

Rezensionen

Wichard, Wilfried & Wagner, Rüdiger (2015)

Die Köcherfliegen (4. Auflage)

Die neue Brehm-Bücherei, Band 512, Verlags KG Wolf, Magdeburg. ISBN 978-3-89432-272-4. Broschiert, 180 Seiten, zahlreiche z. T. farbige Abbildungen und Fotos

Preis: 34,95 Euro

Es gibt sie nach vielen Höhen und Tiefen, Gott sei Dank, immer noch: Die Neue Brehm-Bücherei. Das Jahr 2015 wartet mit einer Neuauflage – mittlerweile der vierten – der bereits 1978 zum ersten Mal publizierten Übersicht über die Köcherfliegen auf. Aus einem Autor sind zwei geworden und aus der damals schon guten Kurzmonographie eine Synopsis, die sich sehen lassen kann. Die beiden Autoren eröffnen das Bändchen mit einer ansprechenden Historie, die bei Aristoteles beginnt und bei einem Trichoptero-logen des Jahrgangs 1935 endet, nennen kurz Forschungsschwerpunkte, bei denen das „barcoding“ nicht fehlen darf, und behandeln ausführlich die merolimnische Lebensweise und das Aussehen einschließlich der Entwicklungsstadien sowie die seltenere terrestrische Lebensweise von Köcherfliegen. Ab Seite 104 beginnt dann das „System der europäischen Köcherfliegen“ mit Bestimmungsschlüsseln für Imagines und Larven (verständlicherweise „nur“ bis zu den Familien). Darauf folgen eine kurze Charakterisierung der europäischen Trichopterenfamilien mit Verbreitungskarten sowie jeweils Merkmale der Imago und der Larven, Angaben zur Verbreitung und Biologie (bis S. 155) und dann u.a. ein reichhaltiges Literaturverzeichnis, das auch belegt, wie viel der Erstautor zur Biologie der Trichopteren beigetragen hat, sowie ein Sachregister. Das Bändchen ist mit Karten, sehr guten Zeichnungen, REM- und TEM-Fotos (manche TEM-Bilder kommen etwas flau) und Habitusaufnahmen (viele sehr gute Aufnahmen stammen von Frau B. Eiseler und Dr. H. Faasch) gut bebildert. Zu loben sind auch die klare Diktion und das gute Glossar (vielleicht sollte man Insektencuticulae nicht unbedingt als Chitinplatten bezeichnen). Das Bändchen wird dem Anspruch der Neuen Brehm-Bücherei, auch dem nur wenig (vor)gebildeten Laien Tiere und Tiergruppen verständlich und aktuell nahezubringen, vollkommen gerecht.

Hartmut Greven, Düsseldorf

Bouchard, Patrice (editor) (2014)

The book of beetles. A Life-Size Guide to Six Hundred of Nature's Gems

Ivy Press, East Sussex (U.K.). ISBN: 978-1-78240-049-3. Hardcover, 656 pages with numerous maps, drawings and colour photos

Price: 52.74 Euro

A weighty, ca. 4 kg heavy book that portrays “only” 600 beetles from the abundance (nearly 400000 species have been described) of extant species. Is this really feasible? The result is a splendidly illustrated book that wants to give the layman an understanding of this fascinating group of insects. The present book is not only a magnificent pictorial volume – such books often disappear after a short time in the bookcase, never to be seen

again –, but also a book that gives the reader basic information. The team of authors has selected the featured species according to various criteria, i.e. species of scientific interest (“model organisms”, medically significant, etc.), with unusual biology, of cultural and economic importance as well as rare and endangered or morphologically impressive species, and: „Each species is depicted by razor-sharp life-photograph (the background has been removed, reviewer’s note) and accompanied by a summary of its know distribution, habitat, and feeding habits. The map offers an indication of its global distribution, while the engravings afford readers another point of view. The scientific and common (if any) names are also provided, followed by the species’ author and year of description. Concise narratives covering natural history and related species are followed by a brief species diagnosis” (page 9). The photos showing the beetles at their actual size and also enlarged are excellent. The same applies to the drawings. Introductory chapters that overwhelm the reader at no time inform briefly about what a beetle is, on classification, evolution and diversity, communication, reproduction and development, defense, feeding behaviour, conservation, and beetles and society (until page 29). The main part of the book (p. 30-639) presents the beetle species in the way mentioned above. Appendices include a glossary, the classification of the Coleoptera, notes on contributors, an index of species and families. This is a really good basis. One may regret that the book has no list for further reading, but I think that it will fulfil its purpose also without a reference list, namely to show the reader the magnificence, beauty, and enormous diversity of beetles and to win new friends for coleopterology and even entomology.

