

Bonn. zool. Beitr.	Bd. 45	H. 2	S. 152	Bonn, Oktober 1994
--------------------	--------	------	--------	--------------------

Buchbesprechung

Zunino, M., X. Bellés & M. Blas (1991) Eds.: *Advances in Coleopterology*. European Association of Coleopterology, Barcelona, 323 S., ISBN 84-604-0525-7.

Das Buch umfaßt 20 Beiträge, die neben vielen anderen als Poster oder Vortrag auf dem „International Congress of Coleopterology“ im September 1989 in Barcelona vorgestellt worden sind. Die Arbeiten spiegeln die thematische Vielfalt wider, oder, um ein Zitat aus dem Vorwort anzubringen, umfaßt diese Zusammenstellung „... recent, stimulating contributions on different fields into one work where beetles ... represent the connecting element.“

Acht Arbeiten behandeln systematische bzw. phylogenetische Fragestellungen. Herauszuheben sind zunächst zwei ausführliche und sehr gut illustrierte Beiträge zur Genitalmorphologie der Sagrinae (Chrysomelidae) — mit erstmaliger Daratellung der weiblichen Strukturen — und zur Phylogenie der Scirtidae (= Helodidae), basierend auf der Morphologie der Larven und der Mandiblen der Imagines. Weitere phylogenetisch ausgerichtete Arbeiten behandeln die Evolution und Klassifikation der Großgruppen der Käfer, die Stridulationsorgane der Chrysomelidae, die Genitalstrukturen der europäischen Rhizotrogina-Gruppen (Melolonthidae), die Verwandtschaftsbeziehungen und speziellen Anpassungen der auf Cycaeden lebenden Käfer, sowie Gedanken über die Verwandtschaftsbeziehungen der Cerylonid-Serie (Cucujoidea), die leider nicht konsequent phylogenetisch sind, was u. a. an den teils aussagelosen polytomen Stammbäumen deutlich wird.

Die Genetik ist mit drei Beiträgen über Chromosomenzahlen und deren Verteilungsmustern bei Carabiden, Tenebrioniden und Chrysomeliden vertreten. Der Themenkomplex Zoogeographie — Ozeanische Inseln — Evolution wird in zwei Arbeiten über *Calosoma* (Carabida) auf den Galapagos-Inseln und einer weiteren über Ectemnorhinini (Curculionidae) auf der subantarktischen Insel Marion dargestellt. Das Lokalkolorit des Austragungsortes spiegelt sich in Beiträgen zur Einnischung von Tenebrioniden in Sanddünen bei Alicante und über Morphometrie und Adaptation von Dytisciden der Pyrenäen wieder. Drei Beiträge zur Ethologie beschließen den Band. Davon sind zwei gut illustrierte Arbeiten über Fütterung, Kooperation und subsoziales Verhalten bei den Passaliden, Scarabaeinen und bei *Necrophorus* (Silphidae) und eine Übersicht über das Eintragen und Lagern von Nahrung verschiedener Käfergruppen hervorzuheben.

Aufgrund seiner thematischen Heterogenität gehört dieser Sammelband sicher nicht unbedingt in das Bücherregal jedes Koleopterologen. Andererseits wird er durch diese Vielfalt aber auch zu einer Fundgrube, wo sicherlich jeder Interessantes und Neues entdecken wird.

Th. Wagner

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonn zoological Bulletin - früher Bonner Zoologische Beiträge.](#)

Jahr/Year: 1994/1995

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Wagner Thomas

Artikel/Article: [Buchbesprechung 152](#)