

MASUCH, G. 1993: Biologie der Flechten. - Quelle & Meyer. Heidelberg, Wiesbaden, 411 Seiten (UTB-Taschenbuch 1546, 48,- DM).

Dieses Lehrbuch gibt eine übersichtliche Einführung in die Biologie der Flechten. In einführenden Kapiteln werden die Grundlagen zur Bestimmung, Aufbau, Symbiose zwischen Pilz und Alge, Stoffwechsel, zum Wachstum und -Fortpflanzung sowie Ökologie und Taxonomie behandelt. Es werden zu Beginn Begriffsdefinitionen gegeben, den Hauptteil nehmen dann die theoretischen Grundlagen zu dem jeweiligen Teilgebiet ein. Es schließt ein praktischer Teil an, der mit einem aktuellen Literaturüberblick abgeschlossen wird.

Außerordentlich begrüßenswert ist die zusammenhängende Darstellung von Grundlagen und Methoden. In den praktischen Unterweisungen finden sich Abschnitte über die notwendigen Agenzien zur Probenaufbereitung, Präparation und Kultur. Die standortkundlichen und ökologischen Hinweise nehmen im Buch einen angemessenen Raum ein, die Unterkapitel zu Bioindikation und Flechtengesellschaften sind darüber hinaus sehr sinnvoll für diejenigen, die sich im Feld mit den Flechten auseinandersetzen wollen.

Das Buch kann aufgrund der umfassenden übersichtlichen Darstellungen nicht nur für die universitäre Ausbildung empfohlen werden, es ist ein im Preis angemessenes Nachschlagewerk, daher nicht nur für Studenten mit einem spezifischen Interesse sondern auch für die 'Lichenophilen' von großem Interesse.

R. Böcker

KUNKEL, G. 1993: Die Kanarischen Inseln und ihre Pflanzenwelt. 3. bearb. Aufl. - Gustav Fischer Verlag. Stuttgart, Jena, New York. XII + 239 S., 177 Abb., 13 Karten, 32 Farbbilder (69,- DM).

Die 3. Auflage des Buches in kurzer Zeit zeigt, daß viele Kanarenliebhaber auf ein handliches Florenwerk für die Inseln nicht verzichten wollen. Es macht einen Einstieg in die Insel flora möglich, und gibt einen guten Gesamtüberblick. Die Nomenklatur ist bei den Aufzählungen nicht überall auf dem aktuellsten Stand, was aber bei den steten Neuerungen diesbezüglich nicht zu erwarten und notwendig ist. Hier sind die taxonomischen Darstellungen hilfreich; wird doch deutlich, daß es in diesem Inselreich noch viel zu erforschen gibt, bis die Flora komplett sein kann. Die eingefügten Zeichnungen von für die Inseln wichtigen Arten sollten, wenn möglich, in Neuauflagen weiter ergänzt werden; sie beleben und bereichern den Text. Dagegen sind die Fotos dieser Auflage teilweise in der Qualität erheblich schlechter als früher; bei den heutigen Druckmöglichkeiten ist das schwer zu verstehen.

Für die germanophonen Kanarenliebhaber ist dieses Büchlein sicher, nicht zuletzt auch wegen der Handlichkeit, ein wichtiger Reisebegleiter. Der Preis könnte im Verhältnis eher etwas niedriger liegen, aber dennoch sei es für die Kanaren-Reisenden empfohlen.

R. Böcker

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [126](#)

Autor(en)/Author(s): Böcker Reinhard

Artikel/Article: [Buchbesprechung 214](#)