

Découverte de *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825) dans le département de la Drôme (Odonata, Anisoptera, Corduliidae)

Jean-Michel FATON* et Jörg SCHLEICHER**

* Les Garis, F-26120 La Baume Cornillane <fatonjm@aol.com>

** 87 grand'rue F-26340 Saillans <jorg.schleicher@wanadoo.fr>

Mots clés : ODONATA, CORDULIIDAE, DROME, 26

Key words : ODONATA, CORDULIIDAE, DROME DEPARTMENT

Résumé : Au cours de l'année 2007, une nouvelle espèce pour le département a été découverte par Jörg Schleicher dans un marais du Haut-Diois, *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825). Cette découverte porte le nombre d'espèces inventoriées à 67 pour la Drôme. Les prospections ont également progressé depuis la publication des dernières synthèses (FATON, 1997a et b, 2003). La base de données sur la Drôme a doublé, pour atteindre 20500 données et concerne 94 % des communes du département.

Discovery of *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825) in Drôme department (Odonata, Anisoptera, Corduliidae).

Abstract : During 2007, a new species for the department was discovered by Jörg Schleicher in a Haut-Diois marsh : *Somatochlora flavomaculata*. This means that 67 species have been recorded till now in Drôme. Besides, the data base for the department has almost doubled.

Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)

Le site d'observation fait l'objet d'un suivi régulier depuis 2001. Ce suivi est financé par le Conseil Général de la Drôme au titre des « espaces naturels sensibles ».

Jörg Schleicher a observé *S. flavomaculata* avec certitude le 7 juillet 2007 avec confirmation par capture puis relâcher après identification et photographie. Il s'agissait d'un ♂ vu dans la roselière du Marais des Bouligons, située au bord de la rivière Drôme dans le Haut-Diois (commune de Beaurières). Depuis 2005, nous soupçonnons la présence de l'espèce sur le site. En fait, le 5 août 2005 nous avons observé (J.-M. Faton et J. Schleicher), dans la roselière, quatre imagos d'une espèce de la famille des Corduliidae. Nous n'avons pas réussi à capturer d'exemplaire pour une identification certaine. Mais nous avons considéré la possibilité qu'il s'agissait bien de *S. flavomaculata*.

La capture de 2007 confirme cette hypothèse. C'est la première observation de l'espèce pour le département de la Drôme.

Selon GENOUD *in* DELIRY (à paraître en 2008), l'espèce est liée à des zones en voie d'atterrissage ou fortement colonisées par des roselières, grandes cariçaies ou jonchaies. Les larves supportent l'assèchement temporaire de leur milieu en s'enfonçant dans le substrat. Les habitats du site correspondent à cette description et semblent favorables à la reproduction de l'espèce.

Avancement de la prospection dans le département de la Drôme

En prévision de la prochaine parution de l'atlas des Odonates de Rhône-Alpes (Groupe Sympétrum), environ 150 naturalistes bénévoles se sont mobilisés, notamment entre 2002 et 2007, période durant laquelle le nombre des observations dans la base de données est passée de 10 000 (FATON, 1997a, 1997b, 2003) à 20559. Nous comptabilisons maintenant 67 espèces. 94 % des communes de notre département ont été prospectées au moins une fois. Il reste cependant 3 ou 4 espèces à découvrir dans les étangs du nord du département, car ces espèces sont présentes dans des communes limitrophes en Isère, notamment *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840).



Somatochlora flavomaculata, le 7 juillet 2007 © J. Schleicher

Année	1997	2003	2007
Nombre d'espèces	62	65	67
Nombre d'inventeurs (observateurs)	36	130	150
Nombre de données	3622	14565	20560
Nombre de communes prospectées (sur les 370 du département)	118 (32 %)	338 (91 %)	347 (94 %)

Tableau : Évolution de la connaissance des libellules dans le département de la Drôme entre 1997 et 2007

Travaux cités :

- FATON J.-M., 1997a. Les Odonates du département de la Drôme; bilan des prospections de 1985 à 1996. *Martinia* 13 (1) : 3-22.
- FATON J.-M., 1997b. Les Odonates du département de la Drôme, saison 1997. *Martinia* 13 (4) : 113-118.
- FATON J.-M., 2003. Avancement de la prospection dans la Drôme et découverte de trois nouvelles espèces dans le département : *Coenagrion caeruleescens* (Fonscolombe, 1838), *Gomphus graslinii* Rambur, 1842, et *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839). *Martinia*, 19 (2) : 61-64.
- GENOUD D., 2008. *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825) - La Cordulie à taches jaunes in DELIRY C. et coll. Les Libellules en Rhône-Alpes, Editions Parthenope, Groupe Sympetrum, Muséum Grenoble, 400 pp. À paraître.

Note de la rédaction

Suite aux appels parus en 2007 dans les fascicules de *Martinia*, nous avons reçu quelques articles et des brèves communications qui permettent d'assurer l'édition de deux ou trois fascicules (pour lesquels nous avons limité par prudence le nombre de pages). Quelques autres articles sont aussi annoncés, donc si cette dynamique se poursuit, nous devrions pouvoir assurer l'année 2008. Nous vous remercions très sincèrement pour votre aide.

Nous maintenons cependant notre appel auprès de tous les abonnés « rédacteurs » afin de disposer d'une réserve de textes afin de pallier éventuellement à une nouvelle pénurie d'articles ou, pourquoi pas, si le nombre de textes est important, d'augmenter le nombre de pages des fascicules.

La rédaction