces en France 3 actuellement, une 4^{ème} en cours de publication

Biologie Parasitoïde de larves de coléoptères saproxyliques ou de Siricidae

Identification Facile

Caractéristique Antennes placées sous le clypeus



Lacourt 2020, NAP Editions



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Orussidae



Orussus abietinus/Henri Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Cephidae

Nombre d'espèces en France 20 espèces, 5 genres

Biologie Larves dans les tiges de graminées sauvages ou cultivées ou dans la moelle de jeunes rameaux d'arbres ou d'arbustes. Dégâts sur Blé et Orge.

Identification Délicate

Caractéristique Espèces fines à abdomen allongé, assez mauvais voiliers



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Cephidae



Calameuta filiformis/Henri Savina



Calameuta pygmaea/Henri Savina



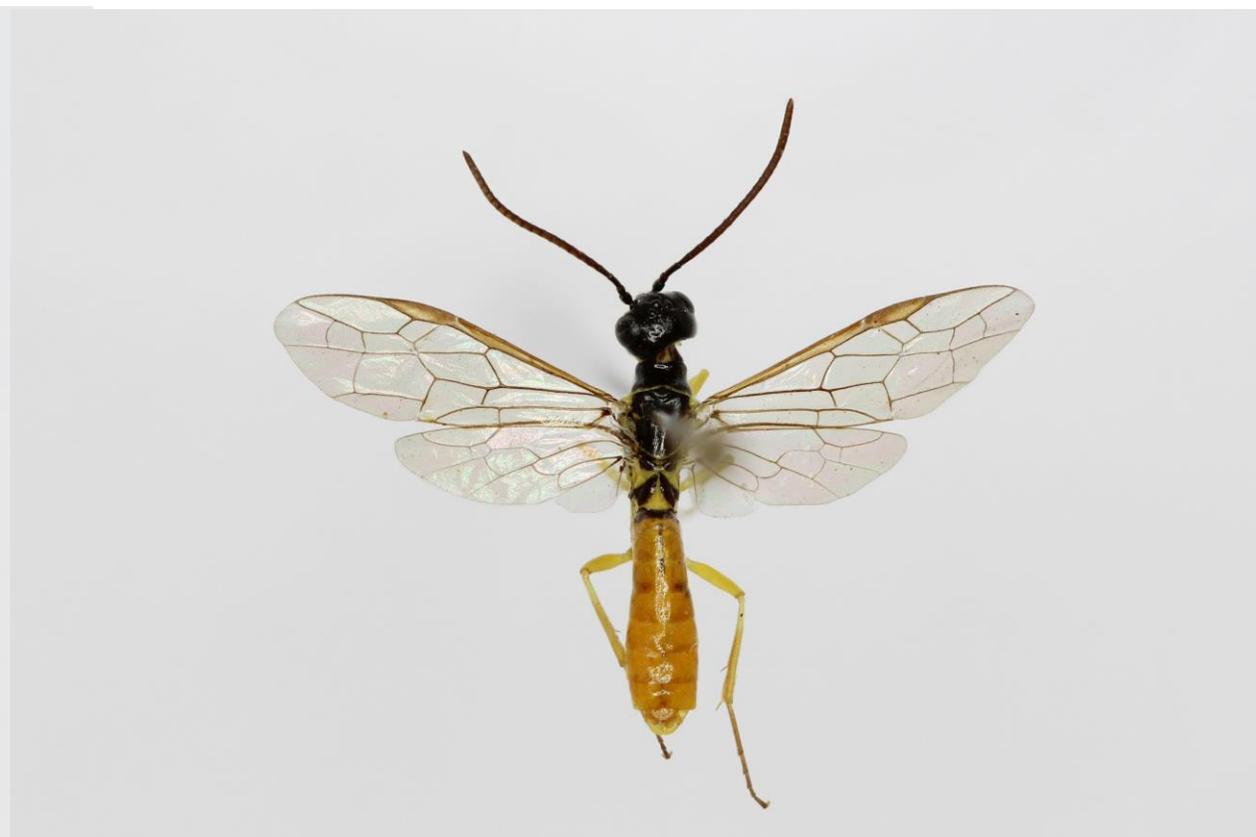
Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Cephidae



Cephus pygmaeus/Henri Savina



Janus compressus/Henri Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Megalodontesidae

Nombre d'espèces en France 6 espèces, 1 seul genres

Biologie Larves sur ombellifères. Espèces thermophiles

Identification Délicate

Caractéristique Antennes courtes et pectinées, aspect massif.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Megalodontesidae



Megalodontes cephalotes/Henri Savina



Megalodontes panzeri/Henri Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Pamphiliidae

Nombre d'espèces en France 40 espèces, 6 genres

Biologie Larves plus ou moins grégaires dans une toile sur les Résineux (Cephalciinae) ou solitaires ou dans des feuilles enroulées sur arbres et arbustes feuillus

Identification Délicate

Caractéristique Antennes longues, abdomen aplati dorso-ventralement.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Pamphiliidae



