© Münchner Ent. Ges., download www.biologiezentrum.at

Buchbesprechungen

MAKRIS, C.: Butterflies of Cyprus, Bank of Cyprus, Cultural Foundation, 2003, Nikosia. Paperback, Großformat, 329 pp., durchgängig farbig bebildert.

Dieser von Christodoulos MAKRIS verfasste, prächtige Bildband behandelt die 53 Tagfalterarten Zyperns. Das Buch besticht vor allem durch die schier nicht enden wollende Fülle von hervorragenden Farbfotographien in natürlicher Umgebung und aus Sammlungen. Diese zur Bestimmung zypriotischer Tagfalter gut geeigneten Fotos vermitteln dem Leser ein umfassendes Bild von Unterscheidungsmerkmalen (Flügelober- und Unterseite) und Lebensweise dieser Schmetterlingsgruppe. Für viele Arten sind auch die Präimaginalstadien Ei, Raupe und Puppe abgebildet. Wunderschöne Landschaftsaufnahmen mit typischen Habitaten runden das Bild ab.

Im Hauptteil findet man informative Kurzcharakteristiken der Tagfalter Zyperns in den Kapiteln „Identification, Range, Phenology, Larval host-plant, Geographical distribution and habitat“, sowie farbige Verbreitungskarten und ein Flugzeitdiagramme für alle Arten. 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 vorstellt.

Dieser ästhetisch sehr ansprechende und zu empfehlende Bildband ist außerdem sehr preiswert.

A. HAUSMANN

Zompro, O.: 2004, Revision of the genera of the Areolatae, including the status of *Timema* and *Agathemera* (Insecta, Phasmatodea): Abh. Naturw. Verein Hamburg (NF) 37 - Goecke & Evers, Keltern-Weiler, 327 S. ISBN 3-931374-39-4, ISSN 0173-7481

Die Phasmatodea begeistern sowohl durch ihre Größe als auch durch ihre bizarre Formenvielfalt. Dadurch werden viele Insekten dieser Ordnung von Fachamateuren und Wissenschaftlern gezüchtet. Ihre phylogenetischen Beziehungen sind aber immer noch in weiten Bereichen unbekannt beziehungsweise werden kontrovers diskutiert. Der vorliegende Band versucht die phylogenetische Systematik der Phasmatodea darzustellen. Der Autor legt dabei besonderen Wert auf die Aussagekraft der Ei-Strukturen, da die Morphologie der Adulttiere sehr stark dem Evolutionsdruck der Tarnung unterliegt und einerseits zu variabel andererseits für Homoplasien anfällig ist. Der Autor beschreibt ein neues Taxon (Überordnung?) “Phasmatomorpha” als Pasmatodea + (Plecoptera + (Timematodea + Embioptera)). Die Gattung *Timema* wird als “Timematodea” aus den Phasmatodea ausgegliedert (s. o.). Innerhalb der Phasmatodea wird die Gattung *Agathemera* allen anderen Gattungen gegenübergestellt und für diese eine neue Unterordnung (Agathemerodea) beschrieben. Des weiteren werden verschiedene neue Familiennamen eingeführt. Es wird sich in künftigen phylogenetischen Untersuchungen zeigen, ob die relativ vielen neuen höheren Taxa wirklich gerechtfertigt sind. Das Buch enthält eine Reihe von Beschreibungen und Bestimmungsschlüssel und ist reich bebildert. Vierzehn Gattungen werden neu aufgestellt, andere werden synonymisiert. Im Anhang ist eine Checkliste der Gattungen der Phasmatodea zu finden. Ein Buch, das für alle Entomologen, die an der Systematik der Phasmatodea interessiert sind, von Bedeutung ist.

K. SCHÖNITZER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: 095

Autor(en)/Author(s): Hausmann Axel, Schönitzer Klaus

Artikel/Article: Buchbesprechungen 10