

compte de l'espèce nouvelle relatée dans ce numéro sous la plume de D. BALDOCK, de la 121^e espèce de Sphecidae.

Alain LIVORY & Roselyne COULOMB

Références

L'inventaire des Sphecidae de la Manche est paru dans les numéros suivants de *L'Argiope* : 58, 61 et 65, complétés par 72.

Syrphes : la 175^e espèce dans la Manche !

Chaque année le diptériste irlandais (mais francophone) Martin SPEIGHT nous gratifie d'une nouvelle version augmentée de la base de données européenne Syrph-the-Net (StN) et notamment le fameux *Species Account of European Syrphidae*. Dans ce volume sont recensées la grande majorité des espèces de syrphes d'Europe, et pour chacune se trouvent des éléments de répartition géographique, de biologie et d'écologie. C'est donc dans la dernière édition (2010) que nous avons pris connaissance d'une espèce dont le statut demeurerait encore incertain jusqu'à présent : *Xanthogramma dives* (RONDANI, 1857).

L'auteur explique en effet que *X. dives* était confondue avec deux autres espèces, *X. pedissequuum* et *X. stackelbergi*, cette dernière venant d'ailleurs tout juste d'être découverte en France en 2011 (SPEIGHT & CASTELLA 2011). PECK (1988) considérait encore *X. dives* comme un synonyme de *X. pedissequuum*, mais *X. dives* vient d'être redéfini par SPEIGHT & SOMMAGGIO (sous presse). Les critères séparant ces trois espèces ont été ajoutés dans les clés de Syrph-the-Net (2010).

Dans l'état actuel des connaissances, *X. dives* est connu d'Espagne, de France (de la Méditerranée à la Normandie), d'Allemagne centrale, de

Photo Philippe Scolan



Le marais de Gouville-sur-Mer, un milieu riche à prospecter

Photo Philippe Scolan



Myopa variegata

Photo Philippe Scolan



Oxybelus dissectus mâle

Photo Philippe Scolan



Xanthogramma pedissequum, carrière de Fresville, 8 août 2011

Suisse et du Nord de l'Italie. Mais il est probable que les données affluent d'un peu partout avec la révision des spécimens en collection.

Une étude récente conduite par Xavier HOUARD a d'ailleurs révélé la présence de cette espèce sur un coteau calcaire d'une réserve naturelle régionale de Haute-Normandie (HOUARD & SPEIGHT, 2010).

***Xanthogramma dives* dans la Manche**

Au fait de ces nouveaux éléments sur le genre *Xanthogramma*, nous avons entrepris de réviser nos spécimens en collection. Toutes les données inscrites dans nos fichiers ne sont toutefois plus exploitables faute d'avoir conservé les spécimens... on sait l'importance en entomologie de conserver précieusement le matériel récolté, mais parfois le manque de temps ou de place dans les boîtes (et leur coût) l'emportent sur cet impératif scientifique.

Pour la Manche ce sont donc 11 syrphes auparavant identifiés comme *pedissequum* que nous avons examinés, de trois collecteurs différents : Xavier LAIR (6), Alain LIVORY (3) et Henri CHEVIN (2). En l'absence de notre ami et collègue Philippe SAGOT, les spécimens de sa collection n'ont pas été revus.

Les résultats sont les suivants :

Données de <i>Xanthogramma pedissequum</i> (Harris, 1776)					
Observateur	Commune	Lieu-dit	Milieu	Date	Nb et sexe
X. LAIR	Vauville	Landes de Beaumont		18/06/2005	1m, 1f
X. LAIR	Le Hommet-D'arthenay	Bois du Hommet		16/06/2006	1m
X. LAIR	St-Sauveur-le-Vicompte	Forêt	Allée forestière	09/07/2006	1f
X. LAIR	Créances	Le Vivier	Prairie humide	22/05/2007	1m
H. CHEVIN	Bolleville		Jardin	14/08/2009	1m
H. CHEVIN	Bolleville			18/08/2009	1m
A. LIVORY	Fresville		Carrière calcaire	06/08/2011	1f

Données de <i>Xanthogramma dives</i> (Rondani, 1857)					
Observateur	Commune	Lieu-dit	Milieu	Date	Nb, sexe
A. LIVORY	Carolles	Vallée des peintres	Falaise thermophile	08/07/2007	1f
X. LAIR	Créances	Le Vivier	Prairie humide <i>Potentilla erecta</i>	18/07/2007	1f
A. LIVORY	Condé-sur-Vire	Roches de Ham	Vallée de la Vire	18/08/2011	1f

Les deux données les plus anciennes de *X. dives* remontent donc à 2007. A. LIVORY est le premier à capturer cette espèce, à Carolles, commune célèbre pour ses nombreuses raretés entomologiques liées à son microclimat, et bien sûr ses fameuses falaises littorales.

La seconde observation dix jours plus tard est issue de la lande de Lessay sur la commune de Créances, en un lieu qui a été relativement épargné par les dégradations humaines ces dernières années. Certaines parcelles ouvertes plus ou moins humides et landicoles tendent aujourd'hui à l'enfrichement et profitent à de nombreux insectes. La capture a eu lieu exactement dans une belle prairie humide très fleurie, traversée par un ruisseau et cernée par de chaudes lisières et des boisements mixtes de châtaigniers, bouleaux et pins.

