

WUNDERLICH, J.: Spinnenfauna gestern und heute. Fossile Spinnen in Bernstein und ihre heute lebenden Verwandten. 283 Seiten. 369 Abb. J. Wunderlich Verl. - Straubenhardt 3, 1986. DM 89,00.

Dieses Buch ist das erste einer Serie, die sich mit der in Bernstein eingeschlossenen Spinnenfauna beschäftigt. Zwei weitere Beiträge sind der Spinnenfauna speziell des Dominikanischen (bereits erschienen) und des Baltischen Bernsteins (in Vorbereitung) gewidmet.

Im ersten Kapitel wird die unterschiedliche Fauna der beiden Bernsteingruppen gegenübergestellt; die am häufigsten vertretenen höheren Taxa werden charakterisiert. Das 2. Kapitel umfaßt Befunde und Folgerungen, wobei die zoogeographische Analyse im Mittelpunkt steht. Es wird herausgearbeitet, daß zwischen den Faunen der beiden Bernsteingruppen keine engeren Beziehungen bestehen, und daß jene des Baltischen Bernsteins sehr große Übereinstimmungen mit der heutigen Orientalischen, Äthiopischen und Australischen Region aufweist, nicht aber mit der europäischen oder neotropischen Fauna. Dagegen weist die fossile Fauna des Dominikanischen Bernsteins Beziehungen zur heutigen neotropischen Fauna auf. Kapitel 3 und 4 sind der Systematik sowie dem Vergleich der fossilen und rezenten Spinnenfauna gewidmet. Als Fazit läßt sich festhalten, daß keine im Bernstein gefundene Art mit einer rezenten conspezifisch ist. Im umfangreichen Kapitel 5 werden die Beziehungen innerhalb der Radnetzspinnen (Araneoidea) an Hand mehrerer Kladogramme diskutiert. Fast die Hälfte des Buches wird von dem Abbildungsteil eingenommen, der sehr viele Fotos (zum Teil Farbfotos) enthält. Gelungen ist die Gegenüberstellung fossiler und rezenter Formen. Ein Literaturverzeichnis und zwei Register (Synonymindex und allgemeiner Index) runden dieses in jeder Hinsicht zu lobende Buch ab. Ob die vom Autor vorgeschlagene systematische Einteilung in allen Punkten von der Fachwelt akzeptiert wird, muß die Zukunft zeigen.

M. GEISTHARDT

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [14 1-2 1989](#)

Autor(en)/Author(s): Geisthardt Michael

Artikel/Article: [Buchbesprechung 66](#)