Cephalcia alpina/Thierry Noblecourt



Pamphilius alternans/Thierry Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Pamphiliidae



Pamphilius lethierryi/Thierry Noblecourt



Pamphilius sylvarum/Thierry Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Siricidae

Nombre d'espèces en France 12 espèces, 4 genres

Biologie Larves xylophages dans les Sapins, Epicéas ou Pins (Xeris, Urocerus, Sirex) ou dans les bois feuillus (Tremex)

Identification Assez facile

Caractéristique Antennes longues, abdomen cylindrique allongé, présence d'une tarière plus ou moins longue chez la femelle.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Siricidae



Urocerus gigas/H.-P. Aberlenc



Sirex noctilio/H.-P. Aberlenc



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Xiphydriidae

Nombre d'espèces en France 4 espèces, 1 seul genre

Biologie Larves xylophages dans les bois feuillus

Identification Assez facile

Caractéristique Présence d'un « cou » entre le thorax la tête.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Xiphydriidae



Xiphydria camelus F/T. Noblecourt



Xiphydria camelus M/T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Xyelidae

Nombre d'espèces en France 9 espèces, 2 genres

Biologie Les larves consomment le pollen de Sapins et de Pins

Identification Très difficiles : très petites espèces (Genre Xyela) et dissection et montage entre lame et lamelle des genitalia (mâles) pour étude en microscopie souvent nécessaire

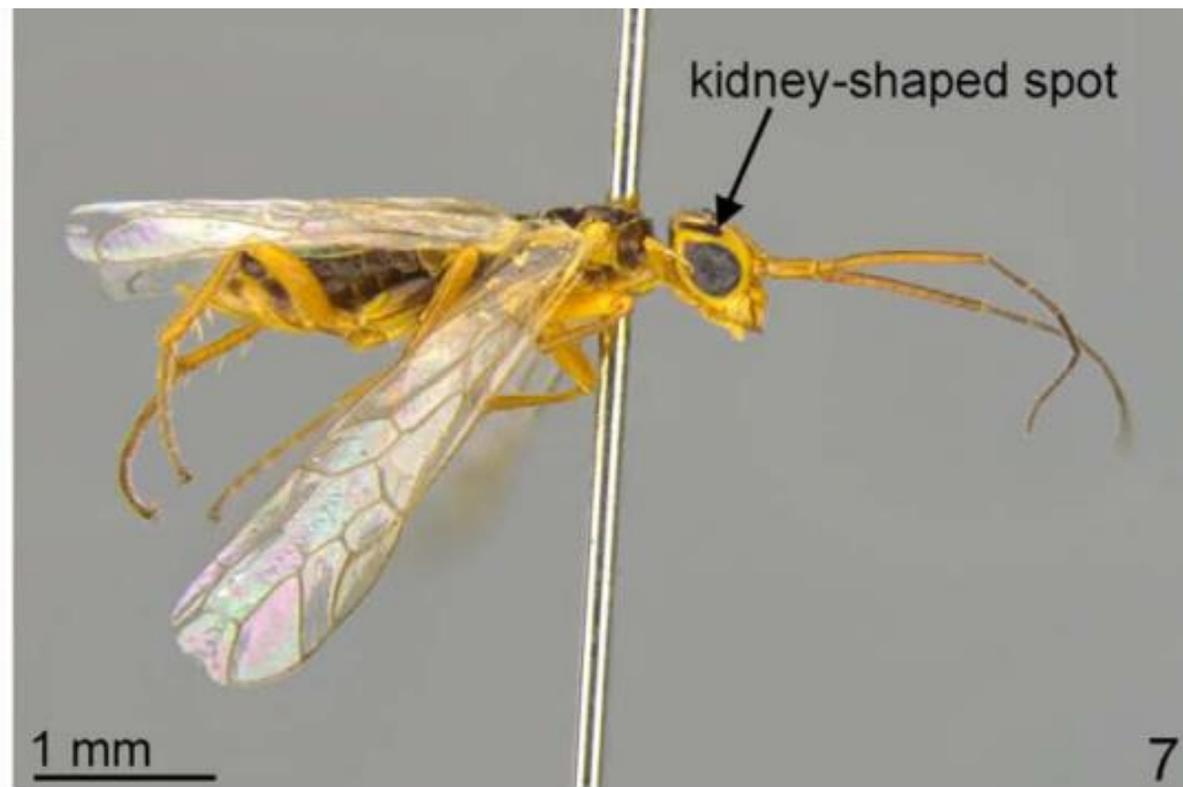
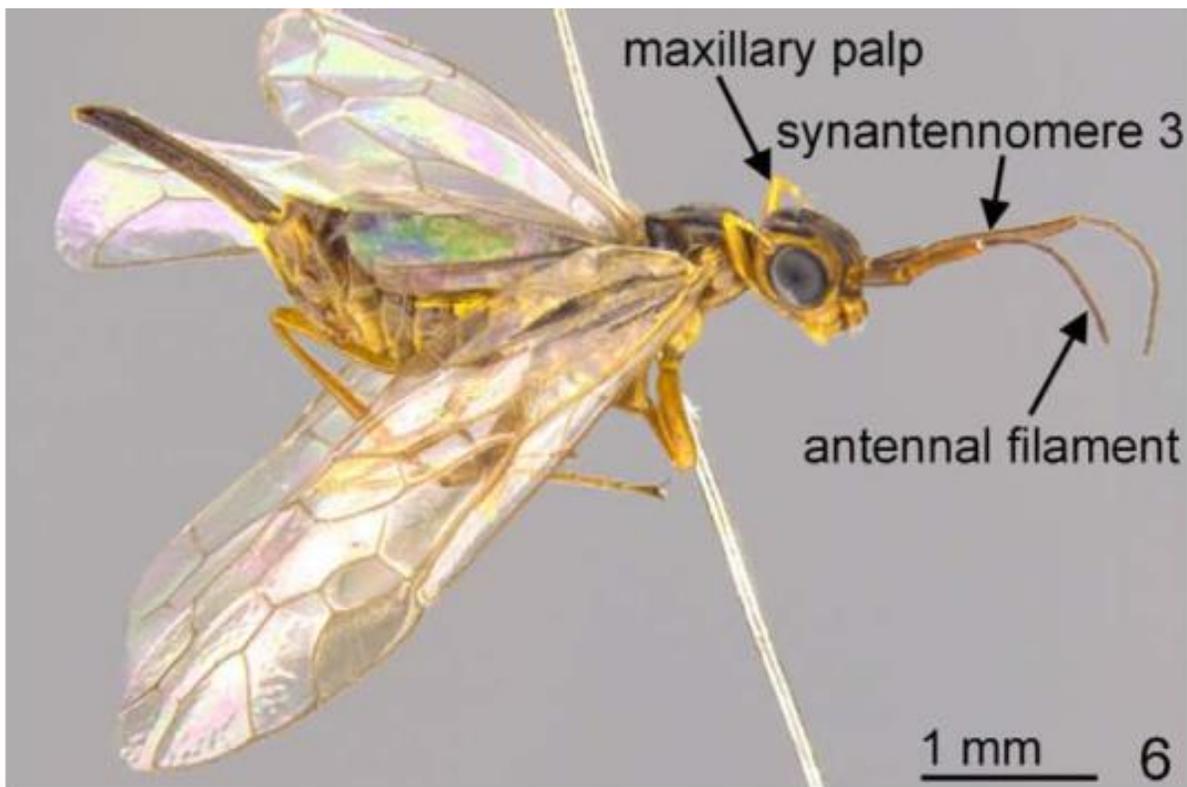
Caractéristique Antennes constituées de 3 articles suivis d'un long fouet de très petits articles.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Xyelidae



