

Compléments sur la distribution de quelques Névroptères en Massif armoricain (Insecta, Neuroptera)

Matthieu GIACOMINO¹

Mots-clés – Distribution, névroptères, Chrysopidae, Osmylidae, Sisyridae, Massif armoricain.

Résumé – La présente note a pour objectif de compléter la connaissance de la distribution de quelques névroptères en Massif armoricain, suite aux captures réalisées par l'auteur, ou à des données transmises par des collègues récolteurs.

Abstract – Additional informations are given concerning the distribution of several species of Neuroptera in the Armorican area, based on the author's finds, or on data given by colleagues.

Généralités

Récemment, CANARD *et al.* (2007) ont fait paraître une cartographie des Chrysopidae de France, famille pour laquelle la distribution était jusqu'alors mal connue. Leur travail synthétise des travaux plus ou moins anciens, tout en intégrant des découvertes récentes.

La présente note apporte un complément sur la distribution départementale de deux espèces de chrysopes prélevées ou observées récemment en Massif armoricain, *Chrysopa perla* (L., 1758) et *Hypochrysa elegans* (Burmeister, 1839) (Fig. 1), enrichissant par le fait la liste faunistique des départements concernés.



Figure 1. *Hypochrysa elegans* (Cliché : N. Lévêque).

En outre, des captures (ou observations) concernant d'autres familles de cet ordre (Osmylidae, Sisyridae) seront rapportées, sur la période entre 1997 et 2007.

Nota : Pour la cartographie, l'auteur a choisi un découpage administratif. Celle-ci n'a évidemment pas l'ambition d'être le reflet de la stricte répartition des espèces concernées : elle n'est que la synthèse des données qui ont été portées à sa connaissance, et évoluera au gré des inévitables découvertes.

Neuroptera, Chrysopidae

Selon CANARD *et al.* (2007), les distributions pour *Chrysopa perla* et *Hypochrysa elegans* s'établissent comme selon les figures 2 et 3.

Chrysopa perla (L., 1758)

La présence de *Chrysopa perla* est désormais avérée dans le Finistère, par un exemplaire femelle capturé le 1.VII.2007, à Rumengol (29) (Le Doaré *leg.*, Giacomino *det.*) (Fig. 2).

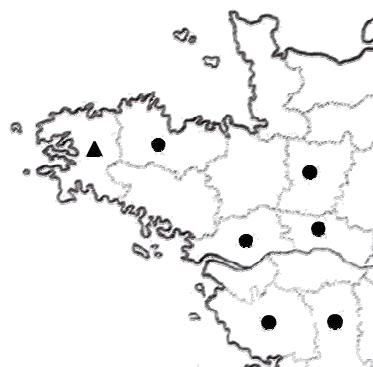


Figure 2. Distribution de *Chrysopa perla* en Massif armoricain :

● Selon CANARD *et al.* (2007) ; ▲ : nouvelle donnée.

¹ 9 rue du Limousin, F-53940 Saint-Berthevin, <giacomino.matthieu@wanadoo.fr>

Hypochrysa elegans (Burmeister, 1839)

Plus discrète que la précédente, sa présence est désormais avérée dans la Manche, une observation (Giacomino *det.*, sur photo) ayant été faite par Nathalie Lévêque le 11.VI.2007, à Mortain (50) (Fig. 3).

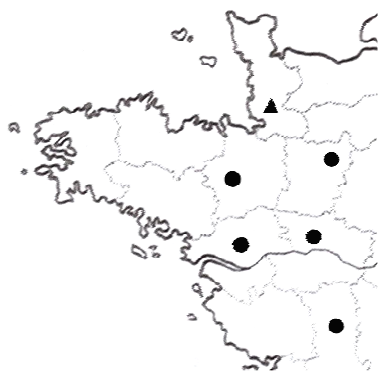


Figure 3. Distribution de *Hypochrysa elegans* en Massif armoricain :

● Selon CANARD *et al* (2007) ; ▲ : nouvelle donnée.

