

Afflux d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) en Bourgogne au printemps 2011 (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae)

Par Philippe GAYET¹ et Alexandre RUFFONI²

¹ 3, route de Perrigny, F-71620 Guerfand ; <gayet-philippe@orange.fr>

² Société d'Histoire Naturelle d'Autun, Maison du Parc F- 58230 Saint-Brisson ; <shna.ruffoni@orange.fr>

Reçu le 03 juin 2012 / Revu et accepté le 20 mois 2013

Mots clés : ANAX PORTE-SELLE, BOURGOGNE, *HEMIANAX EPHIPPIGER*, MIGRATION, ODONATES, SAONE-ET-LOIRE, YONNE.

Key-words: BOURGOGNE REGION, *HEMIANAX EPHIPPIGER*, MIGRATION, ODONATA, SAONE-ET-LOIRE DEPARTMENT, VAGRANT EMPEROR, YONNE DEPARTMENT.

Résumé : Lors de la migration exceptionnelle de 2011 en France, *Hemianax ephippiger* a été observé à plusieurs reprises en Bourgogne. C'est la première fois que cette espèce est observée dans l'Yonne, bien qu'elle ait été rapportée dans le passé des trois autres départements bourguignons. Les auteurs présentent une synthèse des observations de l'espèce en région et leurs modalités.

Influx of *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) in the Bourgogne region during spring 2011 (Odonata, Anisoptera: Aeshnidae)

Summary: In the frame of its massive migration during 2011, *Hemianax ephippiger* has been observed several times in the Bourgogne region. The species is new for the Yonne department but was already recorded in the past from the three other departments of the region. The authors present the 2011 observations and their characteristics.

Statut en Bourgogne

Hemianax ephippiger (Burmeister, 1839), appelé communément l'Anax porte-selle, est une espèce afro-tropicale à tendance migratrice. En France, elle ne dépasse que rarement la zone méditerranéenne (GRAND & BOUDOT, 2006 ; DIJKSTRA, 2007). Ses apparitions sont souvent liées à des vents venant du sud. Elle se reproduit ponctuellement dans le sud du continent européen. La Bourgogne se trouve en limite nord de l'aire de dispersion « fréquente » de l'espèce en France. D'après les données régionales, l'espèce y a été notée en 1989, 1995, 2002 et 2009 pour un total de 11 observations. Parmi ces observations, celle de l'année 1989 est relatée dans deux articles différents (ORIEUX, 1990 ; ORIEUX & LALEURE, 1994).

Les observations d'adultes sont comprises entre fin avril et mi-août toutes années confondues (d'après la Bourgogne Base Fauna ; <<http://www.bourgogne-nature.fr>>), et ne sont pas assez nombreuses pour identifier un pic d'observation marqué (Fig. 1).

On peut ajouter à ces observations, la découverte lors d'une étude menée en 1993 et 1994 de nombreuses exuvies appartenant probablement à cette espèce dans le val de Saône au sud de Chalon-sur-Saône (OERTLI, 1995).

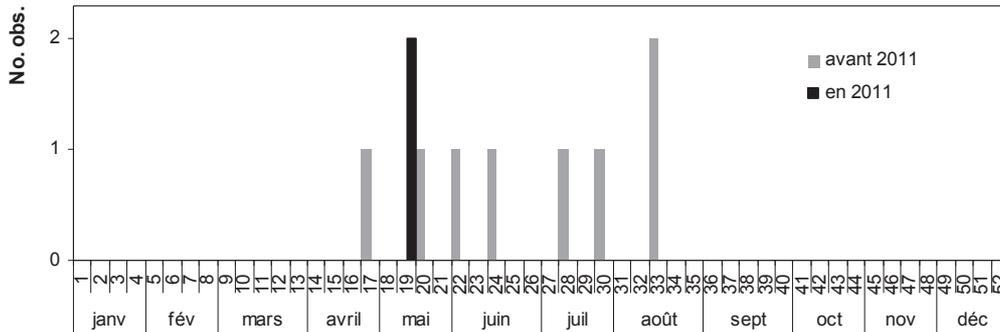


Figure 1. Nombre d'observations hebdomadaires d'imagos d'*Hemianax ephippiger* en Bourgogne avant et en 2011.

Observations bourguignonnes du printemps 2011

En 2011, deux observations certaines ont été réalisées :

- Le 09/05, plusieurs individus "patrouillent" à Saint-Julien-du-Sault (89) sur un complexe de gravières de la plaine de l'Yonne en milieu ouvert (F. Bouzendorf).
- Le 10/05, au moins 3 individus "patrouillent" à Marnay (71), au dessus d'affluent de la Saône au cours lent et proche de sa confluence, en milieu de pâtures très ouvert (P. Gayet).

Cette espèce étant inhabituelle pour les observateurs bourguignons, il a fallu de longues minutes avant de parvenir à la différencier avec certitude d'*A. parthenope*, qui a été observé en Bourgogne en 2011 à la même époque. Pour information, les 09 et 10 mai, les premiers *A. parthenope* (très précoces) avaient également été observés en Bourgogne (F. Bouzendorf et A. Ruffoni).

Ces observations sont remarquablement concentrées dans le temps et comprises entre le 08 et le 10 mai. Les individus ne semblent nulle part avoir stationné, car tous les sites ont été régulièrement visités par la suite. La grande dispersion des observations ne permet pas de mettre en évidence un axe de migration particulier en Bourgogne, mais l'on peut remarquer que la plupart des observations ont été réalisées à proximité de cours d'eau (Fig. 2) suggérant que ces éléments linéaires du paysage sont utilisés par les adultes lors de leur migration.

