



Hemerobius (H.) fenestratus Tjeder, 1932: confirmation de sa présence dans les Vosges, et *Hemerobius (Brauerobius) marginatus* Stephens, 1836, nouveau pour la Lorraine (Neuroptera, Hemerobiidae)

GILLES JACQUEMIN¹ & ANDRÉ CLAUDE²

¹ 13, avenue St-Sébastien, 54600 VILLERS-LÈS-NANCY <gilles.jacquemin@univ-lorraine.fr>

² 44, route de Pompey, 54460 LIVERDUN <lor.lepido@orange.fr>

Résumé. Une espèce est signalée nouvelle pour la Lorraine, *Hemerobius marginatus*, et une autre espèce est confirmée comme présente, dans les Vosges : *Hemerobius fenestratus*. La liste des observations disponibles dans le département des Vosges pour cette dernière espèce est présentée.

Abstract. *Hemerobius marginatus* is reported new for Lorraine region, and another species is confirmed as present, in the Vosges: *Hemerobius fenestratus*. The list of data available in the Vosges department for this last species is presented.

Mots-clés / keywords. Neuroptera, Hemerobiidae, *Hemerobius marginatus*, *Hemerobius fenestratus*, France, Lorraine, Vosges.

Hemerobius (H.) fenestratus TJEDER, 1932

En 2003 déjà, des femelles d'*Hemerobius* capturées en Lorraine avaient été attribuées à l'espèce *fenestratus*, mais sans certitude absolue, des confusions étant possible avec les espèces proches *Hemerobius pini* STEPHENS, 1836 et *Hemerobius contumax* TJEDER, 1932. Si la première de ces deux espèces a été collectée à plusieurs reprises en Lorraine (JACQUEMIN, 2007), la seconde n'est pour l'instant que potentielle dans la région, selon la distribution européenne proposée par ASPÖCK & AL. (1980) et ASPÖCK & AL. (2001). On pourra également consulter la liste des Hemerobiidae de France établie par TILLIER (2012).

L'examen récent d'un mâle capturé par l'un des auteurs (AC) en 2008 a permis de lever toute incertitude sur la présence d'*Hemerobius fenestratus* en Lorraine par l'examen des genitalia. Deux autres captures de femelles étant survenues plus récemment, l'ensemble des 5 données dorénavant disponibles concernant cette espèce est récapitulé dans le tableau 1.

Dans tous les cas, l'observation a eu lieu dans un contexte forestier à tendance montagnarde plus ou moins marquée, et où les épicéas sont présents. Le col de Prayé, cependant, présente des zones ouvertes de tourbière à sphaignes évoluée (fig. 1). ASPÖCK & AL. (1980) soulignent le lien de l'espèce avec les conifères et particulièrement les épicéas

(mais aussi les mélèzes et peut-être les pins...).

88	Gérardmer	11/06/2003	Ruisseau de Cellet, à Cellet	680 m	1femelle
88	Gérardmer	7/08/2003	Ruisseau la Vologne, à la cascade Charlemagne	825 m	1femelle
88	Moussey	31/08/2008	Forêt Domaniale du Val de Senones, parc. 97, près du col de Prayé	770 m	1mâle
88	Le Clerjus / La Chapelle-aux-Bois	4/08/2013	Ruisseau le Récourt, près du hameau de la Landre, au lieu-dit "Pétonfoin"	395 m	1femelle
88	Le Valtin	10/09/2015	Vallon de la Haute-Meurthe, sous le Collet	950 m	1femelle

Tableau 1. Liste des données disponibles dans les Vosges (88) pour *H. fenestratus*.

Selon ASPÖCK & AL. (2001), *Hemerobius fenestratus* est un élément euro-sibérien à forte expansivité. Il est distribué de la Russie et l'Ukraine à la Grande-Bretagne et au sud de la Scandinavie. Des données asiatiques font

pour l'instant défaut.

A l'échelle nationale, il semble bien que la seule mention publiée de cette espèce concerne l'Île-de-France et la Normandie (LERAUT, 1991); l'auteur précise cependant: «En battant des épicéas en forêt de Fontainebleau (Seine-et-Marne), le 21 mai 1989, puis à Grainville-la-Teinturière (Seine-Maritime), le 3 juin 1989, j'ai capturé un exemplaire femelle d'*Hemerobius fenestratus* TJEDER dans chacune de ces localités... Je dois toutefois mentionner qu'en Forêt de Fontainebleau, comme à Grainville, il s'agissait de plantations d'épicéas et non d'arbres spontanés; ces populations d'hémérobies ont donc été très probablement importées avec les conifères au moment de la plantation.» On notera également qu'il s'agit de femelles, ce qui induit qu'un léger doute existe forcément sur la détermination, mais il peut être pratiquement nul dans le cas général où la coloration des individus est typique.

