Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **19 (1868)**

Heft 12

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

depuis plusieurs années un dictionnaire forestier allemand-français et français-allemand, qui contiendra les expressions les plus usitées ; cet ouvrage paraîtra bientôt ; néanmoins le Guide pratique conservera toute sa valeur, non seulement pour les Jurassiens mais aussi pour tous les forestiers de langue allemande qui s'intéressent à la littérature forestière française.

Bibliographie.

C. Breymann. Introduction à la dendrométrie, la taxation et l'évaluation des forêts. Vienne, W. Braumüller, 1868: 310 pages ; 8 fr.

L'auteur, professeur à l'école forestière de Mariabrunn, publie sous ce titre la matière de ses cours. La première partie traite du mesurage des bois, la seconde de la fixation de la possibilité et de la régularisation de l'aménagement, la troisième de l'estimation de la valeur des forêts; cette dernière partie renferme des tables pour le cubage des arbres sur pied. La première partie est développée avec un assez grand appareil de formules mathématiques particulières à l'auteur; dans la seconde il suit essentiellement les prescriptions officielles en usage en Autriche; dans la troisième il a pris pour base les travaux de Pressler et de G. Heyer. Les tables de cubage sont disposées à peu près comme celles de Bavière. Ce livre a de la valeur au point de vue scientifique et pratique, mais il ne répond pas entièrement à nos besoins.

C. Gayer. L'exploitation des forêts avec gravures sur bois. Deuxième édition, augmentée. Aschaffenburg, E. Krebs, 1868; 18 fr. 80 c.; 701 pages.

La première édition de ce livre a paru en 1863; c'est une recommandation pour l'ouvrage qu'une seconde édition soit déjà devenue nécessaire. Il traite tout ce qui concerne l'exploitation des produits principaux et accessoires des forêts de la manière la plus détaillée; il s'occupe aussi des manipulations qui sont en liaison avec les travaux forestiers, particulièrement de la carbonisation du bois et de l'exploitation et de la préparation de la tourbe. On peut recommander cet ouvrage à nos forestiers des

montagnes, car l'auteur s'occupe aussi des forêts de ces régions, surtout pour ce qui a rapport au transport des bois.

La seconde édition contient beaucoup d'additions et d'améliorations, et a été mise au niveau des progrès de la science.

F. Baur, professeur. Les stations d'essais pour l'économie forestière; appel aux forestiers et aux amis des forêts. Stuttgart, Schweizerbart, 1868; 94 pages; 1 fr. 50 c.

Cet ouvrage traite successivement de l'importance et de l'histoire des stations d'essai, de leur organisation, et enfin des résultats qu'elles ont fourni jusqu'à présent. L'auteur montre péremptoirement qu'il est temps d'organiser les essais d'après les principes de la science et d'une manière uniforme, si l'on veut qu'ils portent des fruits pour la théorie et la pratique. Nous recommandons cet ouvrage aux forestiers suisses, en exprimant le voeu que la décision prise par l'assemblée de Soleure soit bientôt mise à exécution avec ensemble et succès.

R. Lampe. Essai de conciliation entre l'aménagement des futaies de hêtres et les principes financiers de l'économie forestière actuelle. Leipsic, C. Wilfferodt, 1868; 81 pages; 2 fr. 15 c.

La première partie (36 pages) n'est qu'une simple réimpression d'un travail de l'auteur, qui a paru dans le supplément de la Gazette générale des forêts et de la chasse, année 1864—65. Elle a pour objet la question de savoir s'il ne faudrait pas abandonner le repeuplement naturel pour les futaies de hêtre, et le remplacer exclusivement par la plantation.

L'auteur résout la question affirmativement, et il cherche dans la seconde partie à nous tracer le tableau d'une *forêt de l'avenir* qui serait le produit de la plantation. Nous avons peine à nous familiariser avec cette forêt de l'avenir, et nous doutons que la conciliation cherchée par l'auteur puisse être atteinte par la méthode qu'il propose.

La troisième partie est consacrée à l'examen des objections contre la régénération artificielle des futaies.

Cet opuscule mérite d'être lu, parce qu'il traite un sujet intéressant.

R. Hartig, Rendement des forêts d'épicéa aménagées pour la production du bois de service, et des futaies de hêtre exploitées pour bois d'affouage dans le Harz et le Wesergebirg. Stuttgart, Cotta 1868, 200 pages.

