

## Buchbesprechungen

40. Görtz, H. D. (Editor): *Paramecium* – Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 1988. 444 pp., 125 figs. ISBN 0-387-18476-7.

For an individual scientist it is almost impossible to value the enormous amount of data and observations in the heterogeneous fields of research on *Paramecium*. Therefore specialists have reviewed the work done in their own fields. Each of the 24 chapters is intelligible by itself, though some (especially "Cytology" by R. D. Allen) will facilitate the understanding of specific phenomena described in others. My personal interest are some topics like the lysosomal cycle with endo- and exocytosis (Chapter 19) and the "killer" phenomenon – sensitive paramecia are killed by bacterial endosymbionts released by the killer paramecia as an example of nonchromosomal inheritance in animal cells (Ch. 22) – or the deviations from the universal genetic code in *P.* (Ch. 12). With regard to the tremendous progress in recent years the authors have emphasized the actual state in their fields, so it is hoped that the book will stimulate even more biologists to work with the "oldie" slipper animalcule.

E. Popp

41. Puschmann, W., u. a.: Zootierhaltung. Band 2: Säugetiere. – Verlag Harri Deutsch, Thun, Frankfurt/Main, 1989. ISBN 3-87144-861-3. 486 S., geb.

Nach dem ersten von drei Bänden aus der Reihe „Zootierhaltung“, „Grundlagen“, ist jetzt der zweite und wichtigste, „Säugetiere“, erschienen. Diese werden in systematischer Reihenfolge abgehandelt. Im vorangestellten Inhaltsverzeichnis und in den Überschriften werden die deutschen Namen verwendet, die lateinischen folgen jeweils in Klammern. Die einzelnen Kapitel (meist Familien oder Unterfamilien) beginnen mit einer knappen Charakterisierung der Familien und Arten. Darauf folgt der Abschnitt „Lebensweise und Nahrung“, dem sich der wichtigste und ausführlichste Teil, „Haltung“, anschließt. Dieser ist wiederum in mehrere Abschnitte unterteilt: Fang und Transport der Tiere, Eingewöhnung, Unterkunft, Umgang, Fütterung, Vergesellschaftung, Fortpflanzung und Zucht, Künstliche Aufzucht und Höchstalter in Menschenobhut. Die Informationsdichte des Buches ist beträchtlich. Die 123 ausgezeichneten Schwarz-Weiß-Abbildungen (auf 32 Tafeln) zeigen vorwiegend seltene und besonders interessante Formen. Das Werk enthält kein Literaturverzeichnis.

Für Mitarbeiter Zoologischer Gärten dürfte der Besitz dieses Buches eine Selbstverständlichkeit werden. Es wendet sich aber auch an einen breiteren Leserkreis und ist geeignet, Verständnis für die Haltungsmethoden zu wecken und Emotionen durch Wissen zu ersetzen. Außerdem ist das Buch zur Nachbereitung von Zoobesuchen (in Kombination mit den meist gut illustrierten, aber wenig informativen Zooführern) hervorragend geeignet und jedem Zoofreund wärmstens zu empfehlen.

H. Hilpert

42. Steinmann, H.: World Catalogue of Dermaptera. – Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 1989, 934/pp.

Der in zahlreichen Bänden über einen längeren Zeitraum hinweg erstellte und bisher einzig verfügbare Katalog der Dermaptera („Ohrwürmer“) von S. Sakai wies zahlreiche Mängel auf, die es dem Benutzer schwer machten, den systematischen Überblick über diese wenig beachtete Insektengruppe zu behalten. Der hier vorliegende neue Katalog von Steinmann besticht durch seine Nüchternheit, die es dem Fachentomologen leicht macht, sich in der Abfolge der über 2000 Taxa auf Artniveau zurechtzufinden. Darum ist dieses zusammenfassende Werk mit seiner systematischen Gliederung, über deren aktuellen Stand gestritten werden kann, und mit dem umfangreichen Literaturverzeichnis unentbehrliches Handwerkszeug für den Dermapterologen und Sammlungsverwalter.

E. G. Burmeister

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [013](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 266](#)