

## Recensio

**HALLER Berthold & PROBST Wilfried 1981. Exkursionen im Sommerhalbjahr.** Die *Magnoliophytina* (Bedecktsamer). Frühjahrsblüher. Blütenökologie. Wiesen und Weiden. Gräser. Binsen- und Sauergrasgewächse. Ufer, Auen, Sümpfe, Moore. Ruderalpflanzen. Kulturpflanzen und Unkräuter. — Botanische Exkursionen. Anleitung zu Übungen im Gelände, Band II. — 8°, XII+429 Seiten, 46 Abb., 99 illustrierte Merk- und Bestimmungstabellen; Kunststoffband. — Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York. — DM 28,—; ISBN 3-437-20229-4.

Die Autoren wollen mit diesem Buch Anregungen und Arbeitsgrundlagen für botanische „Arbeitsexkursionen“ bieten, für Exkursionen, bei denen weniger die Demonstration, sondern mehr die selbständige, praktische Arbeit der Teilnehmer in kleineren Gruppen im Vordergrund stehen soll. Dafür werden in den jeweils einer Exkursion entsprechenden Kapiteln (die Kapitelüberschriften sind im Untertitel genannt) die theoretischen Voraussetzungen in Text und Abbildungen dargestellt sowie Arbeitsunterlagen und Merkhilfen in Form von bebilderten Schlüsseln gegeben (letztere oft recht gedrängt und mit sehr kleinen Lettern gedruckt); am Schlusse der Kapitel stehen Arbeitsaufgaben und Literaturhinweise. Die Beispiele beziehen sich auf die tieferen Lagen Mitteleuropas.

In den einzelnen Kapiteln, die ausschließlich *Angiospermae* = *Magnoliophytina* behandeln, stehen jeweils thematische Schwerpunkte im Vordergrund, z. B. im ersten (Die *Magnoliophytina* ...) sind es Ansätze zur Bewältigung der Formenfülle sowie Früchte und Ausbreitung von Samen und Früchten. Das zweite Kapitel (Frühjahrsblüher) gilt neben den betroffenen Pflanzenfamilien den Lebensformtypen und der Windblütigkeit, usw.; im letzten (Kulturpflanzen und Unkräuter) werden Grundlagen bezüglich Herkunft der Kulturpflanzen, Kulturpflanzenmerkmale, morphologische Eigentümlichkeiten (Rüben, Knollen usw.), Unkrautgesellschaften u. a. dargelegt.

Dieses viele Anregungen gebende, in manchen Teilen auch als Ergänzung zu den Lehrbüchern verwendbare Büchlein sei nicht nur Studierenden und Exkursionsleitern im Hochschulbereich, sondern insbesondere auch den Lehrern an den höheren Schulen, soweit sie überhaupt bereit sind, auf Pflanzen konkret einzugehen oder gar Exkursionen zu machen, wärmstens empfohlen.

Einige Kleinigkeiten, wie die etwas mißglückte Darstellung der Pollenmerkmale der Dicotylen (p. 9), die mangelnde Übereinstimmung zwischen Ebenstrauß (p. 94) und Schirmrispe (p. 98), die Wahl eines für Mitteleuropa untypischen Gras-Blattquerschnittes mit Kranz-Typus (p. 111) und das 9-blütige Ährchen (p. 115) lassen sich im Zuge einer Neuauflage leicht verbessern. Wirklich gestört haben den Rezensenten nur die „Fruchtstände aus Einzelblüten“; hier liegen doch auch Sammelfrüchte vor. Der Terminus Fruchtstand muß auf die Strukturen beschränkt bleiben, an deren Aufbau Gynözeen aus mehreren Blüten beteiligt sind.

H. TEPPNER

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [23\\_1](#)

Autor(en)/Author(s): Teppner Herwig

Artikel/Article: [Recensio. 100](#)