Neuroptera, Osmylidae

Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763)

SEMERIA (1986) précise une première distribution de cette espèce (seule représentante du genre *Osmylus* en France), après l'examen des exemplaires conservés au Muséum national d'histoire naturelle, et l'étude des observations écologiques. Cet auteur note que cette espèce est « largement répandue » et « assez commune ». Toujours selon cet auteur, « cette espèce fréquente exclusivement les biotopes humides et, plus spécialement, les cours d'eau auxquels sa larve se trouve étroitement subordonnée, tout au long de son cycle ».

Grâce à des observations *in natura* récentes (68 au total, entre 1997 et 2003) effectuées par Jacques Le Doaré et Alain Manach, l'auteur signale :

- Un exemplaire, le 31.V.2003, Le Châtellier (35), lieu-dit « Loizance » (Le Doaré, *det.*) – mare temporaire.

- Un exemplaire, le 26.V.2003, Plouay (56), lieu-dit « Scorff » (Le Doaré, *det.*) – rivière courante.

- Deux exemplaires, le 10.V.2003, Pont-de-Buis-les-Quimerch (29), lieu dit « Douffine à troaguilly » (Le Doaré, *det.*) mare

- Deux exemplaires, le 20.VIII.2002, Plufur (22), (Manach, *det.*) - ruisseau courant.

- Un exemplaire, le 16.VI.2001, Couffé (44), pont D21 (Le Doaré, *det.*) – ruisseau.

Plus récemment encore, deux captures permettent de compléter avantageusement la connaissance de la distribution de cette espèce en Massif armoricain :

- Un exemplaire, le 31.V.2006, Saint-Clément-Rancoudray (50) (François, *det.*) ;

- Un exemplaire, le 16.VII.2002, Ernée (53) (Giacomino, *det.*) – bord de l'Ernée (ruisseau).

- Plusieurs exemplaires observés (deux capturés), le 16.V.1999, Mauves-sur-Loire (44), lieu-dit « Le Val-Manteau » (Dusoulier, *leg.* et *det.*).

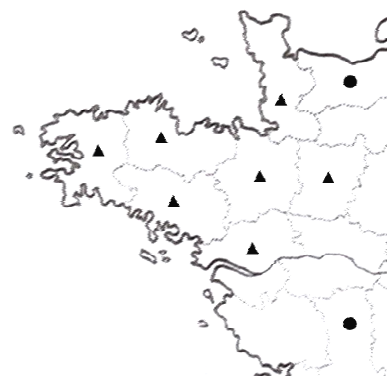


Figure 4. Distribution de *Osmylus fulvicephalus* en Massif armoricain :

● Selon SEMERIA (1986) ▲ : nouvelles données.

Neuroptera, Sisyridae

D'après SEMERIA Y. & BERLAND L., (1988), les imagos vivent à proximité des eaux, leurs larves se plaçant sur des éponges d'eau douce pour s'y déplacer et s'y nourrir (en y absorbant les sucs). Les données ci-dessous sont le résultat d'un regroupement d'observations signalées par Jacques Le Doaré et Alain Manach (total des observations signalées : 35) et des propres données de chasses de l'auteur.

Sisyr nigra (Retzius, 1783)

- Un exemplaire, le 28.VIII.2002, Châteaulin (29) (Le Doaré, *det.*) – sur Aulne, près d'un ruisseau.

- Un exemplaire, le 12.VII.2002, Pleudihen-sur-Rance (22) (Manach, *det.*) – ruisseau à courant lent.

- Un exemplaire, le 14.VIII.2001, Guillac (56) (Le Doaré, *det.*) - potamon canalisé.

- 10 exemplaires, le 18.V.2001, Paimpont (35) (Manach, *det.*) - étang oligo-mésotrophe.

- 4 exemplaires, le 6.IX.2007, Saint-Berthevin (53) (Giacomino, *det.*) – petite rivière.

