Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **79 (1928)**

Heft 2

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

Cantons.

Berne. Le Conseil d'Etat a nommé M. *Gottfried Winkelmann* inspecteur forestier du XIIIe arrondissement (St-Imier). L'élu, jusqu'ici adjoint à Tavannes, succède à M. Jung et aura son domicile à Courtelary.

Etranger.

Allemagne. A Radolfszell, dans l'ancien grand-duché de Baden, est décédé le 13 janvier 1928 M. *Otto Eberbach,* Oberforstrat, un des forestiers les plus remarquables de l'Allemagne actuelle. C'était un adversaire résolu de la coupe rase, qui trop longtemps a exercé ses méfaits dans ce pays, et un partisan convaincu de la méthode du contrôle, dont il avait su discerner les précieux avantages.

M. Eberbach a montré sa prédilection pour la méthode du contrôle en publiant, à ses frais, une édition allemande du livre de notre compatriote M. H. Biolley sur le sujet. Dès lors, les idées de ce dernier ont fait un rapide chemin en Allemagne.

Et, pendant ce temps, l'administration forestière française s'emploie à retarder l'application de la méthode du contrôle. On lit même à la dernière édition de „L'aménagement", du professeur Huffel, une brève note (au bas de la page 487), dans laquelle il est dit que „la méthode du contrôle s'est montrée d'une application impossible en pratique".

Quand on sait les admirables résultats récoltés dans le canton de Neuchâtel grâce à la méthode du contrôle, on reste abasourdi de pareille affirmation. Pascal avait déjà écrit: „Vérité en-deçà des Pyrénées, erreur au-delà!"

Il est piquant de constater que l'idée du forestier français Gurnaud trouve des prosélytes en Allemagne, tandis qu'en France le représentant officiel de l'aménagement n'a pas de mots assez durs pour la condamner. *H. B.*

BIBLIOGRAPHIE.

Mitteilungen der Schweizerischen Zentralanstalt für das forstliche Versuchswesen. XIV. Band, 2. Heft. Zürich, Beer & Co. 1927. Prix 6 fr.

Le dernier fascicule publié par la Station centrale de recherches forestières de Zurich renferme quatre études sur des sujets très différents, mais tous de nature à intéresser et à documenter les sylviculteurs de notre pays.

Le premier de ces travaux, dû à la plume de *M. Volkart,* directeur de la Station fédérale de recherches agricoles d'Oerlikon, est intitulé: « *Die Berasung von Schutthalden im Tieflande und Hochgebirge.*»

La question de fixation des éboulis et de consolidation du sol dans notre pays de montagne est en rapport direct avec la protection des localités habitées ainsi qu'avec la culture pastorale. M. Volkart s'est attaché

à étudier les caractéristiques de ces surfaces improductives qui présentent soit une grande perméabilité, soit une compacité excessive; ils se distinguent par une activité biologique peu active en raison d'une sédimentation trop accentuée et d'une absence presque totale de substances nutritives. Des essais de semis entrepris surtout à la Fürstenalp (Grisons) ont eu pour objectif l'expérimentation de la culture de variétés sélectionnées de légumineuses et de graminées en différents mélanges. L'application d'engrais chimiques a démontré que l'on pouvait contribuer avec avantage au développement et à l'extension de ces semis artificiels.

M. le professeur *Gäumann,* qui s'est spécialisé dans la phytopathologie des végétaux ligneux de la Suisse, s'attache à observer les causes et les effets d'une maladie de jeunes plants de noyer. Cet arbre est attaqué par un champignon du genre *Pestalozzia.* Pour obvier au mal, l'auteur conseille en tout premier lieu d'améliorer les conditions physiques du sol.

En étudiant le travail de M. *Burger,* premier assistant de la Station de Zurich, travail intitulé : « *Physikalische Eigenschaften von Wald und Freilandböden* », le forestier praticien pénètre dans un des domaines encore trop peu connus de la vie des peuplements et de leurs conditions d'accroissement en fonction des systèmes d'éclaircie et des propriétés physiques du sol.

M. Burger a concentré son étude si documentée sur trois types de forêts différentes du plateau suisse, soit dans une hêtraie pure, dans un perchis d'épicéa avec différents degrés d'éclaircie, enfin dans un peuplement mélangé de feuillus et de résineux. Ces essais révèlent l'infériorité des peuplements purs de conifères et surtout d'épicéa, installés artificiellement sur des labours. D'autre part, les éclaircies trop brutales, pratiquées dans des perchis poussant sur un sol non suffisamment abrité, entraînent une diminution de sa fertilité. Toutefois, il faut modérer l'intensité du couvert pour permettre à la chaleur et à la lumière de parvenir sur le terrain. A étudier le processus de ces recherches d'une utilité si directe pour le sylviculteur, on comprendra quelle est l'importance des deux opérations essentielles qui incombent au forestier, à savoir l'éclaircie et le martelage des coupes. L'une et l'autre de ces interventions doivent nécessairement varier quant à leur modalité, leur intensité et leur périodicité suivant les circonstances d'altitude, de sol, de climat et surtout de tempérament des essences. Elles doivent, entre autres, avoir comme objectif la protection du terrain et l'amélioration de ses propriétés physiques et chimiques.

