

Buchbesprechungen

21. Adams, J. (Hrsg.) (1992): *Insect Potpourri: Adventures in Entomology*. - The Sandhill Crane Press, Inc., Gainesville Fl. 32606, USA. 336 S.

In bemerkenswerter Weise werden in diesem Buch von zahlreichen Autoren in kurzen populärwissenschaftlichen Abhandlungen besonders wertvolle und nicht allgemein bekannte Tatsachen über Insekten und Milben zusammengefaßt. Die Intention der American Association of Economic Entomologists und der Entomological Society of America, heute gemeinsame Träger dieser Zusammenstellung, war die Vermittlung der professionellen Entomologie an eine breite Öffentlichkeit zum besseren Verständnis dieser Fachrichtung. In 7 Kapiteln, jeweils mit einer Karikatur beginnend, werden in insgesamt 53 Artikeln folgende Themenkreise behandelt: Insekten als Freunde (I), Einwirkung von Insekten auf die Gesundheit von Mensch und Tier (II), Insekten als Feinde des Waldes (IV), Insekten in und ums Haus (V), Insektenkontrolle in Landwirtschaft und Pflanzenbau (VI), Der Schutz unserer Umgebung und die Herausforderung der Entomologie als Berufslaufbahn (VI), Ungewöhnliche Fakten über Insekten und andere Gliederfüßer (VII). In kurzer und aussagekräftiger Form wird über die Gelbfieber- und Malaria-Übertragung durch Mücken, die Bedeutung der Honigbiene und der Insekten als Nahrungsquelle, die "Schaben-Plage" in unseren Wohnungen, die Giftwirkung von Insektiziden, Insekten auf Briefmarken oder die Aufzählung der in der Bibel erwähnten Insekten berichtet. Da viele der in englischer Sprache abgefaßten Artikel auch sehr humorvolle Aspekte enthalten, sind diese nicht immer leicht verständlich für den deutschsprachigen Leser. Ansonsten handelt es sich um einen gelungenen Überblick über die "Entomologie".

E. G. Burmeister

22. Rombouts, A.: *A Guidebook to Pecten Shells*. Herausgegeben und überarbeitet von Coomans H. E. u.a. Universal Book Services/Dr. W. Backhuys. Oegstgeest 1991, 157S., 33 Farbtaf.

Dieses Buch ist eine Übersicht über die Pectiniden und Propeamussiiden der Welt. Es werden etwa 300 Pectinidae und über 100 der hauptsächlich im Tiefwasser vorkommenden Propeamussiidae vorgestellt. Die Beschreibungen sind leider manchmal eher dürftig. Das System der Gattungen basiert auf einer modernen Familientaxonomie. Ein Glossar mit Bezeichnungen für die Schalenmorphologie ist vorangestellt. Da das Buch posthum publiziert wurde, sind die Gattungen und Arten, die während der letzten fünf Jahre beschrieben wurden, in einem Anhang angefügt, der von den Herausgebern vorbereitet wurde. Ihm geht ein ausführliches Literaturverzeichnis voran. Ein durchaus brauchbares Buch, zumal es das erste Werk seit 1888 ist, das weltweit alle Arten umfaßt.

R. Fechter

23. Mari Mutt, J. A. & P. F. Bellinger: *A Catalog of the Neotropical Collembola*, Flora & Fauna Handbook No. 5. Sandhill Crane Press Florida 1990. 237 S.

Dieser Katalog umfaßt die Neotropische Fauna im weitesten Sinn, einschließlich ganz Mexiko. Randgebiete wie die Bahamas, Malvinas (Falkland Inseln) und die Osterinsel werden berücksichtigt. Der Katalog nennt 959 Arten in 158 Gattungen. Es wurde bei diesem Katalog der Versuch unternommen, zwischen der weitestgehend konservativen und einer freieren Klassifikation Ausgewogenheit herzustellen. Unter jeder Familie oder Unterfamilie sind die Gattungen ihrem Verwandtschaftsgrad entsprechend angeordnet. Auf Hinweise über Faunenlisten, die keine neuen Fundortdaten beinhalten, wurde verzichtet. Ebenso wurden keine Angaben über Gattungsbeschreibungen gegeben und auch die Typen der Arten nicht aufgeführt, da diese Information bereits in einer Aufstellung der Genera, die 1973 und 1983 von Ellis und Bellinger veröffentlicht wurde, enthalten ist. Kataloge sind für den Systematiker immer nützlich und so ist dieses Buch durchaus zu empfehlen.

R. Fechter

24. Cattaneo-Vietti, R. Chemello, R. & R. Giannuzzi-Savelli: *Atlas of Mediterranean Nudibranchs*. La Conchiglia, Rom 1990. 264 S. 14 Farbtafeln. LIT 70.000.-.

Nach dem 1982 erschienenen Werk von Schmekel und Portmann "Opisthobranchia des Mittelmeeres" ist nun wieder ein Buch über die Nacktschnecken desselben Gebietes erschienen. Es ist ein Führer für die am häufigsten vorkommenden Arten, darüber hinaus bringt er auch noch einige seltenere oder nur sporadisch auftretende Arten und bildet somit eine gute Ergänzung des Schmekel/Portmann'schen Buches. Die Diagnosen der behandelten Arten sind in italienisch und englisch auf jeweils gegenüberliegenden Seiten gegeben. Sie umfassen die Stichworte Synonymie, Literatur, Beschreibung, Radula, Größe, Lebensraum und Vorkommen.

Eine kurze Einleitung informiert über die Themen: Allgemeine Betrachtungen über Nudibranchia, Morphologie und Anatomie, Ökologie, Färbung, Mimikry und Verteidigung bei Nudibranchiern, Zoogeographische Verbreitung, soweit diese Tatsachen bekannt sind, denn vieles über Biologie, Ökologie, Ernährung und Fortpflanzung ist noch im Dunkeln; außerdem besitzt man äußerst spärliche Kenntnisse über die Nordafrikanischen Küsten und das östliche Becken. Trotzdem ist dieser Atlas bis jetzt der vollständigste über die reiche mediterrane Fauna. Er empfiehlt sich gleichzeitig dem Spezialisten wie den Anfänger und wird sicher ein Standardwerk werden.

R. Fechter

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [016](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 132](#)