Adoptant la même méthode qu'il a suivie dans ses recherches comparatives sur la croissance et le produit du hêtre et du chêne dans le Spessart, l'auteur établit en premier lieu des tables d'expériences sur les produits matériels des peuplements d'épicéas du triage de Hasselfeld dans le Harz et sur les peuplements de hêtre du même triage et de celui de Seesen, en faisant aussi entrer en compte les produits secondaires. Après les produits matériels l'auteur considère les produits pécuniaires, et donne des aperçus sur la valeur des bois dans les triages indiqués et dans celui de Stadtoltendorf, sur les rapports des produits exploités, et les divers assortiments, sur les produits accessoires et les frais d'exploitation. Enfin suivent des tables d'expériences sur les recettes, la rente des forêts, les intérêts du capital d'exploitation, les frais des exploitations forestières, etc.

Dans un coup d'oeil en arrière, l'auteur établit les conclusions suivantes :

Une révolution de 90 à 120 ans répond le mieux à la production du matériel le plus fort et de plus grande valeur; en revanche pour obtenir le taux le plus élevé du revenu net, il faudrait n'admettre qu'une révolution de 50 à 70 ans.

Un abaissement de la révolution ne sera financièrement avantageux que si l'excédant de matériel qu'il rend disponible peut être réalisé sans produire une baisse des prix du bois.

Pour les petits propriétaires, on peut conseiller l'aménagement en vue de la plus grande valeur du sol, moyennant qu'il soit appliqué avec les précautions nécessaires.

Cet ouvrage mérite d'attirer tout spécialement l'attention des forestiers, tant en raison de la méthode adoptée pour l'établissement des tables d'expériences, que pour le procédé suivi dans les calculs de la rente des forêts. Il présente certainement des documents de grande valeur pour la solution des questions capitales qui s'agitent relativement au choix de la révolution.

M. R. Pressler. Sur l'art de déterminer l'accroissement des forêts et spécialement sur la valeur pratique et l'emploi du perçoir destiné à rechercher l'accroissement des arbres. 2me édition revue avec soin. 1ère partie, 200 pages. Dresde, W. Türk, 1868. Prix 2 fr. 70 c.

L'auteur ayant apporté à son perçoir d'accroissement de nouvelles améliorations, qui en facilitent l'emploi, il décrit ici

cet instrument et montre les services qu'il peut rendre. Il insiste en même temps sur la nécessité d'établir des observations sérieuses et détaillées sur la croissance des arbres, et développe la théorie des calculs d'accroissement. Quelques tables auxiliaires complètent fort avantageusement cet ouvrage.

Le perçoir de Pressler destiné à connaître l'accroissement des arbres en diamètre facilite à un haut degré les observations nécessaires à cet effet, et peut être recommandé à tous ceux qui ont à s'occuper d'estimer l'accroissement des forêts, ainsi qu'à ceux qui désirent constater l'influence des opérations d'aménagement sur la croissance des arbres. On peut se procurer cet instrument à Dresde à la librairie W. Türk, ou chez l'archiviste de l'académie de Tharand, pour le prix de $3^1/_2$ écus de Saxe.

M. R. Pressler. Le taxateur forestier pratique pour mesures décimales et duodécimales. 2me et 3me parties, 2me édition, Dresde, W. Türk, 160 pages.

La seconde partie renferme l'introduction à l'art de mesurer et d'estimer les arbres sur pied et les peuplements, la 3me enseigne la connaissance de l'accroissement et du rendement des forêts. L'une et l'autre sont accompagnées des tables nécessaires et indiquent au taxateur les moyens d'exécuter et d'abréger ses opérations de calcul; l'auteur y tient compte autant que possible des différents systèmes de mesures. Les trois parties forment ensemble un extrait portatif, très-commode en forêt, des tables d'aménagement telles qu'elles vont être réimprimées, revues et augmentées, sous le titre de manuel forestier.

M, R. Pressler. Sur l'aménagement des forêts en vue du rendement net le plus élevé qu'on puisse obtenir par une culture des bois rationnelle et conforme aux règles de l'économie politique. Vienne, 1868.

Cet écrit a servi de base aux discussions des forestiers à Vienne, sur la rente des aménagements forestiers, on peut d'ailleurs le considérer comme une portion du manuel forestier dont nous avons fait mention tout à l'heure. Il renferme des indices précieux sur les tendances de la nouvelle école pour l'aménagement et le rendement net des forêts.

