

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 103 (1952)

Heft: 1-2

Rubrik: Zeitschriften-Rundschau = Revue des revues

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: 04.07.2025

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

Bereits zum 47. Male ist auf den Jahreswechsel hin der Schweizerische Forstkalender von Kantonsoberförster *H. Tanner* herausgegeben worden. Wer das Handbüchlein in den vergangenen Jahren im Wald oder auf dem Büro benützt hat, wird es in Zukunft nicht mehr missen wollen; denn es darf mit Fug und Recht als «Lexikon des Forstmannes» gelten. Immer wieder staunt man ob der Fülle des gebotenen Stoffes. Der Waldbauer, Forsteinrichter, Betriebswirtschaftler, Straßenbauer, Holzhändler und Büroangestellte, aber auch der Forstpolitiker und Jurist finden darin zweckmäßige Zusammenstellungen, Tabellen, Übersichten und Aufsätze. Gegenüber seinem Vorgänger von 1951 hat der Forstkalender 1952 durch die Aufnahme eines Beitrages von Forsting. *H. Steinlin* über Bestandserziehung eine wertvolle Bereicherung erfahren; es zeugt dies davon, daß der Herausgeber des Kalenders stets bestrebt ist, im Inhalt den Bedürfnissen der Praxis entgegenzukommen. *Peter Grünig*

ZEITSCHRIFTEN-RUNDSCHAU · REVUE DES REVUES

Autriche

Aichinger, E.: Vegetationsentwicklungstypen als Grundlage unserer forstwirtschaftlichen Arbeit. Allgemeine Forstzeitung, Nr. 17/18, 1951.

Il est souvent difficile au forestier de se baser sur les associations végétales décrites par la phytosociologie pour définir les conditions écologiques et choisir les essences. L'auteur propose d'utiliser dans ce but des types de végétation définis par des caractères floristiques, écologiques et syngénétiques.

Aichinger, E.: Die Vegetationskunde im Dienste der Wildbach- und Lawinenverhütung. Allgemeine Forstzeitung Nr. 11/12, 1951.

La phytosociologie et le levé cartographique de la végétation peuvent rendre d'éminents services dans la lutte contre les torrents et les avalanches, non seulement en conseillant judicieusement le technicien pour l'élaboration des plans de reboisement, mais aussi en décelant les zones dangereuses des bassins de réception non observées jusqu'à présent.

Die Lage des deutschen Waldes. Internationaler Holzmarkt, Nr. 14, 1951.

L'Allemagne occidentale ne possède plus que les trois cinquièmes de la surface des forêts du Reich d'avant guerre. De 1935 à 1945, les exploitations se sont élevées en moyenne à 148 % de l'accroissement, de 1946 à 1950 à 207 % de l'accroissement. Le matériel sur pied a diminué en seize ans de un tiers. A la suite des dégâts des bostryches et des exigences des pays d'occupation, 420 000 ha ou 7 % de la surface forestière totale doivent être reboisés.

Eckmüller, O.: Braucht der Wald Kalk? Allgemeine Forstzeitung Nr. 17/18, 1951.

Compte rendu d'un voyage en Allemagne où on a étudié quels sols ont besoin de chaux, comment agit la chaux, quelles mesures auxiliaires sont nécessaires pour des sols gravement malades et quelle est la technique du chaulage.

Fröhlich, J.: Die Verwertung des Buchenholzes einst und jetzt. Internationaler Holzmarkt, Nr. 15, 1951.

L'auteur traite de l'utilisation du bois de hêtre dans les Balkans et donne quelques données numériques à ce sujet. Jusque vers 1910 on ne produisait que du bois de feu; depuis cette époque la production de bois de scierie s'est toujours développée.

Hannover, das europäische Konzentrat in Holzbearbeitungsmaschinen. Internationaler Holzmarkt, Nr. 13, 1951.

