

Nouvelle station et preuves de reproduction pour la Cordulie arctique (*Somatochlora arctica*) en Morvan

Nicolas VARANGUIN

Société d'Histoire Naturelle d'Autun - Observatoire de la Faune Patrimoniale de Bourgogne - 15 rue Saint-Antoine - 71400 AUTUN - shna.nicolas@wanadoo.fr

D'affinité boréo-alpine, la Cordulie arctique (*Somatochlora arctica* Zetterstedt, 1840) est une espèce de libellule rarissime en Bourgogne. Localisée quasi exclusivement aux massifs montagneux en France (Pyrénées, Massif central, Alpes, Jura, Vosges, Ardenne), elle n'avait jusqu'alors été observée dans la région qu'à la fin des années 1990, sur une tourbière du Haut-Morvan par J.-C. LALEURE et G. ORIEUX (*com. pers.*). C'est une libellule sténotope, très discrète, inféodée aux tourbières à sphaignes ou à Hypnacées, et aux cariçaies acides, neutres ou alcalines, habitats rares et dispersés. Ceci explique qu'elle n'ait été jusqu'alors que peu détectée, et que la connaissance sur cette espèce ait considérablement augmenté cette dernière décennie en raison de recherches spécifiques ciblées (D'AGUILAR & DOMMANGET, 1998).

Dans le cadre du programme de l'Observatoire de la Faune Patrimoniale de Bourgogne, et en vue d'éclaircir son statut en Morvan, des prospections systématiques sur les tourbières du massif ont permis de mettre en évidence la reproduction de cette espèce sur le site du Haut-Morvan montagnard où elle avait été observée en 1989, sur la commune d'Arleuf (Nièvre), à 765 mètres d'altitude. En effet, le 30 juin 2004, deux exuvies ont été découvertes parmi la végétation héliophytes et les sphaignes, à des endroits où de faibles écoulements de surface sont bien visibles. Notons également ce même jour deux adultes volants de Cordulidés sur ce même site, qui n'ont pu être capturés pour identification, mais appartenaient très certainement à l'espèce. Le temps était ensoleillé, le vent faible et la température d'environ 27°C.

Le 2 août 2004, un cordulidé adulte volant au sein de travées ouvertes d'une boulaie tourbeuse sur une tourbière du Haut-Morvan colinéen, sur la commune de Saint-Agnan (Nièvre), à 520 mètres d'altitude, a été capturé par un temps ensoleillé et chaud



(30°C environ). Il s'agissait là encore de la Cordulie arctique.

Ces découvertes confirment que l'espèce n'est pas simplement erratique en Morvan, mais s'y reproduit bien, et que sa répartition n'est pas limitée au Haut Morvan montagnard.

Observateurs : Nicolas VARANGUIN, Damien LERAT

D'AGUILAR J. & J.-L., DOMMANGET 1998. Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. Delachaux & Niestlé (Lausanne-Paris), 463 p.



Cordulie arctique

Daniel SIRIGUÉ