

Buchbesprechungen

4. Günther, K., Hannemann, H.-J., Hieke, F., Königsmann, E., Schumann, H.: *Urania Tierreich, Insekten – 5. überarbeitete Auflage*, Verlag Harri Deutsch, Frankfurt a. M. 1990, 775 S., 150 farbige und über 500 SW-Abb.

Es handelt sich um ein sehr umfangreiches Werk über das Heer der Insekten in aller Welt, bei dem der Hauptschwerpunkt auf den Überblick über die Großsystematik gelegt wurde. Wer also schnell und übersichtlich in das System der Insekten eingeführt werden will, liegt hier genau richtig.

Die informativen Texte beziehen sich jeweils auf eine Insektenfamilie. Neben einer Einführung in die betreffende Familie (Artenzahl, Baupläne, Entwicklung, Einnischung) lernt der Leser anhand ausgesuchter Beispiele eine Fülle von Arten mit besonderen Biologien kennen.

Das insgesamt sehr positive Bild wird lediglich durch einige wenige nicht genau recherchierte Einzelheiten getrübt: So fehlt beispielsweise die Familie Brahmecidae keineswegs in Europa, vom Standardwerk der mitteleuropäischen Lepidopterologie (Forster & Wohlfahrt 1954–1981) wird in der Bibliographie unter falschem Titel nur Erstautor und Erscheinungsort zitiert usw.

Dennoch ist dieses Werk für allgemein interessierte Leser hervorragend geeignet, sich sowohl einen Überblick über das System der Insekten zu verschaffen als auch sich von der Vielfalt von biologischen Einzelheiten und Kuriositäten zu berauschen.

A. Hausmann

5. Kudrna, O. (Hrsg.): *Butterflies of Europe, Bd. 2 – Introduction to Lepidopterology* – Aula Verlag GmbH Wiesbaden 1990, 557 S., 4 Farbtafeln, 93 SW-Abb., geb.

Der vom Verfasser vorgelegte Band 2 des achteiligen Werkes über die Tagfalter Europas vermag gemäß der Intention – mit gewissen Einschränkungen – gute Grundlagen in der Schmetterlingskunde zu vermitteln. Ein wenig störend wirken allerdings Einseitigkeit (der Genetik i. w. S. wurde fast $\frac{1}{3}$ des Buches zugestanden, andere Themen, wie z. B. die Zucht werden nur am Rande gestreift) und Heterogenität; letztere entsteht durch die Aneinanderreihung von Kapiteln aus der Feder von 12 verschiedenen Autoren. Weitere Themenschwerpunkte sind Morphologie, Phylogenie und Verhalten (je zwei Kapitel) sowie Parasitologie.

Das „who's who in European lepidopterology“ (mit pers. Angaben, Arbeitsgebiet und Sammlungsverbleib wichtiger Lepidopterologen) ist ohne Zweifel sehr wertvoll, zielt jedoch – wie auch das ganze Buch – eindeutig auf die Tagfalter ab. So wichtige Namen wie Prout, Pinker und Wehrli – um nur drei zu nennen – sucht der Leser vergeblich. Man sollte sich also von der Titulierung „Lepidopterology“ nicht verwirren lassen.

Den meisten Kapiteln wurde ein Glossar und ein Literaturverzeichnis beigelegt, was das Buch zu einem guten Startpunkt für weitergehende Studien macht.

A. Hausmann

6. Ax, P., U. Ehlers & B. Sopott-Ehlers (eds): *Free-living and symbiotic Plathelminthes*. – Fortschritte der Zoologie 36. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart – New York, 1988, 529 S., 381 Abb., 22 Tab. ISBN 3-437-30594-8 (Stuttgart), ISBN 0-89574-275-6 (New York)

Der vorliegende Band enthält 76 Beiträge, die auf dem 5. Internationalen Symposium zur Biologie der „Turbellarien“ in Göttingen 1987 vorgestellt wurden. Sie geben einen Gesamtüberblick über die Fortschritte der Forschung, die zahlreiche Spezialisten in vielen Ländern erzielt haben. Jüngste Einsichten in die Systematik und Phylogenie der Plathelminthen haben gezeigt, daß die Turbellaria nicht eine monophyletische Gruppe sind, sondern nur eine künstliche Gruppierung freilebender und symbiontischer Plathelminthen darstellen. Trotzdem haben die Herausgeber auf eine Änderung einzelner Titel verzichtet. Die Beiträge sind unter den Hauptgebieten Symbiose und Parasitismus, Regeneration und Differenzierung, Karyologie und Cytologie, Nervensystem und sensorische Strukturen, Reproduktion und Ontogenie, Morphologie und Phylogenie sowie Ökologie und Zoogeographie zusammengestellt.

Dem Verlag ist für die sehr sorgfältige Drucklegung und die ausgezeichnete Wiedergabe besonders der EM-Aufnahmen zu danken. Der Band ist für Spezialisten unentbehrlich und gehört in die Bibliotheken Zoologischer Institute und Museen, sowie sachverwandter Institutionen.

L. Tiefenbacher

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [015](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 74](#)