Celui qui s'intéresse aux machines à travailler le bois, trouvera dans ce compte rendu de la foire aux échantillons de Hanovre la description des plus diverses et des plus modernes.

Kratzl, K., und Eibl, I.: Über den chemischen und botanischen Nachweis der Verholzung. Internationaler Holzmarkt, Nr. 17, 1951.

La définition de la lignine est discutée au moyen d'une étude critique des méthodes botaniques et chimiques de détermination de cette substance. L'analyse chimique confirme les découvertes botaniques selon lesquelles par exemple la lignine apparaît déjà dans la ligne phylogénétique chez les ptéridophytes, et décrit différentes sortes de lignine.

Krejci, I.: Die Furnierindustrie in Amerika und Europa. Internationaler Holzmarkt, Nr. 14, 1951.

L'auteur procède à une comparaison entre l'industrie du déroulage et de la tranche du bois en Amérique et en Europe. Il étudie la structure des fabriques, leurs procédés de fabrication et leur production.

Lorenz-Liburnau, H.: Ursachen, Folgen und Ausmaß der Überschlagerungen — Folgerungen für den künftigen Einschlag. Allgemeine Forstzeitung, Nr. 15/16, 1951.

L'auteur s'alarme de la situation extrêmement grave des forêts autrichiennes. Depuis trente ans des surexploitations continues ont fait diminuer l'accroissement de un tiers. Les prix des bois trop bas empêchent les propriétaires d'exécuter les reboisements et améliorations forestières nécessaires. Si on persiste à surexploiter pour satisfaire la cupidité d'une industrie du bois trop grande, la forêt autrichienne court à la catastrophe.

Pönisch, F.: Ab welchem Holzanfall ist eine Kranlieferung wirtschaftlich? Allgemeine Forstzeitung, Nr. 17/18, 1951.

Explication d'une formule permettant de calculer la rentabilité de l'emploi d'un câble lasso Wassen. Un exemple pratique.

Pschorn-Walcher, H.: Das Auftreten von Douglasschädlingen in Attergau. Allgemeine Forstzeitung, Nr. 13/14, 1951.

L'auteur signale et décrit les dégâts causés au douglas par différents champignons et insectes pathogènes.

Vorreiter, L.: Holzbilanz und Holzabfallwirtschaft. Allgemeine Forstzeitung, Nr. 17/18, 1951.

Cet article traite du même sujet que l'auteur a exposé dans le Journal forestier suisse n° 5/6, 1951.

Wachtel, H.: Die Bestandeschronik. Allgemeine Forstzeitung, Nr. 13/14, 1951.

La chronique des peuplements est indispensable pour permettre à un forestier de comprendre les mesures prises par ses prédécesseurs. L'auteur donne différents conseils pour la tenue d'une telle chronique.

Wettstein, W.: Pappelanbau in Europa. Allgemeine Forstzeitung, Nr. 15/16, 1951.

Vue d'ensemble sur le développement actuel de la culture du peuplier en Europe.

Deutschland

Dieterich, V.: Wirtschaftliche Auswertung der Ergebnisse von Standortskartierungen bei der forstlichen Planung. «Allgemeine Forst- und Jagdzeitung» 122, Heft 3, 1951.

Standortskartierungen geben die Grundlage für die notwendige Berücksichtigung von Standortsunterschieden bei der Planung. Es sollen jedoch dem Wirtschaftler nicht starre Schemata aufgezwungen, sondern Angaben über die Möglichkeiten z. B. der Baumartenwahl, der Wahl der Betriebsarten usw. vermittelt werden. In einem zweiten Teil werden Aufgaben und Organisation des Planungsdienstes im Privatwald besprochen.

Ehwald, E.: Läßt sich der Gerbstoffgehalt der Fichtenrinden an äußeren Merkmalen erkennen ? «Forstwirtschaft — Holzwirtschaft» 4, Heft 23/24, 1950.