La quatrième étude figurant dans ce fascicule est le résultat des récents travaux de M. *Ph. Flury,* adjoint du directeur de la Station; elle est intitulée : « *Ueber den Einfluss von Trockenperioden auf das Bestandeswachstum.* »

On a constaté, pendant le dernier quart de siècle, en particulier dans l'Europe centrale, durant les périodes estivales et automnales, d'une part, des sécheresses intenses et, de l'autre, une pluviosité excessive. Ces accidents météorologiques ont eu leur répercussion sur le développement des

jeunes forêts. M. Flury s'est attaché à observer leurs conséquences sur la végétation et l'accroissement de certains types de la forêt de notre pays. En lisant cette étude si documentée, fruit de patientes recherches entreprises par l'auteur, nos lecteurs se rendront compte que c'est surtout l'épicéa qui pâtit de ces circonstances. En effet, les variations extrêmes de la surface terrière et du volume pendant les périodes sèches et les périodes humides peuvent s'élever jusqu'à 40 %. Le hêtre, le chêne, le pin et le mélèze accusent une sensibilité beaucoup moins grande.

Il va de soi que cette étude météorologico-biologique conduit tout naturellement le savant qui l'a entreprise à des conclusions d'ordre cultural dont le forestier suisse doit faire son profit. Ces déductions peuvent être formulées en quelques mots : seuls les peuplements d'essences et d'âges mélangés sont susceptibles de résister aux influences des accidents météorologiques.

Saluons enfin avec une vive satisfaction l'initiative que vient de prendre M. le professeur Badoux. En donnant, à la fin de chacun des travaux publiés dans les Annales, un résumé très concis, rédigé en français, des conclusions des auteurs, le directeur de la Station fédérale de recherches forestières rend un signalé service à ses lecteurs romands, en même temps qu'il contribue à faire connaître et apprécier dans les pays latins la fructueuse activité du foyer de science forestière de Zurich.

A. Barbey.

R. Felber, **Schweizerischer Forstkalender 1928.** Editeur : Huber & Cie, à Frauenfeld. Prix : 3,80 fr.

Cet excellent calendrier, qui en est à sa 23me année, ne cesse d'agrandir et d'améliorer son riche contenu. Parmi les nouveautés de la présente édition, signalons surtout une instruction sur l'emploi de la poudre noire pour mettre en morceaux troncs, souches et pierres. Les chapitres sur les emplois du bois et la protection des forêts ont bénéficié de quelques agrandissements. Celui sur la protection, auquel M. l'assistant W.Nägeli a fait subir une totale refonte, est maintenant bien au point.

Rappelons que le « Forstkalender » publie la liste complète des agents forestiers fédéraux, cantonaux et communaux, dans laquelle les nominations les plus récentes ont trouvé place.

Imprimé avec grand soin, ce volume est un vrai modèle du genre, bien adapté à sa destination. *H. B.*

Sommaire du N° 1

de la „Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen"; Redaktor: Herr Professor Dr. Knuchel.

Aufsätze: Ansprache von Herrn Kantonsforstinspektor Dr. H. Biolley am Bankett in Couvet, 30. August 1927. — Zusammenfassung der Richtlinien der „Méthode du contrôle". — Forstliches vom internationalen Landwirtschaftsinstitut in Rom. — Aus der Praxis. — Eisbruch (ein seltener Fall von Waldzerstörung). — **Mitteilungen:** † Alt Oberförster Viktor Helg in Delsberg. — Über Holzungsrechte im Appenzell-Innerrhodischen Alpenwald. — Abteilung für Forstwirtschaft an der Eidgen. technischen Hochschule in Zürich. — **Forstliche Nachrichten:** Bund: Wählbarkeit an eine höhere Forstbeamtung. Kantone: Bern. — **Anzeigen** Exkursion an die Riviera di Ponente und nach Südfrankreich, Frühjahrsferien 1928. — Forstlicher Vortragszyklus in Zürich, 5.—8. März 1928. — **Bücheranzeigen.** — Mitteilung des Kassiers. — **Anhang:** Meteorologische Monatsberichte (September, Oktober).