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

PODENAS, S., GEIGER, W., HAENNI, J.-P. & Y. GONSETH: Limoniidae & Pediciidae de Suisse. 2006, Fauna Helvetica 14, Centre suisse de cartographie de la faune, Schweizer Entomologische Gesellschaft, 375 Seiten, ISBN 2-88414-026-3 / ISSN 1422-6367. (www.cscf.ch).

Der 14. Band der von der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft und dem Centre Suisse de Cartographie de la Faune CSCF zusammen unter der Redaktion von Daniel BURCKHARDT herausgegeben Fauna Helvetica ist zwei nahe verwandten Familien der Zweiflügler gewidmet, den Limoniidae (Stelzmücken) und den Pediciidae (Sumpfmücken). Er ermöglicht die Bestimmung der in der Schweiz vorkommenden Arten zur Art und bietet für insgesamt 330 Arten Informationen zur geographischen Verbreitung und Phänologie.

Abgesehen von einer kurzen dreisprachigen Einleitung (französisch, deutsch, englisch) gliedert sich der Band generell in drei große Teile – Bestimmungsschlüssel zu den Gattungen (ggf. Untergattungen) – Illustrationen - Verbreitungskarten.

Der strikt dichotome Bestimmungsschlüssel ist zweisprachig, wobei jeweils auf linken Seite oben die französische und unten die englische Übersetzung gedruckt sind, während sich auf der gegenüberliegenden Seite erläuternde Zeichnungen zu den angesprochenen morphologischen Merkmalen befinden (insgesamt 34 Tafeln mit römischer Nummerierung). Ist die Gattung so gefunden, referiert der am Ende des Buches zu findende Index mit Gattungs- und Artnamen zu den entsprechenden Abbildungen artspezifischer Merkmale im zweiten Teil (102 weitere Tafeln mit arabischer Nummerierung). Die ausgesprochen klar und detailliert dargestellten Zeichnungen – fast durchgehend von Sigitas PODENAS erstellt - zeigen ganz vorrangig das Flügelgeäder und -muster, die männlichen Genitalien und Antennen, seltener auch weibliche Genitalien, bzw. Spermatheken.

Nach Bestimmung der Art kann wiederum über den Index die entsprechende Verbreitungskarte gefunden werden. Die Verbreitungskarten sind ausgesprochen übersichtlich als Relief in Graustufen mit deutlich erkennbaren Gewässern dargestellt. Die Fundorte sind durch runde Punkte symbolisiert – schwarz für Funde seit 1960, weiß für Funde vor diesem Jahr. Ergänzt werden diese Verbreitungskarten durch Diagramme zur Vertikalverbreitung in 18 thermischen Höhenstufen und zur Phänologie nach Monaten.

Trotzdem speziell die Schweizer Fauna erfasst ist, ist insbesondere der Bestimmungsschlüssel auch von überregionaler Bedeutung, weil es sich hier um zwei Familien handelt, die im Manual of Palaearctic Diptera nicht behandelt wurden. In diesem Zusammenhang ist es ein bisschen schade, dass auf weitergehende Informationen z. B. zur Biologie der Familien ganz verzichtet wurde. Allerdings hätte das wohl den vorgegebenen Rahmen gesprengt und ist somit verständlich.

M. KOTRBA

CHEN, P.-P., NIESER, N. & H. ZETTEL: The aquatic and semi-aquatic bugs (Heteroptera: Nepomorpha & Gerromorpha) of Malesia. 2005, Fauna Malesiana Handbook 5, 546 pp, Brill, Leiden & Boston, ISBN 90-04-14768-3.

Die Serie der Fauna von Malaysia "Fauna Malesiana" dient der Zusammenstellung und Verbreitung der zoologischen Diverstität von Malaysia. Die hier behandelte südasiatische Region erstreckt sich von Isthmus von Kra (Thailand) bis zu den Salomon Inseln. Das Kernstück der Aktivitäten ist die Entwicklung und Publikation von Identifikationsmöglichkeiten (Feld- und Studienführer, Handbücher und elektronische Produkte). Die Verbreitung und Zunahme des Wissens über die so reiche zoologische Diversität soll auf diesem Wege gewährleistet werden und langfristig auch zu einem ordentlichen Managment und Schutz der dortigen Ressourcen beitragen.

Der mir vorliegende Band beschäftigt sich mit den aquatischen Heteropteren oder auch Wasserwanzen aus Malaysia. Diese Region beherbergt beinahe 1.000 Arten die zu 17 Familien gehören. In diesem Buch finden sie Bestimmungsschlüssel zu allen Familien und Gattungen sowie Informationen zu Taxonomie, Morphologie, Biologie, Verbreitung und ökologischer Bedeutung. Ebenso enthält dieser Band eine Artencheckliste von Malaysia und angrenzenden Gebieten, mit Originalzitaten der Beschreibungen von allen Taxa. Vorbildlich ist auch die reiche Bebilderung (500 Strichzeichnungen und 35 Verbreitungskarten). Natürlich sind auch Glossar, Literaturzitate und ein Index vorhanden. Ich wünschte, alle Handbücher wären von so guter Qualität und so reich an Informationen wie dieses hier. Das Buch ist für alle, die besonders dieser Region ihre Aufmerksamkeit schenken, nur zu empfehlen.

T. KOTHE

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: 097

Autor(en)/Author(s): Kotrba Marion, Kothe Tanja

Artikel/Article: Buchbesprechungen. 114