

*Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840)  
espèce nouvelle pour la Picardie  
(Odonata, Anisoptera, Corduliidae).

par Geert DE KNIJF

Institut pour la Conservation de la Nature, Rue de Clinique, 25, B-1070 Bruxelles, Belgique  
geert.de.knijf@instnat.be

Mots-clés : ODNATES, FAUNISTIQUE, SOMATOCHLORA ARCTICA, 02, FRANCE

Key-words : ODNATA, FAUNISTICS, SOMATOCHLORA ARCTICA, AISNE DEPARTMENT, FRANCE

Résumé : Une ♀ de *Somatochlora arctica* a été capturée en juin 2003 dans les Marais de la Souche, un bas-marais alcalin près de la ville de Laon (Département de l'Aisne, France). Il n'y a pas de preuve d'une population dans ces marais, mais cela n'est pas à exclure, étant donné l'inaccessibilité d'une grande partie des lieux.

Summary : *Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840), a new species for Picardie (Odonata, Corduliidae). A ♀ of *Somatochlora arctica* was captured in June 2003 in the "Marais de la Souche", an alkaline peat moor near the city of Laon (Aisne Departement, North France). There is no proof of a local population but this should not be excluded, given the inaccessibility of the biggest part of the "Marais".

---

*Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840) est une espèce largement répandue dans le nord de l'Europe (Fennoscandie), mais très localisée en Europe centrale où on ne la rencontre pratiquement qu'en altitude (ASKEW, 1988). En France, l'espèce est limitée, aux Vosges, Jura, Alpes, Massif Central et Pyrénées (DOMMANGET 1987, 1994). Dans le nord de la France, *S. arctica* n'est connu que d'un seul site dans les Ardennes (DOMMANGET *et al.*, 2002). Cet Odonate figure dans la Liste Rouge de France sous le statut 3 : « espèce généralement très localisée mais observée assez régulièrement » (DOMMANGET, 1987).

DELASALLE (2003) mentionne dans l'atlas de Picardie, récemment publié, 57 espèces d'Odonates. Dans ce travail, on voit que le Laonnois (département de l'Aisne) est une des régions les mieux inventoriées, particulièrement les Marais de la Souche. Ce site a déjà été visité lors de plusieurs excursions du Groupe de travail belge Odonates « Gomphus » (voir GOFFART, 1997; DE KNIJF, 1997, 1999) et je l'ai prospecté à maintes reprises à titre individuel. Le Marais de la Souche est

essentiellement un bas-marais alcalin d'une superficie de plus de 1000 ha. On y trouve plus de 150 étangs et mares, en général des étangs de pêche privés ; seulement une vingtaine d'entre eux sont publics.

Après avoir exploré un certain nombre d'étangs le 7 juin 2003, je me suis dirigé vers quelques petites mares pour y rechercher de nouvelles localités de *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825), une espèce qui n'y est connue que de quelques mares se trouvant dans un stade d'atterrissement avancé. Dans une zone de saules (*Salix*) éloignée de l'eau, avec une végétation de plaques de Sphaignes (*Sphagnum*) et de petites laïches (*Carex flava*, *C. flacca*, *C. nigra* et *C. panicea*), un Anisoptère passait en vol et, avant d'avoir eu le temps de l'observer aux jumelles, je l'ai capturé avec mon filet. Une fois en main, j'ai été très surpris de constater qu'il s'agissait d'une ♀ de *Somatochlora arctica*, espèce que je n'avais encore jamais vue dans cette région, même après plusieurs dizaines de visites. Après l'avoir relâchée, j'ai poursuivi mes recherches afin de trouver éventuellement d'autres individus sur les mares les plus proches, mais sans résultat.

Il me semble douteux que l'espèce s'y reproduise, mais cela n'est pas à exclure vu la superficie des marais et étant donné qu'une grande partie de ceux-ci sont des propriétés privées et, par ailleurs, à peine pénétrables. Au cas où il y aurait une population locale dans ces Marais de la Souche, il faut remarquer qu'il ne s'agit pas d'un biotope acide, mais d'un bas-marais alcalin.