Blank S. & al, 2013 Zootaxa



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Argidae

Nombre d'espèces en France 31 espèces, 5 genres

Biologie Larves sur Rosacées, Salix, Betula, Quercus, Berberis... ou sur Papilionacées (genre Aprosthema)

Identification Assez facile sauf pour le genre Aprosthema (identification quasi impossible dans l'état actuel des connaissances)

Caractéristique Antennes constituées de 3 articles.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Argidae



Arge berberidis/T. Noblecourt



Arge cyanocrocea/T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Argidae



Arge melanochroa/T. Noblecourt



Arge ochropus/T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Cimbicidae

Nombre d'espèces en France 22 espèces, 6 genres

Biologie Larves sur arbres et arbustes feuillus pour les Cimbicinae et sur Euphorbe, Geranium, Renoncule ou Sedum pour les Corynidinae

Identification Délicate voir difficile pour les femelles de Cimbex, les Trichiosoma et les Corynis.

Caractéristique Antennes en massue.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Cimbicidae



Abia fasciata/T. Noblecourt



Arge lonicerae/T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Cimbicidae



Corynis crassicornis/T. Noblecourt



Corynis obscura/T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Cimbicidae



Trichiosoma sorbi/T. Noblecourt



Trichiosoma vitellina/T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Diprionidae

Nombre d'espèces en France 15 espèces, 6 genres

Biologie Larves principalement sur conifères

Identification Délicate voir difficile pour les femelles du genre *Gilpinia*.

Caractéristique Insectes trapus et globuleux, antenne flabellées.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Diprionidae



Diprion pini F/H. Savina



Diprion pini M/H. Savina



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Blasticotomidae

Nombre d'espèces en France 1 seule espèce

Biologie Larves dans les tiges de fougères, espèce très rare connue que de quelques individus en France

Identification Facile.

Caractéristique Antennes constituées de 4 articles, le 4^{ème} étant très petit.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Blasticotomidae



B. filiceti ♀, coll. Ad Mol; Boxtel, De Geelders (Neth...
[researchgate.net](https://www.researchgate.net)



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Heptamelidae

Nombre d'espèces en France 2 espèce, un seul genre

Biologie Larves dans les tiges de fougères, espèces très rares (ou mal détectées)

Identification Facile.

Caractéristique Antennes constituées de 7 articles (parfois 8).



