

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 79 (1928)
Heft: 3

Rubrik: Anzeigen

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: 04.05.2025

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

Vereinsangelegenheiten.

Auszug aus dem Protokoll der Sitzung des Ständigen Komitees vom 10. Februar 1928 in Zürich.

1. Zum Eintritt als Mitglieder haben sich angemeldet und werden aufgenommen :

- Herr F. Zwich, Forstingenieur, Mollis, Kanton Glarus;
- „ J. Wanni, Forstingenieur, Präg, Kanton Graubünden;
- „ A. Saner, zur „Krone“ in Laufen, Kanton Bern.

Seit letzter Sitzung haben wir durch Hinschied die folgenden Mitglieder verloren :

- V. Thom, Kreisoberförster in Laufen, Bern, am 25. Dezember;
- A. Seffeli, Kantonsingenieur in Solothurn, am 5. Februar;
- J. H. Meyer, Kantonsrat, Bollikon-Zürich, am 16. Februar 1927 (dem Ständigen Komitee erst jetzt bekannt geworden).

2. Der bereinigte Verlagsvertrag mit der Firma Paul Haupt in Bern betreffend Herausgabe der forstlichen Zeitschrift wird genehmigt.

3. Das vorgesehene neue Beiheft zur Zeitschrift, das alle Arbeiten des Vortragszyklus enthalten soll, die nicht anderswo zum Druck gelangen, ist allen Abonnenten der „Zeitschrift“ und des „Journal“ gratis zuzustellen. Außerdem wird eine bescheidene Mehrauflage zum Zwecke des Verkaufes vorgesehen.

4. Die Forstwirtschaftliche Zentralstelle bereitet eine Statutenrevision des Schweizerischen Verbandes für Waldwirtschaft vor, über deren Grundzüge Herr Oberförster Bavier Bericht erstattet. Die den Schweizerischen Forstverein betreffenden Fragen werden gemeinsam durchberaten, wobei im Prinzip ein Einvernehmen erzielt wird.

5. Von den Separatabzügen der Publikation „Die wichtigsten Verhandlungen und Beschlüsse des Schweizerischen Forstvereins 1843 bis 1927“, die ein bemerkenswertes wirtschaftsgeschichtliches Dokument darstellt, ist eine größere Anzahl an die schweizerische Tagespresse zu versenden.

Anzeigen.

Forstliche Studienreisen in der Schweiz.

In den letzten Jahren erhielten einzelne schweizerische Forstämter im Sommer und im Herbst so häufigen Besuch aus dem In- und Ausland, daß nicht allen Wünschen um fachmännische Führung entsprochen werden konnte.

Da anzunehmen ist, daß auch in diesem Jahre um die gleiche Zeit sich

viele Besucher einstellen werden, ist beabsichtigt, dieselben zu kleinen Gruppen zusammenzuschließen.

Die eidgenössische Inspektion für Forstwesen in Bern und die Forstabteilung der E. T. H. in Zürich sind gerne bereit, diesbezügliche Auskünfte zu erteilen und ersuchen um Bekanntgabe der Wünsche der Interessenten bis Ende Mai.

Bücheranzeigen.

L. h. Meinede d. J. **Die Kohlenstoffernährung des Waldes**, J. Springer, 1927.

Es ist zu begrüßen, daß die heutige Tendenz der Forstwissenschaft, wie auch der Landwirtschaft mehr auf das Studium ökologischer und biologischer Probleme ausgeht. „Es ist sehr auffallend,“ schreibt Meinede mit Recht, „daß die Pflanzenzüchter, seien es Landwirte oder Forstwirte, lange Zeit den Wert der Kohlensäure nicht erkannt und sich danach gerichtet haben.“ Alle ökologischen Faktoren (Licht, Temperatur, Wind, Feuchtigkeit usw.) sind doch von Hauptbedeutung bei der CO_2 -Assimilation. Seit wenigen Jahren sind auf diesem Gebiete zahlreiche Untersuchungen ausgeführt worden (Lundegårdh, Reinau u. a. für die Landwirtschaft. Mit CO_2 -Bestimmungen im Walde dagegen, für welche die Lösung des Fragenkomplexes gewiß viel schwieriger ist, haben sich bis heute nur Fehér und Meinede abgegeben.

Nach einer Einleitung über die historische Entwicklung des Problems behandelt Meinede die Frage der Möglichkeit einer CO_2 -Vermehrung und -Düngung und kommt für die Landwirtschaft, wie auch für die Forstwirtschaft zu einer bejahenden Antwort. Zum Schlusse gibt er tabellarisch die Ergebnisse seiner Bestimmungen und versucht sie graphisch wiederzugeben.

Die Untersuchungen Meinedes beruhen auf Bodenatmungs- und atmosphärischen CO_2 -Bestimmungen. Mit Romell und Lundegårdh kommt Meinede zum Schluß, daß die Waldbodenkohlenäure die Haupternährungsquelle des Bestandes darstellt, und er rechnet, daß diese dem Boden entströmende CO_2 einem jährlichen Zuwachs von 7–10 Festmeter entspreche. Aus dieser Feststellung ergibt sich die Tatsache, die bis heute außer acht gelassen wurde, daß eine der Hauptrollen des Waldbodens die einer CO_2 -Quelle darstellt.

Um die Verteilung der CO_2 im Bestande zu studieren, hat Meinede im Verlaufe von fünf Jahren zirka 700 Luftproben in Glasgefäßen aus 12 Beständen und verschiedenen Bestandeshöhen entnommen und im Laboratorium analysiert. Ein nach den Grundsätzen von Lundegårdh oder Reinau konstruierter Apparat hätte Untersuchungen größeren Umfanges an Ort und Stelle erlaubt und vielleicht weitgehendere Schlußfolgerungen ermöglicht. Aus eigenen Untersuchungen haben wir nämlich ersehen, daß es in erster Linie auf eine rasch aufeinanderfolgende und möglichst lückenlose Bestimmungsreihe ankommt. Das letzte Wort auf diesem Gebiete ist gewiß noch nicht gesprochen; das Hauptverdienst Meinedes liegt darin, daß er, ungeachtet der „Kohlensäurepolemik“, Untersuchungen angestellt und das Problem zahlenmäßig zu erfassen versucht hat.

Gut.