

## Buchbesprechungen

**HECKER, U.: Laubgehölze.** Wildwachsende Bäume, Sträucher und Zwerggehölze. – BLV Verlagsgesellschaft, München–Wien–Zürich, 1985. 319 S. 268 Farbfotos. (1)

Das vorliegende, handliche Taschenbuch aus der Reihe der BLV Intensivführer erhebt keinen Anspruch auf die vollständige Erfassung aller einheimischen Gehölzarten, vielmehr soll dem Leser Einblick in den enormen Artenreichtum der heimatischen Laubgehölze gegeben werden.

In der Einführung werden die wichtigsten Gestaltmerkmale erklärt bzw. durch Skizzen veranschaulicht. Es folgen Erläuterungen zu den Lebensformen der Gehölze, den Vegetationszonen und Höhenstufen sowie zur Nomenklatur. Im Speziellen Teil werden die Arten ausführlich beschrieben. Habitusbilder, Detailzeichnungen (z. B. Winterzustand) und Farbfotos ermöglichen ein sicheres Ansprechen der Arten. Auf einen Bestimmungsschlüssel wurde verzichtet. In Kurzform informieren leicht verständliche Texte über die Biologie der jeweiligen Art, ihrer Verbreitungsmechanismen, Anpassungsweisen und Umbildung von Pflanzenorganen. Ebenso wird die Bedeutung der Laubgehölze in Heilkunde, als Nahrungsmittel, als Zierpflanzen oder in der technischen Nutzung dargestellt. Ein Literaturverzeichnis verweist auf weiterführende Werke. R. GERSTMEIER

**SCHÖNFELDER I., SCHÖNFELDER P.: Die Kosmos-Mittelmeerflora.** – Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 1984. 318 S. mit über 500 Farbfotos. (2)

Den unzähligen populärwissenschaftlichen Florenwerken und farbigen Bestimmungsbüchern Mitteleuropas stehen nur wenige gute Bücher für den mediterranen Raum gegenüber. Die Kosmos-Mittelmeerflora muß zu diesen gerechnet werden.

Nach einer Einführung mit Hinweisen zur Benutzung des Buches werden in knappen, aber informativen Kapiteln Bemerkungen zum Naturschutz, über Klima und Lebensformen der Pflanzen sowie Vegetationsstufen und Vegetationszonen gemacht. Anschließend werden die wichtigsten Lebensgemeinschaften (Fels- und Sandküsten, Wälder, Strauchformationen, Gras- und Felsfluren, Kulturland) ausreichend beschrieben. Anhand von Strichzeichnungen sind die wichtigsten botanischen Fachausdrücke erläutert, die das Rüstzeug für den Bestimmungsschlüssel der Pflanzenfamilien darstellen.

Der Bestimmungsteil enthält fast 1 000 Pflanzenarten, von denen 506 farbig abgebildet sind. Dem beschreibenden Textteil (Größe, Blütezeit, Beschreibung, Standort, Hinweise zur Verbreitung, Unterscheidung ähnlicher, nicht abgeg. Arten) steht eine Seite mit den entsprechenden Farbfotos direkt gegenüber, so daß lästiges Suchen und Umblättern vermieden wird. Die überwiegend von den Autoren stammenden Farbfotos sind durchwegs von guter Qualität und lassen meist die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale erkennen. Kurze Literaturlisten und Register beschließen dieses gelungene Bestimmungsbuch, welches in das Reisegepäck eines jeden naturinteressierten Mittelmeerreisenden gehört. R. GERSTMEIER

**SCHUBERT, R. (ed.): Lehrbuch der Ökologie.** – VEB Gustav Fischer, Jena, 1984, 595 S. – Alleinvertrieb f. BRD, Österreich u. Schweiz: Gustav Fischer Verlag, Stuttgart. (3)

In diesem Lehrbuch der Ökologie werden, bei ausgewogenem Verhältnis zwischen pflanzlichen und tierischen Organismen, die terrestrische, limnische und marine Ökologie einschließlich ökologischer Richtungen in Nachbardisziplinen erörtert.

Die Kapitelfolge reicht von allgemeinen Grundlagen der Ökosystemlehre über biochemische Wechselbeziehungen zwischen Organismen und ihrer Umwelt bis zur Autökologie und Ökologie von Populationen und Biocoenosen. Bemerkenswert sind lediglich die Kapitel „Ökologie von Landschaften“, „Ökologie des Mensch-Biogeocoenose-Komplexes“ und die „Anwendungsbereiche der Ökologie“, denen (im Gegensatz zu vielen anderen Ökologiebüchern) viel Platz eingeräumt wurde. Die umfangreiche Literatur findet sich kapitelweise am Ende des Buches. Da dieses Buch im wesentlichen für Studenten konzipiert ist, dürfte – besonders in Anbetracht der im Ostblock üblichen (billigen) Ausstattung – der Preis des westdeutschen Vertreibers etwas überzogen sein. R. GERSTMEIER

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [076](#)

Autor(en)/Author(s): Gerstmeier Roland

Artikel/Article: [Buchbesprechungen. 142](#)