

Ellenberg, H., Weber, H.E., Düll, R., Wirth, V., Werner, W., Paulissen, D.: **Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa.** (Scripta Geobotanica Vol. 18). - Verlag Erich Goltze KG, Göttingen 1991. 248 S.

Der im Jahre 1979 erschienenen und vergriffenen zweiten Auflage der Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas folgt im Jahre 1991 die dritte, verbesserte und erweiterte Auflage als 18. Band der Scripta Geobotanica. Nach einem ausführlichen einleitenden Text, der Erläuterung der Einstufung und Bewertung der Pflanzen und Anwendungsbeispielen folgt die Liste mit 2726 Gefäßpflanzen (und 216 Rubus-Sippen), die nach ökologischem Verhalten (Licht-, Temperatur-, Kontinentalitäts-, Feuchte-, Reaktions-, Stickstoff-, und Salzzahl, Schwermetallresistenz, Lebensform, Blattausdauer, soziologischen Verhalten, Häufigkeit des Vorkommens und Gefährdung) eingestuft worden sind. Getrennt werden die Zeigerwerte von Laub- und Lebermoosen und von Flechten dargestellt. Mit dem Programm VEGBASE können die in eine Datenbank aufgenommenen Zeigerwertsätze einheitlich mit einem Personalcomputer ausgewertet werden. Die Diskettenfassung der tabellarischen Übersichten ist für 180,-DEM, das Programm /zwei Disketten/ zum Preis von 300,-DEM beziehbar.

I. TICHÁ (*Praha*)

Döring-Mederake: **Feuchtwälder im nordwestdeutschen Tiefland: Gliederung - Ökologie - Schutz.** (Scripta Geobotanica Vol. 19). - Verlag Erich Goltze KG, Göttingen 1991. 122 pp.

Vegetation and site conditions of moist forests in the lowlands of Lower Saxony were investigated during 1986-1988. According to physiological classification six forest communities were determined and characterized by soil type, pH values, humus content, C/N ratio, nitrogen form and availability, water level *etc.* The results were illustrated by 33 Figures and ten voluminous Tables. One of the purposes of the very carefully prepared publication was to stress that the communities under investigation belong to the few potential natural vegetation and are worth of a long-term protection.

I. TICHÁ (*Praha*)