

# Première observation de l'Aeschne isocèle Aeshna isocetes (O.F. Müller, 1776) (Odonata: Aeshnidae) en Ajoie (canton du Jura: Suisse)

Autor(en): **Monnerat, Christian**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **1 (2008)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-985992>

## **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.

## Première observation de l'Aesche isocèle *Aeshna isoceles* (O.F. Müller, 1776) (Odonata : Aeshnidae) en Ajoie (canton du Jura: Suisse)

CHRISTIAN MONNERAT

Centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), Maximilien de Meuron 6, 2000 Neuchâtel ; christian.monnerat@unine.ch

**Abstract:** *Aeshna isoceles* is recorded for the first time in the Canton of Jura. A single adult male quite obviously vagrant was seen the 15 of June 2006 at Porrentruy.

**Résumé:** *Aeshna isoceles* est signalée pour la première fois du canton du Jura. Un unique mâle adulte de toute évidence erratique a été observé le 15 juin 2006 à Porrentruy.

**Zusammenfassung:** *Aeshna isoceles* wird zum ersten Mal im Kanton Jura gemeldet. Ein einziges adultes, ganz offensichtlich zugewandertes, Männchen wurde am 15. Juni 2006 in Porrentruy beobachtet.

**Keywords:** Odonata, Aeshnidae, first record, faunistics, Switzerland

### INTRODUCTION

L'aire de répartition suisse d'*Aeshna isoceles* - un élément holoméditerranéen - se limite aux régions de plaine, surtout en dessous de 600 mètres d'altitude mais n'inclut pas l'Ajoie et la région bâloise (Maibach & Meier 1987, Monnerat 1994, Wildermuth et al. 2005). Les localités françaises les plus proches du nord-ouest de la Suisse sont connues du département de la Haute-Saône (Prot 2001) où l'espèce est rare mais indigène. Dans le Haut-Rhin, *A. isoceles* est signalée de la Petite Camargue Alsacienne près de Bâle, où l'espèce a été notée en 1979 (Reiss 1992) puis dès 1999 (Rust 2004). A l'échelle de ce département, elle est considérée comme « rare à assez rare » (Grand & Boudot 2006). En Allemagne, *A. isoceles* est présente dans le Baden-Württemberg à plus de 150 km au nord de Bâle (Hunger et al. 2006).

L'Aesche isocèle est caractéristique des étangs, des petits lacs et des bras morts bordés de ceintures de végétation bien développées.

Nous relatons ici la première mention de cette espèce en Ajoie et commentons cette observation en regard de la situation suisse.

### OBSERVATION

Nous avons observé et photographié le 15 juin 2006 *Aeshna isoceles* à Porrentruy (JU), au sud de l'Etang Corbat (430m, 571°6/250°9). Un mâle adulte défendait un territoire et se posait sur la végétation d'un petit étang d'environ 20 m<sup>2</sup>. Créé en 2002 dans le

cadre d'une revitalisation, ce petit plan d'eau était déjà fortement envahi par *Typha latifolia*. Un accouplement de *Libellula fulva* et plusieurs tandems et quelques individus fraîchement émergés de *Coenagrion puella* ont également été observés sur le site ce même jour.

A moins de 5 mètres de distance, l'observation du triangle isocèle jaune sur le dessus de l'abdomen de couleur rousse, les facettes vert émeraude et les ailes hyalines permettent d'éviter toute confusion avec *Aeshna grandis*.

Nous n'avons pas ré-observé cette espèce en Ajoie en 2006 ou en 2007.

## DISCUSSION

La prospection importante dont a fait l'objet le site où elle a été découverte, de même que l'ensemble du canton du Jura (Monnerat 1993, 1994) permet d'exclure la présence antérieure dans la région de l'Aesche isocèle, une espèce par ailleurs plutôt facile à détecter. Son absence en Ajoie, dès les premiers relevés effectués au milieu des années quatre-vingt, s'explique peut-être notamment par la rareté des plans d'eau qui présentent des stades avancés d'atterrissement. Les anciens étangs de la région potentiellement favorables pour l'espèce font la plupart l'objet de vidanges régulières.

Cette observation s'inscrit dans la dynamique positive que connaît l'espèce depuis plusieurs années en Suisse et déjà constatée lors des relevés du projet Liste rouge (1999-2001) (Gonseth & Monnerat 2002). Cette tendance s'est confirmée par la suite et est perceptible dans différentes régions du pays situées en marge de l'aire qui était la sienne à la fin des années 1980 en Suisse (Maibach & Meier 1987).

Dans le canton du Tessin *A. isocèles* n'avait pas été signalée lors des recherches menées par De Marmels et Schiess, mais était alors connue en Italie du Varesotto à proximité de la frontière (De Marmels & Schiess 1977/1978). Signalée dès 1994 dans le canton du Tessin par Fabio Lepori (Meier & Maibach 1996), elle y est aujourd'hui établie et a depuis sa découverte colonisé plusieurs nouvelles localités (Maddalena et al. 2000, obs. pers.).

