

Buchbesprechungen

17. Makris, C.: *Butterflies of Cyprus*. – Bank of Cyprus, Cultural Foundation, Nikosia, 2003. Paperback, Großformat, 329 pp., durchgängig farbig bebildert. ISBN 9963-42-817-7

Christodoulos Makris legt mit dieser Neuerscheinung einen prächtigen Bildband über die 53 Tagfalterarten Zyperns vor. Eine schier nicht endenwollende Fülle von hervorragenden Farbfotographien in natürlicher Umgebung und aus Sammlungen vermittelt dem Leser ein umfassendes Bild von Unterscheidungsmerkmalen (Flügeloberseite und -unterseite) und Lebensweise dieser Schmetterlingsgruppe. Die Fotos eignen sich sehr gut zur Bestimmung zypriotischer Tagfalter. Für viele Arten sind auch die Präimaginalstadien Ei, Raupe und Puppe abgebildet. Wunderschöne Landschaftsaufnahmen mit typischen Habitaten runden das Bild ab.

Der englische Text behandelt im Hauptteil alle Arten in informativen, ca. einseitigen Charakteristiken unter den Rubriken "Identification, Range, Phenology, Larval host-plant, Geographical distribution and habitat". Zusätzlich gibt es für jede Art eine Verbreitungskarte und ein Flugzeitdiagramm. Auf den ersten 77 Seiten werden dem Leser in einer reich bebilderten Einleitung wertvolle Informationen zu Geologie, Klima, Ökologie und Vegetation der Insel Zypern sowie zu Metamorphose, Variation, Verhalten und Ökologie der Tagfalter Zyperns vorgestellt.

Dem Autor und der Bank of Cyprus Cultural Foundation ist für diesen ästhetisch sehr ansprechenden und preiswerten Bildband herzlich zu danken!

A. Hausmann

18. Hess, H., W. I. Ausich, C. E. Brett & M. J. Simms (eds.): *Fossil Crinoids*. – Cambridge University Press, 2002. 275 pp + V-XV + 8 colour plates, paperback. ISBN 0-521-52440-7

This volume, written by multiple authors, deals with the "class" of crinoids, the sea lilies and feather stars, a primitive group of echinoderms, which also contain better known taxa like sea urchins or sea stars. As expressed by the title, it focuses on fossil crinoids but in addition pays substantial attention to recent forms.

Following an introductory part including short biographies of the contributors and high quality colour plates with figures of mainly fossils, the first chapter of the general part is devoted to the general morphology of crinoids. This description of all soft and hard part structures provides detailed information on the structures relevant for understanding function and systematics of this highly diverse taxon. The chapter on evolution and phylogeny, however, is disappointing and represents the only weak point of the book: While phylogeny within crinoids is given in detail, it completely lacks information on early evolution of this taxon and on the relationship

to other echinoderms. All the other most interesting palaeozoic primitive pelmatozoan taxa are virtually ignored. Further general chapters deal with fossil occurrence in time, fossil preservation ways ("taphonomy") and ecological interactions of crinoids. The main portion, more than half of the book, is devoted to particular fossil assemblages with crinoids from all parts of the earth. In these chapters, which are arranged by age of assemblages, insight is given into geography, stratigraphy and topics related with crinoids of mostly well-known palaeontological excavation sites. As an example, in the section of the lower jurassic Posidonia shale of southern Germany, the question of pelagic or benthic life of the well-known genus *Seirocrinus* is emphasised. A final chapter deals with distribution and biology of recent crinoids. In addition to all the information given in the text, the value of the book consists of the most attractive partly coloured photographs as well as clear drawings, the extensive bibliography, appendices with time tables and geological explanations and vast general as well as systematic index. Summing up, the present book meets the requirements of a wide range of purposes: The privately interested biologist gains insight into evolution and biology of a very attractive and interesting group of animals. For the hobby palaeontologist it is a guide to excavation sites. For the scientist it is of great help, as it provides comprehensive information, that has not been available before. Therefore and because of the reasonable price, purchase of the book is to be highly recommended.

B. Ruthensteiner

19. Nowotnick, K.: *Die Honigbiene, Apis mellifera L.* Die Neue Brehm-Bücherei, Bd. 31. – Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben, 2004, 191 S. ISBN 3-99432-523-2

Der vorliegende Band vermittelt ein interessantes Bild der Honigbiene, *Apis mellifera* aus imkerlicher Sicht. Es wird ausführlich über die Populationsstruktur des Bienenstaates, verschiedene Haltungsweisen sowie die Zucht von Honigbienen berichtet. Auch Themen, wie zum Beispiel die Bienenprache und die wichtigsten Sinnesleistungen der Honigbiene werden ausführlich dargestellt. Die wichtigsten europäischen Unterarten der Honigbiene werden in ihrer Morphologie und ihrem Verhalten verglichen und vorgestellt. Bei der Lektüre wird dem Leser an vielen Stellen deutlich, daß der Autor ein erfahrener Imker ist, dementsprechend ist der Band in weiten Bereichen aus der Sicht der imkerlichen Bedeutung aufgebaut. Leider spürt man auch, daß der Autor die aktuelle entomologische Fachliteratur nicht hinreichend kennt. So entsprechen manche Kapitel, wie zum Beispiel "Evolution des Bienenstaates" und die Ausführungen über die Selektion der Bienen nicht dem heutigen Wissensstand. Wichtige Fachliteratur, wie zum Beispiel die Bücher von Charles D. Michener oder Paul Westrich und die Arbeiten von Michael S. Engel sind leider nicht berücksichtigt und zitiert.

K. Schönitzer

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [028](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 94](#)