

CONFIRMATION DE LA PRESENCE DANS LE GARD (30) ET
L'HERAULT (34) DE *MACROMIA SPLENDENS* (PICTET, 1843)
(ODONATA, ANISOPTERA, CORDULIIDAE)

par Daniel GRAND *

En région méditerranéenne, la rarissime *Macromia splendens* a été capturée pour la dernière fois en 1970. Depuis le début du siècle, une bonne dizaine de captures et observations viennent confirmer la présence de cet insecte dans les départements du Gard et de l'Hérault. Par contre, une citation ancienne et imprécise des Bouches-du-Rhône demande à être vérifiée. Divers auteurs décrivent la "Macromie éclatante" comme une libellule discrète, farouche et vagabonde.

Les rencontres concernent essentiellement des individus isolés et furtifs.

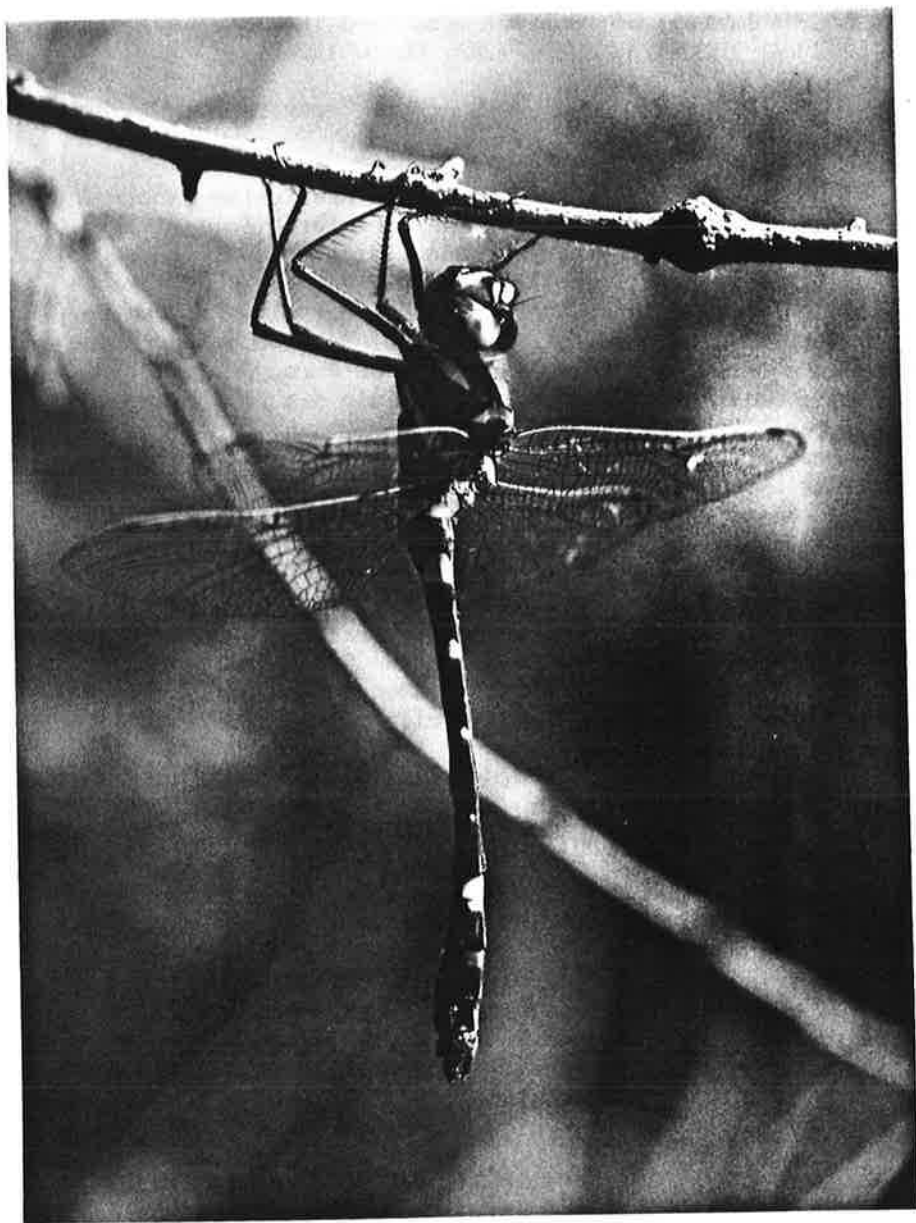
Or, dans un article récent, J. CARRIERE (1986) signale la présence en nombre de cette espèce, début juillet 1985 sur les berges de l'Orb au Sud de Béziers.

