

Quelques apports de la chasse photographique à la connaissance des syrphes de Bretagne (Diptera, Syrphidae)

Patrick LE MAO¹

Mots-clés – Photographie, syrphes, Bretagne.

Résumé – Grâce à la photographie, l'auteur a collecté de nombreuses observations de syrphes en Bretagne. Il a photographié des espèces nouvelles ou rares pour cette région. Pour chaque espèce, le statut et l'observation sont exposés.

Abstract – Thanks to the photography, the author has collected a large number of observations of syrphid flies in Brittany. He has photographed new or rare species in this region. Status and observation of each species are reported.

Introduction

La taille et la coloration des Syrphidae constituent une cible privilégiée pour un photographe naturaliste. Même si certains genres ne peuvent être identifiés sur image, il n'en reste pas moins que plusieurs dizaines d'espèces peuvent l'être. Dès lors, même si les déterminations ne peuvent être exhaustives, l'apport de la photographie ne doit pas être minimisé pour les inventaires régionaux.

Depuis 2008 je parcours la campagne d'Ille-et-Vilaine avec un appareil photo PANASONIC DMC-TZ3 puis DMC-TZ35 dont l'excellent objectif permet de très bons clichés macrophotographiques. Les photos numériques permettent de prendre de très nombreux clichés de chaque spécimen sous le maximum d'angles de vue, ce que ne permettait pas la photo argentique. Avec ces multiples images, l'utilisation de clés de détermination classiques comme VERLINDEN (1994) et VAN VEEN (2004) s'avère tout à fait possible et permet d'identifier de très nombreuses espèces, même si certains genres comme *Pipizella* restent inaccessibles et d'autres comme *Platycheirus* ou *Cheilosia* sont sources de beaucoup de frustration...

Il m'a semblé utile de rapporter ici quelques données intéressantes qui se rapportent à des espèces rares ou mal connues en Bretagne.

Espèces nouvelles pour la région Bretagne

Chrysotoxum verralli (Collin, 1940) (Fig. 1)

Cette belle espèce est considérée comme menacée en France (SARTHOU *et al.* 2010). Elle ne semble toutefois pas rare en Sarthe (DUSSAIX, 2013) et a été signalée en 2010 en Loire-Atlantique par Xavier Lair (*in* DUSSAIX *op. cit.*). Sa présence dans l'est de la Bretagne était donc prévisible. Le 28 août 2013, une femelle se tenait dans une mégaphorbiée sur la rive gauche de la Rance au Pont du Rouget à Saint-Juvat (Côtes d'Armor).

Mallota cimbiciformis (Fallén, 1817) (Fig. 2)

Le 04 août 2013, une femelle butinait sur *Heracleum spondylium*, avec de nombreux *Eristalis* spp, dans une ancienne scierie près de Trimer en Ille-et-Vilaine. Il s'agit de la première et unique donnée bretonne pour cette espèce très rare ou en tout cas très peu observée en France (SARTHOU *et al.* 2010). Les larves de ce grand syrpe se développent dans les cavités de vieux troncs d'arbre (DUSSAIX, 2013). C'est peut-être ce qui explique cette observation à proximité d'une scierie ayant récemment arrêté son activité et où étaient encore stockés de nombreux troncs.

Myiolepta dubia (Fabricius, 1805) (Fig. 3)

Signalée dans le département de la Manche en 2000 par H. Chevin (*in* SARTHOU *et al.*, 2010) et de la Sarthe (DUSSAIX 2013), cette espèce arboricole est inféodée aux boisements de feuillus. Les imagos sont difficiles à observer et c'est donc un

¹ 2 rue du Clos de la Fontaine, F-35800 Saint-Briac, <patricklemao@orange.fr>

coup de chance d'avoir pu photographier un mâle butinant sur un *Heracleum spondylium* dans le bois d'Avaugour à Taden (Côtes-d'Armor) le 23 juin 2013.

***Volucella inflata* (Fabricius, 1794)** (Fig. 4)

Cette espèce arboricole fréquente les boisements de feuillus (DUSSAIX, 2013). Sa présence n'a pas encore été confirmée en Bretagne même si des données non publiées existent dans des bases de données associatives. Le 29 juillet 2013, une femelle se tenait posée sur une feuille de buddleia à proximité du bourg de Trébédan (Côtes d'Armor).

Espèces rares dans la région Bretagne

***Anasimyia lineata* (Fabricius, 1787)** (Fig. 5)

Signalée seulement en Finistère selon CHEVRIER (1999), cette espèce inféodée aux zones humides est peu signalée en Bretagne, même si quelques données supplémentaires apparaissent dans des bases de données associatives. Je l'ai rencontré à deux reprises à Saint-Briac-sur-Mer (Ille-et-Vilaine) : un spécimen butinant sur une renoncule le 24 avril 2015 sur une dune (milieu très atypique pour cette espèce) et un autre butinant également sur une renoncule le 15 mai 2015, dans une vallée en bordure d'un petit ruisseau, à environ 200 mètres de distance de l'observation précédente.

