

# Bibliographie

Objektyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **24 (1873)**

Heft 2

PDF erstellt am: **11.09.2024**

## **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.

pelé à cet emploi. Ainsi il deviendra possible de reprendre avec plus de vigueur les travaux d'aménagement et de statistique qui ont été un peu négligés durant ces dernières années.

Dans la partie supérieure de la vallée de la Tœss, qui occupe la région la plus montagneuse et environ un dixième de l'étendue totale du canton, on ne rencontre ni forêt de l'état, ni forêt communale ni même des forêts de corporation, quoique 44 % de la surface de cette contrée soient recouverts de bois. Toutes les forêts sont donc là des propriétés privées, et le plus grand nombre des propriétaires les exploitent fortement sans faire beaucoup d'efforts pour leur régénération. Il en résulte naturellement que l'état des forêts dans cette contrée laisse beaucoup à désirer, ainsi que le démontre sans aucun équivoque, le fait que dans la contrée, loin de disposer de bois en abondance on commence plutôt à s'en trouver privé et cependant depuis bien des années on n'en exporte que fort peu et les établissements industriels consomment en partie de la houille. Ce qui exhorte encore plus haut à la prudence, c'est l'observation que l'état des eaux de la Tœss indique déjà d'une manière frappante que les pentes des montagnes ont été dépouillées des boisés qui les protégeaient. Les nombreux possesseurs d'usines dans la vallée se plaignent des grandes variations dans le niveau des eaux, et les crues subites causent d'année en année de grands dommages aux digues et aux routes riveraines. Ainsi, aujourd'hui déjà non seulement le bassin supérieur de la Tœss, mais encore le bas de la vallée subit d'une manière très-fâcheuse les conséquences du déboisement. C'est pourquoi le gouvernement a décidé sur la proposition du département des forêts de faire visiter la contrée par l'inspecteur général des forêts et l'inspecteur des ponts et chaussées, lesquels auront à dresser un rapport sur leur expertise.

---

### **Bibliographie.**

---

*Calendrier allemand des forêts et de la chasse pour l'année 1873.*  
Première année. Publié par le docteur F. Judeich. Berlin chez Wiegant et Hempel. Prix 4 fcs. (Deutscher Forst- und Jagdkalender),

Cette publication se divise en deux parties, dont la première solidement reliée en toile, est destinée à servir de portefeuille, tandis que l'autre simplement brochée en forme le complément littéraire. Le portefeuille comprend un calendrier complet, organisé d'une manière tout à fait pratique pour les annotations journalières, avec beaucoup de tableaux auxiliaires pour les travaux d'aménagement; le supplément littéraire, fort de 348 pages, comprend une série d'articles écrits par Judeich, Geyer, Geitel, Kurtzsch, von Thüngen, Greiffenhahn, Fürstenberg et Beling sur les divers domaines de l'économie forestière, et des communications statistiques sur l'état des forêts en Allemagne et en Autriche. Quoique ce calendrier des forêts et de la chasse ne soit pas calculé pour nos circonstances en Suisse, les forestiers de notre pays trouveront dans la première partie un manuel très-commode pour les inscriptions et les recherches courantes, et dans la seconde partie des renseignements utiles pour des circonstances variées.

**Dr. B. Altum.** *Zoologie forestière. I. Mammifères.* Avec 63 gravures sur bois, la plupart originales. Berlin, J. Springer, 1872. 256 pages. Prix 7 fcs. 35 cts. (Forst-Zoologie.)

L'auteur est le successeur de Ratzeburg dans la chaire de zoologie à l'académie forestière de Neustadt-Eberswald. Dans une seconde partie seront traités les oiseaux et dans la troisième les insectes forestiers. L'ouvrage doit être une zoologie forestière dans le sens précis de ce mot, c. à. d. qu'il ne contiendra pas simplement quelques descriptions d'animaux, mais qu'il traitera de tous les animaux considérés comme importants pour les forêts, comme constituant un groupe spécial dans le règne animal. Nous souhaitons à l'auteur bonne réussite.

**Middeldorpf,** *inspecteur forestier.* *La destruction des chenilles du pin par des anneaux de goudron, avec notes sur les champignons parasites de ces chenilles.* Berlin, Wiegand et Hempel, 1872. 52 pages, prix 2 fcs. (die Vertilgung der Kiefernraupen).

Dans cet opuscule, les moyens généralement usités pour détruire les chenilles parasites du pin, et spécialement l'emploi du goudron autour des troncs pour empêcher l'ascension de ces chenilles, sont traités en détails avec relation des expériences recueillies sur ce sujet. En terminant l'auteur exhorte les forestiers à ménager les oiseaux, ces auxiliaires infatigables de l'homme dans la destruction des insectes nuisibles.

**Jean Riniker,** *inspecteur des forêts du Canton d'Argovie.* *Des facteurs de conversion et du matériel des boisés.* Document pour la statistique forestière; avec une table lithographique. Aarau, chez Sauerländer 1873. 77 pages. Prix 1 fr. 60 cts. (Ueber Baumform und Bestandesmasse.)

