Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 22 (1871)
Heft: 3

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: 11.07.2025

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

BIBLIOGRAPHIE.

(Suite.)

Ad. de Schütz. *Le traitement du chêne.* (Die Pflege der Eiche.) Avec 27 gravures sur bois et 39 dessins sur 6 planches. Berlin, Springer 1870. 121 pages. Prix 5 frs.

L'auteur prend évidemment un soin tout particulier de ses chênes, et dans son ouvrage il décrit ses procédés en détail. Il met une grande importance à l'ébourgeonnement et à la taille des branches et des cîmes, par le moyen desquels on peut favoriser et régulariser à volonté la formation du tronc et de la couronne et faciliter la croissance des plants jeunes ou vieux. On doit déjà soigner les plants dans leur première année et ne pas se borner à ceux qui sont encore en pépinière, mais s'occuper aussi des jeunes chênes dans la forêt. L'auteur ne recommande pas l'ébranchage des vieux chênes; s'il est nécessaire de le pratiquer, il faut couper les branches ras le tronc et enduire la plaie de goudron. Tous les forestiers qui ont des chênes dans leurs triages trouveront dans ce livre des idées qui méritent leur attention.

C. W. Geyer. *La culture du chêne*, basée sur les nouveaux principes, en vue de produire des sujets de haute tige, vigoureux et bien conditionnés (Die Erziehung der Eiche zum kräftigen und gut ausgebildeten Hochstamm, nach den neuesten Principien) 42 pages, avec 12 tableaux lithographiés. — Berlin, Springer 1870. Prix 4 fr.

Cet écrit renferme des directions pour la production de forts plants de chêne au moyen d'un triple repiquage dans des bâtarières bien préparées. L'auteur dit avoir obtenu des résultats distingués par un procédé nouveau qu'il décrit et élucide à l'aide de dessins, et qui consiste dans un recépage opéré à un pouce au-dessus du sol, sur les brins d'un an, qu'on a préalablement repiqués. On choisit ensuite au milieu de mai le plus vigoureux des rejets obtenus par ce recépage et l'on enlève tous les autres. L'auteur donne au chêne rouvre une préférence marquée sur le chêne pédonculé. Il croit avoir découvert, pour distinguer ces deux espèces, un caractère nouveau qui serait que chez le chêne pédonculé les nervures des feuilles se dirigent aussi vers les sinus, tandis que ce ne serait jamais le cas dans les feuilles du chêne rouvre.

Mais d'après nos observations ce caractère n'est pas tout à fait tranché et peut prêter à équivoque.

Docteur Richard Hess. *De l'organisation des expériences forestières.* Discours d'ouverture des cours académiques. Giessen, librairie Ricker 1870, 48 pages; 1 fr. (Ueber die Organisation des forstlichen Versuchswesen; akademische Antrittsrede.)

L'auteur, nommé en remplacement de G. Heyer, professeur des sciences forestières à l'université de Giessen, a choisi pour sujet de son discours d'ouverture les questions relatives aux stations d'observations et d'expériences. Il est en général d'accord avec les propositions faites par la commission élue à Vienne dans l'assemblée des forestiers allemands, mais il désire la centralisation des essais principaux au siége de l'inspecteur forestier et sous sa surveillance directe. Il va sans dire que les stations secondaires n'en devraient pas moins être répandues dans diverses localités de la contrée.

F. A. Schuster, *inspecteur forestier. Principes fondamentaux de la science forestière rationnelle,* basés sur la ligne logarithmique et sur la courbe du produit net. Supplément aux oeuvres de Pressler. (Die Hauptlehren der rationnellen Forstwirthschaft, begründet mittelst der logarithmischen Linie und Reinertragskurve). 1r volume, second cahier. Dresde, chez Waldemar Türk. Prix 1 fr. 60.

Nous avons déjà l'an dernier, annoncé le premier cahier dans le no. 3 de ce journal; le contenu de celui-ci entre entièrement dans le domaine des mathématiques. Les sujets traités sont: Quelques méthodes de calcul importantes dans l'enseignement des courbes, les logarithmes dans leurs rapports avec la ligne logarithmique et les avantages de cette ligne dans les calculs à l'aide des logarithmes.

C. Wiese. *Législation prussienne sur la police des forêts et de la chasse.* Introduction à la protection des forêts et de la chasse pour les propriétaires de forêts privées. (Die Forst- und Jagdpolizei-Gesetze Preussens). Berlin, chez J. Springer, 1870, 108 pages, prix 2 fr.

