

Bibliographie

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **29 (1878)**

PDF erstellt am: **20.06.2024**

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.

jaune, se refroidir tranquillement dans un endroit frais pendant toute une nuit; il laisse alors déposer des cristaux blancs, très petits, de coniférine. Pour les recueillir, on jette le liquide sur une toile, et lorsque les cristaux sont suffisamment égouttés, on les presse pour exprimer le sirop brun qui les colore et les empêcherait de sécher. Un litre de sève contient 8 à 10 grammes de coniférine sèche et pure.

En résumé, la préparation de la coniférine comprend 3 opérations des plus simples: 1^o Ebullition de 10 minutes de la sève brute et filtration, pour évaporer l'albumine et la séparer ainsi que les impuretés accidentelles, de la coniférine et du sucre; 2^o évaporation et refroidissement subséquent de la liqueur pour faire cristalliser la coniférine; 3^o filtration et pressurage pour recueillir, séparer du sirop sucré, et sécher les cristaux de coniférine. Toutes ces opérations peuvent être exécutées facilement et économiquement par des femmes et offrir ainsi une nouvelle source de salaires à notre population forestière. La dépense en combustible est minime et la première ébullition qu'on fait subir à la sève pour coaguler l'albumine se fait avantageusement sur le lieu même de la récolte, la forêt fournissant toujours abondamment des débris de bois mort plus que suffisants pour cet usage; quant au matériel, quelques vases en fer-blanc, une ou deux marmites de fer blanc pour faire bouillir d'une capacité de 10 litres, un chaudron en tôle ou en fonte pour évaporer, constituent tout le matériel nécessaire.

Bibliographie.

Ganghofer, A. Das forstliche Versuchswesen. Band I. Heft I. Augsburg, in Kommission der Schmid'schen Buchhandlung 1877. 176 pages.

Cet écrit est destiné à introduire l'économie des expériences chez les forestiers administrateurs, à raviver l'intérêt qu'ils y portent et à les encourager à coopérer à ces recherches. Il renfermera les programmes des travaux entrepris dans les stations d'essais en Allemagne, avec les explications nécessaires, des rapports successifs sur leur activité et des exposés périodiques de la marche des travaux et des résultats obtenus; enfin, dans chaque livraison, un espace sera réservé à la correspondance.

Le premier cahier contient: Une introduction à la description des stations et des peuplements dans l'économie des expériences forestières, des dispositions pour l'adoption d'assortiments semblables de bois, et d'une unité

commune pour base des calculs ; un programme des travaux pour les recherches sur la proportion entre la masse concrète du bois et le volume des mesures dans lesquelles on l'entaille, ainsi que sur la densité des divers bois ; un ordre pour l'établissement de tables de cubage pour les petits bois de service ; enfin des directions pour la fixation des facteurs de conversion et l'établissement des tables de matériel, et pour l'entreprise d'essais sur l'écorçage de l'épicéa. Le tout est accompagné de notes explicatives, appuyées de nombreux exemples.

Cet écrit est d'une grande valeur pour ceux qui s'intéressent aux expériences forestières, parce qu'on y trouve réunis tous les documents qui se rapportent à cette branche si importante pour le développement de l'économie forestière.

Holzner, Dr. G. Die Beobachtungen über die Schütte der Kiefer oder Föhre, und die Winterfärbung immergrüner Gewächse für Forstmänner und Botaniker. Freising, 1877, bei F. P. Dalterer. 116 pages.

C'est un résumé très laborieux des dissertations publiées sur l'exfoliation du pin sylvestre et la coloration hivernale des arbres toujours verts avec des observations, des explications et des conclusions de l'auteur.

Lauterburg, R. Ueber den Einfluss der Wälder auf die Quellen und Stromverhältnisse der Schweiz. Zweite Ausgabe. Bern, bei K. J. Wyss. 1877. 51 pages.

Cette brochure est un extrait d'un travail plus étendu présenté sur ce sujet dans les délibérations de la Société fédérale des sciences naturelles, à Bâle, en 1876. L'auteur a pour but de réfuter l'ouvrage de l'ingénieur français F. Vallès : „Etudes sur les inondations“ dans lequel des influences nuisibles sur l'écoulement des eaux sont attribuées aux forêts, et il communique à cet effet beaucoup d'observations et d'expériences précieuses. Nous recommandons chaudement à nos collègues la lecture de cet écrit.

Schneider und Behm. Forst- und Jagdkalender für das deutsche Reich auf das Jahr 1878. Berlin bei Julius Springer.

Judeich. Deutscher Forst- und Jagdkalender. Berlin, Wiegandt und Hempel.

Ces deux publications sont l'une et l'autre divisées en deux parties, savoir : 1^o Un carnet de poche avec calendrier en tableau, et calendrier espacé pour l'inscription de notes journalières, accompagné d'une collection de tableaux et de données pratiques ; 2^o des matériaux de statistique et l'état du personnel forestier de l'Allemagne. Toutes deux peuvent rendre de bons services aux employés forestiers. La nouvelle disposition ne diffère pas essentiellement de l'ancienne.

