

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 141 (1990)
Heft: 11

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

DREYER, E. ET AL.

Forest Tree Physiology

Proceedings of the International Symposium
25. – 30. September, 1988, Nancy, France

(Annales des Sciences Forestières Vol. 46
[suppl.]

193 Beiträge; 875 Seiten

Editions Scientifiques Elsevier, Paris 1990,
FF 850.—

Im Rahmen der Zeitschrift *Annales des Sciences Forestières* geben E. Dreyer *et al.* an die 200 Beiträge zum Symposium «Forest Tree Physiology» in Form eines voluminösen broschierten Bandes heraus. Die Idee der vom INRA-Zentrum in Nancy veranstalteten Tagung bestand darin, die gegenwärtig aktiven Baumphysiologen zusammenzubringen, um einen Überblick des Wissensstandes zu gewinnen. Die Thematik war entsprechend weit gespannt. Laboratorien aller Kontinente haben Beiträge geliefert. Relativ zahlreiche Beiträge stammen aus dem Gastgeberland, nur ein einziger aus der Schweiz, was in Anbetracht der Bedeutung des Forschungsgebiets zum Beispiel an der WSL erstaunt.

Angesichts der grossen Zahl von Beiträgen kann es nicht die Aufgabe der Buchbesprechung sein, den Inhalt kritisch zu würdigen. Eine Aufzählung der verschiedenen Sessionen des Symposiums kann jedoch einen Eindruck von der enormen Breite des angebotenen Materials vermitteln.

Die erste Session befasste sich mit der Entwicklungsphysiologie von Waldbäumen, insbesondere auch mit Problemen des Blühens, der Samenproduktion und der vegetativen Vermehrung. Die Ökophysiologie von Waldbäumen war ein zweites Thema, wobei Wasserhaushalt, Trocken- und Kälteresistenz, Photosynthese und Spaltöffnungsfunktion sowie die physiologischen Reaktionen auf luftbürtige Schadstoffe (15 Beiträge) zur Diskussion standen. Die dritte Session war dem Stoffwechsel gewidmet; neben Beiträgen zum Stoffwechsel von C und N sind hier vor allem 23 Beiträge zur Interaktion von Mikroorganismen mit Waldbäumen, grösstenteils Mycorrhiza betreffend, erwähnenswert.

Wie bei derart grossen Veranstaltungen unvermeidlich, sind Qualität und Informationsgehalt der einzelnen Beiträge recht unterschiedlich. Insgesamt kann der Band jedoch als eine

sehr reichhaltige Quelle für neuere und neueste Forschungsdaten aus den verschiedensten Bereichen der Baumphysiologie empfohlen werden.

Ph. Matile

SCHÜTZ, J.-PH.:

Sylviculture I Principes d'éducation des forêts

(Collection Gérer l'environnement)

244 pages, broché, Fr. 49.—, FF 223.—, 1990

Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Centre Midi, 1015 Lausanne

L'ouvrage du prof. Schütz expose les techniques de traitement de la forêt, du semis à la futaie. Sans être un précis d'écologie forestière (matière traitée dans d'autres ouvrages), il se fonde sur elle et sur les connaissances scientifiques les plus récentes. La sylviculture décrite se rapporte aux forêts du Plateau et de l'étage montagnard, à l'exclusion de la zone subalpine.

Le livre comprend deux parties: généralités, concepts, principes d'analyse (108 pages) et une partie spéciale consacrée aux techniques sylvicoles (110 pages).

La partie générale retrace l'évolution de la sylviculture et des mentalités forestières; elle propose une sylviculture proche de la nature et polyvalente, une diversification de la production, et admet une complémentarité des prestations forestières; elle fait de l'écologie sans écologisme. Les critères d'analyse et de classement des peuplements (stades de développement, structure, texture, etc.), ainsi que les concepts de production et les objectifs culturels y sont décrits.

La partie spéciale traite des soins aux rejets naturels, aux plantations, aux fourrés, de l'éclaircie sélective et de l'élagage artificiel; elle expose aussi les principes de planification des opérations sylvicoles, avec l'organisation du travail et les contrôles subséquents. Tout en tenant compte autant que possible des particularités des essences, l'auteur étudie les techniques sylvicoles applicables en général (approche synécologique).

L'ouvrage du prof. Schütz précise bien des notions, clarifie la terminologie forestière et surtout met à notre disposition un guide scientifique. Il mérite de figurer dans toutes les bibliothèques de forestiers et amis de la forêt.

M. de Coulon