L'auteur fournit dans cet écrit un document très-précieux

pour la recherche des lois de l'accroissement des arbres, aussi bien à l'égard de la connaissance des facteurs de conversion, que de l'augmentation en volume des arbres isolés et de l'accroissement en matériel des peuplements. Il cherche à fixer des lois par la voie du calcul, sans négliger de comparer ses conclusions avec les résultats obtenus par lui-même et d'autres forestiers, à l'aide de mesurages exacts opérés sur des arbres. Espérons que cette voie de procéder sera poursuivie par l'auteur et trouvera des imitateurs, c'est un moyen bien propre à éclairer les points encore sombres de cette partie de notre science.

En résumé l'auteur arrive aux conclusions suivantes, qui ne s'appliquent cependant qu'à des massifs de futaies d'essence pure et à l'état normal ou à peu près.

1) Le point culminant de l'accroissement matériel, soit le plus grand accroissement annuel, se produit à l'époque où l'arbre devient capable de produire de bonnes semences et où la croissance en hauteur commence à se ralentir.

2) Les facteurs de conversion des tiges augmentent jusqu'à l'âge des boisés où le couvert naturel commence à s'éclaircir, dès ce moment ces facteurs commencent à décroître. Ce moment correspond à celui du plus grand accroissement moyen et au terme de l'accroissement en hauteur.

3) Le moment du plus grand accroissement moyen est une demi-fois plus tardif que celui du plus grand accroissement annuel ; ainsi si l'on désigne par la lettre *a*, l'âge de l'accroissement moyen maximum, l'âge du plus grand accroissement courant, ou annuel sera de  $\frac{2}{3} a$ .

4) L'époque où le boisé renferme le matériel maximum, à partir de laquelle le peuplement dépérit dans son ensemble, ne peut être régulièrement déterminée par l'expérience. Dans la plupart des cas elle correspond à 3 fois *a*.

Nous recommandons cet ouvrage à tous ceux qui s'intéressent à la marche de l'accroissement dans nos boisés.

Fr. v. Loeffelholz-Kolberg. *Le rôle et l'importance de la forêt, causes et suites des déboisements ; reboisements ; considérations relatives à la physiologie végétale, la climatologie, la météorologie, la statistique forestière, la géographie forestière et les circonstances forestières de tous les pays. A l'adresse des forestiers, des agriculteurs, des économistes et de tous les amis, de la forêt. Extraits de la littérature forestière coordonnés systématiquement avec critiques. Leipzig, H. Schmid, 1872. 292 pages. Prix 9 fcs. 35 cts. (Die Bedeutung und die Wichtigkeit des Waldes.)*

L'auteur indique dans cet ouvrage, en les coordonnant par pays, les articles littéraires ayant trait à l'importance des forêts, leur influence sur la température, le climat ; la fertilité du sol,

les sources, le régime des eaux, les conditions de salubrité et les suites du déboisement, et il cite de courts extraits des ouvrages indiqués. Ce livre peut être un bon répertoire pour ceux qui s'intéressent à la littérature dans les domaines désignés, mais il ne peut naturellement pas remplacer les ouvrages originaux.

*El. Landolt.*

---

## Plan d'étude de la division des agriculteurs et des forestiers à l'école industrielle supérieure de Graz.

---

### *I. Branches fondamentales.*

Analyse algébrique, géométrie analytique des surfaces et de l'espace (7 heures par semaine pendant le semestre d'hiver) Prof. J. Rogner.

Géométrie pratique (3 heures) et croquis de situation (4 heures) Prof. J. Wassler.

Minéralogie et pétrographie (3 heures.) Prof. S. Aichhorn, doct. Géologie (5 heures pendant le semestre d'hiver). Le même.

Botanique générale (3 heures, semestre d'été). Prof. Eichler, doct. Botanique appliquée à l'agriculture et la sylviculture (2 heures, semestre d'été). Le même.

Etude des cryptogames (2 heures, semestre d'hiver) Le même.

Zoologie (5 heures, semestre d'hiver) . . . . .  
Chimie inorganique (5 heures, semestre d'hiver) Prof. J. Gottlieb, Dr.  
Chimie organique (5 heures, semestre d'été). Le même.

Physique expérimentale (5 heures) Prof. Pöschl.

Climatologie et étude des sols (3 heures, semestre d'hiver). Prof. G. Wilhelm, doct.

Etude populaire des machines (3 heures). Prof. de Kulmer.

Chaudières et machines à vapeur (4 heures, semestre d'hiver.) Prof. Hlawatschek.

### *II. Branches principales.*

Introduction à l'étude de l'agriculture (6 à 8 leçons au commencement de l'année scolaire). Prof. G. Wilhelm, doct.

Culture des plantes, principes généraux et applications spéciales (6 heures, semestre d'été). Le même.

De l'élève des bestiaux (5 heures, semestre d'hiver). Le même.

Economie rurale (4 heures, semestre d'hiver). Le même.

Exercices d'administration rurale (2 heures.) Prof. G. Wilhelm et assistant C. Siklora.

Arboriculture, viticulture et culture du houblon (2 heures, semestre d'été). Assistant C. Siklora.

De l'élève des volailles; pisciculture, apiculture, et sériciculture. (1 heure, semestre d'été). Le même.