

Nouvelles stations pour *Oxygastra curtisii* et *Cordulegaster bidentata*, Odonates rares en Bourgogne

Alexandre RUFFONI*

Mots clés : Odonata, Anisoptera, la Cure, la Loire, Morvan.

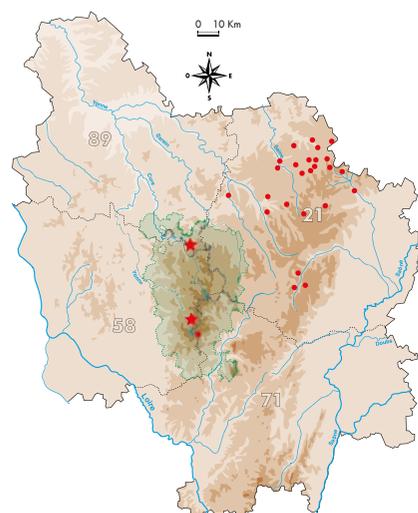
* Société d'histoire naturelle d'Autun - Maison du Parc - 58230 SAINT-BRISSON - shna.ruffoni@orange.fr



Alexandre RUFFONI

Exuvie d'*Oxygastra curtisii*

Oxygastra curtisii (Dale, 1834) est une espèce endémique d'Europe occidentale dont l'essentiel des populations est localisé en France et dans la péninsule Ibérique. Elle est protégée au niveau national et placée en Annexe II et IV de la directive « Habitats, Faune-Flore ». C'est également une espèce déterminante ZNIEFF en Bourgogne. L'espèce se développe essentiellement en milieux courants. Ses biotopes correspondent aux zones de courant calme des rivières bordées de ripisylve. Ces conditions peuvent être créées artificiellement par la mise en place d'obstacles (ex : barrages de prises d'eau de moulins). L'espèce peut aussi se développer dans les plans d'eau, gravières, étangs et bras morts. Les données listées ci-dessous ont été collectées en parcourant les cours d'eau en canoë, pour certaines lors de programmes menées par la SHNA sur les odonates patrimoniaux de Bourgogne.



Communes occupées par *Cordulegaster bidentata* en Bourgogne (en rouge, étoiles = nouvelles stations, points = données avant 2008) d'après la Bourgogne Base Fauna au 14/12/2009.

- Trois exuvies de *O. curtisii* ont été collectées par Melinda et Nicolas VARANGUIN sur la Cure à Voutenay-sur-Cure (89) le 28 juin 2008 sur le tronc d'un arbre et son système racinaire.
- Neuf exuvies de *O. curtisii* ont été ramassées le 1^{er} juillet 2008 par Damien LERAT et Alexandre RUFFONI à Varenne-Saint-Germain (71) sur les berges de la Loire lors d'un programme de la SHNA de recherche de la Cistude et des odonates des bras morts de la Loire et de l'Allier. Ces dernières étaient fixées sur le tronc d'un aulne ayant les racines plongeant dans l'eau. La profondeur à l'aplomb de l'arbre était de 1,5 mètre pour une vitesse de courant de 0,25 m/s à 0,75 m/s, ce qui correspond à l'habitat typique de l'espèce.

Cordulegaster bidentata Selys, 1843 est présente sur l'essentiel des reliefs français. C'est une espèce patrimoniale figurant sur la liste des espèces déterminantes ZNIEFF en Bourgogne. Elle se développe dans les eaux courantes de faible importance : sources tufeuses, sources, suintements, micro-cascades... Cette espèce est connue en Bourgogne dans le Châtillonnais (COPPA, 1990), l'Auxois, l'Arrière-côte dijonnaise (VARANGUIN *et al.*, 2007). DÛTREIX (2001) l'a également signalée dans le haut Morvan. Un important programme d'inventaire sur l'espèce mené par la SHNA est en cours sur la région Bourgogne (VARANGUIN *et al.*, 2007).

L'espèce a été récemment recontactée dans le Morvan. Les deux observations ci-dessous correspondent, à notre connaissance, aux deux premières mentions pour l'espèce dans les départements de l'Yonne et de la Nièvre.

- Deux individus de *C. bidentata* ont été observés le 10 juillet 2008 sur la commune d'Arleuf (58) sur le ruisseau de Préperny. Un mâle a pu être capturé. La localité géographique de cette observation est relativement proche de celle déjà effectuée par DUTREIX (2001). Le ruisseau où a été réalisée l'observation se trouve en aval de l'étang. Il est marqué par une forte pente du lit (35 % environ). Cette portion de cours d'eau s'écoule sur rochers et graviers sur une partie de la digue, puis subit plusieurs sauts de plus d'un mètre. Des micro-chutes sont présentes sur la partie amont.
- Un mâle de *C. bidentata* a été capturé sur un affluent de la Cure le 27 juin 2009 sur la commune de Quarré-les-Tombes (89). Dans cette vallée très encaissée, les affluents, s'apparentent à des petits ruisseaux forestiers à la pente assez importante, au débit assez réduit et présentant une très fine lame d'eau.

Bibliographie

- COPPA G. 1990. *Cordulegaster bidentatus* Sélys (Odonata Anisoptera : Cordulegasteridae) dans les départements de la Haute-Marne et de la Côte-d'Or. *Bull. Soc. Hist. Nat. Arch. Haute-Marne* 23(9): 217-224.
- DUTREIX C. 2001. L'entomofaune du Morvan. Contribution à l'étude des libellules (Odonates). *Bull. soc. Hist. Nat. Autun* 180: 43-45.
- VARANGUIN N. & SIRUGUE D. 2007. Inventaire des odonates patrimoniaux en Bourgogne. *Rev. Sci. Bourgogne-Nature* 5: 66-80.



Alexandre RUFFONI

Émergence de *Cordulegaster bidentata* dans le Châtillonnais.