Hemerobius (Brauerobius) marginatus STEPHENS, 1836

TILLIER (2010) fait le point sur les captures d'*Hemerobius marginatus* en France: 6 sites sont connus, de l'Île-de-France aux Pyrénées, en passant par la Loire (Indre-et-Loire et Haute-Loire). Le même auteur (et collègues) ajoute en 2015 une nouvelle station francilienne (la quatrième) à cette liste sur le site Internet CETTIA ILE-DE-FRANCE.

Hemerobius marginatus est considéré également comme une espèce euro-sibérienne à forte expansivité (ASPÖCK & AL., 2001), mais, contrairement au précédent, il est inféodé aux feuillus, et présente un lien particulier avec le noisetier (ASPÖCK & AL., 1980).

Étant donné sa large distribution de l'Europe centrale aux Îles Britanniques et à la Scandinavie (jusqu'au-delà du cercle polaire), sa présence en France est tout à fait logique; pourtant les données sont toutes assez récentes (postérieures à 1980) et encore peu nombreuses. Il est donc intéressant de signaler 2 observations de cette espèce dans le nord-est de la France:

Fig.1. Habitat d'*Hemerobius fenestratus*: col de Prayé, 88-Moussey (env. 770 m). Photo A CLAUDE.



- Wassy (52), 4/06/2012, le Rond Chanet, près de l'étang de Leschères (pré et bois), 190 m: 1 mâle (Jean-Pierre Lacour leg.).

- Rupt-en-Woëvre (55), 9/06/2012, le Fond de l'Étang (ancien étang forestier vidé, cariçaie), 275 m: 1 mâle (Gilles Jacquemin leg.).

La liste des *Hemerobius* de Lorraine connus à ce jour s'établit donc maintenant comme suit:

Hemerobius (Hemerobius) atrifrons MCLACHLAN, 1868
(données bibliographiques anciennes uniquement)
Hemerobius (Hemerobius) fenestratus TJEDER, 1932
Hemerobius (Hemerobius) humulinus L., 1758
Hemerobius (Hemerobius) lutescens FABR., 1793
Hemerobius (Hemerobius) micans OLIVIER, 1792
Hemerobius (Hemerobius) nitidulus FABR., 1777
Hemerobius (Hemerobius) perelegans STEPHENS, 1836
Hemerobius (Hemerobius) pini STEPHENS, 1836
Hemerobius (Hemerobius) stigma STEPHENS, 1836
(données bibliographiques et femelle uniquement, à confirmer)
Hemerobius (Brauerobius) marginatus STEPHENS, 1836

Par rapport à la liste de référence des Neuroptères de Lorraine (JACQUEMIN, 2007), *Hemerobius fenestratus* est confirmé, et *Hemerobius marginatus* est nouveau pour la Lorraine.

Remerciements

Un grand merci à Pierre TILLIER pour son aide, notamment bibliographique.

Bibliographie

ASPÖCK, H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H., 1980. *Die Neuropteren Europas*. Goecke & Evers, Krefeld: T 1, 1-495 + T 2, 1-355.

ASPÖCK, H., HÖLZEL H. & ASPÖCK U., 2001. Kommentierter Katalog der Neuroptera (Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarkt. *Denisia*, 2 (Oberösterreichisches Landes Museum) : 1-606.

JACQUEMIN, G., 2007. *Listes de référence des Insectes de Lorraine. 2-Neuropteroidea. Mecoptera*. Société Lorraine d'Entomologie (2007): 1-26.

LERAUT, P., 1991. *Kimminsia cunctatus* (Ohm) et *Hemerobius fenestratus* Tjeder en France; nouvelles données sur la distribution de *Micromus lanosus* (Zeleny) (Neur. Hemerobiidae). *Entomologica gallica*, 2 (4): 215-216.

TILLIER, P., 2010. *Hemerobius (Brauerobius) marginatus* Stephens, 1836 dans le Val-d'Oise (Île-de-France) (Neuroptera Hemerobiidae). *L'Entomologiste*, 66 (4): 235-236.

TILLIER, P., 2012. *Drepanopteryx algida* (Erichson in Middendorff, 1851) dans le Mercantour, espèce nouvelle pour la faune de France et liste actualisée des Hemerobiidae de France (Neuroptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 117(4): 457-459.

Sources internet

CETTIA ILE-DE-FRANCE. [HTTP://CETTIA-IDE.FR/NODE/40](http://cettia-ide.fr/node/40)