Auf Grund eigener Untersuchungen kommt der Verfasser zum Schluß, daß der «Verborkungsgrad» für den Gerbstoffgehalt der Fichtenrinde kennzeichnend sei. Je stärker die Verborkung, um so geringer ist der Gerbstoffgehalt.

Geiger, R.: Die Waldgefährdung durch den Dürresommer 1947. «Forstwissenschaftliches Centralblatt» 70, 1951.

Kurze Schilderung des meteorologischen Verlaufes des Sommers 1947 und seiner unmittelbaren und mittelbaren Folgen für den Wald. Die Witterung des Sommers 1947 scheint nicht eine Klimaänderung anzuzeigen, sondern liegt wohl noch im Rahmen einer zufälligen Schwankung. Es hat sich jedoch gezeigt, daß unsere Wälder von der Wasserhaushaltseite her bedroht sind, vor allem deshalb, weil die Naturlandschaft Mitteleuropas immer mehr zur Kultursteppe wird. Nach Geiger gibt es «kein besseres, wirksames und naturgemäßeres Mittel gegen diese Bedrohungen unseres Waldes als den Wald selbst».

Gordienko, M.: Neue biologische und bodenkundliche Ansichten und die Forstwirtschaft. «Forstwirtschaft — Holzwirtschaft» 4, Heft 52, 1950.

Kurze Darlegung der Theorien von Mitschurin-Lysenko, Angaben über ihre bisherige Anwendung und Besprechung der Möglichkeiten, die sie der Forstwirtschaft bieten sollen.

Kamp, H. J.: Der Buchenprachtkäfer und seine Bekämpfung. «Allgemeine Forstzeitschrift» 6, Nr. 43, 1951.

Aus Süddeutschland sind in letzter Zeit größere Schäden in Buchenbeständen bekannt geworden, die durch den Buchenprachtkäfer (*Agrilus viridis*) verursacht wurden. Der vorliegende Kurzbericht gibt eine Beschreibung des Schädlings, seiner Lebensweise, des Befallsbildes und der Bekämpfung, die mit Fangbäumen erfolgt.

Kerkow, H.: Dreißig Jahre staatliche Forstwirtschaft in Großbritannien. «Zeitschrift für Weltforstwirtschaft» 14, Heft 3/4, 1951.

Kurzer Abriß über Waldgebiete, Geschichte und Organisation des staatlichen Forstdienstes sowie der Tätigkeit der «Forestry Commission».

Kirwald, E.: Landespflege durch Waldwirtschaft. «Allgemeine Forstzeitschrift» 6, Nr. 14, 1951.

Die Landschaft Mitteleuropas ist vielfach zur Kultursteppe geworden. Die Ausmerzungen von kleinen Gehölzen, Hecken usw. im landwirtschaftlich benutzten Raum hatte große biologische und klimatische Schäden im Gefolge. Zur Pflege der noch vorhandenen Reste und zur Wiedergutmachung begangener Fehler sind Spezialisten als Landschaftsförster und Landschaftsforstmeister einzusetzen.

Krahl-Urban, J.: Eichen-Betriebszieltypen. «Forstwissenschaftliches Centralblatt» 70, Heft 9, 1951.

Nach einer einleitenden Diskussion des Begriffes Zieltyp stellt der Verfasser, gestützt auf biologische und wirtschaftliche Überlegungen, eine Reihe von Eichen-Betriebszieltypen auf.

Loetsch: Quantitative und qualitative Holzvorratsinventur nach dem Verfahren des repräsentativen Querschnittes. «Allgemeine Forstzeitschrift» 5, Nr. 46, 1950.

Nach den modernen mathematisch-statistischen Methoden ist es nicht notwendig, sämtliche Einzelglieder eines mathematischen Kollektivs (im vorliegenden Falle eines ganzen Waldes) zu messen. Um einen repräsentativen Querschnitt für das Ganze zu erhalten, genügen vielmehr eine bestimmte Anzahl richtig angelegter und durchgeführter Probemessungen. Der Verfasser hat auf Grund dieser Überlegungen ein Verfahren ausgearbeitet und praktisch erprobt, das gestattet, für ganze Waldgebiete mit verhältnismäßig geringem Arbeitsaufwand Vorratshöhen, qualitative Zusammensetzung des Vorrates und «Zuwachspotenz» zuverlässig zu ermitteln.

