Bookreviews

HEINRICH WALTER

ALLGEMEINE GEOBOTANIK

Eine kurze Einführung

Zweite, verbesserte und ergänzte Auflage

Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart 1979, 260 pp., 135 Figs., 22 Tabs., DM 19,80.

Diese Taschenbuch, das sich auf das Wesentlichste beschränkt, dient als Einführung in die Geobotanik. Es werden hier allgemeine, für Mitteleuropa wichtige Fragen der Vegetationskunde kurz behandelt. Der Verfasser führt eine zusammenfassende Übersicht über grundlegende Probleme der floristischen, historischen, zöologischen und ökologischen Geobotanik an.

Im ersten Abschnitt werden allgemeine Fragen der Arealkunde besprochen. Der zweite Teil ist der Historie der Pflanzenwelt von ihrer ältesten Geschichte bis heute gewidmet. Mit grosser Aufmerksamkeit wird hier bes. der anthropische Einfluss auf die Pflanzendecke behandelt. Im Abschnitt über zöologische Geobotanik werden Fragen der Analyse und Synthese von Pflanzengesellschaften, Sukzession und ökologische Reihen, sowie horizontale und vertikale Gliederung der Vegetation übersichtlich bearbeitet. Dieser Teil wird durch eine kurzgefasste Gliederung der mitteleuropäischen Vegetation ergänzt. Der letzte Abschnitt umfasst Angaben über ökologische Geobotanik. Der Verfasser erklärt einige grundlegende ökologische Termini (Biosphäre, Biome, Ökosystem, Biogeozön), führt informative Angaben über die primäre Produktion an und analysiert den Einfluss der einzelnen ökologischen Faktoren auf die Pflanzenwelt.

Diese Neuauflage des oft aufgesuchten Buches von Professor WALTER ist im Vergleich mit der ersten Auflage nur wenig verändert. Neben einer Reihe von Verbesserungen und Ergänzungen aus der letzten Literatur wurde hier eine neue ökologische Gliederung der Geo-Biosphäre in Biome und ihre Teileinheiten vorgelegt.

Diese verbesserte und ergänzte Auflage bietet einen guten Überblick über die grundlegenden Fragen der Geobotanik. Sie ist übersichtlich gegliedert und bringt die wichtigsten Daten und Informationen, die nicht nur von Studenten und Naturwissenschaftlern, sondern auch von Fachleuten oft aufgesucht werden, die Resultate geobotanischer Forschungen in verschiedenen Bereichen ihrer Tätigkeit anwenden.

ZDENKA NEUHÁUSLOVÁ-NOVOTNÁ