

Deux nouveaux syrphes pour la Manche

(Diptera Syrphidae)

L'inventaire des syrphes continue de s'affiner année après année. Bien que peu d'individus soient désormais récoltés dans la Manche, l'expérience permet sur le terrain de les choisir parfois avec une certaine « intuition de la nouveauté ». D'autre part les révisions récentes de genres à l'échelle européenne ainsi qu'une meilleure connaissance des syrphes de France rendent parfois nécessaire le réexamen des spécimens de collection.

Espèce retirée de la liste

Pipiza festiva Meigen, 1822 a été ajouté à la faune de la Manche dans *L'Argiope* 52 (LAIR & al., 2006). La révision récente de la taxonomie des *Pipiza* d'Europe (VUJIC & al., 2013) a quelque peu éclairci ce genre, qui demeure néanmoins difficile et plusieurs individus restent sans nom dans les collections. Rappelons que nous avons lors de la précédente note sur les syrphes (LIVORY & LAIR 2014) déjà réuni *P. fenestrata* et *P. noctiluca* dont la synonymie est désormais établie.

Cette fois, le réexamen quasi complet de nos *Pipiza* en collection (France), près de 100 individus, a permis d'identifier avec certitude un seul *P. festiva* des Pyrénées-Orientales où réside à présent X. LAIR. Les exemplaires de Souilles (30 avril 2005), Dangy (11 mai 2005) et Romagny (14 mai 2005) publiés dans *L'Argiope* 52 ont été rectifiés en *P. noctiluca* par une double détermination X. LAIR / G. PENNARDS.

Ceci nous amène à regarder d'un peu plus près ce que l'on sait sur *festiva* en France. D'après SYRFID (SARTHOU & al., 2010), l'espèce est recensée dans 13 départements, principalement dans le Sud (Aude, Bouches-du-Rhône, Gard) et les zones montagneuses (Hautes-Pyrénées, Jura, Haute-Savoie). Parmi les quelques données restantes pour le Nord-Ouest, celle de la Sarthe ne fait aucun doute (DUSSAIX, 2013). En revanche

les mentions plus anciennes en Ille-et-Vilaine (CADOU 1991) et dans les Yvelines (SÉGUY, 1961) demanderaient sans doute confirmation.

Le compteur Manche repart donc à 179 espèces.

Espèces nouvelles pour la Manche

180. *Cheilosia canicularis* (Panzer, 1801)

Dans une boîte de syrphes récoltés en 2015 par Alain LIVORY et Roselyne COULOMB, au milieu des syrphes « exotiques » issus de leurs voyages au Portugal et aux Baléares, se trouvait un grand *Cheilosia* très brillant provenant des anciennes carrières calcaires de Montmartin-sur-Mer, daté du 22 septembre 2015. Il nous est apparu de suite inhabituel parmi les espèces que nous connaissons de la Manche, et c'est sans doute cela qui a motivé Alain à le capturer sur une astéracée jaune.

C. canicularis apparaît comme une espèce plutôt montagnarde et continentale. En France ce syrphe est répertorié de plusieurs départements alpins, des Vosges et du Massif Central (SYRFID). Nos spécimens en collection proviennent d'ailleurs du Cantal et du Puy-de-Dôme, aux alentours de 1 300 m d'altitude.

Mais de façon beaucoup plus surprenante, Cyrille DUSSAIX avait capturé cette espèce dans la Sarthe en octobre 1992 (DUSSAIX, 2013), une présence demeurée unique à toute la moitié Nord-Ouest de la France (en diagonale) pendant 23 ans. L'auteur précise que « *cette seule et unique donnée du Grand-Ouest est d'autant plus inexplicable que sa plante hôte (Petasites hybridus) n'existe pas à proximité du lieu de capture (G. HUNAULT comm. pers.)* »

La découverte dans la Manche de *C. canicularis* confirme sa présence en plaine et renforce les interrogations sur l'écologie de cette espèce. Notre département accueille un petit cortège d'espèces d'affinité alpine mais généralement on les trouve dans les landes froides continentales ou dans les collines de faible altitude, alors que le littoral ou les carrières proches attirent plutôt les espèces méridionales. Les carrières de Montmartin bénéficient d'un climat tempéré toute l'année, étant situées près du littoral, et d'une façon générale elles constituent des refuges pour les insectes les plus thermophiles de la Manche. Le contraste avec les régions froides est donc encore plus important que dans la Sarthe.



Les anciennes carrières de Montmartin

La phénologie tardive dans les deux départements (fin septembre et octobre) est une bonne indication pour rechercher cette espèce de manière ciblée. C'est un syrphé remarquable rappelons-le, qui est probablement facile à détecter sur les composées jaunes. Les larves des *Cheilosia* se développent dans les racines des plantes, notamment des astéracées. Dans des sites confinés et floristiquement assez riches comme les carrières de Montmartin, on peut imaginer que l'insecte est apte à se reproduire et que la plante hôte peut être la même que celle butinée. Reste à le découvrir !...

181. *Myolepta potens* (Harris, 1776)

Myolepta constitue un petit genre avec seulement cinq espèces en France. Ce sont des insectes rares que l'on peut aisément confondre avec d'autres mouches, par exemple les tachinaires du genre *Cylindromyia*. Les larves sont sapro-xylophages et il faut donc rechercher ces syrphes dans les forêts anciennes.

Dans la Manche *M. dubia* a été répertorié au tout début de l'enquête syrphes à partir d'un spécimen capturé par Philippe SAGOT (CHEVIN & al., 2001). D'autres *Myolepta* ont été capturés par X. LAIR quelques années plus tard, dont l'identité vient seulement d'être établie à l'aide de

la publication de REEMER & al (2005) qui révisé le genre pour la région Ouest-Paléarctique.