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Heptamelidae



Heptamelus dahlbomi



Heptamelus ochroleucus

In Liston & al, Dtsch. Entomol. Z. 69 (2) 2022, 151–218



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Tenthredinidae

Nombre d'espèces en France 575 espèce, 13 sous-famille

Biologie Larves sur différentes plantes : fougères, plantes herbacées, arbustes, arbres feuillus ou résineux. Certaines strictement monophages, les autres oligophages.

Identification Facile à très difficile voire impossible dans l'état actuel des connaissances.

Caractéristique Antennes constituées de 9 articles.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Tenthredinidae



Tenthredopsis scutellaris/T. Noblecourt



Euura pteronidea/T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Les Hyménoptères Symphytes : Les Tenthredinidae



Athalia liberta/T. Noblecourt



Dolerus germanicus/T. Noblecourt



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Méthodes de captures et d'observation

Observation à vue

Méthode intéressante pour faire le lien avec les plantes-hôtes

Piège Malaise

Certainement la méthode de capture la plus efficace

Pièges jaunes

Méthode efficace mais contraignante (nécessite au moins 2 relevés par semaine)

Elevage de larves

Méthode intéressante car de nombreuses larves ne sont pas encore décrites et plantes-hôtes inconnues pour pas mal d'espèces.



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Histoire récente de la connaissance des Hyménoptères Symphytes de France

Lucien BERLAND

Faune de France 1947

Henri CHEVIN

Plus de 200 publications à partir de 1964. Description de nombreuses espèces nouvelles pour la science et réalisation de nombreux inventaires départementaux.

Jean LACOURT

Plus d'une centaine de publications de 1967 à 2020 dont de nombreuses description d'espèces nouvelles pour la science et des révisions de la taxonomie.

Actuellement :

2 personnes ressources, Henri SAVINA (Toulouse) et moi.



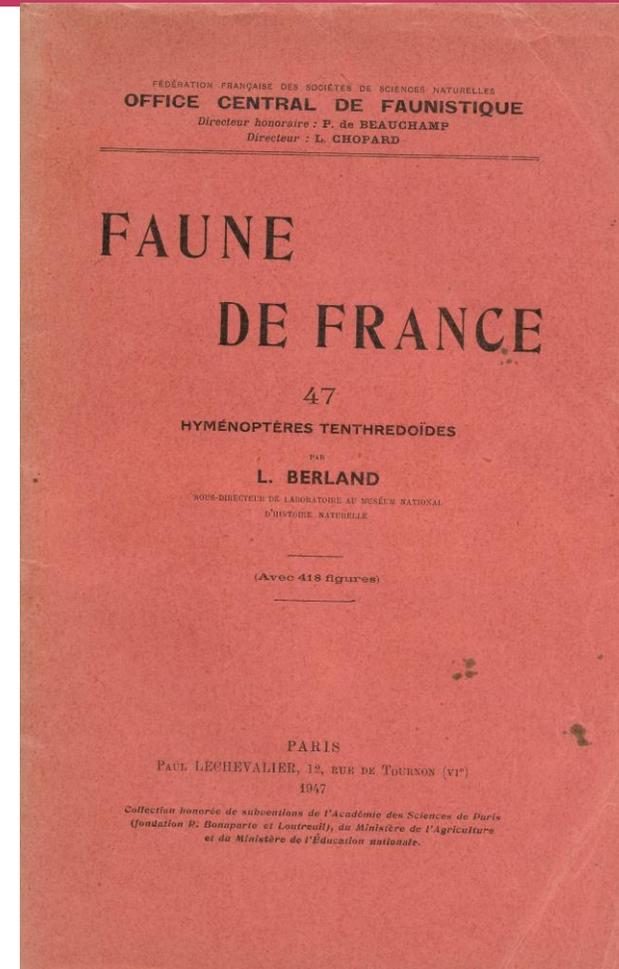
Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Ouvrages pour l'identification des Symphytes

Lucien BERLAND

Faune de France 1947





Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Ouvrages pour l'identification des Symphytes

