

# **Brachyptera braueri Klapalek 1900, Plécoptère nouveau pour la Suisse, mais espèce disparue de ce pays**

Autor(en): **Aubert, Jacques**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **58 (1985)**

Heft 1-4: **Fascicule-jubilé pour le 80e anniversaire du Prof. Dr. Paul Bovey = Festschrift zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. Paul Bovey**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-402194>

## **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.

## *Brachyptera braueri* KLAPALEK 1900, Plécoptère nouveau pour la Suisse, mais espèce disparue de ce pays<sup>1</sup>

JACQUES AUBERT

Musée zoologique, CH-1000 Lausanne 17

Monsieur J. VAN TOL, conservateur au Rijksmuseum van Natuurlijke Historie de Leyden aux Pays-Bas, m'a aimablement communiqué les dessins des genitalia d'un ♂ et d'une ♀ de *Brachyptera* conservés dans son musée et qui proviennent tous deux de l'Emme à Burgdorf dans le canton de Berne. Il s'agit évidemment d'insectes récoltés vers la fin du siècle dernier par MEYER-DÜRR (1875) qui habitait cette ville. Ce sont des *Brachyptera braueri* KLAPALEK 1900, espèce facile à identifier. DESPAX (1951) définit parfaitement ce *Brachyptera*, donne de bons dessins auxquels je renvoie le lecteur.

*Brachyptera braueri* est une espèce médionordepéenne dont la larve habite les fleuves et les rivières d'une certaine importance. Devenue rare aujourd'hui; elle figure sur la liste rouge de ZWICK (1984). On la connaît de tout le nord de l'Europe: Suède, Danemark, Pologne, Tchécoslovaquie, Autriche, Allemagne, Belgique, Luxembourg, France et la moitié nord de la péninsule ibérique. La Suisse se trouve à la limite sud de son aire de répartition et DESPAX (1951) la cite de ce pays, sans donner de localité précise. Je ne l'ai pas mentionnée dans *Insecta Helvetica* (AUBERT 1959) et ne l'ai capturée personnellement que quelques fois en France.

Je connais très bien l'Emme à Burgdorf. C'est une jolie rivière d'importance moyenne qui ne semble pas avoir trop souffert de la pollution. On y trouve encore une faune aquatique abondante et variée: 27 espèces de Plécoptères y ont été capturés. Je l'ai visitée plusieurs fois en 1947 et 1948 puis de 1981 à 1983. J'y ai trouvé *Brachyptera risi* MORTON très commun et *Brachyptera seticornis* KLAPALEK qui y est rare. En 1948, j'avais capturé un exemplaire du rarissime *B. monilicornis* PICTET. Vers 1870, MEYER-DÜRR (1875) y trouvait le très curieux *Brachyptera trifasciata* PICTET et disait qu'il était très commun. Je n'ai pas retrouvé ce *B. trifasciata* ni en 1947 et 1948 ni de 1981 à 1983. Il a probablement disparu ainsi que *braueri* et *monilicornis*. Le genre *Brachyptera* semble particulièrement sensible à la pollution: il se raréfie et disparaît peut-être même avant que les analyses chimiques ne mettent en évidence une pollution sensible.

En résumé l'Emme a été habitée par cinq espèces de *Brachyptera* dont il ne subsiste aujourd'hui que *risi* et *seticornis*.

### BIBLIOGRAPHIE

AUBERT, J., 1959. *Plecoptera*. In: *Insecta Helvetica, Fauna I*: 1-140.

DESPAX, R., 1951. *Plécoptères*. In: *Faune de France 55*: 1-280.

MEYER-DÜRR, L.R., 1875. *Die Neuropterenfauna der Schweiz*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 4: 290-304.

ZWICK, P., 1984. *Rote Liste der Steinfliegen (Plecoptera)*. In: *Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschlands*. Naturschutz aktuell 1: 115-116.

<sup>1</sup> Présenté dans le cadre du «Symposium d'Entomologie aquatique» lors de l'Assemblée annuelle de la S.E.S. les 23 et 24 mars 1985 à Lausanne.