

Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band: 20 (2002)
Heft: 1

Artikel: Leucorrhinia albifrons (Burmeister 1839) : nouvelle espèce de libellule (Odonata) pour le canton de Genève
Autor: Carron, Gilles
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-986239>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

***Leucorrhinia albifrons* (Burmeister 1839), nouvelle espèce de libellule (Odonata) pour le canton de Genève.**

par Gilles CARRON, case postale 250, CH-2002 Neuchâtel.

Résumé. Un mâle de *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) a été observé le 17 août 2000 dans la réserve naturelle du Moulin-de-Vert (Cartigny, GE). Cette observation constitue la première mention de l'espèce dans le canton de Genève. Il s'agissait vraisemblablement d'un individu isolé. Aucune observation de l'espèce n'a pu être faite en 2001 dans le même site. La plus proche station connue se situe en Haute-Savoie, dans la vallée du Giffre.

Mots-clés. Odonata, Libellulidae, faunistique, Genève

Introduction

Les Odonates du canton de Genève sont relativement bien connus. Oertli & Pongratz (1996) font la synthèse des données existantes et présentent les 54 espèces connues dans le canton. Il semblait difficile d'allonger la liste des espèces de ce petit canton, mais sa position biogéographique particulière et la grande mobilité des Odonates permettent d'avoir encore des surprises.

Observations sur l'espèce et le site

Le 17 août 2000, je me rends à la réserve naturelle du Moulin-de-Vert, sur la commune de Cartigny, pour effectuer des observations entomologiques pour le compte du bureau ECOTEC Environnement SA. Arrivé sur la rive ouest de l'étang Hainard (Fig. 1 & 2, coord.

490.869 / 115.444, altitude 350 m), je repère un anisoptère de couleur sombre qui vole le long de la rive. Après quelques secondes, l'insecte vient se poser sur une tige de jeune saule près de moi et j'ai tout le loisir de le déterminer. Les cerques blancs et l'abdomen en grande partie noir me font rapidement penser à une *Leucorrhinia*, *L. albifrons* (Burmeister, 1839) ou *L. caudalis* (Charpentier, 1840). Comme ni l'une ni l'autre n'a été observée à Genève, je m'approche de l'insecte sans le capturer pour pouvoir observer son comportement. A environ un mètre de distance, je distingue parfaitement l'abdomen très peu dilaté, bleuâtre uniquement dans son cinquième basal environ et surtout l'aspect typiquement bicolore de son ptérostigma, qui présente une tache noire vers l'intérieur (le ptérostigma lui-même) et blanche vers l'extérieur (nervation pigmentée sur le côté externe du ptérostigma). Il s'agit donc bien d'un mâle de Leucorrhine à front blanc *L. albifrons* ; le mâle de *L. caudalis* possède un abdomen nettement dilaté et plus nettement bicolore (bleuâtre dans un peu moins que sa moitié basale) et des ptérostigmas caractéristiques, blancs, finement bordés sur leur longueur de nervures noires.

Durant plusieurs minutes, j'observe la libellule qui quitte régulièrement son poste d'observation pour un vol en boucle le long de la rive. Parfois, elle revient se poser dans un autre secteur de la rive, généralement sur une tige de roseau et je l'observe alors aux jumelles. J'arrête les observations lorsque je ne parviens plus à localiser la Leucorrhine qui tente peut-être de se cantonner dans un autre secteur de l'étang (ou dans un autre étang de la réserve).

Quelques jours plus tard je me rends à nouveau sur le site avec mon appareil photo mais la Leucorrhine a disparu. Je n'ai pas plus de succès en 2001, lorsque je visite le site à quelques reprises.

L'étang Hainard a été creusé dans un substrat graveleux il y a quelques années seulement et présente une végétation riveraine moyennement développée, avec une ceinture discontinue de phragmitaie. La végétation aquatique présente encore un faciès plutôt pionnier (beaucoup de characées). L'eau paraît propre et claire durant toute l'année. A quelques dizaines de mètres se trouvent les autres étangs du Moulin-de-Vert qui ont été soit creusés (étang des îles) soit formés par l'ancien bras du Rhône et présentent des végétations riveraines et aquatiques très diversifiées (nymphaies, phragmitaies,



Figure 1. Etang Hainard, Moulin-de-Vert, Cartigny GE,
site d'observation de *Leucorrhinia albifrons*.
Vue vers le Sud depuis la rive ouest. Fin août 2000.



