
Buchbesprechung / Book review

JOLIVET, P., SANTIAGO-BLAY, J. & SCHMITT, M. (Hrsg.) (2008): Research on Chrysomelidae, Volume 1. Brill, Leiden, The Netherlands, 432 pp., €169. ISBN 978 90 04 15204 5, ISSN 18763111.

Mit „Research on Chrysomelidae“ liegt ein weiteres Buch vor, das sich ausschließlich mit der Familie der Blattkäfer beschäftigt. Seit 1982 erschienen solche Bücher unter wechselnder Herausgeberschaft. Der vorliegende Band ist der erste von Zweien, die unter dem Titel „Research on Chrysomelidae“ (RoC) firmieren. Mit etwa 41.000 beschriebenen Arten stellen die Blattkäfer eine der größten Tierfamilien überhaupt. Um es vorweg zu nehmen: wer von dem Buch einen Überblick zur Taxonomie, Biologie und Ökologie der Blattkäfer erwartet wird enttäuscht sein. Solch ein Überblick war aber auch gar nicht das Ziel der Herausgeber. Wie schon bei vorausgegangenen ähnlichen Bänden finden hier Spezialisten eine Plattform, neue Forschungsergebnisse oder Übersichtsartikel zu publizieren, und so mancher wertvolle Beitrag wäre sicher nicht erschienen, wenn die jeweiligen Herausgeber die Kapitel nicht aktiv eingeworben hätten.

RoC umfasst 20 Beiträge in englischer Sprache, die thematisch in acht Kategorien geordnet wurden: Phylogenie und Molekularbiologie, Morphologie und Anatomie, Paläontologie, Wirtsbindung, biologische und ökologische Studien, Taxonomie und Faunistik, Populationsbiologie und Parasitologie. In diese Kategorien fallen sowohl Beiträge, die für ein breiteres Publikum von Interesse sind als auch solche, die nur den Spezialisten begeistern.

Ein Kapitel von allgemeinerem Interesse eröffnet das Buch, J. G. ZURITA gibt einen Überblick zu Arten und Artbildung bei der Gattung *Timarcha*. *Timarcha* gilt als eine der taxonomisch schwierigsten Gattungen der Blattkäfer, eine Zusammenfassung der Art-Konzepte ist daher hoch willkommen. Darüber hinaus kann die Analyse der Artbildungsmechanismen bei *Timarcha* aber auch Modellcharakter besitzen. ZURITA schlägt für *Timarcha* pluralistische Speziationsmechanismen vor. Für die meisten Arten kann allopatrische Artbildung aufgrund geografischer Isolation angenommen werden, bei einigen Arten erscheinen jedoch Chro-

mosomenaberrationen, ökologische Differenzierung oder gar Hybridisierung als Ursache sympatrischer Artbildung wahrscheinlicher. Modellcharakter haben ebenso die Studien von EBEN und MONTEROS, die anhand der Diabroticina aufzeigen, dass die Nahrungsspezialisierung auf nur eine Pflanzenfamilie keine Sackgasse der Evolution bedeuten muss. Neu ist die Berücksichtigung der Samenkäfer, die in neueren Klassifikationen als Unterfamilie Bruchinae zu den Chrysomeliden gestellt werden. KERGOAT und Mitarbeiter geben einen umfangreichen Überblick zur Systematik und Wirtspflanzenbindung der Samenkäfer. Unter den spezielleren Artikeln ist der von VENCL und NISHIDA hervorzuheben, die erstmals Gallbildung durch einen Vertreter der Unterfamilie Criocerinae dokumentieren, und zwar eine Art der Gattung *Oulema*, *O. reclusa*, die in dem Artikel auch beschrieben wird. Außer dieser Art werden im Buch zwei Vertreter der Alticini als neu für die Wissenschaft beschrieben, was angesichts der erfahrungsgemäß geringen Verbreitung solcher Bücher diskutabel ist.

Am Ende des Buchs finden sich 38 farbige Abbildungen, neben Graphiken auch einige schöne Lebendaufnahmen. Hier wurde auch eine etwas schwerere Papierqualität verwendet, die man sich auch für die Seiten mit schwarz-weiß-Abbildungen gewünscht hätte. Neben dem Stichwortverzeichnis erleichtern ein zoologischer und ein botanischer Index das Auffinden von Themen im Buch. Durch die Vielfalt an Themen ist das Buch interessant für Taxonomen, Evolutionsbiologen, Ökologen und Paläoentomologen. Ein Muss ist es für die Liebhaber der Blattkäfer. Der Preis des Buches dürfte seiner weiten Verbreitung jedoch im Wege stehen, der Band kostet 169 €

Matthias SCHÖLLER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [33 2009](#)

Autor(en)/Author(s): Schöller Matthias

Artikel/Article: [Buchbesprechung / Book review 89-90](#)