

**Nouvelles observations de
Macromia splendens (Pictet, 1843)
et de *Cordulegaster bidentata*
Sélys, 1843
(Odonata Corduliidae et Cordulegastridae)**

par Marie Noël de Visscher et Gilles Balança

Depuis l'été 1989, nous avons entrepris une étude des libellules du bassin de l'Hérault en prospectant systématiquement les divers milieux de ce petit fleuve.

C'est ainsi que nous avons pu confirmer les observations de GRAND (1989) : la population de *Macromia splendens* était toujours bien présente en juin 1990, le long de l'Hérault entre Agde et Pézenas, en compagnie d'espèces classiques comme *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) ou *Gomphus graslini* Rambur, 1842. Par contre, l'embouchure du Lamalou où nous avons vu à la même époque deux individus de *M. splendens* est située bien en amont sur ce même cours d'eau. Transformé en rivière calme par un barrage en aval, ce secteur semble convenir à cette espèce. Cette donnée est d'autant plus intéressante que JARRY et VIDAL (1960) rapportent la découverte d'exuvies plus en amont sur le même Lamalou, dans un secteur qui actuellement s'assèche dès le mois de juin. Les quelques vasques profondes et isolées qui y subsistent aux pieds de parois rocheuses n'attirent alors que peu de libellules de passage ou très communes (*Platetrum depressum* Linné, 1758, *Anax imperator* Leach, 1815).

Plus au nord, dans une région plus accidentée du même bassin de l'Hérault, nous avons trouvé aussi en juin une petite population de *Cordulegaster bidentata* (Sélys, 1843) composée d'au moins 5 mâles et d'une femelle qui fut emportée par son partenaire vers le sommet des arbres. Etant donné la topographie du lieu, une pente raide où coulait un filet d'eau très envahi de végétation, nous n'avons pu capturer systématiquement tous les individus pour confirmer l'absence certaine de *C. boltonii* Donovan,

1807. Les deux exemplaires capturés (puis relâchés) appartenaient à l'espèce *C. bidentata*. De plus, l'observation aux jumelles du thorax de plusieurs individus nous avait immédiatement fait penser à cette espèce avant même de la capturer.

En outre, le biotope et le comportement tolérant des mâles observés étaient très différents de ceux de *C. boltonii*. Ce dernier, très commun sur l'Hérault, est en effet plus coutumier des eaux vives moins riches en végétation et plus ombragées. Il sillonne sans cesse les rives en pourchassant systématiquement tout autre congénère. Les *Cordulegaster* observés sur ce ruisseau ensoleillé ne montraient, par contre, aucun comportement agressif en vol et se posaient régulièrement sur des supports très proches les uns des autres.

Travaux cités :

GRAND (D.), 1989. - Sur les traces de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) en France méditerranéenne (Odonata, Anisoptera : Corduliidae). - *Martinia*, 5 (3) : 59-63.

JARRY (D.) et VIDAL (D.), 1960. - Introduction à l'étude écologique des Odonates de la région Montpellieraine. - *Vie Milieu*, 11 (2) : 261-283.

Les Ferrages, F.34570 Vailhauquès.