Hartmut Greven, Düsseldorf

David RENTZ (2014)

A guide to the cockroaches of Australia.

CSIRO publishing, Collingwood (Australia). ISBN: 978-0-64310-320-7. Paperback, 318 pages with numerous photos, distribution maps and drawings
Price: 49.95 AU \$

A beautiful booklet about Australian cockroaches, in which more than 200 species are described, whose length ranges from 3 mm (*Nocticula* sp.) up to 80 mm (*Macopanesthia rhinoceros*). The booklet will elevate “the reputation of these much-maligned insects” and wants “to promote further study of them” (Preface, p. VII.) The Introduction (pp. 1-10) gives some general information on the Australian cockroach fauna; chapter II (pp. 11-18) acknowledges famous cockroach researchers; chapter 3 (pp. 19-30) gives a concise overview of the biology, mainly reproduction; chapter 4 (pp. 19-30) deals with the economic importance and presents an identification key for introduced Blattinae (curiously printed again on page 114); chapter 5 (pp. 39-44) gives a guidance for housing and breeding Australian cockroaches in captivity; chapter 6 (pp. 45-57) is addressed to the collector (very informative); chapter 7 (pp. 58-65) introduces in ecology and some habitats; chapter 8 (pp. 65-69) describes morphology and chapter 9 (pp. 70-71) gives some hints for cockroach identification with a key to Australian cockroach families. All these chapters are nicely illustrated. The rest of the book is devoted to the description of the family (subfamily) characters with further keys and the species (pp. 72-287). Descriptions are short and precise with only few notes on the biology, if any (probably due to the poor knowledge

of most species), and, depending on the species concerned, contain one or more colour photos showing the habitus, detailed characters, e.g. sexual dimorphism, legs, and drawings, e.g. of subgenital plates. For each species a distribution map is added. From p. 288 all described Australian cockroach species are listed, about 550 (I did not count them). The booklet ends with a glossary, a list of websites and special interest groups, a bibliography and an index. Cockroaches will not appeal to everyone, but looking at the wealth and beauty of (Australian) cockroaches shown in this booklet nobody can escape their attractivity. It's just unfortunate that cockroach lovers of the rest of the world cannot easily participate in this wealth.

Hartmut Greven, Düsseldorf

Wilfried WICHARD (2013)

Overview and descriptions of Trichoptera in Baltic Amber

Verlag Kessel, Remagen-Oberwinter. ISBN: 978-3-941300-84-2. Taschenbuch, 230 Seiten mit 145 Abbildungen (Farbfotos und Zeichnungen).

Preis: ca. 32,- Euro

Der rührige Autor und Verfasser zahlreicher Beiträge über Trichopteren legt mit dem obigen Buch eine vollständige Revision der in Baltischem Bernstein eingeschlossenen Trichopteren der beiden Unterordnungen Spicipalpia und Integripalpia vor. Er beginnt mit einer Einleitung, die kurz die Historie der in Bernstein eingeschlossenen Trichopteren behandelt und würdigt vor allem die Verdienste des Hamburger Lehrers Georg Ulmer (1877–1963). Der „nur“ 230 Seiten starke Band ist das Ergebnis einer langjährigen intensiven Beschäftigung mit dieser Thematik. Danach gibt es zurzeit 99 Arten. Zudem begründet der Autor eine neue Familie (Ogmomyidae) sowie acht neue Genera und beschreibt 32 neue Arten sowie zwei Arten *incertae sedis*. Der Autor gibt jeweils einen Bestimmungsschlüssel für die Familien der Spicipalpia und der beiden Infraordnungen der Integripalpia und beschreibt jeweils akribisch die einzelnen Arten (Typus, Etymologie, Diagnose, Beschreibung; letztere begleitet von hervorragenden Zeichnungen, je nach Art Details, Habitus, Flügel etc.) und Fotos der in Bernstein eingeschlossenen Tiere. Ein fünfseitiges Literaturverzeichnis beschließt diesen für den Spezialisten sehr wertvollen Band, dessen Druck vom „Förderkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlins e.V.“ finanziell unterstützt worden ist; aber auch Liebhaber von Bernsteininklusen dürften ihre Freude daran haben.

Hartmut Greven, Düsseldorf

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologie heute](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [27](#)

Autor(en)/Author(s): Greven Hartmut

Artikel/Article: [Rezensionen 183-186](#)