

Brève communication

Observations tardives d'*Aeshna mixta* Latreille, 1805 dans la Dombes (Ain) à l'automne 2009 (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae)

par Daniel GRAND

Impasse de la Voûte, F-69270 Saint-Romain-au-Mont-d'Or

Avec son millier d'étangs, la Dombes héberge certainement l'une des plus belles populations d'*Aeshna mixta* Latreille, 1805 de France. Depuis une trentaine d'années, je surveille assez souvent les périodes d'apparition et de disparition de cette espèce sur quelques étangs dombistes proches de l'agglomération lyonnaise. Habituellement, les derniers individus sont observés jusqu'à la mi-novembre comme le montrent mes notes de ces dernières années: 01/11/1997, 08/11/1999, 06/11/2005, 28/10/2006, 12/11/2007 et 14/11/2008 (aucune investigation automnale en 1998 et de 2000 à 2004).

A l'automne 2009, j'ai commencé le 25 octobre la surveillance d'une petite population d'*A. mixta* (11 individus ce jour-là) évoluant en bordure méridionale de la phragmitaie ceinturant l'étang du hameau de Romanèche, à l'extrême nord de la commune de Montluel (Ain). Pour des observations réalisées entre 11 h 00 et 15 h 30, les résultats ont été les suivants: 26 octobre (16 ♂, une ♀ en ponte et 2 accouplements), 28 octobre (un ♂), 29 octobre (19 ♂ et 2 accouplements), 31 octobre (14 ♂, 2 ♀ en ponte et 3 accouplements), 1^{er} novembre (10 ♂ et un accouplement), 9 novembre et jours suivants (rien, très froid et pluies), 16 novembre (un ♂), 18 novembre (5 ♂), 19 novembre (rien, fort vent glacé), 20 novembre (un ♂), 21 novembre et jours suivants (rien, vent froid et pluies) et 26 novembre (un ♂ en chasse). En automne 2009, les gels ont commencé très tôt puisque entre les 14 et 18 octobre les températures matinales sont parfois descendues jusqu'à -2 ou -3 °C, tandis que par la suite les périodes de beau temps ont été entrecoupées de petits gels, souvent accompagnés de vent et de pluie.

D'une manière générale, les ♂ d'*A. mixta* supportent assez bien les épisodes de petits gels durant plusieurs jours au milieu de l'automne. En revanche, aucun comportement reproducteur n'a été observé au-delà du 1^{er} novembre. Le dernier ♂ fut observé une quinzaine de secondes le 26 novembre à 14 h 40 par temps ensoleillé et faible vent du sud. Il chassait au-dessus de la phragmitaie par une température de 12,7 °C, mesurée sur le site et à l'ombre. Cette date tardive dépasse d'une semaine la citation la plus tardive de France continentale (DELIRY, 2008 : Atlas illustré des Libellules de la région Rhône-Alpes, Biotope, Mèze). Enfin, les libellules accompagnatrices encore présentes à cette époque se limitaient à *Sympetrum meridionale* (Selys, 1841) et *S. striolatum* (Charpentier, 1840), dont les dernières observations ont été faites le 26 octobre pour le premier (3 ♂) et le 11 décembre pour le second (2 ♂).