©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at

Lauterbornia H. 15: 78, Dinkelscherben, März 1994

Buchbesprechungen

BICK, H. (1993): **Ökologie. Grundlagen - terrestrische und aquatische Ökosysteme - angewandte Aspekte.** 104 Abb., 20 farb. Taf., 24 Tab., 886 Lit., Sachverz., Taxaverz.- 2. durchges. u. aktualisierte Aufl., 335 S., (G. Fischer) Stuttgart. ISBN 343720503X; kart. DM 58,00.
Schlagwörter: Ökologie, Lehrbuch

Es spricht für die gute Aufnahme dieses Lehrbuches, daß bereits nach 4 Jahren dessen 2. Auflage herausgebracht wurde. Die Veränderungen gegenüber der 1. Auflage (Besprechung: LAUTERBORNIA Heft 12, 1992) betreffen Details: der Umfang des Buches ist um 8 Seiten erweitert worden - ausschließlich zugunsten des Literaturverzeichnisses, das durch zwischenzeitlich erschienene Veröffentlichungen aktualisiert wurde. Neu sind auch zusätzliche 4 Tafeln mit farbigen Abbildungen, die durch meist landwirtschaftliche Eingriffe verursachte Umweltschäden darstellen. Bei der Revision und Aktualisierung des Textes wurden vor allem die zahlreichen Daten auf den neuesten verfügbaren Stand gebracht.

Bei der Darstellung des Inhaltes geht der Autor nicht nach der als "roter Faden" öfter benutzten Unterteilung in Aut-, Dem- und Synökologie vor. Vielmehr werden nach einem kurzen geschichtlichen Abriß die wesentlichsten ökologischen Begriffe und Zusammenhänge erörtert. Hierauf folgt die Beschreibung terrestrischer und aquatischer Ökosysteme. Die terrestrischen Ökosysteme werden didaktisch geschickt anhand von Zonobiomen (z. B. sommergrüner Laubwald, Savanne, subtropische Wüste) behandelt. Dadurch lassen sich verschiedenartige Gesichtspunkte wie Klima, Böden, Vegetation und tierische Besiedlung zusammenhängend darstellen. Ein weiterer umfänglicher Teil des Buches ist verschiedenen Aspekten der Angewandten Ökologie gewidmet: Agrar- und Forstökologie, Fischerei, Trink- und Abwasserbiologie sowie Umweltschutz.

Daß das Buch aus der Vorlesungstätigkeit des Autors hervorgegangen ist, wird in besonderem Maße an den zahlreichen, den Text in sehr instruktiver Weise unterstützenden Schemazeichnungen deutlich. Benutzerfreundlich sind auch eine eigene Zusammenstellung der im Text genannten Taxa nach deren systematischer Zugehörigkeit, das 26seitige Literaturverzeichnis sowie ein Register.

Diese "Ökologie" ist nicht nur eine Bereicherung und Fundgrube für Insider. Gerade auch für Nicht-Biologen in Verwaltung, Wirtschaft und Forschung, die während ihrer Berufstätigkeit mit ökologischen Fragestellungen in Berührung kommen, ist dieses Buch besonders geeignet, ökologische Zusammenhänge verständlich zu machen; kurzum das "ökologische Denken" zu fördern.

Dr. K. Heuss, Ansbach

WENDLER, A. & J.-H. NÜSS (1992): **Libellen. Bestimmung, Verbreitung, Lebensräume und Gefährdung aller Arten Nord- und Mitteleuropas sowie Frankreichs unter besonderer Berücksichtigung Deutschlands und der Schweiz.** 500 Abb., 94 Verbreitungskt., 56 Lit.- 131 S., (DJN) Hamburg. DM 10,00; Bezug über Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Justus-Strandes-Weg 14, 22337 Hamburg.
Schlagwörter: Odonata, Insecta, Nordeuropa, Westeuropa, Mitteleuropa, Bestimmung, Gefährdung

Der seit 1965 bewährte Libellen-Schlüssel liegt als 3. Auflage in einer völligen Neubearbeitung vor. Es führt zu den Imagines von 94 Arten. Der Geltungsbereich umfaßt Nord-, West- und Mitteleuropa. Alle Bestimmungsmerkmale sind als Detailzeichnungen abgebildet. Die Kennzeichen der Männchen und Weibchen werden beschrieben, es folgen eine Verbreitungskarte und ein Flugzeitdiagramm sowie Angaben zum Habitat und zur Gefährdung in Österreich, Deutschland und der Schweiz. Es handelt sich um ein Standardwerk, das sich an Fachleute wie an ernsthafte Naturfreunde wendet und daher entsprechend breit empfohlen wird. Das Buch findet seine Ergänzung in den farbigen Naturführern (z. B. BELLMANN 1993; Besprechung in LAUTERBORNIA **14**, 1993). Konkurrenzlos preiswert!

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 1994_15

Autor(en)/Author(s): Heuss K., Mauch Erik

Artikel/Article: Buchbesprechungen 78