Enfin l'espèce a été reprise en 2011 par A. LIVORY à Condé-sur-Vire, sur le site des roches de Ham dans la vallée de la Vire, connu lui aussi pour abriter de nombreuses raretés végétales et animales.

Départements voisins

Il est à signaler que parmi les récoltes d'Alain LIVORY, se trouvent également un *X. dives* du Calvados (marais de Blonville, 30 mai 2007) et deux autres du département de l'Orne (Bréel, 11 juillet 2006 ; Les Ventes-de-Bourse, 4 juin 2010).

Discussion

Statut des deux espèces dans la Manche

Ces premiers éléments nous laissent à penser que *X. dives* est peut-être aussi commun que *X. pedissequum*. Ces deux syrphes peuvent également cohabiter, puisque nous les avons trouvés sur la même station à deux mois d'intervalle à Créances, avec pour milieu prairie humide en friche et lande boisée proche.

Difficultés de détermination

Pour différencier les deux espèces affines, *X. pedissequum* et *X. dives*, nous nous sommes appuyés sur les critères proposés dans la clé de Syrphthe-Net (SPEIGHT, 2010), que nous ne dévoilons pas ici mais qui nous inspirent tout de même quelques commentaires étant donné le nombre de spécimens examinés (25 au total en France).

Le premier critère de cette clé concerne la coloration de la membrane abdominale qui relie les tergites aux sternites. Nous l'avons trouvé fiable dans l'ensemble, mais il est aussi source d'erreurs potentielles : lorsque cette membrane est entièrement jaune à hauteur du sternite 3 (= *dives*), nous avons souvent l'illusion d'une bande grisée (= *pedissequum*) qui correspond en réalité à la bande noire du tergite que nous voyons par transparence. Cet effet d'optique disparaît sur certains spécimens seulement si l'on donne un angle de vue suffisant pour ne voir plus que du jaune.

D'autres critères pourtant variables nous ont paru finalement plus probants pour identifier l'espèce. Principalement le nombre de taches jaunes sur les pleures : presque toujours 1 (parfois 2) chez *pedissequum*, et presque toujours 4 (rarement 5) chez *dives*.

Le pourcentage de recouvrement de la seconde cellule basale par les microtriches nous a semblé également fiable chez les femelles: souvent proche des 100% chez *pedissequum*, souvent bien inférieur à 50% chez *dives*. Dans de rares cas on peut hésiter, la zone de recouvrement entre les deux espèces étant située entre 70 et 75% dans la clé.

En revanche le premier critère de différenciation des deux espèces *dives* et *stackelbergi* pour les femelles, la bande frontale noire, nous a paru inexploitable.

Nous avons identifié des *dives* 'typiques' avec une bande frontale qui s'élargit antérieurement, tandis qu'elle s'amenuise en allant vers le sommet de la tête, parfois réduite à une étroite ligne noire. Mais pour plusieurs individus nous avons constaté que cette bande frontale se rétrécit en pointe vers l'avant, critère normalement attribué à *stackelbergi*. Enfin chez l'un de nos *dives* (de l'Orne), la bande frontale noire se termine bien avant le vertex, laissant un espace jaune (les autres critères ont permis d'écarter *stackelbergi*).

Xavier LAIR

Bibliographie

HOUARD X. & SPEIGHT M.C.D., 2010. Inventaire des Diptères Syrphidae de la réserve naturelle régionale de la Côte de la Fontaine à Hénouville (Seine-Maritime); *Xanthogramma dives* (Rondani, 1857), espèce nouvelle pour le Nord-Ouest de la France.

SPEIGHT M.C.D., 2010. Species accounts of European Syrphidae (Diptera) 2010. Syrph the Net, the database of European Syrphidae, vol.59, 285 pp., Syrph the Net publications, Dublin. SPEIGHT M.C.D. & CASTELLA E. 2010. Diagnostic de quelques habitats des Hauts de Chartreuse (Isère, France) à l'aide des Syrphidés (Diptères). Syrph the Net, the database of European Syrphidae. Vol. 63, 36 pp, Syrph the Net publications, Dublin.

SPEIGHT M.C.D. & CASTELLA E., 2011. Dix-neuf additions à la liste des Syrphidae (Diptera) de Haute-Savoie, incluant *Orthonevra plumbago* (Loew, 1840) et *Xanthogramma stackelbergi* Violoovitsh, 1975, deux espèces nouvelles pour la France.

Découverte en 2011 de deux guêpes et d'une abeille nouvelles pour la Manche

Chaque année, je séjourne habituellement deux ou trois fois dans la Manche, ma fille possédant une maison à Fontenay-sur-Mer. A chacune de ces visites, j'essaie de récolter des abeilles et des guêpes sur la côte Est car celle-ci est beaucoup moins bien étudiée que la côte occidentale. Je fais en sorte également de rencontrer Alain LIVORY et Xavier LAIR pour une journée de prospection entomologique dans l'un des merveilleux systèmes dunaires de la côte Ouest. Nous y trouvons souvent des espèces rares, voire inédites. Mon passage dans la Manche au début du mois d'août 2011 a coïncidé avec une période de beau temps et m'a permis de récolter trois espèces qui n'avaient encore jamais été signalées dans ce département.

Le 2 août, j'avais pris rendez-vous avec Alain et Xavier dans les dunes d'Hatainville, aux Moitiers d'Allonne, où nous avons cherché en

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/>