

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 76 (1925)

**Heft:** 11

**Buchbesprechung:** Bücheranzeigen

**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:** 08.02.2026

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

steinsbestimmen, 1 Std. **M a c h a t s c h e f**: Grundzüge der Meteorologie und Klimatologie, 2 Std. **W i n t e r s t e i n**: Agrikulturchemisches Praktikum, 3 Std.; Anleitung zu den Übungen, 1 Std.; Anorganische Chemie, 4 Std. **S c h e r r e r**: Experimentalphysik, 4 Std. **R u d i o**: Höhere Mathematik, 5 Std.; Übungen, 2 Std. **B ö h l e r**: Grundlehren der Nationalökonomie, 3 Std.; Einführung in das Verständnis des schweiz. Finanzwesens und der Finanzwissenschaft, 1 St. **T u r m a n n**: Economie politique, 3 Std.; Science et questions financières, 1 Std. **L e e m a n n**: Verkehrsrecht II (Personen- und Obligationenrecht mit Einschluß des Patent-, Muster- und Markenrechts) 4 Std.; Juristisches Kolloquium, 1 Std.

Jeder Studierende hat in jedem Semester mindestens eine Vorlesung an der Abteilung XII A (Philosophische und staatswissenschaftliche Sektion) zu hören.

Die weitere Auskünfte gebenden Druckschriften können von der Rektoratskanzlei der eidg. technischen Hochschule bezogen werden.

## Bücheranzeiger.

### Mitteilungen aus der Sächsischen forstlichen Versuchsanstalt zu Tharandt, 1925.

Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin. II. Bd., 4. Heft. **K. Richter**: „Neue Untersuchungen über das Bluten und den Blutungssatz der Laubhölzer“. Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde der Philosophischen Fakultät der Universität Gießen 1924.

Die Arbeit ist eingeteilt in einen physiologischen Teil, der die Theorie des Blutens, die Blutungsmechanik und den Einfluß der klimatischen Faktoren auf das Bluten behandelt, und in einen chemischen Teil, der sich mit der Zusammensetzung des Saftes befaßt. Wesentlich Neues hat die Untersuchung besonders im physiologischen Teil nicht ergeben. Immerhin darf man sich über die Resultate freuen, da sie an freilebenden Bäumen gewonnen worden sind, während sonst auf diesem Gebiete hauptsächlich mit Topfpflanzen im Laboratorium gearbeitet wird. Die Arbeit gibt einen guten Überblick über den heutigen Stand des Wissens in dieser Frage.

II. Bd., 5. Heft. **G r o ß**: „Anbau mit Kiefern verschiedener Herkunft im Tharandter Reviere“.

**G r o ß** beschreibt die Ergebnisse eines im Jahre 1907 angelegten Kiefernprovenienzkulturversuches. Die Resultate stimmen allgemein überein mit den Publikationen von **E n g l e r**, **S c h o t t e**, **K i e n i c h** u. a. Der Autor bedauert, daß man nicht Vergleichskulturen auf sehr verschiedenen Standorten angelegt habe. Hier könnten unsere schweiz. Versuche etwas aushelfen. Da die Englerschen Kulturversuche auf sehr verschiedenen Standorten nun bald 20 Jahre alt sind, so dürfte eine kurze Mitteilung der Ergebnisse angezeigt sein.

II. Bd., 6. Heft. **B u s s e & J a e h n**: „Wuchsraum und Zuwachs“. (Wermisdorfer Fichtenkulturversuch).

Es handelt sich um vor 60 Jahren angelegte Fichtenanbauversuche. Es wurden Vergleichskulturen ausgeführt mit Vollsaaten, Riesen- und Plätzesaaten und verschiedenartigen Pflanzungen in verschiedenen Verbänden. Über den Stand des Versuches ist früher mehrmals berichtet worden von **Kunze**, sodann von **Borgmann** und **Fritsche**.

Die mühevolle Arbeit berichtet erschöpfend über die Veränderung der Stammzahlen, die Entwicklung der Bestandeshöhe, des Volumens, der Vorerträge, der Wertproduktion, sowie über die Astreinheit und den Gesundheitszustand der Bestände.

