

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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 52 (1979)

Heft: 4

Buchbesprechung: [Buchbesprechungen]

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: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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