Figure 2. Idem, vue vers le Nord.

saules). Sur l'ensemble du site l'eau paraît claire et mésotrophe, ce qui paraît tout à fait favorable à la Leucorrhine à front blanc. Certains secteurs de la réserve rappellent l'étang du Pfafforetsee, à Finges, où j'ai observé *L. albifrons* il y a quelques années.

Brève analyse chorologique et hypothèse sur la colonisation du site

Il s'agit de la première observation de l'espèce pour le canton de Genève. L'espèce est globalement très rare dans l'ensemble de la région. Les plus proches populations se trouvent en France, en Haute-Savoie. Des observations récentes ne sont rapportées que de la vallée du Giffre, à une cinquantaine de kilomètres à vol d'oiseau de Cartigny (Bal *et al.*, 2000); des données du Département de l'Ain existent aussi. Du côté suisse, cette rarissime (Maibach & Meier, 1987) libellule se rencontre actuellement dans un site du Nord vaudois, à l'étang des Sésines, sur la commune d'Orny, à environ 70 km au Nord-Est de Cartigny (Gonseth *et al.*, 1999); elle n'y a cependant pas été retrouvée en 2001 (Maibach & Monnerat, 2001). La deuxième et unique autre station de l'espèce se trouve à Finges près de Sierre en Valais, où elle existe encore actuellement (Maibach & Monnerat, 2001).

L'individu observé à Cartigny provient vraisemblablement de la région Rhône-Alpes (France). Le territoire genevois est particulièrement bien situé pour recevoir la visite d'espèces provenant de cette région, comme l'attestent des observations faites dans d'autres groupes fauniques comme les Rhopalocères (*Lycaena dispar*...). J'ai visité le site de la vallée du Giffre en 1998 et 2000 sans pouvoir y observer l'espèce (site détruit ?). La provenance du spécimen genevois doit probablement être recherchée du côté de populations plus distantes ou passées inaperçues qui restent à découvrir.

L'observation relativement tardive (période de vol surtout fin juin-début août, Maibach & Meier, 1987; Bal *et al.*, 2000) laisse penser que le mâle observé était bien un individu isolé et erratique qui tentait encore tardivement dans la saison de se cantonner et d'attendre une femelle. Apparemment cette tentative a été vouée à l'échec mais les étangs du Moulin-de-Vert méritent une attention toute particulière ces prochaines années.

Remerciements

L'observation a été faite dans le cadre de la phase d'inventaire et d'analyse de base du plan de gestion du Moulin-de-Vert effectuée par le bureau ECOTEC Environnement SA à Genève. Nous remercions le mandant, M. Gilles Mülhauser du Service des forêts, de la protection de la nature et du paysage (SFPNP) du canton de Genève, qui nous a autorisé à publier cette observation. Merci aussi à Nicolas Greff (Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels) pour nos échanges constructifs.

Bibliographie

- Bal B., APEGE & GRPLS. 2000. Odonates de Haute-Savoie, Synthèse cartographique. APEGE éd. Cran-Gevrier.
- Gonseth Y., Monnerat C. & Guisan A. 1999. Odonata 2000, Activités et résultats 1999. CSCF, Neuchâtel.
- Maibach A. & Meier C. 1987. Atlas de distribution des Libellules de Suisse (Odonata). Documenta Faunistica Helvetiae 3. CSCF & LSPN éds., Neuchâtel.
- Maibach A. & Monnerat C. 2001. Les libellules sont-elles indicatrices d'un changement du climat? Communication orale au 14ème Symposium des Odonatologues de Suisse, 24.11.2001, Fribourg.
- Oertli B. & Pongratz E. 1996. Les Odonates (Libellules) du canton de Genève. Miscellanea faunistica Helvetiae 5. CSCF & AGPN éds., Neuchâtel.