

Buchbesprechungen

3. Hellmann, F. & E. Bertaccini: I Macrolepidotteri della Valle Susa – Italia Nord-occidentale (Alpi Cozie-Graie). Monografie XL; Regione Piemonte, Torino, 2004. 389 S., 16 Farbtaf., hardback. ISBN 88-86041-58-6

Die beiden gut bekannten und um die Erforschung der norditalienischen Schmetterlingsfauna verdienten Autoren führen den Leser mit diesem schönen Buch in eine der artenreichsten Lokalfaunen Europas ein und können eine beeindruckende Bilanz präsentieren: Die Ergebnisse von 8 Jahren (1996-2003) intensiver entomologischer Sammelarbeit im Susa-Tal in der westlichen Piemonte erbrachten auf einer relativ kleinen Gesamtfläche von nur etwas mehr als 1000 km² sage und schreibe 1159 Großschmetterlingsarten! Das sind mehr Arten, als in der nahe gelegenen und dreifach größeren Region Valle d'Aosta festgestellt wurden. 43 dieser Arten sind neu für die Fauna der Region Piemonte. Für die Korrektheit der Determinationen – für Fauneninventare unerlässlich, wenn auch leider nicht selbstverständlich – bürgt der Fleiß der Autoren, die es zudem verstanden, eine Vielzahl von Spezialisten in die Entstehung dieser Faunenliste miteinzubeziehen.

Die einleitenden Kapitel stellen – in italienischer Sprache – Geographie, Geologie, Klima und Vegetation des Untersuchungsgebietes vor. Der Leser findet hier auch eine Liste der 130 Fundorte mit Höhenangaben und genau nachvollziehbarer Lokalisierung. Weitere allgemeine Kapitel behandeln Ökologie und 'Corotypen' nach dem System von Vigna Taglianti, sowie methodische Aspekte.

Im Hauptteil des Buches werden die Arten in systematischer Reihenfolge nach folgenden Kriterien charakterisiert: Corotyp, Ökotyp, manchmal mit detaillierteren Habitatangaben, Phänologie, Höhenverbreitung, relative Häufigkeit, detaillierte Verbreitungsdaten innerhalb des Untersuchungsgebietes.

Auf ansprechenden Farbtafeln wird eine Auswahl der 315 interessantesten Arten abgebildet, mit insgesamt 412 Faltern. Die Dokumentation einiger weiterer Besonderheiten, z.B. *Scopula corivalaria*, *S. emutaria* und anderer wäre hier eventuell noch wünschenswert gewesen.

Das Buch ist hervorragend recherchiert und korrektur gelesen, und es konnte trotz intensiver Lektüre praktisch nichts festgestellt werden, was zu bemängeln wäre. Wenn es nur mehr derartige Bearbeitungen gäbe! Lediglich die Inkonsistenz bei der Handhabung der 'gender agreement'-Regelung der wissenschaftlichen Artnamen fiel dem Rezensenten auf: Meist folgen die Autoren der Empfehlung der SEL, die Artnamen entgegen der buchstäblichen Anwendung des Codes in der ursprünglichen Schreibweise zu belassen und nicht an das Geschlecht des Gattungsnamens anzupassen. In einigen Fällen, z.B. bei den Geometriden-Arten der '*Gnophos*-Gruppe', die jetzt z.T. in *Charissa* und anderen Gattungen stehen, sind die Artnamen, entgegen der Erstbeschreibung, unerklär-

licherweise fast durchwegs in maskuliner Form aufgeführt.

Man kann das Buch direkt vom Museo Regionale di Scienza Naturale beziehen (Via Giolitti, 36 – I-10123 Torino Italy).
A. Hausmann

4. Wilson, R. S., Hutchings, P. A. & C. J. Glasby (eds.): Polychaetes. An Interactive Identification Guide. CSIRO Publishing, Collingswood/Australia, 2003. CD-ROM. ISBN 0-643-06702-7

Polychaetes are one of the most important groups of benthic marine organisms, yet usually underrepresented by field studies and excursion due to the notorious difficulties to identify them. This is true particularly for the beginner. The present contribution wants to overcome this problem by offering an interactive key – and to say it in short, the aim has been reached. We tested the CD-ROM during our last excursion at the North-East Atlantic and found it extremely useful, although the species part focuses on Australian waters: Within a week students were able to identify practically each specimen down to the minor taxon (family or genus) available in the key.

The general part provides an overview on polychaetes and other "worm" taxa (to exclude them from further treatment) including collection methods, basic classification, and synonyms of families. Systematics is based on Rouse & Pleijel (2001: Polychaetes. Oxford Univ. Press), the latter is indeed the printed counterpart of the present contribution and focuses on polychaete phylogeny. The core of the CD-ROM is the interactive key which includes all currently recognized families which are listed, illustrated and diagnosed. One of the very strength is the extensive illustration of all characters found in the keys and of many typical taxa. It depends on the problem and the will of the user, whether one prefers to browse over the families (worldwide), genera and species (more or less restricted to Australian waters), or to directly use the key options to determine the actual sample. Both is highly recommended and the CD-ROM which is also a perfect addition to the systematic overview of the Fauna of Australia Volume on polychaetes. Each family is treated by description, identification tips, natural history, diversity, checklist, references and the interactive key combined with highly instructive drawings – a perfect combination useful for the beginner and the professional.

System requirements (Windows 98, ME, NT, XP or higher; Pentium 166 or better, SVGA monitor 800 × 600, Internet Explorer 5 or later, CD-ROM drive) are standard today even for notebooks or laptops.

To summarize this review: I regard this CD-ROM as an extremely useful tool for students and their teachers and as a must for each course or excursion in marine biology or systematics.
G. Haszprunar

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [029](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 90](#)