Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **56 (1905)**

Heft 3

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

Bibliographie.

Ouvrage reçu.

Influence de la destruction des forêts et du dessèchement des marais sur le régime et le débit des rivières. Rapport présenté à l'association internationale permanente des congrès de navigation. Xe Congrès, Milan, 1905. Par M. *H.-N. Lafosse,* conservateur des forêts à Tours.

Personne ne conteste plus aujourd'hui le rôle des massifs boisés à l'égard de la circulation générale des eaux. C'est en effet un grand phénomène de circulation que le mouvement des eaux à la surface du globe. La goutte d'eau qui tombe de l'atmosphère pour s'infiltrer dans la terre, qui revient sourdre à la surface pour couler à la mer et retourner au nuage, est un grand exemple de ces changements incessants de la nature, où nous voyons les choses se transformer indéfiniment pour revenir à leur forme première.

Quel rôle les forêts peuvent-elles jouer sur un phénomène de cette importance? Sont-elles des infiniment petits dont les effets sont à négliger? Ne forment-elles pas au contraire dans l'ensemble des forces de la nature, un organisme indispensable au maintien du merveilleux équilibre dont tant d'exemples frappent les yeux? Les forêts, notamment, ne sont-elles pas nécessaires à la marche régulière du cycle des eaux?

L'auteur cherche à analyser l'influence des massifs boisés à cet égard, en envisageant leur action sur chacun des facteurs de la circulation des eaux. Après avoir examiné l'influence des forêts sur la pluviosité, M. Lafosse passe à la question si controversée des sources; il croit à l'utilité des forêts à leur égard, puisqu'elles agissent à la fois comme des condensateurs et des régulateurs: ces mots résument toute entière l'action des massifs boisés au point de vue hydrologique.

Il étudie ensuite, dans ses rapports avec les forêts, la question relative à l'influence du dessèchement des marais, marécages, tourbières, etc., sur le régime et le débit des rivières. Leur assèchement produit presque toujours de mauvais résultats au point de vue du régime des rivières; il aggrave le régime des crues et diminue le débit d'étiage. Dans certains cas, cependant, lorsqu'il s'agit d'amas d'eau isolés de la circulation générale, leur disparition ne présente que des avantages.

Les forêts, en assainissant les contrées marécageuses, produisent-elles les mêmes inconvénients? Dans l'état actuel de nos connaissances, on ne saurait donner une affirmation précise. Mais on peut croire que les massifs boisés, étant donné leur grande action comme régulateurs, n'agissent que d'une manière utile sur le régime et le débit des eaux courantes.

En résumé et pour conclure, tout en reconnaissant qu'un jugement définitif n'est pas encore possible, l'auteur n'hésite pas à dire, répondant à la question posée:

„La destruction des forêts, surtout des massifs de montagnes, a pour effet d'aggraver le régime des rivières et de diminuer leur débit.

L'assèchement du sol par le reboisement ne peut porter atteinte, ni au régime, ni au débit des cours d'eau."

Sous un volume extrêmement restreint, la brochure de M. Lafosse n'en contient pas moins une foule de renseignements bien condensés et bien coordonnés, concernant ce côté essentiel des services indirects de la forêt.

Nous sommes heureux de la signaler à l'attention des lecteurs du Journal forestier.

* * *

Nous publierons à l'avenir sous le titre *„Bibliographie“* un résumé succinct des *ouvrages adressés à la Rédaction du Journal forestier suisse, à Zurich.* Par contre, dans un *Bulletin bibliographique*, nous donnerons les indications essentielles sur les ouvrages parus (français et allemands) concernant la forêt.

Avis.

Division forestière de l'Ecole polytechnique fédérale, à Zurich.

Cours donnés durant le semestre d'été 1905.

(Ouverture des cours, le 25 avril; clôture le 3 août. — Principal: M. le professeur *Felber*.

1re année. *Weiss:* Physik, 4 h., Repetitorium, 1 h. — *Schulze:* Organische Chemie, 3 h., Repetitorium 1 h. — *Schulze* mit *Winterstein:* Übungen im agrikultur-chemischen Laboratorium, 4 h. — *Grubenmann:* Petrographie, 3 h., Repetitorium, 1 h. — *Schröter:* Spezielle Botanik mit Repetitorium, 4 h. — *Schröter* und *Keller:* Botanische und zoologische Exkursionen, 1/2 journée. — *Jaccard* mit *Neuweiler:* Pflanzenphysiologie mit Experimenten und Repetitorium, 3 h.; Mikroskopierübungen, 2 h. — *Keller:* Forstzoologie, 2 h.

2me année. *Decoppet:* Politique forestière, première partie, 2 h. — *Felber:* Methoden der Holzertrags- und Zuwachsberechnungen, 3 h.; Übungen dazu, 2 h.; Exkursionen und Übungen, 1 journée. — *Engler:* Waldbau, I. Teil, (Fortsetzung), 2 h.; Übungen dazu, 3 h. — *Zwicky:* Vermessungskunde, 3 h.; Feldmessen, 1 journée; Strassen- und Wasserbau mit Repetitorium, 3 h. — *Zwicky* mit *Giger:* Konstruktionsübungen, 4 h. — *Rœlli:* Rechtslehre (Einführung in die Rechtswissenschaft; Verkehrsrecht, I. Teil), 4 h. — *Heim:* Geologie der Schweiz, 2 h.; Repetitionen, 1 h.

3me année. *Decoppet:* Politique forestière, IIIme partie, 2 h.; protection des forêts, IIme partie, 2 h. — *Felber:* Waldwertberechnung, 2 h.; Übungen in Forsteinrichtung und Waldwertberechnung, 4 h. — *Engler:* Übungen zum Waldbau, 3 h. — *Engler* und *Decoppet:* Exkursionen und Übungen, 1 journée. — *Moos:* Grundzüge der Landwirtschaft, 2 h.