

Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse**

Band (Jahr): **95 (1944)**

Heft 5

PDF erstellt am: **06.10.2022**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.