

## Premier cas d'émergence d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) en Bourgogne (Odonata : Anisoptera : Aeshnidae)

Par Guillaume DOUCET<sup>1</sup>, Georges BEDRINES et Cédric FOUTEL

<sup>1</sup> 28A, rue de la Colombière, F-21000 Dijon <guillaume.doucet@yahoo.fr>

Reçu le 16 octobre 2012 / Revu et accepté le 23 octobre 2012

Le 30 juillet 2012, l'un de nous (GB) observe puis photographie une ♀ d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) aux ailes brillantes (Fig. 1) en bordure de l'étang du Pré Haut sur la commune de Saint-Seine-Sur-Vingeanne (Côte d'Or, 21). Cette observation laisse penser que l'individu provient de cet étang mais il manque une preuve formelle de son autochtonie. Cet étang très végétalisé (fig. 2) apparaît en effet favorable à l'espèce car il a été mis en assec durant plusieurs années et remis en eau en 2012, ce qui favorise la présence d'espèces pionnières. Nous décidons donc d'y retourner le 4 août pour confirmer nos suppositions. Après environ une heure de recherche durant laquelle nous avons trouvé des exuvies de *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840), d'*Anax parthenope* (Selys, 1839) et des émergences d'*Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820) et *I. pumilio* (Charpentier, 1825) en grand nombre, l'un de nous (CF) finit par découvrir une exuvie d'un ♂ d'Aeshnidae ressemblant à *H. ephippiger* (Fig. 3). L'analyse en main du spécimen permet de confirmer la détermination (masque plus trapu que chez *A. imperator* et *A. parthenope*, expansion sur la pyramide anale très peu marquée). La poursuite des recherches n'a pas permis de collecter d'autres exuvies de ce taxon.

Ces observations apportent pour la première fois la preuve du développement complet d'*H. ephippiger* en Bourgogne. Compte tenu de la biologie de l'espèce, il est certain que ces individus sont issus de pontes effectuées au printemps 2012 sur cet étang par des adultes provenant soit du bassin méditerranéen, soit d'Afrique. Il est par contre exclu que des larves puissent passer l'hiver avec succès à cette latitude.



Figure 1. *Hemianax ephippiger* ♀ fraîchement émergée, observée le 30 juillet 2012 sur l'étang du Pré Haut (© G. Bedrines).



Figure 1. Étang du Pré Haut (Saint-Seine-sur-Vingeanne) (© G. Doucet).



Figure 2. Exuvie d'un ♂ d'*Hemianax ephippiger* collectée sur l'étang du Pré Haut le 4 août 2012 (longueur totale = 44 mm) (© G. Doucet).