

L'ENTOMOLOGISTE

Directeur : Renaud PAULIAN

TOME 55

N° 2

1999

Captures de trois espèces remarquables de Diptères Syrphidae dans le département de la Sarthe (France)

par Cyrille DUSSAIX

~~72, rue Paul-Louis-Jacques, F-72000 Le Mans~~

E-mail : cyrille.dussaix@wanadoo.fr

L'étude des Diptères Syrphides du département de la Sarthe qui a fait l'objet d'une première publication (DUSSAIX, 1997) se poursuit.

Ainsi, trois espèces remarquables furent capturées en 1997. Il s'agit de *Chalcosyrphus eunotus* (Loew, 1873), *Meligramma cingulata* (Egger, 1860) et *Psarus abdominalis* (Fabricius, 1794). Tous ces spécimens furent capturés au filet entomologique et font partie de ma collection.

C. eunotus :

Matériel : 1 mâle le 15/04/1997. Commune : Louzes. UTM : CP06.

Description du site : il s'agit d'une grande forêt domaniale dite forêt de Perseigne qui est située au nord du département. Sa situation, sur un îlot du Massif armoricain, en fait le site le plus élevé de ce département de plaine (Altitude maximale : 340 m). Elle est constituée de feuillus avec un enrésinement non négligeable.

C. eunotus fut capturé au niveau d'une allée qui limite d'une part, une parcelle de conifères (*Abies* sp.) et d'autre part, une parcelle de feuillus (*Quercus-Fagus*). Dans les deux cas, les arbres sont relativement âgés. Il existe un ruisseau dans la parcelle de conifères ainsi que beaucoup de bois morts au sol.

A l'époque, une période de sécheresse perdurait et j'avais remarqué que de nombreux syrphes fréquentaient une ornière en eau bien ensoleillée (le ruisseau étant en grande partie à l'ombre) pour s'abreuver en aspirant l'eau contenue dans la terre humide. C'est ainsi qu'au bout d'un moment *C. eunotus* se posa et fut ainsi pris.

Après le département de la Haute-Savoie (DIRRICKS *et al.*, 1996) puis le département de la Haute-Garonne (SARTHOU *et al.*, 1997), la capture de cette espèce dans le département de la Sarthe constitue donc la troisième donnée connue en France. Elle démontre aussi une extension notable de son aire de répartition.

M. cingulata :

Matériel : 2 mâles le 15/04/1997 ; 2 mâles le 17/04/1997 ; 2 femelles le 28/05/1997. Commune : Louzes. UTM : CP06.

Description du site : même lieu que l'espèce précédente. Toutefois, les spécimens furent capturés soit durant le vol stationnaire (mâles) soit sur les feuilles de conifères (femelles).

Pour l'Union européenne, le Comité « Habitats » de la Commission européenne a défini quatre zones biogéographiques qualifiées d'alpine, d'atlantique, de continentale et de méditerranéenne.

En France, cette espèce est connue de la zone biogéographique alpine : Vosges, Alpes, Pyrénées (SPEIGHT, *pers. comm.*). Elle est mentionnée ici pour la première fois de la zone biogéographique atlantique.

Avec l'enrésinement des forêts de feuillus de plaine, il n'est pas étonnant que *M. cingulata* trouve des biotopes favorables comme pour d'autres espèces animales montagnardes, par exemple : le Pic noir (*Dryocopus martius*) pour les oiseaux. De plus, le site par sa conformation topographique (altitude, pente, ...) et ses conditions météorologiques (lisière nord) semble comparable à la petite montagne.

P. abdominalis :

Matériel : 1 mâle le 13/07/1997. Commune : St-Mars-la-Brière. UTM : CP02.

Description du site : lisière d'une forêt mixte de *Quercus* sp. et de *Pinus* sp. sur sol bien drainé (sableux).

Ayant remarqué que des insectes en nombre venaient butiner diverses fleurs en ce lieu, j'ai arpenté cette lisière en capturant les syrphes. *P. abdominalis* volait à peu de distance du sol. Mais en fait, sa ressemblance avec des Hyménoptères (longues antennes et les deux premiers tergites rouges) ne m'indiquait pas à première vue qu'il s'agissait d'un syrphe. Ce n'est qu'à travers le tulle du filet que je pus être sûr de son identité.

En France, il existe cinq mentions connues de cette espèce :

1 femelle le 12/06/1907, Forêt de Fontainebleau, Seine-et-Marne, col. Villeneuve, RMNH (Bruxelles). 1 femelle le 3/06/1923, Nemours, Seine-et-Marne (Seine-et-Loire), col. Hervé-Bazin, MNHN (Paris).

1 femelle le 19/05/1945, Villeneuve-sur-Auvers, Essonne, col. A. Bayard, MNHN (Paris). 1 femelle le 9/07/1963, Moisson, Yvelines, col. R de Sacy, INRA (Montpellier).

Mâles et femelles : première semaine de juin 1989 et les années suivantes, le Kastenwald près de Breisach, sur des fleurs de *Geranium sanguineum*, forêt très sèche de *Quercus* avec un riche tapis floral, Haut-Rhin (coll. et det. Gauser et Treiber). (SPEIGHT, *pers. comm.*).

La majorité des observations se situe au niveau du Bassin parisien que le département de la Sarthe limite à l'ouest.

En Europe, cette espèce a été très rarement capturée, elle est même parfois considérée comme éteinte alors qu'elle est endémique à l'Europe, et de plus elle appartient à un genre monotypique. (SPEIGHT, 1998).

Remarques :

MOUILLÉ (1980) cite *M. cingulata* et *P. abdominalis* de Normandie à partir de spécimens de la collection Portevin (MNHN, Paris) que Monsieur SPEIGHT n'a pas retrouvés.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier Monsieur SPEIGHT pour la détermination des espèces, pour la communication des données anciennes et pour la première lecture de ce texte.

RÉFÉRENCES

- DIRICKX (H. G.), HAMON (J.) & STEFFEN (J.), 1996. — Contribution à l'étude des Syrphidae (Diptera) de la région Rhône-Alpes. — *L'Entomologiste*, **52** (2) : 63-79.
- DUSSAUX (C.), 1997. — Liste provisoire des Syrphes du département de la Sarthe (France), suivie de notes sur les stades immatures de quelques espèces (Diptera, Syrphidae). — *Bull. Soc. ent. Fr.*, **102** (2) : 159-169.
- MOUILLÉ (P.), 1980. — Liste des captures de Diptères en Normandie. Muséum d'Histoire Naturelle. Elbeuf, 1973-1980 : 37-44.
- SARTHOU (J. P.) & SPEIGHT (M. C. D.), 1997. — Inventaire faunistique des Diptères Syrphidae et Microdontidae du sud-ouest de la France. — *Bull. Soc. ent.*, **102** (5) : 457-480.
- SPEIGHT (M. C. D.), 1998. — Species accounts of European Syrphidae (Diptera) : the atlantic zone species (revised). Syrph the Net publications, vol. 7, Dublin.