Dans la préface l'auteur signale les inconvénients qui se manifestent dans l'exercice de la police forestière et dans la répres-

sion des délinquants, et il démontre que la cause en est fréquemment dans une connaissance imparfaite des lois. Dans le corps de l'ouvrage, il examine les lois pour la protection des forêts, des employés forestiers et de la chasse, et il s'attache à démontrer comment il convient de les appliquer. Les lois, ordonnances, instructions et formulaires en question sont citées in extenso dans un appendice.

Otto Beck. *La question de la protection des forêts en Prusse, et spécialement dans la Prusse rhénane.* (Die Waldschutzfrage in Preussen, mit besonderer Berücksichtigung der Rheinprovinz.) 2me cahier. Trèves chez Linz 1870. 106 pages. Prix 1 fr. 45 cts.

Cet écrit a été composé à l'instigation du comité central de la société d'agriculture de la Prusse rhénane, section de sylviculture, il a pour but de contribuer à rendre possible le reboisement des vastes landes presque désertes, que l'on rencontre dans ces provinces. L'auteur est d'avis que pour atteindre ce but, il importe d'avoir, non pas un eloi protectrice toute hérissée de restrictions à la libre propriété, mais plutôt une loi organisatrice, facilitant la fondation de corporations forestières, qui auraient pour but de relever l'aménagement des boisés épuisés ensuite d'un trop grand morcellement des parcelles. Il voudrait donc que la loi régularisât la formation de corporations toutes les fois que le réclamerait la majorité des propriétaires, calculée d'après l'étendue de leurs propriétés et il espère que par ce moyen, le reboisement et le traitement des forêts pourront être puissamment favorisés. Cette brochure met en avant beaucoup d'idées qui, pour nous aussi, sont tout à fait dignes d'attention.

Docteur O. V. Leo. *Sur le maintien ou la vente des forêts domaniales.* (Ueber die Beibehaltung oder Veräusserung der Staatswaldungen). Stuttgart, chez Schweizerbart 1870. 96 pages. Prix 75 cts.

Cet opuscule forme un 3me supplément au journal mensuel des forêts et de la chasse rédigé par le docteur Baur, il offre les résultats d'une compilation diligente des travaux sur le sujet, publié dans la littérature forestière ou dans les ouvrages d'économie politique. Les matériaux qui appuient le maintien des forêts domaniales ont été consultés avec un zèle tout spécial. L'auteur

arrive à la conclusion que l'influence favorable que les forêts exercent sur une contrée et sur ses habitants, peut être obtenue de la manière la plus sûre et la plus complète, lorsque l'état possède une étendue suffisante de forêts convenablement réparties. Quoique ce travail ne renferme guère de matériaux nouveaux, il est pour nous d'un grand intérêt parce que la question de la vente des forêts domaniales a été soulevée dans quelques cantons, et qu'elle donne aujourd'hui lieu à des discussions animées.

Docteur D. Heyer. *Sur le mesurage des hauteurs et des diamètres des arbres, spécialement pour les estimations de statitisque forestière.* (Ueber Messung der Höhen, sowie der Durchmesser der Bäume im Allgemeinen, besonders aber bei forststatistischen Untersuchungen). Avec 3 planches lithographiées. Giessen, librairie de Ricker 1870. 75 pages. Prix 2 frs. 70 cts.

L'auteur a découvert pour mesurer la hauteur des arbres, un instrument assez compliqué, mais qu'il déclare :

a être exact et d'une construction aussi simple que possible.
b permettre de lire la hauteur des arbres commodément et avec précision, même par un temps orageux.
c donner les longueurs réelles des arbres penchés aussi bien que des arbres verticaux.
d dispenser de mesurer la distance entre l'observateur et le pied de l'arbre.
e donner par une seule lecture la longueur totale de l'arbre.
f être d'un prix en rapport avec son importance et son degré de précision.

Cet instrument, qui se fixe sur un trépied, présente certainement une construction très-ingénieuse ; nous regrettons seulement que l'auteur néglige d'en indiquer le prix. — Les coupes d'épaisseur, dont il donne ici la gravure lithographiée, ont déjà été décrites par l'auteur dans la gazette des forêts et de la chasse. Nous pouvons recommander cet ouvrage à ceux de nos lecteurs qui s'occupent de travaux statistiques.

M. R. Pressler. *Le cendrillon mathématique,* ou l'aide-ingénieur, vademecum pour l'école, l'atelier, les champs et la forêt. (Der mathematische Aschenbrödel). 4me édit., Leipzig, librairie Baumgärtner, 1870. Prix 6 fcs.

