Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **83 (1932)**

Heft 12

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

prendra sans autre que l'intensification de l'exploitation des forêts de hêtre constitue un des plus graves problèmes de l'économie forestière en Roumanie. En Suisse, à titre de comparaison, cette répartition des essences forestières est totalement différente : résineux 70 %, feuillus 30 %.

La production en matière des forêts domaniales a été de 5.528.000 m³ par an, soit à peu près 3 m³ par ha.

En temps normal, l'exportation des bois (chêne et épicéa surtout) joue un rôle important dans le bilan du commerce de la Roumanie; le bois y occupe la troisième place, après les céréales et le pétrole.

H. B.

BIBLIOGRAPHIE.

Julius Komarek. **Mniskova Kalamitav létech 1917—1927.** *Die Nonnen-Katastrofe in den Jahren 1917—1927.* Recueil de travaux des instituts de recherches agronomiques de la République tchécoslovaque. Vol. 78. Un vol. in-8°, de 256 p. avec 11 fig. dans le texte, 14 planches hors texte et 3 cartes. Prague, 1931.

La nonne, ou bombyce moine *(Liparis monacha)*, est un lépidoptère qui peut être considéré comme le plus terrible ennemi, parmi les animaux, des forêts de plusieurs pays de l'Europe : Allemagne, Pologne, Tchécoslovaquie, etc. Les forêts de ce dernier pays, en particulier de la Bohême, de la Moravie et de la Silésie, en ont souffert abominablement pendant la période 1917—1927. Ceux qui ont étudié cette catastrophe estiment que ce fut la plus grave de tous les temps, tout au moins pour le pays en cause.

Plus de 600.000 ha de forêts ont été envahis par le redoutable insecte, dont 400.000 ha étaient des peuplements purs d'épicéa. Et la conséquence de cette invasion fut l'exploitation forcée de 16.850.000 m³, soit plus de cinq fois le volume exploité par an dans toutes les forêts suisses. En de nombreux endroits, ces coupes revêtirent le caractère de *coupes rases*, surtout pour l'épicéa. En voici le compte (106.160 ha) :

Coupe rase des peuplements purs d'épicéa	81.000 ha
» » » » » du sapin	730 »
» » » » » du pin	260 »
» » » » mélangés de feuillus et résineux .	12.670 »
» » » » » de résineux	11.500 »

Tous les observateurs sont d'accord sur ce point : c'est dans les peuplements purs d'épicéa, non éclaircis, de 40—80 ans, des régions basses, que la nonne est apparue surtout et, là aussi, que ses dégâts ont été le plus intenses.

C'est une nouvelle condamnation — et péremptoire — de la coupe rase suivie du reboisement par plantation de l'épicéa, que certaine école allemande avait cru pouvoir, à la fin du XIXme siècle, recommander comme le dernier cri et le *nec plus ultra* de la science forestière. On vit rarement erreur plus colossale.

Les boisés de la Suisse ont, en somme, été totalement épargnés des attaques de la nonne, grâce sans doute au mélange des essences et aux con-

ditions favorables d'accroissement qui les caractérisent. C'est dire que, pratiquement, la question de la nonne est sans importance pour le sylviculteur suisse.

Mais pour les pays dans lesquels elle a, hélas, une importance si capitale, le travail de M. Komarek est de vif intérêt. C'est la récapitulation, établie avec l'aide de huit collaborateurs, des expériences et observations, faites pendant la dernière épidémie, sur le développement de la nonne et de ses ennemis naturels, sur les moyens de lutte employés (ceinturage, avion, etc.), sur la reconstitution des forêts dévastées, etc.

Ces indications sont récapitulées dans un résumé, en langue allemande. de 20 pages. Les planches hors texte (dégâts, parasites de la nonne, etc.) sont de belle venue. Et pour ceux qui désireraient se documenter sur les méfaits forestiers de la nonne, dans le temps, notons que le livre s'achève par la liste de toutes les publications parues sur ce sujet, de 1850 à 1930.

H. Badoux.

Institut international d'agriculture à Rome. **Plans d'aménagement des forêts.** Vol. I, un vol. in-8°, de 250 p. 1932. Prix, broché : 20 lires italiennes (en vente chez Treves, Treccani, Tumminelli, Via Michelangelo, à Rome).

Ce volume est le premier d'une série de publications concernant les instructions officielles, des divers pays, pour l'aménagement des forêts. Ces publications ont été entreprises, à la suite d'un vœu exprimé à cet égard, par le congrès international de sylviculture de 1926, à Rome.

Ce premier volume contient le relevé de telles instructions en vigueur aujourd'hui dans cinq pays : Belgique, France, Hongrie, Suisse et Canada. Ce sont les premiers qui ont bien voulu fournir à l'Institut international, chargé de la présente enquête, les données nécessaires. L'introduction est essentiellement un exposé général du caractère des plans d'aménagement élaborés dans ces cinq pays.

