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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 142 (1991)

Heft: 6

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 15.07.2025

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

BLUME, H.-P. (Hrsg.):

Handbuch des Bodenschutzes
Bodenökologie und -belastung
Vorbeugende und abwehrende Schutzmassnahmen

Ecomed-Verlag, Landsberg/Lech, 686 Seiten
ISBN 3-609-65850-9

Das von einem Kieler Autorenkollektiv verfasste Werk gibt einen umfassenden Überblick über die aktuellen Probleme und Lösungsansätze im Bodenschutz. Es gliedert sich in drei Teile. Im ersten Teil werden bodenökologische Grundlagen behandelt. Dazu gehören die wesentlichen physikalischen, chemischen und biotischen Eigenschaften von Böden und ihre vielfältigen ökologischen und ökonomischen Funktionen als Pflanzenstandort, Lebensraum von Bodenorganismen, Landschaftselemente, erd- und kulturgeschichtliches Archiv, Filter, Puffer und Transformator von Stoffen, Regulator des Wasserhaushalts, aber nicht zuletzt auch als Baugrund für Siedlungs- und Verkehrsbauten und als Rohstofflieferant.

Im zweiten Teil werden die Belastungen und Gefährdungen betrachtet, denen Böden aufgrund der Nutzung dieser Funktionen ausgesetzt sind. Neben Bodenveränderungen durch Überdeckung und Versiegelung, Abschürfen, Erosion, Verdichtung, Be- und Entwässerung werden vor allem die vielfältigen Formen der Bodenverschmutzung durch anthropogene Stoffeinträge (Säuren, Schwermetalle, Salze, Pestizide, andere Xenobiotika, Radionuklide und Gase) ausführlich dargelegt und dokumentiert. Eingegangen wird auch auf die Auswirkungen verschiedener Formen der Abfalldeponierung und auf die Bedeutung aller dieser Einflüsse auf die Bodenentwicklung. Der zweite Teil schliesst mit einer Übersicht über den derzeitigen Stand der Klassifikation «anthropogener» Böden.

Im dritten Teil geht es um Massnahmen zum Schutz von gefährdeten Böden, zur Abwehr daraus für die Umwelt erwachsender Gefahren und zur Wiederherstellung geschädigter Böden. Neben den technischen Aspekten wird dabei auch der gesetzlichen und planerischen Seite des Bodenschutzes gebührende Aufmerksamkeit gewidmet, wobei diese auf die Verhältnisse in der BRD ausgerichtet und für die Schweiz nur bedingt relevant ist.

Das Buch wird dank seiner reichhaltigen Dokumentation mit Tabellen, einem ausführlichen Index und seiner klaren Gliederung dem Anspruch eines Handbuchs gerecht, vor allem Nachschlagewerk zu sein. Diesem Ziel entspricht, dass der Akzent mehr auf Beschreibungen, Aufzählungen und Zusammenstellungen liegt, weniger auf der Darstellung dynamischer Aspekte. Diese kommen insbesondere in bezug auf die Mobilität von Stoffen, die Öko- und Populationsdynamik der Bodenfauna und -flora und die Prozesse der Bodenentwicklung etwas kurz, auch wenn das Buch kein Bodenkunde-Lehrbuch sein will. Dessen ungeachtet sind Herausgeber und Autoren aber zu einer grossen Leistung zu beglückwünschen, und es ist zu hoffen, dass dem Buch der verdiente Erfolg beschieden sein wird. *R. Schulin*

YOUNG, R. A., GIESE, R. L.:

Introduction to Forest Science

2nd edition, John Wiley & Sons Ed., New York 1990, 586 p.
Prix: 56.50 £ sterling

Il est évident qu'il y a un monde entre les conceptions nord-américaines de la gestion des ressources forestières et ce que nous appelons communément sylviculture dans les pays tempérés d'Europe. On en voudrait pour preuve que, dans ce livre de presque 600 pages destiné à donner un aperçu de l'ensemble des sciences forestières, seules 26 pages sont dévolues à la sylviculture, y compris la croissance et le développement des peuplements, dont une seule page à la régénération naturelle.

Celui cependant que la foresterie du continent nord-américain intéresse, à quelque titre que ce soit, et qui est prêt à en aborder l'approche sans préjugés, trouvera dans cette seconde édition d'un manuel dû à la collaboration d'une trentaine de scientifiques parmi les plus éminents, un ouvrage de bonne facture, présenté de façon succincte et clairement écrit. Il se veut être une introduction à la foresterie à l'attention de ceux qui entreprennent des hautes études en foresterie. Parfaitement structuré en sections qui vont du général au particulier, il commence par présenter les formations végétales, les orientations de la politique forestière, pour présenter ensuite les principes de l'écologie forestière et finalement les différentes disciplines de la formation forestière y compris les possibilités de carrière après les études, essentiellement aux Etats-Unis. *J.-Ph. Schütz*