© Münchner Ent. Ges., download www.biologiezentrum.at

Buchbesprechung

HALL, J.C. & N.L. EVENHUIS: Flies of the Nearctic Region. 2004 edited by Graham C.D. GRIFFITHS. Volume V Homeodactyla and Asilomorpha, Part 13 Bombyliidae, Number 7, p. 657-716, Figs 500-545. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (NÄGELE u. OBERMILLER), Johannesstrasse 3A, D-70176 Stuttgart, Internet: http://www.schweizerbart.de.

Mit der nun vorliegenden 7. Lieferung zu den Bombyliiden des Bestimmungswerkes der Fliegen der Nearktischen Region werden die Gattungen *Relictiphthira* und *Tmemophlebia* bearbeitet. Die Behandlung der Gattung *Relictiphthira* beginnt bereits auf Seite 652 in der 6. Lieferung und wird hier mit den restlichen Artbeschreibungen und einem Bestimmungsschlüssel zu den Arten zum Abschluss gebracht. Die Gattung *Tmemophlebia* wird hier mit 10 Neubeschreibungen deutlich vergrössert und mit einem Bestimmungsschlüssel zu den Arten versehen. Die begleitenden Abbildungen zeigen Genitalstrukturen. Mit einem Literaturverzeichnis zur Unterfamilie Phthiriinae wird die Bearbeitung dieser Unterfamilie abgeschlossen.

Obwohl noch längst nicht alle Unterfamilien bearbeitet sind folgt überraschend ein Index und ein Korrigendum zu den bisher bearbeiteten Taxa. In einem Schlusswort bedauern die Autoren die Beendigung ihrer Arbeit an dieser Familie in der Hoffnung auf eine Fortführung unter anderer Autorenschaft. Immerhin sind damit die Unterfamilien Bombyliinae, Cythereinae, Mythicomyiinae, Desmatomyiinae und Phthiriinae aktuell bearbeitet.

Das Gesamtwerk "Flies of the Nearctic Region" ist deutlich dem grossen Beispiel von Prof. E. LINDNER "Die Fliegen der Palaearktischen Region" nachempfunden. Gliederung, Stil der Beschreibungen - allerdings in englisch - und die Verbreitungsangaben nach Bundesstaaten ähneln dem "LINDNER". Unter Nearktis werden in dem Werk die Gebiete Grönland, Kanada, die USA (ohne Hawai), Baja Californien und die Gebirgsregion Mexikos bis runter zum 16. Breitengrad verstanden.

W. SCHACHT

Lehane, M. J.: The Biology of Blood-Sucking in Insects. 2005, second edition, Cambridge University Press, Cambridge 321 pp., ISBN 100-521-83608-5 (hardback), 100-521-54395-9 (paperback).

Man kennt zur Zeit etwa 14.000 Arten von blutsaugenden Insekten, von denen etwa 300 bis 400 genauer untersucht sind. Aber diese Arten sind von ungeheuer großer Bedeutung für die Menschen, die sie einerseits direkt belästigen und Schmerzen verursachen, andererseits, übertragen sie schwere und gefährliche Krankheiten . In dem vorliegenden Band, dessen erste Auflage 1991 erschienen war, ist die Biologie dieser bedeutsamen Insekten zusammengestellt. Dabei wurde der ursprüngliche Text gründlich überarbeitet und auf den neuesten Stand gebracht. Das Werk gliedert sich nach den Themen, die für blutsaugende Insekten typisch sind wie zum Beispiel das Auffinden der Wirte, Besonderheiten der Verdauung, Wirt-Insekt Beziehungen und Übertragung von Parasiten. Das immer wieder von Moskitos und Tsetse Fliegen die Rede ist, liegt nicht an einer einseitigen Betrachtungsweise sondern einfach daran, dass über wenige Arten besonders viel geforscht wurde. Das Werk bemüht sich aber, wo immer möglich, grundsätzliche Probleme und Themen aufzuzeigen. Es ist sehr gut und flüssig zu lesen aber dennoch von wissenschaftlicher Qualität. Von allgemeinem Interesse sind zum Beispiel die Ausführungen über die Evolution der Insekten zur blutsaugenden Lebensweise denn dieser Evolutionsschritt hat zweifelsohne mehrerfach (mindestens 6 Mal) unabhängig voneinander stattgefunden. In einem abschließenden Kapitel, das man auch als eigenständigen Review, oder als hervorragende Einleitung lesen kann, werden alle blutsaugenden Insektentaxa systematisch zusammengestellt und ihre Bedeutung und Biologie kurz erläutert. Das vorliegende Werk kann man sowohl Entomologen als auch medizinisch Interessierten uneingeschränkt empfehlen.

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: 2005

Band/Volume: 095

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

Artikel/Article: Buchbesprechungen. 54