Jean LACOURT

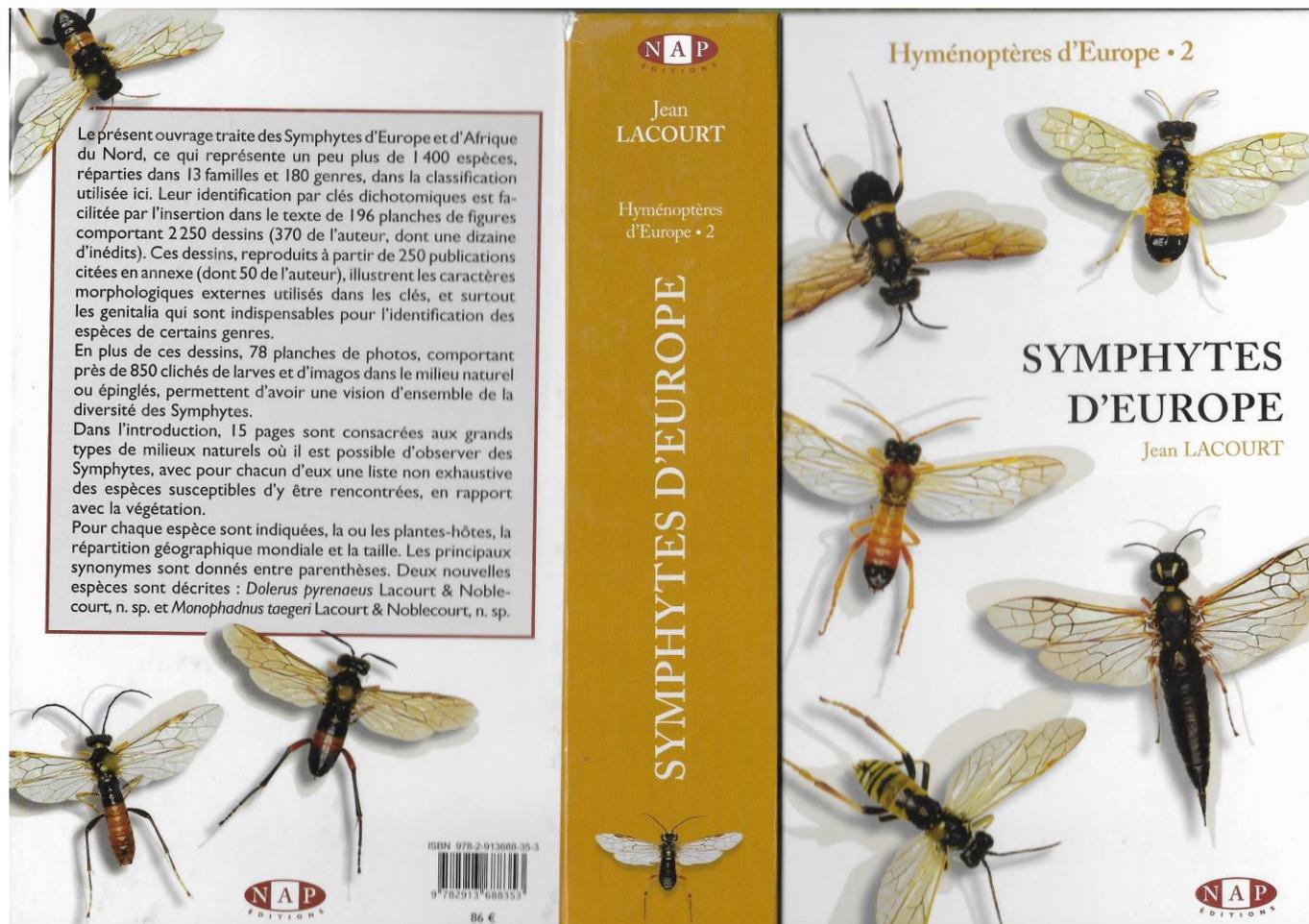
Symphytes d'Europe



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Ouvrages pour l'identification des Symphytes



Rencontres naturalistes d'Île-de-France, Paris, 3 décembre 2022



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Ouvrages pour l'identification des Symphytes

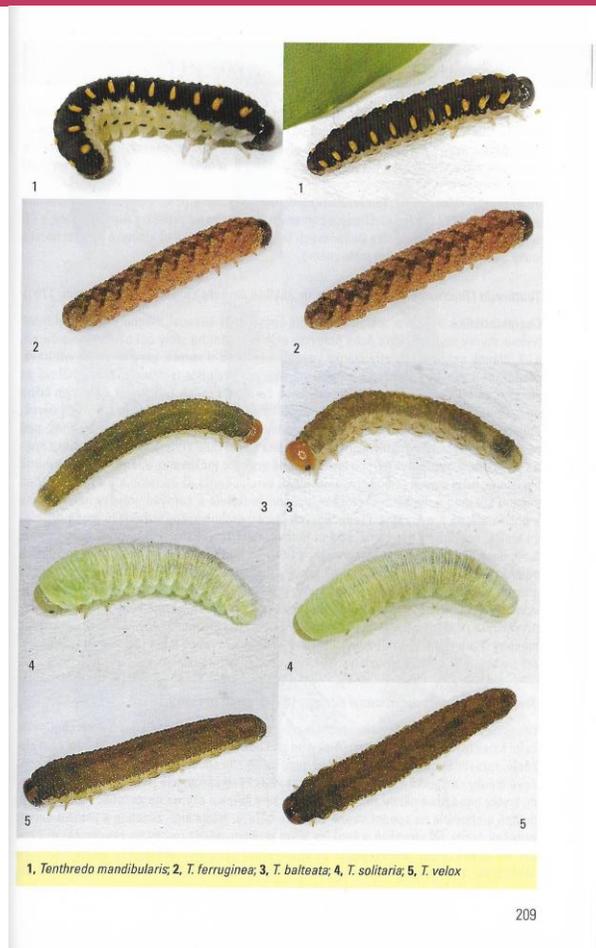
J. Macek & al 2020 Symphytes des républiques Tchèque et Slovaque