Middeldorpf, inspecteur forestier de la couronne de Prusse. Introduction à la répartion, la taxation et l'évalution des forêts, ainsi qu'à la tenue des régistres forestiers; avec

exemple tiré d'une forêts de pins sylvestres. Berlin, 1868, Springer; 180 pages grand-octavo. Prix 5 fr. 35 cts.

Les deux premières parties de cet ouvrage sont destinées à diriger les agriculteurs propriétaires de forêts dans l'aménagement et l'exploitation de leurs fonds boisés, tandis que le 3me chapitre est plutôt écrit en vue des forestiers de profession. Ce livre n'ayant égard qu'aux circonstances forestières dans les plaines du Nord de l'Allemagne, et se basant pour la tenue des régistres sur la marche des affaires en Prusse, il n'est pas d'un intérêt spécial pour nos lecteurs.

A. des Cars. L'élagage des arbres, avec 72 gravures sur bois. Traduit librement en allemand par F. Haber, avec une préface de J. Wesseli. Cologne, du Mont-Schauberg, 1868; 104 pages; 2 fr.

Cet ouvrage sera lu avec intérêt même par ceux qui connaissent le livre de A. de Courval sur le même sujet. La question de l'élagage y est traitée systématiquement, non seulement au point de vue des baliveaux dans les taillis composés, mais aussi à celui des rejets de souche, de la futaie et des haies. Nous le recommandons à tous ceux qui ont à s'occuper de l'aménagement des taillis composés.

G. Alers. De l'élagage des résineux, au moyen des nouvelles scies à aile. Brunswik, Vieweg et fils, 1868; 24 pages avec une planche lithographiée; 1 fr. 60 ct.

L'auteur propose de débarasser de temps en temps de tous les rameaux secs les troncs de résineux qui doivent former le peuplement à la fin de la révolution; cette opération doit se faire de temps à autre depuis l'âge de 30 ans, et jusqu'à une hauteur d'environ 40 pieds. A cet effet il a construit une scie qui est décrite en détail dans cette brochure; elle ressemble beaucoup à celle qui est employée dans le grand-duché de Bade; on peut l'adapter à des perches de la longueur nécessaire pour qu'on puisse exécuter le travail en restant debout au pied de l'arbre. Le poids de l'instrument est de deux livres, la longueur de près d'un pied et demi et le prix de 4 écus.

Cette scie mérite d'attirer l'attention, mais le prix en est beau-

coup trop élevé. Nous ne comprenons pas bien pourquoi l'inventeur l'appelle scie à aile, car la présence d'un écrou à ailes ne justifie guère cette dénomination.

Fr. Gerwig. Le sapin blanc dans la Forêt-noire. Matériaux pour l'étude de cet arbre au point de vue forestier. Berlin, 1868, J. Springer; 141 pages; 3 fr. 70 ct.

Cet ouvrage comprend une partie générale sur la répartition du sapin dans la Forêt-noire et son mode de vivre au point de vue forestier, et une partie spéciale qui s'occupe de la culture et du traitement qui conviennent à cet arbre. L'auteur nous fait connaître surtout les observations et les expériences qui lui sont propres, et montre qu'il connaît parfaitement le sapin blanc, sa régénération et le mode de traitement qu'il faut lui appliquer Nous recommandons donc son livre à tous ceux qui ont à s'occuper de cette essence dans leur pratique, ou qui s'intéressent à cette matière.

H. Contzen. L'influence des forêts. Leipsic, C. Wilfferode, 1868; 26 pages; 1 fr.

L'auteur est professeur d'économie politique à l'école polytechnique de Stuttgart. Dans ce discours, prononcé devant la société polytechnique de Leipsic, il montre quelle est l'influence des forêts sur le climat, l'agriculture, le bien-être et les moeurs d'un pays; il cherche à combattre les préjugés et les erreurs qui ont cours à cet égard, et témoigne de beaucoup d'amour pour les forêts.

O. V. Leo. Les parcs de chasse. Leipsic, Teubner, 1868, 110 pages, 3 gravures sur bois et 2 planches lithographiées.

Cet ouvrage expose en détail le but des parcs de chasse et les procédés à suivre pour les établir et les entretenir. L'auteur montre que ne pouvant plus laisser le grand gibier se multiplier en liberté, il faut établir des parcs si on ne veut pas le voir disparaître entièrement. La troisième partie traite de l'aménagement des parcs considérés comme forêts.

