Zeitschrift: Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse
Herausgeber: Société Forestière Suisse
Band: 51 (1900)
Heft: 1

Rubrik: Cantons

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: 05.07.2025

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

apporté un éloquent hommage aux services si éminents qu'a rendu à la patrie cet homme d'Etat fauché si prématurément et en pleine activité.

Qu'il nous soit permis de rappeler ici brièvement tout ce qu'a fait le défunt pour le développement de notre économie forestière.

Conseiller fédéral pendant 22 ans, M. Droz a dirigé de 1876 à 1878 le Département de l'Intérieur et, de 1879 à 1886, celui du Commerce et de l'Agriculture, auxquels les affaires forestières étaient successivement attribuées. C'est dire qu'il eut à s'occuper très directement de questions forestières. Il s'agissait, à ce moment, de faire appliquer la nouvelle loi fédérale — rien moins que populaire — sur la police des forêts dans les hautes régions, de créer ou de compléter l'organisation et la législation forestières des cantons. Il fallait faire front contre les abus de toute nature dont étaient entachés le traitement et l'exploitation de forêts de haute montagne. Droz, grâce à son prodigieux esprit d'assimilation, se mit rapidement au courant de toutes ces questions. La nouvelle loi n'eut pas de défenseur plus ardent, ni de plus adroit.

Plus tard encore, bien que les choses forestières ne fussent plus de son ressort, il n'en conserva pas moins un intérêt très vif pour tout ce qui leur touchait, de près ou de loin. A peine un mois avant sa mort, il nous avait encore promis son précieux concours pour la rédaction du Journal. Sa dernière heure, hélas, avait sonné. La mémoire de Droz restera pour toujours chère entre toutes aux forestiers suisses.

Cantons.

Berne. Recherches relatives au régime des eaux. La station suisse de recherches forestières institue dans l'Emmenthal une série d'observations du plus haut intérêt pratique et scientifique. Elle se propose d'étudier l'influence du boisement d'une contrée sur l'écoulement des eaux météoriques, soit sur le régime des eaux. Elle a choisi, pour ce but, deux vallées de peu d'étendue, très rapprochées et qui, toutes autres conditions égales, possèdent un boisement complètement différent. Les travaux préliminaires ont été commencés l'automne dernier.

Ces recherches ont principalement pour but de déterminer la proportion des eaux météoriques qui s'écoulent en terrain boisé et en terrain découvert ainsi que la rapidité de cet écoulement dans les deux cas, surtout pendant les pluies d'orage.

M. Bourgeois, directeur de la station, avec le concours de la station fédérale de météorologie et de la section hydrométrique de l'inspectorat fédéral des travaux publics, dirige ces recherches. C'est dire qu'elles seront conduites avec toute la compétence et le zèle nécessaires. Nous souhaitons bonne chance à notre vaillante station de recherches.

Tessin. Incendie de forêts. Nous avons, dans le numéro du mois d'avril 1899, mentionné déjà les incendies qui ravagent par trop fréquemment les forêts de notre canton. Notre énergique appel à la lutte contre ce fléau n'a pas été vain. La société cantonale d'agricul-

ture a, depuis, décidé de payer des primes de 20 à 50 frs. pour la dénonciation des incendiaires. Il n'en sera pas moins très difficile de lutter contre cette habitude invétérée au Tessin, de nettoyer les pâturages au moyen du feu. Une mesure très efficace consiste à forcer le propriétaire, qui use de ce moyen, à reboiser toute la surface incendiée. On ne saurait imaginer une punition d'un effet plus durable. Ce moyen permet, en tout cas, de faire avancer plus rapidement le reboisement des vallées tessinoises, aujourd'hui si dénudées: en novembre dernier l'étendue totale des pâturages et forêts incendiés était de 300 hectares!

M.

Bibliographie.

Physiologische Untersuchungen über Dickenwachstum und Holzqualität von Pinus sylvestris von Dr. *Frank Schwarz,* Prof. in Eberswalde. (Recherches physiologiques sur l'accroissement en épaisseur et la qualité du bois du pin sylvestre, par le Dr *Frank Schwarz,* prof. à Eberswalde.) Avec 9 planches et 5 figures dans le texte. Berlin, édité par *P. Parey,* 1899; 371 p. in-8°. Broché: 20 marks.

L'auteur examine les facteurs qui déterminent la forme de la tige du pin sylvestre et qui provoquent l'accroissement en épaisseur. Il étudie la composition anatomique du bois et tout spécialement la formation du duramen. Les résultats de ses nombreuses recherches sur 51 pins sont condensés dans plusieurs tabelles et planches. Ce sont ces données surtout qui font la valeur de l'ouvrage au point de vue physiologique; il ne contient, par contre, que peu de résultats nouveaux.

Le travail entier est comme imprégné de ce principe, énoncé en premier lieu par Sachs, que l'accroissement dans un lieu donné est à considérer comme la suite d'une *excitation,* dans laquelle l'énergie d'accroissement est l'élément principal, tandis que l'afflux de la sève serait de nature secondaire. C'est un mérite de M. Schwarz d'insister beaucoup sur ce point.

Ajoutons que nous sommes désagréablement surpris par les critiques interminables auxquelles l'auteur a cru devoir soumettre d'autres travaux sur les mêmes sujets. Il nous semble qu'il aurait été possible de condenser davantage.

Parmi les résultats acquis, mentionnons: De l'influence des conditions climatologiques sur l'accroissement en épaisseur. L'auteur nous apprend que cet accroissement dépend bien plus de la température que de la quantité de pluie. L'influence de la température se ferait sentir surtout de janvier à mars, celle de la pluie, par contre, de mai à juillet. Le professeur d'Eberswalde s'étend longuement sur la répartition de l'accroissement en épaisseur, sur les cas où il devient excentrique par pression ou tension et sur l'influence de la pression longitudinale pour l'accroissement à différentes hauteurs. Comme Metzger, il prouve avec chiffres à l'appui, que la tige du pin affecte la forme d'une pièce, dont la résistance à la flexion est la même à toutes les hauteurs. Il montre, enfin, qu'il faut considérer la répartition de l'accroissement sur la tige et sur les branches comme une adaptation de celles-ci aux conditions mécaniques auxquelles elles sont soumises.

La seconde partie est consacrée à la formation du duramen. Celle-ci dépendrait surtout des conditions de pression et d'autres facteurs encore.

Le travail de M. le prof. Schwarz est intéressant à bien des points de vue, aussi pouvons-nous en recommander l'acquisition à tous ceux qu'intéresse la physiologie de la végétation. (D'après l'article de M. *Engler.*)