***Criorhina berberina* (Fabricius, 1805)** (Fig. 6)

Cette très belle espèce était considérée comme rare en Bretagne où elle serait inféodée aux zones boisées avec des arbres sénescents (CHEVRIER, 1999). Contrairement à ce que ne le laisse penser la bibliographie disponible, il semble qu'elle soit plus fréquente en Bretagne (C. Dussaix comm. pers.). J'ai photographié la variation *oxyacanthae* dans les landes d'Avaugour à Taden (Côtes-d'Armor), le 23 juin 2013.

***Chrysotoxum elegans* Loew, 1841** (Fig. 7)

Ce très beau syrphé est rare en Bretagne où il n'a été signalé qu'en Finistère et en Côtes d'Armor (LAIR in COURTIAL, 2013). L'année 2013 semble

avoir été favorable à cette espèce puisque j'ai pu photographier quatre spécimens cette année-là : un mâle à la pointe de la Garde-Guérin à Saint-Briac (Ille-et-Vilaine) le 24 juin 2013, une femelle au même endroit le 30 juin 2013, une femelle à l'anse du Verger à Cancale (Ille-et-Vilaine), le 08 août 2013 et une femelle sur les dunes de Bon-Abri à Hillion (Côtes-d'Armor), le 30 août 2013.

***Didea fasciata* Macquart, 1834** (Fig. 8)

Selon CHEVRIER (1999), cette espèce serait une migratrice occasionnelle et plutôt rare dans la région. Elle vit préférentiellement dans les zones boisées (STUBBS & FALK, 2002). Le 18 septembre 2012, j'ai photographié une femelle butinant sur *Plantago major* en lisière d'un boisement à Canade à Miniac-sous-Bécherel (Ille-et-Vilaine), le 19 septembre 2014, un mâle butinant sur du lierre en zone urbaine au Port-Blanc à Dinard (Ille-et-Vilaine).

***Helophilus hybridus* Loew, 1846** (Fig. 9)

Cette espèce vit en bordure de mares eutrophes où la larve vit dans les matières végétales en décomposition (STUBBS & FALK, 2002). Lair (in COURTIAL, 2013) rapporte les premières données bretonnes à Tréompan (Finistère) le 17 juillet 2010 et à Saint-Coulomb (Ille-et-Vilaine) les 5 et 10 août 2010. J'ai pu photographier un mâle butinant sur une ombellifère dans la vallée humide de la Ville-Asselin à Ploubalay (Côtes-d'Armor), espace géré par le Conservatoire du Littoral, le 12 octobre 2012. Déjà signalée dans les Côtes d'Armor par D. Cadou (Lair et Dussaix comm. pers.), cette donnée mériterait d'être précisée.

***Merodon trochantericus* Costa 1884** (Fig. 10)

Selon Lair (in COURTIAL, 2013), il n'existe que deux données en Bretagne, en Morbihan (donnée ancienne) et en Finistère (2010) pour cette espèce très rare en Europe. J'ai rencontré et photographié cette espèce à deux reprises sur une petite portion de dune gérée par les services du Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine au sud-est de la pointe de la Garde-Guérin à Saint-Briac-sur-Mer (35) : un mâle et une femelle le 23 août 2013 et une dizaine d'individus le 09 août 2014. Ils

butinaient sur *Eryngium campestre* et *Senecio jacobaea*. Cette dune abrite une importante population de *Scilla autumnalis* qui pourrait être la plante hôte des larves (LAIR *op. cit.*).

Orthonevra nobilis (Fallèn, 1817) (Fig. 11)

CHEVRIER (1999) donne cette espèce comme rare en Bretagne. SARTHOU *et al.* (2010) signalent deux mentions en Finistère par SÉGUY (1961) et CADOU (1991). Cette espèce largement liée aux zones humides peut se rencontrer parfois dans les zones sèches (STUBBS & FALK, 2002). Un spécimen de cette jolie petite espèce butinait sur une ombelle d'*Heracleum spondylium* près d'une ancienne scierie à Trimer (35) le 30 juillet 2014.

Tropidia scita (Harris, 1780) (Fig. 12)

Cette espèce inféodée aux zones humides, souvent dans ou à proximité des phragmitaies (STUBBS & FALK, 2002), est rarement observée en Bretagne (Lair *in* COURTIAL 2013). Des dizaines d'individus fréquentaient une phragmitaie en bordure de Rance au niveau du marais de Chantoiseau à Saint-Hélen (Côtes-d'Armor) le 21 juin 2013 et quelques-uns étaient encore présents le 11 septembre. Ils étaient également abondants en juin 2014.

Volucella inanis (Linné, 1758) (Fig. 13)

SARTHOU *et al.* (2010) signalent l'espèce dans les quatre départements bretons, mais ainsi que le signale Lair (*in* COURTIAL 2013), il s'agit majoritairement de données anciennes et cet auteur précise qu'il s'agirait de la moins commune des volucelles de France. Il semble que son statut ait nettement évolué ces dernières années car, après une première observation isolée en 2008, j'ai pu la rencontrer et la photographier à 18 reprises en 2012, 2013 et 2014 sur 12 communes du nord-ouest de l'Ille-et-Vilaine et du nord-est des Côtes d'Armor. Toutes les observations ont été faites en août et septembre généralement par individus isolés avec l'observation remarquable de plus d'une dizaine d'individus sur les rives de la

retenue d'eau de Bois-Joli à Pleurtuit le 10 août 2013 (Tab.1).

