

Brève communication

Redécouverte de *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) en Provence-Alpes-Côte d'Azur (Odonata, Anisoptera : Gomphidae)

Par Yoann BLANCHON¹, Eric DURAND² et Philippe LAMBRET³

¹ Chemin de la Mourgatte, F-26200 Montélimar ; <yoann.blanchon@orange.fr>

² 52 bis ch. Roque, F-13450 Grans ; <e.durand@naturalia-environnement.fr>

³ Marais du Viguirat, F-13104 Mas Thibert ; <philambret@hotmail.com>

Reçu le 24 septembre 2011 / Revu et accepté le 16 novembre 2011

Gomphus flavipes a été autrefois cité d'Arles (Bouches-du-Rhône) par MORTON (MORTON K.J., 1912. A collecting trip to the Camargue and the Sierra de Albaracin. *The Entomologist*, 45 (587): 109-114). Le spécimen de cette unique mention a depuis été validé, illustré et localisé au Royal Museum of Scotland d'Edinburgh (ASKEW R.R., 1988. *The dragonflies of Europe*. Harley Books, Martins, Colchester, Essex, England, 291 pp.). Depuis lors, aucune autre observation n'a été publiée pour la région PACA¹. De nouvelles prospections faites en Rhône-Alpes qui mirent récemment en évidence la présence de l'espèce dans la moyenne vallée du Rhône (GRAND *et al.*, 2011. *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) redécouvert sur le bassin hydrographique du Rhône (Anisoptera : Gomphidae). *Martinia*, 27 (1) : 9-26), puis l'observation d'un imago ♀ à proximité du Rhône sur la commune de Codolet (Gard) en 2010 (Y. Blanchon, obs. pers.) ont motivé la recherche sur le cours inférieur du Rhône de cette espèce visée par le Plan National d'Actions en faveur des Odonates (DUPONT, P. [coord.], 2010. Plan national d'actions en faveur des Odonates. *Opie / SFO – MEEDDM*, 170 pp).

Après pointage des sites potentiels sur photos aériennes et suite à une session de reconnaissance, le secteur de l'Île de Saxy, située sur le Rhône au nord d'Arles (Coordonnées WGS84 internationales : 43,70972° N / 4,618611° E) a été retenu pour une prospection en barque. Le site est coupé du chenal navigable par des digues et n'est soumis qu'à un faible courant, favorisant ainsi le développement de taches de *Ceratophyllum demersum* et de *Myriophyllum cf. spicatum*. Les berges sablo-limoneuses présentent une pente généralement douce et sont bordées d'une ripisylve mature favorisant la présence d'embâcles pouvant servir de support d'émergence. Les branches et leurs draperies de végétation desséchée ont été ciblées lors des prospections.

Le 26 juin 2011, en 3 heures de prospection sur 1,7 km de berge, 6 exuvies de *G. flavipes* ont été collectées (Fig. 1). Elles étaient toutes isolées. La moitié d'entre elles se situaient au niveau de la berge, les autres étaient fixées sur les branches sortant de l'eau à une distance pouvant atteindre 4 m pour une lame d'eau supérieure à 1,20 m. Cinq d'entre elles étaient positionnées la tête en haut à une hauteur de 10 à 83 cm au-dessus de la surface de l'eau.



Figure 1. Exuvie de *Gomphus flavipes* sur une branche morte émergée (cliché : Y. Blanchon).

¹ NDLR : dans une communication verbale à Gilles Jacquemin, Pierre Aguesse indique toutefois *G. flavipes* en Camargue, entre l'étang du Vaccarès et le Rhône, au niveau du Sambuc.

Les habitats favorables à l'espèce semblent fréquents le long du Rhône. Sur la seule rive gauche du fleuve, quatorze autres sites d'émergences totalisant 53 exuvies ont été nouvellement recensés à Arles entre le 10 et le 23 juillet 2011 du Mas de Ranchier en amont jusqu'au Mas de la Ville en aval. La diversité des supports d'émergence paraît importante, comme en atteste la découverte d'exuvies sur des troncs ou des branches exondées, des systèmes racinaires, des troncs distants de plus de 3 mètres de la rive ou encore sur des enrochements de berges.

Enfin, un imago a aussi été observé au niveau de l'Île de l'Oiselet le 28 juillet 2011 à Sorgues (Vaucluse) (G. Aubin, comm. pers.).

Par la suite, un échantillonnage des deux rives sur l'ensemble du cours du Rhône en PACA permettra d'avoir des éléments plus précis sur la répartition et la densité des populations de cette espèce.
