

Découverte de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) en Gironde (Odonata, Anisoptera, Macromiidae)

par Bruno JOURDAIN

Les Vergers, 8, rue du Docteur Roux, F-33320 Eysines
jourdainbr@aol.com

Mots clés : ODONATA, FAUNISTIQUE, 33, MACROMIA SPLENDENS

Keywords : ODONATA, FAUNISTICS, GIRONDE DEPARTMENT, MACROMIA SPLENDENS

Résumé : Une collecte d'exuvies, réalisée en juin 2004 sur les berges de la Dronne, a permis de découvrir *Macromia splendens* dans le département de la Gironde et d'apporter la première preuve de reproduction de l'espèce en Aquitaine.

Discovery of *Macromia splendens* (Pictet, 1843) in the Gironde department

Summary : A collection of exuviae, made in June 2004 on the Dronne river's banks has permitted the discovery of *Macromia splendens* in the Gironde department and confirms, for the first time, its reproduction in the Aquitaine area.

Le 18 juin 2004, lors d'une collecte d'exuvies que j'effectuais sur la rive droite de la Dronne, sur la commune de Chamadelle en Gironde, j'ai découvert une exuvie que j'attribuai immédiatement à *Macromia splendens* (Pictet, 1843) au vu de sa taille et de sa forme si caractéristiques. La dépouille larvaire se trouvait sur la végétation herbacée à 40 centimètres environ de l'eau. Ce même jour, des imagos ont été notés à plusieurs reprises dans l'après-midi, en vol direct au-dessus de la rivière, à faible hauteur et toujours à bonne distance de la rive. Des observations prolongées d'un ♂ ont aussi été effectuées sur une petite zone ouverte à quelques dizaines de mètres de la Dronne et ont permis une identification plus sûre. L'individu se déplaçait au-dessus de cette zone, généralement à une hauteur de 5 à 8 mètres, et chassait de petits insectes. En de rares occasions, ce ♂ descendait de quelques mètres, laissant voir aux jumelles les taches caractéristiques du thorax et de l'abdomen. Il disparaissait au-dessus des arbres dès qu'un nuage masquait le soleil et réapparaissait rapidement lors de l'éclaircie suivante.

Conscient de l'importance de cette découverte et de la nécessité de la confirmer, j'ai tenu à retourner sur le site de cette première observation, le 20 juin 2004, accompagné par Inge van Halder et Christophe Archimbaud qui participent activement au programme INVOD en Aquitaine. Une nouvelle exuvie a rapidement été découverte et, malgré des conditions météorologiques très moyennes, nous avons pu observer une ♀ en train de pondre sur une zone calme et ombragée du cours d'eau

ainsi que deux ♂ en action de chasse. Ces deux individus recherchaient leurs proies sur la zone ouverte décrite plus haut et avaient un comportement en tous points identique à celui du ♂ noté deux jours plus tôt.

La Dronne, au niveau de Chamadelle, me semble conforme à la description qui est généralement faite des cours d'eau où se développe *Macromia splendens* (DOMMANGET, 1987 ; AGUILAR et DOMMANGET, 1998). Large d'une trentaine de mètres, elle présente une succession de zones peu profondes au courant soutenu et de parties beaucoup plus calmes où la profondeur atteint plusieurs mètres. Le fond est lui aussi très variable : des galets, de l'argile et des accumulations de vase se succèdent sur le secteur prospecté. Les berges présentent une végétation très importante, dominée par l'aulne et les ronces, qui limite les accès au cours d'eau et rend la recherche des exuvies délicate. Les mesures effectuées par l'Agence de l'Eau Adour Garonne ont mis en évidence la bonne qualité des eaux de cette rivière (AEAG, 2000).

Outre *Macromia splendens*, 19 espèces d'Odonates ont été recensées lors des trois visites effectuées. Les plus remarquables sont *Gomphus graslinii* Rambur, 1842 et *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) qui présentent ici des populations très importantes mises en évidence par la collecte d'exuvies.

