

Quatrième complément à la liste des Hyménoptères Symphytes du département de l'Ariège

Henri Savina

Résumé

Dix espèces d'Hyménoptères Symphytes nouvelles pour l'Ariège sont citées. Ce complément porte à 343 le nombre d'espèces connues pour ce département.

Mots clés : Hymenoptera, Symphyta, Ariège.

Fourth addition to preliminary list of Hymenoptera Symphyta from Ariège (France)

Abstract

Records are presented of ten species of sawflies new for Ariège. Including these new records, the list for Ariège comprises 343 species.

Keywords : Hymenoptera, Symphyta, new records, France, Ariège.

Introduction

La liste préliminaire des Hyménoptères Symphytes du département de l'Ariège (09) (Savina & Chevin, 2012) ainsi que les trois premiers compléments (Savina *et al.*, 2014 ; Savina, 2016 ; Savina, 2019) citent 333 espèces pour le département. Les prospections de terrain effectuées en 2019 et le réexamen de certains spécimens récoltés en 2018 permettent déjà d'ajouter 10 espèces nouvelles énumérées et illustrées ci-après, pour porter ce total à 343. Lorsque les éléments sont disponibles (Chevin inédit 2009), une indication sur la fréquence de l'espèce au niveau national est également fournie. Toutes les observations sont de l'auteur.

Pour la nomenclature, la liste systématique des Hyménoptères Symphytes de France récemment mise à jour (Noblecourt, 2019), qui intègre les dernières évolutions en termes de classification et de synonymie, a été utilisée comme référence. Seules les sous-familles de la grande famille des Tenthredinidae sont mentionnées. Pour la sous-famille des Nematinae, dont la récente révision (Prous *et al.*, 2014) regroupe pour certains genres des espèces particulièrement nombreuses à la biologie parfois très différente, nous précisons pour l'espèce du genre *Pristiphora* Latreille, 1810 le sous-genre (indiqué entre parenthèses), basé sur la nomenclature adoptée par Lacourt (1999) et reprise par Noblecourt (2019).

Liste des Symphytes observés

Famille des Argidae

Aprosthemella melanurum (Klug, 1814). – *Lathyrus* (Fabaceae) ; 1 ♀ (**Fig. 1**), Ormolac-Ussat-les-Bains, 20.IV.2019. Espèce très rarement observée au niveau national.

Famille des Diprionidae

Neodiprion sertifer (Geoffroy, 1785). – *Pinus* (Pinaceae) ; un groupe de jeunes larves (**Fig. 2**) sur *Pinus uncinata* Ramond ex DC, Ax-les-Thermes (Bonascre, 1650 m), 18.VI.2019. 3 ♀ (**Fig. 3**) et 1 ♂ (**Fig. 4**) éclos du 18 au 25.IX.2019. C'est l'une des rares espèces à passer l'hiver sous forme d'œufs, les larves se développant au printemps et les adultes émergeant en automne. Espèce rarement observée au niveau national.

Famille des Tenthredinidae

Sous-famille des Cladiinae

Priophorus rufipes (Audinet-Serville, 1823). – *Ulmus* (Ulmaceae) ; 1 larve mature (**Fig. 5 & 6**) sur *Ulmus glabra* Huds., Aulus-les-Bains, 03.X.2019.

Priophorus ulmi (Linné, 1758). – *Ulmus* (Ulmaceae) ; 4 larves matures (**Fig. 7 & 8**) sur *Ulmus glabra* Huds., Aulus-les-Bains, 03.X.2019. Espèce plus rarement observée que la précédente.

Sous-famille des **Nematinae**

Pristiphora (Lygaeonematus) erichsonii (Hartig, 1837). – *Larix* (Pinaceae) ; 4 larves matures (**Fig. 9**) sur *Larix decidua* Mill., Ax-les-Thermes (Bonascre, 1700 m), 14.VIII.2019. Espèce très rarement observée au niveau national.

