

Thème **Inventaires et biodiversité**, samedi 26 juin.

## Statut et distribution de *Sympetrum meridionale* (Selys, 1841) dans le nord ouest de l'Europe, en particulier en Belgique et aux Pays-Bas (Odonata, Anisoptera : Libellulidae)

Par Geert DE KNIJF<sup>1</sup> et Tim TERMAAT<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Matrouwstraat 10, B-9661 Parike-Brakel, Belgique - geert.deknijf@inbo.be

<sup>2</sup> Dutch Butterfly Conservation, Postbus 506, NL-700 AM Wageningen, Pays-Bas  
tim.termaat@vlinderstichting.nl

**Mots clés** : STATUT, DISTRIBUTION, SYMPETRUM MERIDIONALE, BELGIQUE, PAYS-BAS

**Key words**: status, DISTRIBUTION, SYMPETRUM MERIDIONALE, BELGIUM, NETHERLANDS

**Résumé** : La présence de plus en plus fréquente de *Sympetrum meridionale* dans le nord-ouest de l'Europe est détaillée. Les habitats où la reproduction a lieu sont brièvement caractérisés.

**Status and distribution of *Sympetrum meridionale* in Northwestern Europe, especially in Belgium and in the Netherlands (Anisoptera: Libellulidae)**

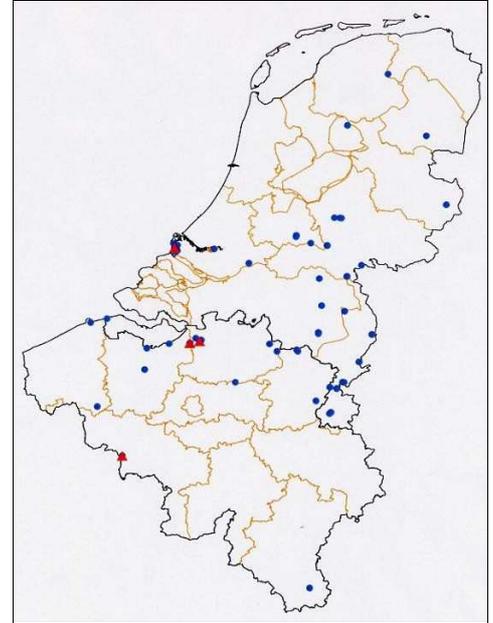
**Summary**: The more and more frequent presence of *Sympetrum meridionale* in Northwestern Europe is detailed. The habitats where breeding occurs are briefly described.

---

Depuis 2000, les observations de *Sympetrum meridionale* (Selys, 1841) sont devenues fréquentes en Belgique et aux Pays-Bas (DE KNIJF & TERMAAT, 2010). Les premières mentions ont été faites en Belgique, rapidement suivies par d'autres aux Pays-Bas. Au XIX<sup>e</sup> siècle l'espèce n'a été observée qu'une seule fois aux Pays-Bas. Davantage de mentions existent pour la Belgique, la plupart faites par Selys, mais son ancien statut n'est pas clair. Il est possible que l'espèce ait pu se reproduire dans le passé, mais ce, uniquement de manière sporadique et sur de courtes périodes. Les mentions du XX<sup>e</sup> siècle sont très rares : une première, faite en Belgique, date de 1906, une seconde, faite aux Pays-Bas, de 1994. Depuis 2000, 26 observations ont été faites dans 15 localités en Belgique, quasiment toutes dans le nord du pays. *Sympetrum meridionale* semble s'être reproduit avec succès dans au moins 3 localités : en 2000, à Harchies (Hainaut), en 2003, à Kallo (port d'Anvers), et en 2006 et 2007 à Ekeren (nord d'Anvers). Deux observations seulement concernent les Pays-Bas pour la période 2000-2005. Depuis 2006 l'espèce a été signalée dans non moins de 35 localités. Dans l'une d'entre elles (Voornes Duin, Hollande méridionale), elle s'est reproduite de 2006 à 2008.

Cette récente augmentation du nombre d'observations se note également dans plusieurs autres régions ou pays du nord-ouest de l'Europe. Les premières mentions dans les régions

françaises de Picardie et du Nord-Pas-de-Calais sont postérieures à 2000. *Sympetrum meridionale* s'est reproduit en masse dans les grands lacs-réservoirs de Champagne-Ardenne (TERNOIS *et al.* 2005). Il n'y a pas de population connue en Lorraine (BOUDOT & JACQUEMIN, 2002), mais l'espèce a été observée en quelques localités, en particulier dans la vallée de la Moselle. La seule observation pour le Luxembourg date de 1993, également dans la vallée de la Moselle. Pour le Royaume-Uni, la dernière mention remonte à 1948, lorsque l'espèce a été notée dans les îles Anglo-Normandes. En Allemagne, l'espèce a toujours été limitée au Baden-Württemberg et à la Bavière. Dans les régions plus septentrionales comme la Rhénanie-du-Nord-Westphalie, l'espèce n'a été observée pour la première fois qu'en 2000 (BÖHM, 2002). Depuis 2006, elle est signalée dans la plupart des états fédéraux allemands. On suppose que l'augmentation récente du nombre d'observations est due en première instance aux changements climatiques.



**Figure 1. Carte de distribution des observations de *Sympetrum meridionale* en Belgique et aux Pays-Bas depuis 2000. Les localités de reproduction sont indiquées par un ▲.**

Les spécimens de *S. meridionale* ont été observés dans un large spectre d'habitats, allant des landes et lisières forestières aux tourbières, aux mares dunaires et aux jardins. Toutes les localités où la reproduction a été observée se caractérisent par la présence de pièces d'eau relativement peu étendues, peu profondes et plutôt chaudes, s'asséchant en partie en été et avec une végétation émergente bien développée sur les rives. En Belgique et aux Pays-Bas, l'espèce ne présente qu'une seule génération par an, avec une phase adulte qui s'étend de la mi-juin à début septembre.

### Travaux cités

- BÖHM K., 2002. Erstfund und zugleich erster Entwicklungsnachweis von *Sympetrum meridionale* in Nordrhein-Westfalen (Odonata: Libellulidae). *Libellula* 21: 45-47.
- BOUDOT J.-P. & JACQUEMIN G., 2002. Inventaire et statut des Libellules de Lorraine. *Bulletin de la Société Lorraine d'Entomologie*, Nancy.
- DE KNIJF G. & TERMAAT T., 2010. De Zuidelijke heidelibel (*Sympetrum meridionale*) in België en Nederland. Herkenning, verspreiding en status in Noordwest-europa. *Brachytron* 13 : 4-18.
- TERNOIS V., FRADIN E. & GAUTIER C., 2005. Atlas préliminaire des Odonates du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient (1998-2005). *Courrier scientifique du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient*, 28 : 84pp.