Quelques Plécoptères récoltés au col de Bretolet

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

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **38 (1965-1966)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-401504

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
Band XXXVIII Heft 3 u. 4 15. März 1966

Quelques Plécoptères récoltés au col de Bretolet

(Alpes valaisannes, frontière franco-suisse, 1923 m.)

par

JACQUES AUBERT
Musée zoologique, Lausanne

Lorsque nous étudions la migration des Diptères au col de Bretolet *, nous utilisons un filet triangulaire de 8 m² d'ouverture qui a été décrit dans ce Bulletin (AUBERT, 1963). Les insectes migrateurs interceptés par le filet s'accumulent dans une poche dont le contenu est relevé périodiquement pour une analyse statistique. Mais, sur les parois de tulle de l'appareil, qui représentent une surface de 32 m², se posent de nombreux insectes qui appartiennent en grande partie à la faune locale. Nous conservons tous ceux qui nous paraissent intéressants. Parmi ceux-ci figurent quelques Plécoptères. Nous donnons ici la liste de ceux qui ont été récoltés de cette manière depuis 1962 et nous y ajoutons deux espèces trouvées occasionnellement au bord de deux ruisseaux des environs de Bretolet :

Rhabdiopteryx neglecta ALBARDA, 3 ♂, 3 ♀
Brachyptera risi MORTON, 1 ♀ (25.VI.1964)
Capnia nigra PICTET, 1 ♀
  vidua KLAPALEK, 13 ♀
Protonemura nimborum RIS, 19 ♀
  lateralis RIS, 2 ♂, 5 ♀
  nitida RIS, 3 ♀ (dont une le 7.XI.1965)
  nimborella MOSELY, 1 ♂, 1 ♀
Nemoura marginata RIS, 1 ♂, 1 ♀
  mortoni RIS, 4 ♀
  obtusa RIS, 1 ♂, 1 ♀
  cinerea RETZIUS, 1 ♀
Nemurella picteti KLAPALEK, 1 ♂, 2 ♀
Leuctra cingulata KEMPNY, 1 ♂, 1 ♀
  nigra OLIVIER, 1 ♀
  rosinae KEMPNY, 1 ♂, 4 ♀
  alpina KÜHTREIBER, 1 ♀
  armata KEMPNY, 1 ♀ (14.VII.1965)
  pseudorosinae AUBERT, 1 ♂, 1 ♀ (20.VI.1965)
  rauscheri AUBERT, 1 ♂, 5 ♀
  inermis KEMPNY, 2 ♀
  teriolensis KEMPNY, 1 ♀
Chloroperla tripunctata SCOPOLI, 3 ♂, 4 ♀
Isoperla rivulorum PICTET, 2 ♂, 4 ♀

* Etude effectuée avec l'aide d'un subside du Fonds national suisse de la recherche scientifique.

Dictyogenus alpinus PICTET, 2 ♀
Perla maxima SCOPOLI, 1 ♂, 1 ♀
Leuctra autumnalis AUBERT, 4 ♂, 1 ♀, ruisselet de Plan de Cou, 1800 m., 1.X.1961
Perlodes intricata PICTET, 1 ♂, torrent du Dézailleux, 1550 m., VI.1963.

Les Plécoptères récoltés sur le filet ne proviennent pas du col lui-même mais des ruisselets qui prennent leur source sur le versant suisse ou sur le versant français à quelques dizaines de mètres en contrebas. Les femelles sont beaucoup plus abondantes que les mâles (86 ♀ pour 15 ♂). La plupart des espèces sont communes dans les Alpes de Suisse romande et de Haute-Savoie. Trois d'entre elles méritent de retenir notre attention :

Brachyptera risi MORTON. Cette espèce ne dépasse en général pas 800 à 1100 m. d'altitude et la capture d'une ♀ le 25.VI.1964 à 1923 m. peut paraître insolite. C'est pourquoi nous nous proposons d'explorer par la suite les eaux courantes du val d'Illiez et de la vallée de Morzine pour y délimiter sa répartition en altitude. Il faudra peut-être admettre la possibilité d'un vol actif ou d'un entraînement par le vent sur une assez longue distance si nous ne trouvons pas la larve au-dessus de son altitude habituelle.

Leuctra armata KEMPNY. Cette *Leuctra* est très commune dans les Alpes autrichiennes et dans la région du Parc national suisse (AUBERT 1965). Elle est très rare dans les Alpes valaisannes d'où elle n'est connue que par quatre exemplaires du val d'Anniviers (AUBERT 1946). Elle est encore inconnue en France.

Leuctra pseudorosinae AUBERT. J'ai décrit cette espèce (AUBERT 1954) d'après 4 ♂ et 5 ♀ capturés par le professeur H. Franz à Krenngraben sur Admont dans la vallée de l'Enns (15.IV.49) et un ♂ de Lichtmessgraben (21.IV.43) en Autriche. Je ne connais pas de captures plus récentes et il faut noter que je n'ai pas eu l'occasion de la trouver ni au Parc national suisse ni ailleurs dans les Alpes. Les deux exemplaires de Bretolet élargissent considérablement l'aire de répartition de *Leuctra pseudorosinae* et nous obligent à l'ajouter à la liste des Plécoptères helvétiques (AUBERT 1959) et à celle des Plécoptères de France, puisque le lieu de capture se situe exactement à la frontière franco-suisse. Nous pouvons toutefois admettre que *Leuctra pseudorosinae* est une espèce relativement rare.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

AUBERT, J., 1946. *Les Plécoptères de la Suisse romande.* Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 20, 7-128.
— 1954. *Contribution à l'étude du genre Leuctra Stephens et description de quelques espèces nouvelles de ce genre. Ibid.*, 27, 124–136.
— 1959. *Plecoptera.* Insecta Helvetica, 1., 140 pp.
— 1963. *Observations sur des migrations d'insectes au col de Bretolet (Alpes valaisannes, 1923 m.). 2. Les appareils de capture.* Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 36, 303–312.
— 1965. *Les Plécoptères du Parc national suisse.* Résultats rech. scient. Parc national suisse, X.1955, 221-271.