[Buchbesprechungen]

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **52 (1979)**

Heft 4

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

BOUDREAUX H.B.: Arthropod Phylogeny with Special Reference to Insects. 320 p., 80 Abb., Preis $ 15.-, John Wiley & Sons, New York 1979.

Dieses Buch versucht den Gang der Evolution innerhalb des Stammes der Arthropoden aufzuzeigen. Der Autor bedient sich dabei der Methoden der phylogenetischen Systematik von Hennig, die jede Gruppenbildung auf das Vorhandensein gemeinsamer, abgeleiteter Merkmale (Synapomorphien) stützt. Das Buch ist aus einer Vorlesung hervorgegangen, die der Autor an der Louisiana State University gehalten hat. Die ersten Kapitel befassen sich mit den allgemeinen Arthropodenmerkmalen und dem Ursprung der Arthropoden, die als monophyletische Gruppe nachgewiesen werden. Weniger eindeutig wird die Frage nach der Monophylie der Klasse Insecta bejaht, sie erscheint aber immerhin möglich. In der zweiten Hälfte des Buches wird eine phylogenetische Gliederung der Insekten bis hinab zu den Ordnungen gegeben und begründet, wobei auch die fossilen Ordnungen mit einbezogen werden. Für jedes Taxon werden die Synapomorphien und Plesiomorphien herausgestellt. Boudreaux kommt nicht überall zu den gleichen Schlüssen wie Hennig, doch zeigt sich darin nicht immer ein echter Fortschritt in unserer Erkenntnis als manchmal die noch bestehende Unsicherheit bei der Deutung der vorliegenden Fakten. Das Buch bietet eine Menge von Details für denjenigen, der sich über die Basis des Insektensystems ein Bild machen möchte, und kann bestens empfohlen werden.

W. Sauter