Dichte Vollsaat hat allgemein das ungünstigste Resultat ergeben. Die besten Ergebnisse lieferten Wuchsräume von 1—3 m<sup>2</sup> pro Pflanze. Vor weiteren Verbänden (3—4 m<sup>2</sup>) wird gewarnt, nicht der unwesentlich geringeren Produktion wegen, sondern wegen der Astigkeit der Holzes.

Die Studie ist in Verbindung mit den früheren Berichten besonders wertvoll für Ertragstafelmafänner, da man selten über die Entwicklung von Beständen so vollständige Angaben von der ersten Jugend bis zum Alter von 60 Jahren besitzt. Für Sachsen, das jedenfalls noch längere Zeit ausgedehnte Kulturen auszuführen hat, besitzt die Arbeit sicher auch praktisch-waldbauliche Bedeutung. Für unsere Schweizer-Berhältnisse, bei vorwiegend natürlicher Verjüngung und dem Bestreben nach gemischten Beständen, ist das Interesse naturgemäß etwas schwächer. Immerhin können die Untersuchungen uns doch Fingerzeige geben bei Neuaufforstungen in natürlichen Fichtengebieten. Sehr zu beachten ist z. B. die Feststellung, daß Fichtenhügelpflanzungen gesündere und massenreichere Bestände ergeben haben als Lochpflanzungen. Sodann darf auch bei unseren natürlichen Verjüngungen beachtet werden, daß allzudichte Vollsaat der Fichte versagt hat. Das zeigt uns, daß natürliche Fichtenbüstenwüchse kein Ideal darstellen und jedenfalls schon recht frühzeitig erdünnert werden müssen.

Es wird gezeigt, daß die Saaten und engen Pflanzenverbände wesentlich astreineres Holz ergeben als weite Pflanzungen. Es wird ferner angegeben, daß bei den Saaten nur 9 % der Aushiebe rotfaul waren, bei den weitesten Pflanzungen aber 23 % der Stammzahl. Beide Momente sind aber bei der Bewertung der verschiedenen Kulturverfahren meines Erachtens zu wenig berücksichtigt worden.

Sodann scheint mir die Erklärung für den Stand der Rotsäule mindestens nicht erschöpfend. Es wird gesagt, die Pflanzbestände, besonders die mit weitem Verband seien stärker entwickelt, wirtschaftlich also älter, die Saaten dagegen seien in der Entwicklung zurück, wirtschaftlich also jünger. Mir scheint, wahrscheinlicher wäre anzunehmen, die Saaten hätten infolge ihrer langsamem Jugendentwicklung dichteres, widerstandsfähigeres Kernholz gebildet als die weitständigen Pflanzungen und seien deshalb Pilzangriffen weniger ausgesetzt. Dann ist doch auch daran zu denken, daß die Fichten bei der Pflanzung Wurzelbeschädigungen erlitten, daß die Fichten bei Lochpflanzung fast immer zu tief gesetzt werden, wodurch meist nach Neubildung eines höher liegenden Wurzelkranzes der untere Teil der Wurzeln absterbt und dadurch den Pilzen leichtern Eingang verschafft wird. Die weiten Kulturen zeigen mehr Rotsäule als die engen, weil die engen früher in Schlüß traten, die weiten Einzelpflanzungen aber lange Zeit unter Graswuchs litten, der mit seinem dichten Wurzelfilz sowohl eine genügende Durchlüftung des Wurzelraumes als auch das Eindringen der Niederschläge verhinderte und deshalb die Fichten nötigte, vielleicht mehrmals einen neuen, höher am Stamm liegenden Wurzelkranz auszubilden, während die tieferen Wurzeln abstarben und faulten.

Über den schlimmen Einfluß eines dichten Grasfilzes in etwas weitständigen Aufforstungen hat Oberförster Müller in Biel interessante Erfahrungen gesammelt. Es ist zu hoffen, daß er sich entschließt, diese in unserer Zeitschrift mitzuteilen.