En Aquitaine, les données bibliographiques relatives à *Macromia splendens* sont rares. En juillet 1977 et juin 1978, des individus isolés sont observés à trois reprises au sud du département des Landes (TIBERGHIEU, 1981, 1985). Les prospections effectuées récemment sur l'un des deux sites concernés, l'Etang et le Courant de Soustons, n'ont pas permis de la retrouver (LECONTE *et al.*, 2002).

L'espèce est aussi citée de la Dordogne, sans précisions de date ou de localisation, par WELLS *et al.*, (1984). Dans le sud de ce dernier département, une donnée récente est apportée par F. Jouandoudet qui observe un ♂ à la confluence de la Dordogne et du Céou le 25 juin 1999.

Les observations décrites dans cette note constituent donc, à ma connaissance, la première mention de *Macromia splendens* en Gironde. Elles attestent en outre de sa reproduction en Aquitaine. Des prospections intensives sont d'ores et déjà engagées. Elles seront poursuivies lors des prochaines saisons et devraient permettre d'évaluer l'importance de cette population et de préciser la répartition de cet Odonate sur la Dronne, en Gironde et dans les départements voisins.

Travaux cités

- AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE, 2000. Etat de la qualité des cours d'eau en Gironde, données 1998/1999.
- AGUILAR J. D' et DOMMANGET J.-L., 1998.- Guide des libellules d'Europe et d'Afrique du Nord.- Delachaux et Niestlé, Neuchâtel-Paris 463 pages.
- DOMMANGET J.-L., 1987.- *Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France*. Collection Inventaires de Faune et de Flore, Fasc. 36. MNHN-SFF, 283 p.
- LECONTE M., ILBERT N., LAPALISSE J. ET LAPORTE T., 2002.- Le point sur les connaissances relatives aux Odonates rares des Pays de l'Adour (Gers, Landes, Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées). *Martinia* 18 (2) : 39-65.
- TIBERGHIEU G., 1981. Zones humides en Aquitaine : analyse floristique, faunistique et écologique de deux étangs et de leurs lisières. *Cah. Liaison OPIE* (1980) 14 (1-4) : 43-96.

- TIBERGHEN G., 1985. *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.
- WELLS S. M., PYLE R. M., et COLLINS N. M., 1984. *The IUCN invertebrate red data book*. (International Union for Conservation of Nature), Gland, Switzerland : I-L + 632 p. (Odonates : 333-346).

Brève communication

Observations d'Odonates dans la montagne ardéchoise

par Michel DESCHANEL
Banne, F-07510 Mazan-l'Abbaye

Voici quelques observations odonatologiques que j'ai réalisées dans une zone montagnarde située sur la ligne de partage des eaux océan/méditerranée (communes de Borne et de Mazan-l'Abbaye, Ardèche). En ces lieux, les conditions climatiques sont particulièrement rudes, et les milieux odonatologiques peu nombreux.

Les milieux prospectés sont la hêtraie, la « sapinière » et les zones tourbeuses qui se situent dans une fourchette altitudinale de 1200 à 1500 mètres.

Les espèces les plus communes sont :

Calopteryx sp.
Coenagrion puella (L., 1758)
Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)
Aeschna cyanea (Müller, 1764)
Libellula depressa L., 1758

Plus rarement, j'ai rencontré les espèces suivantes :

Lestes virens (Charpentier, 1825)
Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)
Onychogomphus uncatatus (Charpentier, 1840)
Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)
Libellula quadrimaculata L., 1758
Sympetrum danae (Sulzer, 1776)
Sympetrum flaveolum (L., 1758)

En 2002, les deux premières semaines de juillet ont été marquées par une forte pluie permanente, froide, limite neige, qui a détruit les populations de Lépidoptères et d'Odonates ; des cadavres de libellules étaient présents dans tous les sites prospectés.

En 2003, aucune observation de *P. nymphula*, quelques rares *A. cyanea* et *L. depressa*. Par contre, en forêt, rencontre plus fréquente de *C. boltonii* et un nouveau venu dans ce milieu : *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841), observé à deux reprises durant l'été à Mazan-l'Abbaye entre 1250 et 1350 m peut-être en raison des conditions climatiques particulières de l'année.

Ces zones sont pauvres en Odonates mais il me semblait malgré tout intéressant de signaler ces quelques observations.