

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 100 (1949)

Heft: 3-4

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: 17.03.2025

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

(S. 49—57); *Erica arborea* werde als Baumweide bezeichnet (S. 56); der Drehwuchs sei meist auf eine überwundene Rostkrankheit zurückzuführen (S. 49).

Diese Hinweise mögen genügen, um zu zeigen, daß das Buch auch noch in der dritten Auflage einer gründlichen Durchsicht bedarf. *Knuchel.*

Brugger, H.: Geschichte der aargauischen Landwirtschaft seit der Mitte des 19. Jahrhunderts. Brugg, Verlag der Aargauischen Landwirtschaftlichen Gesellschaft, 1948.

Das Buch zerfällt in einen Textteil von 50 Seiten und in eine Zusammenstellung von Tabellen, die 190 Seiten umfaßt. Aus den verschiedensten Veröffentlichungen der letzten hundert Jahre hat der Verfasser ein großes Zahlenmaterial über alle volkswirtschaftlichen Gegebenheiten, welche für die Landwirtschaft irgendwie von Bedeutung sind, zusammengetragen und zu den Tabellen verarbeitet. So geben diese einerseits einen ausgezeichneten Überblick über die Entwicklung der Landwirtschaft, die im Kanton Aargau während der letzten Jahrzehnte besonders tiefgreifende Wandlungen durchgemacht hat. Andererseits stellen sie eine unerschöpfliche Fundgrube für bemerkenswerte Einzelheiten dar, welche auch die Fachleute zahlreicher anderer Erwerbszweige interessieren. Nur nebenbei sei vermerkt, daß auch die Entwicklung der aargauischen Waldwirtschaft behandelt ist. Im Textteil werden die wichtigsten Ergebnisse der tabellarischen Zusammenstellungen umrissen und Schlüsse daraus gezogen. Besonders hervorgehoben werden die sich abzeichnenden Entwicklungstendenzen. Das aufschlußreiche Werk kann bei der Aargauischen Landwirtschaftlichen Gesellschaft in Brugg zum Preise von Fr. 10 bezogen werden. *V. S.*

ZEITSCHRIFTEN-RUNDSCHAU · REVUE DES REVUES

Allemagne

Darmer, G.: Neue Beiträge zur Ökologie von *Hippophae rhamnoides* L. (Sanddorn). Biologisches Zentralblatt 67, 1948.

L'auteur étudie la répartition et l'écologie de l'argousier. L'arbuste présente une teneur en vitamine C très élevée; grâce à des mycorrhizes endotrophes, il est capable de coloniser des sols sablonneux et graveleux. L'argousier est plutôt neutrophile que basiphile; il exige beaucoup de lumière et d'humidité, tandis que la température joue un rôle moins important. Il forme des peuplements étendus sur les côtes de la Baltique (*Hippophaetum*). Le développement et la germination des graines répandues par les oiseaux sont analysés succinctement.

Etats-Unis

Evolution and Classification of Gymnosperms. Botanical Gazette 110, 1948.

Ce titre groupe les actes de la réunion organisée le 30 décembre 1947 à Chicago par la Section de paléobotanique de la « Botanical Society of America » et la « Society for the Study of Evolution ». D'importantes contributions à l'étude de l'évolution et de la classification des gymnospermes ont été

présentées par MM. Chester A. Arnold, Henry N. Andrews, R. Florin, Norman W. Radforth, B. Sahni, J. T. Buchholz et Th. Just.

Graves, A.-H.: Forest-Tree Breeding. Economic Botany 2, 1948.

L'auteur discute les bases scientifiques et les résultats pratiques de la sélection et hybridisation des essences forestières en vue d'obtenir des sortes offrant une résistance particulière aux parasites et produisant des quantités élevées de bois d'œuvre et de râperie. Il passe en revue les travaux réalisés en Europe (notamment au Danemark et en Suède) et aux Etats-Unis qui ont donné des résultats encourageants. L'auteur estime que par l'emploi judicieux des enseignements de la génétique, il sera possible de compenser la diminution constante des réserves de bois.

Grande-Bretagne

Champion, H.-G.: Afforestation as a World Problem. Empire Forestry Review 27, 1948.

L'auteur passe en revue le boisement des différentes régions du monde et montre l'importance des reboisements au point de vue de l'économie nationale et mondiale.

Evans, J. and Farquhar, J.-D.: Forestry in Palestine under the Mandate. Empire Forestry Review 27, 1948.

L'auteur énonce les progrès réalisés en matière forestière durant le mandat anglais. Il énonce les tâches futures qui doivent comprendre notamment le reboisement des régions désertiques et des dunes, l'élaboration de plans d'aménagement et le traitement (éclaircies et rajeunissement) des essences indigènes et étrangères.

Hiley, W.-E.: Craib's Thinning Prescriptions for Conifers in South Africa. Quarterly Journal of Forestry 42, 1948.

L'auteur donne une vue d'ensemble sur l'œuvre du Dr Craib, chef du Service de recherches du Département des forêts de l'Union sud-africaine. L'espacement des plants et le procédé d'éclaircie sont calculés sur la base de recherches statistiques sur la croissance des arbres. L'éclaircie est très forte et commence de bonne heure. Des tableaux indiquent la quantité de tiges par unité de surface selon l'âge du peuplement, la qualité de la station et l'essence.

Sale, G.-N.: Note on Sand Dune Fixation in Palestine. Empire Forestry Review 27, 1948.

La technique utilisée en Palestine en vue du reboisement des dunes est énoncée succinctement. Le meilleur succès a été obtenu par la plantation d'*Acacia cyanophylla* qui stabilise le sable et permet l'établissement spontané de buissons et herbes.

