

Buchbesprechungen

19. LABEYRIE, V., G. FABRES & D. LACHAISE (eds): *Insects-Plants. Proceedings of the 6th International Symposium on Insect-Plant Relationships (PAU 1986)*. – Dr. W. Junk Publ, Dordrecht NL, 1987. 459 Seiten mit mehreren Tabellen und Abb.

Die äußerst diffizilen, teilweise geradezu unglaublich feinen Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und phytophagen Insekten sind zentrales Thema dieses Symposiumsbandes, der einen weiteren Meilenstein im Verständnis dieser grundlegenden biologischen Interaktionen darstellt. Zahlreiche Autoren haben ihre, zum Teil sehr speziellen Beiträge dazu geliefert, so daß das Werk den Kenntnisstand Mitte der 80er Jahre ganz gut widerspiegelt. Die chemische Abwehr der Pflanzen und ihre erstaunlich empfindliche Reaktion auf bestimmte Befallsintensitäten bilden ein Schwerpunktthema. Einleitende Übersichtsartikel zu den jeweiligen anderen Schwerpunkten, wie beispielsweise die sinnesphysiologische Ausstattung der Insekten, die zum präzisen Erkennen der Futterpflanzen notwendig ist, oder die Auswirkung des physiologischen Zustandes der Futterpflanzen auf die Vermehrungsfähigkeit der Insekten informieren über das Anliegen. Die kurzen Posterdarstellungen ergänzen den insgesamt sehr reichhaltigen Band, der zur Standardliteratur auf dem Gebiet der Nahrungsökologie der Insekten zu zählen ist. J. Reichholf

20. SCHRAM, F. R. (ed.): *Crustacean Phylogeny. Crustacean Issues, Vol. 1*. – A. A. Balkema, Rotterdam, 1983. XI + 372 S. mit 82 Abb. u. 17 Fotogr.

Der vorliegende Band enthält 17 Beiträge des internationalen Symposiums „Phylogeny within Crustacea“, das im Dezember 1981 von der American Society of Zoologists und der Crustacean Society in Dallas, Texas, veranstaltet wurde. Er gibt einen Überblick über die Fortschritte auf dem Gebiet der Phylogenie der Crustacea der letzten 20 Jahre und die aktuellen Meinungen, wobei die Arbeiten von Briggs, Schram, Hessler und Dahl besonders hervorgehoben werden dürfen.

Sehr bedauerlich ist, daß E. L. Bousfield, noch dazu in einem klein gedruckten Anhang zu seiner Arbeit, ohne jede Zeichnung und Abbildung drei neue Gattungen der Amphipoda mit drei neuen Arten beschreibt, wobei zudem die Beschreibungen äußerst knapp sind, und daß er ferner hier einige taxonomische Neufestlegungen und Umstellungen vornimmt, die in einem Buch über Phylogenie kaum jemand suchen wird. Der den Anhang einleitende Hinweis auf eine künftige Publikation mit detaillierteren Beschreibungen nützt wenig, da, wie bekannt, die erste Beschreibung entscheidend ist. Dieser Lapsus, der noch Verwirrung stiften wird, hätte nicht passieren dürfen.

L. Tiefenbacher

21. GRIFFIN, D. J. G. & H. A. TRANTER: *The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition. Part VIII. Majidae. – Siboga Expeditie, Monographie XXXIX, C 4 (= Livraison 148)*. – E. J. Brill, Leiden, 1986. 335 S. mit 112 Abb. u. 22 Taf.

Der vorliegenden Bearbeitung liegen das Material der Siboga-Expedition (1899–1900), mehrerer Expeditionen von Dr. Th. Mortenson in den Indo-West-Pazifik, einer Expedition des Rijksmuseum van Natuurlijke Historie (Leiden) nach West Irian (1954–1955), einer von Mrs. Mariel King geförderten Expedition (1970) in das Gebiet der Philippinen und Molukken sowie aus dem Australian Museum, Sydney, zugrunde. Insgesamt wurden über 2000 Tiere untersucht. Alle Unterfamilien der Majidae werden behandelt außer den Oregoniinae, die nur in nördlichen Breiten auftreten, und den Gattungen *Macrocheira* und *Pyromaia* (Unterfamilie Inachinae), die erst von T. Sakai eingehend bearbeitet wurden, wie auch die Autoren angeben.

Die 237 Arten in 81 Gattungen werden eingehend beschrieben; 46 davon sind neu. 13 Gattungen werden neu aufgestellt. Der Status einiger Subspecies wurde geändert und einige bekannte Arten wurden in neue Genera eingeschaltet. Die Gattungs- und Artbeschreibungen sind sehr detailliert und mit ausgezeichnet klaren Zeichnungen versehen. Die Photographien der 22 Tafeln am Ende des Buches sind von brillanter Qualität und somit eine wirklich brauchbare Dokumentation. Besonders hervorzuheben sind auch die Bestimmungsschlüssel zu den Gattungen und Arten, die das Werk für jeden, der sich künftig mit pazifischen Majidae beschäftigen wird, unentbehrlich machen werden.

L. Tiefenbacher

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [011](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 186](#)