Buchbesprechungen

BECK, E. (Hrsg.): Faszination Lebenswissenschaften. 2002, Wiley-VCH Verlag GmbH, ISBN 3-527-30583-1, Weinheim

Schon seit einigen Jahrzehnten wird es für den Interessierten immer schwieriger, einen Überblick aktueller Forschungsaktivitäten bzw. des Erkenntnisfortschritts in den Lebenswissenschaften zu erhalten. Die Biologie entwickelt sich zu einer "Riesenwissenschaft"; sie breitet sich in verschiedenste Richtungen aus und zieht sich Hilfswissenschaften heran, die methodisch und thematisch ihre Aspekte beisteuern. Eine Schwierigkeit dieser Entwicklung besteht naturgemäß darin, dass nicht nur die Wissensvermittlung innerhalb der Öffentlichkeit, sondern selbst innerhalb des engeren Fachpublikums zunehmend schwierig wird. Es ist daher sehr zu begrüßen, wenn da und dort der Versuch unternommen wird, eben einen solchen Überblick der Leserschaft in die Hand zu geben.

Genau dies ist Ziel des zum Jahr der Lebenswissenschaften 2001 von E. BECK herausgegebenen Buchs, und entsprechend findet man auch die oben genannten Aspekte erfüllt: Durchwegs renommierte Fachautoren aus den verschiedensten Bereichen der Biologie berichten hier kompetent über ein breites Spektrum aktueller Themen, die klug ausgewählt sind und vielfach Hintergrundwissen für den derzeit durchaus brisanten Überschneidungsbereich zwischen Fachwissenschaft und öffentlicher Diskussion liefern. Natürlich findet man mehrere Beiträge aus dem Bereich der Biotechnologie, u.a. über das Human-Genom-Projekt, und dazu Highlights aus der gegenwärtigen molekulargenetisch orientierten Forschung, etwa aus der Entwicklungsbiologie. Angemessen vertreten ist aber auch die Biologie in ihrer ganzen Breite, und so sind hier zum Beispiel Übersichtsartikel zu Einzellern, Insekten, Mollusken, Parasiten und Mikroorganismen in einen gemeinsamen Rahmen gestellt. Natürlich ließe sich viel darüber diskutieren, ob das eine oder andere Thema hier unbedingt vertreten sein muss, während andere genauso interessante Themen fehlen – von denen sich in kurzer Zeit eine umfangreiche Liste aufstellen ließe. Aber das liegt natürlich in der Natur solcher Zusammenstellungen, die unvollständig und subjektiv sein **müssen**.

Sowohl inhaltlich als auch in der Präsentation sind die Artikel durchweg informativ und ansprechend gehalten, sodass ich das Buch ohne Einschränkung zur Lektüre empfehlen kann.

R. MELZER

MINOLTS, J.: Der Schutz der heimischen sozialen Faltenwespen und verwandter Arten. 2002, Selbstverlag Vespula-tec, Miletweg 19, 97084 Würzburg. 363 S., mit zahlreichen SW-Abbildungen, Spiralbindung. ISBN 3-936629-00-5.

Der Autor behandelt in diesem Kompendium ein breites Spektrum an Fragen, die sich jedem stellen, der mit sozialen Faltenwespen in Berührung kommt. Das fängt bei der Systematik, Entwicklungsgeschichte und Morphologie der Hautflügler an und reicht über die Biologie der heimischen Faltenwespen mit Charakterisierung der einzelnen Arten bis hin zu Umsiedelungstechniken und praktischen Maßnahmen zum Schutz der Tiere. Auch die medizinische Seite (Wespenstichallergie, Behandlung usw.) wird angesprochen. Ein eigenes Kapitel von Dr. J. GERLACH ist den fossilen Bienen aus der Bernsteinzeit gewidmet. Ergänzt wird das Buch durch eine Ansammlung von Daten und Tabellen z.B. zu Flugzeiten oder zur Toxizität sowie durch ein ausführliches Glossar und ein umfangreiches Literaturverzeichnis.

Dieses mit viel Engagement im Selbstverlag herausgegebene Handbuch wird jedem, der im Naturschutz arbeitet, eine praktische Hilfe beim Umgang mit sozialen Faltenwespen sein.

J. SCHUBERTH

DATHE, Holger H. (Hrsg.): Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Begründet von Alfred KAESTNER. Band I/5: Insecta. 2003, 2. Auflage. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg. XIII + 961 S. ISBN: 3-8274-0930-6.

Zur Freude vieler Entomologen liegt die schon lange erwartete Neuauflage des bewährten Insektenbandes des "KAESTNER" endlich vor! Es ist ein vollständig neu geschriebenes Kompendium der Entomologie mit Betonung der Systematik. Die aktuellen Ergebnisse der phylogenetischen Forschung wurden ausführlich in das Werk eingearbeitet, wobei auch vielfach verschiedene Meinungen dargestellt werden. Von besonderem Wert ist darüber hinaus die aktuelle, umfassende Darstellung der verschiedenen Insektengruppen wobei hervorzuheben ist, dass alle Familien der Insekten zumindest genannt sind. Dieser Band ist ein hervorragendes Nachschlagewerk und Kompendium in bewährter Qualität und Ausführlichkeit, mit dem erfolgreichen Konzept des KAESTNER.

K. SCHÖNITZER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [093](#)

Autor(en)/Author(s): Melzer Roland R., Schubert Johannes, Schönitzer Klaus

Artikel/Article: [Buchbesprechung. 10](#)