Pseudodineura fuscata (Klug, 1816). – *Ranunculus* (Ranunculaceae) ; quelques larves (**Fig. 10**) minant des feuilles de *R. aconitifolius* L. et/ou *R. planatifolius* L., Ax-les-Thermes (Bonascre, 1500 m), 11.VII.2019. Espèce rarement observée au niveau national.

Sous-famille des **Tenthredininae**

Aglaostigma alboplagiatum Lacourt, 1998. – *Veratrum album* (Melanthiaceae) à confirmer ; 4 ♀ (**Fig. 11 & 12**), Prades (col de Marmare, 1360-1400 m), 08.VI.2018. Cette espèce, très rarement observée au niveau national, n'était connue jusqu'à présent en France que des Alpes et du Massif Central.

Cephaledo meridiana (Audinet-Serville, 1823). – plante-hôte inconnue ; 1 ♀ (**Fig. 13**), Verdun, 12.IV.2019. Il s'agit d'une espèce considérée comme peu commune au niveau national, sa distribution étant restreinte à la partie occidentale du bassin méditerranéen.

Sciapteryx costalis (Fabricius, 1775). – *Ranunculus* (Ranunculaceae) ; 1 ♂ (**Fig. 14**), Prades (col de Marmare, 1360-1400 m), 01.V.2019. Le spécimen appartient à la sous-espèce *Sciapteryx costalis soror* Konow, 1890 (nervure costale noire). Espèce rarement observée au niveau national.

Tenthredo diana Benson, 1968. – plante-hôte inconnue ; 4 ♀ (**Fig. 15 & 16**) et 2 ♂, Prades (col de Marmare, 1360-1400 m), 08.VI et 13.VII.2019. Espèce très rarement observée au niveau national.

Conclusion

En conclusion, si 343 espèces de Symphytes sont maintenant connues d'Ariège, le nombre de nouvelles espèces découvertes d'une année sur l'autre ne semble pas encore diminuer et l'asymptote de la courbe du nombre d'espèces fonction du nombre

d'années de prospection ne semble pas encore proche. Ainsi, 6 et 9 espèces nouvelles ont été découvertes respectivement en 2017 et 2018 (Savina, 2019 et la présente note) et déjà 9 pour 2019 (la présente note), malgré un effort de prospection qui reste relativement modeste, basé essentiellement sur les chasses à vue de l'auteur. De plus, en utilisant les informations déjà publiées ou celles encore inédites dont il a connaissance (notamment les données rassemblées pendant plusieurs décennies par Henri Chevin et son réseau d'observateurs), l'auteur a identifié 473 espèces de Symphytes connues à ce jour pour l'ancienne région Midi-Pyrénées (les 8 départements Ariège, Aveyron, Haute-Garonne, Gers, Lot, Hautes-Pyrénées, Tarn, Tarn et Garonne), 468 espèces pour le Massif Pyrénéen (totalité ou partie des 6 départements Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Ariège, Aude, Pyrénées Orientales) et 507 espèces pour la région Occitanie (les 13 départements Ariège, Aude, Aveyron, Gard, Haute-Garonne, Gers, Hérault, Lot, Lozère, Hautes-Pyrénées, Pyrénées Orientales, Tarn, Tarn et Garonne) (Savina inédit 2019). Compte-tenu de ces trois chiffres, on peut raisonnablement penser que l'Ariège, compte tenu de ses larges palettes de biotopes et de climats ainsi que l'importante superficie couverte par ses zones montagneuses, doit très probablement abriter un nombre d'espèces de Symphytes supérieur à 400.

Remerciements

Je remercie Jean Lacourt pour la confirmation de la détermination des spécimens d'*Aglaostigma alboplagiatum* et Andrew Liston du SDEI (Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut) pour la détermination des larves de *Pristiphora (Lygaeonematus) erichsonii*.

Références

- Lacourt J. (1999) – Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). *Mémoires de la Société entomologique de France*, 3. 432 p.
- Noblecourt Th. (2019) – Liste systématique des Hyménoptères Symphytes de France. Quillan : Office National des Forêts, Laboratoire National d'Entomologie Forestière. Août 2019. 96 p.
- Prous M., Blank S. M., Goulet H., Heibo E., Liston A. D., Malm T., Nyman T., Schmidt S., Smith D. R., Vårdal H., Viitasaari M., Vikberg V. & Taeger A. (2014) – The genera of Nematinae (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Journal of Hymenoptera Research*, 40 : 1-69.



