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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 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

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

Autor: Aubert, Jacques

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-402194

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 14.05.2025

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
58, 529, 1985

Brachyptera braueri KLAPALEK 1900, Plécoptère nouveau pour la Suisse, mais espèce disparue de ce pays[1]

JACQUES AUBERT
Musée zoologique, CH-1000 Lausanne 17

Monsieur J. VAN TOL, conservateur au Rijksmuseum van Naturrlijke 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 médionordeuropéenne 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 connait 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 *1:* 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.

[1] 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.