Les espèces les plus remarquables notées ce jour étaient une trentaine de *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840), 2 ♂ de *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) et de *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825), plus de 500 adultes de *Libellula fulva* Müller, 1764, une quinzaine d'*Aeshna isocetes* (Müller, 1767) et 5 ♂ de *Brachytron pratense* (Müller, 1764).

Sur la liste du jour figurent également :

- Calopteryx splendens* (Harris, 1782)
- Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)
- Pyrrhosoma nymphula* (Sulze, 1776)
- Coenagrion puella* (L., 1758)
- Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825)
- Erythromma najas* (Hansemann, 1823)
- Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)
- Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)
- Ceriagrion tenellum* (de Villers, 1789)
- Anax imperator* Leach, 1815
- Cordulia aenea* (L., 1758)
- Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825)
- Orthetrum cancellatum* (L., 1758)
- Libellula depressa* L., 1758
- Libellula quadrimaculata* L., 1758.

Ces dernières sont toutes des espèces qui se reproduisent dans les Marais de la Souche. Il est donc clair qu'il s'agit d'un site d'un très grand intérêt odonatologique et qu'il mérite par conséquent d'être protégé dans un cadre national.

### Travaux cités :

- ASKEW, R. R., 1988. *The Dragonflies of Europe*. Harley, Colchester. 291 pp.
- DE KNIJF, G., 1997. Verslag van de excursie naar de moerassen van Laôn op 15 juni 1997. *Gomphus* 13 (3): 79-82.
- DE KNIJF, G., 1999. Verslag van de excursie naar de moerassen in de omgeving van Laôn (Frankrijk) op zondag 13 juni 1998. *Gomphus* 15 (1): 36-38
- DELASALLE, J.-F., 2003. Atlas préliminaire des Odonates de Picardie (1970-2002). *Picardie Nature*, Amiens. 44 pp.
- DOMMANGET, J.-L., 1987. Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. Inventaires de faune et de flore. Fascicule 36. Secrétariat de la faune et de la flore. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 283 pp.
- DOMMANGET, J.-L., 1994. Atlas préliminaire des Odonates de France. Etat d'avancement au 31/12/93. Coll. Patrimoines Naturels, Vol 16, Paris. Secrétariat de la faune et de la flore, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 80 pp.
- DOMMANGET, C., DOMMANGET, T. & DOMMANGET, J.-L. (Coord), 2002. Inventaire cartographique des Odonates de France (Programme INVOD). Bilan 1982-2000). *Martinia* 18 Supplément 1: 1-68.
- GOFFART, P., 1997. Comte-rendu de l'excursion dans le laonnais le 16 juin 1996. *Gomphus* 13 (3): 74-78.

### Conseils aux auteurs : « les brèves communications »

Comme vous pouvez le voir, il y a cinq brèves communications dans ce fascicule. Outre leur intérêt indéniable, ces textes nous permettent aussi de compléter des fins de pages ou bien d'utiliser les pages de gauche (paires) afin de démarrer les articles en page de droite (impaire) comme il est recommandé dans les règles de l'art de ce type d'édition. Ce que nous nous efforçons de faire lorsque la mise en page nous le permet.

Les principaux avantages de ces brèves sont les suivants :

- ♦ vous ne vous cassez pas trop la tête pour faire passer une observation originale ou une découverte. Si vous savez écrire, le texte est rédigé en une ou deux heures. Pas de mots-clés, pas de résumés français et anglais, peu ou pas de références bibliographiques (intégrées dans le texte), moins de 3200 signes [espaces compris, mais sans le titre et les textes auteur(s)]. Prenez exemple sur ces cinq brèves.

- ♦ elles sont souvent publiées très rapidement (entre 3 et 6 mois maximum). Par exemple, le manuscrit de la brève de P. Bacquet a été réceptionné en avril 2004.

- ♦ elles permettent à un même auteur de publier deux ou trois textes dans un même fascicule. En effet, afin de diversifier les sujets et les styles (dans la mesure du possible), nous ne présentons qu'un seul article par auteur dans un même fascicule à l'exception de cas particuliers comme des textes à plusieurs auteurs et les numéros thématiques pour lesquels il y a peu d'auteurs spécialisés sur le thème en question.

La rédaction