

SUR LES TRACES DE *MACROMIA SPLENDENS* (PICTET, 1843)
EN FRANCE MEDITERRANEENNE
(ODONATA, ANISOPTERA : CORDULIIDAE)

par Daniel GRAND *

Afin d'améliorer nos connaissances sur la distribution actuelle de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) en France méditerranéenne, une campagne de prospection systématique a été commencée fin juin - début juillet 1988.

Seuls cinq des sept départements possédant une façade maritime ont été sélectionnés pour recevoir une ou plusieurs visites. En effet, par suite de leur relief montagneux, il est peu probable que les Alpes-maritimes et les Pyrénées orientales comptent cette corduline parmi leur faune. Par commodité, les recherches ont été limitées au cours inférieur des rivières.

Cette première campagne de prospection a permis de découvrir ou de confirmer la présence de *M. splendens* dans les départements de l'Aude, du Gard et de l'Hérault. En raison des conditions climatiques très défavorables, cette libellule n'a pas encore été aperçue dans les Bouches-du-Rhône et le Var lors des journées consacrées à sa recherche.

Détaillons les observations réalisées sur les cinq cours d'eau fréquentés par *M. splendens*.

1. - La rivière Aude (Département de l'Aude, 11).

Les prospections du 25 juin se déroulèrent à peu près à mi-chemin entre Narbonne et Carcassonne. Dans l'après-midi, un mâle de cet odonate chassait le long d'une petite route très bien protégée d'un vent glacial qui souffla toute la journée. Cette unique observation semble correspondre à la première citation de cette libellule pour le département de l'Aude.

2. - La rivière Orb (Département de l'Hérault, 34).

Observée en 1985 à proximité de Béziers, cette espèce fut à nouveau observée le 26 juin 1988 un peu au Nord de cette ville. De 11 heures à 14 heures on pouvait admirer

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

une petite dizaine d'individus des deux sexes qui évoluaient le long d'une lisière surchauffée par le soleil. Une femelle posée a pu être photographiée dans cette localité. A peu de distance de la graminée sous laquelle elle s'était suspendue, un mâle de la même espèce frôla un *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) qui venait de s'accrocher à une branche basse. D'ordinaire, ces deux espèces qui se ressemblent beaucoup, ne fréquentent pas les mêmes habitats. Il est donc inhabituel de les voir cohabiter autrement qu'à l'occasion de déplacements erratiques de l'une d'elles.

3. - La rivière Hérault (Département de l'Hérault, 34)

Ce beau cours d'eau a été visité pendant toute la journée ensoleillée du 10 juillet entre Agde et Pezenas. Des rencontres avec *M. splendens* se concrétisèrent pour quatre localités. Deux mâles furent observés posés dans la végétation du bord de l'eau. L'un était suspendu sous une touffe de roseaux, quant à l'autre, il s'agrippait sous une branche desséchée.

4. - La rivière Vidourle (Département du Gard, 30).

Lors d'un passage à Sommières le 24 juin, il était intéressant de vérifier la présence de cet insecte dans une région où il était assez abondant l'année précédente. En peu de temps, trois mâles furent aperçus dans une localité située un peu au Sud de Sommières en fin d'après-midi.

5. - La Rivière Cèze (Département du Gard, 30).

Vers 15 heures, le 3 juillet, lors d'un arrêt près de cet affluent du Rhône, à une vingtaine de kilomètres à l'Ouest de Bagnols-sur-Cèze, un individu essaya en vain de s'installer à l'abri d'un bouquet de roseaux. Six jours plus tard, aux alentours de 17 heures, un autre spécimen volait le long de la rivière dans une localité proche de Bagnols-sur-Cèze.

Le tableau récapitulatif ci-après fournit la liste des odonates présents entre la fin juin et le début juillet sur les rivières fréquentées par *M. splendens*.

