©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

VIJAYARAGHAVAN M.R. & CHAUDHRY B. 1989. Protein bodies in cotyledonary cells of jojoba seed: Structure, histochemistry and lyses during seed germination. In: Proceedings, workshop on Jojoba, organised by Indian institute of petroleum, Dehradun, pp. 19–32.

WHITE M.J. & LOTT J.N.A. 1983. Protein body inclusions in seeds of *Eucalyptus maculata* and *E. erythrocorys*. – Can. J. Bot. 61 : 1911–1918.

YOO B.Y. & CHRISPEELS M.J. 1980. The origin of protein bodies in developing soybean cotyledons : a proposal. – Protoplasma 103: 201–204.

Phyton (Horn, Austria) 34 (1): 10 (1994)

Recensio

DÖRING-MEDERAKE Ute 1991. Feuchtwälder im nordwestdeutschen Tiefland; Gliederung – Ökologie – Schutz. – Scripta geobotanica 19. – Gr. 8°, 122 Seiten, 33 Abbildungen, 13 Falt-Tabellen in Tasche; brosch. – Verlag Erich Goltze, Göttingen. – DM 40,00. – ISBN 3-88452-519-0.

Die grundwasserbeeinflußten Wälder des Tieflandes Niedersachsens wurden an Hand von 440 Vegetationsaufnahmen studiert und folgenden Waldgesellschaften zugeordnet: Carici elongatae-Alnetum (3 Subass.), Carici remotae-Fraxinetum (2 Subass.), Pruno (padi)-Fraxinetum (2 Subass.), Querco (robori)-Ulmetum (minoris), *Vaccinium uliginosum–Betula pubescens*-Gesellschaft und *Rubus idaeus–Alnus glutinosa*-Gesellschaft.

Außer den üblichen vegetationskundlichen Charakteristika wie floristische Zusammensetzung, Bestandesstruktur und Bodentyp wurden noch die folgenden ökologischen Parameter erhoben: pH-Wert, C/N-Verhältnis als Maß für die Humusqualität, Jahresgänge der N-Nettomineralisation und Jahresgänge der Grundwasserpegel.

Im Hauptteil des Bandes p. 21–84 werden die Pflanzengesellschaften dargestellt und ausführlich diskutiert. In einem eigenen Abschnitt (p. 85–104) werden die oben genannten Parameter in Relation zu den Pflanzengesellschaften ausführlich besprochen. Im letzten Abschnitt (p. 105–112) setzt sich die Autorin mit der Naturschutzsituation der Feuchtwälder kritisch auseinander. Durch Berücksichtigung von Aufnahmen anderer Autoren und durch überregionale Vergleiche (vor allem Carici elongatae-Alnetum, für dessen Subassoziationen auch die nomenklatorischen Typen festgelegt werden) entstand ein abgerundetes Bild der Feuchtwälder im Tiefland Niedersachsens.

H. TEPPNER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 34_1

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

Artikel/Article: Recensio. 10