Ainsi, les quatre mâles capturés sur la commune du Hommet-d'Arthenay le 16 juin 2006 sont des *Myolepta potens*. Ils butinaient l'œnanthe safranée (*O. crocata*) dans des fossés humides formant la lisière entre le bois du Hommet et le marais.

M. potens n'est connu que de quelques pays européens (Sud de l'Angleterre, France, Allemagne, Hongrie, Roumanie, Serbie, Turquie) et de quelques localités en France, dont l'une dans le Calvados suite à une observation de J.-F. DELENTE en 2007 (LAIR, 2012). Son statut est partout préoccupant (menacé, voie d'extinction...). STUBBS & FALK (2002) suggèrent que l'élevage des larves à partir de matière prélevée dans les cavités des arbres serait une meilleure stratégie pour localiser cette espèce.

On sait l'importance des vieilles forêts et des arbres sénescents dans le maintien d'un grand nombre d'espèces de syrphes. Si des progrès semblent avoir été faits ici ou là (gestion de l'ONF), les dégâts causés ces dernières décennies par l'abattage des arbres à peine leur maturité atteinte ou la suppression des arbres malades pourtant profitables aux xylophages seront difficilement surmontés par des espèces fragilisées quand leur niche écologique est devenue rare et fragmentée. Et a fortiori dans la Manche où le bocage, constituant l'essentiel des boisements, a tant été massacré par les remembrements au profit de l'agriculture intensive.

Xavier LAIR & Alain LIVORY
alain-livory@wanadoo.fr
x.lair@laposte.net

Remerciements

Nous remercions Gerard PENNARDS (Pays-Bas) pour l'examen de quelques syrphes du genre *Pipiza*.

Bibliographie chronologique

- L. VERLINDEN**, 1994. Syrphides (Syrphidae). Faune de Belgique. Institut royal des sciences naturelles de Belgique.
- H. CHEVIN, A. LIVORY & Ph. SAGOT**, 2001. Une nouvelle enquête proposée aux naturalistes. Le catalogue des syrphes de la Manche. Présentation, première liste – *L'Argiope* 31-32 : 54-60.
- A. E. STUBBS & S. J. FALK**, 2002. British hoverflies. British Entomological & Natural History Society.
- M. P. VAN VEEN**, 2004. Hoverflies of Northwest Europe. KNNV Publishing.
- M. REEMER, M. HAUSER & M.C.D. SPEIGHT**, 2005. The genus *Myolepta* Newman in the West-Palaeartic region (Diptera, Syrphidae). – *Studia Dipterologica* 11 : 553-580.
- X. LAIR, Ph. SAGOT & A. LIVORY**, 2006. Les nouveaux syrphes de la Manche en 2005. *L'Argiope* 52 : 14-22.
- J.-P. SARTHOU, P. FROMAGE, B. GENET, A. VINAUGER, W. HEINTZ & C. MONTEIL**, 2010. – SYRFID vol. 4 : Syrphidae of France Interactive Data [On-Line URL : syrfid.ensat.fr].
- A. SSMYANK, D. DOCZKAL, K. RENNWALD & F. DZIOCK**, 2011. Rote Liste und Gesamtartenliste der Schwebfliegen (Diptera : Syrphidae) Deutschlands. – In : Binot-Hafke, M.; Balzer, S.; Becker, N.; Gruttke, H.; Haupt, H.; Hofbauer, N.; Ludwig, G.; Matzke-Hajek, G. & Strauch, M. (Red.) : Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3 : Wirbellose Tiere (Teil 1). – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3) : 13-83.
- X. LAIR**, 2012. Les diptères Syrphidae de Basse-Normandie : actualisation des listes départementales, espèces à enjeu de conservation prioritaire. Rapport pour le GRETIA.
- C. DUSSAIX**, 2013. Syrphes de la Sarthe. Invertébrés armoricains / *Les Cahiers du GRETIA* No 9.
- A. VUJIC, G. STAHL, J. ACANSKI, H. BARTSCH, R. BYGEBJERG & A. STEFANOVIC**, (2013). Systematics of Pipizini and taxonomy of European Pipiza Falle'n : molecular and morphological evidence (Diptera, Syrphidae). – *Zoologica Scripta*, 42, 288–305.
- M. C. D. SPEIGHT**, 2014. Species accounts of European Syrphidae (Diptera), 2014. *Syrph the Net, the database of European Syrphidae*, vol. 78, 321pp., Syrph the Net publications, Dublin.
- A. LIVORY & X. LAIR**, 2014. Quatre syrphes nouveaux pour la Manche (Diptera Syrphidae). – *L'Argiope* 83 : 21-30.

Cet article a été publié dans notre revue *L'Argiope* que nous éditons à raison de 3 numéros par an, dont un double.



C'est un bulletin trimestriel qui publie en priorité le résultat de recherches naturalistes dans le département de la Manche, mais aussi des articles de société (l'homme et la nature), le bilan de nos activités diverses, les comptes-rendus de réunion de bureau...

Pour être au courant de toutes nos publications, avoir *L'Argiope* en main et soutenir l'association Manche-Nature dans sa lutte pour la protection de la biodiversité, vous pouvez vous abonner et même adhérer !

Voir notre site Internet Manche-Nature.fr
à la page [Adhésion et abonnement](#)

Merci



Association d'étude et de protection de la nature

Agréée au titre de l'article L 141-1 du code de l'environnement
83, rue Geoffroy-de-Montbray – 50200 COUTANCES
Tél : 02 33 46 04 92
manche-nature@orange.fr – <http://manche-nature.fr/>