

Présence de *Sceliphron caementarium* (Drury, 1773) dans le département du Loiret (Hymenoptera Sphecidae)

Lors de suivis pluriannuels de milieux humides en zones urbaine et périurbaine, l'un de nous (JDCV) a l'occasion d'étudier l'entomofaune évoluant au niveau d'un petit plan d'eau dans le Jardin des Plantes d'Orléans. Ce suivi s'inscrit dans le cadre de l'étude de la biodiversité de la commune d'Orléans.

Le 5-IX-2013, durant un après-midi chaud et sec, nous avons observé de nombreux individus

d'une guêpe devenue assez commune dans le secteur : *Isodontia mexicana* (Saussure, 1867). Parmi ces guêpes, un spécimen de taille plus importante et très contrasté en couleur (jaune et noir) a attiré notre attention. Après examen, il s'avère que le spécimen en question est un mâle de *Sceliphron caementarium* (Drury, 1773) (Figure 1), une espèce allochtone en expansion, non signalée du département du Loiret et de la région Centre.



Figure 1. – *Sceliphron caementarium*, spécimen du Jardin des Plantes d'Orléans, trait d'échelle : 5 mm (cliché Alain Larivière).

Cette grande guêpe (17 à 28 mm) est d'origine nord-américaine. En France, son implantation pérenne date de 1970. Elle s'est répandue dans la plupart des départements méditerranéens, au détriment semble-t-il des espèces de *Sceliphron* indigènes. En 1997, la station la plus septentrionale connue est située dans le département du Rhône [BITSCH *et al.*, 1997]. Depuis 2009, *S. caementarium* est signalé des départements de l'Ain, du Jura et de la région Alsace [BITSCH, 2010; CALLOT & BRUA, 2013].

L'espèce est connue pour réaliser des nids de terre, souvent à proximité des habitations. Elle chasse des Araignées pour nourrir ses larves. Elle est réputée pour capturer notamment *Larinioides cornutus* (Clerck, 1757) [= *Araneus cornutus*], une araignée des zones marécageuses [EBERHARD, 1970; BITSCH *et al.*, 1997]. Ici, nous ne savons pas si cette Araignée évolue sur le site, mais l'habitat humide est bien présent.

Les futurs relevés sur ce site et dans d'autres milieux aux alentours, permettront éventuellement de savoir si l'espèce est implantée dans le secteur.

Remerciements. – Nous remercions Aurélie Couët pour son aide lors des relevés sur le terrain, Michel Binon pour son aide dans la recherche bibliographique, Henry Callot pour les renseignements et documents fournis, Jacques Bitsch pour la relecture de la note, René Rosoux et Anne Trouillon (Muséum d'Orléans) qui nous autorisent à publier les données de la Ville d'Orléans.

Références bibliographiques

- BITSCH J., 2010. – Compléments au volume 2 des Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale (Faune de France 82). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 115 (1) : 99-136.
- BITSCH J., BARBIER Y., GAYUBO S.F., SCHMIDT K. & OHL M., 1997. – *Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Volume 2. Faune de France n° 82*. Paris, Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, 429 p.
- CALLOT H. & BRUA C., 2013 – Insectes invasifs et envahissants en Alsace. *Bulletin de l'Association philomatique d'Alsace et de Lorraine*, 44 (2010-2011) : 21-44 et 132-140.

EBERHARD W., 1970. – The predatory behavior of two wasps, *Agonoideus humilis* (Pompilidae) and *Sceliphron caementarium* (Sphecidae), on the orb weaving spider *Araneus cornutus* (Araneidae). *Psyche*, 77 : 243-251.

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI
Laboratoire d'Éco-Entomologie
5 rue Antoine-Mariotte
F-45000 Orléans
chapelinviscardi@laboratoirecoentomologie.com

Alain LARIVIERE
220 rue Monseigneur Joseph-Foucard
F-45160 Olivet
alain.lariviere45@orange.fr



SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Fondée le 29 février 1832,
reconnue d'utilité publique le 23 août 1878

www.lasef.org



Pierre-André LATREILLE
(1762 – 1833)
Membre fondateur

La Société entomologique de France, association régie par la loi du 1^{er} juillet 1901, a pour but de concourir aux progrès et au développement de l'Entomologie dans tous ses aspects, notamment en suscitant l'étude scientifique des faunes française et étrangères, l'application de cette science aux domaines les plus divers, tels que l'agriculture et la médecine, l'approfondissement des connaissances relatives aux rapports des insectes avec leurs milieux naturels. À ce titre, elle contribue à la définition et à la mise en oeuvre de mesures d'aménagement rationnel du territoire, à la sauvegarde des biotopes et des espèces menacées et à l'information du public sur tous les aspects de l'Entomologie générale et appliquée (extrait des statuts de la SEF).

Pour adhérer à la Société entomologique de France, vous devez envoyer le bulletin d'adhésion adressé sur demande au siège de la Société ou disponible sur le site internet www.lasef.org.

La cotisation-abonnement est pour l'année 2013 de 60 € (dont 17 € d'abonnement au *Bulletin de la Société entomologique de France*). Les membres-assistants de moins de 25 ans payent demi-tarif.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE – 45 RUE BUFFON – 75005 PARIS