Liste des espèces :	Rivières :				
	1	2	3	4	5
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	X	X	X		X
<i>Calopteryx splendens xanthostoma</i> (Charp. 1825)	X	X	X	X	X
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)				X	X
<i>Platycnemis acutipennis</i> Sélys, 1841	X	X	X	X	X
<i>Platycnemis latipes</i> (Rambur, 1842)	X	X	X	X	X
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	X				
<i>Cercion lindenii</i> (Sélys, 1840)	X	X	X	X	X
<i>Gomphus graslini</i> Rambur, 1842		X	X	X	X
<i>Gomphus simillimus</i> Sélys, 1840	X				
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X	X
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)			X		X
<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	X	X	X	X	X
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	X				
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815		X	X	X	X
<i>Anax parthenope</i> (Sélys, 1839)				X	
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)		X			
<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	X	X	X	X	X
<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1847)	X	X	X	X	X
<i>Ladona fulva</i> (Müller, 1764)	X				
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	X	X	X	X	X

Légende :

- 1 : Aude
- 2 : Orb
- 3 : Hérault
- 4 : Vidourle
- 5 : Cèze

Ce bilan partiel permet déjà de mieux cerner la distribution actuelle de *M. splendens* en région méditerranéenne. Il sera complété par une nouvelle campagne au tout début de l'été 1989.

Travaux consultés :

- CARRIERE J., 1986. -- Un bien énigmatique Odonate: *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Anisoptère Corduliidae). -- *Bull. Soc. Sc. Nat.*, 51 (Sept.) : 23-24.

- COLLINS N. M. et WELLS S. M., 1987. -- Invertébrés ayant besoin d'une protection spéciale en Europe. -- Conseil de l'Europe, Collection sauvegarde de la nature, Strasbourg, 35 : 1-170.
- DOMMANGET (J.L.), 1987. -- Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France. -- Inventaires de Faune et de Flore, fasc. 36., M.N.H.N., Secrétariat Faune/Flore : 1-283.
- GRAND D., 1988. -- Confirmation de la présence dans le Gard (30) et l'Hérault (34) de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata, Anisoptera : Corduliidae). -- *Martinia* 4 (4) : 97-101.
- GRASSE P., 1930. -- La Nymphe de *Macromia splendens* Pictet. -- *Annls Soc. ent. Fr.*, 99 : 9-14.
- HARANT H. et JARRY D., 1963. -- Guide du Naturaliste dans le Midi de la France, II. -- Delachaux et Niestlé, Neuchâtel : 1-369.
- JARRY (D.) et 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. M., 1983. -- Captures dans le Gard de deux odonates rares en France. -- *Entomologiste*, 39 (5) : 252.
- PUYSEGUR M. de, 1963. -- (Intéressante prise réalisée aux environs de Montpellier par Madame Cassagne). -- *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-Sériés (Hérault). -- *Annls Soc. Hort. Hist. nat. Hérault*, 122 (1) : 32.

- TIBERGHIEU G., 1986. -- *Macromia splendens* (Pictet, 1843): Additions faunistiques, biologiques, et récapitulation des principales données connues. (Odon. Anisoptera Corduliidae). -- *Bull. Soc. ent. Fr.*, 90 (9/10) : VIII-XIII.
- VICK (G.S.), 1980. -- In search in European Odonata 1980. -- *Bull. amat. Ent. Soc.*, 39 : 48-54.

Brève communication

LIBERATION DES MOEURS ?

par Jean DAVID *

Accompagnant un groupe de touristes en randonnée de découverte de la nature sur les étangs de Trévignon (Trégunc, Finistère) le 13 août 1988, j'ai eu l'occasion de noter un phénomène insolite.

En effet, alors que nous observions des libellules au bord du Loc'h Lorrygor, j'avisais ce que je pensais être un tandem de *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823); jusque là rien d'anormal cette espèce étant habituelle à cet endroit. Aussi je capturais ce tandem afin de mieux en faire apprécier la beauté, et j'ai eu alors la surprise de sortir du filet un mâle de *Lestes sponsa* et une femelle de *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798). Je tiens à préciser que l'accouplement proprement dit n'a pas été observé, mais il n'en reste pas moins que les tandems hybrides sont un phénomène peu commun. Les plages de Trévignon étaient connues pour leurs naturistes, la libération des moeurs aurait-elle atteint la faune locale ?

3, rue le Hellec, F-56000 VANNES.

COMMUNIQUE

La rubrique consacrée aux analyses d'ouvrages ne figure pas dans ce bulletin par suite de l'absence de sujets intéressants notre pays. Cette rubrique sera à nouveau présente dans le dernier fascicule de l'année.