Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse**

Band (Jahr): **144 (1993)**

Heft 12

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

VAUCHER, H.:

Guide des écorces

530 illustrations, 255 pages
Delachaux et Niestlé, Neuchâtel – Paris, 1993, Fr. 55.–

Ce livre se penche sur un organe de prime abord peu spectaculaire de l'arbre, et pourtant caractéristique pour les ligneux, en associant une importante partie illustrée (500 photos pour environ 400 espèces, faisant ressortir le polymorphisme des écorces) à des chapitres d'introduction relatifs aux principaux types rencontrés, à leur structure et fonction, à leurs propriétés physiques et leur utilisation.

La typologie proposée dans ce domaine encore peu étudié de manière systématique est intéressante, et propose des termes précis pour les 18 types identifiés.

Le second chapitre est rédigé par des spécialistes du Département de Recherche sur les Forêts et le Bois de l'EPFZ, illustré par d'excellentes coupes macroscopiques et microscopiques: il donne un aperçu très détaillé des processus de formation, d'évolution et de sénescence caractéristiques pour chaque type d'écorce. Un glossaire des termes anatomiques en facilite la compréhension. Cette partie donne une idée des dispositifs et stratégies avec lesquels la nature réalise ses structures et organismes au moyen de tissus et organes multifonctionnels. Un bref survol des propriétés physiques introduit le chapitre consacré aux utilisations, dont la partie la plus détaillée se consacre à l'usage des écorces en phytothérapie (rédigé par un expert en pharmacologie végétale).

Le choix des espèces illustrées est très large et met l'accent sur la diversité plutôt que sur les variations au sein d'une même espèce. Il couvre, en plus de toutes les essences arborescentes locales, des essences croissant dans différentes régions d'Europe et de l'Amérique du Nord. Chaque espèce contribue ainsi à élargir l'éventail du possible, au-delà des modifications particulières de texture en fonction de l'âge et de la station.

Le mérite de cet ouvrage est de dépasser le cadre purement local et descriptif des formes rencontrées, et d'ouvrir également le regard sur l'aspect fonctionnel des structures. Dans ce sens, il pourra intéresser autant le botaniste, le dendrologue ou le forestier, que l'amateur sensible aux jeux de la nature.

C'est un guide, mais non au sens courant et utilitaire du terme: il se situe bien entre la maxime initiale «Il suffit de regarder une chose avec attention pour qu'elle devienne intéressante» et la conclusion «En route vers la découverte des arbres». *E. Zürcher*

SLOBODA, B.:

Modelle zu automatisierten Zuwachsmess- und Auswertetechniken, klimaorientierte Wachstumsmodelle, Inventurmethoden und ihre Anwendungen

(Schriften aus der Forstl. Fakultät der Universität Göttingen und der Niedersächsischen Forstl. Versuchsanstalt, Bd. 106), 372 S., Sauerländer, Frankfurt a.M., 1992. DM 45,–

Sloboda hat in diesem Band 33 Tagungsbeiträge zusammengestellt, die 1989 und 1990 im Rahmen der Göttinger Jahrestagung der Sektion Forstliche Biometrie und Informatik des Deutschen Verbandes Forschungsanstalten präsentiert wurden.

Bereits der Titel lässt auf die breite Thematik schliessen, die eine detaillierte Besprechung kaum zulässt. Mehrere Beiträge zeigen, wie unter Ausnützung neuer Techniken die Messung und Auswertung von Stammscheiben oder Bohrkernen vereinfacht oder teilweise sogar automatisiert werden kann. Gut ein Drittel aller Arbeiten beziehen sich auf den Problembereich «Klima und Wachstum» und enthalten zum Teil wesentliche neue biometrische Lösungsansätze. Andere Themen befassen sich mit flächenbezogenen Informationssystemen, systemorientierten Wachstumsmodellen sowie mit Problemen der mehrphasigen und systematischen Inventuren. Je ein Beitrag befasst sich mit der mobilen Datenerfassung im Versuchswesen bzw. mit Expertensystemen als Hilfsmittel zur computergestützten Entscheidungsfindung.

Das Buch richtet sich insbesondere an Forscher. Neben der forstlichen Biometrie und der Waldwachstumskunde sind Fachgebiete wie Dendrochronologie, Dendroklimatologie, Dendroökologie und Holzanatomie angesprochen. Viele Ergebnisse sind dem Spezialisten bereits aus anderen Publikationen bekannt; interessant ist deshalb vor allem die Zusammenfassung der zahlreichen Arbeiten in einem Band. *P. Bachmann*