

Buchbesprechungen

62. Kleesattel, W.: Die Welt der Lebenden Fossilien. Eine Reise in die Urzeit. – Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Theiss Verlag, Darmstadt, 2001. 192 S., 84 Farbfotos. ISBN 3-8062-1633-9.

„Seit 200 Millionen Jahren nahezu unverändert ist der Urzeitkrebs *Triops cancriformis* das Lebende Fossil schlechthin“. Mit diesem Satz zum 1. Bild beginnt dieses bemerkenswerte Buch, das in schöner Aufmachung und mit guten Texten versucht, das Leben jener Arten zu charakterisieren, die sich seit „Urzeiten“ kaum verändert haben und wie von der Evolution „vergessen“ erscheinen. Es geriet damit zu einer Zeitreise durch das Werden der Lebewesen, zumal es die paläontologischen Befunde geschickt mit der Ökologie der behandelten Arten verknüpft. Im Ausblick wird versucht, die Möglichkeiten abzuschätzen, ausgestorbene Arten durch Reaktivierung ihrer noch erhalten gebliebenen Erbsubstanz wieder „zum Leben zu erwecken“. Eine plausible Erklärung dafür, daß es solch 'Lebende Fossilien' überhaupt gibt, kann der Autor allerdings nicht anbieten. J. H. Reichhoff

63. Koenigswald, W. v.: Lebendige Eiszeit. Klima und Tierwelt im Wandel. – Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Theiss Verlag, Darmstadt 2002. 190 S., 198 Farbbabb. ISBN 3-8062-1734-3.

Höchst aufschlußreich erweist sich dieses ausgezeichnete illustrierte Buch im Hinblick auf die gegenwärtige Diskussion um die Klimaveränderung und ihre Folgen. Kommt unsere Zeit doch – erdgeschichtlich betrachtet – gerade aus der bislang letzten Vereisungsperiode des Pleistozäns heraus. Wie es damals, vor mehr als 12000 Jahren, auf der Nordhemisphäre aussah, welche Tierarten lebten und wie sie ihre Lebensweise gestalteten, bildet das Kernstück des Buches mit den „Portraits der Tiere“. Sie machen mit 100 Seiten mehr als die Hälfte des Gesamtinhalts aus. Einführend behandelt der als Paläontologe an der Universität Bonn tätige Autor „Die Vergangenheit als Schlüssel für die Zukunft“ und setzt diesen Einstieg methodischer Art dann im Schlußteil „Der Faunenwandel und seine Deutung“ analytisch um. Dabei wird auch die mögliche Rolle des Menschen im späteiszeitlichen Massensterben, dem so genannten „pleistozänen overkill“, erörtert. Ein spannendes Thema insgesamt und ein empfehlenswertes Buch, das richtig faszinierend geschrieben ist. J. H. Reichhoff

64. Löbl, I & A. Smetana (eds.): Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata-Myxophaga-Adephaga. – Apollo Books, Stenstrup, 2003. 818 pp. ISBN 87-88757-73-0.

This is the first part of the projected eight volumes of a Catalogue of all Palearctic beetles that finally will cover more than 100 000 species. It is the collective work of almost one hundred specialists from all over the world which great number of authors certainly put some problems to the editors, but, on the other hand, considerably accelerated the project.

Apart from the Palearctic region in its restricted sense the area covering also includes the Arabian Peninsula, the Himalayas, and the whole of China, although parts of these areas biogeographically belong rather to the Oriental or even the Ethiopian Regions (Arabia). This catalogue is claimed to have gone to the sources which means that it was intended to compare the original literature citations for all taxonomic data. It seems that the authors generally followed this great aim as much as possible and thus, this catalogue differs from other similar works in that a multitude of minor and major errors was corrected. Deadline of taxonomic information is by the end of the year 1999. Arrangement of taxonomic information below the subfamily level is alphabetic. For genera and subgenera including synonyms type species are given. No literature citations other than those of the description are given, but the distribution of species and subspecies is provided on the basis of ample literature and is given per country. In particular for information about distribution the great number of authors probably was useful, because most are specialists of their groups and thus, mostly possess good knowledge about distribution from their own work. For endemic taxa more detailed distribution information is provided, and introduced species are indicated. The taxonomic section is followed by more than 200 pages of references which makes this also a quite complete manual of taxonomic literature about the covered groups not only for the Palearctic Region.

Certainly this is an extremely well done, useful attempt to combine all taxonomic information for a major group of insects in a major region. In particular for western, non-russian speaking scientists this catalogue provides information that was not easily accessible for many years. It is a must for all people, scientists or not, working or even only being interested in taxonomy, biogeography, or faunistics of a major part of the fauna of a major part of the world. M. Baehr

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [027](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 142](#)