Le »Cendrillon» forme la 4me édition de »l'aide-ingénieur« (messknecht), mais sous une forme trés-abrégée. Il est accompagné d'une table de mesurage augmentée et gravée plus finement encore que les précédentes; cette édition est adaptée à l'usage des écoles secondaires. — L'arithmétique, la géométrie, la géodésie y sont traitées, et cela constamment en vue d'applications pratiques, spécialement de la résolution de problèmes forestiers à l'aide de la table de mesurage. Nous recommandons cet ouvrage à ceux de nos lecteurs qui ne possèdent pas l'aide-ingénieur ou le portefeuille mathématique.

M. R. Pressler. *Tables pratiques et complètes pour le cubage des bois* abattus et des arbres sur pied, avec indication des règles pouvant faciliter le mesurage et le calcul des volumes et valeur des bois, en tenant compte des divers assortiments, et le tout en nouvelles mesures allemandes ou en mesures métriques. — (Der umfassende praktische Holzcubier für Liegende und Stehende in Tafeln und Regeln). Premier cahier. Leipzig chez Baumgärtner 1870. Prix 2 frs. 70 cts. sans table monétaire.

Ce cahier a le format de „l'aide du forestier" auquel il peut ainsi être aisément réuni. Il contient à côté des tables de cubage pour bois rond, d'après l'épaisseur moyenne, pour le commerce en gros et pour les mesurages exacts, des tables pour déterminer le volume de tiges entières d'après le diamètre à la base et la hauteur de la moitié de ce diamètre (Richthöhe), d'autres pour le cubage de billes de sciage d'après le diamètre au petit bout et d'autres encore pour estimer la proportion des branches, puis des notices sur les mesurages en général, des tables de réduction, de division, etc. — L'auteur admet pour unité de volume, au lieu du stère qui lui semble être trop volumineux, le décalitre c. à d. $^1/_{100}$ du mètre cube. Cette innovation n'est guère pratique pour nous qui sommes déjà habitués au système métrique; d'ailleurs elle ne nous enlève pas la faculté d'employer ces tables; il suffit pour obtenir les mètres de reporter la virgule à gauche de deux chiffres.

Gerstenbergk. *Le calculateur toujours prêt,* tables pour le cubage des bois ronds ou équarris, en mesures métriques, et pour leur réduction exacte en mètres carrés (de

planches) avec table pour la transformation des prix et des monnaies, etc. (Der allezeit fertige Holzberechner nach metrischem Masssystem.) Weimar, chez B. F. Voigt; 435 pages; petit in 8°.

Cet écrit répond aux besoins qui se font sentir ensuite de l'introduction du système métrique en Allemagne. On y trouve dans une préface toutes les explications désirables sur les rapports des mesures métriques avec les mesures usitées jusqu'ici et les directions nécessaires pour l'emploi des tables; puis des tables pour la transformation des prix du pied cube et du pied carré au pris correspondant pour le mètre cube et le mètre carré, tables qui seront d'autant mieux accueillies, qu'elles faciliteront beaucoup la transition à la nouvelle mesure, en la mettant en rapport immédiat avec les prix bien connus des bois.

L'ouvrage même renferme: des tables pour le calcul du volume des billes et des bois longs de 0,1 à 16 mètres par décimètre, pour des diamètres de 10 à 100 centimètres; des tables pour le volume des planches de 0,1 à 8 mètres de longueur, de 2 à 12 centimètres d'épaisseur et de 10 à 45 centimètres de largeur; des tables pour le volume des bois équarris de 0,1 à 8 mètres de longueur, de 13 à 50 centimètres de largeur et de 13 à 59 centimètres de hauteur; des tables pour le calcul des surfaces des planches de 0,1 à 4 mètres de longueur et de 10 à 58 centimètres de largeur; enfin des tables pour le calcul de la valeur des bois comparés au prix du pied cube en écus ou en florins.

Si l'on en excepte les longueurs décidément trop faibles admises comme maximum pour les bois équarris et pour les planches, ce livre répond pour sa forme et son contenu à tout ce qu'on peut exiger d'un manuel semblable; seulement pour l'usage journalier, il nous semble trop étendu. Pour le rendre réellement commode dans la pratique, il faudrait que chacun, suivant sa vocation, pût en extraire la partie qui lui est plus directement utile. Dans la plupart des cas, il suffirait par exemple de tenir compte de 2 décimales, aussi bien pour les données en volumes que pour celles en surfaces.