Fig. 1 à 4 : 1, Femelle *Aprosthema melanurum* (Klug, 1814).
– 2-4, *Neodiprion sertifer* (Geoffroy, 1785) :
2, larves matures. – 3, femelle. – 4, mâle. (photos Henri Savina).

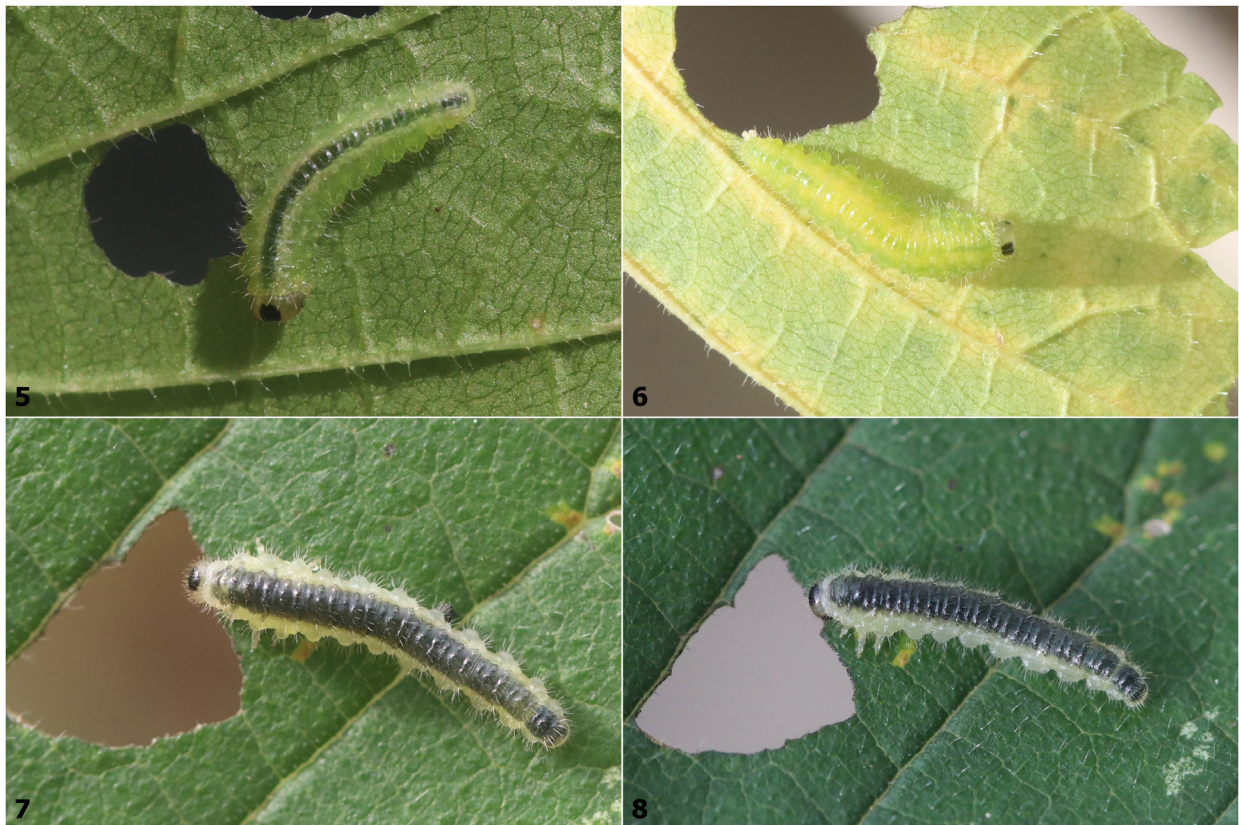


Fig. 5 à 8 : 5 & 6, larve de *Priophorus rufipes* (Audinet-Serville, 1823),
avant et après la dernière mue.
7 & 8, larves de *Priophorus ulmi* (Linné, 1758). (photos Henri Savina).