Hans Burger.

**Feucht, O.: Die Bodenpflanzen unserer Wälder.** Stuttgart 1925. Verlag von Strecker & Schröder. Preis broschiert Mf. 3.50.

Dieses handliche, preiswerte Büchlein von 123 Seiten, angenehm und bei aller Gemeinverständlichkeit mit großer Sachkenntnis geschrieben, vermittelt uns nicht allein die Kenntnis von Namen und Formen, sowie allerlei Wissen über Nutzen oder Schädlichkeit der so vielgestaltigen Bodenflora des mitteleuropäischen Waldes. Der Verfasser hat sich hauptsächlich das Ziel gesetzt, den Leser in die Zusammenhänge des Werdens und Vergehens der Waldbodenflora mit dem Wald einzuführen; denn die interessieren uns heute ganz besonders, weil wir ja jetzt wissen, daß wir es im Wald mit einer Lebensgemeinschaft zu tun haben, die weit über eine Gesellschaft von Bäumen allein hinausreicht, einer Lebensgemeinschaft, in die neben einer reichen Fauna eine mannigfaltige Flora verschloßen ist, aus deren Charakter und Zusammensetzung mancherlei Rückschlüsse auf die Standorts- und Bestandesverhältnisse gezogen werden können.

Der Verfasser schreitet in seinen mit viel Liebe verfaßten Schilderungen von den niedrigen zu den höheren Stufen der Pflanzenwelt, von den Pilzen über Flechten, Algen, Moose und Farne zu den Blütenpflanzen, stets — wo das heute schon möglich ist — zugleich die Stellung der einzelnen Art zu der Gesamtheit der Lebensgemeinschaft, zum Wald kennzeichnend.

Unterstützt werden seine Ausführungen durch 48 gute und charakteristische Textbilder, sowie durch 8 Tafeln nach eigenen photographischen Aufnahmen.

Das treffliche Büchlein sei hiermit warm empfohlen.

Sch.

**Kantonale zürcherische Ausstellung für Landwirtschaft und Gartenbau mit Bezirks-Gewerbeausstellung in Winterthur, 1924.**

Die Berichte der Komitees über die Organisation und Durchführung der Ausstellung und die Beurteilung der verschiedenen Abteilungen durch das Preisgericht sind in der Buchdruckerei Geschwister Ziegler in Winterthur erschienen. Beide Teile der interessanten Ausführungen lassen die sorgfältig vorbereitete und mit großem Erfolg verlaufene Ausstellung, die die zahlreichen Besucher zur Bewunderung hingerissen haben, nochmals vor den Augen der Leser vorübergleiten. Die lebendige Schilderung, wie die sachliche Kritik, bieten einen sichern Wegweiser für alle Beteiligten an künftigen Ausstellungen dieser oder jener Art.

J. K.

**Schlüssel zum Bestimmen einheimischer Hölzer nach äußern Merkmalen.** Von

Dr. Karl Wilhelm, ehem. Professor a. d. Hochschule für Bodenkultur in Wien.

Mit 17 Abbildungen. Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn, Wien, 1925.

Preis 1 Mf.

**Mars, seine Rätsel und seine Geschichte** von Robert Henseling. Mit 54 Abbildungen und einem farbigen Umschlag. Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Preis gehæftet RM. 1.50, in Ganzleinen gebunden RM. 2.40.

---

**Inhalt von Nr. 11**

---

**des „Journal forestier suisse“, redigiert von Professor H. Badoux.**

**Articles:** Le chêne dans les forêts de Lausanne. — La loi fédérale du 10 juin 1925 sur la chasse et la protection des oiseaux. — **Affaires de la Société:** Rapport du Comité permanent pour 1924/25. — Sujet mis au concours par la Société forestière suisse pour 1925/27. — **Communications:** Voyage d'étude du 14 au 21 juin 1925, organisé pour le personnel forestier des régions de montagne. — **Chronique:** Cantons: Zurich, Neuchâtel. Étranger: Suède. — **Bibliographie.**