

**STORCH, V., WELSCH, U.: Systematische Zoologie.** - Gustav Fischer Verlag, Stuttgart-New York, 4, bearbeitete Auflage, 1991. 731 S.

In der 4. Auflage dieses erfolgreichen Standardwerkes wurden verstärkt ökologische Aspekte und praktische Gesichtspunkte (Schädlingskunde, Aquakultur, Nutzung von Tieren für die Ernährung des Menschen u.a.) aufgenommen, ohne allerdings die bewährte Grundkonzeption zu verändern. Diese besteht nach wie vor in einem Überblick über das gesamte Tierreich, wobei der Schwerpunkt auf Morphologie und Entwicklungsgeschichte liegt. Aber auch Biochemie, Physiologie, Verhalten und Zoogeographie werden mit einbezogen. Schade, daß kontroverse Auffassungen über die Systematik bestimmter Gruppen (Aschelminthes, "Fische" etc.) nur angesprochen und nicht etwas ausführlicher diskutiert werden. Auch spezielle Literaturangaben hierzu wären wünschenswert.

Nach wie vor ein äußerst empfehlenswertes Standardwerk über die Vielfalt tierischer Organismen.

R. GERSTMEIER

**HEIE, O.E.: The Aphidoidea (Hemiptera) of Fennoscandia and Denmark. IV.** - E.J. Brill, Leiden, 1992. 188 S.

Der 4. Band der skandinavischen und dänischen Blattläuse beinhaltet den ersten Teil der Arten der Macrosiphini innerhalb der Unterfamilie Aphidinae. In bewährter Weise werden Bestimmungsschlüssel für Gattungen und Arten dieses Tribus erstellt. Zu den einzelnen Arten finden sich Angaben über Verbreitung und Biologie; illustriert wird das Ganze durch zahlreiche Zeichnungen und 2 Farbtafeln.

Ein kompaktes Bestimmungswerk aus der Reihe "Fauna Entomologica Scandinavica".

R. GERSTMEIER

**SCHUBERT, R.: Bioindikation in terrestrischen Ökosystemen.** - Gustav Fischer Verlag, Jena, 1991. 2. Aufl., 338 S.

In dem vorliegenden Buch versucht ein Autorenkollektiv von 18 Wissenschaftlern Umweltveränderungen mit Hilfe biologischer Systeme und ihrer Reaktionen erkennbar zu machen. Damit sind Aussagen über die biologische Wirkung anthropogener Stressoren möglich, wie sie durch physikalische oder chemische Parameter von Messungen der Umweltgrößen nicht getroffen werden können. Allerdings stützen sich die vorgestellten Untersuchungen im wesentlichen auf die Pflanzen terrestrischer Ökosysteme, was an der stärkeren Bindung des pflanzlichen Organismus an den Standort liegt. Trotzdem wird die Einbeziehung der Fauna als Bioindikatoren zunehmende Bedeutung erlangen und es wäre wünschenswert, dies bei einer weiteren Neuauflage zu berücksichtigen. Ansonsten gibt dieses Buch einen umfassenden Überblick, besticht durch klaren Aufbau und prägnanten Texten, und regt zu neuen Fragestellungen an.

R. GERSTMEIER

**D'ABRERA, B.: Butterflies of the Holarctic Region. Part 1: Papilionidae, Pieridae, Danaidae & Satyridae (Partim).** - Hill House, Black Rock, Victoria, Australien, 1990. 185 S. Vertrieb in Europa: Goecke & Evers (Inh. Erich Bauer).

Viele Schmetterlingsgattungen (besonders die nördlich des 30. Breitengrades) kommen gemeinsam in Paläarktis und Nearktis vor, so daß es nahe liegt, die Tagfalterarten dieser Regionen in einem gemeinsamen Werk über die Holarktis zu behandeln. Besonders interessant sind dabei die normalerweise schwer zugänglichen Arten aus Sibirien, der Mongolei und Nordchina. Der Textaufbau beschränkt sich auf ein Zitat der Originalbeschreibung, der Verbreitung, z.T. auf Erwähnung der Unterschiede bei den Geschlechtern und Unterarten. Das Buch lebt also im wesentlichen von den fantastischen Tafelillustrationen. Die fotografierten Arten, Unterarten, Formen und Geschlechter sind auf dezent grauem Untergrund freigestellt. Vermißt werden lediglich Verbreitungskarten, die bei dem vielen Leerraum durchaus noch Platz gehabt hätten. Schade, daß dieses exklusive Werk (Format 24x35 cm) aufgrund des hohen Preises nur ausgesprochenen Liebhabern zugänglich sein wird. Vielleicht denkt der Verlag noch an eine preisgünstigere Taschenbuch-Ausgabe wie bei den "Butterflies of South America" vom selben Autor.

R. GERSTMEIER

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [082](#)

Autor(en)/Author(s): Gerstmeier Roland

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 82](#)