Au nord des Alpes (sensu Gonseth et al. 2001), l'espèce a été observée récemment dans deux nouvelles localités de Suisse centrale visitées à plusieurs reprises par le passé (De Marmels 1979, Hoess 2001), à Arth (SZ) dès 2000 (H. Wildermuth, BdD CSCF) et à Sachseln (OW) en 2007 (R. Hoess, BdD CSCF). Dans le Jura, outre l'observation dont il est fait référence plus haut, *A. isocèles* a été découverte à Coffrane en 2006 (S. Tschanz, BdD CSCF) dans une localité suivie de longue date et proche des populations du Lac de Neuchâtel.

Si certaines des observations mentionnées dont celle réalisée en Ajoie correspondent à de l'erraticisme, elles illustrent en tout cas une dispersion accrue de cette espèce en dehors de son aire « habituelle », phénomène qui pourrait à terme se finaliser par son établissement dans ces régions si elle y trouve des habitats favorables à son développement.



## Remerciements

Nous remercions le Dr. Yves Gonseth pour sa relecture et ses propositions d'amélioration de notre manuscrit, de même que Christian Rust qui nous a transmis une référence d'intérêt.

## Littérature

- De Marmels & Schiess 1977/1978. Le Libellule del Cantone Ticino e delle zone limitrofe. Bollettino della Societa Ticinese Scienze Naturali 66 : 29-83.
- De Marmels J. 1979. Libellen (Odonata) aus der Zentral- und Ostschweiz. Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft 52: 395-408.
- Gonseth Y., Wohlgemuth T., Sansonnens B. & Buttler A. 2001. Les régions biogéographiques de Suisse – Explications et division standard. Cahier de l'environnement no 137. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage. Berne. 48 p.
- Gonseth Y. & Monnerat C. 2002. Liste Rouge des Libellules menacées en Suisse. Edit. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, Berne et Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchâtel. Série OFEFP : L'environnement pratique 9011 : 46 p.
- Grand D. & Boudot J.-P. 2006. Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg. Biotope, Mèze, Collection Parthénope. 480 p.
- Hoess R. 2001. Die Libellen (Odonata) des Giswilriedes, Kanton Obwalden. Entomologische Berichte Luzern 46:129-146.
- Hunger H. & Schiel F.-J. & Kunz B. 2006. Verbreitung und Phänologie der Libellen Baden-Württemberg (Odonata). Libellula Supplement 7: 15-188.
- Maddalena T., Roesli M., Patocchi N. & Pierallini R. 2000. Inventario Odonatologico del Ticino. Basi per un Programma d'Azione Cantonale. Rapporto finale. Museo Cantonale di Storia Naturale. 88 p.
- Maibach A. & Meier C. 1987: Atlas de distribution des libellules de Suisse (Odonata). Documenta faunistica helvetiae. Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchâtel. 231 p.
- Meier C. & Maibach A. 1996. 8. Symposium der Vereinigung schweizerischer Libellenkundler. CSCF nouvelles 11: 33.
- Monnerat C. 1993, 1994. Les Odonates de L'Etang Corbat, Porrentruy (Jura, Suisse). Bulletin romand d'entomologie 11 :69-77.
- Monnerat C. 1994. Etude faunistique des Odonates du canton du Jura et des zones limitrophes. Extrait des Actes de la Société jurassienne d'Emulation. 100 p.
- Prot J.-M. 2001. Atlas commenté des insectes de Franche-Comté. Tome 2 – Odonates. Demoiselles et Libellules. Office pour l'information éco-entomologique de Franche-Comté. 185 p.
- Reiss T. 1992. Les Odonates de la Petite Camargue Alsacienne (Département du Haut-Rhin). Martinia 8 (4) : 83-90.
- Rust, C. 2004. Petite Camargue Alsacienne – Libellenparadies in der südlichen Oberrheinebene. Mercuriale 4: 2-5
- Wildermuth H., Gonseth Y. & Maibach A. 2005. Odonata. Les libellules de Suisse. Fauna Helvetica 11: 156-159.

## BfNU Beratungsstelle für Natur- und Umwelt

Der **unabhängige**, verlässliche Partner und bewährte Generalunternehmer bietet ein breitgefächertes Dienstleistungspaket:



... und vieles mehr aus einer Hand. 079 678 30 64

Mehr als **40** Jahre Praxiserfahrung bringen das Know How für bedarfsgerechte Lösungen, professionelle Realisierung, kontinuierliche Betreuung.

Jahr für Jahr beraten wir Hunderte von Kunden individuell in Fragen des naturnahen Gartenbaus. Sehr gerne möchten wir auch Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen. Unser vielseitiges Wissen, das als Kassier der Entomologischen Gesellschaft Zürich laufend aktualisiert wird, dürfen Sie dabei voraussetzen. Wir sind bekannt für unkonventionelle, praxisnahe und meist kostengünstige Lösungen.

PS: Besuchen Sie uns einmal auf unserer Homepage [www.bfnu.ch](http://www.bfnu.ch) oder auf der Wildstaudenhomepage [www.wildstauden-hauenstein.ch](http://www.wildstauden-hauenstein.ch) Besuchen Sie auch unsere Pflanzendatenbank [www.winplant.ch](http://www.winplant.ch)