

Afflux d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) en région PACA en 2011 (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae).

Par Yoann BLANCHON¹ et Charlotte RONNE²

¹ 6, cours Négrel Féraud, 13360 Roquevaire ; <yoann.blanchon@orange.fr>

² 8, avenue des Alliés, 13360 Roquevaire ; <charlotte.ronne@yahoo.fr>

Reçu le 06 octobre 2012 / Revu et accepté le 22 novembre 2012

Mots-clés : AFFLUX EXCEPTIONNEL, *HEMIANAX EPHIPPIGER*, REGION PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR.

Key-words: EXCEPTIONAL RUSH, *HEMIANAX EPHIPPIGER*, PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR REGION.

Résumé : La région Provence-Alpes-Côte d'Azur a connu un afflux exceptionnel d'*Hemianax ephippiger* en 2011. Les observations se sont réparties en deux vagues entre les mois d'avril et novembre avec un pic d'affluence en septembre. La grande majorité des observations a été réalisée sur la frange littorale avec des groupes comptant jusqu'à plusieurs milliers d'individus. Des preuves d'autochtonie ont été notées en Camargue.

Influx of *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) in Provence-Alpes-Côte d'Azur region (southern France) in 2011 (Odonata, Anisoptera: Aeshnidae).

Summary: A large and unusual influx of *Hemianax ephippiger* has been observed in 2011 in the Provence-Alpes-Côte d'Azur region (southern France). The records distribution was bimodal between April and November. Abundance peaked in September. Most of observations occurred along the littoral fringe with groups including up to several thousands of individuals. Evidences of breeding were noted in the Camargue.

En région PACA, 111 données d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) ont été collectées en 2011. Localement la présence de cette espèce n'a rien d'exceptionnel puisqu'elle y est régulièrement observée au cours de ses déplacements. Cependant, en 2011 le nombre de données collectées a été très supérieur à la normale. *Hemianax ephippiger* a été vu d'avril à novembre (Fig.1). Durant cette période, une première vague printanière a précédé un second passage plus marqué en fin d'été, durant lequel des rassemblements importants ont été notés.

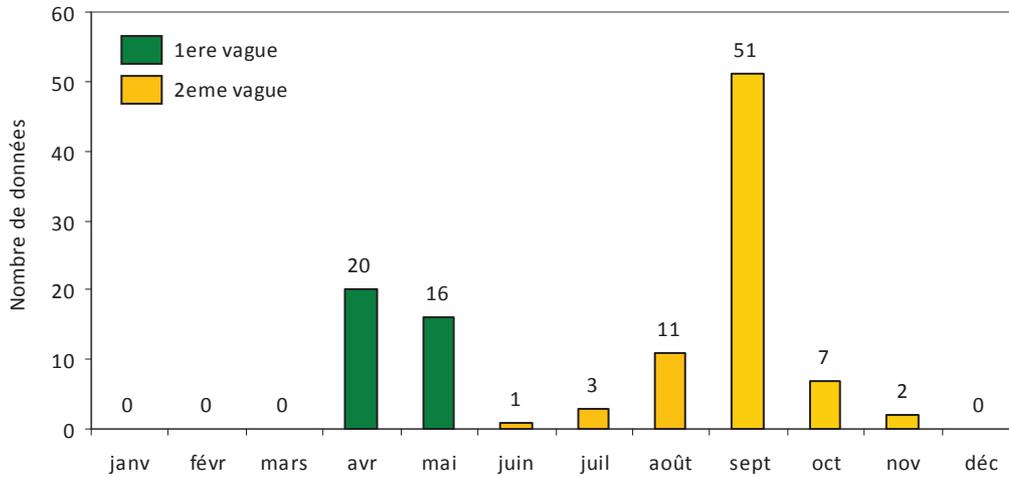


Figure 1. Distribution temporelle des observations d'*Hemianax ephippiger* en région PACA en 2011.

Première vague : printemps (36 données)

La majorité des observations concernent des individus isolés ou de petits groupes ne dépassant généralement pas 10 individus et n'excédant pas une trentaine pour les plus importants d'entre eux. La quasi-totalité des données provient des Bouches-du-Rhône (Fig. 2). Ailleurs, un individu a été observé le 1^{er} mai dans le Vaucluse à Courthézon (B. Vollet), ainsi qu'un second le 17 mai dans les Alpes-de-Haute-Provence à Digne-les-Bains (S. Bence).

Deuxième vague : été / automne (75 données)

Les observations faites à cette période impliquent également des individus isolés ou de petits groupes. Toutefois des rassemblements plus importants d'une centaine à plusieurs milliers d'individus ont également été notés. Le mois de septembre comptabilise à lui seul 50% des données réalisées dans l'année. C'est aussi durant ce même mois que les groupes les plus importants ont été observés sur la frange littorale : plusieurs milliers dans les vieux salins à Hyères-les-Palmiers le 8 septembre (E. Cougnenc & F. Giraud), une centaine ce même jour sur le front de mer à La Ciotat (J. Schleicher), une cinquantaine les 8 et 10 septembre à la Fourragère à Marseille (M. Papazian), une centaine le 15 septembre à Saint-Chamas en Petite Camargue et le 23 septembre dans le Vallon de Mercurotte (T. Louvel). Lors de cette seconde vague, *H. ephippiger* a été observé dans presque tous les départements de la région, bien que l'espèce ait principalement été vue sur le littoral (Fig. 2).