Müller, R.: Der Engverband im Pappelanbau — das Problem der Pappelfaserholzerzeugung. «Allgemeine Forstzeitschrift» 6, Nr. 45, 1951.

Im Hinblick darauf, daß Pappelholz auch in schwachen Dimensionen in zunehmendem Maße gesucht ist (Papierholz!), sind die Kulturen in Engverbänden (2,5- bis 3,5-m-Verband) anzulegen. Auf diese Weise lassen sich frühzeitig Durchforstungserträge gewinnen. Voraussetzung für gutes Gedeihen der Pappel im Engverband bildet allerdings eine intensive Pflege.

Oberdorfer, E.: Die Schafweide im Gebirge. «Forstwissenschaftliches Centralblatt» 70, 2. Heft, 1951.

An Hand von Untersuchungen und Beobachtungen in den Allgäuer Kalkalpen kommt der Verfasser zum Schluß, daß übermäßiger Schafbesatz im Hochgebirge vor allem in Lagen über 2000 bis 2300 m ü. M. zu schwersten Schäden führt (Erosion, Denudation, Gefährdung der Alp- und Forstwirtschaft tieferer Lagen). Es muß aber auch das Übergreifen der Beweidung auf die Zwergstrauchgesellschaften und die subalpinen Waldgesellschaften vermieden werden (Verminderung von Schutzwirkung und Ertrag).

Ronde, G.: Vorkommen, Häufigkeit und Arten von Regenwürmern in verschiedenen Waldböden und unter verschiedenen Bestockungen. «Forstwissenschaftliches Centralblatt» 70, Heft 9, 1951.

In einem 130 ha umfassenden Revier wurden auf verschiedenen Standorten und unter verschiedenen Bestockungen Anzahl und Arten der vorkommenden Regenwürmer ermittelt. Die Ergebnisse lassen interessante waldbauliche Folgerungen zu, auf die Prof. K ö s t l e r in einer Vorbemerkung hinweist.

Schlenker, O.: Forstliche Standortskartierung in Württemberg. «Allgemeine Forstzeitschrift» 5, Nr. 40/41, 1950.

Bei der Standortskartierung in Württemberg sind in erster Linie praktisch forstliche Gesichtspunkte maßgebend. Die Kartierung erfolgt einheitlich im Maßstab 1 : 10 000 und stützt sich auf vegetationskundliche, walddgeschichtliche und standortkundliche (Lage, Klima, Boden) Untersuchungen, wobei je nach örtlichen Verhältnissen der einen oder anderen Forschungsrichtung größeres Gewicht zukommt. An Hand einiger Beispiele wird das praktische Vorgehen erläutert.

Das gleiche Heft enthält eine Reihe weiterer forstlich-standortkundlicher Beiträge u. a. von *Wittich, W. (Die Auswertung der Standortskartierung durch die Forsteinrichtung)*, *Ehwald, E. (Über das Zusammenwirken von Standortkunde und Pflanzensoziologie)*, *Rubner, K. (Die Waldgesellschaften der Reichenhaller Umgebung)*, *Reinhold, F. (Standort und Ertragsleistung)*, *Scamoni, A. (Kriterien bei der Standortskartierung im Bereich des Diluviums)*.

Schröck, O.: Besseres Kiefernplanzgut durch Stratifizieren des Samens. «Forstwirtschaft — Holzwirtschaft» 5, Heft 8, 1951.

