

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 99 (1948)

Heft: 12

Rubrik: Zeitschriften-Rundschau = Revue des revues

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>

Boyd, à laquelle nous devons déjà nombre de publications remarquables sur la forêt, vient d'éditer à bas prix (env. 8 fr.) un livre dont nous envions quelque peu nos collègues anglais.

L'excellent manuel de M. *Watson* présente les éléments de la dendrologie forestière; il traite de toutes les espèces d'importance économique cultivées en Grande-Bretagne. L'auteur s'est attaché à limiter autant que possible l'emploi de termes techniques, mais il suppose connus les éléments de la botanique. Chaque espèce est décrite séparément: quelques notes générales sont suivies de la description succincte des rameaux, bourgeons, feuilles, fruits et jeunes plants. Des dessins à la plume (remarquablement exécutés par M. *S.-R. Crichton Miller*) accompagnent la description de chaque arbre. Des tables facilitent l'identification des espèces d'après les feuilles ou aiguilles et d'après les rameaux en hiver. Le livre est destiné en premier lieu aux étudiants forestiers. Il témoigne de la vaste expérience de l'auteur en tant que praticien et professeur à l'Ecole de Benmore Forest. *R. Karschon.*

Goblet d'Alviella: Cahiers forestiers. Tome II. Paris (Lechevalier) et Bruxelles (Lamertin) 1948.

Le deuxième tome du traité de sylviculture que l'auteur appelle modestement « Cahiers forestiers », vient de sortir de presse. Il est consacré à des questions fort diverses: introduction des essences exotiques en Belgique, régénération, rendement, engrais forestiers, culture de l'épicéa et du peuplier. Une fois de plus, il nous est permis d'admirer le vaste savoir de l'auteur qui réussit de traiter de façon souveraine et sous une forme et en un langage élégants des sujets aussi divers. La sylviculture belge n'a point suivi les théories professées en Allemagne; proche parente de l'enseignement des maîtres français, elle présente beaucoup d'analogies avec les conceptions actuelles suisses. C'est pourquoi celui qui se donnera la peine d'étudier de près le livre de M. *Goblet d'Alviella* — et non seulement la lecture, mais aussi l'étude en valent certes la peine — n'aura point à le regretter. L'auteur nous fait profiter largement de sa longue expérience de sylviculteur; ainsi les « Cahiers forestiers » sont pleins de conseils judicieusement pesés qui dans une large mesure sont valables aussi pour la Suisse. *R. Karschon.*

ZEITSCHRIFTEN-RUNDSCHAU · REVUE DES REVUES

Geiger, R. und Weck: Neue Unterlagen für die Waldbrandbekämpfung. Mitteilungen des Reichsinstitutes für Forst- und Holzwirtschaft Nrn. 1 und 5, 1947/48.

Im 1. Teil dieses Doppelaufsatzes: « Auswertung der Statistik » behandelt Dr. *Weck* an Hand umfangreichen Aktenmaterials aus verschiedenen europäischen und außereuropäischen Ländern die große volkswirtschaftliche Bedeutung der Waldbrände sowie die unterschiedliche Brandgefahr in verschiedenen Bestandestypen. Die Folgerungen aus seinen Ausführungen zieht Dr. *Weck* in der Weise, daß er einige wichtige Vorbeugungs- und Bekämpfungsmaßnahmen bespricht, von denen vor allem die erstgenannten in einigen waldbrandgefährdeten Gegenden unseres Landes Beachtung verdienen.

In einer zweiten Mitteilung: « Die Witterungsbedingungen für Großwaldbrände » bespricht Prof. Dr. *Rudolf Geiger* die meteorologischen Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen, damit sich Waldbrände größeren Umfangs überhaupt entwickeln können. Er kommt dabei zur Feststellung, daß die einzelnen klimatischen Elemente sich gegenseitig in sehr komplexer Weise ersetzen können, so daß es nur dem Spezialisten möglich sein dürfte, aus den Wettermeldungen zuverlässig auf die herrschende Waldbrandgefahr zu schließen. Meldungen über die jeweilige Größe der Brandgefahr könnten jedoch von den meteorologischen Stationen ähnlich den bekannten Frostmeldungen durch das Radio bekanntgegeben werden, was die Verhütung und Bekämpfung von Waldbränden sehr erleichtern würde. *D. Steiner.*

Bavendamm, W.: **Die pilzwidrige Wirkung der im Holzschutz verwendeten Chemikalien.** Mitteilungen des Reichsinstitutes für Forst- und Holzwirtschaft.

In einem 14 Seiten umfassenden Aufsatz publiziert der Verfasser kurz die Ergebnisse seiner jahrelangen Versuche über die Holzkonservierung mit anorganischen und organischen Chemikalien. Da seine Prüfungsergebnisse oft im Widerspruch stehen zu den bisher verbreiteten Ansichten über den Wirkungsgrad der einzelnen Mykoziden, so bietet die Schrift, die als Vorläufer eines umfassenderen Werkes aufzufassen ist, jedem, der sich mit Holzkonservierung zu befassen hat, interessante Hinweise in theoretischer und praktischer Hinsicht. *D. Steiner.*

Buchholz, E.: **Die Forst- und Holzwirtschaft der Sowjetunion nach dem Kriege.** Mitt. des Reichsinstitutes für Forst- und Holzwirtschaft, Nr. 4, 1948.