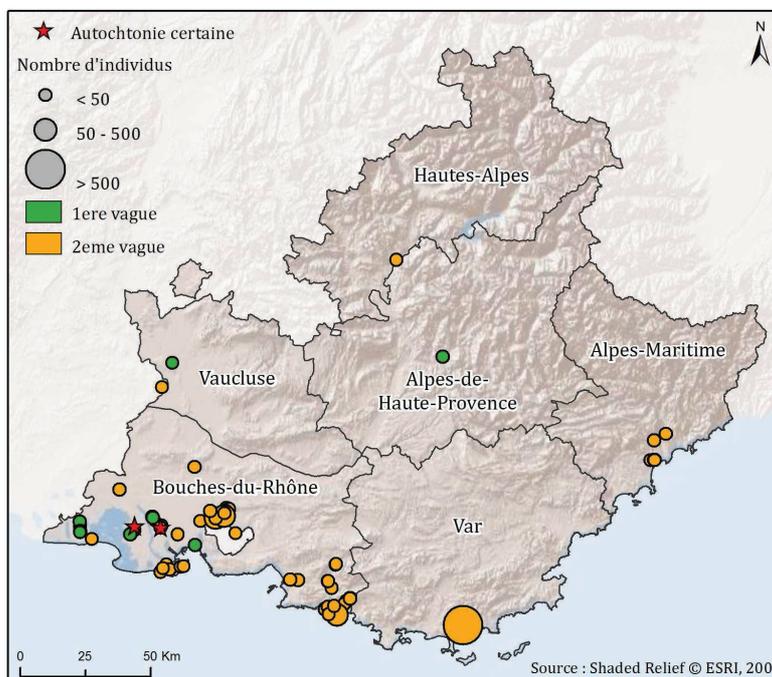


Figure 2. Répartition géographique des données d'*Hemianax epphipiger* en région PACA en 2011.

La plupart des observations ($n = 73$) ont été réalisées en plaine en-dessous de 100 m d'altitude, sur des zones de marais et des milieux terrestres tels que des coteaux bien exposés à végétation semi-ouverte. Au-dessus de 500 mètres, deux données isolées ont été réalisées : un imago observé le 17 mai sur la Bléone à Digne-les-Bains (534m) dans les Alpes-de-Haute-Provence (S. Bence), puis un second le 17 septembre dans la vallée de la Durance à Monétier-Allemont, au Vivas (560 m) dans les Hautes-Alpes (A. Pichard).

Autochtonie de l'espèce

En Camargue, des comportements de reproduction (tandems, pontes, accouplements, etc.) ont été constatés aux mois d'avril et mai à Arles, le 22 mai aux Marais du Vigueirat (P. Lambret), le 5 avril aux Marais du Taxil aux Saintes-Maries-de-la-Mer (B. Vollot), le 25 avril et le 4 mai au Marais de Gines (B. Vollot ; F. & E. Bouzendorf) et enfin le 27 avril dans la Réserve Naturelle Régionale de la Tour du Valat (F. Merlet).

Les preuves certaines d'autochtonie (exuvies/émergences) dans la région ne sont connues que de deux sites, à savoir :

- Les Marais du Vigueirat, dans des milieux d'eau stagnante à scirpaies et/ou jonçaiés où quelques espaces demeuraient en eau libre. Une vingtaine d'exuvies ont pu être collectées le 09 juillet en moins d'une heure sur un linéaire de 300 m environ, ainsi qu'une dizaine le lendemain sur une surface de 530 m² environ (P. Lambret). Des émergences ont également été observées le 24 juillet (J.-L. Lucchesi).

- La RNR de la Tour du Valat, où deux exuvies ont été trouvées le 1^{er} août dans un bassin de rétention (temporaire) et trois autres le 18 août dans une rizière (F. Merlet).

Remerciements

Nous remercions les observateurs ainsi que les structures ayant mis leurs observations à disposition : Augustyniak Michel, Bence Stéphane, Blanchon Yoann, Bouzendorf François et Emeline, Braud Yoan, Carrère Vincent, Chiffard Jules, Cougnenc Elise, Darmuzey Thierry, Deliry Cyrille, Dutto Christian, Gasperini Maurice et Annie, Giraud Fanny, Hahn Jérémie, Kern Patrick, Lambret Philippe, Laurent Thierry, Leblanc Olivier, Lhuillier Robin, Louvel Thiery, Lucchesi Jean-Laurent, Merlet Florence, Nabholz Benoit, Papazian Michel, Pélassié Mathieu, Pichard Audrey, Robak Julien, Schleicher Jörg, Viricel Gilles, Vollot Benjamin, ainsi que les Amis des Marais du Vigueirat, le Conservatoire des Espaces Naturels de PACA, la Ligue de Protection des Oiseaux de PACA, la Société Française d'Odonatologie et ECO-MED.
