Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel

Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel

Band: 39 (1989)

Heft: 1-2

Artikel: Agabus nigroaeneus Er. zum ersten Mal in der Schweiz (Coleoptera, Dytiscidae)

Autor: Brancucci, Michel / Rotzer, Anni

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1043094

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

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

Mitt. Entom. Gesellschaft Basel 39 (1/2) : 66-67 März/Juni 1989

Agabus nigroaeneus Er. zum ersten Mal in der Schweiz (Coleoptera, Dytiscidae)

Michel BRANCUCCI * & Anni ROTZER **

* Abt. Entomologie, Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2, 4001 Basel.
** Musée zoologique, 1000 Lausanne 17. Aktuelle Adresse : 3945 Gampel.

Résumé

Les auteurs discutent la première découverte d'*Agabus nigroaeneus* ER. (Coleoptera, Dytiscidae) en Suisse.

Zusammenfassung

Die Autoren besprechen die erste Entdeckung von *Agabus nigroaeneus* ER. (Coleoptera, Dytiscidae) in der Schweiz.

Im Rahmen von Untersuchungen der Wasserfauna des Kantons Wallis zwischen 300 und 3000 m sind interessante Arten zum Vorschein gekommen, unter anderem eine für die Schweiz neue Art, *Agabus nigroaeneus* Er. Diese Studien wurden für die Diplomarbeit des zweitgenannten Autors durchgeführt (ROTZER 1989).

Agabus* (*Parasternus*) *nigroaeneus ER.
Agabus nigroaeneus ERICHSON, 1837, Käf. Mark Brandbg. 1 : 157.

Diese Art ist in erster Linie durch ihre für einen *Agabus* relativ bedeutende Grösse (9-13 mm) leicht zu erkennen. Die Untersuchung des Aedeagus bestätigt die Richtigkeit der Bestimmung ; dieser ist sehr leicht von denjenigen der übrigen Arten zu unterscheiden. Der Penis ist von oben gesehen nicht spitz auslaufend, sondern abgestutzt. Wegen der etwas vorragenden Vorderecken des Pronotums wird diese Art zusammen mit *Agabus subtilis* ER. zur Untergattung *Parasternus* gezählt.

Agabus nigroaeneus Er. wird den boreo-alpinen Arten zugerechnet. Seine Verbreitung ist holarktisch (LARSON, 1975) und ist im ganzen Norden Europas anzutreffen, vor allem in der skandinavischen Tundra. Im Süden war sie bis vor kurzem nur bis Bielorussland und Schlesien bekannt. Erst 1986 meldete PEDERZANI diese Art aus dem Avisio-Tal, Trentino, Nord-Italien.

Inzwischen wurden auch in unserem Lande 3 Exemplare an zwei verschiedenen Lokalitäten aufgefunden :

Wallis :Törbel, Breitmattsee, 2047 m, 631.3/123.2, 7.VII.1987, A. Rotzer (1 Ex.). Goppisberg, Scheene Bodu, 2068 m, 646.9/137.6, 20.VII.1987, A. Rotzer (2 Ex.).

Biotope : Beide Stationen weisen einen verschlammten Untergrund und eine spärliche Vegetation auf. Beim Breitmattsee handelt es sich um einen kleinen See der subalpinen Zone, Scheene Bodu ist eine wahrscheinlich ständig unter Wasser stehende Alpenwiese (10-30 cm hoch).

Diese Funde stellen somit eine erste Meldung für die Schweiz dar. Es ist jedoch denkbar, dass unter den von FAVRE (1890) gemeldeten *A. subtilis* ER. aus dem Wallis sich *A. nigroaeneus* ER. befinden. Sein Fundort „oberhalb des Aletschgletschers" liegt nämlich in unmittelbarer Nähe von „Scheene Bodu". *A. subtilis* ER. ist inzwischen mit Sicherheit im Wallis gefunden worden (BRANCUCCI, nicht publiziert).

Literatur

LARSON, D. J. (1975). The predaceous water beetles of Alberta : Systematics, natural history and distribution. *Quest. Entomol.* 11 : 245-498.

FAVRE, E. (1890). Faune des Coléoptères du Valais et des régions limitrophes. Zürcher & Furrer. Zürich, 448 p.

PEDERZANI, F. (1986). Sulla presenza di *Agabus nigroaeneus* ER., *Ilybius aenescens* THOMS. e *Graphoderus verrucifer* SAHLB. nella valle dell'Avisio in Trentino (Coleoptera : Dytiscidae). *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica* 62 : 69-78.

ROTZER, A. (1989). Contribution à la connaissance des Hétéroptères et Coléoptères aquatiques du Valais. Diplomarbeit, Universität Lausanne.