Quelques observations sur la faune odonatologique du début de l'Orbe, à sa sortie du Lac des Rousses (Jura, France)

Autor(en): **Luthi, André**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **7 (1989)**

Heft 1

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-986345

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE, 7 : 69-71 (1989)

QUELQUES OBSERVATIONS SUR LA FAUNE ODONATOLOGIQUE DU DEBUT DE L'ORBE, A SA SORTIE DU LAC DES ROUSSES (JURA, FRANCE)

par André LUTHI, 48, chemin des Ceps,
CH-1217 MEYRIN.

Le Lac des Rousses est un petit lac tourbeux ayant une surface d'environ 0,5 km2 (longueur environ 2 km., largeur maximale 250 m.), alimenté par de petites rivières et servant de point de départ de l'Orbe. Il se trouve derrière la première chaîne du Jura, au-delà du col de la Givrine, en amont de la vallée de Joux, sur territoire français (Département du Jura). Son altitude se situe à environ 1060 m.

Ce biotope, ainsi que le début du cours de l'Orbe, où nos observations ont été faites, ont gardé un aspect très naturel, bien que la qualité de l'eau soit un sujet d'inquiétudes depuis plusieurs années.

Les observations ont été effectuées 3 années de suite (1985 à 1987), de mi-juillet à début septembre.

Nous avons parcouru, mon frère et moi, les rives de l'Orbe depuis son départ du lac des Rousses sur une distance de 300 à 500 mètres environ. Du fait que ce biotope est une réserve de pêche, nous n'avons pas pu faire de prélèvements larvaires, qui auraient pu éventuellement nous apporter une ou plusieurs espèces supplémentaires.

Espèces observées

Malgré le nombre restreint des observations, il nous a été possible d'observer 10 espèces d'Odonates: *Calopteryx splendens splendens, Platycnemis pennipes, Pyrrhosoma nymphula, Aeshna juncea, A. mixta, A. grandis, Cordulia aenea, Somatochlora metallica, Cordulegaster boltonii* et *Sympetrum danae*.

Calopteryx splendens splendens (Harris, 1782)
L'espèce la plus commune dans ce biotope. Contrairement à *C. virgo* , cette espèce est moins exigeante quant à l'oxygénation des eaux et se rencontre au bord des rivières à courant lent ou même des eaux stagnantes (Maibach et Meier, 1987).

Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)
Appelé communément l'Agrion à larges pattes, cette espèce a été observée de manière régulière, notamment en fin de la période d'observation (août-septembre).

Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)
(Même abondance que l'espèce précédente)

Aeshna juncea (L. 1758), *A. mixta* (Latreille, 1805) et *A. grandis* (L. 1758)
Ces espèces étant territoriales, nous avons toujours rencontré des individus isolés ou en très faible nombre, *A. grandis* étant nettement plus abondante (facilement reconnaissable à ses ailes fumées).

Somatochlora metallica (van der Linden, 1825), *Cordulia aenea* (L. 1758) et *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)
Espèces présentes sur toute la longueur du milieu, relativement communes.Très farouches, elles sont difficiles à capturer.

Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)
Espèce rencontrée une seule fois. Il s'agit d'un exemplaire mâle que nous avons pu capturer. L'espèce n'est vraisemblablement pas autochtone.

Pour *Calopteryx splendens splendens, Platycnemis pennipes, Pyrrhosoma nymphula* et *Cordulia aenea,* nous avons pu observer des accouplements. Par contre, nous n'avons pas eu la chance de les voir pondre.

Conclusions

Nous avons pu, en un temps relativement court, recenser 10 espèces de libellules. Mais nous sommes certains que plusieurs autres espèces peuvent vivre à cet endroit. Il est intéressant de comparer cette liste avec celle des espèces recensées dans la Vallée de Joux, liste qui nous a été transmise par le Centre suisse de Cartographie de la Faune de Neuchâtel. A ce jour, ce ne sont pas moins de 36 espèces qui y ont été recensées dont une bonne partie ne se développe que dans les tourbières. En ce qui concerne le lac des Rousses et son exutoire, nous estimons n'avoir observé guère que la moitié des espèces potentiellement présentes dans ce type de biotope. Une étude complémentaire, échelonnée tout au long des périodes de vol, nous permettra certainement de compléter ce premier inventaire. Toutefois, seule une étude complète des populations larvaires nous permettrait d'établir avec certitude la liste des espèces établies en ce lieu et de les distinguer des espèces de passage.

Nos observations nous permettent d'autre part de compléter la liste des Odonates du Département du Jura

(Dommanget, 1987) avec les espèces suivantes: *Aeshna juncea, A. mixta, A. grandis, Cordulia aenea, Somatochlora metallica* et *Sympetrum danae*.

La faune et la répartition des Odonates de nos régions est donc loin d'être totalement connue et il reste à faire une foule d'observations intéressantes sur ce groupe d'Insectes particulièrement sensible à la qualité de certains biotopes aquatiques.

Remerciements

Nous remercions le Centre Suisse de Cartographie de la Faune de Neuchâtel pour la communication des listes d'Odonates de la Vallée de Joux, et M. Alain Maibach pour avoir relu ce manuscrit.

Bibliographie

Dommanget J. L. 1987. Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. Inventaire de faune et de flore, 36, 283 p.

Maibach A et Meier C. 1987. Atlas de distribution des Libellules de Suisse (Odonata) (avec liste rouge). Doc. faun. helv. 3 : 231 p.