

Buchbesprechungen

Ökologie der Hochgebirge

Von Prof. Dr. Herbert Franz, Wien.

495 Seiten mit 75 Tabellen und 121 Abbildungen. Ln. mit Schutzumschlag DM 118,-

(Reihe „Phytologie – Klassische und moderne Botanik in Einzeldarstellungen“)

Verlag Eugen Ulmer

Postfach 1032

7000 Stuttgart 1

Der Mensch des technisch-wissenschaftlichen Zeitalters hat von der Erde in immer beschränkterem Maße Besitz ergriffen und lange geglaubt, sie ungestraft ausbeuten zu können. Inzwischen ist in einem umfangreichen Schrifttum aufgezeigt worden, daß die Naturreserven unseres Planeten zwar groß, aber keineswegs unerschöpflich sind und uns zwingen, damit nicht nur sparsam umzugehen, sondern darüber hinaus auch Sorge dafür zu tragen, die ökologische Ordnung nicht zu zerstören. Immer mehr gilt dies auch für die Hochgebirge, wo wegen der naturgegebenen Katastrophengefährdung Maßnahmen für die Wiederherstellung stabiler ökologischer Gleichgewichte dringend nötig sind. Dies wiederum setzt eine sehr genaue Kenntnis der Hochgebirgsökosysteme voraus, was der ökologischen Hochgebirgsforschung gegenwärtig besondere Aktualität verleiht. Der Verfasser des vorliegenden Werkes ist Professor am Institut für Bodenkultur und Baugologie in Wien. Er gibt zunächst einen umfassenden Überblick über Entstehung und Abtrag der Hochgebirge, Verwitterung und Bodenbildung im Hochgebirge und in polaren Bereichen, über das Hochgebirgsklima, die Autökologie der Hochgebirgspflanzen und -tiere sowie über den Einfluß des Hochgebirgsklimas auf den Menschen. Die Darstellungen der verschiedenen Landökosysteme der Hochgebirge sowie ihrer Süßwasserökosysteme nimmt einen sehr breiten Raum ein. Abschließend wird auf die Beeinflussung der Hochgebirgsökosysteme durch den Menschen eingegangen, dies jedoch nicht ohne die Forderung, wie menschliche Tätigkeiten in die ökologische Ordnung der Hochgebirgs-

landschaften einzuordnen sind. Das Buch wendet sich an alle, die heute an den wichtigen Fragen der Ökologie, der Natur- und Landschaftsgestaltung interessiert sein müssen.

Ornithologie Von Einhard Bezzel,

Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart

Reihe: Uni-Taschenbücher 681. 303 Seiten, 24 Abbildungen, 7 Tabellen, 1977.

Es wird ein umfassender Überblick über die gesamte Ornithologie, die Vogelkunde, geboten. Zu dieser umfassenden Information auf engstem Raum ist der Verfasser aufgrund seiner verschiedenen Aktivitäten – Leiter der Staatlichen Vogelschutzwarte Garmisch-Partenkirchen, Herausgeber des „*Journals für Ornithologie*“, Mitherausgeber des „*Handbuches der Vögel Mitteleuropas*“ usw., berufen wie wenig andere. Das Buch geht auf eine Idee Prof. Dr. Günther Niethammers – des „letzten Ornithologen deutscher Sprache mit einem souveränen Überblick über alle Teilgebiete der Ornithologie“, wie Bezzel einleitend feststellt – zurück, dem es durch seinen plötzlichen Tod leider nicht mehr gegönnt war, das begonnene Werk zu vollenden. Manche Ideen seines Konzeptes flossen aber in das nun vorliegende Buch ein.

Für jeden, der sich einen kurzen, umfassenden Überblick über die gesamten, mit der Vogelwelt zusammenhängenden Fragen verschaffen will, ist das vorliegende Buch gerade das richtige. Mit wissenschaftlicher Exaktheit, soweit dies auf so engem Raum möglich ist, werden alle wesentlichen Fragen behandelt: das Gefieder (die Entwicklung der Feder, Mauser, Farben und Farbstoffe), Skelett, Muskulatur, Ernährung, Atmung, Kreislauf, Sinnesorgane, Verhalten, Lautäußerungen, Fortpflanzung, Populationsbiologie, Wanderungen und Verbreitung. Schließlich folgt noch ein Kapitel zum Thema Vogelschutz und eine ganz knappe Übersicht über die Systematik. Von ganz großem Wert ist ein über 700 Titel umfassendes Literaturverzeichnis, das jedem Interessenten die Möglichkeit bietet, weiterführende Arbeiten zu den einzelnen Themen zu studieren. Ein Register (Vogelnamen und Sachwörter) macht das vorliegende Buch auch zu einem sehr geeigneten Nachschlagewerk.

Dr. Niederwolfsgruber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Land \(vormals Blätter für Naturkunde und Naturschutz\)](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [1979_3](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 116](#)