Sisyr dali McLachlan, 1866

- Un exemplaire, le 3.VIII.2002, Berné (56) (Le Doaré, *det.*) – rivière.

- Un exemplaire, le 4.VII.2002, Saint-Renan (29) (Manach, *det.*) – ruisseau à courant lent.

- Un exemplaire, le 27.VI.2001, Caulnes (22) (Manach, *det.*) – petite rivière.

- Un exemplaire, le 26.VI.2001, Laillé (35) (Manach, *det.*)

- 2 exemplaires, le 6.IX.2007, Saint-Berthevin (53) (Giacomino, *det.*) – petite rivière.

Sisyr terminalis Curtis, 1854

25 exemplaires, le 10.VII.2003, Le Fresne-sur-Loire (44), (Manach, *det.*) – mare temporaire.

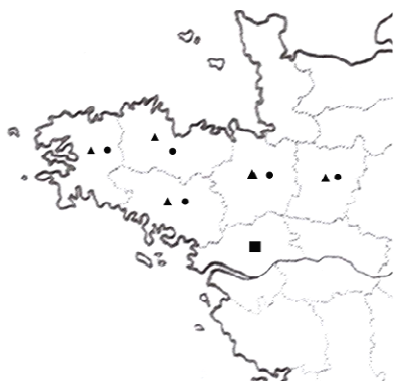


Figure 5. Distribution des Sisyridae en Massif armoricain : ▲ *S. nigra* ; ● *S. dali* ; ■ *S. terminalis*.

Commentaires

Une précision sur la limite « nord-ouest » de la distribution de *Chrysopa perla* (Fig. 2) et d'*Hypochrysa elegans* (Fig. 3) a été apportée.

La large répartition d'*Osmylus fulvicephalus* se confirme (Fig. 4). Bien que fort probable, sa présence reste à confirmer dans les départements 49, 61, 72 et 85. Gageons que cette espèce y a été découverte, mais non encore signalée.

Les larges répartitions de *Sisyr nigra* et *S. dali* sont aussi confirmées (Fig. 5).

La présence de *Sisyr terminalis* uniquement en Loire-Atlantique (Fig. 5) est peut-être trompeuse, elle témoigne vraisemblablement d'un manque de données et/ou d'un caractère plus localisé que les deux autres espèces de *Sisyr*. L'abondance de cette espèce au Fresne-sur-Loire mérite d'être soulignée.

La distribution des névroptères, insectes assez communs pour la plupart, mérite d'être complétée. Puisse ce modeste article susciter l'intérêt des naturalistes pour cet ordre.

Remerciements. – L'auteur tient à remercier Jacques Le Doaré, Alain Manach, Nathalie Lévêque et François Dusoulier qui, notamment par l'envoi de leurs notes de chasse, ont permis la rédaction de cette note. Un merci appuyé aussi à Jean-François Elder pour la relecture de celle-ci.

Bibliographie

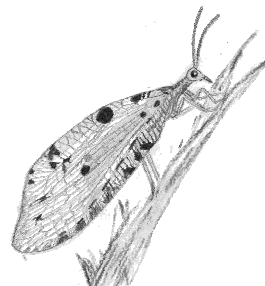
- ABRAHAM L., 1998.- A study on the Hungarian freshwater osmylid and sponge-flies fauna (Neuroptera: Osmylidae, Sisyridae). *Somogyi Múzeumok Közleményei*, **13** : 263-273.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U., HOLZEL., 1980.- *Die Neuropteren Europas*, 2 vols. Goecke & Evers, Krefeld. 495 & 395 p.
- CANARD M., MAZEL M., THIERRY D., 2006.- Répartition des chrysopes de France (Neuroptera, Chrysopidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **111** (3) : 353-366.
- CANARD M., MAZEL M., THIERRY D., DANFLOUS S., TILLIER P., 2007.- Cartographie des Chrysopes en France (Neuroptera, Chrysopidae). *R.A.R.E.*, T. **XVI** (1) : 9-21.