Hongrie

Szantó, I.: A bükkfa rákja mint éghajlati betegség. Erdészeti Kisérletek 48, 1948.

Selon l'auteur, le chancre du hêtre (*Nectria*) doit être considéré comme une maladie due au climat. D'importants dégâts constatés à Zala, dans le sud-ouest de la Hongrie, proviennent du fait que le climat n'est pas très favorable au hêtre.

Palestine

Weitz, J.: **Creating New Soil.** Palestine and Middle East 1947.

Depuis de longues années, des efforts considérables ont été accomplis en Palestine pour rendre à ce pays sa fertilité ancienne. Les terres incultes comprennent des déserts de pierres, des surfaces couvertes de buissons, de sols alcalins, des dunes mouvantes et enfin des sols fortement dégradés par l'érosion. Les exigences d'une agriculture et horticulture modernes vont de pair avec la création de forêts stabilisant les pentes et des rideaux-abris protégeant les cultures. M. J. Weitz, chef du service de reboisement d'Israël, donne un aperçu très complet sur les différents travaux.

Pays-Bas

Bloem, J. W.: **Eucalyptus in verband met het cultuurvraagstuk op arme gronden.** Tectona 38 1948.

Un des problèmes les plus importants pour la restauration des forêts à Java est le reboisement des sols pauvres qui ne se prêtent pas à la culture du teak (*Tectona grandis*). Le succès obtenu dans d'autres parties du monde justifient le fait que les recherches des forestiers ont porté sur l'eucalyptus. Les premiers résultats de ces recherches qui paraissent indiquer le chemin à suivre, doivent être confirmés par de nouvelles expériences.

Houtzagers, G.: **Rapport betreffende het 2^e Internationale Congres inzake de populierenteel, gehouden in Italie van 20—29 April 1948.** Ned. Boschbouw-Tijdschrift 20 1948.

L'auteur publie un compte rendu très fouillé du deuxième Congrès international du peuplier qui vient de se tenir en Italie. Le procédé de reproduction du peuplier est illustré à l'aide de quelques esquisses.

Van Vloten, H.: **Mycorrhiza bij onze houtsoorten II.** Ned. Boschbouw-Tijdschrift 20 1948.

Dans cet article, l'auteur donne un aperçu des plus récents travaux consacrés aux mycorrhizes des arbres forestiers.

Pologne

Marchlewski, M.: **Las tatrzański z końcem XIX wieku a dziś.** Chrońmy przyrodę ojczysta 4 1948.

L'auteur donne un aperçu de l'histoire des forêts de la Tatra de la fin du XIX^e siècle à nos jours. Actuellement les parcs nationaux ont une superficie de 4692 ha. D'importants efforts ont été réalisés pour rétablir la végétation naturelle fortement abîmée par des exploitations abusives (augmentation du nombre de feuillus, suppression des coupes rases et du parcours du bétail, régénération naturelle, etc.).

Tchécoslovaquie

Mašková, J.: **O letokruzích s hlediska hormonové theorie.** Lesnická Práce 27 1948.

L'auteur passe en revue la formation des cernes de bois en relation avec les théories sur les phytohormones. Une importante bibliographie renseigne sur les travaux effectués à ce sujet.

Papánek, Fr., et Jurga, Fr.: Ekonomické aspekty nových lesných lanoviek. Lesnická Práce 27 1948.

Les auteurs font une analyse de l'emploi du câble « Lasso » et du téléphérique « Wyssen » développés en Suisse. Ils montrent que leur emploi ne conduit guère à des exploitations abusives, mais qu'il satisfait aux exigences d'une sylviculture intensive basée sur le rendement soutenu. D'importants calculs techniques et financiers indiquent quand il y a lieu de recourir aux installations mentionnées.

Pfeffer, A., Škoda, B., et Zlatuška, K.: Vliv sucha v r. 1947 na lesní dřeviny. Lesnická Práce 27 1948.

Les auteurs étudient l'influence de la sécheresse de l'année 1947 sur les différentes essences dans le domaine forestier de Kostelec, appartenant à l'Ecole forestière de Prague. Sur les versants sud, sud-ouest et sud-est et sur des sols pauvres, les arbres ont le plus souffert. L'épicéa a subi les dommages les plus importants du fait de la sécheresse ; en mélange avec les feuillus, les dommages ont été plus importants à cause de la concurrence des racines. Le pin a assez peu souffert, seulement sur des stations extrêmes, mélangé au chêne.

Smolák, J.: Virosa smrku. Lesnická Práce 27 1948.

Une nouvelle maladie des aiguilles de l'épicéa semble être due à un virus transmis par des insectes (notamment *Chermes*).

* * *

Interagra. Journal de l'Institut pour la Collaboration internationale en agriculture et sylviculture à Prague.

Depuis 1947, l'Institut pour la collaboration internationale en agriculture et sylviculture (I. A. I.) édite une revue intéressant à la fois les agronomes et les forestiers. « Interagra » se propose de stimuler le progrès scientifique et économique en publiant régulièrement des articles de savants et économistes éminents de tous les pays. Une place importante est réservée aux problèmes découlant de l'économie dirigée des pays slaves.

L'Institut publie en outre un bulletin mensuel d'information rédigé en anglais. Le « Bulletin IAI » constitue notamment une source d'information très importante sur la vie scientifique et économique des pays de l'Est européen en reproduisant des résumés d'articles parus dans des journaux difficilement accessibles.

Yougoslavie

Slavnić, Z.: Slatinska vegetacija Vojvodine. Arhiv za poljoprivredne nauke i tehniku 3, 1948.

L'étude phytosociologique de la végétation halophyte de la Voïvodine (partie est de la Yougoslavie pannonique) est faite en rapport avec la signification économique de la végétation étudiée.

R. Karschon.