

Signalons enfin que *Somatochlora m. meridionalis* est le deuxième corduliidé recensé pour la Corse, puisque ROCHE (1991, et *comm. pers.*) a capturé deux exemplaires de *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825) dans le delta du Fango à Galeria, l'un en 1989, l'autre l'année suivante.

Travaux cités

- GRAND D., 1996.- *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 en Provence et autres observations d'Odonates dans les départements du Var et des Alpes maritimes. *Martinia*, 12(1) : 9-18.
- GRAND D., 1997.- *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 (Odonata, Anisoptera) - Analyse bibliographique et compléments biologiques.- *Martinia*, 13(3) : 67-86.
- GRAND D. et PAPAŽIAN M., 2000.- Étude faunistique des Odonates de Corse.- *Martinia*, 16(2) : 31-50.
- KOTARAC M., 1995.- *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935, a new species for the Odonate fauna of France. *Exuviae*, 2(1) : 15-16.
- ROCHE B., 1991.- Inventaire des Odonates de la Corse.- *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat.*, Corse 105 (658) : 51-75 (+76).

Brèves communications

Un cas de colonisation par les Odonates d'un milieu modifié par les tempêtes de décembre 1999 en Ile-de-France.

par François MEURGEY

Muséum d'Histoire naturelle, 2 rue Voltaire F-44000 Nantes.

Les tempêtes qui ont frappé la France en décembre 1999 furent d'une rare intensité et si l'on a beaucoup évoqué les dégâts causés par les insectes xylophages sur les arbres atteints par les vents et la destruction partielle des biotopes forestiers, on a beaucoup moins parlé des conséquences de l'ouverture de ces milieux favorables aux autres invertébrés, en particulier les Odonates.

C'est au cours d'une visite du bois de Vincennes, fin juillet 2000, un peu moins de dix mois après cette tempête, que j'ai pu observer trois espèces, *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840), *Anax imperator* Leach, 1815 et *Orthetrum cancellatum* (L., 1758) sur un des petits ruisseaux effluents du lac de St Mandé, dans la commune de St Mandé (94, Val-de-Marne).

Ce ruisseau n'a, à ma connaissance, jamais accueilli d'Odonates, le milieu étant très fermé, bordé de chênes (*Quercus* sp.) et sans végétation arbustive susceptible de servir de perchoir aux Odonates, ni de végétation aquatique, (hélrophytes ou hydrophytes). Les seuls Odonates observés au cours de plus de huit années de visites hebdomadaires étaient semble-t-il de passage ou en chasse (*Aeshna cyanea* (Müller, 1764), *Anax imperator* Leach, 1815).

J'ai pu ainsi observer des comportements d'accouplement et de ponte pour *O. cancellatum* et *E. cyathigerum*, alors qu'un ♂ d'*Anax imperator* adoptait un comportement territorial, chassant les *Orthetrum* à sa portée.

Malheureusement, d'autres visites n'ont pas été possibles ; elles auraient permis d'observer d'autres espèces et récolter larves et exuvies le cas échéant. Il semble toutefois intéressant de poursuivre les visites sur ces milieux dont la réouverture doit permettre, si elle se maintient à long terme, l'installation de quelques espèces dans cette partie du bois de Vincennes.

Comptage de larves d'*Aeshna cyanea* (Müller, 1764)

par Mathieu et Thomas LUGLIA

La Fontaine de Durefort, F-84390 Saint Jean de Sault.

Nous avons repéré un petit bassin d'irrigation en dur qui semblait abriter de nombreuses larves d'Odonates (32 dénombrées visuellement le 1^{er} mai 2000).

Nous avons profité de son nettoyage le 31 octobre 2001 pour réaliser un inventaire plus précis.

Situation

Ce bassin est situé à 820 m d'altitude sur la commune de Sault (Vaucluse) près du hameau de Saint-Jean. Entouré de végétation et installé sur une pente descendant vers l'ouest, il est faiblement ensoleillé le matin mais bénéficie d'une protection contre les vents.

Caractères physiques

Il est alimenté par une source, d'une eau classée comme potable (température : 16°C et pH : 6), connaissant d'importantes variations de débit. Sa surface est de 2,96 m x 3,96 m = 11.7 m². Actuellement (période de sécheresse), sa hauteur d'eau est de 15 cm, soit un volume de 1,76 m³ ; mais à plein, elle peut atteindre 112 cm, soit un volume de 12,5 m³.

Récolte

Nous nous sommes servis d'une épuisette et de tamis pour récolter les larves. Résultats : 273 larves d'*Aeshna cyanea* (tailles de 1,4 cm à 4,6 cm) et 13 larves d'espèces inconnues (Libellulidae), de tailles inférieures à 0.5 cm, ont été récoltées. Pour les autres insectes, on peut noter la présence de 43 notonectes (carnivores eux-aussi).

Commentaires

Quand on sait que la moitié du volume d'eau est occupée par des sables, des boues et des végétaux en décomposition, on constate que la densité de larves est très forte. On peut se demander quelle stratégie ces dernières pour passer l'hiver. De plus, une faible pluviosité peut faire craindre, cet hiver, le gel total du bassin en raison de la faible hauteur d'eau.