

Brève communication

Découverte de *Macromia splendens* dans le Lot-et-Garonne (Odonata : Macromiidae)

Par Laurent BOURGOUIN¹ & Gilles BAILLEUX²

¹ 91 Rue Hauteserre, Résidence Divona, 46000 Cahors ; bourgouinl@yahoo.fr

² 16, rue Montesquieu 64000 Pau ; g.bailleux@cen-aquitaine.fr

Reçu le 27 juillet 2015 / Revu et accepté le 15 novembre 2015

Le 12 juillet 2012, lors d'une prospection destinée à la recherche de lépidoptères sur le site de Peyroutet (commune de Moncrabeau), caractérisé par des pelouses sèches calcaires mises sous convention de gestion par le Conservatoire d'espaces naturels d'Aquitaine avec le propriétaire des lieux, l'un de nous (LB) a capturé une femelle d'anisoptère, en a pris quelques photos pour identification, puis l'a relâché. Ces photos nous (GB) ont permis de déterminer qu'il s'agissait de *Macromia splendens* (Pictet, 1843). L'individu volait assez haut (à environ 3-4 m) en faisant des allers-retours au-dessus d'un couloir de pelouse sèche parsemée de quelques genévriers communs (*Juniperus communis* Linnaeus, 1753), signe d'un comportement de chasse. À environ 200 m en contrebas du coteau calcaire se trouve l'Osse, un petit cours d'eau pouvant être le lieu d'émergence de l'individu. Toutefois, la Baïse, située à quelques centaines de mètres, pourrait davantage convenir au développement larvaire de cette espèce compte tenu de son écologie. Cette observation permet d'insister sur l'importance des milieux annexes aux habitats larvaires dans le cycle de développement des Odonates, notamment pour la nutrition et la maturation des imagos.

Cette espèce est concernée par le Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates en Aquitaine. Aucune donnée la concernant n'était disponible en Lot-et-Garonne, aussi bien lors de la synthèse des connaissances réalisée pour la rédaction du document de 2012 que lors de la synthèse nationale de DOMMANGET en 1987 (*Étude faunistique et bibliographique des Odonates de France*. Inventaire de Faune et de Flore, fascicule 36, 284 pp). Il s'agit donc de la première mention connue de cette espèce pour le département du Lot-et-Garonne. *Macromia splendens* a été observé dans les départements voisins et notamment le nord de la Gironde et l'est de la Dordogne en Aquitaine, ainsi que dans le Tarn-et-Garonne et le Lot en Midi-Pyrénées ([Costes A., 2011 : État des lieux des connaissances des populations de trois espèces de libellules d'intérêt communautaire en Midi-Pyrénées : *Macromia splendens*, *Oxygastra curtisii* et *Gomphus graslinii*. Rapport de stage, CEN Midi-Pyrénées, Toulouse, 32 pp]). S'agissait-il d'un individu erratique ou existe-t-il une population autochtone en Lot-et-Garonne ? Plusieurs rivières en Lot-et-Garonne semblent favorables au développement de ce Macromiidae et devraient faire l'objet de prospections dans le cadre des actions d'amélioration des connaissances du Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates en Aquitaine (le Lot et la Garonne notamment).
