

## Schriftenschau

H.-J. WEIDEMANN (1986): Tagfalter, Band 1: Entwicklung – Lebensweise. – Melsungen: Verlag Neumann-Neudamm, 288 S., 240 Farbfotos. Gebunden DM 38,00 (ISBN 3-7888-0500-5).

H.-J. WEIDEMANN (1988): Tagfalter, Band 2: Biologie – Ökologie – Biotopschutz. – Melsungen: Verlag Neumann-Neudamm, 376 S., 360 Farbfotos. Gebunden DM 38,00 (ISBN 3-7888-0509-9).

Populäre Bilderbücher über einheimische Tagfalter wurden in den letzten Jahren in großer Zahl veröffentlicht. Mit diesen „Bestimmungsbüchern“ ist aber meist weder eine Artbestimmung möglich, noch geben sie exakt Auskunft über Biologie und/oder Ökologie der behandelten Arten. Völlig anders bei H.-J. WEIDEMANN: er schreibt über die Schmetterlinge aus eigener Erfahrung, trägt nur nachgeprüfte Daten zusammen, fotografiert exzellent. Die umfangreichen einleitenden Kapitel beider Bände gehören zum besten, was derzeit bei Naturführern über Schmetterlinge zu finden ist. So sollte sich jeder Leser in die Kapitel „Ökologie der Schmetterlinge“ und „Tagfalter und Vegetation“ vertiefen. Besonders im letzteren Abschnitt werden nicht die häufig falschen Angaben der Literatur abgeschrieben, sondern Daten aus eigener Züchterfahrung und Freilandbeobachtung mitgeteilt. Das Kapitel „Artenschutz der Schmetterlinge“ ist nicht nur für den Amateur von Bedeutung, sondern sollte vielmehr von den Mitarbeitern des amtlichen Naturschutzes verinnerlicht werden. – Einer gelungenen Darstellung über die Entwicklungsstadien in Band 2 folgen ein Raupenbestimmungsschlüssel und eine tabellarische Zusammenstellung biologischer Angaben. Die Texte zu den einzelnen Arten (alle mit zumindest einem Foto des Falters, viele auch mit Abbildungen der Entwicklungsstadien) behandeln Verbreitung, Beschreibung der Falter, Habitat, Ei, Raupe, Puppe und Überwinterungsstadium.

Dem Autor und dem Verlag kann für die Herausgabe dieser beiden Tagfalterbände gratuliert werden. Sie gehören zur Grundausstattung der Schmetterlingsfreunde und stellen darüber hinaus ein Handwerkzeug von Naturschützern dar. Sie sollten zudem in der Bibliothek eines jeden entomologisch Interessierten zu finden sein. Eine weite Verbreitung wäre diesen preisgünstigen Werken sehr zu wünschen. Der Publikation weiterer Schmetterlingsbände von H.-J. WEIDEMANN (Nachtfalter) kann man mit einiger Spannung entgegensehen.

H. BATHON

H. ELLENBERG, R. MAYER & J. SCHAUERMANN (1986): Ökosystemforschung. Ergebnisse des Sollingprojektes 1966–1986. – Stuttgart: Verlag Eugen Ulmer, 507 S., 233 Abb. und 145 Tab. Gebunden DM 120,00 (ISBN 3-8001-3431-4).

Im Rahmen des „Internationalen Biologischen Programms“ wurde von Biologen in der Bundesrepublik Deutschland die fächerübergreifende ökosystemare Erforschung eines Mittelgebirges, eben des Solling, ins Leben gerufen. Als Leiter des „Sollingprojektes“ verstand es Prof. Dr. Heinz ELLENBERG nicht nur die Wissenschaftler zusammenzubringen und Motor einer äußerst erfolgreichen Arbeit zu sein, die sich bisher in mehr als 350 Veröffentlichungen niedergeschlagen hat, sondern auch die Ergebnisse zusam-

menschauend exakt und dennoch auch allgemein verständlich darzustellen. Ein beredtes Zeugnis hierfür ist der vorliegende Band, der trotz der vielschichtigen Materie nicht nur den Biologen/Ökologen anzusprechen vermag, sondern darüber hinaus insbesondere in der Einführung und in der abschließenden Wertung ELLENBERGS auch dem interessierten Laien verständlich bleibt.

Es seien die Hauptabschnitte genannt: Ziele und Organisation des Sollingprojektes; Entstehung und Umwelt der untersuchten Ökosysteme; Pflanzengemeinschaften und deren Produktionsleistung; die Tierwelt, ihre Nahrungsketten und ihre Rolle; Leistungen der Pilze und Bakterien; Energieumsätze durch die Ökosysteme; Umsatz und Verfügbarkeit des Wassers im Buchen- und Fichtenwald; Ergebnisse des Sollingprojektes in verschiedener Sicht. Verzeichnisse der zitierten Schriften, der im Rahmen des Projektes veröffentlichten Publikationen, Listen der Pflanzen- und Tierarten des Solling sowie ein umfangreiches Register beschließen das Werk. Die Fülle der zusammengetragenen Erkenntnisse über die Beziehungen des scheinbar recht einfachen Ökosystems „Buchenwald“ kann hier nicht im einzelnen gewürdigt werden. Es sei aber festgestellt, daß im kleineren Umfange, ausgehend von den Erfahrungen des Sollingprojektes, Waldökosysteme in anderen Teilen der Bundesrepublik näher untersucht wurden. Allen Biologen, Studenten und Lehrenden, aber auch im Naturschutz Tätigen und an biologischen und ökologischen Fragen interessierten Laien sei der Band wärmstens empfohlen.

H. BATHON

W. JACOBS & M. RENNER (1988): Biologie und Ökologie der Insekten. Ein Taschenlexikon, 2., überarbeitete Auflage. – Stuttgart, New York: G. Fischer Verlag, 690 S., 1201 Abb. Gebunden DM 68,00 (ISBN 3-437-20352-5).

Mehr als 14 Jahre nach der ersten Auflage dieses verdienstvollen Werkes liegt nunmehr die zweite von Prof. Dr. M. RENNER bearbeitete Auflage vor. Eine schier unüberschaubare Fülle an neuen Forschungsergebnissen über die Biologie der Insekten wurde von ihm gesichtet und in das Taschenlexikon eingearbeitet. Dies führte trotz der nötigen Beschränkung zu einer Steigerung des Umfanges um 55 Seiten bei etwa 100 zusätzlichen Abbildungen. Weitere Abbildungen wurden durch bessere ersetzt, viele Artikel völlig neu geschrieben. Hervorhebungen im Text erleichtern das Auffinden der Angaben zu einzelnen genauer besprochenen Arten innerhalb der Familiendarstellungen. Bei der Überarbeitung erscheint es dem Rezensenten als erfreulich, daß Prof. RENNER nicht allen, häufig nur kurzlebigen nomenklatorischen Änderungen folgte, sondern nur den seit der ersten Auflage allgemein anerkannten. Das rundum erfreuliche Buch sollte auf keiner entomologischen Exkursion fehlen. Sowohl Fachentomologen als auch Naturliebhabern, Lehrern, Studenten und Naturschützern sei dies Taschenlexikon wärmstens empfohlen.

H. BATHON

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Bathon Horst

Artikel/Article: [Schriftenschau 17-18](#)