Xanthogramma citrofasciatum (De Geer, 1776) (Fig. 14)

Selon STUBBS & FALK (2002), cette espèce fréquente les prairies et les lisières de bois où les larves vivent dans les nids de fourmis *Lasius niger* et *Lasius flavus*. Précédemment, cette très belle espèce n'avait été signalée en Bretagne qu'en 1996 en Iroise (BRUNEL *et al. in* SARTHOU *et al.*, 2010). J'ai observé et photographié un mâle à la pointe du Chevet à Saint-Jacut-de-la-Mer (Côtes-d'Armor) le 20 avril 2013.

Tableau 1. Observations bretonnes de *Volucella inanis* entre 2008 et 2014.

2008	St-Samson-sur-Rance (22)
2012	Cardroc (35), La Richardais (35), St-Lunaire (35), St-Malo (35), St-Père-Marc-en-Poulet (35)
2013	Cardroc (35), Hillion (22), La Baussaine (35), Pleurtuit (35), Ploubalay (22), St-Pierre-de-Plesguen (35)
2014	Le Quiou (22), Ploubalay (22), St-Briac (35)

Remerciements.- Je voudrais remercier tous les acteurs du site <http://www.galerie-insecte.org/> et en particulier les administrateurs et animateurs du forum diptères qui m'ont permis de progresser dans la prise d'image pour l'identification et qui ont été des acteurs essentiels de mon goût pour les syrphes et la photographie d'insectes. Merci en particulier à Eugène Vandebeulque, Christophe Lauriau et Pierre Duhem. Je remercie également Cyrille Dussaix et Xavier Lair pour leur relecture et leurs remarques constructives.



Figure 1. *Chrysotoxum verralli*, 28 août 2013, St-Juvat (22).



Figure 2. *Mallota cimbiciformis* 04 août 2013 Trimer (35).



Figure 3. *Myolepta dubia*, 23 juin 2013, Taden (22).



Figure 4. *Volucella inflata*, 29 juillet 2013, Trébédan (22).



Figure 5. *Anasimyia lineata*, 24 avril 2015, Saint-Briac-sur-Mer (35).



Figure 6. *Criorhina berberina*, 23 juin 2013, Taden (22).

Clichés : P. Le Mao.



Figure 7. *Chrysotoxum elegans*, 08 août 2013, Hillion (22).



Figure 8. *Didea fasciata*, 19 septembre 2014, Miniac-sous-Bécherel (35).



Figure 9. *Helophilus hybridus* 12 octobre 2012, Ploubalay (22).



Figure 10. *Merodon trochantericus*, 23 août 2013, Saint-Briac-sur-Mer (22).



Figure 11. *Orthonevra nobilis*, 30 juin 2014, Trimer (35).



Figure 12. *Tropidia scita*, 21 juin 2013, Saint-Hélen (22)

Clichés : P. Le Mao



Figure 13. *Volucella inanis*, 13 août 2014, Le Quiou (22)
(cliché : P. Le Mao).



Figure 14. *Xanthogramma citrofasciatum*, 20 avril 2013,
Saint-Jacut-de-la-Mer (22) (cliché : P. Le Mao).

Bibliographie

- CHEVRIER M., 1999.- Identification et gestion conservatoire des populations d'invertébrés terrestres de forte valeur patrimoniale et de leurs habitats en Bretagne. Bilan final (1996 - 1999). GRECIA, Rennes. 54 p.
- DUSSAIX C. 2013.- Syrphes de la Sarthe. Ethologie, écologie, répartition et développement larvaire. *Invertébrés Armoricaïns, Les cahiers du GRECIA*, 9. 281 p.
- LAIR X. 2013.- Les Diptères in COURTIAL C. (Coord.), 2013.- Invertébrés continentaux du littoral sableux breton, poursuite de l'inventaire des dunes et des plages sableuses, évaluation de l'impact d'activités humaines et valorisation des résultats. Contrat Nature, Rapport de synthèse. Conseil Régional de Bretagne, DREAL Bretagne, Conseils Généraux du Finistère, du Morbihan, des Côtes d'Armor et d'Ille-et-Vilaine : 93-120.
- SARTHOU J.P., FROMAGE P., GENET B., VINAUGER A., HEINTZ W. & MONTEIL C., 2010.- SYRFID vol. 4 : Syrphidae of France Interactive Data [On-Line URL : syrpid.ensat.fr].
- STUBBS A.E. & FALK S.J., 2002.- British hoverflies. An illustrated identification guide. British Entomological and natural History Society. The Dorset press, Dorchester. 469 p.
- VAN VEEN M.P., 2004.- Hoverflies of Northwest Europe. Identification keys to the Syrphidae. KNNV Publishing, Utrecht, The Netherlands. 254 p.
- VERLINDEN L., 1994. Faune de Belgique. Syrphides (Syrphidae). Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. 289 p.