Les milieux d'observation sont très variés puisque l'on trouve une rivière à cours lent, des gravières, des milieux pionniers et un étang. Ils sont cependant tous caractérisés par une faible profondeur d'eau, un environnement très ouvert et des secteurs d'observation à faible altitude.

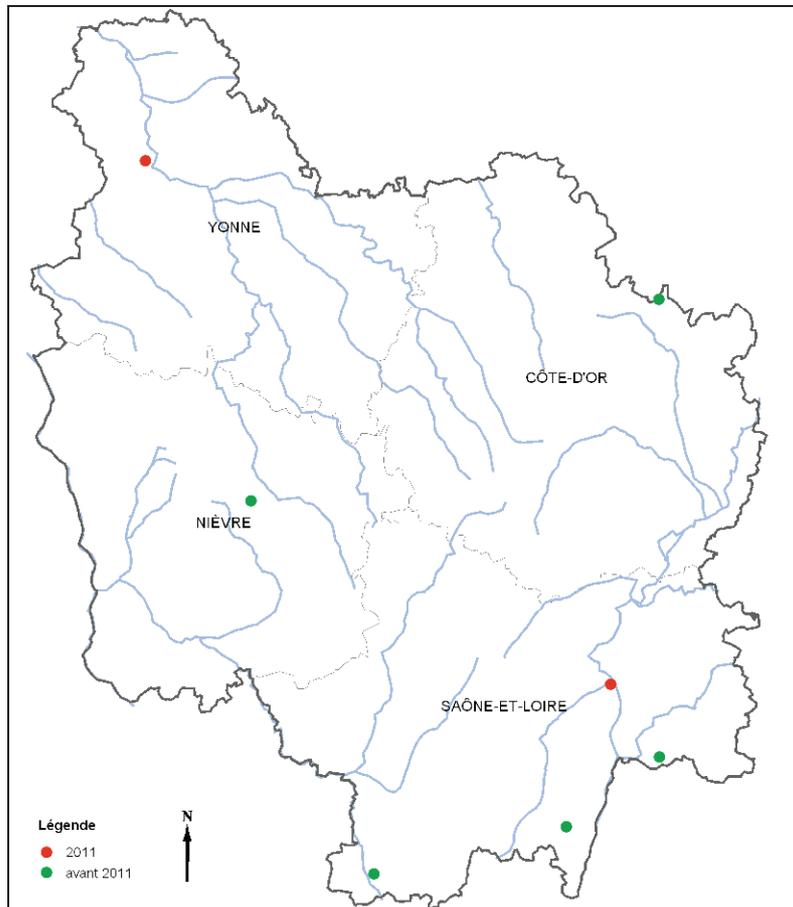


Figure 2. Localisation des observations d'*Hemianax ephippiger* en Bourgogne.

Contexte national et international

Les différentes informations compilées ci-dessous proviennent essentiellement de forums de discussion (<www.insectes.org>, <boyeria@yahoo groupes.com>...).

Cette relative rareté de l'espèce en 2011 est à comparer à l'afflux historique qu'a connu la façade atlantique au printemps 2011, période à laquelle de nombreux départements ont fait leurs premières observations d'*H. ephippiger*. Dans le Sud-Ouest, deux vagues d'apparition se dessinent nettement. La plus importante, centrée autour du 10 avril, paraît consécutive à un très important passage de l'espèce au-dessus du Portugal au début du mois. De nombreux individus ont été signalés jusque dans le nord de la France, en Belgique, en Grande-Bretagne et ont atteint les Îles Féroé (PARR, 2011). Une seconde vague, moins importante, a été observée autour du 10 mai, et c'est précisément à cette période qu'ont été réalisées les observations bourguignonnes.

Dès le début du mois d'avril, *H. ephippiger* a également été signalé dans le sud de la France. En tout cas, la fréquence de l'espèce dans le grand sud-est et plus particulièrement dans l'axe Rhône-Saône n'a pas été particulièrement élevée, alors que ce secteur est traditionnellement concerné par les passages de ce migrateur africain.

Remerciements

Nous tenons à remercier les différents observateurs ayant transmis leurs données et communiqué des informations permettant d'élaborer cet article : G. Bedrines, F. Bouzendorf, B. Herodet, J.-C. Laleure, R. Millard, A. Schmitt. Nous remercions également la SFO pour la transmission des données régionales collectées dans le cadre des programmes INVOD et CILIF.

Travaux cités

- DIJKSTRA K. -D. B., 2007. *Guide des libellules de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé, Paris, 320 pp.
- GRAND D. & BOUDOT J.-P., 2006. *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope, collection Parthénope, Mèze, 480 pp.
- OERTLI B., 1995. Odonates de la vallée de la Saône. *Martinia* 11 (2) : 35-42.
- ORIEUX G., 1990. Observation d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1939) dans le département de la Nièvre (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae). *Martinia* 6 (2) : 34.
- ORIEUX G. & LALEURE J.-C., 1994. Les odonates des étangs de Vaux (communes de Bazolles, la Collancelle et Vitry-Laché, Nièvre). *Nature Nièvre* 2 : 16-24.
- PARR A., 2011. The Vagrant Emperor *Anax ephippiger* in Britain and Europe during early 2011. *Journal of the British Dragonfly Society*, 27 (2) : 80-87.
-