Durch Laborversuche hat der Verfasser festgestellt, daß überlagertes Föhrensaatgut nach rund zweimonatiger Kältebehandlung besser und gleichmäßiger keimt als unbehandeltes. Es wäre nachzuprüfen, ob eine Stratifizierung im Freien zu analogen Ergebnissen führt.

Speer, J.: Gemeinsame Bewirtschaftung ohne Aufhebung des Einzeleigentums der Privatwaldungen. «Allgemeine Forstzeitschrift» 6, Nr. 46, 1951.

Die notwendige Verbesserung der Leistungen des Privatwaldes ist nicht nur ein technisches, sondern ebenso sehr ein psychologisches, volkswirtschaftliches und betriebswissenschaftliches Problem. Aufklärung, Beratung und freiwilliger Zusammenschluß sind staatlichen Zwangsmaßnahmen vorzuziehen. An Hand einer Reihe von Beispielen aus verschiedenen Ländern der Bundesrepublik werden Vorgehen und bisherige Erfahrungen dargelegt.

Wachter, H.: Wuchsleistungen männlicher und weiblicher Eschen. «Forstwirtschaft — Holzwirtschaft» 4, Heft 21/22, 1950.

Messungen an 115 männlichen und 175 weiblichen gleichaltrigen Eschen in einer Allee ergaben eine deutliche Überlegenheit der männlichen Exemplare bezüglich Höhe, Durchmesser und Massenleistung.

Wittich, W.: Der Einfluß der Streuenutzung auf den Boden. «Forstwissenschaftliches Centralblatt» 70, Heft 2, 1951.

Eingehende Untersuchungen des Verfassers über die Auswirkungen der Streuenutzung auf diluvialen Sandböden haben gezeigt, daß die festgestellten Ertragsausfälle auf einer Komplexwirkung beruhen. Als wesentlichster Faktor wurde der Stickstoffmangel erkannt. Auf Grund der Untersuchungsergebnisse werden i. w. die Sanierungsmöglichkeiten besprochen.

Wohlfahrth: Wertkontrolle im Nadelwald. «Allgemeine Forstzeitschrift» 4, Nr. 45, 1950.

Der Verfasser schlägt ein einfaches Schema zur bestandes- bzw. abteilungsweisen Taxierung der Schaftgüte von Nadelbäumen vor. Die praktische Erprobung erwies die Eignung des vorgeschlagenen Schemas und zeigte zugleich, daß äußerlich gleichförmige Nadelbestände hinsichtlich Schaftgüteklassen sehr verschieden aufgebaut sein können. *Lamprecht*

Schweden, Norwegen, Dänemark

Aaltonen, V. T.: Jordstrålningen såsom växtfaktor för skogsträdan (Erdstrahlen als Wachstumsfaktor für Waldbäume). Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift, Jahrg. 48, Nr. 3, 1950.

Der Verfasser hat alle ihm zugänglichen Beobachtungen und Vermutungen gesammelt, dabei aber viele Widersprüche festgestellt. Auch seine eigenen wissenschaftlichen Untersuchungen führten bisher nicht zu eindeutigen Schlüssen, sondern lediglich zur Erkenntnis, daß das Problem sehr komplex ist. Bevor nicht überzeugend von der Wissenschaft nachgewiesen ist, was das Wesen der Erdstrahlen ist, werden Untersuchungen über die Auswirkungen auf das Wachstum der Waldbäume nicht zum Ziel führen.

Fransson, P.: Kraftigare tallplantor ur hormonbehandlat frö (Kräftigere Föhrensämlinge aus hormonbehandelten Samen). Skogen, Jahrg. 38, Nr. 2, vom 1. Februar 1951.

