

Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 95 (1944)
Heft: 5

Buchbesprechung: Bibliographie

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: 18.04.2026

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

péens qui souffrent particulièrement de la pénurie de bois d'œuvre du hêtre.

Les questions de la duraminisation et des propriétés techniques du bois de hêtre sain, à cœur rouge, ont été l'objet de discussions détaillées. Ces propriétés se sont montrées pratiquement égales à celles du bois de hêtre non duraminisé, à l'exception des qualités dynamiques, en particulier de la résistance au choc, qui ne sont pas encore établies définitivement, et de la résistance à la flexion des morceaux contenant du bois duraminisé et non duraminisé.

Pour permettre une diffusion plus rapide des nouvelles connaissances acquises, on a prévu la publication d'un bulletin spécial de la « Commission internationale d'utilisation du bois du Centre international de sylviculture ». Ce bulletin contiendra les résultats obtenus au cours de la session et des illustrations en couleurs; il sera publié dans la revue « Holz als Roh- und Werkstoff ». Il a été projeté, en outre, de préparer une monographie, à paraître dans la série « *Silvae Orbis* » du « Centre international de sylviculture ».

Berlin, 10 mars 1944.

Prof. Mörath, ing.

BIBLIOGRAPHIE

A. Engel: **Mécanisme et historique des migrations forestières de l'époque tertiaire à nos jours.** — Mémoires de la Société vaudoise des sciences naturelles, n° 49. Vol. 7. 1943. P. 167—218.

Monsieur *A. Engel*, dont les membres de la Société vaudoise de sylviculture ont eu, en été 1935, le plaisir de visiter le beau domaine forestier de Ripaille (Savoie), a publié peu de travaux. Ce furent surtout quelques notes dans le « Journal forestier suisse », en particulier sur l'emploi des essences exotiques, question à laquelle il s'est beaucoup intéressé. Le travail ci-dessus indiqué, sur les « migrations des essences forestières depuis l'époque tertiaire à nos jours », que l'auteur n'a pu rédiger définitivement avant sa mort, a été mis au point par *M. Cosandey*, professeur de botanique à l'Université de Lausanne. Cette étude est d'un intérêt captivant pour les forestiers et ne manquera pas — ainsi que ce fut le désir et l'un des buts de l'auteur — d'ouvrir la voie à de nouvelles recherches dans le domaine en cause.

Nous savons qu'à chacune des périodes géologiques correspondaient une flore et une faune qui, parfois, semblaient n'avoir rien de commun, ni dans leur état ni dans leur répartition, avec celles de l'ère qui les avait précédées. Nos forêts subirent, en particulier, le contre-coup des bouleversements et des fluctuations du climat de la fin du tertiaire à nos jours. Ces déplacements se sont répétés autant de fois que les conditions climatiques se sont modifiées, c'est-à-dire quatre ou cinq fois pendant la période glaciaire proprement dite. L'auteur nous explique comment il se représente le *mécanisme* des migrations des forêts, passant en revue les agents physiques, les agents biotiques (ainsi les oiseaux granivores), l'action des changements de climat sur la migration des forêts et les obstacles à cette migration.

La deuxième partie est consacrée à l'examen des transformations du monde forestier. Notons que les paléobotanistes nous apprennent que les premiers arbres connus sur le globe datent de la période « silurienne », qui remonte à quelque 500 millions d'années. L'auteur nous dit comment il se représente, dans ses grandes lignes, l'histoire de la migration des peuplements forestiers. Il résume comme suit ses idées à ce sujet :

« On peut dire que les glaciations ont amené un changement complet de notre flore forestière. Toutes nos essences sont d'origine nordique, du moins dans leurs souches. Elles se sont installées chez nous, tout d'abord au moment de la descente des premiers froids. Mais cette installation ne fut que provisoire et ne dura qu'un temps relativement court. La réinstallation, que nous considérons comme définitive, est très récente. Elle a commencé, elle se continuait aux temps historiques et n'est pas terminée actuellement. »

Examinant la question de la disparition, dans une région donnée, de certaines essences forestières, M. Engel écrit : « C'est donc dans des causes climatiques, et dans celles-ci seulement, qu'il faut chercher les facteurs efficients de la disparition de certaines essences. L'homme n'est intervenu que pour parachever l'œuvre préparée par les éléments naturels. » *H. B.*

Publications de la Société forestière suisse

1. La Suisse forestière

Editeur : Payot & C^{ie}, Lausanne

Prix réduit : broché 4,— fr.
relié 5,50 „

2. Forstliche Verhältnisse der Schweiz

Editeur : Beer & C^{ie}, Zurich,
Peterhofstatt 10

Prix réduit : broché 4,— fr.
relié 5,50 „

3. Forêts de mon pays. Editeur : Delachaux & Niestlé, Neuchâtel

Prix : relié 6,50 fr.

4. Unser Wald

Editeur : Paul Haupt, Berne,
Falkenplatz 14

Prix : cahier 1, broché 1,70 fr.

5. I nostri boschi. Editeur : Istituto editoriale ticinese B. A. Bellinzona.

Prix : relié 3,— fr.

6. Igl Uaul, il God Grischun

Editeur : Franz Schuler, Coire

Prix : broché 2,— fr.