

Bibliographie

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **52 (1901)**

Heft 7-8

PDF erstellt am: **16.07.2024**

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.

Bibliographie.

Publications nouvelles.

Holzuntersuchungen. Altes und Neues von Dr. Robert Hartig, o. ö. Professor an der Universität München. Mit 52 Textabildungen, Berlin, Verlag von Julius Springer, 1901. 99 S. 8°. Prix, broché : 4 fr.

L'auteur, auquel nous sommes déjà redevables de tant de beaux travaux sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie des arbres forestiers, destine sa dernière publication spécialement aux botanistes. Nous pourrions donc être bref dans l'appréciation de cet ouvrage, dont toute la première moitié est déjà en partie connue du public forestier par les écrits précédents de l'auteur et les nombreux articles qu'il a publiés dernièrement dans les revues forestières.

La seconde partie du volume contient le résultat des dernières recherches du Dr. Hartig. Il étudie successivement l'influence de la pesanteur, de la pression et de la traction sur la structure anatomique du bois de l'épicéa, sur ses qualités physiques et la forme de l'arbre. Ce sont là des questions d'un grand intérêt et c'est au Dr. Hartig que revient le mérite de les avoir, le premier, étudiées systématiquement.

L'auteur nous décrit et nous montre par le dessin des types du bois qui a crû sous l'influence d'une pression (bois rouge) et d'une traction; il en indique le poids à l'état sec, les coefficients de gonflement et de retrait. Retenons ce fait que le bois rouge s'allonge beaucoup plus que celui qui a crû sous l'influence d'une traction; de même son coefficient de retrait est plus considérable. Ceci nous explique aisément les mouvements oscillatoires de l'hygromètre à branche d'épicéa dont il a été question ici même (voir pages 34-35, 1901). Le Dr. Hartig a étudié ces deux sortes de bois au point de vue de leur élasticité. A cet égard, l'auteur émet l'avis — et beaucoup seront d'accord avec lui — que de semblables recherches ont plus de valeur au point de vue physiologique, voire même purement technique, que celles tentées sur un grand nombre de tiges diverses par les stations d'essais de matériaux de construction.

La science est beaucoup moins avancée pour tout ce qui a trait à l'effet de la pesanteur sur la formation du bois rouge. L'auteur a fait beaucoup d'observations sur ce sujet, mais il n'a pas pu, jusqu'à présent, en déduire des conclusions précises.

Ainsi donc, ce petit volume s'occupe des questions qui sont à la base même du traitement de nos forêts et, par conséquent, de celles qui doivent intéresser aussi le praticien. Il est fort bien illustré. Nous ne pouvons qu'en recommander la lecture à tous nos collègues.