Der neue Fünfjahresplan für die Wiederherstellung und Entwicklung der Volkswirtschaft der UdSSR 1946—1950 sieht bedeutende Investitionen zum Aufbau der durch den Krieg schwer erschütterten Forst- und Holzwirtschaft vor. Eine besondere Aufmerksamkeit wird dem allgemeinen wissenschaftlichen und technischen Fortschritt und der Rationalisierung der Arbeits- und Transportmethoden gewidmet. Bedeutende Industriebetriebe und Verkehrslinien zu Wasser und zu Lande sind im Ausbau begriffen. Der Verfasser ist der Ansicht, daß die westeuropäischen Holzzuschußländer für die nächsten Jahre andere Holzbezugsquellen außerhalb der Sowjetunion suchen müssen.

Pays-Bas

Bosch van Rosenthal, L.: **De theoretische grondslagen van de Zwitserse houtteelt.** Nederlandsch Boschbouw-Tijdschrift 20 1948.

L'excellent article de M. *Bosch van Rosenthal* témoigne de l'intérêt que rencontre à l'étranger la nouvelle sylviculture suisse. De façon succincte et claire, l'auteur traite des bases théoriques de la sylviculture telle qu'elle est enseignée actuellement à l'École polytechnique fédérale. Etant donné le rôle protecteur et producteur que la forêt suisse est appelée à jouer, le principe du rendement soutenu — dans son acception la plus large — doit être à la base du traitement des forêts. Après avoir rappelé les fondements biologiques (races climatiques, pédologie, sociologie végétale), l'auteur énonce les principes qui doivent présider à la composition et structure des peupl-

ments; ensuite il caractérise la nouvelle sylviculture suisse en mettant en évidence le rôle central des soins cultureux, le mode de traitement assoupli et la coordination étroite, dans le temps et l'espace, de toutes les interventions sylvicoles. Nous ne pouvons que souscrire sans réserve aux thèses énoncées de façon souveraine par M. *Bosch van Rosenthal*, et nous sommes convaincus que son article aura une grande répercussion parmi les forestiers hollandais et notamment parmi les étudiants de Wageningen venant accomplir un stage en Suisse.

Fransen, J.-J.: **Bestrijding van de lariksmot (*Coleophora Laricella*)**. Nederlandsch Boscbouw-Tijdschrift **20** 1948.

Après avoir donné quelques détails sur la biologie de la mineuse du mélèze, l'auteur décrit différents modes de lutte contre cet insecte.

Sewandono, R.: **Groeistoffen**. Tectona **38** 1948.

L'auteur donne un aperçu des phytohormones et des auxines synthétiques. Il montre l'emploi de ces substances pour favoriser la formation des racines de boutures. Il discute ensuite diverses applications intéressant aussi bien la sylviculture que l'horticulture.

Van Laar, A.: **Enige beschouwingen over de bosbouw in Zwitserland**. Nederlandsch Boscbouw-Tijdschrift **20** 1948.

L'article de M. *van Laar* est consacré à quelques aspects de la pratique sylvicole en Suisse. Il indique succinctement l'exécution des soins cultureux selon *Schädelin* ainsi que le traitement des chênaies mixtes et la conversion des peuplements non conformes à la station sur le Plateau. Dans ce sens il constitue un complément utile et bienvenu à l'étude précédemment publiée par M. *Bosch van Rosenthal*.

Van Lönkhuyzen, J.-P.: **De ontwikkeling van de bosbouw**. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij **59** 1948.

L'auteur décrit le développement de la sylviculture en Hollande. Depuis la fondation d'une section forestière à l'Institut agronomique de l'Etat à Wageningen (1882), la sylviculture a pris un essor considérable. Cet essor fut puissamment secondé par l'activité de la *Heidemaatschappij* qui a joué un rôle considérable dans l'économie forestière du pays.

Van Maaswinkel, D.: **Geschiednis en ontwikkeling van de Nederlandsche Heidemaatschappij, van 1913—1948**. Tijdschrift der Nederlandsche Heidemaatschappij **59** 1948.

Le développement de l'économie forestière des Pays-Bas est étroitement lié à celui de la *Heidemaatschappij*, vaste société visant à un meilleur emploi du sol par toutes sortes d'améliorations foncières (assèchements, drainages, reboisements, etc.). L'article donne un aperçu général sur l'activité de la société pendant les 35 dernières années.

Van Vloten, H.: **Over de betekenis van de Mycorrhiza bij onze houtsoorten**. I. Nederlandsch Boscbouw-Tijdschrift **20** 1948.

L'article de l'auteur indique succinctement l'importance des mycorrhizes pour la nutrition des arbres forestiers. Signalons les excellentes illustrations ainsi que la bibliographie qui renvoie aux principales publications dans ce domaine.

R. Karschon.