

Sur la présence de *Coenagrion ornatum* (Sélys, 1850) dans le département de la Saône-et-Loire (Odonata, Zygoptera, Coenagrionidae)

par Daniel Grand

Dès 1968, AGUESSE mentionne l'existence de *Coenagrion ornatum* (Sélys, 1850) dans le Jura et la Savoie, sans donner néanmoins de localités précises. Toutefois, il a fallu près de 20 ans pour que cette présence soit confirmée sans ambiguïté par MACHET et LEGRAND (1987).

A cette découverte, s'ajoutent celles d'ORIEUX (1990) dans la Nièvre, de BRUGIERE (1986) dans l'Allier et de BIGNON (1991) dans la Saône-et-Loire.

En juin et juillet 1991, j'ai prospecté une vaste zone à l'ouest d'un axe nord-sud, reliant Le Creusot à La Clayette.

La région visitée est un bocage vallonné dont la vocation quasi-exclusive est l'élevage des boeufs charollais. Faiblement dégradé par des activités humaines peu agressives, le paysage a conservé l'aspect naturel qui devait être le sien au siècle dernier.

D'une largeur presque toujours inférieure au mètre, tous les rus étudiés traversent des pâturages et des prés de fauche. De très faible profondeur et sans vivacité excessive, ils s'écoulent en milieu ouvert sur un lit peu encaissé constitué de graviers et galets parfois recouverts d'un voile argilo-glaiseux. Dépourvues de buissons et d'arbustes, leurs berges sont colonisées par une végétation basse et abondante qui envahit localement le milieu aquatique.

Dès le premier juin, je capturai un *C. ornatum* mâle voletant sur un ru qui alimente un grand étang de la région de Montceau-les-Mines. Cependant, ces prospections n'ont été vraiment systématisées qu'entre les 5 et 9 juillet, soit à un moment de l'année où les populations de *C. ornatum* entament un déclin irréversible. Malgré ce facteur défavorable, je notais la présence de cette petite libellule sur 11 stations étudiées.

Cette espèce paraît strictement inféodée au cours supérieur des rus, à proximité des sources, car je ne l'ai jamais observée sur leur cours inférieur

dans ces endroits où ils se transforment progressivement en ruisseau calme, avec quelque profondeur et bordé d'une végétation plus élevée. Il est vrai que ces zones de plaine ont été beaucoup moins fouillées.

Tableau récapitulatif des espèces observées

Liste des espèces	A	B	C	D	E
<i>Calopteryx splendens splendens</i> (Harris, 1782)	X	X		X	X
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Sélys, 1873	X	X	X	X	X
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	X	X	X	X	X
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	X	X	X	X	X
<i>Coenagrion ornatum</i> (Sélys, 1850)	X	X	X	X	X
<i>Coenagrion puella</i> (L., 1758)	X	X	X	X	X
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)					X
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	X		X	X	X
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	X	X		X	
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	X		X	X	
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (L., 1758)	X	X			
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	X	X	X	X	X
<i>Libellula depressa</i> L., 1758	X	X	X	X	X
<i>Libellula fulva</i> (Müller, 1764)			X		
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)			X		
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	X	X		X	X
Total des espèces : 16	13	11	9	12	11

Légende : A : Près du Creusot
 B : Près de Montceau-les-Mines
 C : Ouest de la Clayette
 D : Nord de la Clayette
 E : Près de Charolles

Parmi la douzaine de libellules accompagnatrices (voir ci-dessus le tableau récapitulatif), *Coenagrion mercuriale* (espèce sténotope classée "en danger" dans la plupart des pays européens), est un excellent indicateur de *C. ornatum* qui a toujours été trouvé en sa compagnie.

J'ai observé *C. ornatum* sur 11 des 20 rus (55%) fréquentés par *C. mercuriale*. Ce pourcentage atteint 70% dans le cas où l'on ne considère que leur cours supérieur.

En conclusion, *C. ornatum* reste une espèce rarissime en France. Sa rareté s'explique par la spécificité de son habitat limité aux petits rus. Comme la période de vol de cette espèce est printanière et brève, on comprend qu'elle peut également passer inaperçue. Toutefois, sa répartition en France nécessiterait d'être plus approfondie.

Travaux cités :

- AGUESSE (P.), 1968. - Les Odonates de l'Europe Occidentale, du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques. - Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen, 4. Masson, Paris, 258 p.
- BIGNON (J.-J.), 1991. - *Coenagrion ornatum* (Sélys, 1850) en Saône-et-Loire. - *Martinia*, 7 (4) : 85.
- BRUGIERE (D.), 1987. - Recherches sur les Odonates de l'Allier. - *Rev. scient. Bourbon.*, 1986 : 32-41.
- MACHET (P.) et LEGRAND (J.), 1986. - A propos de la présence en France de *Coenagrion ornatum* (Sélys, 1850). - *Martinia*, n°4 : 9-14.
- ORIEUX (G.), 1990. - *Coenagrion ornatum* (Sélys, 1850) dans le département de la Nièvre (Odonata, Zygoptera : Coenagrionidae). - *Martinia*, 6 (3) : 69-70.

Impasse de la Voute, F-69270 Saint-Romain-au-Mont-D'or