

- POLZ I. 1979. Chlorophyll und Chlorophyllabbau in Coniferen in Abhängigkeit von verschiedenen Außenbedingungen. — Diss. Graz.
- SCHMIDT-VOGT H. 1977. Die Fichte Bd. I. — Parey, Hamburg—Berlin.
- SENER M., SCHÖTZ F. & BECK E. 1975. Seasonal changes in structure and function of spruce chloroplasts. — *Planta* 126: 1—10.
- SOIKKELI S. 1978. Seasonal changes in mesophyll ultrastructure of needles of Norway-Spruce (*Picea abies*). — *Can. J. Bot.* 56: 1932—1940.
- SOLNISEV K. M., RED'KO N. V. & VASIL'CHENKO S. S. 1971. Dynamics of carotene build up in spruce needles as a function of the season of the year and the time of a day. — *Tr. Beloruss. Sels'kokhoz. Akad.* 90: 99—102.
- STÄLFELT M. G. 1927. Periodische Schwankungen im Chlorophyllgehalt wintergrüner Pflanzen. — *Planta* 4: 201—213.
- STRAIN H. H. 1966. Fat-soluble chloroplast pigments: Their identification and distribution in various Australian plants. — In: GOODWIN T. W. (Ed.), *Biochemistry of Chloroplasts* 1: 387—406. Acad. Press, London—New York.
- TSAREGORODTSEVA S. O. & NOVITSKAYA Yu. E. 1973. State of pigments in the buds of coniferous trees during the winter-spring period. — *Fiziol. Rast.* 20: 1052—1056. (Cf. Chem. Abstr. 80, 80102z).

Recensiones

- BECK-MANNAGETTA Günther, MALY Karl/BJELČIĆ Želka 1983. *Flora Bosnae et Herzegovinae, IV Sympetalae, Pars 4*, Glavni urednik [Hauptredakteur] SLIŠKović Teofil. — In: Zemaljski Muzej Bosne i Hercegovine u Sarajevu, Prirodnačko Odjeljenje [Landesmuseum von Bosnien und Herzegovina in Sarajevo, Naturwissenschaftliche Abteilung], Posebno izdanje [Sonderausgabe], Knjiga IV [Band IV]. — 8°, 188 Seiten, brosch. — Sarajevo.

Dieses Heft der von BECK begründeten und zuletzt von Frau BJELČIĆ fortgeführten Flora enthält die Familien *Oleaceae*, *Caprifoliaceae*, *Labiatae* p. p. (*Satureja*, *Calamintha*, *Micromeria*, *Acinos* und *Clinopodium*), *Campanulaceae* und *Compositae*. Zu jeder Art werden Synonymie (mit genauen Zitaten), Angaben über Verbreitung und Gesellschaftsanschluß im Gebiet sowie eine Liste der Fundorte gebracht. Gegebenenfalls werden auch infraspezifische Taxa unterschieden. Beschreibungen oder Schlüssel sind nicht enthalten. Einige Gattungen bzw. Familien sind von Spezialisten bearbeitet worden. Im Falle von *Viburnum* finden sich auch Neukombinationen für die Namen von Subgenera.

Das 1903 begonnene Werk hat wegen des langen Zeitraumes naturgemäß eine etwas komplizierte Erscheinungsweise. Bemerkungen zur Geschichte und eine wichtige Übersicht über das Werk finden sich in einer Rezension von WIDDER 1969 in *Phyton* 13 (3—4): 317—319. Es ist erfreulich, daß diese Flora 80 Jahre nach dem Beginn ihres Erscheinens nun doch noch abgeschlossen werden konnte.

H. TEPNER

OBERDORFER Erich (Ed.) 1983. Süddeutsche Pflanzengesellschaften, Teil III; zweite, stark bearbeitete Auflage. Bearbeitet von MÜLLER Theo und OBERDORFER Erich. — In: *Pflanzensoziologie. Eine Reihe vegetationskundlicher Gebietsmonographien*, Band 10. — Gr. 8°, 455 Seiten, 7 Abbildungen, 101 Tabellen; brosch. — VEB Gustav Fischer Verlag Jena. — M 69,—, Bestellnr. 533-771-5.

Die Neuauflage der Süddeutschen Pflanzengesellschaften (auf 4 Teile angelegt) ist durch das Erscheinen des dritten Teiles ein sehr wesentliches Stück vorangekommen. Die beiden vorausgegangenen Teile sind in *Phyton* 18 (3—4) : 248 bzw. 20 (1—2) : 191 rezensiert worden, sodaß bezüglich des Gesamtwerkes auf diese Besprechungen verwiesen werden kann und hier nur der Inhalt des dritten Teiles dieses vegetationskundlichen Standardwerkes umrissen werden muß. Assoziationen aus folgenden Klassen sind enthalten: *Secalietea*, *Chenopodietea*, *Bidentetetea*, *Artemisietea vulgaris*, *Agropyretea intermedii-repentis*, *Plantaginetea majoris*, *Agrostietea stoloniferae* und *Molinio-Arrhenatheretea*. Die Vegetationseinheiten werden mittels Charakterarten abgegrenzt; insgesamt werden 157 Assoziationen bzw. Gesellschaften beschrieben und durch oft umfangreiche Tabellen belegt.

Man darf dem Verfasser wünschen, daß dieses grundlegende, weit über den Rahmen Süddeutschlands hinaus wichtige Werk bald mit dem 4. Teil (Wälder) abgeschlossen werden kann.

H. TEPNER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [25_1](#)

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

Artikel/Article: [Recensiones. 15-16](#)