Mit «Metoxon» behandelter Föhrensamen zeigt in der ersten Vegetationsperiode keine Unterschiede zum unbehandelten Samen. Im Treibhaus schließt aber die mit Hormon behandelte Pflanze zu Beginn des Winters ihr Wachstum nicht ab, sondern wächst sowohl ober- wie unterirdisch weiter und erreicht in zirka drei Wochen die Größe einer zweijährigen unbehandelten Pflanze. Im folgenden Frühling hat somit der Sämling «ein Jahr gewonnen», bei sonst gleichbleibenden Eigenschaften. Es sind noch ausgedehnte Feldversuche nötig, um praktische Resultate zu erzielen. Der Vorteil der Hormonbehandlung wäre aber der, daß eine Verschulung nicht mehr nötig würde und daß die Pflänzlinge rascher über Gras und Unkraut hinauswachsen könnten.

Holten, Just: Kulturmåder i Danmarks gamle skovegne (Kulturmethoden in Dänemarks Altholzbeständen). Det forstlige Forsøgsväsen i Danmark, XX. Band, Heft 2. Köbenhavn 1951.

Dänemark hat viele Schäden aus der Besetzungszeit und die Folgen der damaligen großen Übernutzungen (Vergrasung, Spätfröste, Insektenkalamitäten usw.) wieder gutzumachen. Hohe Waldarbeiterlöhne führten die dänischen Forstleute zu Maschinenarbeit, besonders in der Bodenbearbeitung. In den ersten Nachkriegsjahren fehlten die nötigen Forstpflanzen, die auch später noch sehr teuer waren, so daß wenn irgend möglich die natürliche Verjüngung verlichteter Altholzbestände angestrebt wurde. In einem angeführten Beispiel wurde der gesamte Buchenaufschlag in einem verlichteten Buchenaltholz zu Wildlingen erzogen, diese kamen als geeignetes Pflanzmaterial in den Handel, und erst die Nachkommen der darauffolgenden Buchenmast dienten der Verjüngung des Bestandes, nachdem der Boden vor der zweiten Mast vorsichtigerweise noch gründlich bearbeitet worden war. Die dänischen Forstleute haben sich nicht auf eine Methode der Wiederherstellung versteift, sondern passen sich von Fall zu Fall den Gegebenheiten an.

Karlberg, Sten: Om en snabbmetod för grobarhetsbestämning av vissa sorters skogsfrö (Über eine Schnellmethode der Keimprozentbestimmung von gewissen Sorten Waldbäumen). Skogen, Jahrg. 38, Nr. 4, 15. April 1951.

Der Verfasser schildert eine von Dr. F. Flemion am Boyce-Thomsons-Institut in Yonkers (USA) ausprobierte Methode der schnellen Bestimmung des Keimprozentos gewisser Waldsamen. Dieser wird in Wasser, feuchten Sand oder Torf gelegt, bis sich die Fruchtschale löst. Sie wird sorgfältig abgestreift, der Embryo mit einem Haarpinsel auf feuchtes Löschpapier gebracht, wo er, mit Glasdeckel geschützt, in Zimmertemperatur innert vier bis fünf Tagen keimt. Farbunterschiede lassen keimfähigen Samen schon in diesem Stadium bestimmen, so daß die ganze Untersuchung weniger als eine Woche dauert, während frühere Methoden zwei bis sechs Monate beanspruchten.

Lekander, Jan: Ogräsbekämpning med oljederivat i plantskolor för tall och gran (Unkrautbekämpfung mit Ölderivaten in Forstgärten, für Föhre und Fichte). Svenska skogvårdsföreningens tidskrift, Jahrg. 49, Nr. 1, 1951.

Die Hormonbehandlung von Unkräutern, wie sie in der Landwirtschaft mit Erfolg angewendet wird, hat im Forstwesen noch nicht Eingang gefunden. Der Verfasser schildert Versuche, die er mit Shell veedkiller 10 anstellte. In der Zeit um den Knospenausbruch sind die Forstpflanzen zwar sehr empfindlich gegen das Präparat, vor und nachher aber lassen sich die Beete durch Bespritzen unkrautfrei halten. Die Kosten liegen um 40 Öre (zirka 30 Rp.) pro 10 m² Garten. Das Mittel wirkt auch am Samen des Unkrautes. Boden und Forstpflanzen zeigten bisher keine schädlichen Einflüsse, wenn die Vorschriften in der Anwendung des Mittels genau beachtet werden.

