

Brève communication

Lestes sponsa (Hansemann, 1823) et
Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)
dans le Rhône
(Zygoptera, Lestidae ; Anisoptera, Corduliidae)

Par Daniel GRAND¹ et Antony GARCIA²

¹ Impasse de la Voûte, F-69270 Saint-Romain-au-Mont-d'Or

² Haute Giraudière, F-69690 Brussieu

Signalé de Lyon depuis le début du XX^{ème} siècle par un spécimen figurant dans une collection du Centre de conservation du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon (GRAND, 1998 : *Martinia*, 14 (3) : 85-93) rebaptisé récemment « Musée des Confluences », *L. sponsa* est connu de manière sporadique du département du Rhône, le long de la vallée de la Saône, au nord de Villefranche-sur-Saône (GRAND, 1992 : *Martinia* 8 (1) : 15-28 ; GRAND, 2004 : Muséum, Lyon, 255 pp. ; GRAND & al., 2001, *Martinia* 17 (3) : 107-110). Malgré des prospections assez régulières sur ce secteur, la reproduction de l'espèce n'y a jamais pu y être confirmée. Les petites populations de *L. sponsa* qui sont observées sporadiquement sur les communes de Saint-Georges-de-Reneins et d'Arnas proviennent probablement de la Dombes voisine où l'espèce est bien distribuée sans toutefois être vraiment abondante. De même, un ♂ erratique de *S. flavomaculata* avait été vu sur un marécage bordant le ruisseau du Rizan à Meyzieu dans le parc de Miribel-Jonage. Mais depuis, aucune autre observation de ce Corduliidae n'a été rapportée du département (GRAND, 2004, *op. cit.*).

A l'occasion d'une visite réalisée le 13 juin 2007 sur le marécage forestier des Grands Vernes à Vaulx-en-Velin, une commune orientale de la Communauté Urbaine de Lyon, nous avons observé une petite population de *L. sponsa*, formée de quelques individus adultes et d'imagos fraîchement émergés, ainsi que trois ♂ territoriaux de *S. flavomaculata* qui survolaient une cariçaie inondée, en lisière du boisement riverain. Ce marécage qui correspond à ce qu'il reste d'un ancien bras du Rhône, possède une riche faune odonatologique qui, outre les deux espèces précitées, se compose de *Chalcolestes viridis*, *Sympetma fusca*, *Platycnemis pennipes*, *Coenagrion puella*, *Enallagma cyathigerum*, *Erythromma lindenii*, *E. viridulum*, *Ischnura elegans*, *Pyrrhosoma nymphula*, *Aeshna cyanea*, *A. mixta*, *Anax imperator*, *A. parthenope*, *Crocothemis erythraea*, *Libellula depressa*, *L. fulva*, *L. quadrimaculata*, *Orthetrum albistylum*, *O. brunneum*, *O. cancellatum*, *Sympetrum fonscolombii*, *S. meridionale*, *S. sanguineum* et *S. striolatum*.

Il est probable que *L. sponsa* et *S. flavomaculata* soient autochtones dans le parc de Miribel-Jonage, ce que confirmeront sans doute des prospections ultérieures. Le cortège odonatologique recensé sur les 57 communes de la Communauté Urbaine de Lyon, plus connue sous le label « Le Grand Lyon », est de 54 espèces dont 50 ont été observées au moins une fois depuis 1985. En effet, *Platycnemis latipes*, *Gomphus flavipes*, *G. simillimus* et *Sympetrum depressiusculum* sont considérés comme disparus de l'agglomération lyonnaise depuis probablement le premier quart du XX^{ème} siècle, voire bien avant pour certaines.