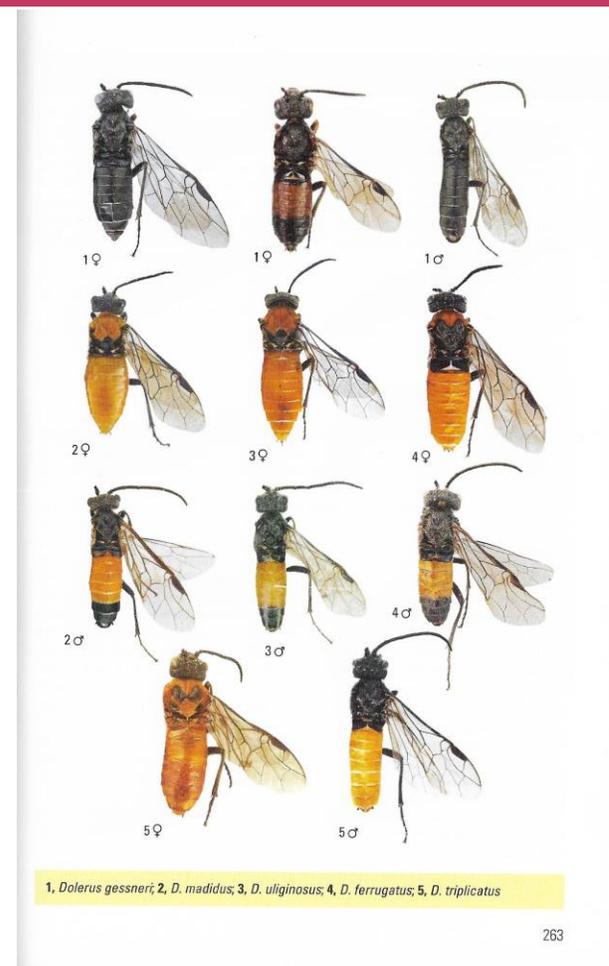
Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Ouvrages pour l'identification des Symphytes



209



263



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Ouvrages pour l'identification des Symphytes

Noblecourt m à j 2022

Liste systématique des Hyménoptères Symphytes de France en libre accès sur ResearchGate



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Ouvrages pour l'identification des Symphytes

Thierry NOBLECOURT Dernière modification : 25/11/2022 14:21

Liste systématique des Hyménoptères Symphytes de France (2022)

TAXONOMIE



Thierry NOBLECOURT

Symphyta Gallica
14 rue de la Garene
F-11190 Antugnac
symphyte@orange.fr

Février 2022

Thierry NOBLECOURT Dernière modification : 25/11/2022 14:22

Tenthredo (Maculedo) maculata Geoffroy, 1785 [069]
Tenthredo maculata maculata Geoffroy, 1785 [013]
 -*Tenthredella maculata* var. *arcolliaris* Enslin, 1912
 -*Tenthredo latizonia* Audinet-Serville, 1823
 -*Tenthredo andrei* Mocsary, 1883
 -*Tenthredo equestris* Panzer, 1809
 -*Tenthredo maculata* var. *collaris* Zimigiebi, 1940
 -*Tenthredo maculata* var. *wagneri* Zimigiebi, 1940
 -*Tenthredo unifasciata* Geoffroy, 1785
 -*Tenthredo zonata* Panzer, 1799
Tenthredo (Maculedo) trabata Klug, 1817 [071]
 -*Perineura fulvitaris* André, 1881
 -*Tenthredo palustris* Klug, 1917
 -*Tenthredo maritimi* Vassiliev, 1978
Tenthredo (Maculedo) vespiiformis Schrank, 1781 [024]
 -*Tenthredo bella* Audinet-Serville, 1823
 -*Tenthredo vespidae* Audinet-Serville, 1823
 -*Tenthredo pallidicornis* Fabricius, 1798
Olivacedo sp. *Zhelechovtsev*, 1988
Tenthredo (Olivacedo) olivacea Klug, 1817 [021]
 -*Rhogogaster resperatus* MacGillivray, 1923
 -*Tenthredella olivacea* var. *nigrovittata* Enslin, 1912
 -*Tenthredo dissimulans* Kincaid, 1900
Temuledo sp. *Zhelechovtsev*, 1988
Tenthredo (Temuledo) temula Scopoli, 1763 [015]
 -*Tenthredo temula* *uberior* Enslin, 1912
 -*Allantus ictuensis* Jakovlev, 1888
 -*Tenthredella temula* var. *pauperior* Enslin, 1914
 -*Tenthredella temula* var. *uberior* Enslin, 1912
 -*Tenthredo bicornis* Linné, 1767
Tenthredella sp. *Robwer*, 1910
Tenthredo (Tenthredella) asperirma Lacourt, 1980 [074]
 -*Tenthredella asperirma* Lacourt, 1980
Tenthredo (Tenthredella) atra Linné, 1758 [015]
 -*Tenthredella atra* (Linné, 1758)
 -*Tenthredella atra* var. *orbitalis* Forsius, 1918
 -*Tenthredella atra* var. *pseudomanibularis* Enslin, 1917
 -*Tenthredella atra* var. *pseudoscutica* Enslin, 1917
 -*Tenthredella atra* var. *schimmeri* Enslin, 1917
 -*Tenthredo atra* var. *obscurata* Jakovlev, 1888
 -*Tenthredo atra* var. *transignis* Enslin, 1920
 -*Tenthredo dispar* Klug, 1817 P., 206 nec Klug, 1817 P. 141
 -*Tenthredo fuscipes* Gemella, 1790
 -*Tenthredo obscura* Gemella, 1790
 -*Tenthredo plebeja* Klug, 1817
 -*Tenthredo rejecta* Dalla Torre, 1882
 -*Tenthredo restica* Le Peletier, 1823
 -*Tenthredo rufipes* Poda von Neuhaus, 1761 nec Linné, 1758
 -*Tenthredo scopoli* Le Peletier, 1823
 -*Tenthredo scotica* Cameron, 1882
Tenthredo (Tenthredella) bipunctata Klug, 1817 [016]
 -*Tenthredella bipunctata* (Klug, 1817)

