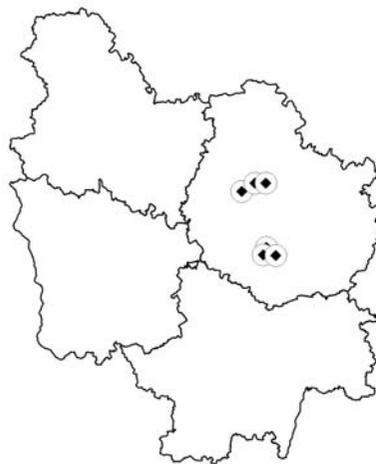


Avancées sur la connaissance de la répartition du Cordulégastré bidenté (*Cordulegaster bidentata*) en Côte d'Or

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

Le Cordulégastré bidenté (*Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843) est une espèce de libellule inféodée aux têtes de bassin versant en milieu collinéen et accidenté. Elle fréquente essentiellement les zones de sources et de ruisselets de faible importance, où ses larves se développent. L'espèce est en déclin dans de nombreux pays d'Europe (COPPA, 1990). Très disséminée en France, elle est connue des Pyrénées, du Massif Central, des Alpes, du Jura, des Vosges et de Champagne Ardennes, où ses principales populations sont localisées sur la Montagne Châtillonnaise. En Bourgogne, l'espèce est citée dans la bibliographie du Châtillonnais (COPPA, 1990), et du Haut-Morvan (DUTREIX, 2002). Les informations sur cet odonate sur la région restent plus que fragmentaires.



Olivier BARDET

Cordulégastré bidenté

Des prospections systématiques dans le cadre du programme de l'Observatoire de la Faune Patrimoniale de Bourgogne, en vue d'acquies des connaissances sur sa répartition en Bourgogne, ont permis la visite en 2004 de 52 sources cartographiées, qui ont fait l'objet de recherches d'exuvies. Les milieux à prospector ont été essentiellement choisis sous couvert forestier ou en lisière, l'espèce fréquentant à priori davantage ces types d'habitats. Trois sites de reproduction localisés en « Montagne » et quatre situés dans le « Haut-Auxois » ont déjà été identifiés (Côte-d'Or). Les exuvies ont été récoltées du 7 juin au 21 juin 2004. De une à cinq exuvies au maximum sur un même site ont été collectées, soit à même le sol en position horizontale, parmi les feuilles, les bryophytes, ou accrochées à des troncs à une trentaine de cm de hauteur, en position verticale. Les sites de découvertes sont des zones de sources tufeuses à terreuses, de substrat meuble, s'écoulant en petits ruisseaux de faible débit, ou ruisseaux plus importants, en sous bois ou près de lisières, pourvus souvent de micro cascades et petites vasques. Notons la découverte d'une exuvie sur un ruisseau non

tufeux dont le lit très caillouteux ne semblait pas optimal pour le développement des larves. Un des sites est également remarquable car accueillant les deux espèces de Cordulégastré, le Cordulégastré bidenté, et le Cordulégastré annelé (*Cordulegaster boltonii* Donovan, 1807). Il s'agit d'un ruisseau formé par les eaux d'un marais tufeux de pente, qui se perd à une cinquantaine de mètres en contrebas. L'exuvie du Cordulégastré annelé a été découverte dans la partie la plus en aval, tandis que celles du Cordulégastré bidenté étaient réparties sur l'ensemble du linéaire, depuis la source suintante. Un adulte chassant dans un chemin forestier assez ensoleillé a également pu être observé durant ces recherches, se posant, ou s'accrochant plutôt, corps suspendu, dans sa position si caractéristique à des branches.

Les prospections qui ont débutées en 2004 se poursuivront en 2005 sur le Châtillonnais, le Haut-Auxois et le Haut Morvan.

Observateur : Nicolas VARANGUIN

COPPA G., 1990. *Cordulegaster bidentatus* Sélys (Odonata Anisoptera : Cordulegastriidae) dans les départements de la Haute-Marne et de la Côte d'Or. *Bull. Soc. Hist. Nat. Arch. de la Haute-Marne*, n° 23 (9) : 217-224

DUTREIX C., 2002. L'entomofaune du Morvan. Contribution à l'étude des libellules (Odonates). *Bull. Soc. Hist. Nat. Autun* (2001), n°180 : 43-45