Tout ce qui, dans ce volume, se rapporte à la Suisse ne comprend pas moins de 60 pages; il permet de se faire une idée exacte de la législation fédérale sur la matière. On y trouve la reproduction du « guide pour la rédaction d'instructions cantonales sur l'aménagement des forêts publiques en Suisse », puis des « Instructions relatives à l'établissement et la revision des aménagements des forêts publiques, dans le canton de Vaud ». Les dites instructions sont suivies des tarifs conventionnels servant aux aménagements dans ce canton, puis de divers formulaires usités dans tel but.

Ce premier volume réunit des documents sur l'aménagement des forêts, dont l'exposé ne saurait manquer d'être utile, dans les pays tout au moins où cette branche de l'économie forestière est encore en retard. *H. B.*

Demètre S. Dramba. **Etude physique et mécanique du bois roumain.** Un vol. gr. in-8°, de 247 p., avec 2 cartes, 13 figures dans le texte et 4 planches hors texte. Nancy, imprimerie Berger-Levrault. 1932.

Dans son avant-propos, M. *Dramba,* inspecteur général des forêts du Service roumain et chargé de cours à l'Ecole polytechnique de Bucarest, explique comment lui est venue à l'esprit, pendant un stage d'études en France, l'idée de publier ce travail. Ayant assisté au cours de M. le professeur Crestin à l'Ecole forestière de Nancy sur la « *résistance des matériaux* », il fut intéressé par tout ce qui concerne les essais physiques et mécaniques des bois, à tel point qu'il conçut l'envie de faire une étude des bois roumains.

L'étude mécanique du bois est de date récente. Les Américains ont été les premiers à l'entreprendre; en Europe, il est permis de penser qu'elle a été par trop négligée. En France, la guerre a fait avancer les choses à cet égard. Il s'agissait de construire des avions, pour lesquels seuls des bois de première qualité sont utilisables. Or, les bois d'outre-mer ne pouvant alors être importés, la nécessité d'utiliser les bois indigènes était apparue impérieusement.

Ce fut la raison première, tout au moins en France, de l'étude méthodique des bois. Parmi ceux qui, à la section technique de l'Aéronautique, y ont collaboré dès la première heure, il faut citer MM. *Monnin* et *Ph. Guinier*. Le premier a mis sur pied *une méthode française des essais de bois*.

Point n'est besoin d'ajouter que, dans d'autres pays européens, des recherches semblables ont été entreprises, basées sur d'autres procédés, en Belgique, en Allemagne, etc. La « Société suisse des ingénieurs et des architectes » a fait paraître, en 1925, les *Normes pour les constructions en bois*.

Les études de M. Dramba, au laboratoire d'essais de la Station française de recherches forestières, à Nancy, ont eu lieu au moyen d'échantillons des bois croissant dans les forêts de la Roumanie et recueillis dans plusieurs régions, systématiquement choisies.

Le chapitre I du volume contient des indications statistiques sur les richesses forestières de la Roumanie.

Le chapitre II est un résumé des principes de la méthode Monnin.

Au chapitre III sont décrites les essences étudiées, soit 11 feuillus et 5 résineux. Pour chacune d'elles, on a reproduit, sur deux pages, la feuille de laboratoire interprétative.

Le chapitre IV indique la méthode de comparaison des bois et la détermination de leurs emplois.

L'auteur conclut son travail en établissant une comparaison entre les résistances demandées par le cahier des charges français et les résistances constatées pour les bois roumains.

Voilà incontestablement un ouvrage d'un réel intérêt scientifique et bien propre à venir en aide à ceux qui importent et employent les bois des forêts de la Roumanie. Il est présenté de façon fort claire. *H. Badoux.*

Corrigendum. Au dernier cahier du Journal, dans l'analyse bibliographique du livre de M. le professeur *Ugrenovic*, nous lui avons reproché d'avoir employé le terme de « lime-bois », au lieu de celui de « taret naval ». (p. 267.) L'erreur est de notre côté : il s'agissait bien du *Limexylon navale* et non pas du taret naval (*Teredo navalis*). Toutes nos excuses pour cette confusion et ce reproche immérité ! *H. B.*

Sommaire du N° 11

de la „Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen"; Redaktor: Herr Professor Dr. Knuchel.

Aufsätze: Über eine Kiefernkrankheit im Gebiete des Ofenberges. — Über die Rhabdocline-Erkrankung der Douglasien. — Das Recht zum Beerensammeln. — Rundholzverbrauch in der Schweiz. — **Mitteilungen:** Aufruf des Schweizerischen Baumeisterverbandes. — Elementarschädenversicherung. — **Forstliche Nachrichten:** Bund: Eidgen. Inspektion für Forstwesen. — Eidgenössische Technische Hochschule. — Kantone: Graubünden. — **Bücheranzeigen.** — Druckfehlerberichtigung. — **Anhang:** Meteorologischer Monatsbericht (August).