F. Senft. Tableaux systématiques pour la détermination des végétaux ligneux, indigènes ou cultivés en Allemagne, et des insectes qui leur sont réellement nuisibles. Guide pour les excursions des forestiers et des arboriculteurs. Berlin, J. Springer, gr. in. 8°; 77 pages; 3 fr.

Le système de Linné a été pris comme base dans les tableaux

pour la détermination des végétaux ligneux. Les caractères généraux des fleurs servent à faire trouver le genre; pour les espèces l'auteur se sert de l'inflorescence, de la fleur, du fruit et des feuilles; il complète les caractères par des remarques sur la station, l'époque de la floraison, etc. Il n'est question que des insectes les plus nuisibles, et ils sont distribués d'après les arbres et les différentes parties des arbres sur lesquels ils se trouvent.

Ces tables peuvent être utiles aux commençants; mais leur format n'est pas commode pour les excursions.

G. Wilhelm. Du perfectionnement de l'économie alpestre. Avertissements aux habitants des Alpes autrichiennes fondés sur les expériences faites en Suisse. Vienne, Gerold fils, 1868; 115 pages; 2 fr. 15 ct.

Cet ouvrage, rédigé sous les auspices du ministère de l'agriculture, traite de l'utilisation du sol dans les Alpes, de l'éducation des bestiaux, du parti qu'il faut tirer du lait, et formule des propositions pour le perfectionnement de l'économie alpestre. L'auteur termine ses considérations sur ce dernier point en disant: »La base nécessaire à tous les progrès sera toujours la bonne volonté des habitants des Alpes, et la ferme volonté de travailler à améliorer leur sort et de concourir ainsi à la prospérité de leur patrie.«

L'auteur cite la Suisse comme un modèle à suivre, ce qui peut faire présumer que les Autrichiens sont encore bien en arrière dans ce domaine.

J. J. Rebstein. Manuel de géométrie pratique, rédigé surtout en vue de l'emploi du théodolite et de l'application des instructions des cantons concordataires suisses et des grands-duchés de Hesse et de Bade. 194 gravures sur bois et 4 planches lithographiées. Frauenfeld, J. Huber, 1868; 392 pages; 10 fr.

La première partie traite des instruments et la seconde des opérations. Les instruments décrits sont l'équerre d'arpenteur, l'équerre à miroirs, le théodolite, le niveau, le planimètre et le pantographe. La seconde partie s'occupe de la mesure des distances horizontales, de celle des hauteurs, de l'arpentage des terrains et de l'établissement et de la tenue du cadastre et des plans.

Il n'est point question de la planchette, parce que l'auteur donne la préférence au système trigonométrique et polygonométrique pour le cadastre et les plans de forêts et cherche à en propager l'emploi. Quoique nous désirions que la planchette ne soit pas absolument exclue des travaux d'arpentage, surtout pour le lever des détails dans les hautes montagnes, nous recommandons ce livre, qui traite la matière à fond, à tous ceux qui s'occupent d'arpentage ou s'y intéressent.

G. Schwarzer et *F. Langenbacher*. Manuel de chimie forestière avec 16 gravures sur bois. Vienne, Braumüller, 1868; 284 pages; 6 fr. 70 c.

Les auteurs, professeurs à l'école forestière d'Eulenberg, établie pour la Silésie et la Moravie, traitent d'abord des propriétés générales des substances et des opérations chimiques; puis ils passent à la chimie minérale, à la chimie végétale et aux principes de la chimie forestière; ils terminent par de courtes directions sur l'analyse. Cet ouvrage est digne d'attention, mais ne suffit pas aux besoins actuels des forestiers.

Journaux.

Nous nous référons sur ce point à nos précédents articles. Nous dirons seulement que parmi les publications périodiques, le 2e cahier du 4e volume des Matériaux pour l'économie forestière, publié par le bureau forestier bavarois est sorti de presse; il comprend 395 pages et se vend 5 fr. 15 c.

ANNONCE.

On demande à acheter:

6 exemplaires du Nr. 9 de l'année 1868 du Journal suisse d'économie forestière, édition française. On paiera 30 cent. pour un exemplaire.

Imprimerie Hegner à Lenzbourg.