Lekander, Marianne: Skogsinsekternas uppträdande i Sverige (Das Auftreten von Forstinsekten in Schweden). Meddelanden från statens skogsforskningsinstitut, Band 39, 1950/51.

Aus der gesamten Literatur, aus Rapporten und Jahresberichten hat die emsige Verfasserin alle irgendwie erfaßbaren Insektenschäden im schwedi-

schen Wald aufgezeichnet und damit für spätere Zeiten festgenagelt, was irgendwie von 1741 bis 1945 durch unsere winzigen, aber gefährlichen Konkurrenten gefrevelt worden ist. Ein lateinisches und schwedisches Namensverzeichnis, ferner die tabellarischen Aufzeichnungen über das Vorkommen der wichtigsten Insektenschäden in den verschiedenen Provinzen bereichern die ausführliche Arbeit.

Löfving, E. C. L.: Danmarks skovfyrproblem (Dänemarks Waldföhrenproblem). Det forstlige Forsøgsväsen i Danmark, 20. Band, Heft 1. Köbenhavn, 1951.

Der dänische Wald ist (wie der schweizerische) vor Zeiten mit einer ungeeigneten Darmstädter Föhrenrasse überschwemmt worden. Der Verfasser untersucht in einer ausführlichen und interessanten Arbeit das Vorkommen der Föhre in Europa, findet ihr ausgesprochenes Optimum in Ostpreußen, im Baltikum und in Teilen Mittelschwedens, betrachtet kritisch alle Herkunftsuntersuchungen und klärt durch Kombination aller wichtigen Standortsfaktoren, wie Temperatur, Niederschlagsmenge und Bodenzustand, die wichtige Frage ab, wo in Dänemark jede brauchbare Föhrenrasse standortsgemäß ist.

Sixten, Rehn: Erfarenheter av Dansk plantskolesköttsel (Erfahrungen im dänischen Forstgartenbetrieb). Skogen, Jahrg. 38, Nr. 8, vom 1. August 1951.

Der Verfasser redet der Breitsaat das Wort. Durch Vorbehandlung der Samen (Quellung in stark verdünnter Salzsäure) wird das Keimprozent ungefähr verdoppelt, dazu wird die Keimung beschleunigt und das Wachstum angeregt. Die Sämlinge genießen den Freiland, während sie in Reihensaat meist zu dicht stehen und zurückbleiben. Sie können zum guten Teil schon als unverschulte Pflänzchen direkt an den Pflanzort gebracht werden. Durch den Vorsprung in der Keimung wachsen die Forstpflänzchen rascher als das Unkraut und ersticken dieses.

Rennerfält, Erik, und Thunell, Bertil: Undersökningar över bokens rödkärna (Untersuchungen über den Rotkern der Buche). Meddelanden från statens skogsforskningsinstitut, Band 39, 1950/51.

Der Rotkern ist nach den Untersuchungen der Verfasser ein Alterssymptom der Buche, verursacht durch Frost. Das Verhältnis zwischen Wasser und Luft im Holz spielt eine entscheidende Rolle. Der Rotkern ist in der Regel frei von Fäule, wird auch nicht leichter von Pilzschädlingen befallen als gesundes Holz. Jede Imprägnierung mit Flüssigkeiten ist in den Außenzonen des Kerns erschwert durch Thyllen und Gummieinlagerungen, während der innere Teil des Kerns wieder leicht benetzt werden kann. Die Biegezugfestigkeit des Holzes leidet durch Kernbildung nicht, dagegen ist die Druckfestigkeit zirka 12 % geringer als im Splint. Je stärker die Mißfärbung des Kernes, desto geringer ist die Druckfestigkeit.