Muttrich, Dr. A. Jahresbericht über die Beobachtungsergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich meteorologischen Stationen. Zweiter Jahrgang, auf das Jahr 1876. Berlin, Jul. Springer 1878.

Ce rapport annuel contient les résultats des observations de 10 stations sur la pression atmosphérique, la température de l'air et du sol, l'humidité de l'atmosphère, l'évaporation, l'aspect du ciel, les vents et les phénomènes de la vie animale et végétale.

Jäger, Hermann. Deutsche Bäume und Wälder. Populär ästhetische Darstellungen aus der Natur und Naturgeschichte und Geographie der Baumwelt. Für ein allgemeines gebildetes Publikum, in Sonderheit für Maler, Dichter, Forstbeamte und Waldbesitzer, Landschaftsgärtner und höhere Schulen. Mit 7 Kupferstichen und 3 ganzseitigen Holzstichillustrationen. Leipzig, Karl Scholtze. 352 pages.

L'auteur décrit les arbres et les arbustes des forêts en Allemagne, et l'aspect de ces forêts dans les diverses contrées pendant les quatre saisons. La description des arbres et les tableaux des saisons sont conçus à un point de vue esthétique et entrent dans les rapports des arbres et de la forêt avec l'homme, ses mœurs, sa poésie et ses croyances. Elles ne sont donc pas uniquement écrites en vue des forestiers de vocation, mais aussi, et même plus particulièrement à l'intention de ceux qui aiment la forêt et y recherchent leur délassement. C'était une tâche difficile à résoudre de donner dans un espace aussi restreint une description géographique et bien caractéristique des grandes contrées forestières de l'Allemagne et de l'Autriche allemande ; aussi la dernière partie de cet ouvrage ne satisfera-t-elle pas le lecteur au même degré que la description des arbres.

Hess, Dr. R. Der Forstschutz. In drei Lieferungen, mit vielen in den Text eingedruckten Abbildungen. Leipzig, bei G. B. Tauber 1877.

Deux livraisons de ce nouveau manuel sur la protection des forêts ont paru jusqu'ici ; elles comprennent 448 pages ; la troisième et dernière livraison sera publiée au plus tard au printemps 1878. La seconde livraison se termine avec les notions générales sur la défense contre les mauvaises herbes dans les forêts. L'auteur traite l'enseignement de la protection des forêts d'une manière approfondie et étendue ; il consacre spécialement beaucoup d'attention à la protection contre les insectes. Les gravures sont bien exécutées et nouvelles, du moins pour ce qui concerne les traces de la morsure des insectes qui ont été dessinées d'après des pièces caractéristiques.

Martinet, A. Considérations et recherches sur l'élagage des essences forestières. Paris, librairie agricole, 1876. 171 pages. Format de poche.

L'auteur, membre de la Société des forestiers suisses, traite de l'élagage en six chapitres, d'une manière détaillée et approfondie. Le premier chapitre parle de l'arbre et de sa nutrition, et le second de l'élagage en général. Le troisième chapitre traite de l'élagage au point de vue physiologique, et dans le quatrième, l'auteur examine quels sont les résultats de cette opération; dans le cinquième il considère l'influence des différentes formes de peuplements, et dans le sixième l'influence de la situation, du sol, du climat, des ouvriers, des instruments, etc., et les modifications qu'apportent ces différentes conditions. Le texte est accompagné de bonnes gravures explicatives.

Larzilière, F. De l'administration et de la jouissance des forêts communales. Paris chez A. Derenne, 1876. 218 pages grand octavo.

Cet ouvrage est divisé en trois parties. L'origine et le développement de l'administration forestière des communes sont relatés dans la première partie: la seconde traite des principes d'administration, et la troisième des règles à suivre dans l'exploitation des forêts communales.

Bernhard, Aug. Chronik des deutschen Forstwesens im Jahr 1877. Berlin, bei Jul. Springer. 65 pages.

Cette troisième livraison annuelle de la chronique de l'économie forestière en Allemagne est établie sur le même plan que les deux livraisons précédentes; malheureusement elle n'avait pas à enregistrer beaucoup de faits réjouissants. Les bois abattus par les vents et autres chablis causés par le poids des neiges ou du givre comportent dans les années 1868 à 1877 en Prusse 8,4; en Bavière 18,2; en Saxe 14,2, dans la Thuringe 26,3 et dans le Brunswick 16,9% de la possibilité décennale. — Pendant l'année écoulée 77 ouvrages forestiers ont été publiés en Allemagne. Cette chronique est déjà pour le présent une apparition précieuse, et plus tard elle allégera considérablement la tâche des futurs auteurs de l'histoire forestière.

Réunion de la Société des forestiers suisses, à Aarau du 11 au 14 août 1878.

PROGRAMME

Dimanche, le 11 août, après-midi, réception à la gare, promenade au Hungerberg et visite à la pépinière de Zimmermann. Le soir, réunion familière dans les jardins de la Brasserie Holzach.

Lundi, le 12 août, dès 7 heures du matin, séance dans la grande salle du nouveau Collège.