KILLINGTON F.J., 1931.- *Osmylus fulvicephalus*, Scop. (Neuroptera) : the fore coxae of the female, with remarks on a confusion of the sexes. *Entomologist*, **64** : 135-136.

KRÜGER, 1912.- Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropteren-Familie der Osmyliden. I. *Osmylus chrysops* L. *Stettiner Entomologische Zeitung*, **73** : 319-373.

SEMERIA Y., 1986.- Note sur *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli) en France [Plan. Osmyloidea Osmylidae]. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **91** : 19-22.

SEMERIA Y. & BERLAND L., 1988.- *Atlas des névroptères de France et d'Europe*. Editions Boubée – France. 190 p. + 10 pl.



Erratum : Le coléoptère Cerambycidae *Lamia textor* (Linné, 1758) n'est pas aptère !

Reprenant l'assertion de DU CHATENET (2000), nous avons écrit par erreur dans le texte qui accompagne la clé de détermination publiée dans le numéro un de notre revue (GOUVERNEUR & GUERARD, 2007 : 51), que les deux Lamiinae *Lamia textor* et *Morimus asper* étaient aptères. Or, une photographie prise par Claire Mouquet et Loïc Chéreau d'un *Lamia textor* écrasé, récolté par Dominique Dethan à Agon-Coutainville (50), et publiée sur le forum du GRECIA, montre clairement que cette espèce possède des ailes membraneuses. Certes, ce n'est pas une découverte, car le caractère ailé de *Lamia textor* était jadis mentionné (PLANET, 1924 ; PICARD, 1929), mais il semble que cette précision disparaisse de la littérature à partir de 1929, car après cette date, aucun auteur n'en fait mention (VILLIERS, 1978 ; BENSE, 1995 ; SAMA, 2005). Cette absence d'information ne signifie toutefois pas que l'espèce soit aptère et c'est peut être là, l'erreur de du Chatenet. D'autre part, le comportement de cet insecte, toujours observé au sol ou sur des branches basses, et sa proximité taxonomique avec *Morimus asper* et les *Parmena*, qui sont bien des insectes aptères, ont sans doute favorisé l'omission puis la disparition des ailes membraneuses dans la littérature. Enfin, nous n'avons pas trouvé de témoignage de *Lamia textor* utilisant ses ailes membraneuses, et LEQUET (2008) consacre un article sur l'inaptitude au vol de *Lamia textor*.

Xavier GOUVERNEUR et Philippe GUERARD

Nous remercions Dominique Dethan, Claire Mouquet et Loïc Chéreau pour leur perspicacité, Yannick Barrier pour ses recherches sur la toile et Jean-François Elder pour son travail de synthèse et de relecture

BENSE U., 1995.- Longhorn beetles, illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Nördlingen : Druckerei Steinmeier. 512 p.

CHATENET DU G., 2000.- Coléoptères phytophages d'Europe. N.A.P Editions. 367 p. 43 pl.

GOUVERNEUR X. & Guérard P., 2007.- Note sur quelques Cerambycidae du Massif armoricain (deuxième note). *Invertébrés Armoricaux*, **1** : 51-52.

LEQUET A., 2008.- Le Lamie Tisserand (*Lamia textor*) (Coléoptère Cerambycidae). Site internet : <http://perso.orange.fr/insectes.net/lamia/lamia2.htm>

PICARD F., 1929. – Coléoptères Cerambycidae. Faune de France, 20, Lechevalier, Paris. 166p.

PLANET L. M., 1924.- Les longicornes de France. Edit. Lechevalier, Paris. 386 p.

SAMA G., 2005.- Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area 1. Editions Kabourek, Zlin. 173 p.

VILLIERS A., 1978.- Cerambycidae. Faune des Coléoptères de France, 42. Encyclopédie entomologique XLII, Edit. Lechevalier. Paris. 611 p.