

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 99 (1948)  
**Heft:** 6

**Buchbesprechung:** Bücherbesprechungen = Compte rendu des livres

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

mit ausgedehnten Entwässerungen und Verbauungen verbundenen Projekte zu entwerfen und ihre Durchführung einzuleiten. Auch die großen Lawinerverbauungen am Horn in Vals konnte er in jahrelanger Arbeit nicht nur beginnen, sondern erfolgreich zum Abschluß bringen. Zahlreiche Forstpraktikanten hat er während seiner langen Amtstätigkeit in diese wichtigen Arbeiten, wie überhaupt in die Gebirgsforstwirtschaft, eingeführt.

Die Anzeichen eines Herzleidens erschwerten indessen dem hochgewachsenen, stattlichen und bisher so kräftigen Manne den strapaziösen Gebirgsforstdienst allmählich allzusehr und veranlaßten ihn, etwas vorzeitig, im Jahre 1937 seinen Rücktritt zu nehmen. Wer ihn in den spätern Jahren von Zeit zu Zeit wieder einmal sah, der durfte sich darüber freuen, daß sich sein Gesundheitszustand sichtlich wieder besserte. Selbst Eigentümer eines größeren, allerdings nicht selbst betriebenen bäuerlichen Gutes, verband ihn dieses doch sehr enge mit der Landwirtschaft, und so bot es ihm wohl große Genugtuung, sich in seinen Ruhestandsjahren als Präsident der Meliorationsgenossenschaft Ilanz und einer Alpgenossenschaft mit Hingabe der Förderung land- und alpwirtschaftlicher Verbesserungen zu widmen.

Mit Land und Volk von Jugend an vertraut, konnte es auch nicht ausbleiben, daß der angesehene Mann von der Öffentlichkeit beansprucht wurde und u. a. seiner Heimatstadt jahrelang als Stadtrat und Bürgermeister diente.

Schweres Erleben war auch ihm nicht erspart geblieben. Seine Gattin starb nach kurzer Ehe an den Folgen der Geburt seines ersten Sohnes. Nach einigen Jahren baute er sich ein neues Familienleben in glücklicher zweiter Ehe auf, der zwei weitere Söhne entsprossen. Seine Gattin, seine drei nun erwachsenen Söhne trauern am Grabe auf der aussichtsreichen Höhenterrasse neben dem alten Kirchlein zu St. Martin. Seine zahlreichen Freunde und Kollegen werden ihm ein treues Angedenken bewahren. B. B.

#### BÜCHERBESPRECHUNGEN · COMPTE RENDU DES LIVRES

*H. Burger: Holz, Blattmenge und Zuwachs. VIII. Mitteilung. Die Eiche.* Mitteilungen der Schweizerischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen, XXV. Band, 1. Heft, S. 211—278. Zürich, 1947.

Die in der Schweiz noch vorkommenden Eichenbestände, kleine Reste früherer ausgedehnter Eichenwälder, erfreuen sich seit *Arnold Engler* der Gunst der schweizerischen Forstleute. Seit 30 Jahren ist man bemüht, der Eiche den Platz im Schweizer Wald zurückzugeben, den sie beanspruchen darf. Dabei leisten die ebenfalls in den « Mitteilungen » erschienenen gründlichen Archiv-Studien *Karl Alfons Meyers* über den « Holzartenwechsel und die frühere Verbreitung der Eiche in der Westschweiz » und die pflanzensoziologischen Untersuchungen *H. Etters* gute Dienste.

Nun legt uns die Versuchsanstalt das Ergebnis einer Holzuntersuchung auf den Tisch. Die systematischen Erhebungen *Burgers* über die Holzeigenschaften und die Zusammenhänge zwischen Laubmenge und Zuwachs, die im

Jahre 1929 mit Weymouthsföhren begonnen, 1935 mit Douglasien, 1937 und 1941 mit Fichten und Tannen verschiedener Herkunft fortgesetzt wurden und sich 1940 auf einen Buchenbestand und 1945 auf einen Plenterbestand erstreckten, sind mit der vorliegenden achten Mitteilung bei der *Eiche* angelangt.

Verwendet wurden 1400 Holzproben von 53 Eichen im Alter von 13—155 Jahren sowie auch Zahlen aus Eichenversuchsflächen. Wir erhalten Aufschluß über den Wassergehalt, das Raumgewicht in seiner Abhängigkeit von Jahrringbreite und Herbsth Holzanteil und über die Raumschwindung. Leider war es auch hier nicht möglich, Stiel- und Traubeneiche getrennt zu untersuchen. Man nimmt gewöhnlich an, daß die Stieleiche, als Baum mit höheren Standortsansprüchen, im allgemeinen breitere Jahrringe mit viel Herbsth Holz und daher spezifisch schwererem und härterem Holz bildet als die Traubeneiche. Aber es wäre im Hinblick auf die sehr verschiedenartigen Verwendungsmöglichkeiten des Eichenholzes erwünscht, über den Streuungsbereich der Härte, des Raumgewichtes, der Markstrahlbreite, Porengröße usw. der beiden Arten einmal genaue Angaben zu erhalten. Zu diesem Zwecke müßten die zu untersuchenden Bäume im belaubten Zustand ausgewählt werden.

In ähnlicher Weise wie schon bei den erwähnten früheren Arbeiten der gleichen Reihe wurde dann das Kronengewicht und die Blattmenge einzelner Bäume und ganzer Bestände untersucht, sowie der Zusammenhang von Blattmasse und Zuwachs. Erwähnen wir aus den vielen Angaben nur, daß der Kroneninhalte pro Zuwachseinheit bei der Eiche mit Alter und Brusthöhen-durchmesser stark zunimmt, weil diese Lichtholzart nur einen dünnen Mantel von Blättern trägt. Angaben über das Blattgewicht, das erforderlich ist, um im Jahr einen Kubikmeter Schaftholz zu erzeugen, sowie solche über die Transpiration interessieren den Technologen und den Waldbauer in gleichem Maße. Der reiche Inhalt des Heftes zeugt von äußerst gründlicher und sorgfältiger Behandlung des Stoffes und von der bewunderungswerten Energie und Ausdauer des Verfassers.

*Knuchel.*

## ZEITSCHRIFTEN-RUNDSCHAU · REVUE DES REVUES

### Italien

#### Veröffentlichungen des Istituto di Selvicoltura dell'Università di Firenze

*A. de Philippis: Le classificazioni arboree come base della tecnica dei diradamenti.* L'Italia forestale e montana. 1946. 15 Seiten.

Die Arbeit macht auf das Bedürfnis einer Klassifizierung der Stämme in gleichaltrigen Beständen im Hinblick auf deren Durchforstung aufmerksam. Die wichtigsten Klassifizierungsvorschläge werden aufgeführt und kurz charakterisiert, darunter auch derjenige von Schädelin («Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen» 1931). Der Verfasser stellt kein fertiges eigenes System auf,