Moi-même, j'ai eu le plaisir de rencontrer cette magnifique corduline le long du Vidourle. Ce petit fleuve côtier, délimitant au Sud de Sommières les départements du Gard et de l'Hérault, présente beaucoup de similitude avec le Lez, la rivière où pour la première fois cette libellule a été capturée par A. Guinard vers 1840.

Le cours moyen du Vidourle est interrompu par une quinzaine de barrages qui créent localement de petites retenues d'eau calme. Une ripisylve plus abondante occupe les berges de ces plans d'eau profonds et envasés qui sont colonisés par des plantes aquatiques : myriophylles, potamots, nénuphars, lentilles d'eau,...

Vers 16 heures le 18 juin 1987, je traversais une vigne en friche dans les environs du barrage de Villetelle (34), lorsque je fus intrigué par le passage d'une grande libellule noire au vol énergique. Plus de doute possible au passage suivant, il s'agissait d'une femelle de *M. splendens* sur son territoire de chasse. Dans l'heure qui suivit, j'aperçus trois mâles.

* Impasse de la Voute, F-69270 SAINT-ROMAIN-AU-MONT-D'OR.



Macromia splendens (Pictet, 1843), mâle. Bord du Vidourle (Gard), 18 juin 1987.
(Photographie D. Grand.)

Le 25 juin, une exploration plus complète de cette rivière me permit de rencontrer 22 individus dont deux femelles, sur un parcours de 30 km. environ. Ce jour-là, les effectifs de cette belle libellule soutenaient la comparaison avec ceux d'*Anax imperator*. Dans deux localités, elle était même plus abondante.

M. splendens ne s'éloigne guère de la rivière qui lui a donné naissance. Les mâles parcourent les berges d'un vol rapide et linéaire, sans doute à la recherche des femelles qui restent très discrètes. Ces insectes ne se posent que rarement, et dans ce cas, ils choisissent comme support, soit un buisson sec, soit une branche morte.

La faune accompagnatrice de *M. splendens* est représentées par 31 espèces d'odonates sur le cours moyen du Vidourle :

- Calopteryx haemorrhoidalis occasi* Capra, 1945.
- Calopteryx splendens xanthostoma* (Charpentier, 1825)
- Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825)
- Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841
- Platycnemis latipes* Rambur, 1842
- Pyrrosoma nymphula* (Sulzer, 1776)
- Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)
- Cercion lindenii* (Sélys, 1840)
- Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)
- Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)
- Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789)
- Gomphus graslini* Rambur, 1842
- Gomphus pulchellus* Sélys, 1840
- Onychogomphus f. unguiculatus* (Vander Linden, 1820)
- Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840)
- Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838)
- Aeshna affinis* Vander Linden, 1820
- Aeshna cyanea* (Müller, 1764)
- Aeshna isosceles* (Müller, 1767)
- Anax imperator* Leach, 1815
- Anax parthenope* (Sélys, 1839)
- Oxygastra curtisii* (Dale, 1834)
- Platetrum depressum* (Linnaeus, 1758)
- Ladona fulva* (Müller, 1764)
- Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)
- Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)

- Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)
Sympetrum meridionale (Sélys, 1841)
Sympetrum sanguineum (Müller, 1764)
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)

Sur la zone méditerranéenne du Languedoc, *M. splendens* est essentiellement confiné à un type de biotope peu fréquent et particulier, constitué par des retenues d'eau installées sur des rivières à courant lent.

