

Brève communication

## Première mention de *Leucorrhinia caudalis* dans le département de la Seine-Saint-Denis (Odonata : Libellulidae)

Par Akaren GOUDIABY<sup>1</sup> & Maxime FERRAND<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 3, impasse des Vergers, F-93220 Gagny ; a.goudiaby@hotmail.fr

<sup>2</sup> Office pour les insectes et leur environnement, BP 30, F-78041 Guyancourt Cedex ; maxime.ferrand@insectes.org

Reçu le 25 avril 2016 / Revu et accepté le 28 mai 2016

Un individu mâle de *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) a été photographié le 6 juin 2014 dans le parc de la Haute-Île, situé au sud-est de la Seine-Saint-Denis entre le canal de Chelles et la Marne, sur une graminée proche de saules (*Salix* sp.) et non loin d'un fossé en eau au bord duquel se trouvent des *Carex* sp. L'observation n'a duré que quelques instants. Ce jour-là, ensoleillé avec un léger vent, volaient également des espèces communes telles que : *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758), *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840), *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820), *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) et *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758). Le cortège d'Odonates était probablement plus important, mais lors de l'observation de cette espèce, l'un de nous (AG) était encore débutant en odonatologie. De fait, *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) (Fig. 1) n'a pas été immédiatement reconnu. Il aura fallu attendre une validation auprès de différents spécialistes pour que cette donnée puisse être valorisée.



Figure 1. *Leucorrhinia caudalis* ♂ au parc de la Haute-Île (Seine-Saint-Denis), le 06/06/2014 (© A. Goudiaby). *Leucorrhinia caudalis* ♂ in the park of the Haute-Île (Seine-Saint-Denis department).

Parallèlement à cela, en 2015, l'Opie a appliqué, pour le compte du Conseil départemental de la Seine-Saint-Denis, le protocole STELI (Suivi temporel des Libellules) dans le parc de la Haute-Île. Lors de son deuxième relevé, le 5 juin 2015, un mâle de *L. caudalis* a été observé en comportement d'appétence sexuelle au niveau d'une anse de l'étang nord du parc (Fig. 2). Ce mâle utilisait comme perchoir un rameau de *Salix* sp. encore debout après une coupe généralisée de la saulaie environnante. En plus de *L. caudalis*, le cortège odonatologique relevé sur ce lieu et en ce jour comprenait 14 espèces : *C. puella*, *E. cyathigerum*, *Erythromma najas* (Hansemann, 1823), *E. viridulum* (Charpentier, 1840), *I. elegans*, *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771), *Anax imperator* (Leach, 1815), *A. parthenope* (Selys, 1839), *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758), *C. erythraea*, *Libellula depressa* Linnaeus, 1758, *L. fulva* O. F. Müller, 1764, *L. quadrimaculata* Linnaeus, 1758 et *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840).

Toujours dans le parc, le 27 mai 2016, un mâle a été aperçu (AG) à quelques dizaines de mètres des stations de 2014 et 2015. Cette observation renforce l'attrait du parc pour l'espèce.



**Figure 2.** Anse de l'étang nord du parc de la Haute-Île où le ♂ de *Leucorrhinia caudalis* a été observé en juin 2015 (© M. Ferrand / Opie). *Pond in the park of the Haute-Île (Seine-Saint-Denis department) where the ♂ of Leucorrhinia caudalis has been observed in June 2015.*

En Île-de-France, *L. caudalis* est déterminant de ZNIEFF (DOMMANGET J.-L., 2002 : Odonates. In : CSRPN IdF & DIREN IdF : Guide méthodologique pour la création de ZNIEFF en Île-de-France. DIREN IdF, Cachan : 93-103). Il est considéré comme extrêmement rare et vulnérable (HOUARD X. & MERLET F., 2014 : Liste rouge régionale des libellules d'Île-de-France. NatureParif - Opie - SfO, Paris, 80 pp.). Il est protégé au niveau national. Cette espèce est sténopéc et son développement sur un site nécessite des conditions écologiques particulières (DOMMANGET J.-L., PRIOUL B., GAJDOS A., BOUDOT J.-P., 2008 : *Document préparatoire à une Liste Rouge des Odonates de France métropolitaine complétée par la liste des espèces à suivi prioritaire*. SfO. Rapport non publié, 47 pp.). En outre, les deux stations les plus proches pour la même espèce sont

situées dans des boucles de la Marne, à 14 km vers l'est dans le département de la Seine-et-Marne, où son autochtonie est avérée ([http://observatoire.cettia-idf.fr/taxon/odonates/atlas/especes/65361-Leucorrhinia\\_caudalis](http://observatoire.cettia-idf.fr/taxon/odonates/atlas/especes/65361-Leucorrhinia_caudalis)).

Au vu de ces particularités, il nous est apparu important de partager ces observations le plus rapidement possible avec la communauté des odonatologues franciliens. Ainsi par l'intermédiaire du portail CETTIA Île-de-France (<http://cettia-idf.fr/>) et de l'atlas dynamique des Odonates coordonné par Natureparif, la SfO et l'Opie (<http://observatoire.cettia-idf.fr/taxon/odonates/atlas>), une nouvelle a été rédigée et mise en ligne dans ce but (<http://observatoire.cettia-idf.fr/taxon/odonates/122>).

Malgré son expansion actuelle dans toute l'Europe occidentale (MAUERSBERGER R., 2009 : Nimmt *Leucorrhinia caudalis* im Nordosten Deutschlands rezent zu? *Libellula*, 28 (1) : 69-84), sa présence en 2014 en petite couronne parisienne est très intéressante. Nos observations trois années consécutives dans des stations très proches l'une de l'autre nous permet d'envisager que *L. caudalis* soit autochtone du parc. Dans les prochaines années, un effort de prospection spécifique permettra de vérifier cette hypothèse.

---

## Appel à contributions

Pour la couverture de *Martinia*, chaque sociétaire a la possibilité de soumettre ses meilleurs clichés à la rédaction en suivant la ligne graphique : originalité et esthétique. Ainsi, les effets de flou, les prises de vue en contre-plongée, les gros plans livrant une toile abstraite, les comportements dynamiques... seront autant de sujets favorisés. Le format de la prise de vue doit par ailleurs permettre le recadrage : 13,6 x 6,1 cm. Chaque sociétaire ne peut proposer qu'une seule photo par fascicule et chaque proposition ne peut être soumise qu'une fois.

À chaque fascicule, les sociétaires auront la possibilité de faire part de leur choix parmi trois propositions à [martinia@libellules.org](mailto:martinia@libellules.org).

À vos boîtiers et objectifs !

La rédaction.