

BUCHBESPRECHUNGEN

KRYZHANOVSKIJ, O. L. (1983):

**Fauna UdSSR – Coleoptera Bd. I, Lieferung 2
Die Käfer der Unterordnung Adephaga: Familien Rhyssodidae, Trachypachidae; Familie Carabidae (Einführung und Überblick über die Fauna der UdSSR)**

Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR Neue Serie Nr. 128, Leningrad 1983. 341 Seiten, 155 Abbildungen und 2 Tabellen; in russisch.

Auf der Grundlage vergleichend morphologisch-anatomischer Untersuchungen der Larven und Imagines sowie einer kritischen Auswertung des umfangreichen Materials der sowjetischen Paläo-Entomologen wird die Gruppe der Adephaga als eine monophyletische Gruppe charakterisiert, der folgende Familien angehören: Rhyssodidae, Trachypachidae, Carabidae, Haliplidae, Amphizoidae, Hygrobiidae, Noteridae, Dytiscidae und Gyrinidae.

Nach einer kurzen Schilderung der historischen Entwicklung und dem daraus abzuleitenden System der Adephaga werden die Familien Rhyssodidae und Trachypachidae der Fauna der UdSSR monographisch abgehandelt. Bauplan von Imagines und Larven, Entwicklung und Lebensweise, Phylogenie und Fossilgeschichte, Systematik und geographische Verbreitung werden dargestellt und Bestimmungstabellen beigelegt. Der eigentliche Hauptteil ist den Laufkäfern gewidmet, deren Morphologie und Anatomie eingehend besprochen und phylogenetisch interpretiert werden. Im Ergebnis

wird ein aus 10 Unterfamilien, 24 Supertribus und 86 Tribus bestehendes neues System der Carabiden vorgestellt.

Neben der gründlichen Darstellung von Stammesgeschichte, Ökologie und Lebensweise der Carabiden besticht vor allem der sehr umfangreiche Teil über die geographische Verbreitung dieser bedeutenden Indikatorgruppe. Hier werden die wichtigsten Areal-Typen vorgestellt, die charakteristischen Besonderheiten des Carabidenbestandes aller großen Faunenregionen abgehandelt und natürlich speziell die mit 2500 bisher bekannten Arten (200 Gattungen) sehr umfangreiche Carabidenfauna der UdSSR erstmalig in einem Werk überschauend dargestellt.

Reichlich bebilderte Bestimmungstabellen bis zur Gattungs- bzw. Untergattungs-Ebene beschließen den systematischen Teil. Es ist nur zu hoffen, daß dieses ausgezeichnete Werk, das für viele Gruppen praktisch einer Bearbeitung der gesamten paläarktischen Region entspricht, auch bis zur Art-Diagnose fortgeführt werden kann.

Das umfangreiche Literaturverzeichnis (29 Seiten) ist nach russischem und lateinischem Alphabet getrennt aufgeschlüsselt und bietet ausgezeichnete Orientierungsmöglichkeiten nicht nur für die Fauna der UdSSR.

Mit diesem Band ist ein Standard-Werk der Carabidologie geschaffen worden, das nicht nur für Taxonomen, Faunisten und Ökologen von unschätzbarem Wert ist, sondern sich gerade durch den breit angelegten Bestimmungsschlüssel einen großen Kreis von Interessenten erwerben wird.

G. Müller-Motzfeld

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Müller-Motzfeld Gerd

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 272](#)