Aucun inventaire systématique des habitats favorables au développement larvaire de cette libellule n'a encore été commencé.

Il faut donc s'attendre à découvrir d'autres cours d'eau hantés par cette corduline qui est sans doute plus abondante que ne le laissent supposer les données bibliographiques.

Cependant, les biotopes où survit cette espèce subissent des dégradations dues au mauvais entretien de certains barrages et aux pollutions des rivières. Alors Messieurs les collectionneurs, pitié pour la belle Macromie, ne la chasser jamais avant la mi-juillet et ne capturer aucune femelle.

Travaux consultés :

- CARRIERE (J.), 1986. -- Un bien énigmatique Odonate, *Macromia splendens* (Pictet, 1843) Anisoptère, Corduliidae. -- *Bull. Soc. Sci. Nat*, 51 : 23 - 24.
- GRASSE (P.P.), 1930. -- La Nymphé de *Macromia splendens* (Pictet). -- *Annls Soc. ent. Fr.*, 99 : 9 - 14.
- HARANT (H.) & JARRY (D.), 1963. -- Guide des Naturalistes dans le midi de la France (Tome II). -- Delachaux & Niestlé, Neuchâtel, Paris, : 1 - 369.
- JARRY (D.) & VIDAL (D.), 1960. -- Introduction à l'étude écologique des Odonates de la région Montpellieraine. -- *Vie Milieu*, 11 (2) : 261 - 283.
- LIEFTINCK (M.A.), 1965. -- *Macromia splendens* (Pictet, 1843) in Europe with notes on its habits, larva, and distribution (Odonata). -- *Tijdschr. Ent.* 108 (2) : 41 - 59.
- MICHEL (B.), 1983. -- Captures dans le Gard de deux Odonates rares en France. -- *Entomologiste*, 39 (3) : 252.

- PUYSEGUR (M. de), 1963. -- Intéressante prise réalisée aux environs de Montpellier par Madame Cassagne. -- P.V. séance du 7 Déc. 1963, *Annls Soc. Hort. Hist. nat. Hérault*, 104 (1) : 53.
- RENOUST (M.), 1961. -- Nouvelle capture de *Macromia splendens* (Pictet) dans les environs de Montpellier. -- *Annls Soc. Hort. Hist. nat. Hérault*, 101 (3), : 180 - 182.
- ROUDIL (R.), 1982. -- Capture de *Macromia splendens* (Pictet) (Odonates) à Saint-Sériées (Hérault). -- *Annls Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault*, 122 (1) : 32.
- VICK (G.S.), 1980. -- In search in European Odonata 1980. -- *Bull. Amat. Ent. Soc.*, 39 : 48 - 54.
-

ANNONCE

MISE EN CHANTIER D'UN ATLAS ODONATOLOGIQUE DE
LA REGION NORD-PAS-DE-CALAIS

Si les odonates des départements du Nord et du Pas-de-Calais n'ont pas fait l'objet de nombreuses recherches, et si la participation à l'Inventaire cartographique national a jusqu'à présent été nul, il ne faut pas en conclure que les libellules de cette région sont totalement inconnues.

Une quarantaine d'espèces y ont en effet été trouvées et constituent pour l'instant la liste de référence, liste basée sur des captures réalisées il y a parfois plusieurs décennies et sur des observations plus récentes (1965-66 puis 1983 à 86).

Apparemment, très peu de personnes s'intéressent à cet ordre d'insectes dans la région et une couverture géographique correcte s'avère difficile. Néanmoins, le lancement d'un Atlas régional, d'autres exemples récents l'ont démontré, a un effet mobilisateur et devrait permettre à la Région Nord d'apporter sa contribution à l'Inventaire National.

Nous proposons la trame des cartes au 1/50 000ème, avec la possibilité de descendre au 1/4 de cette maille pour les secteurs les mieux étudiés.

Toute collaboration sera la bienvenue.

Faire parvenir les observations à L. Kérautret, 312, rue de l'Abbaye des prés, F-59500 DOUAI.