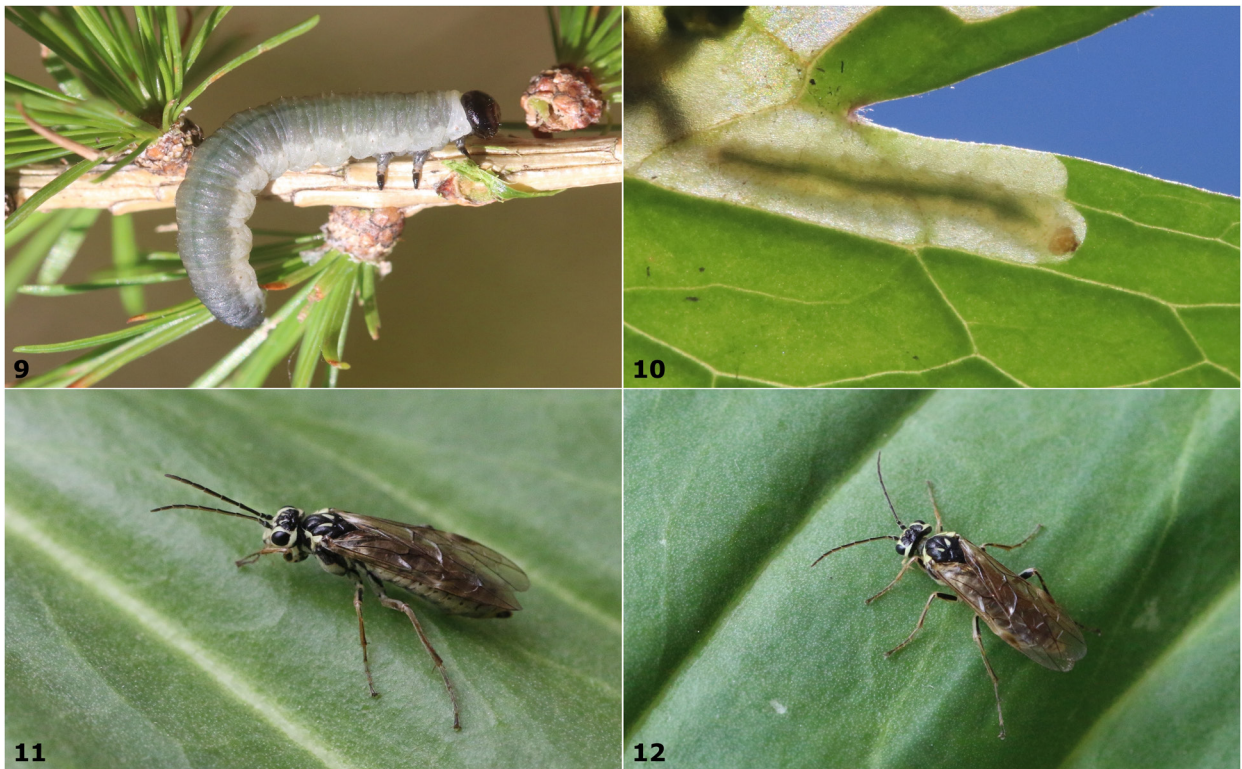


Fig. 9 à 12 : 9, larve mature de *Pristiphora (Lygaeonematus) erichsonii* (Hartig, 1837). – 10, larve de *Pseudodineura fuscula* (Klug, 1816). – 11 & 12, Femelles *Aglaostigma alboplagiatum* Lacourt, 1998 (photos Henri Savina).

