

Brève communication

Découverte de *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) en Languedoc-Roussillon (Odonata, Anisoptera : Gomphidae)

Par Vincent Carrère¹ et Yoann Blanchon²

¹ 19 avenue Georges Clemenceau, F-13360 Roquevaire ; <carrerevincent@free.fr>

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

Reçu le 14 janvier 2012 / Revu et accepté le 15 mai 2012

Le 20 juillet 2010, un imago de *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) a été observé sur la berge gardoise du Rhône, sur la commune de Codolet (Y. Blanchon, obs. pers.). Il s'agit de la première mention de cette espèce en région Languedoc-Roussillon. Cette observation est à mettre en relation avec la redécouverte de ce Gomphe en région Rhône-Alpes dans la 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 en Provence-Alpes-Côte d'Azur (BLANCHON *et al.*, 2011. Redécouverte de *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) en Provence-Alpes-Côte d'Azur (Odonata, Anisoptera : Gomphidae). *Martinia*, 27 (2) : 121-122).

Près d'un an plus tard, le 19 mai 2011, et à environ 150 km des zones de reproduction connues les plus proches (sur le Rhône au niveau d'Arles), une exuvie de *G. flavipes* a été trouvée sur l'Aude, sur la commune de Cuxac-d'Aude. Le 10 juin 2011, une deuxième exuvie était découverte dans le même secteur (L. Spanneut, comm. pers.), puis une troisième le 20 juin 2011. Cette série d'observations constitue les premières preuves de reproduction de ce Gomphe en Languedoc-Roussillon.

A chaque fois, une seule exuvie de *G. flavipes* était recensée, tandis qu'aucun imago n'a été observé. L'espèce se trouvait en compagnie d'exuvies de *Gomphus simillimus* Selys, 1840, *G. pulchellus* Selys, 1840, *G. vulgatissimus* (Linné, 1758), *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden, 1823) et *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834). L'espèce dominante était *G. simillimus* le 19 mai et *G. vulgatissimus* le 20 juin. Le 10 juin, *G. flavipes* était la seule exuvie relevée.

Dans ce secteur, l'Aude présente un lit mineur d'une trentaine de mètres de largeur. Ses berges sont sableuses et occupées par des ripisylves. Ainsi, de nombreuses racines sont visibles sur les berges au-dessus et dans l'eau ; des branches de bois mort sortent également de la rivière. Une exuvie a été découverte sur des racines au niveau des berges, une autre sur le tronc d'un arbuste, à quelques dizaines de centimètres au-dessus de l'eau. Signalons qu'en début d'année 2011, l'Aude a été soumise à une importante crue, susceptible de modifier les habitats et les peuplements de libellules présents. De ce fait, les exuvies étaient rares et localisées sur les berges de la rivière lors des prospections de 2011.

Ces découvertes suggèrent que l'espèce pourrait très probablement se reproduire en d'autres localités de Languedoc-Roussillon, en particulier sur les berges du Rhône gardois.
