

Brève communication

Premières données d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) pour le département de la Loire (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae)

Par Yoann BOEGLIN

7 rue Jacquemard, F-42110 Feurs ; <yoann.boeglin@live.fr>

Reçu le 30 novembre 2012 / Revu et accepté le 30 avril 2013

Première observation

La première observation d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) dans le département de la Loire a été faite le 17 mai 2011 à l'occasion de prospections botaniques menées sur l'Écozone du Forez (site de "Fonds Fenouillet" sur la commune de Feurs ; figure 1). Ce site, situé dans un ancien méandre de la Loire, est constitué d'un marais et d'un ensemble d'anciennes gravières. La zone d'observation se situe dans un ancien bassin d'extraction de granulats, aujourd'hui largement envasé. Le plan d'eau central est alimenté par le fleuve et présente des fluctuations de niveau importantes au cours de l'année. A partir du printemps, le niveau baisse progressivement et le plan d'eau finit par être totalement asséché en début d'été.

Trois individus y ont été observés (Tab. 1). La capture d'un ♂ et d'une ♀ a permis de confirmer l'identification de l'espèce. Un couple en tandem longeait les parties boisées situées sur le pourtour de la zone en eau, volant à une hauteur d'environ deux mètres. Après environ un quart d'heure, le couple s'est posé au sol, dans une petite clairière sur une zone asséchée dans la partie nord du site, couverte principalement par du Scirpe maritime (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla, 1905). Quelques minutes passèrent et le couple décolla à nouveau pour aller se poser sur la vase. Il y resta en tandem pour pondre et la femelle inséra ses œufs directement dans la vase et dans les tapis d'algues qui couvraient les zones les moins profondes de la zone en eau.

Date	Commune	Site/Lieu-dit	Lat	Long	Effectifs	Comportement	Habitat
17-mai	Feurs	Fonds Fenouillet	45,747686	4,209667	2 ♂♂, 1 ♀	Tandem + ponte	Mil. temporaires
24-mai	Feurs	Fonds Fenouillet	45,747686	4,209667	2 ♂♂	Patrouille	Mil. temporaires
29-mai	Saint-Laurent-la-Conche	Garollet	45,706764	4,211773	2 ♂♂		Marais de plaine
30-mai	Saint-Laurent-la-Conche	Garollet	45,706764	4,211773	1 ♂		Marais de plaine
27-sept.	Feurs	Bec du Lignon	45,756153	4,195982	1 ♂		Mil. temporaires

Tableau 1. Observations d'*Hemianax ephippiger* pour le département de la Loire en 2011.

Coordonnées en degrés décimaux WGS 84 ; Mil. = Milieux ; observations personnelles.

Un ♂ seul se déplaçait, quant à lui, à faible hauteur au-dessus du plan d'eau. Il présentait un comportement très agressif, et chassait les autres espèces présentes, *Anax imperator* (Leach, 1815) et *Libellula depressa* (Linnaeus, 1758) notamment.

Lors de ce passage, onze espèces d'Odonates ont été répertoriées : *Calopteryx splendens* (Harris, 1780), *Lestes virens vestalis* (Rambur, 1842), *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771), *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758), *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820), *Brachytron pratense* (O. F. Müller, 1764), *Orthetrum albistylum* (Selys, 1848), *O. cancellatum* (Linnaeus, 1758), *Libellula depressa* (Linnaeus, 1758), *Anax imperator* (Leach, 1815) et *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832).

Deux ♂♂ d'*H. ephippiger* ont à nouveau été observés sur le site lors d'un second passage réalisé le 24 mai.

Présence sur d'autres sites proches

Suite à cette découverte, d'autres sites jugés favorables à l'espèce ont été prospectés. Ces recherches ont été fructueuses puisque deux ♂♂ d'*H. ephippiger* ont été observés les 29 et 30 mai sur le site du Garollet (Fig. 2a) (commune de Saint-Laurent-la-Conche), toujours sur l'Écozone du Forez. Là encore, il s'agit d'une ancienne gravière réhabilitée. L'espèce a été observée dans une zone de cariçaies à Laïche faux-souchet (*Carex pseudocyperus* L.) et d'une scirpaie marécageuse à Scirpe des marais (*Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes). La plupart des mares du site sont temporaires. D'une profondeur d'environ 20 à 30 cm, elles s'assèchent progressivement au cours de l'été.



Figure 1. Site de Fonds Fenouillet, zone de la première observation, sur la commune de Feurs (© Y. Boeglin)

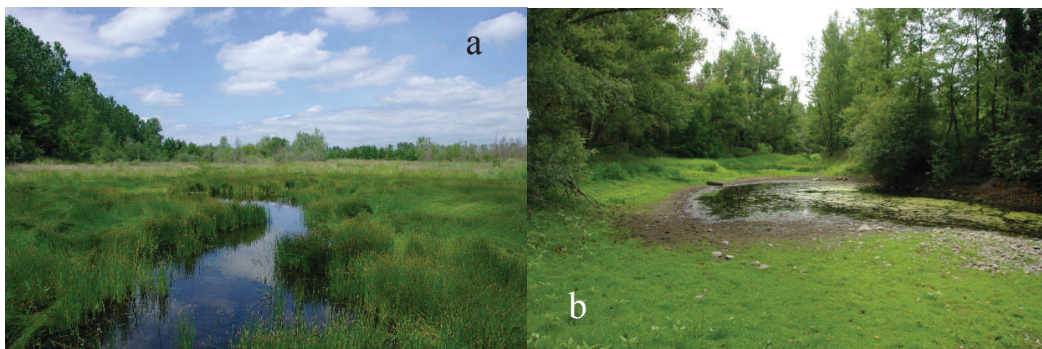


Figure 2. Autres sites d'observation d'*Hemianax ephippiger* dans la Loire en 2011 : (a) site du Garollet ; (b) site du Bec du Lignon (© Y. Boeglin).

Retrouvée à l'automne

Avec de possibles émergences en fin d'été, les sites où l'espèce avait été observée ont à nouveau été prospectés en août et septembre, mais sans succès (ni imago, ni exuvie). C'est sur un autre site (le Bec du Lignon, commune de Feurs ; figure 2b), que l'espèce a à nouveau été observée le 27 septembre. Un ♂ adulte patrouillait sur les bords d'une mare forestière asséchée, prenant progressivement de l'altitude, pour finalement passer par dessus la cime des arbres et disparaître.