

Buchbesprechungen

RIZZOTTI, M.: **Early Evolution. From the Appearance of the First Cell to the First Modern Organisms.** 2000, 220 Seiten, Birkhäuser Verl., Basel, ISBN 3-7643-6191-3.

In diesem Buch werden die ersten Schritte der Evolution behandelt, von der Entstehung der ersten Zellen bis zu den Anfängen der mehrzelligen Eukaryonten. Das Buch zeigt sehr anschaulich die in den letzten Jahren deutlich gewordene Bedeutung der Endosymbiosen. Eine derartige Entwicklung, wie sie schon lange für die Mitochondrien diskutiert wird, scheint ein wichtiger Motor für die Bildung neuer komplexer zellulärer Komponenten gewesen zu sein. In dem vorliegenden Werk sind Hypothesen für die Entstehung von Flagellen, Zellmembran, Zellkern, Plastiden, Mikrotubuli usw. vorgestellt. Ein interessantes Buch für alle, die über den Stand der Forschung zur Entstehung der Zellen und damit des Lebens informiert sein wollen.

K. SCHÖNITZER

LÖWENBERG, A.: **Ratgeber Exotische Käfer. Pflege und Zucht von Rosen- und Riesenkäfern im Terrarium.** 1999, bede-Verlag, Ruhmannsfelden, 103 S.

Das vorliegende Buch von Arndt LÖWENBERG aus der bede-Ratgeber-Reihe beschäftigt sich eingehend mit der Biologie, Haltung und Zucht von Rosen- und Riesenkäfern (Cetoniinae, Dynastinae). Am Anfang des Buches steht ein Überblick über die systematische Stellung der Rosen- und Riesenkäfer im System der Coleoptera sowie allgemeine Hinweise zur Käferzucht. Besonders ausführlich wird anschließend die Morphologie der Käfer und ihrer Larven mit Farbfotos und Zeichnungen dargestellt. Insbesondere die Geschlechtsbestimmung der Larven wird anhand von Fotos sehr gut und anschaulich dokumentiert. Der Pflege und Zucht der Käfer im Terrarium ist ein eigenes Kapitel gewidmet. Neben genauen Angaben zum Futter der Käferimagines und Larven werden hier für die Käferzucht geeignete Terrarien und Larvenbehälter vorgestellt. Exakte Informationen bezüglich Substrat sowie Licht-, Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnissen im Terrarium runden dieses Kapitel ab.

Eine sehr anschauliche Beschreibung der Lebenszyklen von Rosen- und Riesenkäfern sowie die ökologische Bedeutung der Käfer sind Gegenstand der folgenden Kapitel.

Den Hauptteil des Buches bildet ein umfangreicher Artenteil der auf 56 Seiten anhand von ausgezeichneten Farbfotos einen Überblick über die derzeit gezüchteten Rosen- und Riesenkäferarten bietet. Am Ende des Buches werden noch Tips zum Bau einer Beobachtungsküvette gegeben, durch die sich die einzelnen Larvenstadien der Käfer beobachten lassen. Außerdem findet sich noch eine Übersicht über entomologische Gesellschaften und Zeitschriften sowie Züchtervereinigungen in Deutschland.

Das vorliegende Werk beinhaltet somit nicht nur wertvolle Hinweise zur Zucht dieser beiden attraktiven Scarabaeiden-Gruppen sondern enthält auch wertvolle Informationen zu deren Biologie und Ökologie. Vor allem besticht es durch seine hervorragenden Farbfotos, die neben den einzelnen Arten auch morphologische Merkmale der Käfer sehr anschaulich verdeutlichen. Somit ist das vorliegende Buch nicht nur für Liebhaber der Lamellicornia geeignet, sondern stellt auch für andere coleopterologisch interessierte Entomologen, welche sich auch mit der Zucht beschäftigen eine attraktive Ergänzung dar. Auch für Schüler und Einsteiger in die Entomologie ist dieses Buch durchaus geeignet.

A. DUBITZKY

COLE, T. C. H.: **Wörterbuch der Tiernamen. Latein – Deutsch – Englisch. Deutsch – Latein – Englisch.** 2000, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, ISBN 3-8274-0589-0.

Dieses Wörterbuch ist ein Referenz- und Nachschlagewerk für Wissenschaftler, Übersetzer und alle, die über zoologische Themen publizieren. Das Werk enthält etwa 16000 Tiernamen, von denen etwa zwei Drittel Wirbeltiere und ein Drittel Wirbellose Tiere sind. Sehr gut ist dabei, dass das vorliegende Buch jeweils die lateinischen Namen nennt, und damit dem Benutzer die Möglichkeit eröffnet an die wissenschaftliche Literatur anzuknüpfen. Das Werk ist auch mit einer CD-Rom erhältlich, die natürlich über noch mehr Suchmöglichkeiten als die gedruckte Version verfügt. Ein Nachschlagewerk, das in keiner zoologischen Bibliothek fehlen darf und das in Zukunft hoffentlich viele Übersetzer und Autoren populärwissenschaftlicher Werke vor oft so peinlichen Fehlern bewahren wird.

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: 2000

Band/Volume: [090](#)

Autor(en)/Author(s): Schönitzer Klaus, Dubitzky Andreas

Artikel/Article: [Buchbesprechung. 38](#)