Runquist, E., und Stefansson, E.: Sticklingsföroknig av gran och tall (Stecklingsvermehrung von Fichte und Föhre). Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift, Jahrg. 49, Nr. 1, 1951.

Die Stecklingsvermehrung von Nadelhölzern hätte den Vorteil der Billigkeit und des Zeitgewinnes, ferner sind die erblichen Eigenschaften der Mutterpflanze unverändert. Die Verfasser schildern ein ausgearbeitetes Verfahren,

das sich zwar noch im Versuchsstadium befindet und im Freiland Anwendung finden soll, das aber bei genauer Anwendung der im Versuch ausprobierten Vorschriften Aussicht auf Erfolg hat.

Samset, Ivar: Hogstundersökelsler i norsk granskog (Holzschlagsuntersuchungen in norwegischen Fichtenwäldern). Meddelelser fra det Norske skogforsöksvesen, Nr. 37, Band X, Heft 3. Oslo 1950.

Die ausführliche Arbeit stellt eine Arbeitsanalyse der gesamten Schlagarbeit in normalen Fichtenwäldern Norwegens dar. Die speziell auf dieses Ziel geschulten und trainierten Holzhauer wurden eingesetzt, um die entscheidenden Einflüsse, z. B. Baumdimensionen, Waldtypen, Klima, genau und zahlenmäßig zu erfassen und um die Handarbeit mit Maschinenarbeit unter gleichen Bedingungen genau vergleichen zu können. In der Untersuchung wird jeder Faktor, welcher die Leistung beeinflusst, mit einer analysierten Formel erfaßt. Da aber Wald und Umwelt, sogar der Mensch in Norwegen anders sind als in der Schweiz, können die Erfahrungen wohl nicht direkt auf uns übertragen werden. Immerhin decken sich die allgemeinen Ergebnisse weitgehend mit den unsrigen, daß zum Beispiel ein sportlich trainierter Waldarbeiter leichter, ausdauernder und eleganter arbeitet, daß nicht nur die rationelle Einzelbewegung, sondern vor allem auch die zweckmäßige Organisation der Gesamtarbeit den Ausschlag gibt.

Wird die handliche Einmann-Motorsäge überlegt eingesetzt, dann müßten mehr als 14 Mann mit Handarbeit mithelfen, um die volle Leistung der Säge auszunützen. In diesem Falle arbeitet aber der Einzelne wiederum weniger als in einer kleinen Rotte, so daß, je nach den Verhältnissen, sich vier bis acht Arbeiter um die Motorsäge scharen müssen, um beste Leistungen zu erzielen. Die Maschine soll nur stets vom gleichen Mann bedient werden. Bei einem Mittelstamm unter 20 cm Brusthöhe soll nur Handarbeit angewendet werden.

F. Schädelin

FORSTLICHE NACHRICHTEN · CHRONIQUE FORESTIÈRE

Bund

Zur Wahl von Herrn Oberforstinspektor Schlatter

Der hohe Bundesrat wählte als Nachfolger des verstorbenen Dr. E. Heß zum Eidgenössischen Oberforstinspektor A. J. Schlatter, bisher Forstinspektor und Adjunkt bei der Eidgenössischen Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei.

Das Amt eines Eidgenössischen Oberforstinspektors ist eine schöne und schwere Aufgabe. Neben der allgemeinen Obergewalt über das schweizerische Forstwesen im Sinne des Gesetzes erwartet man von ihm die Koordination aller Bestrebungen des forstlichen Fortschrittes. Es sind gelegentlich ihrer viele, welche die Berufung in sich fühlen, das schweizerische Forstwesen herrlichen Zeiten entgegenzuführen und dafür das Rezept bereit haben. Alle Interessen forstpolitischer, forstwirtschaftlich-technischer und berufsständischer Richtung so zu koordinieren, daß die Resultante all dieser Kräfte nicht am praktisch möglichen Ziel vorbei zeigt, braucht hohe Führungsgabe im besten Sinn.