67

Thierry NOBLECOURT Dernière modification : 25/11/2022 14:23

[057] CHEVIN, H. (1990). "Les Hyménoptères Symphytes du Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes, Collection J. Dominique et G. Broquet. Contribution à l'inventaire du département de Loire-Atlantique." *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de l'Ouest de la France* (N.S.) 12(1) : 15-36.
 [058] CHEVIN, H. & H. TUSSAC (1992). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Lot. Liste complémentaire de 56 espèces." *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens* (N.S.) 47 : 61-70.
 [059] CHEVIN, H. (1993). "Note sur les Hyménoptères tenthredinoïdes, XIII. 27.-Tenthredés rares ou nouvelles pour la France." *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 62(8) : 297-304.
 [060] CHEVIN, H., S. CHEVIN, et al. (1995). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Isère." *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 64(6) : 254-258 ; 291-308.
 [061] CHEVIN, H. (1997). "Note sur les Hyménoptères Tenthredinoïdes, XIV. 28. Tenthredés rares ou nouvelles pour la France." *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 66(8) : 216-224.
 [062] CHEVIN, H., et al. (1998). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département d'Indre-et-loire. Deuxième liste." *Cahiers des Naturalistes, Bulletin des Naturalistes Parisiens* (N.S.) 52(1) : 1-13.
 [063] CHEVIN, H. (1999). "Les Hyménoptères Symphytes de Corse." *L'Entomologiste* 55(3) : 123-129.
 [064] CHEVIN, H. & F. DE FLAUGERGUE (2002). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes de la "Drôme des collines"." *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* 71(8) : 637-650.
 [065] CHEVIN, H., J. LACOURT, et al. (2002). "Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Orne (France) (Hyménoptera, Symphyta)." *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie* 118 : 43-53.
 [066] CHEVIN, H., et al. (2015). "Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Doubs." *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs* 94 : 29-40.
 [067] HEIDEMAA, M., et al. (2004). "Dolerus asper Zaddach, 1859 and Dolerus brevicornis Zaddach, 1859 (Hymenoptera: Tenthredinidae), with notes on their phylogeny." *European Journal of Entomology* 101(4) : 637-650.
 [068] GOULET, H., BOURDEAULT, C. & SOHIF, N. M. 2015: Revision of the World species of Xeris Costa (Hymenoptera: Siricidae). - *Canadian Journal of Arthropod Identification*, Guelph 28 : 1-127.
 [069] LACOURT, J. (1967). "Hyménoptères Tenthredinoïdes de Seine-et-Oise. Captures intéressantes et notes de chasse." *L'Entomologiste* 23(5-6) : 117-127.
 [070] LACOURT, J. (1973). "Note sur le genre Pamphilus Latreille avec description d'une nouvelle espèce." *Annales de la Société entomologique de France* NS ; 9(3) : 693-702.
 [071] LACOURT, J. (1974). "Tenthredés rares ou nouvelles pour la France." *L'Entomologiste* 30(3) : 116-120.
 [072] LACOURT, J. (1976). "Notes sur les Hyménoptères Tenthredinoïdes." *L'Entomologiste* 32(4-5) : 188-196.
 [073] LACOURT, J. (1977). "Hyménoptères Tenthredinoïdes du Val d'Oise." *L'Entomologiste* 33(3) : 123-128.
 [074] LACOURT, J. (1980). "Notes sur le genre *atra* du genre *Tenthredo* (Hym. Tenthredinidae) avec description de deux nouveaux taxa." *Nouvelle Revue d'Entomologie* 10(2) : 189-199.
 [075] LACOURT, J. (1985). "Nématinae rares ou nouveaux pour la France, 4° note, Hymen. Symphyta ; Tenthredinidae." *Entomologica Gallica* 1(4) : 332-339.
 [076] LACOURT, J. (1985). "Notes sur les hyménoptères tenthredinoïdes : espèces rares ou nouvelles pour la France, 3° note." *Entomologica Gallica* 1(4) : 307-312.
 [077] LACOURT, J. (1985). "Une nouvelle espèce d'*Athalia* Leach des Alpes françaises." *Bulletin de la Société entomologique de France* 90 : 13-16.