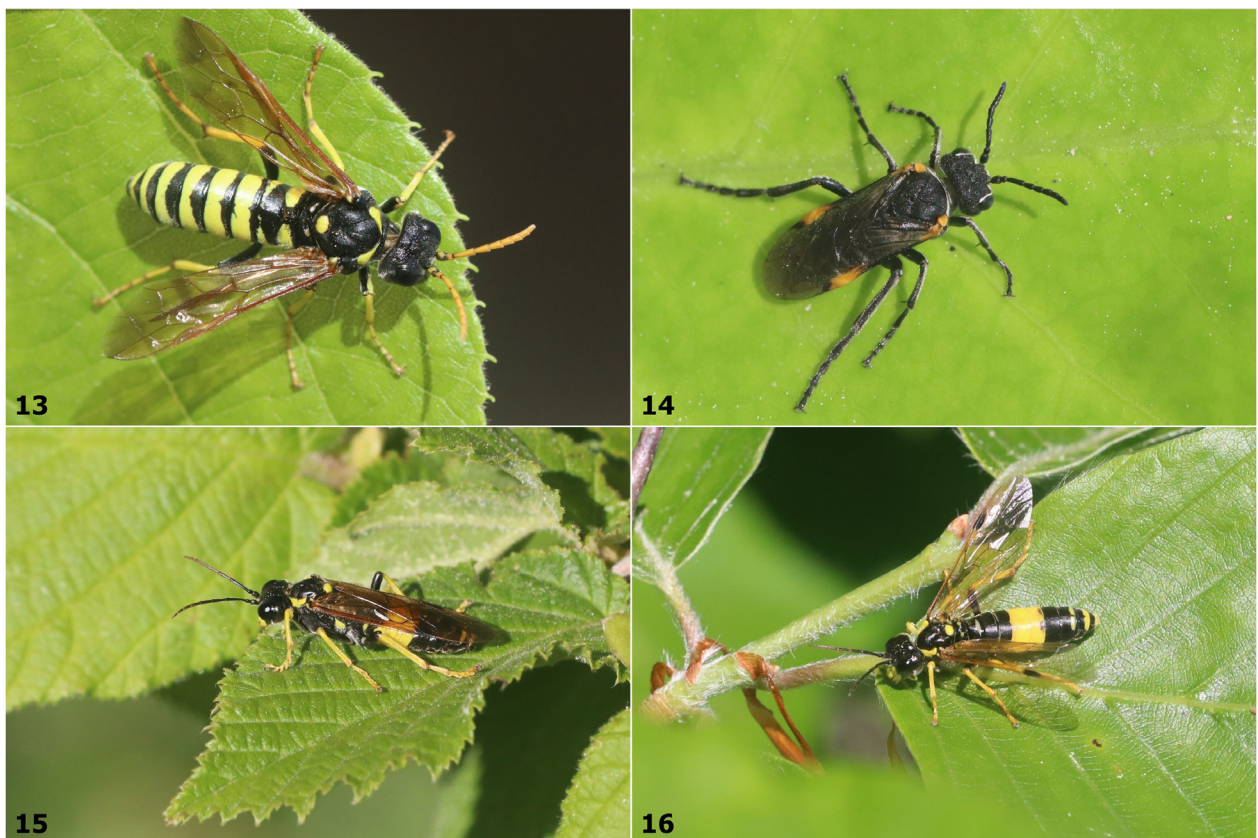


Fig. 13 à 16 : 13, Femelle *Cephaledo meridiana* (Audinet-Serville, 1823). – 14, Mâle *Sciapteryx costalis* (Fabricius, 1775). – 15 & 16, Femelles *Tenthredo diana* Benson, 1968 (photos Henri Savina).

- Savina H.(2016) – Second complément à la liste des Hyménoptères Symphytes du département de l’Ariège. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 121(3) : 285-288.
- Savina H. (2019) – Troisième complément à la liste des Hyménoptères Symphytes du département de l’Ariège. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 124(2) : 151-154.
- 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.
- Savina H., Chevin H. & Liston A. D. (2014) – Hyménoptères Symphytes nouveaux ou rares pour les départements de l’Ariège et de la Haute-Garonne : premier complément aux listes préliminaires. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 119(4) : 481-486.

Soumis le 21 novembre 2019

Accepté le 2 décembre 2019

Publié en ligne (pdf) le 9 décembre 2019