©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

49. Torp, E.: Danmarks Svirrefluer. Danmarks Dyreliv Bd. 6. - Apollo Books, Kirkeby Sand 19, DK-5771 Stenstrup, 1994. 490 S., 482 Abb., 21 Farbtaf., 270 Verbreitungskarten.

Dieses solide Buch informiert ausführlich über alle 270 aus Dänemark nachgewiesenen Schwebfliegenarten. Leider ist der zweispaltige Text in dänischer Sprache verfaßt. Dem Inhaltsverzeichnis und dem Vorwort folgt eine Einleitung, in der berühmte dänische Dipterologen und die Kartierung auf UTM-Gitter vorgestellt werden. Die notwendigen Erklärungen zum Bau der Imagines fehlen nicht. Der 52-seitige, sehr ausführliche Bestimmungsschlüssel wird von ca. 250 Strichzeichnungen begleitet. Es folgen 12 Farbtafeln, auf denen ca. 230 Arten farbig und etwas vergrößert dargestellt werden, viele davon in beiden Geschlechtern. Auf weiteren 25 Farbfotos werden Lebendaufnahmen gezeigt, darunter auch Larven. Auf 265 Seiten, dem systematischen Teil, werden alle Arten im einzelnen behandelt. Die Beschreibungen enthalten in der Regel die Merkmale, Verbreitung, Habitat, Flugzeit, Blütenbesuch und Larvenbiologie sowie eine englische Zusammenfassung. Die Verbreitung in Dänemark wird zusätzlich als Rasterkartierung (UTM-Gitter) bildlich dargestellt. Der Teil wird von weiteren Abbildungen von Imagines und auch einiger Larven begleitet. Wie nicht anders zu erwarten, gibt es gerade in dieser Familie auch einen volktümlichen dänischen Namen für jede Art. Weitere Kapitel behandeln Biologisches, wie Paarung, Eiablage, Larvenentwicklung, Verpuppung, Überwinterung, Biotopbindung mit Fotos typischer Landschaften, Populationsentwicklung, Zoogeographie, Feinde, Parasitismus und Mimikri. Ein Kapitel zur Roten Liste, eine Sammelanleitung, die systematische Liste mit dem lateinischen und dem volkstümlichen dänischen Namen, ein umfangreiches Literaturverzeichnis und der Index beschließen das Werk. Insgesamt ein Buch, das die mitteleuropäische Syrphiden-Literatur erheblich bereichert und für jeden Insektenfreund, schon wegen der Farbabbildungen, von Nutzen sein wird. W. Schacht

50. Ebert, G. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Band 3 und 4: Nachtfalter I und II. - Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1994. 518 S. und 535 S.

Mit der Untersuchung der Nachtfalterarten, von denen es zehnmal mehr gibt als Tagfalter, wird die enzyklopädische Bearbeitung der Schmetterlinge Baden-Württembergs fortgesetzt. Band 1 beinhaltet einen Allgemeinen Teil, in dem Benutzerhinweise gegeben, Beobachtungsmethoden bei Nachtfaltern vorgestellt werden und die allgemeine Ökologie und Biologie (inkl. Gefährdung und Schutz) behandelt wird. Der Spezielle Teil stellt die einzelnen Arten der Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae und Thyrididae vor, wobei ausführlich folgende Punkte erörtert werden: Synonyme, Gesamtverbreitung, subspezifischer Kontext, regionale und vertikale Verbreitung, Phänologie der Imagines und Präimaginalstadien, Lebensraum, Nahrung der Raupe, Habitat, Nahrung des Falters, Verhalten, Parasitoide sowie Gefahrdung und Schutz. Band 2 beinhaltet die Familien der Bombycidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Drepanidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Ctenuchidae und Nolidae. Die Artbeschreibungen sind luxuriös mit brillianten Farbfotos von Imagines, Präimaginalstadien, Futterpflanzen und Habitaten ausgestattet, ergänzt durch Säulendiagramme der Naturraum-Phänologien. Weitere Nachtfalterbände sind in Vorbereitung. Eine ebenso fantastische wie überaus preiswerte Buchreihe, die in keiner entomologischen und ökologisch-naturschutz-orientierten Bibliothek fehlen sollte. R. Gerstmeier

51. Fossa, S. A. & A. J. Nilsen: Korallenriff-Aquarium. Band 4: Nesseltiere im Korallenriff und für das Korallenriff-Aquarium. - Birgit Schmettkamp Verlag, Bornheim, 1995. 447 S.

Dieses Sachbuch ist ein herrliches Nachschlagewerk für Korallen, aber auch für andere Nesseltiere wie Hydroide, Quallen, Würfelquallen, Anemonen, Scheiben- und Krustenanemonen. Illustriert mit unzähligen brillianten Farbfotos werden Vorkommen, Größe, Futter und Habitus der einzelnen Arten beschrieben und die entsprechenden Aquarienbedingungen aufgelistet (generelle Pflege, Beleuchtung, Wasserbewegung und Vermehrungsmöglichkeiten). Sehr ausführliche, allgemeine Beschreibungen finden sich in der Einleitung zu den jeweiligen Gruppen, ergänzt durch anschauliche Grafiken, Fotos von Querschnittpräparaten oder z.B. Fotos von der Ansiedelung einer Planula-Larve im Aquarium mit Heranwachsen einer neuen Kolonie. Hielt man die Haltung von Steinkorallen im Aquarium noch vor einigen Jahren für nahezu unmöglich, so zeigen Aquarianer heute, daß sogar deren Lebenszyklus im Aquarium realisiert werden kann - durchaus auch für die Wissenschaft ein interessantes Ergebnis. Ein uneingeschränkt empfehlenswertes Standardwerk für Aquarianer, Taucher, UW-Fotografen und Korallenliebhaber.

R. Gerstmeier

7611 132

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Spixiana, Zeitschrift für Zoologie

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: 018

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Buchbesprechungen 320