82

Thierry NOBLECOURT Dernière modification : 25/11/2022 14:24

Eura eleagnocola (Kopelke, 1994) : « *Pontania dolichura* (Thomson) s. sp. *P. eleagnocola* Kopelke sur *Salix incana* ». - *Eura glauca* (Kopelke, 1994) : « *Pontania dolichura* (Thomson) s. sp. *P. glauca* Kopelke sur *Salix glauca* ». - *Eura krichbaumeri* (Konow, 1901) : « *Pontania krichbaumeri* Konow sur *Salix incana* ». - *Eura nivalis* (Vikberg, 1970) : « *Pontania nivalis* Vikberg sur *Salix glauca* ». **Présence en France à confirmer !**
 Le 05/11/2020
 [146] Description d'une espèce nouvelle pour la science et nouvelles synonymies : - *Heterarthrus fiora* Liston, 2019 (= *Heterarthrus aceris* auct. nec Kaltenbach, 1856)
 - *Heterarthrus leucomela* (Klug, 1818) (= *Heterarthrus aceris* Kaltenbach, 1856)
 Le 23/11/2020
 [147] Signalement de la larve de *Eupareophora exarmata* par Pierre Duhem identifiée par Alexander Boldyrev sur le site Insecte.org
 Le 28/11/2020
 [148] Publication de *Dolerus pyrenaicus* Lacourt & Noblecourt, 2020 et de *Monophadnus taegeri* Lacourt & Noblecourt, 2020 et signalement de *Aprosthema intermedium* (Zaddach, 1864) en France.
 Le 19/12/2020
 [149] *Eura (Amauronematus) tillbergi* (Malaise, 1920) est à supprimer de la faune de France. Cette espèce avait été signalée de France par Chevin en 1987 et identifiée par Lacourt en 1985. J'ai retrouvé l'individu dans la collection de Lacourt. Il s'agissait d'une erreur d'identification corrigée par S. Schmidt en *Amauronematus trautmanni* mais jamais publié en corrigenda. Cette espèce est donc à supprimer de Taxref 14.
 [150] *Eura (Amauronematus) trautmanni* Enslin, 1919 devient synonyme de *Eura (Amauronematus) lateralis* (Konow, 1895) (Erreur de transcription).
 Le 15/05/2021
 [151] : Beguinot J. signale 3 espèces nouvelles pour la faune de France alors que l'une d'elles, *Heterarthrus wuestneii* a déjà été signalée de France en Ariège (Savina, 2016). Donc restent deux espèces nouvelles pour la faune de France : *Heterarthrus cuneifrons* Altenhofer & Zombori, 1987 et *Hinatara excisa* (Konow, 1885).
 Le 25/08/2021
 [152] Mise en synonymie : *Nematus validicornis* Förster, 1854, *syn. nov.* with *Eura bergmanni* (Dahlbom, 1835); *Pteronidea woodlatti* Lindqvist, 1971, *syn. nov.* and *Nematus turgaisensis* Safjanov, 1977, *syn. nov.* with *Eura brevinervis* (Thomson, 1871); *Pteronidea pseudodispar* Lindqvist, 1969, *syn. nov.* with *Eura dispar* (Zaddach, 1876); *Nematus (Pteronidea) fastuosus* var. *ponjense* Hellén, 1948, *syn. nov.* and *N. (P.) fastuosus* var. *punctiscutata* Hellén, 1948, *syn. nov.* with *Eura frenalis* (Thomson, 1888); *Nematus declaratus* Muche, 1974, *syn. nov.* and *N. desantisii* D.R. Smith, 1983, *syn. nov.* with *Eura respondens* (Förster, 1854); *Pteronidea breviseta* Lindqvist, 1946, *syn. nov.*, *P. breviseta* Lindqvist, 1949, *syn. nov.*, *P. abscondita* (Förster, 1854), *syn. nov.* and *P. lauroi* Lindqvist, 1960, *syn. nov.* with *Eura viridis* (Stephens, 1835).
 Le 26/08/2021
 [153] Mise en synonymie : *Periclista vernalis* Lacourt, 1985, *syn. nov.* de *Periclista lenta* Konow, 1903
 Le 01/09/2021
 [154] Mise en synonymie : *Empria magnicornis* (Eversmann, 1864), *syn. nov.* de *Empria candidata* (Fallén, 1808)

94



Office pour les insectes et leur environnement

Association nationale de protection de la nature spécialiste des insectes

Tirés-à-part et pdf

Je dispose de la quasi-totalité des articles en version sur les Hyménoptères
Symphytes ouest-paléarctiques
Soit plus de 8500 pdf référencés.

N'hésitez pas à m'en faire la demande en cas de besoin :
symphyte@orange.fr



Merci de votre attention