© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

KLASS, K.-D.: **Die Phylogenie der Dictyoptera.** – Cuvillier Verlag Göttingen, 1995. 400 S.

Die Dictyoptera oder schabenartigen Insekten umfassen die Blattaria (Schaben), die Mantodea (Fangschrecken, Gottesanbeterinnen) und Isoptera (Termiten). In diesem Werk wird einerseits der derzeitige Stand der phylogenetischen Forschung diskutiert, andererseits werden viele neue Ergebnisse zur Morphologie dieser Insekten vorgestellt. Besondere Beachtung finden die männlichen Genitalorgane. Diese äußerst komplexen Organe erwiesen sich als ideales Werkzeug für die phylogenetische Analyse. Zahlreiche, hervorragende Abbildungen zu den Homologiebeziehungen und zur Evolution dieser Strukturen geben dem Leser einen anschaulichen Überblick. Der Autor schlägt ein neues System der Dictyopteren vor: Innerhalb der Mantodea besteht das basale Schwestergruppenverhältnis zwischen den Mantoididae (nicht den Chaeteessidae) und den restlichen Familien, bei Blattaria zwischen den Blattidae und den restlichen Gruppen. Die übrigen Blattaria gliedert der Autor in drei Gruppen: (1) Tryonicinae (bislang zu den Blattidae gestellt) (2) Polyphaginae, Cryptocercidae, Lamproblattinae (letztere bislang ebenfalls bei Blattidae) (3) Anaplectinae, Plectopterinae, Blattellinae, Ectobiinae, Nyctiborinae, Blaberidae. Als wahrscheinlichste Stellung für die Isoptera wird eine Schwestergruppenbeziehung zu den Cryptocercidae angenommen.

Dieses Werk ist wichtiger Beitrag zur Phylogenie der Insekten und kann uneingeschränkt empfohlen werden. Auch dem allgemein an phylogenetischen Fragestellungen Interessierten kann es wertvolle Anregungen geben.

K. SCHONITZER

ANDERSEN, S.: **The Siphonini (Diptera: Tachinidae) of Europe.** – Fauna Ent. Scand. Vol. 33, 148 S., 275 s/w-Abb., 6 Farbtafeln. – E. J. Brill, Leiden, 1996.

Im Rahmen der Bearbeitung der Fauna Skandinaviens hat der Autor, Stig ANDERSEN (Zoologisches Musem, Kopenhagen), gleich die gesamten Siphonini Europas in aller Gründlichkeit revidiert, einschließlich umfangreicher Typusuntersuchungen. Die Siphonini sind eine taxonomisch schwierige Gruppe der Dipterenfamilie Tachinidae (Raupenfliegen), und zu ihnen zählen viele wichtige Parasiten von land- und forstwirtschaftlichen Schädlingen.

Das Buch ist nicht nur ein hervorragendes Bestimmungswerk für die 58 europäischen Arten, es informiert zugleich ausführlich über Biologie und Verbreitung der einzelnen Arten. Die einleitenden Kapitel und Bestimmungstabellen beginnen mit der Erkennung der Tachinidae innerhalb der Oestroidea (Dasselfliegen, Fleisch-, Schmeiß- und Raupenfliegen) und führen weiter bis zu den Arten der Siphonini und ihren Rassen und Formen, begleitet von zahlreichen Strichzeichnungen. Im Hauptteil wird jede Art beschrieben mit Angaben zur Biologie, vor allem den Wirtsbeziehungen, und zur Verbreitung, speziell in Skandinavien mit der Nennung der Fundorte. Verbreitungstabellen auf der Grundlage der skandinavischen Provinzen, Farbtafeln, ein umfangreicher Literaturteil und Index beschließen das Werk.

Trotz und gerade wegen des speziellen Themas sollte dieses Buch in keiner wissenschaftlichen Bibliothek und in keinem land- und forstwirtschaftlichen Institut fehlen.

W. SCHACHT

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 087

Autor(en)/Author(s): Schönitzer Klaus, Schacht Wolfgang

Artikel/Article: Buchbesprechungen. 22